

ACCORD-CADRE DE TRAVAUX D'ENFOUISSEMENT DES RÉSEAUX D'ELECTRICITE



NUMERO DES PRIX	DESIGNATION	Unité	Prix unitaire en € HT
CHAPITRE I - INSTALLATION DE CHANTIER ,DEMARCHES PREALABLES et DOSSIER D'OUVRAGE EXECUTE			
101	Installation de chantier Le prix d'installation de chantier et les démarches préalables rémunérées comprennent l'ensemble des prestations suivantes : - Les aménagements des terrains et la réalisation des accès de chantier ; - La fourniture et l'installation des baraquements de chantier, et autres dépendances nécessaires tant à l'entreprise qu'à l'administration, conformément à la Législation ; - Les dispositifs pour le traitement et l'évacuation des effluents, le recueil, la décantation et le dessablage des eaux, ainsi que pour la mesure hebdomadaire de leur débit ; - Les coûts correspondant aux installations d'accueil et d'hygiène conformes à la réglementation en vigueur ; - Les coûts de branchement et de fonctionnement des appareils électriques utilisés ; - La mise en sécurité des installations et signalisation en dehors des périodes d'activité du chantier avec astreintes ; - L'installation du chantier, l'amenée du matériel léger nécessaire à l'exécution des travaux, et son repli après l'achèvement de ces derniers ; - Les clôtures des installations de chantier quelles que soient leurs longueurs, les frais de gardiennage, de signalisation et de balisage des installations ; - Les équipements de sécurité et de protection collectifs et individuels conformes aux réglementations en vigueur ; - Les transferts d'engins - Les frais de nettoyage et d'entretien pendant toute la durée des travaux, de l'ensemble des installations, y compris des accès ; - La préparation des terrains (déroussaillage, abattage d'arbres ...) ; - Les démarches administratives réglementaires ; - Les repliements des baraquements, bâtiments et matériels de chantier, et la remise en état et le nettoyage du site;		
101.1	Installation de chantier pour un montant de chantier inférieur à 100 000 €HT	FORFAIT	2 220,00
101.2	Installation de chantier pour un montant de chantier compris entre à 100 000 €HT et 300 000 € HT	FORFAIT	3 850,00
101.3	Installation de chantier pour un montant de chantier compris entre à 300 000 €HT et 600 000 € HT	FORFAIT	4 930,00
101.4	Installation de chantier pour un montant de chantier compris entre à 600 000 €HT et 1 000 000 € HT	FORFAIT	5 780,00
101.5	Installation de chantier pour un montant de chantier supérieur à 1 000 000 € HT	FORFAIT	7 510,00
102	Constat d'huissier Ce prix rémunère à l'unité la réalisation d'un constat d'huissier, avant exécution des travaux. Celui-ci sera fourni en un exemplaire original au Maître d'Ouvrage.	ml	3,90
103	Signalisation de chantier Ce prix rémunère forfaitairement, la fourniture, la mise en place, l'entretien et le repliement après travaux de la signalisation de chantier, pour chaque atelier, conforme au Manuel du Chef de Chantier (signalisation temporaire). Il comprend également la fourniture, la mise en place, l'entretien pendant toute la durée des travaux et le repliement de panneaux d'information, tous les panneaux de signalisation nécessaires pour mettre en place les déviations ponctuelles.		
103.1	Signalisation de chantier pour un montant de chantier inférieur à 100 000 €HT	FORFAIT	1 030,00
103.2	Signalisation de chantier pour un montant de chantier compris entre à 100 000 €HT et 300 000 € HT	FORFAIT	1 540,00
103.3	Signalisation de chantier pour un montant de chantier compris entre à 300 000 €HT et 600 000 € HT	FORFAIT	1 890,00
103.4	Signalisation de chantier pour un montant de chantier compris entre à 600 000 €HT et 1 000 000 € HT	FORFAIT	2 290,00
103.5	Signalisation de chantier pour un montant de chantier supérieur à 1 000 000 € HT	FORFAIT	2 530,00
104	Sondage		
104.1	Sondage géologique	M3	108,00
104.2	Sondage pour paramètre hydrologique	M3	139,00
105	Forfait journalier pour prise en compte des mesures sanitaires COVID-19. Le prix comprend l'ensemble des contraintes prises dans le cadre des préconisations de l'OPPBTP	FORFAIT/JOUR	5,10
106	Panneaux de Chantier : Ce prix comprend : La fourniture, la mise en œuvre, le déplacement et l'entretien de panneaux d'informations de chantier avec leur support. La trame de ces panneaux devra être conforme à la charte graphique imposée par le CCTP et sera validée par le Maître d'Ouvrage. - 2 Panneaux quadrichromes de largeur comprise entre 85 cm et 95 cm et de hauteur comprise entre 160cm et 180 cm destinés à l'information des automobilistes. - 2 Panneaux quadrichromes piétons de largeur comprise entre 60 cm et 70 cm et de hauteur comprise entre 120 cm et 130 cm, destinés à l'information des piétons.	FORFAIT	1 440,00
107	Investigations Complémentaires par sondages Ce prix comprend : - L'amenée et le repli du matériel nécessaire à la réalisation du sondage, la réalisation des DICT, - La réalisation d'une fouille de 1,50 m x 1,50 m et de 1,30 m de profondeur - L'évacuation des déblais en décharge y compris les frais de décharge - Le relevé de tous les réseaux présents dans la fouille par rapport à des éléments du corps de rue dont la position est géoréférencée et indiscutable. Remise - Le remblaiement de la fouille constitué de sable de mine (enrobage), de grave naturelle et de béton bitumineux ou pavés		
107.1	Sondage mécanique Le mètre cube :	M3	161,00
107.2	Sondage manuel Le mètre cube :	M3	212,00
108	Distribution de courriers aux riverains Distribution de courriers aux riverains sur demande particulière du Maître d'Ouvrage Prix à l'unité de courrier distribué dans les boîtes aux lettres des riverains, sur demande spécifique du maître d'ouvrage (impression des courriers réalisée par l'entreprise titulaire). L'unité :	UNITE	0,30
109	Investigations Complémentaires par géodétection Ce prix comprend : - L'amenée et le repli du matériel nécessaire à la réalisation de la géodétection, la réalisation des DICT - La mise en place des équipements de protection des travailleurs, le balisage...		
109.1	Prestations forfaitaires d'ouverture de dossier liées à une opération de géodétection Analyse du fond de plan et des réponses aux DT, démarches administratives (arrêtés de voirie...), reconnaissance sur le terrain.	FORFAIT	293,00
109.2	Prestations forfaitaires de récolement de la géodétection Etablissement du plan des réseaux existants sur le fond de plan.	FORFAIT	398,00
109.3	Géodétection d'un mètre linéaire de réseau sensible	ML	2,40
109.4	Géodétection d'un mètre linéaire de réseau non sensible	ML	1,90
110	Déviations des véhicules		
110.1	Amené et repli de la déviation des véhicules	FORFAIT	490,00
110.2	Location et entretien du dispositif de déviation des véhicules	SEMAINE	66,00
111	Dispositif de balisage et protection Ce prix comprend l'amené, le repli et l'entretien pendant toute la durée du chantier des dispositifs de balisage et protection		
111.1	Barrière hauteur 1m	U/J	0,70
111.2	Barrière hauteur 2m	U/J	1,50

111.3	GBA béton	U/J	7,00
111.4	Pont piéton	M2/J	5,10
111.5	Pont lourds véhicule	M2/J	10,30
111.6	Feu tricolore	U/J	31,00
111.7	Marquage provisoire de chantier couleur jaune	M2	24,00
111.8	Marquage provisoire de chantier couleur jaune	ML	2,30
112	Dossier d'ouvrages exécutés DOE Conformément au CCTP, cet article rémunère la confection des DOE concernant les travaux exécutés et incluant : - Les divers procès-verbaux de réception - Toute documentation afférente au matériel fourni et posé - Duplication et diffusion incluses - Les bordereaux de suivi des déchets - l'ensemble des essais réalisés - Mise à jour des listings téléphoniques pour le réseau de télécommunication		
112.1	DOE pour un montant de chantier inférieur à 100 000 € HT	FORFAIT	390,00
112.2	DOE pour un montant de chantier compris entre à 100 000 € HT et 300 000 € HT	FORFAIT	560,00
112.3	DOE pour un montant de chantier compris entre à 300 000 € HT et 600 000 € HT	FORFAIT	730,00
112.4	DOE pour un montant de chantier compris entre à 600 000 € HT et 1 000 000 € HT	FORFAIT	910,00
112.5	DOE pour un montant de chantier supérieur à 1 000 000 € HT	FORFAIT	1 100,00
113	Plans de récolement Cet article rémunère la réalisation des plans de récolements concernant les travaux exécutés et incluant : - Le plan de récolement géoréférencé en X,Y et Z. En utilisant le fond de plan géoréférencé remis au démarrage, le titulaire devra procéder à une géolocalisation des ouvrages construits; Celle-ci se fera " fouille ouverte" pour les ouvrages enterrés. - Les relevés " minute " réalisés à l'avancement des travaux, le report de ces relevés sur plans, les tirages papiers et duplications informatiques et la mise à jour des plans à l'échelle 1/200e après travaux. <u>Pour les travaux électrique :</u> - Le plan de récolement géoréférencé en X,Y et Z avec la présence exhaustive des accessoires et conformément à l'annexe du CCTP qui sera remis dans les 2 semaines qui suivent la Mise sous Tension: En utilisant le fond de plan géoréférencé remis par le SMOYS au démarrage, le titulaire devra procéder à une géolocalisation des ouvrages construits; Cette cotation se fera " fouille ouverte". Ce plan fera partie intégrante du plan "tous réseaux".		
113.1	Plans de récolement pour un montant de chantier inférieur à 100 000 € HT	FORFAIT	1 050,00
113.2	Plans de récolement pour un montant de chantier compris entre à 100 000 € HT et 300 000 € HT	FORFAIT	2 410,00
113.3	Plans de récolement pour un montant de chantier compris entre à 300 000 € HT et 600 000 € HT	FORFAIT	3 310,00
113.4	Plans de récolement pour un montant de chantier compris entre à 600 000 € HT et 1 000 000 € HT	FORFAIT	4 220,00
113.5	Plans de récolement pour un montant de chantier supérieur à 1 000 000 € HT	FORFAIT	5 730,00
CHAPITRE II- DEPOSE, DEMOLITION ET TERRASSEMENT			
201	Dépose soignée de mobiliers urbains et équipements.		
201.1	Dépose de potelets	UNITE	32,00
201.2	Dépose de barrières	UNITE	41,00
201.3	Dépose de bornes	UNITE	39,00
201.4	Dépose de bancs	UNITE	96,00
201.5	Dépose de corbeilles	UNITE	49,00
201.6	Dépose de panneaux de signalisation	UNITE	55,00
202	Dépose soignée de bordures, caniveaux, dalles, pavés.		
202.1	Dépose de bordures béton modèle A, T	ML	4,30
202.2	Dépose de bordures béton modèle P	ML	3,40
202.3	Dépose de caniveaux béton modèle CS	ML	4,20
202.4	Dépose de caniveaux béton modèle CC	ML	5,20
202.5	Dépose de bordures grès ou granit	ML	8,60
202.6	Dépose de caniveaux grès ou granit	ML	8,40
202.7	Dépose de pavés sur lit de mortier	M2	28,60
202.8	Dépose de pavés sur lit de sable	M2	15,30
202.9	Dépose de dalles sur lit de mortier	M2	28,10
202.10	Dépose de dalles sur lit de sable	M2	14,90
203	Dépose des revêtements		
203.1	Découpe des revêtements à la scie pour une épaisseur jusqu'à 6cm	ML	5,10
203.2	Découpe des revêtements à la scie pour une épaisseur supérieure à 6cm	ML	6,70
203.3	Dépose manuelle ou faible cadence des revêtements en béton bitumineux sous trottoir	M2	6,80
203.4	Dépose manuelle ou faible cadence des revêtements en béton bitumineux sous chaussée	M2	9,20
203.5	Amenée et repli d'un atelier de rabotage	FORFAIT	520,00
203.6	Rabotage des revêtements en béton bitumineux jusqu'à 6cm	M2	5,10
203.7	Plus value au rabotage pour une épaisseur supérieur à 6cm	CM/M2	1,00
203.8	Dépose manuelle ou faible cadence des revêtements en béton sous trottoir	M2	14,20
203.9	Dépose mécanique des revêtements en béton sous chaussée	M2	5,90
204	Démolition des structures de chaussée et trottoir		
204.1	Démolition manuelle ou faible cadence des structures sous trottoir	M3	73,00
204.2	Démolition mécanique des structures sous trottoir	M3	27,00
204.3	Démolition manuelle ou faible cadence des structures sous chaussée	M3	99,00
204.4	Démolition mécanique des structures sous chaussée	M3	21,20
205	Décapage de terre végétale. Ce prix comprend le décapage et le stockage en vue de la réutilisation		
206	Terrassement pleine masse		
206.1	Terrassement pleine masse pour un volume total inférieur ou égal à 100m3	M3	18,60
206.2	Terrassement pleine masse pour un volume total supérieur à 100m3	M3	17,20
207	Terrassement en tranchée		
207.1	Terrassement mécanique en tranchée pour une profondeur ≤1,3m	M3	74,00
207.2	Terrassement mécanique en tranchée pour une profondeur ≤2,5m	M3	22,00
207.3	Terrassement mécanique en tranchée pour une profondeur ≤3,5m	M3	28,00
207.4	Terrassement mécanique en tranchée pour une profondeur >3,5m	M3	48,00
207.5	Plus value pour terrassement manuel	M3	70,00
207.6	Plus value pour terrassement en sous œuvre	M3	33,00
207.7	Plus value pour terrassement dans la glaise ou l'argile franche	M3	28,00
207.8	Plus value pour extraction de roche au BRH	M3	58,00
207.9	Plus value pour terrassement dans le cas de venue naturelle d'eau souterraine à l'exclusion de toutes eaux de ruissellement superficiel. Ce prix comprend l'amenée/repli de la pompe quels que soient la puissance, le pompage et le terrassement.	M3	14,10
207.10	Plus value pour longement de concessionnaires	ML	10,60
207.11	Plus value pour croisement de concessionnaires	UNITE	53,00
208	Blindage des tranchées		
208.1	Blindage par caisson	M2	5,40

208.2	Blindage coulissant simple glissière	M2	5,90
208.3	Blindage coulissant double glissière	M2	17,90
208.4	Blindage semi jointif en bastings	M2	36,00
208.5	Blindage jointif en bastings	M2	65,00
208.6	Blindage en palfeuilles métalliques	M2	45,00
209	Fourniture et pose de grillage avertisseur. Ce prix rémunère la fourniture et la pose en tranchée ouverte d'un grillage avertisseur plastifié, de couleur conventionnelle (l=0,20m), déroulé à 20cm de la génératrice supérieure de la canalisation. Ce prix s'applique au mètre linéaire, toutes sujétions confondues.	ML	0,50
210	Evacuation des matériaux non réutilisés dans une installation de stockage agréée.		
210.1	Installation de stockage des déchets inertes (ISDI)	TONNE	28,50
210.2	Installation de stockage des déchets inertes aménagée (ISDIA)	TONNE	55,00
210.3	Installation de stockage des déchets non dangereux (ISDND)	TONNE	196,00
210.4	Installation de stockage des déchets dangereux (ISDD)	TONNE	590,00
CHAPITRE III - REMBLAI - MACONNERIE			
301	Remblais en tranchée, lit de pose et enrobage		
301.1	sable	M3	84,00
301.2	sablon	M3	49,00
301.3	limon	M3	37,00
301.4	limon traité à la chaux	M3	56,00
301.5	Gravillon 4/20	M3	71,00
301.6	Cailloux 20/40	M3	80,00
301.7	Grave naturelle 0/31,5	M3	75,00
301.8	Grave béton concassé 0/31,5	M3	70,00
301.9	Remblai liquide stabilisé au béton réexcavable dosé à 5 %	M3	164,00
301.9	Réemploi des terres du sites	M3	28,20
302	Comblement d'ouvrages - comblement liquide. Il comprend le transport ainsi que toutes sujétions liées à celui-ci, et le déchargement. Il s'applique au m3 mis en œuvre pour comblement d'ouvrages hors service (regards, canalisations, etc.) et mesuré au profil.	M3	145,00
303	Confection d'un drain d'écoulement sous la conduite Ce prix rémunère la confection d'un drain d'écoulement sous la conduite sur 0,20 m d'épaisseur, sur 1 m de largeur comprenant le terrassement supplémentaire, l'évacuation en décharge agréée, la fourniture et la mise en place de cailloux 20/40. Diamètres 100 mm à 300 mm inclus	ML	12,50
304	Réalisation d'ouvrages maçonnés		
304.1	Fourniture et mise en œuvre de béton C20/25	M3	186,00
304.2	Fourniture et mise en œuvre de béton C30/37	M3	219,00
304.3	Fourniture et mise en œuvre d'armature acier pour béton armé	KG	4,80
304.4	Réalisation de coffrage	M2	49,00
304.5	Fourniture et mise en œuvre de parpaings à bancher épaisseur 20cm	M2	71,00
304.6	Fourniture et mise en œuvre de parpaings creux épaisseur 20cm	M2	68,00
304.7	Fourniture et mise en œuvre de parpaings plein épaisseur 20cm	M2	74,00
304.8	Fourniture et mise en œuvre de moellons de pierre	M3	1 100,00
305	Percement de mur		
305.1	Percement de mur jusqu'à 40 mm inclus	UNITE	48,00
305.2	Percement de mur supérieur à 40 mm	UNITE	120,00
CHAPITRE IV - REFECTIONS			
400	Etude d'exécution pour travaux d'aménagement de voirie, comprenant : les plans d'installation de chantier, les plans d'exécution du nivellement général, les plans d'exécution des revêtements de voirie et d'aménagement de surface, la transmission pour agrément des fiches produits, matériels et matériaux mis en œuvre dans le cadre de ces travaux spécifiques, l'établissement des notes de calcul nécessaires au dimensionnement de l'ensemble des ouvrages concernés. <i>Le mètre linéaire de voirie concerné :</i>	ML	9,10
401	Bordures, caniveaux, dalles, pavés		
401.1	Fourniture de bordures béton modèle A2	ML	7,60
401.2	Fourniture de bordures béton modèle T1	ML	6,50
401.3	Fourniture de bordures béton modèle T2	ML	8,10
401.4	Fourniture de bordures béton modèle P	ML	4,10
401.5	Fourniture de caniveaux béton modèle CS1	ML	7,70
401.6	Fourniture de caniveaux béton modèle CS2	ML	8,10
401.7	Fourniture de caniveaux béton modèle CC1	ML	13,30
401.8	Fourniture de caniveaux béton modèle CC2	ML	17,50
401.9	Coefficient sur prix catalogue pour la fourniture de bordures, caniveaux, pavés et dalles choisis par la maitre d'ouvrage	COEF	1,16
401.10	Pose de bordures béton modèle A, T	ML	15,10
401.11	Pose de bordures béton modèle P	ML	13,10
401.12	Pose de caniveaux béton modèle CS	ML	14,80
401.13	Pose de caniveaux béton modèle CC	ML	18,20
401.14	Pose de bordures grès ou granit	ML	24,60
401.15	Pose de caniveaux grès ou granit	ML	21,20
401.16	Pose de pavés sur lit de mortier	M2	53,00
401.17	Pose de pavés sur lit de sable	M2	34,00
401.18	Pose de dalles sur lit de mortier	M2	51,00
401.19	Pose de dalles sur lit de sable	M2	32,00
402	Structures sous trottoir et chaussée		
402.1	Fourniture limon traité à la chaux/ciment	M3	32,00
402.2	Fourniture grave naturelle 0/20 ou 0/31,5	M3	45,00
402.3	Fourniture grave béton concassé 0/20 ou 0/31,5	M3	45,00
402.4	Fourniture grave vrd 0/31,5 traité au liant hydraulique	M3	50,00
402.5	Fourniture grave 0/20 ou 0/31,5 ciment dosé à 3%	M3	79,00
402.6	Fourniture stabilisé renforcé	M3	93,00
402.7	Mise en œuvre mécanique des matériaux	M3	15,80
402.8	Mise en œuvre manuelle ou faible cadence des matériaux	M3	42,00
403	Revêtements en béton bitumineux		
403.1	Fourniture d'enrobé froid	TONNE	179,00
403.2	Fourniture de grave bitume 0/14	TONNE	98,00
403.3	Fourniture de EME 0/14	TONNE	102,00
403.4	Fourniture de BB 0/6 noir	TONNE	138,00
403.5	Fourniture de BB 0/6 rouge	TONNE	195,00
403.6	Fourniture de BBSG 0/10 noir	TONNE	129,00
403.7	Fourniture de BBM 0/10 noir	TONNE	129,00
403.8	Fourniture de BBME 0/10 noir	TONNE	129,00
403.9	Amené et repli du finisseur	FORFAIT	520,00
403.10	Mise en œuvre manuelle ou faible cadence des bétons bitumineux inclus la couche d'accrochage	TONNE	61,00
403.11	Mise en œuvre mécanique des bétons bitumineux inclus la couche d'accrochage	TONNE	21,50
404	Asphalte		
404.1	Asphalte noir	CM/M2	16,00
404.2	Asphalte rouge	CM/M2	29,00

405	Enduits		
405.1	Gravillonnage monocouche mise en œuvre manuelle	M2	13,90
405.2	Gravillonnage monocouche mise en œuvre mécanique	M2	7,50
405.3	Gravillonnage bicouche mise en œuvre manuelle	M2	16,20
405.4	Gravillonnage bicouche mise en œuvre mécanique	M2	9,40
406	Revêtements en béton		
406.1	Béton désactivé	M3	459,00
406.2	Béton balayé	M3	339,00
406.3	Béton bouchardé	M3	673,00
407	Fonte de voirie		
407.1	Pose ou réemploi de fonte sous trottoir	KG	2,60
407.2	Pose ou réemploi de fonte sous chaussée	KG	3,40
407.3	Fourniture de fonte	KG	3,30
408	Mobiliers urbains et équipements		
408.1	Pose de potelets	UNITE	48,00
408.2	Pose de barrières	UNITE	83,00
408.3	Pose de bornes	UNITE	76,00
408.4	Pose de bancs	UNITE	145,00
408.5	Pose de corbeilles	UNITE	79,00
408.6	Pose de panneaux de signalisation	UNITE	85,00
408.7	Coefficient sur prix catalogue pour la fourniture de mobilier urbain et équipement choisis par la maitre d'ouvrage	COEF	1,15
409	Signalisation horizontale		
409.1	Ligne discontinue	ML	1,80
409.2	Ligne continue	ML	1,80
409.3	Bande stop	ML	7,30
409.4	Cédez le passage	ML	6,20
409.5	Passage piéton	M2	14,90
409.6	Sigle divers petit format	M2	41,00
409.7	Sigle divers grand format	M2	80,00
409.8	Bande podotactile	UNITE	74,00
409.9	Dalle podotactile	UNITE	72,00
410	Boucle de détection	UNITE	854,00
411	Terre végétale		
411.1	Fourniture de terre végétale non amendée	M3	31,00
411.2	Fourniture de terre végétale amendée	M3	53,00
411.3	Mise en oeuvre manuelle ou faible cadence de terre végétale	M3	57,00
411.4	Mise en oeuvre mécanique de terre végétale	M3	8,20
412	Engazonnement		
412.1	Engazonnement manuel	M2	4,70
412.2	Engazonnement mécanique	M2	2,60
413	Essais comprenant : - La réalisation des essais, - La remise du procès-verbal de réception.	ML	2,10
CHAPITRE V - CANALISATIONS ET OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT			
500	Etude d'exécution pour travaux sur réseau d'assainissement, comprenant : les plans d'installation de chantier, les plans de nivellement du réseau existant, les plans d'exécution en plan et en profil, la transmission pour agrément des fiches produits, matériels et matériaux mis en œuvre dans le cadre de ces travaux spécifiques, l'établissement des notes de calcul nécessaires au dimensionnement de l'ensemble des ouvrages concernés. <i>Le mètre linéaire de réseau d'assainissement :</i>	ML	6,20
<u>Les prix de la rubrique "Canalisations et Ouvrages d'assainissement" rémunèrent la fourniture et la pose des ouvrages en tranchée ouverte. Ils ne comprennent pas le terrassement de la tranchée, l'évacuation des déblais, le lit de pose et le remblai de la tranchée.</u>			
501	Fourniture et pose de regard de branchement PVC D.315 Ce prix rémunère la fourniture et la pose de regard de branchement PVC D.315 sortie PVC 160 mm avec dessus de regard fonte 500 X 500, profondeur 1,3 mètre.	UNITE	380,00
501.1	Plus value pour profondeur supérieure à 1,30m jusqu'à 3 mètres inclus (par décimètre supplémentaire)	DM	5,80
502	Fourniture et pose de regard de branchement PVC D.400 Ce prix rémunère la fourniture et la pose de regard de branchement PVC D.400 sortie PVC 200 mm avec dessus de regard fonte 500 X 500, profondeur 1,30 mètre.	UNITE	450,00
502.1	Plus value pour profondeur supérieure à 1,30 m jusqu'à 3 mètres inclus (par décimètre supplémentaire)	DM	7,70
503	Fourniture et pose de regard de branchement 50 X 50 Ce prix rémunère la fourniture et la pose de regard de branchement 50 X 50 compris coupe sur tuyau, béton pour regard, fond de regard, rehausse, fourniture et pose dessus de regard fonte de 60 X 60, profondeur 1,3 mètre.	UNITE	545,00
503.1	Plus value pour profondeur supérieure à 1,30 m jusqu'à 3 mètres inclus (par décimètre supplémentaire)	DM	13,10
504	Fourniture et pose de regard de branchement 70 X 70 Ce prix rémunère la fourniture et la pose de regard de branchement 70 X 70 compris coupe sur tuyau, béton pour regard, fond de regard, rehausse, fourniture et pose dessus de regard fonte de 80 X 80, profondeur 1,3 mètre.	UNITE	741,00
504.1	Plus value pour profondeur supérieure à 1,30 m jusqu'à 3 mètres inclus (par décimètre supplémentaire)	DM	18,10
505	Fourniture et pose de regard de visite diamètre 1000 profondeur 1,30 m (trottoir) Ce prix rémunère la fourniture et la pose de regard de visite diamètre 1000, profondeur 1,30 m, y compris élément de tête, élément préfabriqué, façonnage de la cunette, fourniture et pose tampon fonte série trottoir. Il comprend également la fourniture du matériau de remplissage, la fourniture et la pose des échelons et cannes.	UNITE	880,00
505.1	Plus value pour profondeur supérieure à 1,30 m jusqu'à 3 mètres inclus (par décimètre supplémentaire)	DM	37,00
506	Fourniture et pose de regard de visite diamètre 1000 profondeur 1,30 m (voirie) Ce prix rémunère la fourniture et la pose de regard de visite diamètre 1000, profondeur 1,30 m, y compris élément de tête, élément préfabriqué, façonnage de la cunette, fourniture et pose tampon fonte série lourde avec logo. Il comprend également la fourniture du matériau de remplissage, la fourniture et la pose des échelons et cannes.	UNITE	980,00
506.1	Plus value pour profondeur supérieure à 1,30 m jusqu'à 3 mètres inclus (par décimètre supplémentaire)	DM	42,00
507	Fourniture et pose de regard de grande profondeur Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de regard de grande profondeur de 3 m à 6 m inclus. Ce regard conforme au cahier des prescriptions techniques de l'Agglomération se compose d'éléments de 2,50 m x 1,50 m et est équipé d'une échelle et d'un palier en caillebotis avec garde-corps. Ce prix comprend également : - Le blindage et sa note de calcul ; - l'élément de tête, le façonnage de la cunette ; - la fourniture et pose tampon fonte série lourde ; - la fourniture du matériau de remplissage ; - la fourniture et la pose des échelles et palier.	UNITE	8 100,00

507.1	Plus value pour profondeur supérieure à de 3,00 à 5,00 mètres inclus (par mètre supplémentaire)	M	410,00
507.2	Plus value pour profondeur supérieure à de 5,00 à 9,00 mètres inclus (par mètre supplémentaire)	M	930,00
507.3	Plus value pour profondeur supérieure à 9 mètres jusqu'à 12 mètres inclus (par mètre supplémentaire)	M	1 200,00
508	Remplacement de tampon de regard série lourde avec logo pour regard diamètre 1000 Ce prix rémunère le remplacement de tampon de regard série lourde pour regard diamètre 1000, y compris démolition, scellement et réfection.	UNITE	390,00
509	Remplacement de tampon de regard série lourde D.800 X 800 Ce prix rémunère le remplacement de tampon de regard série lourde y compris démolition, scellement et réfection D.800 X 800.	UNITE	360,00
510	Remplacement de tampon de regard série trottoir D.800 X 800 Ce prix rémunère le remplacement de tampon de regard série trottoir y compris démolition, scellement et réfection D.800 X 800.	UNITE	262,00
511	Remplacement de tampon de regard D.800 X 800 sous espaces verts Ce prix rémunère le remplacement de tampon de regard sous espaces verts y compris démolition, scellement et réfection D.800 X 800.	UNITE	241,00
512	Remplacement de tampon de regard série trottoir D.600 X 600 Ce prix rémunère le remplacement de tampon de regard série trottoir y compris démolition, scellement et réfection D.600 X 600.	UNITE	247,00
513	Remplacement de tampon de regard D.600 X 600 sous espaces verts Ce prix rémunère le remplacement de tampon de regard sous espaces verts y compris démolition, scellement et réfection D.600 X 600.	UNITE	176,00
514	Remplacement de tampon de regard série trottoir D.500 X 500. Ce prix rémunère le remplacement de tampon de regard série trottoir y compris démolition, scellement et réfection D.500 X 500.	UNITE	239,00
515	Remplacement de tampon de regard D.500 X 500 sous espaces verts. Ce prix rémunère le remplacement de tampon de regard sous espaces verts y compris démolition, scellement et réfection D.500 X 500.	UNITE	178,00
516	Remplacement de tampon de regard D.300 X 300 sous trottoir. Ce prix rémunère le remplacement de tampon de regard sous trottoir y compris démolition, scellement et réfection D.300 X 300.	UNITE	139,00
517	Création d'un puisard pour infiltration d'eau Ce prix s'applique au mètre cube de terrassement, de fourniture et de pose d'éléments préfabriqués de diamètre 1000 mm mesuré au mètre cube de stockage pour puisard. Ce prix comprend toutes sujétions relatives à l'exécution des terrassements, la remontée des déblais à la surface, leur mise en dépôt, en trémie ou en multi - benne, la mise en place des blindages et étalements. Ce prix comprend : - Le terrassement et le blindage exécutés en puits réalisés à l'aide d'engins mécaniques ou à la main, à sec ou dans l'eau, quelles que soient la dureté et la tenue des terrains rencontrés. - La mise en place d'un regard préfabriqué perforé Ø1000, - Le raccordement du drainage périphérique sur le puisage, - La mise en place d'un géotextile anti contaminant sur la hauteur du regard, - La fourniture et le remplissage de cailloux 0/20, - La fourniture et mise en place de la surverse avec son piquage sur la conduite eaux pluviales.	M3	490,00
518	Création d'un puisard pour infiltration d'eau Ce prix s'applique au mètre cube de terrassement, de fourniture et de pose d'éléments préfabriqués de diamètre 2000 mm mesuré au mètre cube de stockage pour puisard. Ce prix comprend toutes sujétions relatives à l'exécution des terrassements, la remontée des déblais à la surface, leur mise en dépôt, en trémie ou en multi - benne, la mise en place des blindages et étalements. Ce prix comprend : - Le terrassement et le blindage exécutés en puits réalisés à l'aide d'engins mécaniques ou à la main, à sec ou dans l'eau, quelles que soient la dureté et la tenue des terrains rencontrés. - La mise en place d'un regard préfabriqué perforé Ø2000, - Le raccordement du drainage périphérique sur le puisage, - La mise en place d'un géotextile anti contaminant sur la hauteur du regard, - La fourniture et le remplissage de cailloux 0/20, - La fourniture et mise en place de la surverse avec son piquage sur la conduite eaux pluviales.	M3	490,00
519	Tuyaux Béton		
519.1	Fourniture et pose de tuyau béton 135 A Ø300	ML	67,00
519.2	Fourniture et pose de tuyau béton 135 A Ø400	ML	74,00
519.3	Fourniture et pose de tuyau béton 135 A Ø500	ML	80,00
519.4	Fourniture et pose de tuyau béton 135 A Ø600	ML	139,00
519.5	Fourniture et pose de tuyau béton 135 A Ø800	ML	230,00
519.6	Fourniture et pose de tuyau béton 135 A Ø1000	ML	390,00
520	Tuyaux PVC (classe SN8)		
520.1	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø125 mm	ML	24,50
520.2	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø160 mm	ML	32,00
520.3	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø200 mm	ML	42,00
520.4	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø315 mm	ML	63,00
520.5	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø400 mm	ML	93,00
520.6	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø500 mm	ML	150,00
520.7	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø630 mm	ML	230,00
521	Tuyaux PVC (classe SN16)		
521.1	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø125 mm	ML	28,00
521.2	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø160 mm	ML	37,00
521.3	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø200 mm	ML	49,00
521.4	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø315 mm	ML	82,00
521.5	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø400 mm	ML	111,00
521.6	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø500 mm	ML	201,00
521.7	Fourniture et pose de tuyau PVC Ø630 mm	ML	320,00
522	Tuyaux Fonte		
522.1	Fourniture et pose de tuyau fonte Ø150	ML	93,00
522.2	Fourniture et pose de tuyau fonte Ø200	ML	138,00
522.3	Fourniture et pose de tuyau fonte Ø250	ML	151,00
522.4	Fourniture et pose de tuyau fonte Ø300	ML	173,00
522.5	Fourniture et pose de tuyau fonte Ø400	ML	290,00
522.6	Fourniture et pose de tuyau fonte Ø500	ML	370,00
523	Tuyaux polypropylène (classe SN16)		
523.1	Fourniture et pose de tuyau PP Ø120 mm	ML	39,00
523.2	Fourniture et pose de tuyau PP Ø160 mm	ML	48,00
523.3	Fourniture et pose de tuyau PP Ø200 mm	ML	65,00
523.4	Fourniture et pose de tuyau PP Ø315 mm	ML	119,00
523.5	Fourniture et pose de tuyau PP Ø400 mm	ML	195,00
523.6	Fourniture et pose de tuyau PP Ø500 mm	ML	271,00
523.7	Fourniture et pose de tuyau PP Ø630 mm	ML	405,00
524	Tuyaux polyéthylène (classe SN8)		
524.1	Fourniture et pose de tuyau PE Ø160	ML	56,00
524.2	Fourniture et pose de tuyau PE Ø200	ML	63,00
524.3	Fourniture et pose de tuyau PE Ø250	ML	81,00
524.4	Fourniture et pose de tuyau PE Ø315	ML	103,00

524.5	Fourniture et pose de tuyau PE Ø400	ML	149,00
524.6	Fourniture et pose de tuyau PE Ø500	ML	226,00
525	Fourniture et pose manchon multi matériaux pour raccordement existant		
525.1	D.130 X 150	UNITE	71,00
525.2	D.150 X 175	UNITE	73,00
525.3	D.180 X 200	UNITE	89,00
525.4	D.200 X 225	UNITE	106,00
525.5	D.225 X 250	UNITE	113,00
525.6	D.250 X 275	UNITE	121,00
525.7	D.295 X 320	UNITE	142,00
526	Fourniture et pose grille longitudinale (SELECTA ou similaire) Ces prix comprennent la réalisation d'un lit de propreté en béton maigre de 0,05 m d'épaisseur, d'un radier et de piédroits de 0,11 m d'épaisseur, d'une décantation de 0,50 m de hauteur minimum et la fourniture et pose d'un cadre et d'une grille en fonte de 400 KN sous chaussée et 250 KN sur cheminement piétons.		
526.1	Avec encadrement 750 X 300	UNITE	640,00
526.2	Sans encadrement 750 X 300	UNITE	640,00
526.3	Fourniture et pose grille plate encadrement plat E=27 mm 40X40	UNITE	350,00
526.4	Fourniture et pose grille plate encadrement plat E=27 mm 50X50	UNITE	560,00
526.5	Fourniture et pose grille plate encadrement plat E=27 mm 60X60	UNITE	690,00
526.6	Fourniture et pose plaque de recouvrement 800X830	UNITE	960,00
526.7	Fourniture et pose élément 70X70	UNITE	760,00
527	Chute accompagnée PVC en diamètre ≤200 mm dans ouvrages divers. Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et la mise en œuvre d'une chute accompagnée en PVC diamètre ≤200 mm.	ML	159,00
528	Ce prix rémunère le raccordement sur un ovoïde d'une canalisation tous matériaux.	UNITE	240,00
529	Réfection d'ouvrage		
529.1	Reprise de cunette Ce prix rémunère à l'unité la reprise d'une cunette de regard. Il comprend la démolition de la cunette existante, l'évacuation des gravois et l'exécution de la nouvelle cunette.	UNITE	360,00
529.2	Ragréage / reprise d'étanchéité de regard Ce prix rémunère à l'unité le ragréage, la reprise de fissures et la reprise d'étanchéité de regard. Ces opérations seront réalisées avec un ciment MORTEX ou similaire.	UNITE	597,00
530	Essais : <i>comprenant :</i> - La réalisation des essais de conformité réglementaire (étanchéité, ITV, etc.) - La remise du procès-verbal de réception. <i>Le mètre linéaire de réseau d'assainissement</i>		
		ML	7,10
CHAPITRE VI - CANALISATION D'EAU POTABLE			
600	Etude d'exécution pour travaux sur réseau d'eau potable, comprenant : les plans d'installation de chantier, les plans d'exécution en plan et en profil, la transmission pour agrément des fiches produits, matériels et matériaux mis en œuvre dans le cadre de ces travaux spécifiques, l'établissement des notes de calcul nécessaires au dimensionnement de l'ensemble des ouvrages concernés. <i>Le mètre linéaire de réseau d'eau potable</i>		
		ML	5,90
Les prix de la rubrique "Canalisations d'eau potable" rémunèrent la fourniture et la pose des ouvrages en tranchée ouverte. Ils ne comprennent le terrassement de la tranchée, l'évacuation des déblais, le lit de pose et le remblai de la tranchée.			
601	Tuyaux d'eau potable en fonte ductile à joint automatique C50		
601.1	Fourniture et pose de tuyaux en fonte DN80	ML	43,00
601.2	Fourniture et pose de tuyaux en fonte DN100	ML	49,00
601.3	Fourniture et pose de tuyaux en fonte DN125	ML	59,00
601.4	Fourniture et pose de tuyaux en fonte DN150	ML	64,00
601.5	Fourniture et pose de tuyaux en fonte DN200	ML	81,00
601.6	Fourniture et pose de tuyaux en fonte DN250	ML	119,00
601.7	Fourniture et pose de tuyaux en fonte DN300	ML	141,00
602	Fourniture et pose de joint pour verrouillage des tuyaux fonte		
602.1	Fourniture et pose de joint pour verrouillage de tuyaux en fonte DN80	UNITE	27,00
602.2	Fourniture et pose de joint pour verrouillage de tuyaux en fonte DN100	UNITE	29,00
602.3	Fourniture et pose de joint pour verrouillage de tuyaux en fonte DN125	UNITE	33,00
602.4	Fourniture et pose de joint pour verrouillage de tuyaux en fonte DN150	UNITE	38,00
602.5	Fourniture et pose de joint pour verrouillage de tuyaux en fonte DN200	UNITE	71,00
602.6	Fourniture et pose de joint pour verrouillage de tuyaux en fonte DN250	UNITE	93,00
602.7	Fourniture et pose de joint pour verrouillage de tuyaux en fonte DN300	UNITE	124,00
603	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux fonte Les pièces spéciales sont rémunérées pour un diamètre donné par équivalence métrique Bride Uni : 2 mètres d'équivalence métrique Bride à emboîtement : 3 mètres d'équivalence métrique Manchon de jonction fonte/fonte : 4 mètres d'équivalence métrique Cone de réduction à 2 emboîtements : 4,5 mètres d'équivalence métrique Cone de réduction à brides : 4 mètres d'équivalence métrique Coude à emboîtement : 4,5 mètres d'équivalence métrique Coude à brides : 4 mètres d'équivalence métrique Plaque pleine : 2 mètres d'équivalence métrique Té à 2 emboîtements et tubulure à bride : 8 mètres d'équivalence métrique Té à 3 brides : 10 mètres d'équivalence métrique Té à 3 emboîtements : 12 mètres d'équivalence métrique Esse pour poteau d'incendie : 5 mètres d'équivalence métrique Collier de prise en charge : 4,5 mètres d'équivalence métrique Bague de verrouillage pour pièces spéciales : 3 mètres d'équivalence métrique		
603.1	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en fonte DN80	ML	19,00
603.2	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en fonte DN100	ML	24,00
603.3	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en fonte DN125	ML	29,00
603.4	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en fonte DN150	ML	32,00
603.5	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en fonte DN200	ML	44,00
603.6	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en fonte DN250	ML	70,00
603.7	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en fonte DN300	ML	85,00
604	Tuyaux d'eau potable en PEHD PN16		
604.1	Fourniture et pose de tuyaux en PEHD ≤DN25	ML	8,30
604.2	Fourniture et pose de tuyaux en PEHD ≤DN40	ML	10,90
604.3	Fourniture et pose de tuyaux en PEHD DN50	ML	13,10
604.4	Fourniture et pose de tuyaux en PEHD DN63	ML	14,60
604.5	Fourniture et pose de tuyaux en PEHD DN75	ML	17,40
604.6	Fourniture et pose de tuyaux en PEHD DN90	ML	19,60
604.7	Fourniture et pose de tuyaux en PEHD DN110	ML	24,60
604.8	Fourniture et pose de tuyaux en PEHD DN125	ML	28,90
604.9	Fourniture et pose de tuyaux en PEHD DN160	ML	38,70
604.10	Fourniture et pose de tuyaux en PEHD DN180	ML	49,90
604.11	Fourniture et pose de tuyaux en PEHD DN200	ML	61,00
604.12	Fourniture et pose de tuyaux en PEHD DN250	ML	83,00

605	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux PEHD Les pièces spéciales sont rémunérées pour un diamètre donné par équivalence métrique Bride d'extrémité type BU-collet : 2 mètres d'équivalence métrique Manchon droit électrosoudable : 4 mètres d'équivalence métrique Cône de réduction : 4,5 mètres d'équivalence métrique Coude à emboitements électrosoudables : 4 mètres d'équivalence métrique Bouchon d'obturation : 4 mètres d'équivalence métrique Té à 2 emboitements électrosoudables et 1 lisse : 5 mètres d'équivalence métrique Té à 3 emboitements électrosoudables : 6 mètres d'équivalence métrique Esse pour poteau d'incendie : 5 mètres d'équivalence métrique Collier de prise en charge : 4 mètres d'équivalence métrique		
605.1	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en PEHD =<DN25	ML	8,80
605.2	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en PEHD =<DN40	ML	19,10
605.3	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en PEHD DN50	ML	22,00
605.4	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en PEHD DN63	ML	25,40
605.5	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en PEHD DN75	ML	29,80
605.6	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en PEHD DN90	ML	36,30
605.7	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en PEHD DN110	ML	46,10
605.8	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en PEHD DN125	ML	49,30
605.9	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en PEHD DN160	ML	65,00
605.10	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en PEHD DN180	ML	84,00
605.11	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en PEHD DN200	ML	108,00
605.12	Fourniture et pose de pièces spéciales pour tuyaux en PEHD DN250	ML	145,00
606	Fourniture et pose de poteau incendie		
606.1	Poteau incendie DN 80	UNITE	2 020,00
606.2	Poteau incendie DN 100	UNITE	3 010,00
606.3	Poteau incendie DN 150	UNITE	3 910,00
606.4	Poteau incendie DN 80 renversible	UNITE	2 160,00
606.5	Poteau incendie DN 100 renversible	UNITE	3 540,00
606.6	Poteau incendie DN 150 renversible	UNITE	3 950,00
	Essais : <i>comprenant :</i> - La réalisation des essais de conformité réglementaire (étanchéité, désinfection, etc.) - La remise du procès-verbal de réception. <i>Le mètre linéaire de réseau d'eau potable</i>	ML	3,40
CHAPITRE VII - TRAVAUX EN REGIE			
<i>Ces prix rémunèrent les différents besoins en régie de personnel et matériel</i>			
Régie personnel supplémentaire suivant les besoins			
701	Mise à disposition d'une brigade (2 personnes + matériels ordinaires) Ce prix rémunère la mise à disposition d'une brigade composée d'un chef de brigade et d'un ouvrier, équipée du matériel de qualité suffisante pour exécuter les travaux dans les normes requises. Ces prix tiennent compte de tous frais de déplacements, quelle que soit leur longueur à l'intérieur du périmètre du marché et des taxes ou charges sociales.		
701.1	Mise à disposition d'une brigade à l'heure	HEURE	102,00
701.2	Mise à disposition d'une brigade à la journée	JOURNEE	816,00
701.3	Mise à disposition d'une brigade horaire de nuit	HEURE	204,00
702	Mise à disposition d'un ouvrier spécialisé Ce prix rémunère la mise à disposition d'un ouvrier canalisateur, équipé du matériel de qualité suffisante pour exécuter les travaux dans les normes requises. Ces prix tiennent compte de tous frais de déplacements, quelle que soit leur longueur à l'intérieur du périmètre du marché et des taxes ou charges sociales.		
702.1	Mise à disposition d'un ouvrier spécialisé à l'heure	HEURE	37,00
702.2	Mise à disposition d'un ouvrier spécialisé à la journée	JOURNEE	296,00
702.3	Mise à disposition d'un ouvrier spécialisé horaire de nuit	HEURE	74,00
703	Mise à disposition d'un électricien Ce prix rémunère la mise à disposition d'un électricien, équipé du matériel de qualité suffisante pour exécuter les travaux dans les normes requises. Ces prix tiennent compte de tous frais de déplacements, quelle que soit leur longueur à l'intérieur du périmètre du marché et des taxes ou charges sociales.		
703.1	Mise à disposition d'un électricien à l'heure	HEURE	68,00
703.2	Mise à disposition d'un électricien à la journée	JOURNEE	509,00
703.3	Mise à disposition d'un électricien horaire de nuit	HEURE	136,00
704	Mise à disposition d'un groupe électrogène Ce prix rémunère la mise à disposition d'un groupe électrogène.		
704.1	Mise à disposition d'un groupe électrogène à l'heure	HEURE	4,40
704.2	Mise à disposition d'un groupe électrogène à la journée	JOURNEE	35,20
704.3	Mise à disposition d'un groupe électrogène horaire de nuit	HEURE	4,40
705	Mise à disposition d'une pompe de 0 à 100 m3/h Ce prix rémunère la mise à disposition d'une pompe de 0 à 100 m3/h		
705.1	Mise à disposition d'une pompe de 0 à 100 m3/h à la demi-journée	1/2 JOURNEE	27,00
705.2	Mise à disposition d'une pompe de 0 à 100 m3/h à la journée	JOURNEE	54,00
705.3	Mise à disposition d'une pompe de 0 à 100 m3/h pendant les horaires de nuit	NUIT	54,00
706	Mise à disposition d'une pompe au-delà de 100 m3/h Ce prix rémunère la mise à disposition d'une pompe au-delà de 100 m3/h		
706.1	Mise à disposition d'une pompe au-delà de 100 m3/h à la demi-journée	1/2 JOURNEE	91,00
706.2	Mise à disposition d'une pompe au-delà de 100 m3/h à la journée	JOURNEE	182,00
706.3	Mise à disposition d'une pompe au-delà de 100 m3/h pendant les horaires de nuit	NUIT	182,00
707	Mise à disposition d'une pelle avec chauffeur Ce prix rémunère la mise à disposition d'une pelle avec chauffeur.		
707.1	Mise à disposition d'une pelle jusqu'à 3,5 T à la demi-journée	1/2 JOURNEE	287,00
707.2	Mise à disposition d'une pelle jusqu'à 3,5 T à la journée	JOURNEE	574,00
707.3	Mise à disposition d'une pelle jusqu'à 3,5 T pendant les horaires de nuit	NUIT	870,00
707.4	Mise à disposition d'une pelle jusqu'à 8 T à la demi-journée	1/2 JOURNEE	320,00
707.5	Mise à disposition d'une pelle jusqu'à 8T à la journée	JOURNEE	645,00
707.6	Mise à disposition d'une pelle jusqu'à 8T pendant les horaires de nuit	NUIT	941,00
707.7	Mise à disposition d'une pelle jusqu'à 14 T à la demi-journée	1/2 JOURNEE	410,00
707.8	Mise à disposition d'une pelle jusqu'à 14T à la journée	JOURNEE	820,00
707.9	Mise à disposition d'une pelle jusqu'à 14T pendant les horaires de nuit	NUIT	1 116,00
708	Mise à disposition d'une chargeuse avec chauffeur Ce prix rémunère la mise à disposition d'une chargeuse avec chauffeur.		
708.1	Mise à disposition d'une chargeuse 700l à la demi-journée	1/2 JOURNEE	241,00
708.2	Mise à disposition d'une chargeuse 700l à la journée	JOURNEE	482,00
708.3	Mise à disposition d'une chargeuse 700l pendant les horaires de nuit	NUIT	778,00
708.4	Mise à disposition d'une chargeuse 1000l à la demi-journée	1/2 JOURNEE	279,00
708.5	Mise à disposition d'une chargeuse 1000l à la journée	JOURNEE	558,00

708.6	Mise à disposition d'une chargeuse 1000l pendant les horaires de nuit	NUIT	854,00
709	Mise à disposition d'une balayeuse avec chauffeur Ce prix rémunère la mise à disposition d'une balayeuse avec chauffeur.		
709.1	Mise à disposition d'une balayeuse à la demi-journée	1/2 JOURNEE	570,00
709.2	Mise à disposition d'une balayeuse à la journée	JOURNEE	860,00
709.3	Mise à disposition d'une balayeuse pendant les horaires de nuit	NUIT	1 156,00
710	Mise à disposition d'une nacelle élévatrice avec chauffeur Ce prix rémunère la mise à disposition d'une nacelle élévatrice avec chauffeur.		
710.1	Mise à disposition d'une nacelle élévatrice à la demi-journée	1/2 JOURNEE	395,00
710.2	Mise à disposition d'une nacelle élévatrice à la journée	JOURNEE	742,00
710.3	Mise à disposition d'une nacelle élévatrice pendant les horaires de nuit	NUIT	665,00
711	Mise à disposition d'une aspiratrice avec chauffeur Ce prix rémunère la mise à disposition d'une aspiratrice avec chauffeur.		
711.1	Mise à disposition d'une aspiratrice à la demi-journée	1/2 JOURNEE	795,00
711.2	Mise à disposition d'une aspiratrice élévatrice à la journée	JOURNEE	1 590,00
711.3	Mise à disposition d'une aspiratrice élévatrice pendant les horaires de nuit	NUIT	1 886,00
712	Mise à disposition d'un camion Ce prix rémunère la mise à disposition d'un camion avec chauffeur.		
712.1	Mise à disposition d'un camion 15to grue à la demi-journée	1/2 JOURNEE	384,00
712.2	Mise à disposition d'un camion 15to grue à la journée	JOURNEE	768,00
712.3	Mise à disposition d'un camion 15to grue pendant les horaires de nuit	NUIT	1 064,00
712.4	Mise à disposition d'un camion 15to benne à la demi-journée	1/2 JOURNEE	375,00
712.5	Mise à disposition d'un camion 15to benne à la journée	JOURNEE	750,00
712.6	Mise à disposition d'un camion 15to benne pendant les horaires de nuit	NUIT	1 046,00
713	Mise à disposition de deux hommes trafic Ce prix rémunère la mise à disposition de deux personnels nécessaires pour gérer une circulation alternée. Il comprend toutes sujétions liées à l'équipement du personnel (de jour comme de nuit).		
713		1/2 JOURNEE	420,00
714	Mise à disposition d'un mat d'éclairage Ce prix rémunère la mise à disposition d'un mat d'éclairage nécessaires pour à la réalisation de chantier de nuit. Il comprend toutes sujétions liées à l'alimentation électrique du dispositif.		
714		U/J	239,00
715	Mise à disposition et mise en place d'une boudruche Ce prix rémunère la mise à disposition et la mise en place d'une boudruche à la demi-journée.		
715.1	Boudruche pour canalisation de diamètre 150 à 300 mm inclus	1/2 JOURNEE	39,00
715.2	Boudruche pour canalisation de diamètre 300 à 800 mm inclus	1/2 JOURNEE	55,00
715.3	Boudruche pour canalisation de diamètre 800 à 1200 mm inclus	1/2 JOURNEE	86,00
715.4	Plus value pour Boudruche (pose et mise à disposition pendant les horaires de nuit)	NUIT	40,00
CHAPITRE VIII - TERRASSEMENTS SUR LE DOMAINE PRIVE			
800	Ces prix comprennent : - Le passage sous la clôture du riverain (en sous-œuvre ou après percement des fondations) quel que soit le nombre de réseaux - La démolition des revêtements, - Le terrassement <u>manuel</u> à une profondeur minimale de 0,70m, - L'évacuation et la mise en décharge, aux frais de l'entrepreneur, des gravats et déblais excédentaires - L'aménagement du fond de fouille, - La pose du ou des fourreaux sur lit de sable, - La fourniture et mise en œuvre d'une couche de protection des gaines (sable, sablon) - La fourniture et mise en œuvre d'un grillage avertisseur à 20 cm minimum au-dessus des fourreaux, - Le remblaiement avec les terres du site si elles sont ré-utilisables ou avec des matériaux d'apport - La remise en état du terrain à l'identique Hors prix 801 à 808 . Toutes sujétions incluses		
800.1	Tranchée jusqu'à 10 ml pour 1 réseau Ce prix ne comprend pas la dépose et réfection des revêtements de surface	FORFAIT	545,00
800.2	Plus value au prix 800.1 au-delà de 10ml pour 1 réseau	ML	45,00
800.3	Tranchée jusqu'à 10 ml pour 2 réseaux Ce prix ne comprend pas la dépose et réfection des revêtements de surface	FORFAIT	620,00
800.4	Plus value au prix 800.3 au-delà de 10ml pour 2 réseaux	ML	50,00
800.5	Tranchée jusqu'à 10 ml pour 3 réseaux Ce prix ne comprend pas la dépose et réfection des revêtements de surface	FORFAIT	690,00
800.6	Plus value au prix 800.5 au-delà de 10ml pour 3 réseaux	ML	55,00
801	Dépose et repose de dalles posé sur lit de sable inclus structures	M2	68,00
802	Dépose et repose de dalles posé sur lit de mortier inclus structures	M2	80,00
803	Dépose et repose de pavés posé sur lit de sable inclus structures	M2	66,00
804	Dépose et repose de pavés posé sur lit de mortier inclus structures	M2	78,00
805	Dépose et réfection d'enrobé noir inclus structures	M2	49,00
806	Dépose et réfection d'enrobé rouge inclus structures	M2	59,00
807	Dépose et réfection de béton désactivé inclus structures	M2	75,00
808	Dépose et réfection de béton balayé inclus structures	M2	53,00

CHAPITRE IX - TRAVAUX EN PRESENCE D'AMIANTE OU DES HAP

900	<p>Mode Opérateur</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, la rédaction d'un mode opératoire pour les interventions sur des matériaux, des équipements, des matériels ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante (sous-section 4 du code du travail) et sa transmission à l'inspection du travail et aux différents organismes concernés. Celui-ci précisera notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la nature de l'intervention, - les matériaux concernés, - la fréquence et les modalités de contrôle du niveau d'empoussièrement du processus mis en œuvre et du respect de la valeur limite d'exposition professionnelle, - le descriptif des méthodes de travail et moyens techniques mis en œuvre, - les notices de poste, - les caractéristiques des équipements utilisés pour la protection et la décontamination des travailleurs ainsi que celles des moyens de protection des autres personnes qui se trouvent sur le lieu ou à proximité de l'intervention, - les procédures de décontamination des travailleurs et des équipements, - les procédures de gestion des déchets, - les durées des temps de travail déterminés en application des articles R.4412-118 et R.4412-119 - la liste du personnel amené à intervenir sur les canalisations et matériaux contenant de l'amiante ainsi que les aptitudes médicales, - le contenu détaillé de l'information transmise au personnel (risques potentiels sur la santé, facteurs aggravants, précautions d'hygiène...), - les fiches d'exposition au risque pour le personnel exposé (reprenant la nature et la durée des travaux effectués, les moyens de protection utilisés, le niveau d'exposition, s'il est connu...), - le détail des protections collectives et individuelles utilisées, - le programme des contrôles périodiques ou continus (contrôles d'empoussièrement, contrôles du confinement, mesures de la dépression dans les zones confinées pendant la réalisation des travaux), - la procédure de nettoyage, d'élimination et de suivi des déchets. <p>Ce prix comprend les éventuelles reprises et les compléments demandés par l'inspection du travail ou tout autre organisme concerné.</p>	FORFAIT	430,00
901	<p>Plan de Retrait Amiante</p> <p>Ce prix rémunère au forfait, la rédaction d'un Plan de Retrait Amiante (PRA) pour les activités de retrait d'amiante ou d'articles en contenant (sous-section 3 du code du Travail) et sa transmission à l'inspection du travail et aux différents organismes concernés.</p> <p>Le plan de retrait doit notamment indiquer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la nature des travaux, les intervenants, le calendrier d'exécution des travaux, la description des installations (cantonnement), les moyens en matériel, la méthodologie précise (incluant la signalisation de la zone d'intervention), - la liste du personnel amené à intervenir sur les canalisations et matériaux contenant de l'amiante ainsi que les aptitudes médicales, - le contenu détaillé de l'information transmise au personnel (risques potentiels sur la santé, facteurs aggravants, précautions d'hygiène...), - les fiches d'exposition au risque pour le personnel exposé (reprenant la nature et la durée des travaux effectués, les moyens de protection utilisés, le niveau d'exposition, s'il est connu...), - le détail des protections collectives et individuelles utilisées, - le programme des contrôles périodiques ou continus (contrôles d'empoussièrement, contrôles du confinement, mesures de la dépression dans les zones confinées pendant la réalisation des travaux), - la procédure de nettoyage, d'élimination et de suivi des déchets. <p>Ce prix comprend les éventuelles reprises et les compléments demandés par l'inspection du travail ou tout autre organisme concerné.</p>	FORFAIT	810,00
902	<p>Installation et repli de chantier pour le rabotage de revêtements de chaussées contenant de l'amiante ou des HAP y compris EPI, EPC et contrôles</p> <p>Ces prix rémunèrent forfaitairement les installations et replis de chantier de rabotage de revêtements de chaussées contenant de l'amiante ou des HAP. Ils comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les frais de matériel de rabotage, - la fourniture, la mise en œuvre et le repli pour les travaux de retrait de matériaux contenant de l'amiante : * des installations d'isolement et de calfeutrement des zones de travaux, * des installations et matériels de protections collectives, * des installations et matériels de protections individuelles, * des réseaux d'alimentation et de rejet des zones de travaux, * des réseaux de communication entre les zones de travaux et l'extérieur, * des matériels de nettoyage après traitement, * des matériels de tris, de conditionnement et d'évacuation des déchets contenant de l'amiante en centre de traitement, * ...etc.. - la réalisation de tous les contrôles définis dans le programme de contrôle validé par le maître d'œuvre et le CSPS (contrôle de l'atmosphère, ...etc...). 		
902.1	<p><i>Installation et repli de chantier pour le rabotage de revêtements de chaussées contenant de l'amiante ou des HAP y compris EPI, EPC et contrôles</i></p> <p>Pour un chantier de rabotage de surface S ≤ 500 m²</p>	FORFAIT	3 010,00
902.2	<p><i>Installation et repli de chantier pour le rabotage de revêtements de chaussées contenant de l'amiante ou des HAP y compris EPI, EPC et contrôles</i></p> <p>Pour un chantier de rabotage de surface 500 m² < S ≤ 2000 m²</p>	FORFAIT	3 320,00
902.3	<p><i>Installation et repli de chantier pour le rabotage de revêtements de chaussées contenant de l'amiante ou des HAP y compris EPI, EPC et contrôles</i></p> <p>Pour un chantier de rabotage de surface S > 2000 m²</p>	FORFAIT	3 940,00
903	<p>Rabotage de revêtements de chaussée amiantés</p> <p>Ces prix rémunèrent au mètre carré le rabotage de revêtements de chaussée amiantés nécessaire à l'exécution des fouilles et travaux de toutes natures</p> <p>Ces prix s'appliquent quels que soient la nature des matériaux amiantés rencontrés.</p> <p>Ces prix comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le rabotage de revêtement de chaussée existante, - le chargement à l'engin ou à la main et le conditionnement, - le surcoût lié aux pertes de cadence et le travail en vacation de durée limitée. <p>L'évacuation et la mise en traitement dans un centre adapté sont rémunérés aux prix du bordereau</p> <p>La fourniture et la mise en œuvre des installations, protections, contrôles liés à la présence d'amiante dans les enrobés sont rémunérés aux prix du</p>		

903.1	<i>Rabotage de revêtements de chaussée amiantés ou contenant des HAP</i> Rabotage de revêtements de chaussée amiantés S ≤ 500 m²	M2	70,00
903.2	<i>Rabotage de revêtements de chaussée amiantés ou contenant des HAP</i> Rabotage des revêtements de chaussées 500 m² < S ≤ 2000 m²	M2	66,00
903.3	<i>Rabotage de revêtements de chaussée amiantés ou contenant des HAP</i> Rabotage des revêtements de chaussées S > 2000 m²	M2	63,00
903.4	<i>Rabotage de revêtements de chaussée amiantés ou contenant des HAP</i> Plus value aux prix 803.1 à 803.3 par cm supplémentaires	CMM2	5,90
904	Installation et repli de chantier pour d'écroutage à la pelle mécanique de revêtements de chaussée et trottoir contenant de l'amiante ou des HAP y compris Ces prix rémunèrent forfaitairement les installations et replis de chantier d'écroutage à la pelle mécanique de revêtements de chaussée et trottoir contenant Ils comprennent notamment : - les frais de matériel d'écroutage, - la fourniture, la mise en œuvre et le repli pour les travaux de retrait de matériaux contenant de l'amiante : * des installations d'isolement et de calfeutrement des zones de travaux, * des installations et matériels de protections collectives, * des installations et matériels de protections individuelles, * des réseaux d'alimentation et de rejet des zones de travaux, * des réseaux de communication entre les zones de travaux et l'extérieur, * des matériels de nettoyage après traitement, * des matériels de tris, de conditionnement et d'évacuation des déchets contenant de l'amiante en centre de traitement, * ...etc.. - la réalisation de tous les contrôles définis dans le programme de contrôle validé par le maître d'œuvre et le CSPS (contrôle de l'atmosphère, ...etc...).		
904.1	<i>Installation et repli de chantier pour d'écroutage à la pelle mécanique de revêtements de chaussée et trottoir contenant de l'amiante ou des HAP y compris EPI, EPC et contrôles</i> Pour un chantier de rabotage de surface S ≤ 300 m²	FORFAIT	2 490,00
904.2	<i>Installation et repli de chantier pour d'écroutage à la pelle mécanique de revêtements de chaussée et trottoir contenant de l'amiante ou des HAP y compris EPI, EPC et contrôles</i> Pour un chantier de rabotage de surface 300 m² < S ≤ 600 m²	FORFAIT	3 140,00
904.3	<i>Installation et repli de chantier pour d'écroutage à la pelle mécanique de revêtements de chaussée et trottoir contenant de l'amiante ou des HAP y compris EPI, EPC et contrôles</i> Pour un chantier de rabotage de surface S > 600 m²	FORFAIT	3 910,00
905	Ecroutage de revêtements de chaussée et trottoir amiantés à la pelle mécanique Ces prix rémunèrent au mètre carré l'écroutage à la pelle mécanique de revêtements de chaussée et trottoir amiantés nécessaire à l'exécution des fouilles et Ces prix s'appliquent quels que soient la nature des matériaux amiantés rencontrés. Ces prix comprennent : - l'écroutage de revêtement de chaussée et trottoir existant, - le chargement à l'engin ou à la main et le conditionnement, - le surcoût lié aux pertes de cadence et le travail en vacation de durée limitée. L'évacuation et la mise en traitement dans un centre adapté sont rémunérés aux prix du bordereau La fourniture et la mise en œuvre des installations, protections, contrôles liés à la présence d'amiante dans les enrobés sont rémunérés aux du bordereau		
905.1	<i>Ecroutage de revêtements de chaussée et trottoir amiantés ou contenant des HAP à la pelle mécanique</i> Ecroutage de revêtements de trottoir amiantés ou contenant des HAP jusqu'à 3 cm d'épaisseur	M2	31,00
905.2	<i>Ecroutage de revêtements de chaussée et trottoir amiantés ou contenant des HAP à la pelle mécanique</i> Plus value au prix 905.1 par cm supplémentaire	CMM2	8,30
905.3	<i>Ecroutage de revêtements de chaussée et trottoir amiantés ou contenant des HAP à la pelle mécanique</i> Ecroutage de revêtements de chaussée amiantés ou contenant des HAP jusqu'à 6 cm d'épaisseur	M2	38,00
905.4	<i>Ecroutage de revêtements de chaussée et trottoir amiantés ou contenant des HAP à la pelle mécanique</i> Plus value au prix 905.3 par cm supplémentaire	CM/M2	6,80
906	Installation et repli de chantier pour la dépose de tuyaux contenant de l'amiante y compris EPI, EPC et contrôles Ce prix rémunère forfaitairement les installations et replis de chantier de dépose de tuyaux contenant de l'amiante. Il comprend l'amenée à pied d'œuvre, l'installation, la location et le repli de tous les matériels nécessaires à l'exécution complète de l'ensemble des travaux, sauf ceux faisant l'objet de prix spécifiques ci-après. Ils comprennent notamment : - les frais de matériel de découpe et de dépose de tuyaux, - la fourniture, la mise en œuvre et le repli pour les travaux de retrait de matériaux contenant de l'amiante : * des installations d'isolement et de calfeutrement des zones de travaux, * des installations et matériels de protections collectives, * des installations et matériels de protections individuelles, * des réseaux d'alimentation et de rejet des zones de travaux, * des réseaux de communication entre les zones de travaux et l'extérieur, * des matériels de nettoyage après traitement, * des matériels de tris, de conditionnement et d'évacuation des déchets contenant de l'amiante en centre de traitement, * ...etc.. - la réalisation de tous les contrôles définis dans le programme de contrôle validé par le maître d'œuvre et le CSPS.	FORFAIT	1 950,00
907	Dépose de canalisation amiantée Ces prix rémunèrent au mètre linéaire, la dépose de conduites amiantées. Ces prix s'appliquent quels que soient la nature des matériaux amiantés rencontrés. Ces prix comprennent notamment : - les piquages et les sondages nécessaires des conduites à déposer, - la dépose, le conditionnement et le stockage sur chantier des éléments de tuyaux amiantés, - le surcoût lié aux pertes de cadence. L'évacuation et la mise en traitement dans un centre adapté sont rémunérés aux prix du bordereau La fourniture et la mise en œuvre des installations, protections, contrôles liés à la présence d'amiante dans les tuyaux sont rémunérés aux prix du bordereau		
907.1	<i>Dépose de canalisation amiantée</i> Dépose de canalisation amiantée diamètre ≤ 200mm	ML	76,00

907.2	Dépose de canalisation amiantée Dépose de canalisation amiantée 200mm < diamètre ≤ 400mm	ML	96,00
907.3	Dépose de canalisation amiantée Dépose de canalisation amiantée 400mm < diamètre ≤ 600mm	ML	121,00
907.4	Dépose de canalisation amiantée Dépose de canalisation amiantée diamètre > 600mm	ML	135,00
908	Evacuation des déchets contenant de l'amiante ou des HAP Ces prix rémunèrent à la tonne, le chargement, le transport et le déchargement pour l'évacuation et la mise en traitement dans un centre adapté soumis à Ces prix comprennent le suivi des déchets par BSD (Bordereau de Suivi des Déchets).		
908.1	Evacuation des déchets contenant de l'amiante Evacuation des revêtements de chaussée amiantés rabotés	TONNE	430,00
908.2	Evacuation des déchets contenant de l'amiante Evacuation des revêtements de chaussée et trottoir amiantés écroutés	TONNE	196,00
908.3	Evacuation des déchets contenant de l'amiante Evacuation des canalisations amiantées	TONNE	196,00
908.4	Evacuation des déchets contenant des HAP teneur <50ppm Evacuation des revêtements de chaussée et trottoir écroutés contenant des HAP	TONNE	39,00
908.5	Evacuation des déchets contenant des HAP teneur comprise entre 50ppm et 1000ppm Evacuation des revêtements de chaussée et trottoir écroutés contenant des HAP	TONNE	45,00
908.6	Evacuation des déchets contenant des HAP teneur >1000ppm Evacuation des revêtements de chaussée et trottoir écroutés contenant des HAP	TONNE	196,00
CHAPITRE X- DISTRIBUTION ELECTRIQUE			
1000	Etude d'exécution pour le réseau de distribution électrique comprenant : - La réalisation de l'ensemble des plans d'exécution en domaine public - L'établissement de l'ensemble des notes de calcul nécessaires au dimensionnement des prestations à réaliser, - La transmission à l'agrément de l'ensemble des fiches produits, matériels et matériaux, mis en œuvre pour la construction de ce réseau. Le mètre de réseau sous domaines public :	ML	6,80
<u>L'ensemble des prestations électriques sera réalisé hors ou sous tension</u>			
<u>Dépose des installations existantes :</u>			
<u>DOMAINE PUBLIC</u>			
1001	Dépose de conducteurs en cuivre nu ou en almelec comprenant, calculé suivant la longueur de voie : - Le démontage de l'ensemble des conducteurs avec récupération en bottes ou en tourets, - La mise en dépôt désignée par le maître d'ouvrage ou l'évacuation et la revente - Toutes sujétions de dépose des ancrages et potences sur façade, et des fils posés sur façade, ainsi que toutes les remises en état de murs et de façades, rendues nécessaires - Toutes sujétions comprises.	ML	1,35
1002	Moins value au prix 1001 pour récupération de câble cuivre Ce prix s'applique en moins value pour valorisation de cuivre par l'entreprise. La masse kilométrique de cuivre du câble sera déterminée selon la formule suivante : section x 9,35 Le kilogramme	Kg	5,15
1003	Dépose de conducteurs torsadés comprenant, calculé suivant la longueur de voie : - Le démontage de la torsade, - La mise en dépôt désignée par le maître d'ouvrage ou l'évacuation et la mise en décharge - Toutes sujétions de dépose des ancrages et potences sur façade, et des fils posés sur façade, ainsi que toutes les remises en état de murs et de façades, rendues nécessaires - Toutes sujétions comprises.	ML	1,65
1004	Dépose de poteau bois comprenant : - La dépose du support non réutilisable avec ses armements, éléments isolants, ancrages et haubans éventuels, - le chargement et l'évacuation du support en décharge, y compris frais de décharge (le bordereau de suivi de déchet sera remis au maître d'ouvrage), - Le chargement et l'évacuation des gravats en décharge, y compris frais de décharge, - La remise en état des lieux (mise en œuvre de grave + compactage), - Toutes sujétions comprises. Dans le cas de poteaux bois jumelés ou contre fichés formant un support unique, le nombre d'unité retenu est égal au nombre de poteaux constituant l'assemblage. Dépose de poteau bois ou d'IPN	UNITE	203,00
1004.1	Plus value au prix 1004 pour dépose à la main de poteau bois rendue nécessaire de par son inaccessibilité	UNITE	331,00
1005	Etêtement de poteau bois - Toutes sujétions incluses	UNITE	98,00
1006	Dépose de poteau béton comprenant : - La dépose du support avec ses armements, éléments isolants, ancrages et haubans éventuels, - Le chargement et l'évacuation du support au lieu de destruction, - La destruction du support par concassage justifiée par une attestation remise en fin de travaux, - L'arasement du massif à - 0,20 m, - Le chargement et l'évacuation des gravats en décharges, y compris frais de décharge, - La remise en état des lieux, - Toutes sujétions comprises.		
1006.1	Le poteau d'alignement (< 500 DaN)	UNITE	385,70
1006.2	Le poteau d'arrêt (> 500 DaN)	UNITE	385,70
1006.3	Dépose de poteau béton centrifugé ou hexagonal	UNITE	528,00
1006.4	Plus value pour dépose à la main de poteau béton rendue nécessaire de par son inaccessibilité	UNITE	712,00

1006.5	Etêtement de poteau béton - Toutes sujétions incluses	UNITE	232,00
1007	Dépose d'un organe réseau Dépose d'un ancien organe réseau <i>comprenant :</i> - L'arasement de la fondation à - 0,20 m, - Le chargement et l'évacuation de l'organe au lieu de destruction, - Le chargement et l'évacuation des gravats en décharges, y compris frais de décharge, - La remise en état des lieux, - Toutes sujétions comprises.	UNITE	97,00
<u>DOMAINE PRIVE</u>			
1008	Dépose de poteau bois <i>comprenant :</i> - La dépose du support non réutilisable avec ses armements, éléments isolants, ancrages et haubans éventuels, - le chargement et l'évacuation du support en décharge, y compris frais de décharge (le bordereau de suivi de déchet sera remis au maître d'ouvrage), - La remise en état des lieux, - Toutes sujétions comprises. Dans le cas de poteaux bois jumelés ou contre fichés formant un support unique, le nombre d'unité retenu est égal au nombre de poteaux constituant l'assemblage.	UNITE	229,20
1008.1	Plus value pour dépose à la main de poteau bois rendue nécessaire de par son inaccessibilité	UNITE	252,10
1009	Dépose de poteau béton <i>comprenant :</i> - La dépose du support avec ses armements, éléments isolants, ancrages et haubans éventuels, - Le chargement et l'évacuation du support au lieu de destruction, - La destruction du support par concassage justifiée par une attestation remise en fin de travaux, - L'arasement du massif à - 0,20 m, - Le chargement et l'évacuation des gravats en décharges, y compris frais de décharge, - La remise en état des lieux, - Toutes sujétions comprises.	UNITE	452,00
1009.1	Plus value pour dépose à la main de poteau béton rendue nécessaire de par son inaccessibilité	UNITE	1 203,00
<u>Reprise des réseaux aériens :</u>			
<u>DOMAINE PUBLIC</u>			
1010	Fourniture et mise en place d'un Poteau béton armé en arrêt pour réseau aérien <i>comprenant :</i> - La fourniture et la mise à pied d'œuvre du poteau de hauteur adaptée à l'environnement (identique à celle des autres supports de la rue) et de ses accessoires, - La réalisation de la fouille quels que soient la nature du terrain, les moyens employés et l'encombrement du sous-sol, y compris les éventuels boisages jointifs, carottages et coffrages et épousement d'eau de la fouille, - La réalisation du massif, surmassif et lissage de la chape (réservation éventuelle pour le passage de câbles), - Le levage et l'implantation, y compris les difficultés de dénivelés de terrain, "surimplantation" ou "talutage", - Le calage et l'haubanage provisoire éventuel du support, - La remise en état des lieux.		
1010.1	Poteau béton D 800 de hauteur égale à 10 m	UNITE	1 660,00
1010.2	Poteau béton D 800 de hauteur égale à 11 m.	UNITE	1 965,00
1010.3	Poteau béton D 800 de hauteur égale à 12 m.	UNITE	2 298,00
1010.4	Poteau béton D 800 de hauteur égale à 13 m.	UNITE	2 450,00
1011	Fourniture et mise en place d'un Poteau bois pour réseau aérien <i>comprenant :</i> - La fourniture et la mise à pied d'œuvre du poteau et de ses accessoires, - La réalisation de la fouille quels que soient la nature du terrain, les moyens employés et l'encombrement du sous-sol, y compris les éventuels boisages jointifs, carottages et coffrages et épousement d'eau de la fouille, - Le levage et l'implantation, y compris les difficultés de dénivelés de terrain, "surimplantation" ou "talutage", - Le calage et l'haubanage provisoire éventuel du support, - La remise en état des lieux.	UNITE	798,00
1012	Fourniture et pose de câble aérien torsadé 3x70 + 1x54,6 Alu - Toutes sujétions comprises, y compris les accessoires nécessaires au raccordement	ML	12,20
1013	Mise en arrêt du réseau aérien torsadé <i>comprenant :</i> - L'ensemble des fournitures et prestations nécessaire à la mise en arrêt de réseau aérien y compris la mise à la terre.	UNITE	145,30
1014	Mise en arrêt du réseau aérien cuivre nu <i>comprenant :</i> - L'ensemble des fournitures et prestations nécessaire à la mise en arrêt de réseau aérien y compris la mise à la terre.	UNITE	321,60
1015	Confection d'une remontée aéro-souterraine réseau BTA <i>comprenant quelles que soient la section du câble souterrain et la nature du réseau aérien :</i> - La fourniture du matériel nécessaire à la fixation des câbles souterrain et torsadé sur le support, - La fourniture et mise en œuvre de la protection mécanique - L'ensemble des raccordements sous goulotte et au réseau aérien, du câble torsadé - La mise en œuvre nécessaire à la confection de l'ensemble des raccordements, à la mise en place des matériels et des câbles sur le support.	UNITE	247,60
1016	Confection d'une remontée aéro-souterraine branchement <i>comprenant quelles que soient la section du câble souterrain et la nature du réseau aérien :</i> - La fourniture du matériel nécessaire à la fixation des câbles souterrain et torsadé sur le support, - La fourniture et mise en œuvre de la protection mécanique - L'ensemble des raccordements sous goulotte et au réseau aérien, du câble torsadé, - La mise en œuvre nécessaire à la confection de l'ensemble des raccordements, à la mise en place des matériels et des câbles sur le support.	UNITE	153,60

1017	Reprise de branchement aérien existant sur un nouveau support <i>comprendant :</i> - L'ensemble des fournitures et prestations nécessaire à la reprise de branchement.	UNITE	118,40
1018	Réalisation d'une opération de pontage et dépontage de réseaux aériens <i>comprendant :</i> - La fourniture du matériel nécessaire à la réalisation d'une jonction protégée pour l'ensemble des conducteurs des câbles. - La main d'œuvre nécessaire à la mise en place de ce matériel, au réglage et à la fixation du câble, - La dépose de la jonction à la fin de l'opération de pontage.	UNITE	146,00
<u>DOMAINE PRIVE</u>			
1019	Reprise de branchements particuliers en aérien <i>comprendant :</i> - L'ensemble des fournitures et prestations nécessaires à la reprise d'une propriété sur une rue adjacente ou parallèle en aérien.	UNITE	193,10
<u>Les câbles électriques :</u>			
<u>DOMAINE PUBLIC</u>			
1020	Fourniture et déroulage de câbles BTA 240² Alu <i>comprendant :</i> - La fourniture et le déroulage en tranchée ouverte ou sous fourreaux de câbles BTA Type C33-210 de section 3x240+1x95 Aluminium.	ML	44,75
1021	Fourniture et déroulage de câbles BTA 150² Alu <i>comprendant :</i> - La fourniture et le déroulage en tranchée ouverte ou sous fourreaux de câbles BTA Type C33-210 de section 3x150+1x70 Aluminium.	ML	30,62
1022	Fourniture et déroulage de câbles BTA 95² Alu <i>comprendant :</i> - La fourniture et le déroulage en tranchée ouverte ou sous fourreaux de câbles BTA Type C33-210 de section 3x95+50 Aluminium.	ML	24,20
1023	Fourniture et déroulage de câbles BTA 35² Alu <i>comprendant :</i> - La fourniture et le déroulage en tranchée ouverte ou sous fourreaux de câbles BTA Type C33-210 de section 4X35 Aluminium.	ML	15,10
1024	Déroulage de câbles HTA 240² ou 150² Alu (Fourniture par ENEDIS) <i>comprendant :</i> - Le déroulage en tranchée ouverte ou sous fourreaux de câbles HTA 150² ou 240² Alu	ML	5,30
1025	Plus value au prix 1020,1021,1022,1023 et 1024 pour déroulage de câbles en galerie.	ML	7,00
1026	Fourniture et pose d'un fourreau TPC Ø63 mm <i>nécessaire à la construction du réseau basse tension, comprendant :</i> - La fourniture, le stockage, le gardiennage de fourreau TPC Ø63 mm, - La pose en tranchée ouverte de fourreau TPC Ø63 mm, - L'assemblage par manchon et l'aiguillage pour le déroulage.	ML	2,60
1027	Fourniture et pose d'un fourreau TPC Ø110 mm <i>nécessaire à la construction du réseau basse tension, comprendant :</i> - La fourniture, le stockage, le gardiennage de fourreau TPC Ø 110mm, - La pose en tranchée ouverte de fourreau TPC Ø 110mm sous chaussée et PPC, - L'assemblage par manchon et l'aiguillage pour le déroulage.	ML	3,60
1028	Fourniture et pose d'un fourreau TPC Ø160 mm <i>nécessaire à la construction du réseau basse tension, comprendant :</i> - La fourniture, le stockage, le gardiennage de fourreau TPC Ø 160mm, - La pose en tranchée ouverte de fourreau TPC Ø 160 mm sous chaussée et PPC, - L'assemblage par manchon et l'aiguillage pour le déroulage.	ML	5,60
1029	Fourniture et pose d'une coque ou d'une tôle de protection de câble en PEHD, notamment à proximité d'arbres ou de réseaux sensibles existants à moins de 20 cm, ou bien en cas de charge insuffisante. <i>nécessaire à la construction du réseau basse tension, comprendant :</i> - La fourniture, le stockage, le gardiennage de la coque de protection de câble en PEHD, - La pose en tranchée ouverte de coque de protection de câble en PEHD sous chaussée et PPC, - L'assemblage par manchon et l'aiguillage pour le déroulage.	ML	72,30
<u>DOMAINE PRIVE</u>			
1030	Fourniture et déroulage de câbles BTA 95² Alu <i>comprendant :</i> - La fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau TPCØ90 - La fourniture et le déroulage en tranchée ouverte ou sous fourreaux de câbles BTA Type C33-210 de section 3x95+50 Aluminium.	ML	23,80
1031	Fourniture et déroulage de câbles BTA 35² Alu <i>comprendant :</i> - La fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau TPCØ63 - La fourniture et le déroulage en tranchée ouverte sous fourreau du câbles BTA Type C33-210 de section 2x35 ou 4x35 Aluminium + Téléreport	ML	13,30
1032	Fourniture et déroulage de câbles BTA 35² Cuivre <i>comprendant :</i> - La fourniture et pose en tranchée ouverte d'un fourreau TPCØ63 - La fourniture et le déroulage en tranchée ouverte sous fourreau du câbles BTA Type1000-R2V de section 2x35 ou 4x35 Cuivre + Téléreport	ML	23,10
<u>Les accessoires du réseau :</u>			
<u>Les accessoires réseaux devront être équipés d'une grille cuivre en câble déployé à fournir et à mettre en œuvre pour mise à la terre. Les résultats des mesures de terre</u>			
1033	<u>Accessoires BT</u> Fourniture et mise en œuvre d'accessoires de jonction et de dérivation Réseau BT - Accessoires de jonction ou de dérivation sur le réseau BT de type injectée ou coulée quelle que soit la nature du câble, comprendant : - La fourniture et la confection d'une dérivation souterraine basse tension type JN1 ou JNC 240/240mm² ou 240/150mm² ou 240/95mm² ou 150/150mm² ou 150/95mm² réalisée hors ou sous tension ou d'une jonction BTA 240/240mm² ou 150/150mm² ou 95/95mm². - Mise à la terre avec fourniture et mise en œuvre d'une grille cuivre en câble déployé - La surlargeur de fouille nécessaire à la réalisation de l'ouvrage.	UNITE	499,26

1034	Confection de bout perdu ou réalisation d'une boîte capot quelle que soit la nature du câble. <i>comprendant :</i> - La fourniture et confection, hors ou sous tension, d'une boîte capot, quelle que soit la section du câble réseau. - La surlargeur de fouille nécessaire à la réalisation de l'ouvrage.	UNITE	156,30
1035	Fourniture et mise en place d'un départ monobloc sur un tableau BT d'un poste <i>comprendant :</i> - La fourniture des éléments constitutifs d'un tableau BT d'un poste et leur mise en œuvre et toutes sujétions comprises.	UNITE	402,00
1036	Raccordement de câble sur tableau BT d'un poste <i>comprendant :</i> - La dépose du câble existant, l'entrée du nouveau câble, son épanouissement, la fourniture et mise en place de l'extrémité thermo-rétractable ainsi que de la gaine du neutre, la fourniture et mise en place des cosses d'extrémités à poinçonner, - Le raccordement du câble sur le tableau.	UNITE	162,80
1037	Fourniture, pose et raccordement de grille de repiquage <i>comprendant :</i> - La fourniture et pose d'une grille de repiquage 3x35² - Toutes sujétions de raccordement amont et aval comprises, hors ou sous tension.	UNITE	118,00
1038	Fourniture, pose et raccordement de grille d'étoilement 150² <i>comprendant :</i> - La fourniture et la pose d'une grille d'étoilement IP 2X 1x150² - 3x35² - La fourniture et la pose de l'enveloppe borne CIBE ou S22, - Toutes sujétions de raccordement amont et aval comprises, hors ou sous tension, - La mise à la terre incluse, - La réalisation des mesures des valeurs de terre et le report des résultat sur document à joindre après travaux.	UNITE	346,60
1038.1	Plus value au prix 1038 pour encastrément de la borne CIBE ou S22 dans un mur, y compris toutes sujétions.	UNITE	160,30
1039	Fourniture, pose et raccordement de grille fausse coupure 150² <i>comprendant :</i> - La fourniture et la pose d'une grille fausse coupure IP 2X 2x150² - 2x35² - La fourniture et la pose de l'enveloppe borne CIBE ou S22, - La réalisation des terrassements nécessaires à la pose et l'évacuation des gravats, - La confection des fondations par patins béton à chaque pied quelles que soient les difficultés de dénivelé du terrain (surimplantation ou talutage), - Toutes sujétions de raccordement amont et aval comprises, hors ou sous tension, - Mise à la terre avec fourniture et mise en œuvre d'une grille cuivre en câble déployé - La réalisation des mesures des valeurs de terre et le report des résultats sur les documents à joindre après travaux.	UNITE	516,00
1040	Fourniture, pose et raccordement d'une grille Fausse-Coupure 240² <i>comprendant :</i> - La fourniture et la pose d'une grille fausse coupure IP 2X 240² G3 Modulaire CIBE Grand Volume - La fourniture et pose de l'enveloppe équipable type CIBE Grand Volume - La réalisation des terrassements nécessaires à la pose et l'évacuation des gravats, - La confection des fondations par patins béton à chaque pied, - La fourniture et mise en place des modules de raccordements, - Mise à la terre avec fourniture et mise en œuvre d'une grille cuivre en câble déployé - Toutes sujétions de raccordement amont et aval comprises, hors ou sous tension.	UNITE	547,20
1041	Fourniture, pose et raccordement d'une REMBT "6 plages" <i>comprendant :</i> - La fourniture et pose de l'enveloppe équipable type borne S20, - La réalisation des terrassements nécessaires à la pose et l'évacuation des gravats, - La confection des fondations par patins béton à chaque pied, - La fourniture et mise en place des modules de raccordements nécessaires à l'opération, - Mise à la terre avec fourniture et mise en œuvre d'une grille cuivre en câble déployé - Toutes sujétions de raccordement amont et aval comprises, hors ou sous tension.	UNITE	738,00
1042	Fourniture, pose et raccordement d'une REMBT "9 plages" <i>comprendant :</i> - La fourniture et pose de l'enveloppe équipable type borne S19, - La réalisation des terrassements nécessaires à la pose et l'évacuation des gravats, - La confection des fondations par patins béton à chaque pied, - La fourniture et mise en place des modules de raccordements, - Mise à la terre avec fourniture et mise en œuvre d'une grille cuivre en câble déployé - Toutes sujétions de raccordement amont et aval comprises, hors ou sous tension.	UNITE	998,00
1043	Fourniture, pose et raccordement d'une REMBT "12 plages" <i>comprendant :</i> - La fourniture et pose de l'enveloppe équipable type socle double S20 sur réhausse h93, - La réalisation des terrassements nécessaires à la pose et l'évacuation des gravats, - La confection des fondations par patins béton à chaque pied, - La fourniture et mise en place des modules de raccordements, - Mise à la terre avec fourniture et mise en œuvre d'une grille cuivre en câble déployé - Toutes sujétions de raccordement amont et aval comprises, hors ou sous tension.	UNITE	1 256,00
1044	Fourniture, pose et raccordement d'une borne CGV (Cibe grand volume) <i>comprendant :</i> - La fourniture et pose de l'enveloppe équipable type CGV, - La réalisation des terrassements nécessaires à la pose et l'évacuation des gravats, - La confection des fondations par patins béton à chaque pied, - La fourniture et mise en place des modules de raccordements, - Mise à la terre avec fourniture et mise en œuvre d'une grille cuivre en câble déployé - Toutes sujétions de raccordement amont et aval comprises, hors ou sous tension.	UNITE	311,00
1045	Fourniture, pose et raccordement de coffrets ECP-3D HN 63S63 <i>comprendant :</i> - La fourniture et mise en place d'un coffret 3 directions de coupures y compris barrettes, - La réalisation des terrassements nécessaires à la pose et l'évacuation des gravats et l'éventuel semi-encastrément, - la confection des fondations par patins béton à chaque pied, - Mise à la terre avec fourniture et mise en œuvre d'une grille cuivre en câble déployé - Toutes sujétions de raccordement amont et aval comprises, hors ou sous tension.	UNITE	738,00

1046	Fourniture, pose et raccordement de coffret de coupure 400A ou de protection 200A <i>comprendant :</i> - La fourniture et la pose d'un coffret type S20 sur socle simple équipé en coffret de coupure - La fourniture et pose d'un socle simple, - La réalisation des terrassements nécessaires à la pose et l'évacuation des gravats, et l'éventuel semi-encastrement, - La confection des fondations par patins béton à chaque pieds, - La fourniture et mise en place d'une barrette neutre et des barrettes ou fusible de phases. - Mise à la terre avec fourniture et mise en œuvre d'une grille cuivre en câble déployé - Toutes sujétions de raccordement amont et aval comprises, hors ou sous tension.	UNITE	510,00
1047	Fourniture, pose et raccordement d'e coffret de branchement façade P430 <i>comprendant :</i> - La fourniture et la pose d'un coffret de branchement sur façade - y compris raccordement du réseau et reprise des branchements	UNITE	235,00
1048	Plus value au prix 1039 à 1047 pour encastrement de coffrets réseaux (REMBT, 3D...) dans un mur, y compris toutes sujétions.	UNITE	239,00
1048	Fourniture et mise en œuvre d'accessoires de dérivation pour branchement <i>comprendant :</i> - La fourniture et mise en œuvre de la boîte de dérivation souterraine pour branchement, type DDI ou SDI injectée ou coulée, - L'ensemble des fournitures et prestations nécessaires, hors ou sous tension, - La sur largeur de fouille nécessaire à la réalisation de l'ouvrage.	UNITE	328,00
1049	Rabattement de RAS ou de câble dans coffret ou JNI ou JNC <i>comprendant :</i> - L'ensemble des prestations et matériels nécessaires à l'opération	UNITE	362,00
Accessoires HTA			
1050	Confection et raccordement d'un jeu d'extrémités HTA simplifiées pour matériel embrochable : Prise droite ou équerre, pour des câbles de section inférieure ou égale à 240mm² ; les 3 phases sont comprises.		70,85
1051	Confection d'un jeu d'extrémités HTA (ensemble de 3) pour matériel embrochable Cet article rémunère la confection des extrémités suivantes : - E3UEN (ensemble de 3 Extrémités Unipolaires Extérieures zone non polluée) - câbles de 50 à 240 mm² - E3UEP (ensemble de 3 Extrémités Unipolaires Extérieures zone polluée) - câbles de 50 à 240 mm² - EUIC (ensemble des 3 Extrémités Unipolaires Intérieures Courtes) – câbles de 50 à 240 mm²	UNITE	235,00
1052	Confection d'un Bout perdu EBPTS/TH(US) - câbles de 50 à 240 mm²	UNITE	312,00
1053	Mise en œuvre d'accessoires de jonction Réseau HTA entre câbles tripolaires à isolation papier et câble à isolation synthétique , Jonction HTA JTR (jonction tripolaire rubanée) avec raccordement par manchon ou par serrage mécanique (RSM).	UNITE	768,00
1054	Mise en œuvre d'accessoires de jonction Réseau HTA entre câbles tripolaires à isolation synthétique , Jonction HTA JUR (jonction unipolaire rubanée) avec raccordement par manchon ou par serrage mécanique (RSM).	UNITE	585,00
1055	Mise en œuvre d'accessoires de jonction Réseau HTA entre câbles tripolaires à isolation synthétique Jonction HTA JUP (jonction unipolaire prémoulée) avec raccordement par manchon ou par serrage mécanique	UNITE	522,00
1056	Mise en œuvre d'accessoires de dérivation Réseau HTA entre câbles tripolaires à isolation papier et câble à isolation synthétique , Jonction HTA JTMP-RF (jonction tripolaire mixte préfabriqué rétractable à froid) avec raccordement par manchon ou par serrage mécanique (RSM).	UNITE	1 300,00
1057	Mise en œuvre d'accessoires de dérivation Réseau HTA entre câbles tripolaires à isolation synthétique , Dérivation HTA D3UP (ensemble de 3 dérivation unipolaires) avec raccordement par manchon ou par serrage mécanique (RSM).	UNITE	1 355,00
1058	Mise en œuvre d'accessoires de dérivation Réseau HTA entre câbles tripolaires à isolation papier et câble à isolation synthétique , Dérivation HTA DTIMPS (dérivation triphasée injectée mixte papier sec) avec raccordement par manchon ou par serrage mécanique (RSM).	UNITE	1 468,30
1059	Confection d'un bout perdu sur câble tripolaire à isolation papier ou câble à isolation synthétique, confection d'un EBP (ensemble de bouts perdus) unipolaire ; l'ensemble des trois phases poinçonnées ou non Cet article concerne les EBP rétractables à froid ou à serrage mécanique.	UNITE	530,00
1060	Confection d'un bout perdu pour mise en court-circuit	UNITE	326,00
1061	Travaux en galerie (concerne les accessoires de réseau) Plus value à appliquer pour chaque accessoire réalisé en galerie. Cet article ne s'applique pas dans le cas de travaux à réaliser dans des caniveaux de postes	UNITE	148,20
<p align="center"><u>Les reprises de branchements aériens ou aéro-souterrains en souterrain :</u></p> <p>Ces forfaits devront inclure l'ensemble des prestations afférentes à la création de la liaison B nécessaire à la reprise en souterrain du branchement électrique, hors Sans que la liste soit exhaustive, les forfaits devront inclure :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La prise de rendez-vous avec le riverain en fonction de ses disponibilités - L'amenée des matériels, le balisage, la protection du chantier, ainsi que les différents transports rendus nécessaires. Si la reprise du branchement nécessite plusieurs interventions, aucune plus-value ne pourra être réclamée. - Dépose du branchement actuel: déposes de potelet, de tige de scellement, ainsi que le câble de branchement, posé sur colliers ou tendu, toutes sujétions de remise en état incluses. Inclut également un traitement antirouille de l'ancrage qui aura été scié à 5 cm en retrait de la façade. - Fourniture de coffrets : coffrets à poser en limite de propriété, suivant prescriptions des fiches « enquête riverain » fournies. Les coffrets seront issus de la famille CIBE, S22 ou S20, équipés d'une embase de téléreport et d'un module d'arrivée triphasé ou monophasé, ainsi que des dispositifs de coupure et de protection suivant besoins - Pose des coffrets : Fixation du coffret dans une grille à l'aide d'un cadre métallique à fournir, ou fixation du coffret dans une niche qui aura été réalisée à cet effet. Inclut également la confection d'un joint d'étanchéité autour du coffret et la remise en état propre et soignée du mur. Dans le cas d'un encastrement de coffret dans un mur, confection d'une saignée sous le coffret, fourniture et mise en place de fourreaux de protection et remise en état soignée du mur quelle que soit sa nature. - Raccordement câble coffret : comprend la remontée, l'épanouissement, la mise en place de l'extrémité thermo rétractable, de la gaine du neutre, le graissage, le raccordement du câble de branchement amont et aval, quelle que soit sa nature, ainsi que le raccordement du câble de téléreport sur l'embase placée dans la porte du coffret. - Tous percements nécessaires: Percements des clôtures, planchers, dalles, murs, etc., toutes sujétions de remise en état incluses. - Fourniture et pose du câble en partie intérieure ou sur façade quels que soient sa nature et le linéaire nécessaire, téléreport inclus : Y compris la fourniture et la pose de tous les éléments annexes indispensables à la prestation: colliers, gaines, tubes, protection, ..., quelle que soit la technique utilisée et conforme à la législation en vigueur, toutes sujétions de raccordement incluses. 			

- Raccordement liaisons B intérieures au compteur (branchement individuel) ou aux distributeurs (branchements collectifs) : incluent la fourniture et la pose éventuelles du tableau de comptage, la dépose éventuelle du coupe circuit, une coupure de ligne et une reprise des abonnés, une fourniture éventuelle d'extrémités thermorétractables, les sertissages de raccords EBAU, les bornages et débordages d'appareils (disjoncteurs, circuits auxiliaires, circuits privés, ...), la dépose et repose des tableaux ainsi que la remise en état des lieux. Pour les branchements collectifs, prévoir la fourniture, la pose et le raccordement de coffret de protection « pied de colonne », ainsi que la reprise de la première liaison inter-étage si l'actuelle colonne est descendante.

1062	Reprise de branchement aéro-souterrain avec coffret existant <i>comprenant :</i> - L'entrée du câble et l'épanouissement, - La fourniture et la mise en place de l'extrémité thermo-rétractable de la gaine du neutre, - Le graissage, - Le raccordement du câble de branchement dans le coffret, hors ou sous tension, - La réalisation d'une saignée si nécessaire avec pose d'un fourreau et son rebouchage soigné.		
1062.1	Branchement Individuel	UNITE	165,30
1062.2	Branchement Collectif	UNITE	175,20
1063	Reprise de branchement aéro-souterrain sans coffret existant <i>comprenant :</i> - L'entrée du câble et l'épanouissement, - La fourniture et la mise en place de l'extrémité thermo-rétractable de la gaine du neutre, - Le graissage, - Le raccordement du câble de branchement dans le coffret, hors ou sous tension, - La liaison aéro-souterraine actuelle à rabattre dans le coffret posé, y compris sa fourniture, toutes sujétions de terrassements et de raccordements		
1063.1	Branchement Individuel	UNITE	329,20
1063.2	Branchement Collectif	UNITE	586,00
1064	Remplacement de coffret de branchement existant <i>comprenant :</i> - La dépose d'un coffret existant quel qu'il soit, - La fourniture et la repose d'un coffret de branchement équivalent (S20, CIBE ou C400-P200) hors ou sous tension, au même endroit, toutes sujétions		
1064.1	Branchement Individuel	UNITE	489,00
1064.2	Branchement Collectif	UNITE	602,00
1065	Reprise d'un branchement aérien en souterrain <i>comprenant :</i> - La pose du coffret suivant prescriptions de l'enquête riverain - L'ensemble des prestations nécessaires au basculement du branchement sur le réseau souterrain, dépose de la portée aérienne incluse		
1065.1	Branchement Individuel Monophasé ou Triphasé, d'une longueur inférieure à 10 m.	UNITE	559,30
1065.2	Branchement Individuel Monophasé ou Triphasé, d'une longueur comprise entre 10m et 30 m.	UNITE	725,30
1065.3	Branchement Individuel Monophasé ou Triphasé, d'une longueur supérieure à 30 m (branchement long type 2 avec coffret fusible, coffret avec platine et disjoncteur).	UNITE	1 476,80
1065.4	Branchement Collectif, d'une longueur inférieure à 10m.	UNITE	794,20
1065.5	Branchement Collectif, d'une longueur comprise entre 10 et 30 m.	UNITE	1 043,50
1065.6	Branchement Collectif, d'une longueur supérieure à 30 m	UNITE	1 620,00
1066	Dossier de Remise d'Ouvrage Electrique <i>Attestation d'achèvement de travaux et autorisation de travaux sous tension ("ATST "), Attestation de consignation</i> <i>Ce prix rémunère par départ Poste concerné l'établissement des documents administratifs (y compris PGOC) pour transmission des ouvrages au service d'exploitation du distributeur d'énergie électrique et l'obtention des ATST ou attestation de consignation</i>		UNITE 388,20
CHAPITRE XI - TELECOMMUNICATION			
1100	Etude d'exécution pour le réseau de télécommunication et fibre <i>comprenant :</i> - La réalisation de l'ensemble des plans d'exécution en domaine public - L'établissement de l'ensemble des notes de calcul nécessaires au dimensionnement des prestations à réaliser, - La transmission à l'agrément de l'ensemble des fiches produits, matériels et matériaux, mis en œuvre pour la construction de ce réseau.		ML 2,30
DOMAINE PUBLIC			
1101	Fourniture de fourreaux et coudes PVC LST Ø 56/60 <i>comprenant :</i> - La fourniture, le stockage et gardiennage de fourreaux et coudes PVC LST Ø 56/60 mm, - La fourniture des bouchons, étriers, peignes, colle et autres petites fournitures nécessaires à la pose,		ML 1,90

1102	Pose de fourreaux et coudes PVC LST Ø 56/60 <i>comprenant :</i> - La pose en tranchée ouverte de fourreaux et coudes PVC LST Ø 56/60 mm, - L'assemblage, l'aiguillage et les essais	ML	2,90
1103	Fourniture de fourreaux et coudes PVC LST Ø 42/45 <i>comprenant :</i> - La fourniture, le stockage et gardiennage de fourreaux et coudes PVC LST Ø 42/45 mm, - La fourniture des bouchons, étriers, peignes, colle et autres petites fournitures nécessaires à la pose,	ML	1,10
1104	Pose de fourreaux et coudes PVC LST Ø 42/45 <i>comprenant :</i> - La pose en tranchée ouverte de fourreaux et coudes PVC LST Ø 42/45 mm, - L'assemblage, l'aiguillage et les essais	ML	2,20
1105	Fourniture de fourreaux et coudes PVC LST Ø 25/28 <i>comprenant :</i> - La fourniture, le stockage et gardiennage de fourreaux et coudes PVC LST Ø 25/28 mm, - La fourniture des bouchons, étriers, peignes, colle et autres petites fournitures nécessaires à la pose,	ML	0,80
1106	Pose de fourreaux et coudes PVC LST Ø 25/28 <i>comprenant :</i> - La pose en tranchée ouverte de fourreaux et coudes PVC LST Ø 25/28 mm, - L'assemblage, l'aiguillage et les essais	ML	2,10
1107	Fourniture et pose de tube PEHD Ø 41/50 <i>comprenant :</i> - La fourniture et la pose en tranchée ouverte de tube PEHD NOVOLUB de chez NOVOTECH (ou équivalent) Ø41/50 mm - La fourniture des bouchons, étriers, peignes et petites fournitures nécessaires à la pose, - L'assemblage, l'aiguillage et les essais,	ML	4,20
<u>DOMAINE PRIVE</u>			
1108	Fourniture et pose de fourreaux et coudes PVC LST Ø 42/45 <i>comprenant :</i> - La fourniture, le stockage et gardiennage de fourreaux et coudes PVC LST Ø 42/45 mm, - La fourniture des bouchons, étriers, peignes, colle et autres petites fournitures nécessaires à la pose, - Le passage sous la clôture du riverain (en sous-œuvre ou après percement des fondations) et la pose en tranchée ouverte de fourreaux et coudes PVC LST Ø 42/45mm, - La remontée des courbes sur façade ou en pénétration dans la maison, y compris la fourniture des courbes, les percements et remises en état des murs et cloisons, reprises d'étanchéité incluses. - L'assemblage, l'aiguillage et les essais,	ML	3,30
1109	Fourniture et pose de fourreaux et coudes PVC LST Ø 25/28 <i>comprenant :</i> - La fourniture, le stockage et gardiennage de fourreaux et coudes PVC LST Ø 25/28 mm, - La fourniture des bouchons, étriers, peignes, colle et autres petites fournitures nécessaires à la pose, - Le passage sous la clôture du riverain (en sous-œuvre ou après percement des fondations) et la pose en tranchée ouverte de fourreaux et coudes PVC LST Ø 42/45mm, - La remontée des courbes sur façade ou en pénétration dans la maison, y compris la fourniture des courbes, les percements et remises en état des murs et cloisons, reprises d'étanchéité incluses. - L'assemblage, l'aiguillage et les essais,	ML	2,90
<u>DOMAINE PUBLIC</u>			
1110	Fourniture des chambres de tirage et regards : <i>Ces prix rémunèrent à l'unité :</i> - La fourniture, la livraison sur site, le stockage et gardiennage des chambres de télécommunications préfabriquées et normalisées en béton armé ou en PRV - La fourniture du câble et du piquet de terre pour les chambres verrouillées - La fourniture, la livraison sur site, le stockage et gardiennage des cadres et dalles normalisés avec logo de l'opérateur - Les cadres et dalles fournis seront de classe C250 à minima au sens de la norme NF EN124		
1110.1	Fourniture de chambre L0T	UNITE	129,00
1110.2	Fourniture de chambre L1T	UNITE	226,00
1110.3	Fourniture de chambre L1T verrouillée	UNITE	426,00
1110.4	Fourniture de chambre L1C	UNITE	437,00
1110.5	Fourniture de chambre L2T	UNITE	358,00
1110.6	Fourniture de chambre L2T verrouillée	UNITE	643,00
1110.7	Fourniture de chambre L2C	UNITE	706,00
1110.8	Fourniture de chambre L3T	UNITE	611,00
1110.9	Fourniture de chambre L3T verrouillée	UNITE	963,00
1110.10	Fourniture de chambre L3C	UNITE	914,00
1110.11	Fourniture de chambre K1C	UNITE	691,00

1110.12	Fourniture de chambre K2C	UNITE	1 143,00
1111	Pose des chambres de tirage et regards : <i>Ces prix rémunèrent à l'unité :</i> - La pose de chambres préfabriquées, équipées de cadres et dalles - Les terrassements et surlargeurs de tranchées nécessaires à la pose, toutes sujétions incluses - Le scellement des cadres et dalles, la mise à niveau provisoire et définitive, - Les réservations et les pénétrations de fourreaux dans la chambre, - La réfection des masques, - L'évacuation des déblais excédentaires en décharges y compris frais de décharge, - La remise en état des lieux, - La confection des "Type C" en entrée et sortie de chambre		
1111.1	Pose de chambre L0T	UNITE	105,00
1111.2	Pose de chambre L1T	UNITE	211,00
1111.3	Pose de chambre L1T verrouillée avec implantation d'un piquet de terre	UNITE	217,00
1111.4	Pose de chambre L1C	UNITE	339,00
1111.5	Pose de chambre L2T	UNITE	304,00
1111.6	Pose de chambre L2T verrouillée avec implantation d'un piquet de terre	UNITE	314,00
1111.7	Pose de chambre L2C	UNITE	453,00
1111.8	Pose de chambre L3T	UNITE	397,00
1111.9	Pose de chambre L3T verrouillée avec implantation d'un piquet de terre	UNITE	403,00
1111.10	Pose de chambre L3C	UNITE	591,00
1111.11	Pose de chambre K1C	UNITE	476,00
1111.12	Pose de chambre K2C	UNITE	712,00
1112	Plus-Value de pose des chambres de tirage : Plus value pour pose de chambre de tirage sur fourreaux existant : - Ce prix rémunère l'ensemble des prestations et fournitures pour la pose d'une chambre sans fond sur fourreaux existants, quel qu'en soit le nombre. - Les fourreaux de communications électroniques existants à reprendre en coupure dans la chambre devront être soigneusement découpés pour rendre apparents les câbles à l'intérieur de la chambre. - Cet article s'applique quels que soient le type et la nature du génie civil à reprendre et quelle que soit la chambre à poser	UNITE	126,00
1113	Raccordements de fourreaux sur chambres de tirages existantes : <i>Ce prix rémunère par face percée à l'unité :</i> - Les percements de chambres de tirages existantes pour les raccordements, - La pénétration des fourreaux, - Le calfeutrement des joints, - Les raccords d'enduit, - La reconstitution des masques, - Le nettoyage des chambres de tirages. - L'évacuation des gravats en décharges y compris frais de décharge.	UNITE	81,00
DOMAINE PRIVE			
1114	Fourniture et pose des chambres de tirage et regards : <i>Ces prix rémunèrent à l'unité :</i> - La fourniture, le transport et la mise en œuvre de regards ou chambres de tirage en limite de propriété, - Les terrassements nécessaires à la pose, - Les réservations et les pénétrations de fourreaux, avec réfection des masques, - Le scellement des cadres et dalles, la mise à niveau provisoire et définitive, - L'évacuation des déblais excédentaires en décharges y compris frais de décharge, - La remise en état des lieux, - Toutes sujétions comprises.		
1114.1	Fourniture et pose de regard 30x30 complet - Regard béton 30x30 complet avec réhausse et couvercle béton ou tampon fonte	UNITE	136,00
1114.2	Fourniture et pose de chambre L0T complète - Chambre L0T normalisée et préfabriquée avec cadre et dalle	UNITE	209,00
1114.3	Plus value pour pose de chambre de tirage sur fourreaux existant : - Les fourreaux de communications électroniques existants à reprendre en coupure dans le regard devront être soigneusement découpés pour rendre apparents les câbles à l'intérieur du regard. - Cet article s'applique quels que soient le type, le nombre et la nature du génie civil à reprendre	UNITE	41,00

Bornes Pavillonnaires et Armoires Vidéo :			
1115	Fourniture de borne pavillonnaire simple avec serrure : Ce prix rémunère la fourniture de borne simple pavillonnaire téléphonique La borne sera équipée d'un rail DIN protégé contre la corrosion	UNITE	92,40
1116	Fourniture de borne pavillonnaire double avec serrure : Ce prix rémunère la fourniture de borne double pavillonnaire téléphonique La borne sera équipée d'un double rail DIN protégé contre la corrosion	UNITE	151,20
1117	Fourniture d'une armoire type T20 BMR de chez APSYS ou similaire : Ce prix rémunère la fourniture d'une armoire T20 en aluminium, avec ou sans serrure, équipée de traverses et de rails de fixation	UNITE	636,00
1118	Pose de borne pavillonnaire simple avec serrure : Ce prix rémunère la pose en saillie de borne simple pavillonnaire téléphonique Sont également inclus le passage et la fixation des fourreaux PVC dans le socle de la borne Toutes sujétions comprises	UNITE	118,20
1119	Pose de borne pavillonnaire double avec serrure : Ce prix rémunère la pose en saillie de borne double pavillonnaire téléphonique Sont également inclus le passage et la fixation des fourreaux PVC dans le socle de la borne Toutes sujétions comprises	UNITE	130,20
1120	Pose d'une armoire type T20 BMR de chez APSYS ou similaire : Ce prix rémunère la pose en saillie du socle béton et de l'armoire téléphonique Sont également inclus le passage et la fixation des fourreaux PVC dans le socle de la borne Toutes sujétions comprises	UNITE	156,70
1121	Fourniture de poteau en acier galvanisé Ce prix rémunère la fourniture d'un poteau en acier galvanisé équipé de tous les accessoires nécessaires à sa pose et celles des câbles qu'il doit supporter.	UNITE	302,50
1122	Fourniture de poteau en fibre Ce prix rémunère la fourniture d'un poteau en fibre équipé de tous les accessoires nécessaires à sa pose et celles des câbles qu'il doit supporter.	UNITE	368,00
1123	Pose de poteau en acier galvanisé comprenant : - la pose du support avec ses éléments isolants, ancrages et haubans éventuels, - la remise en état des lieux (mise en œuvre de grave + compactage), - toutes sujétions comprises. Dans le cas de poteaux jumelés ou contre fichés formant un support unique, le nombre d'unité retenu est égal au nombre de poteaux constituant l'assemblage.	UNITE	232,00
1124	Pose de poteau en fibre comprenant : - la pose du support avec ses éléments isolants, ancrages et haubans éventuels, - la remise en état des lieux (mise en œuvre de grave + compactage), - toutes sujétions comprises. Dans le cas de poteaux jumelés ou contre fichés formant un support unique, le nombre d'unité retenu est égal au nombre de poteaux constituant l'assemblage.	UNITE	232,00
Dépose			
1125	Dépose du réseau aérien Ce prix rémunère à la portée, quel que soit le nombre de câble : - la dépose de l'ensemble des réseaux de communications électroniques (câble, accessoires, fixation, boîtier, ...) hors supports - l'évacuation et le retraitement - y compris toutes sujétions,	ML	1,53
1126	Dépose armoire, borne ou coffret Ce prix comprend : - la dépose de l'ensemble de l'armoire ou de la borne de communications électroniques quel que soit son contenu - l'évacuation et le retraitement - y compris toutes sujétions,	UNITE	68,40
1127	Dépose de poteau bois ou acier galvanisé ou fibre ce prix comprend : - la dépose du support non réutilisable avec ses armements, éléments isolants, ancrages et haubans éventuels, - le chargement et l'évacuation du support en décharge, y compris frais de décharge, - la remise en état des lieux (mise en œuvre de grave + compactage), - toutes sujétions comprises. Dans le cas de poteaux bois jumelés ou contre fichés formant un support unique, le nombre d'unité retenu est égal au nombre de poteaux constituant l'assemblage.	UNITE	169,50
1128	Réalisation du projet de câblage du réseau téléphonique (cuivre ou fibre optique)	UNITE	412,00
1129	Forfait câblage (réseaux et abonnés)		
1129.1	Reprise de câblage fibre optique (réseaux et abonnés) <i>A l'unité d'abonné desservi</i>	UNITÉ D'ABONNÉ DESSERVI	422,70
1129.2	Reprise de câblage câble cuivre (réseaux et abonnés) <i>A l'unité d'abonné desservi</i>	UNITÉ D'ABONNÉ DESSERVI	358,30
1130	Essais : comprenant : - La réalisation des essais sur domaine public ou privé, - La réception des ouvrages par l'opérateur, - La remise du procès-verbal de réception.	ML	1,20
CHAPITRE XII - ECLAIRAGE PUBLIC			

1200	Etude d'exécution pour le réseau d'éclairage public comprenant : - La réalisation de l'ensemble des plans d'exécution en domaine public , - L'établissement de l'ensemble des notes de calcul nécessaires au dimensionnement des prestations à réaliser, - La transmission à l'agrément de l'ensemble des fiches produits, matériels et matériaux, mis en œuvre pour la construction de ce réseau.	ML	0,51
1201	Fourreaux Fourreau TPC aiguillé, nécessaire au passage du réseau d'éclairage public, comprenant: - La fourniture, la livraison, le stockage, le gardiennage de fourreau TPC, - La pose en tranchée ouverte de fourreau et la fourniture et mise en œuvre du grillage avertisseur, - L'assemblage par manchon et l'aiguillage pour le déroulage,		
1201.1	TPC Ø63	ML	5,13
1201.2	TPC Ø90	ML	5,70
1201.3	TPC Ø110	ML	9,20
1202	Chambres : <i>Ces prix rémunèrent à l'unité :</i> - La fourniture, le chargement sur engins de transport, le transport et la mise en œuvre de chambres préfabriquées, équipées de cadres et dalles, - Les terrassements nécessaires à la pose, - Le scellement des cadres et dalles, la mise à niveau provisoire et définitive, - Les réservations et les pénétrations de fourreaux, - La réfection des masques, - L'évacuation des déblais excédentaires en décharges y compris frais de décharge, - La remise en état des lieux et réfections définitives.		
1202.1	Fourniture et pose de chambre de tirage Type EP80	UNITE	1 105,00
1202.2	Fourniture et pose de chambre de tirage Type EP120	UNITE	1 345,00
1202.3	Fourniture et pose de chambre de tirage 40x40	UNITE	153,00
1203	Mise à la Terre Fourniture et déroulage de conducteur de mise à la terre en cuivre nu 25 mm², <i>comprenant :</i> - La fourniture et déroulage en fond de fouille de cuivre nu 25 mm², - La réalisation des liaisons par sertissage, - L'ensemble des accessoires de pose et de raccordement.	ML	4,58
1204	Câbles <i>Ces prix rémunèrent :</i> - La fourniture, le transport et l'approvisionnement de câble U1000 RO2V, - Les boîtes de dérivation enterrées et raccords nécessaires, - Le tirage et la mise en œuvre des câbles sous fourreaux, - Le raccordement dans les candélabres et consoles, - Les raccordements aux réseaux existants, - Les essais.		
1204.1	Fourniture et déroulage sous fourreaux de câble U1000 RO2V 4x6²,	ML	6,92
1204.2	Fourniture et déroulage sous fourreaux de câble U1000 RO2V 4x10²,	ML	9,20
1204.3	Fourniture et déroulage sous fourreaux de câble U1000 RO2V 4x16²,	ML	12,10
1204.4	Fourniture et déroulage sous fourreaux de câble U1000 RO2V 4x25²,	ML	21,30
1204.5	Fourniture et déroulage sous fourreaux de câble U1000 RO2V 2x25²,	ML	11,65
1205	Dépose de candélabre Le prix comprend : La dépose soignée du candélabre, La démolition du massif, Le chargement et le déchargement aux services techniques ou en décharges, frais de décharge inclus. Toutes sujétions comprises.	FORFAIT	162,40
1206	Dépose de console Le prix comprend : Le débranchement du câble et mise en sécurité, La dépose soignée de la console et de la lanterne, Le chargement et le déchargement aux services techniques ou en décharge, frais de décharge inclus. Le prix s'entend quelles que soient la nature de la console et de la lanterne, la nature du réseau, la nature et la hauteur du support. Toutes sujétions comprises.	FORFAIT	59,30
1207	Pose de console Le pris comprend : La pose et le raccordement de la console au réseau aérien d'éclairage public sur support existant, Le prix s'entend quelles que soient la nature de la console et de la lanterne, la nature du réseau, la nature et la hauteur du support, Toutes sujétions comprises.	FORFAIT	78,60
1208	Dépose de luminaire existant sur façade Le prix comprend : La dépose soignée des luminaires et crosses, Le rebouchage soigné des trous de fixation sur façade, Le chargement et le déchargement aux services techniques ou en décharge, frais de décharge inclus. Le prix s'entend quelles que soient la nature de la console et de la lanterne, la nature du réseau, la hauteur de l'ancrage. Toutes sujétions comprises.	FORFAIT	56,40
1209	Dépose de réseau de toute nature Cet article rémunère suivant quantité calculée au mètre linéaire de voirie : Le démontage et la dépose des conducteurs quelles que soient leur nature et leur section, avec récupération en botes ou mise en décharge aux frais de l'entrepreneur, Toutes sujétions de dépose des ancrages et potences sur façade, et des fils posés sur façade, ainsi que toutes les remises en état de murs et de façades, rendues nécessaires. Toutes sujétions comprises.	ML	1,30

1210	Confection d'une RAS pour raccordement au réseau existant Le prix comprend : Confection d'une RAS pour raccordement au réseau existant, La fourniture et confection d'une RAS, y compris la protection mécanique, La fourniture et la pose des pinces d'ancrage, La jonction en RAS.	UNITE	152,15
1211	Création d'un départ dans une armoire de commande d'éclairage public existante Le prix comprend : Création d'un départ dans une armoire de commande d'éclairage public existante, Toutes sujétions incluses et sous consignation.	UNITE	175,20
1212	Raccordement de câble dans un candélabre existant Le prix comprend : Raccordement de câble dans un candélabre existant, Les terrassements à la main autour du massif, et l'évacuation des gravats, La taille du massif pour permettre le passage du fourreau de chaque côté vers le fût, Le raccordement des câble dans le bornier du candélabre, La réfection en béton autour des fourreaux, et le remblaiement soigné en grave, Toutes sujétions comprises.	UNITE	65,00
1213	Essais : <i>comprenant :</i> - La réalisation des essais sur domaine public, - La réception des ouvrages par l'opérateur, - La remise du procès-verbal de réception. - Le rapport de Conformité Electrique : délivrance par un organisme indépendant d'un rapport de conformité des installations électriques d'éclairage public suivant la norme NFC 17-200 de mars 2007, le décret n° 88-1056 du 14 novembre 1988, l'arrêté du 10 octobre 2000 ainsi que la norme NFC 15-100 relatifs au contrôle et à l'attestation de la conformité des installations électriques et normes de sécurité en vigueur, incluant : Un contrôle visuel de l'état général de l'installation neuve, Les mesures d'isolement, de terre, de continuité, Un test des dispositifs différentiels résiduels, Une vérification de l'ensembles des dispositifs de protection, Toutes sujétions incluses	ML	<u>2,30</u>

A Saint Michel sur Orge, le 12/01/2022