COMMUNE de HAGONDANGE

Lot n° 01 : Enfouissement des réseaux secs et éclairage public

Rue Paul Vaillant Couturier

Détail Quantitatif Estimatif

		U	Qté	PU	Prix HT
	A - PREPARATIONS / TERRASSEMENTS / GENIE CIVIL				
100	Installation de chantier	ens	1		
101	Constat d'huissier	ens	1		
102	Repérage et marquages des réseaux existants	ens	1		
104	Démolition de chaussée en enrobés pour tranchée de réseaux divers	m²	460		
105	Réfection de chaussée				
1053	Réfection provisoire de chaussée	m²	1		PM
106	Démolition de trottoir en enrobés pour tranchée de réseaux divers	m²	220		
107	Réfection provisoire de trottoirs	m²	1		PM
108	Fouille en tranchée pour réseaux divers (fouille principale et branchements en domaine public)	m3	680		
110	Remblaiement de fouille en matériaux incompressibles avec compactage soigné	m3	680		
111	PV au prix 110 pour enrobage en béton des gaines en traversée de chaussée.	ml	80		
112	Dépose bordures existantes et évacuation	ml	265		
113	Longement de réseau existant	ml	240		
	TOTAL TERRASSEMENTS HORS TAXE				

B - RESEAU BASSE TENSION

200	F et pose de gaine TPC y compris lit de pose		
2001	Gaine TPC de 110	ml	450
2002	Gaine TPC de 63 pour branchements	ml	450
2003	Gaine TPC de 160 pour HTA ou BT	ml	350
201	F et déroulage de câble HN 33 S 33 sous fourreaux		
2011	Câble HN 33 S 33 - 3x240 +1x95 alu	ml	388
2012	Câble HN 33 S 33 - 3x95 +1x50 alu	ml	61
2013	Câble HN 33 S 33 - 3x35 +1x35 alu	ml	430
2014	Câble RO2V 2x16 ou 4x16	ml	230
203	F et pose de RCP400	u	2
205	F et pose de coffret y compris raccordements (départs, branchements…)		
2051	Coffret encastré dans muret C200/P400.	u	1
2053	Coffret encastré dans muret ou façades S20	u	17
2056	Coffret RMBT	u	8
206	Confection d'une MALT sur coffret fausse coupure	u	9
2075	Confection RAS BT -3x240 sur torsadé 3x70	u	1
216	Dépose de supports béton	u	10
217	Dépose de supports divers (bois, métal…)	u	2
218	Dépose de conducteurs aériens		
2181	Dépose de l'ensemble des conducteurs aériens tout réseaux	fft	1
219	Dépose de branchements aériens	u	23
220	Coupe de ferrure scellée et peinture galva	u	23
221	Dépose de potelet en toiture	u	23
222	Dépose de lampe EP	u	10
230	Raccordement sur réseau existant et poste de transformation	u	4
240	Forfait de raccordement depuis coffret extérieur jusqu'au tableau électrique intérieur, sur domaine privatif.	fft	28
250	Forfait de reprise de branchements existants	fft	5
260	Plan de recolement BT	ens.	1

TOTAL B - RESEAU BASSE-TENSION

	C - RESEAU FRANCE TELECOM		
500	Fourniture et pose de gaine PVC y compris fourniture et pose des accessoires - coudes - manchons - réducteurs - peignes		
5001	* 1 gaine 42/45	ml	550
5002	* 2 gaines 56/60	ml	
5003	* 3 gaines 42/45	ml	340
510	F et pose de chambre FT avec cadre et tampon		
5101	Chambre L0T	u	32
5102	Chambre L1T 250 KN	u	1
5103	Chambre L2T 250 KN	u	5
5111	PV pour chambre L0T sur ES existante	u	5
5113	PV pour chambre L2T sur réseau existant	u	0
5114	PV pour chambre L3T sur réseau existant	u	0
5115	PV pour remise à niveau avant enrobés	u	6
514	Fourniture et pose de borne MAEC	u	0
550	Dossier de recolement FT comprenant plans et relevés d'alvéoles	ens.	1
560	Essais à l'alvéomètre et réception du réseau	ft	1
570	Forfait de raccordement depuis chambre L0T jusqu'au raccordement intérieur PTT, sur domaine privé	ft	32
590	***Câblage réseau téléphonique*** ***Le matériel est fourni par France TELECOM*** *(sauf petit matériel courant type scotch - visserie colle - collier - etc……)*		
591	Déroulage de câbles de réseau téléphonique fournis par France Telecom quelquesoit la nature et la capacité des câbles et leur longueur dans le cadre du réseau génie civil créé ou existant nécessaire à la mutation des branchements touchés par l'emprise du projet d'enfouissement des réseaux secs longueur du réseau	hm	7
593	Mutation des branchements sur nouveau réseau avec attention particulière à réduire au maximum le temps d'indisponibilité des lignes téléphoniques aux abonnés France Telecom - mise en service individuelle	u	32
594	Raccordement dans L3T existante	u	1
595	Manchonnage du réseau existant Rue Barbusse	u	1
596	RAS FT façade Rue de la Fontaine	u	1
	TOTAL C - RESEAU FRANCE TELECOM		

	D - RESEAU ECLAIRAGE PUBLIC		
600	F et pose de gaine TPC rouge		
6001	Gaine TPC de 63	ml	410
610	F et déroulage de câble cuivre nu pour réseau de terre		
611	cuivre nu 25 mm²	ml	410
615	F et déroulage de câble EP sous gaine		
6151	Câble RO2V 4x10 dans gaine	ml	410
6152	Câble RO2V 2x16 dans gaine	ml	
6153	Câble RO2V 3G10	ml	
620	Confection de massif pour candélabre		
6201	entraxe 200x200	u	
6202	entraxe 300x300	u	10
640	Ensemble luminaire SPRINT LED 72 W - ECLASSIS, sur mat type CONICA SPE 005, hauteur de feu 6,40 m, RAL à convenir, avec varistance et boitier Medium équipé parafoudre, prise NUITFETE sur mât.	u	10
643	Dépose candélabre existant y compris le massif	u	1
644	F et pose de regard 50x50	u	3
650	Racordement au réseau Eclairage public		
6501	Remontée aéro-souterraine sur façade rue Fontaine	u	1
	Basculement du câble existant rue Barbusse dans nouveau candélabre	u	1
6503	Raccordement à armoire EP au poste	u	2
6508	F et P d'une armoire EP équipée parafoudre	u	1
680	Dossier de recolement complet comprenant plan de recolement - notices techniques -	hm	4
690	Vérification par organisme agréé	u	1
	TOTAL D - RESEAU ECLAIRAGE PUBLIC		

E - GENIE CIVIL TELEDISTRIBUTION

800	F et Pose de gaine PVC		
8001	* 2 x 75/80	ml	30
8002	* 4 x 75/80	ml	370
8003	* 1 x 42/45	ml	550
810	F et pose de chambre TD avec cadre et tampon		
8101	Chambre L2T 250 KN	u	7
8102	Chambre L3T Régie commune BT/TV/EP	u	2
8103	Chambre L2T à créer sur réseau existant	u	0
	PV pour pose L3T sur réseau existant	u	1
811	PV pour remise à niveau avant enrobés		
8113	Chambre L2T	u	7
	Chambre L3T Régie commune BT/TV/EP	u	2
812	F et Pose de armoire 90/63	u	1
813	F et Pose de borne PBA	u	5
	Raccordement dans L2T existante	u	1
850	Dossier de recolement TD comprenant plans et relevés d'alvéoles	hm	4
860	Essais à l'alvéomètre et réception du réseau	ft	1
870	Forfait de raccordement depuis chambre LOT jusqu'au raccordement intérieur PTT.	ft	32
880	Cablage réseau TV y compris basculement fibre optique et équipement bornes et armoire	ft	1
890	Reprise abonnés TV ou création abonnés en attente	u	32

TOTAL E - GENIE CIVIL TELEDISTRIBUTION

COMMUNE de HAGONDANGE

Lot n°01 : Enfouissement des réseaux secs et éclairage public rue Paul Vaillant Couturier

DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF

RECAPITULATION

TOTAL A - TERRASSEMENTS

TOTAL B - RESEAU BASSE TENSION

TOTAL C - RESEAU FRANCE TELECOM

TOTAL D - RESEAU ECLAIRAGE PUBLIC

TOTAL E - GENIE CIVIL TELEDISTRIBUTION

TOTAL HORS TAXE:

TVA 20 %:

TOTAL TTC:

Fait à

Le

L'entrepreneur