

RESIDENCE DE KERNEAC'H

TRAVAUX DE VIABILISATION ET D'AMENAGEMENT PAYSAGER

LOT 15 - ASSAINISSEMENTS
EAUX USEES - EAUX PLUVIALES
RESEAUX SOUPLES

D.P.G.F.

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Maître d'Ouvrage

SCCV LES RESIDENCES DE KERNEAC'H

75 rue du Président Sadate

29300 QUIMPER

Maître d'œuvre V.R.D. – Phases PRO - ACT

Cabinet L. MARTIN

39 rue de la Villeneuve

Centre d'affaires La Découverte

Immeuble Lizard

56100 LORIENT

Architectes – Phases PRO - ACT - DET

Marc ANDREATTA

6 bis rue François Toullec

56100 LORIENT

Eric de RENGERVÉ

30 rue du Port

29360 LE POULDU

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Lot 15 - assainissements eaux usées - eaux pluviales / réseaux souples

TRANCHE 1 FERME / COLLECTIF C + 2 MI C

PRELIMINAIRES

- 1) le montant de l'offre sera réputée forfaitaire / les quantités du présent document n'ont qu'une valeur indicative de décomposition du forfait global / Elles seront réputées avoir été vérifiées et complétées par l'Entrepreneur lors de la remise de ses prix.
- 2) les prix pour mémoire (ppm) doivent obligatoirement être fournis dans l'offre de l'Entrepreneur.

REFERENCE au CCTP

- 3) le numéro de référence de chaque article du présent bordereau renvoie au descriptif des ouvrages et prestations, rédigé au chapitre 7 du CCTP.

Lot 15 - assainissements eaux usées - eaux pluviales / réseaux souples

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
100	OUVERTURE DU CHANTIER - DISPOSITIONS SPS - D.O.E.				
101	REX 1001 / ouverture de chantier - dépenses SPS - dossier validation - D.O.E.				
10	dépenses de préparation de chantier / dépenses pour mise en application des dispositions prévues pour la Sécurité et la Protection de la Santé	F	1		
20	dossier de validation auprès des Services concédés	F	1		
30	mise au point et fourniture d'un Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E), conforme aux prescriptions du C.C.T.P.	F	1		
ouverture du chantier - dispositions sps - d.o.e. / sous-total 100					
200	PRESCRIPTIONS COMMUNES EAUX USÉES - EAUX PLUVIALES				
201	AS1015 / plus-value pour sur-profondeur de réseau				
10	plus-value pour construction de réseau à des profondeurs supérieures à 2 m, précisées au plan d'exécution.	ml	15		
202	AS1035 / réfection de voirie pré-existante				
	localisation : au droit du regard existant				
10	réfection provisoire en enrobés à froid sur empierrement 0/31,5 ép 0m40 minima réfection définitive en enrobés à chaud, dosés à 120 kg /m2	F	1		
203	AS1055 / curage - contrôles - conformité				
10	curage / contrôles des réseaux / conformité des ouvrages	F	1		
20	curage et second contrôle des réseaux dans les conditions identiques à celles du premier contrôle, qui interviendra après construction du bâti	F	1		
prescriptions communes eaux usées - eaux pluviales / sous-total 200					

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
300	EAUX USÉES				
301	EU1100 / canalisation P.V.C. pour eaux usées				
10	canalisation P.V.C. SN16 - SDR 34 / diamètre 125mm (antenne en attente en terrain privé)	ml	30		
302	EU1115/ canalisation en grès pour eaux usées				
10	canalisation grès vitrifié classe 240, équipé joints polypropylène / Ø200mm (collecteur)	ml	45		
20	canalisation grès vitrifié classe 240, équipé joints polypropylène / Ø160 mm (branchement)	ml	ppm		--
303	EU1120 / raccordement de canalisation de branchement eaux usées				
10	culotte oblique 160 / 200 mm sur collecteur	u	1		
20	piquage forsheda sur regard de visite	u	2		
304	EU1135/ regard de visite béton sur collecteur d'eaux usées				
10	regard de visite DN 1000 équipé tampon fonte ductile articulé classe D400 à joint élastomère / type CDRX60AF de PONT A MOUSSON	u	4		
305	EU1140 / approfondissement de regard de visite sur collecteur E.U				
10	plus value pour construction d'un regard de visite d'une profondeur supérieure à 2m, sur collecteur d'eaux usées	dm	ppm		--
306	EU1145 / aménagement de regard de visite eaux usées existant				
10	aménagement de regard de visite existant sur collecteur eaux usées	u	1		
307	EU1165 / tabouret de branchement eaux usées				
10	tabouret en P.V.C hydraulique réhaussable 315/160 à passage direct, équipé d'obturateur intérieur pelle scellée et couvercle PVC, tampon fonte articulé avec joint, couronnement béton circulaire non visible diamètre 60 cm équipé couvercle fonte 250 KN diamètre 50 cm.	u	3		
308	EU1170/ raccordement de bâti au tabouret d'eaux usées				
10	canalisation P.V.C. SN16 - SDR 34 / diamètre 160mm (raccordement de la boîte ou regard de branchement jusqu'à l'attente du collectif)	u	2		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
309	EU1190/ poste de relevage des eaux usées				
	caractéristiques d'utilisation - nombre d'usagers : 130 eqh - altitude TN au poste de refoulement : 47,15 - altitude fil d'eau arrivée à la station : 45,18 - altitude fil d'eau au rejet des effluents : 47,84 - longueur de refoulement : 55ml réseau à poser --> PN 10 PEHD 64/75 caractéristiques techniques fourniture et installation d'une station de pompage, station de pompage TOP 80 de XYLEM / diamètre 1200mm équipé de 2 groupes électropompes sumersibles XYLEM- de type DP 3057 MT 232 10 2.4 kW triphasé, roue D vortex chambre à clapets et vannes extérieures à la cuve coffret BT type 2, armoire de commande électrique, liaisons BT et eau depuis le collectif C, Telecom, essais et mise en service	F	1		
	20 mise en place du revêtement de l'enceinte : BBSG 0/6 (80kg/m2) sur empierrement GNT 0/31.5 sur 0.25m d'épaisseur fourniture et mise en place d'un grillage périphérique de protection (grillage à mailles soudées en panneau rigide coloris identique au clôture privative, hauteur 1.00ml) et portillon d'accès	F	1		
310	EU1195/ conduite de refoulement d'eaux usées				
	10 canalisation P.V.C. PN10 diamètre 50 mm	ml	ppm		--
	20 canalisation PEHD PN12,5 diamètre 64/75	ml	55		
eaux usées / sous-total 300					
400	EAUX PLUVIALES				
401	EP1300 / canalisation béton pour eaux pluviales				
	10 série 135A, Ø300	ml	80		
	20 série 135A, Ø400	ml	ppm		--
402	EP1305 / canalisation PVC pour eaux pluviales				
	10 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 200mm	ml	ppm		--
	20 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 160 mm (branchement particulier)	ml	10		
	30 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 160 mm (ceinturage des maisons)	ml	15		
	40 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 160 mm (raccordement des pieds de chute au collecteur)	ml	25		
	50 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 250 mm (collecteur - ceinturage des collectifs)	ml	80		
	60 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 250 mm (antenne d'avaloir)	ml	25		
403	EP1355 / raccordement de bâti au tabouret d'eaux pluviales				
	10 canalisation PVC CR8 125 mm / raccordement du bâti et sur tabouret ou puisard.	u	ppm		--

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
404	EP1365 / regard de visite béton sur collecteur E.P.				
10	regard de visite DN 1000 équipé tampon fonte ductile articulé classe D400 à joint élastomètre / type CDRX60AF de PONT A MOUSSON	u	4		
405	EP1370 / approfondissement de regard de visite béton sur collecteur E.P.				
10	plus value pour construction d'un regard de visite d'une profondeur supérieure à 2m, sur collecteur d'eaux pluviales	dm	34		
406	EP1375 / aménagement de regard de visite E.P. existant				
10	aménagement de regard de visite existant sur collecteur eaux pluviales	u	1		
407	EP1385 / piquage sur conduite ou regard de visite eaux pluviales				
10	raccordement sur collecteur	u	5		
20	piquage sur regard de visite	u	ppm		--
408	EP1390 / tabouret de branchement E.P.				
10	tabouret en P.V.C hydraulique diamètre 315/160 à passage direct, équipé tampon fonte articulé avec joint, couronnement béton carré 50x50 cm équipé couvercle fonte 250 KN carré 38x38 cm	u	4		
20	tabouret en P.V.C hydraulique diamètre 400/200 à passage direct, équipé tampon fonte articulé avec joint, couronnement béton carré 50x50 cm équipé couvercle fonte 250 KN carré 38x38 cm	u	ppm		--
30	tabouret en P.V.C hydraulique (boite d'inspection) diamètre 400/250, équipé tampon fonte articulé avec joint, couronnement béton carré 50x50 cm équipé couvercle fonte 250 KN carré 38x38 cm	u	6		
409	EP1395 / regard en chute de gouttière				
10	regard béton 40x40 équipé tampon fonte et raccords	u	5		
410	EP1420 / reprofilage de fossé existant				
10	reprofilage de fossé existant, profondeur moyenne 0,70 m	ml	25		
eaux pluviales / sous-total 400					
600	PRESCRIPTIONS COMMUNES AUX RÉSEAUX SOUPLES (hors desserte BT) / DIVERS				
601	RS1011 / fourreau - tranchée pour liaison B				
10	fourreaux et tranchée pour liaison B entre coffrets / citerneaux et attentes du bâti	Unité de bâti	3		
602	RS1031 / réfection de voirie pré-existante				
20	réfection provisoire en enrobés à froid sur empierrement 0/31,5 ép 0m40 minima réfection définitive en enrobés à chaud, dosés à 120 kg /m2	F	1		
603	RS1051 / dossier d'exécution et de remise d'ouvrage				
10	dossier de validation auprès des Services concédés dossier des remises d'ouvrages aux Services Concessionnaires	F	1		
prescriptions communes aux réseaux souples (hors desserte bt) / divers / sous-total 600					

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
700	EAU POTABLE / DÉFENSE INCENDIE				
701	AEP1121 / canalisation eau potable P.E.H.D. / 16 bars				
	40 canalisation PEHD PN16 diamètre ext 50 mm	ml	ppm		--
	50 canalisation PEHD PN16 diamètre ext 63 mm	ml	100		
702	AEP1171 / robinet vanne sur réseau d'eau potable				
	10 robinet-vanne sur canalisation diamètre 42,6 - 50 mm	u	ppm		--
	20 robinet-vanne sur canalisation diamètre 53 - 63 mm	u	3		
703	AEP1181 / robinet de vidange sur réseau d'eau potable				
	10 robinet de vidange, diamètre 40 mm, tête de bouche à clef hexagonale	u	1		
704	AEP1231 / branchement équipé bouche à clef				
	10 branchement PEHD PN16 Ø 32 mm (individuel)	u	2		
	50 branchement PEHD PN16 Ø 50 mm (collectif)	u	1		
705	AEP1261 / citerneau pour comptage eau potable				
	20 citerneau PE 50 x 40 pour branchement 32	u	2		
	30 plus-value pour installation de couvercle fonte sur citerneau, en zone circulée	u	2		
706	AEP1271 / borne pour comptage d'eau potable				
	10 borne PVC équipée matériau isolant anti-gel type e-cub "Sainte Lizaigne" - modèle S ou similaire	u	ppm		--
707	AEP1281 / citerneau et vanne de sectionnement sur réseau d'eau potable (immeuble collectif)				
	10 citerneau PVC / vanne et clapet sur conduite 42-50 mm	u	1		
708	AEP1331 / raccordement au réseau public d'eau potable				
	10 raccordement sur réseau existant du programme ou le comptage général	u	ppm		--
eau potable / défense incendie / sous-total 700					
800	ÉCLAIRAGE PUBLIC				
801	EP1001 / câble d'éclairage public sous fourreau				
	10 câble cuivre 3 x 16 ² + T	ml	140		
	20 câble cuivre 3 x 10 ² + T	ml	ppm		--
802	EP1021 / départ d'éclairage public				
	10 départ de câble 3 x 10 ² et 3 x 6 ²	u	1		
803	EP1061 / commande d'éclairage public				
	10 tableau de commande de l'éclairage public / équipé horloge astronomique du type utilisé par la commune de CONCARNEAU dans TGBT collectif C	u	1		
804	EP1091 / lampadaire d'éclairage public				
	10 GHM - ECLATEC PIXEL sur crossette, source LED, mât tubulaire section carré acier galvanisé thermolaqué hauteur 5.00m, appareillage classe 2	u	7		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
805	EP1099 /protection de lampadaire d'éclairage public				
10	tube acier 80 80 mm fermé en partie supérieure 2 tubes par lampadaire à protéger acier galvanisé peint RAL identique au lampadaire à protéger	u	1		
éclairage public / sous-total 800					
900	GÉNIE CIVIL TELECOM				
901	TPH1001 / conduite multitubulaire 45 mm pour téléphone				
10	conduite 1 tuyau PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	10		
20	conduite 2 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	15		
30	conduite 3 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--
40	conduite 4 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--
50	conduite 5 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	5		
60	conduite 6 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	15		
70	conduite 7 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--
80	conduite 8 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--
90	conduite 9 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	10		
902	TPH1042 / raccordement sur réseau souterrain de téléphone				
10	raccordement du génie-civil à construire dans une chambre de tirage existante sur réseau de téléphone souterrain	u	ppm		--
20	raccordement du génie-civil à construire sur fourreaux de téléphone existants	u	1		
903	TPH1061 / chambre de tirage téléphone				
10	chambre de tirage L0T 250 KN sans logo Orange	u	1		
20	chambre de tirage L1T 250 KN sans logo Orange	u	ppm		--
30	chambre de tirage L2C 400 KN sans logo Orange	u	1		
40	chambre de tirage L3T 400 KN sans logo Orange	u	1		
904	TPH1081 / citerneau individuel téléphone				
10	citerneau béton 30 x 30 équipé couvercle fonte (MI)	u	2		
génie civil telecom / sous-total 900					
1000	GÉNIE CIVIL GAZ NATUREL				
1001	GZ1001 / tranchée pour conduite de gaz naturel				
10	tranchée pour conduite et branchement gaz	ml	150		
20	ouverture et fermeture des fouilles de raccordement et purges et refection de voirie sur l'ensemble de l'opération	F	2		
génie civil gaz naturel / sous-total 1000					

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
1100	CONSTRUCTION DU RÉSEAU BASSE TENSION INTERIEUR				
1101	BT1021 / fourreau en réservation pour câble électrique				
	10 fourreau pré-aiguillé TPC diamètre 110 mm couleur rouge	ml	ppm		--
	20 fourreau pré-aiguillé TPC diamètre 160 mm couleur rouge	ml	ppm		--
1102	BT1031 / câble électrique				
	10 câble section 3 x 240 ² + 1 x 95 ²	ml	70		
	20 câble section 3 x 150 ² + 1 x 70 ²	ml	ppm		--
	30 câble section 4x35 ² (sous fourreau)	ml	25		
	40 câble section 4x35 ² (sous fourreau pour poste derefolement jusqu'au SG)	ml	35		
1103	BT1051 / départ basse tension				
	10 départ de câble 3 x 240 ² + 1 x 95 ²	u	1		
	20 départ de câble 3 x 150 ² + 1 x 70 ²	u	ppm		--
1104	BT1081 / boîte tangente de branchement				
	10 boîte tangente de branchement, simple dérivation, type DDB	u	ppm		--
	20 boîte tangente de branchement, double dérivation type DDB	u	ppm		--
1105	BT2001 / câble bus pour téléreport				
	10 câble BUS pour téléreport	ml	130		
1106	BT2011 / embase de télé-report				
	10 embase de lecture du télé-report	u	1		
1107	BT2021 / coffret REMBT G3 équipé plages de raccordement				
	10 REM BT G3 équipé modules 6 plages	u	ppm		--
	20 REM BT G3 équipé modules 9 plages	u	1		
	30 REM BT G3 équipé modules 12 plages	u	ppm		--
1108	BT2031 / coffret BT de coupure et de protection				
	10 coffret équipé ECP 3D	u	ppm		--
	20 coffret équipé C400 / P200	u	1		
1109	BT2061 / borne de distribution				
	10 borne CIBE équipée coupe-circuit	u	2		
1110	BT1085 / plus-value pour intervention sous tension				
	10 bâtiment, coffret existant	u	ppm		--
1111	BT3011 / réfection de voirie pré-existante				
	10 réfection provisoire en enrobés à froid sur empierrement 0/31,5 ép 0m40 minima réfection définitive en enrobés à chaud, dosés à 120 kg /m2	F	1		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
1112	BT3021 / dossier d'autorisation / de remise d'ouvrage				
	10 dossier d'autorisation	F	1		
	20 dossier de remise d'ouvrages	F	1		
construction du réseau basse tension interieur / sous-total 1100					

RÉCAPITULATIF ASSAINISSEMENTS

OUVERTURE DU CHANTIER - DISPOSITIONS SPS - D.O.E. / SOUS-TOTAL 100	
PRESCRIPTIONS COMMUNES EAUX USÉES - EAUX PLUVIALES / SOUS-TOTAL 200	
EAUX USÉES / SOUS-TOTAL 300	
EAUX PLUVIALES / SOUS-TOTAL 400	
SOUS-TOTAL ASSAINISSEMENTS H.T.	

RÉCAPITULATIF RESEAUX SOUPLES

PRESCRIPTIONS COMMUNES AUX RÉSEAUX SOUPLES (HORS DESSERTE BT) / DIVERS / SOUS-TOTAL 600	
EAU POTABLE / DÉFENSE INCENDIE / SOUS-TOTAL 700	
ÉCLAIRAGE PUBLIC / SOUS-TOTAL 800	
GÉNIE CIVIL TELECOM / SOUS-TOTAL 900	
GÉNIE CIVIL GAZ NATUREL / SOUS-TOTAL 1000	
CONSTRUCTION DU RÉSEAU BASSE TENSION INTERIEUR / SOUS-TOTAL 1100	
SOUS-TOTAL RESEAUX SOUPLES H.T.	
TOTAL H.T. TRANCHE 1 FERME / COLLECTIF C + 2 MI C	
T.V.A. à 20.0 %	
TOTAL T.T.C.	

Cadre libellé par le Cabinet MARTIN, **Maître d'Oeuvre**

Prix établis par l'Entrepreneur soussigné

à _____, le _____

cachet et signature

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Lot 15 - assainissements eaux usées - eaux pluviales / réseaux souples

TRANCHE 2 CONDITIONNELLE / COLLECTIF B + 2 MI B

PRELIMINAIRES

1) le montant de l'offre sera réputée forfaitaire / les quantités du présent document n'ont qu'une valeur indicative de décomposition du forfait global / Elles seront réputées avoir été vérifiées et complétées par l'Entrepreneur lors de la remise de ses prix.

2) les prix pour mémoire (ppm) doivent obligatoirement être fournis dans l'offre de l'Entrepreneur.

REFERENCE au CCTP

3) le numéro de référence de chaque article du présent bordereau renvoie au descriptif des ouvrages et prestations, rédigé au chapitre 7 du CCTP.

Lot 15 - assainissements eaux usées - eaux pluviales / réseaux souples

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
100	OUVERTURE DU CHANTIER - DISPOSITIONS SPS - D.O.E.				
101	REX 1001 / ouverture de chantier - dépenses SPS - dossier validation - D.O.E.				
10	dépenses de préparation de chantier / dépenses pour mise en application des dispositions prévues pour la Sécurité et la Protection de la Santé	F	1		
20	dossier de validation auprès des Services concédés	F	1		
30	mise au point et fourniture d'un Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E), conforme aux prescriptions du C.C.T.P.	F	1		
ouverture du chantier - dispositions sps - d.o.e. / sous-total 100					
200	PRESCRIPTIONS COMMUNES EAUX USÉES - EAUX PLUVIALES				
201	AS1015 / plus-value pour sur-profondeur de réseau				
10	plus-value pour construction de réseau à des profondeurs supérieures à 2 m, précisées au plan d'exécution.	ml	ppm		--
202	AS1035 / réfection de voirie pré-existante				
	localisation : au droit du regard existant				
10	réfection provisoire en enrobés à froid sur empierrement 0/31,5 ép 0m40 minima réfection définitive en enrobés à chaud, dosés à 120 kg /m2	F	1		
203	AS1055 / curage - contrôles - conformité				
10	curage / contrôles des réseaux / conformité des ouvrages	F	1		
20	curage et second contrôle des réseaux dans les conditions identiques à celles du premier contrôle, qui interviendra après construction du bâti	F	1		
prescriptions communes eaux usées - eaux pluviales / sous-total 200					

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
300	EAUX USÉES				
301	EU1100 / canalisation P.V.C. pour eaux usées				
10	canalisation P.V.C. SN16 - SDR 34 / diamètre 125mm (antenne en attente en terrain privé)	ml	35		
302	EU1115/ canalisation en grès pour eaux usées				
10	canalisation grès vitrifié classe 240, équipé joints polypropylène / Ø200mm (collecteur)	ml	75		
20	canalisation grès vitrifié classe 240, équipé joints polypropylène / Ø160 mm (branchement)	ml	ppm		--
303	EU1120 / raccordement de canalisation de branchement eaux usées				
10	culotte oblique 160 / 200 mm sur collecteur	u	1		
20	piquage forsheda sur regard de visite	u	3		
304	EU1135/ regard de visite béton sur collecteur d'eaux usées				
10	regard de visite DN 1000 équipé tampon fonte ductile articulé classe D400 à joint élastomère / type CDRX60AF de PONT A MOUSSON	u	2		
305	EU1140 / approfondissement de regard de visite sur collecteur E.U				
10	plus value pour construction d'un regard de visite d'une profondeur supérieure à 2m, sur collecteur d'eaux usées	dm	1		
306	EU1145 / aménagement de regard de visite eaux usées existant				
10	aménagement de regard de visite existant sur collecteur eaux usées	u	1		
307	EU1165 / tabouret de branchement eaux usées				
10	tabouret en P.V.C hydraulique réhaussable 315/160 à passage direct, équipé d'obturateur intérieur pelle scellée et couvercle PVC, tampon fonte articulé avec joint, couronnement béton circulaire non visible diamètre 60 cm équipé couvercle fonte 250 KN diamètre 50 cm.	u	4		
308	EU1170/ raccordement de bâti au tabouret d'eaux usées				
10	canalisation P.V.C. SN16 - SDR 34 / diamètre 160mm (raccordement de la boîte ou regard de branchement jusqu'à l'attente du collectif)	u	2		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
eaux usées / sous-total 300					
400	EAUX PLUVIALES				
401	EP1300 / canalisation béton pour eaux pluviales				
	10 série 135A, Ø300	ml	75		
	20 série 135A, Ø400	ml	ppm		--
402	EP1305 / canalisation PVC pour eaux pluviales				
	10 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 200mm	ml	ppm		--
	20 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 160 mm (branchement particulier)	ml	10		
	30 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 160 mm (ceinturage des maisons)	ml	15		
	40 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 160 mm (raccordement des pieds de chute au collecteur)	ml	25		
	50 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 250 mm (collecteur - ceinturage des collectifs)	ml	80		
	60 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 250 mm (antenne d'avaloir)	ml	25		
403	EP1355 / raccordement de bâti au tabouret d'eaux pluviales				
	10 canalisation PVC CR8 125 mm / raccordement du bâti et sur tabouret ou puisard.	u	ppm		--
404	EP1365 / regard de visite béton sur collecteur E.P.				
	10 regard de visite DN 1000 équipé tampon fonte ductile articulé classe D400 à joint élastomère / type CDRX60AF de PONT A MOUSSON	u	ppm		--
405	EP1370 / approfondissement de regard de visite béton sur collecteur E.P.				
	10 plus value pour construction d'un regard de visite d'une profondeur supérieure à 2m, sur collecteur d'eaux pluviales	dm	32		
406	EP1375 / aménagement de regard de visite E.P. existant				
	10 aménagement de regard de visite existant sur collecteur eaux pluviales	u	1		
407	EP1385 / piquage sur conduite ou regard de visite eaux pluviales				
	10 raccordement sur collecteur	u	1		
	20 piquage sur regard de visite	u	3		
408	EP1390 / tabouret de branchement E.P.				
	10 tabouret en P.V.C hydraulique diamètre 315/160 à passage direct, équipé tampon fonte articulé avec joint, couronnement béton carré 50x50 cm équipé couvercle fonte 250 KN carré 38x38 cm	u	4		
	20 tabouret en P.V.C hydraulique diamètre 400/200 à passage direct, équipé tampon fonte articulé avec joint, couronnement béton carré 50x50 cm équipé couvercle fonte 250 KN carré 38x38 cm	u	ppm		--
	30 tabouret en P.V.C hydraulique (boite d'inspection) diamètre 400/250, équipé tampon fonte articulé avec joint, couronnement béton carré 50x50 cm équipé couvercle fonte 250 KN carré 38x38 cm	u	6		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
409	EP1395 / regard en chute de gouttière				
	10 regard béton 40x40 équipé tampon fonte et raccordements	u	5		
410	EP1420 / reprofilage de fossé existant				
	10 reprofilage de fossé existant, profondeur moyenne 0,70 m	ml	ppm		--
eaux pluviales / sous-total 400					
600	PRESCRIPTIONS COMMUNES AUX RÉSEAUX SOUPLES (hors desserte BT) / DIVERS				
601	RS1011 / fourreau - tranchée pour liaison B				
	10 fourreaux et tranchée pour liaison B entre coffrets / citerneaux et attentes du bâti	Unité de bâti	3		
602	RS1031 / réfection de voirie pré-existante				
	20 réfection provisoire en enrobés à froid sur empierrement 0/31,5 ép 0m40 minima réfection définitive en enrobés à chaud, dosés à 120 kg /m2	F	1		
603	RS1051 / dossier d'exécution et de remise d'ouvrage				
	10 dossier de validation auprès des Services concédés dossier des remises d'ouvrages aux Services Concessionnaires	F	1		
prescriptions communes aux réseaux souples (hors desserte bt) / divers / sous-total 600					
700	EAU POTABLE / DÉFENSE INCENDIE				
701	AEP1121 / canalisation eau potable P.E.H.D. / 16 bars				
	40 canalisation PEHD PN16 diamètre ext 50 mm	ml	ppm		--
	50 canalisation PEHD PN16 diamètre ext 63 mm	ml	50		
702	AEP1171 / robinet vanne sur réseau d'eau potable				
	10 robinet-vanne sur canalisation diamètre 42,6 - 50 mm	u	ppm		--
	20 robinet-vanne sur canalisation diamètre 53 - 63 mm	u	1		
703	AEP1181 / robinet de vidange sur réseau d'eau potable				
	10 robinet de vidange, diamètre 40 mm, tête de bouche à clef hexagonale	u	1		
704	AEP1231 / branchement équipé bouche à clef				
	10 branchement PEHD PN16 Ø 32 mm (individuel)	u	2		
	50 branchement PEHD PN16 Ø 50 mm (collectif)	u	1		
705	AEP1261 / citerneau pour comptage eau potable				
	20 citerneau PE 50 x 40 pour branchement 32	u	2		
	30 plus-value pour installation de couvercle fonte sur citerneau, en zone circulée	u	2		
706	AEP1271 / borne pour comptage d'eau potable				
	10 borne PVC équipée matériau isolant anti-gel type e-cub "Sainte Lizaigne" - modèle S ou similaire	u	ppm		--

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
707	AEP1281 / citerneau et vanne de sectionnement sur réseau d'eau potable (immeuble collectif)				
	10 citerneau PVC / vanne et clapet sur conduite 42-50 mm	u	1		
708	AEP1331 / raccordement au réseau public d'eau potable				
	10 raccordement sur réseau existant du programme ou le comptage général	u	ppm		--
eau potable / défense incendie / sous-total 700					
800	ÉCLAIRAGE PUBLIC				
801	EP1001 / câble d'éclairage public sous fourreau				
	10 câble cuivre 3 x 16 ² + T	ml	145		
	20 câble cuivre 3 x 10 ² + T	ml	ppm		--
802	EP1021 / départ d'éclairage public				
	10 départ de câble 3 x 10 ² et 3 x 6 ²	u	ppm		--
803	EP1061 / commande d'éclairage public				
	10 tableau de commande de l'éclairage public / équipé horloge astronomique du type utilisé par la commune de CONCARNEAU dans TGBT collectif C	u	ppm		--
804	EP1091 / lampadaire d'éclairage public				
	10 GHM - ECLATEC PIXEL sur crossette, source LED, mât tubulaire section carré acier galvanisé thermolaqué hauteur 5.00m, appareillage classe 2	u	5		
805	EP1099 / protection de lampadaire d'éclairage public				
	10 tube acier 80 80 mm fermé en partie supérieure 2 tubes par lampadaire à protéger acier galvanisé peint RAL identique au lampadaire à protéger	u	1		
éclairage public / sous-total 800					
900	GÉNIE CIVIL TELECOM				
901	TPH1001 / conduite multitubulaire 45 mm pour téléphone				
	10 conduite 1 tuyau PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	15		
	20 conduite 2 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	35		
	30 conduite 3 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--
	40 conduite 4 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	10		
	50 conduite 5 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--
	60 conduite 6 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--
	70 conduite 7 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--
	80 conduite 8 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--
	90 conduite 9 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
902	TPH1042 / raccordement sur réseau souterrain de téléphone				
	10 raccordement du génie-civil à construire dans une chambre de tirage existante sur réseau de téléphone souterrain	u	ppm		--
	20 raccordement du génie-civil à construire sur fourreaux de téléphone existants	u	1		
903	TPH1061 / chambre de tirage téléphone				
	10 chambre de tirage LOT 250 KN sans logo Orange	u	1		
	20 chambre de tirage L1T 250 KN sans logo Orange	u	ppm		--
	30 chambre de tirage L2C 400 KN sans logo Orange	u	ppm		--
	40 chambre de tirage L3T 400 KN sans logo Orange	u	ppm		--
904	TPH1081 / citerneau individuel téléphone				
	10 citerneau béton 30 x 30 équipé couvercle fonte (MI)	u	2		
génie civil telecom / sous-total 900					
1000	GÉNIE CIVIL GAZ NATUREL				
1001	GZ1001 / tranchée pour conduite de gaz naturel				
	10 tranchée pour conduite et branchement gaz	ml	100		
	20 ouverture et fermeture des fouilles de raccordement et purges et refecton de voirie sur l'ensemble de l'opération	F	2		
génie civil gaz naturel / sous-total 1000					
1100	CONSTRUCTION DU RÉSEAU BASSE TENSION INTERIEUR				
1101	BT1021 / fourreau en réservation pour câble électrique				
	10 fourreau pré-aiguillé TPC diamètre 110 mm couleur rouge	ml	ppm		--
	20 fourreau pré-aiguillé TPC diamètre 160 mm couleur rouge	ml	ppm		--
1102	BT1031 / câble électrique				
	10 câble section 3 x 240 ² + 1 x 95 ²	ml	55		
	20 câble section 3 x 150 ² + 1 x 70 ²	ml	ppm		--
	30 câble section 4x35 ² (sous fourreau)	ml	25		
	40 câble section 4x35 ² (sous fourreau pour poste derefolement jusqu'au SG)	ml	ppm		--
1103	BT1051 / départ basse tension				
	10 départ de câble 3 x 240 ² + 1 x 95 ²	u	1		
	20 départ de câble 3 x 150 ² + 1 x 70 ²	u	ppm		--
1104	BT1081 / boîte tangente de branchement				
	10 boîte tangente de branchement, simple dérivation, type DDB	u	ppm		--
	20 boîte tangente de branchement, double dérivation type DDB	u	ppm		--
1105	BT2001 / câble bus pour téléreport				
	10 câble BUS pour téléreport	ml	80		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
1106	BT2011 / embase de télé-report				
	10 embase de lecture du télé-report	u	1		
1107	BT2021 / coffret REMBT G3 équipé plages de raccordement				
	10 REM BT G3 équipé modules 6 plages	u	ppm		--
	20 REM BT G3 équipé modules 9 plages	u	ppm		--
	30 REM BT G3 équipé modules 12 plages	u	ppm		--
1108	BT2031 / coffret BT de coupure et de protection				
	10 coffret équipé ECP 3D	u	1		
	20 coffret équipé C400 / P200	u	ppm		--
1109	BT2061 / borne de distribution				
	10 borne CIBE équipée coupe-circuit	u	2		
1110	BT1085 / plus-value pour intervention sous tension				
	10 bâtiment, coffret existant	u	ppm		--
1111	BT3011 / réfection de voirie pré-existante				
	10 réfection provisoire en enrobés à froid sur empierrement 0/31,5 ép 0m40 minima réfection définitive en enrobés à chaud, dosés à 120 kg /m2	F	1		
1112	BT3021 / dossier d'autorisation / de remise d'ouvrage				
	10 dossier d'autorisation	F	1		
	20 dossier de remise d'ouvrages	F	1		
construction du réseau basse tension interieur / sous-total 1100					

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
---------	-------------	-------	-------	---------------	------------

RÉCAPITULATIF ASSAINISSEMENTS

OUVERTURE DU CHANTIER - DISPOSITIONS SPS - D.O.E. / SOUS-TOTAL 100	
PRESCRIPTIONS COMMUNES EAUX USÉES - EAUX PLUVIALES / SOUS-TOTAL 200	
EAUX USÉES / SOUS-TOTAL 300	
EAUX PLUVIALES / SOUS-TOTAL 400	
SOUS-TOTAL ASSAINISSEMENTS H.T.	

RÉCAPITULATIF RESEAUX SOUPLES

PRESCRIPTIONS COMMUNES AUX RÉSEAUX SOUPLES (HORS DESSERTE BT) / DIVERS / SOUS-TOTAL 600	
EAU POTABLE / DÉFENSE INCENDIE / SOUS-TOTAL 700	
ÉCLAIRAGE PUBLIC / SOUS-TOTAL 800	
GÉNIE CIVIL TELECOM / SOUS-TOTAL 900	
GÉNIE CIVIL GAZ NATUREL / SOUS-TOTAL 1000	
CONSTRUCTION DU RÉSEAU BASSE TENSION INTERIEUR / SOUS-TOTAL 1100	
SOUS-TOTAL RESEAUX SOUPLES H.T.	
TOTAL H.T. TRANCHE 2 CONDITIONNELLE / COLLECTIF B + 2 MI B	
T.V.A. à 20.0 %	
TOTAL T.T.C.	

Cadre libellé par le Cabinet MARTIN, **Maître d'Oeuvre**

Prix établis par l'Entrepreneur soussigné

à _____, le _____

cachet et signature

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Lot 15 - assainissements eaux usées - eaux pluviales / réseaux souples

TRANCHE 3 CONDITIONNELLE / COLLECTIF A + 2 MI A

PRELIMINAIRES

- 1) le montant de l'offre sera réputée forfaitaire / les quantités du présent document n'ont qu'une valeur indicative de décomposition du forfait global / Elles seront réputées avoir été vérifiées et complétées par l'Entrepreneur lors de la remise de ses prix.
- 2) les prix pour mémoire (ppm) doivent obligatoirement être fournis dans l'offre de l'Entrepreneur.

REFERENCE au CCTP

- 3) le numéro de référence de chaque article du présent bordereau renvoie au descriptif des ouvrages et prestations, rédigé au chapitre 7 du CCTP.

Lot 15 - assainissements eaux usées - eaux pluviales / réseaux souples

DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
100	OUVERTURE DU CHANTIER - DISPOSITIONS SPS - D.O.E.				
101	REX 1001 / ouverture de chantier - dépenses SPS - dossier validation - D.O.E.				
10	dépenses de préparation de chantier / dépenses pour mise en application des dispositions prévues pour la Sécurité et la Protection de la Santé	F	1		
20	dossier de validation auprès des Services concédés	F	1		
30	mise au point et fourniture d'un Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E), conforme aux prescriptions du C.C.T.P.	F	1		
ouverture du chantier - dispositions sps - d.o.e. / sous-total 100					
200	PRESCRIPTIONS COMMUNES EAUX USÉES - EAUX PLUVIALES				
201	AS1015 / plus-value pour sur-profondeur de réseau				
10	plus-value pour construction de réseau à des profondeurs supérieures à 2 m, précisées au plan d'exécution.	ml	5		
202	AS1035 / réfection de voirie pré-existante				
	localisation : au droit du regard existant				
10	réfection provisoire en enrobés à froid sur empierrement 0/31,5 ép 0m40 minima réfection définitive en enrobés à chaud, dosés à 120 kg /m2	F	1		
203	AS1055 / curage - contrôles - conformité				
10	curage / contrôles des réseaux / conformité des ouvrages	F	1		
20	curage et second contrôle des réseaux dans les conditions identiques à celles du premier contrôle, qui interviendra après construction du bâti	F	1		
prescriptions communes eaux usées - eaux pluviales / sous-total 200					

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
300	EAUX USÉES				
301	EU1100 / canalisation P.V.C. pour eaux usées				
10	canalisation P.V.C. SN16 - SDR 34 / diamètre 125mm (antenne en attente en terrain privé)	ml	35		
302	EU1115/ canalisation en grès pour eaux usées				
10	canalisation grès vitrifié classe 240, équipé joints polypropylène / Ø200mm (collecteur)	ml	35		
20	canalisation grès vitrifié classe 240, équipé joints polypropylène / Ø160 mm (branchement)	ml	5		
303	EU1120 / raccordement de canalisation de branchement eaux usées				
10	culotte oblique 160 / 200 mm sur collecteur	u	ppm		--
20	piquage forsheda sur regard de visite	u	4		
304	EU1135/ regard de visite béton sur collecteur d'eaux usées				
10	regard de visite DN 1000 équipé tampon fonte ductile articulé classe D400 à joint élastomère / type CDRX60AF de PONT A MOUSSON	u	2		
305	EU1140 / approfondissement de regard de visite sur collecteur E.U				
10	plus value pour construction d'un regard de visite d'une profondeur supérieure à 2m, sur collecteur d'eaux usées	dm	ppm		--
306	EU1145 / aménagement de regard de visite eaux usées existant				
10	aménagement de regard de visite existant sur collecteur eaux usées	u	1		
307	EU1165 / tabouret de branchement eaux usées				
10	tabouret en P.V.C hydraulique réhaussable 315/160 à passage direct, équipé d'obturateur intérieur pelle scellée et couvercle PVC, tampon fonte articulé avec joint, couronnement béton circulaire non visible diamètre 60 cm équipé couvercle fonte 250 KN diamètre 50 cm.	u	ppm		--
308	EU1170/ raccordement de bâti au tabouret d'eaux usées				
10	canalisation P.V.C. SN16 - SDR 34 / diamètre 160mm (raccordement de la boîte ou regard de branchement jusqu'à l'attente du collectif)	u	2		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
eaux usées / sous-total 300					
400	EAUX PLUVIALES				
401	EP1300 / canalisation béton pour eaux pluviales				
	10 série 135A, Ø300	ml	30		
	20 série 135A, Ø400	ml	ppm		--
402	EP1305 / canalisation PVC pour eaux pluviales				
	10 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 200mm	ml	ppm		--
	20 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 160 mm (branchement particulier)	ml	10		
	30 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 160 mm (ceinturage des maisons)	ml	15		
	40 canalisation P.V.C. Classe 34 / CR8 / diamètre 160 mm (raccordement des pieds de chute au collecteur)	ml	35		
	50 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 250 mm (collecteur - ceinturage des collectifs)	ml	80		
	60 canalisation P.V.C. CL 34 / CR8 estampillé NF / diamètre 250 mm (antenne d'avaloir)	ml	ppm		--
403	EP1355 / raccordement de bâti au tabouret d'eaux pluviales				
	10 canalisation PVC CR8 125 mm / raccordement du bâti et sur tabouret ou puisard.	u	ppm		--
404	EP1365 / regard de visite béton sur collecteur E.P.				
	10 regard de visite DN 1000 équipé tampon fonte ductile articulé classe D400 à joint élastomère / type CDRX60AF de PONT A MOUSSON	u	2		
405	EP1370 / approfondissement de regard de visite béton sur collecteur E.P.				
	10 plus value pour construction d'un regard de visite d'une profondeur supérieure à 2m, sur collecteur d'eaux pluviales	dm	ppm		--
406	EP1375 / aménagement de regard de visite E.P. existant				
	10 aménagement de regard de visite existant sur collecteur eaux pluviales	u	1		
407	EP1385 / piquage sur conduite ou regard de visite eaux pluviales				
	10 raccordement sur collecteur	u	ppm		--
	20 piquage sur regard de visite	u	3		
408	EP1390 / tabouret de branchement E.P.				
	10 tabouret en P.V.C hydraulique diamètre 315/160 à passage direct, équipé tampon fonte articulé avec joint, couronnement béton carré 50x50 cm équipé couvercle fonte 250 KN carré 38x38 cm	u	4		
	20 tabouret en P.V.C hydraulique diamètre 400/200 à passage direct, équipé tampon fonte articulé avec joint, couronnement béton carré 50x50 cm équipé couvercle fonte 250 KN carré 38x38 cm	u	ppm		--
	30 tabouret en P.V.C hydraulique (boite d'inspection) diamètre 400/250, équipé tampon fonte articulé avec joint, couronnement béton carré 50x50 cm équipé couvercle fonte 250 KN carré 38x38 cm	u	3		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
409	EP1395 / regard en chute de gouttière				
	10 regard béton 40x40 équipé tampon fonte et raccordements	u	4		
410	EP1420 / reprofilage de fossé existant				
	10 reprofilage de fossé existant, profondeur moyenne 0,70 m	ml	25		
eaux pluviales / sous-total 400					
600	PRESCRIPTIONS COMMUNES AUX RÉSEAUX SOUPLES (hors desserte BT) / DIVERS				
601	RS1011 / fourreau - tranchée pour liaison B				
	10 fourreaux et tranchée pour liaison B entre coffrets / citerneaux et attentes du bâti	Unité de bâti	3		
602	RS1031 / réfection de voirie pré-existante				
	20 réfection provisoire en enrobés à froid sur empierrement 0/31,5 ép 0m40 minima réfection définitive en enrobés à chaud, dosés à 120 kg /m2	F	1		
603	RS1051 / dossier d'exécution et de remise d'ouvrage				
	10 dossier de validation auprès des Services concédés dossier des remises d'ouvrages aux Services Concessionnaires	F	1		
prescriptions communes aux réseaux souples (hors desserte bt) / divers / sous-total 600					
700	EAU POTABLE / DÉFENSE INCENDIE				
701	AEP1121 / canalisation eau potable P.E.H.D. / 16 bars				
	40 canalisation PEHD PN16 diamètre ext 50 mm	ml	ppm		--
	50 canalisation PEHD PN16 diamètre ext 63 mm	ml	60		
702	AEP1171 / robinet vanne sur réseau d'eau potable				
	10 robinet-vanne sur canalisation diamètre 42,6 - 50 mm	u	ppm		--
	20 robinet-vanne sur canalisation diamètre 53 - 63 mm	u	2		
703	AEP1181 / robinet de vidange sur réseau d'eau potable				
	10 robinet de vidange, diamètre 40 mm, tête de bouche à clef hexagonale	u	1		
704	AEP1231 / branchement équipé bouche à clef				
	10 branchement PEHD PN16 Ø 32 mm (individuel)	u	2		
	50 branchement PEHD PN16 Ø 50 mm (collectif)	u	1		
705	AEP1261 / citerneau pour comptage eau potable				
	20 citerneau PE 50 x 40 pour branchement 32	u	2		
	30 plus-value pour installation de couvercle fonte sur citerneau, en zone circulée	u	2		
706	AEP1271 / borne pour comptage d'eau potable				
	10 borne PVC équipée matériau isolant anti-gel type e-cub "Sainte Lizaigne" - modèle S ou similaire	u	ppm		--

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
707	AEP1281 / citerneau et vanne de sectionnement sur réseau d'eau potable (immeuble collectif)				
	10 citerneau PVC / vanne et clapet sur conduite 42-50 mm	u	1		
708	AEP1331 / raccordement au réseau public d'eau potable				
	10 raccordement sur réseau existant du programme ou le comptage général	u	ppm		--
eau potable / défense incendie / sous-total 700					
800	ÉCLAIRAGE PUBLIC				
801	EP1001 / câble d'éclairage public sous fourreau				
	10 câble cuivre 3 x 16 ² + T	ml	ppm		--
	20 câble cuivre 3 x 10 ² + T	ml	75		
802	EP1021 / départ d'éclairage public				
	10 départ de câble 3 x 10 ² et 3 x 6 ²	u	ppm		--
803	EP1061 / commande d'éclairage public				
	10 tableau de commande de l'éclairage public / équipé horloge astronomique du type utilisé par la commune de CONCARNEAU dans TGBT collectif C	u	ppm		--
804	EP1091 / lampadaire d'éclairage public				
	10 GHM - ECLATEC PIXEL sur crossette, source LED, mât tubulaire section carré acier galvanisé thermolaqué hauteur 5.00m, appareillage classe 2	u	3		
805	EP1099 / protection de lampadaire d'éclairage public				
	10 tube acier 80 80 mm fermé en partie supérieure 2 tubes par lampadaire à protéger acier galvanisé peint RAL identique au lampadaire à protéger	u	1		
éclairage public / sous-total 800					
900	GÉNIE CIVIL TELECOM				
901	TPH1001 / conduite multitubulaire 45 mm pour téléphone				
	10 conduite 1 tuyau PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	5		
	20 conduite 2 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	5		
	30 conduite 3 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	60		
	40 conduite 4 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	15		
	50 conduite 5 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--
	60 conduite 6 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--
	70 conduite 7 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--
	80 conduite 8 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--
	90 conduite 9 tuyaux PVC 45 mm couleur grise pour câble téléphone	ml	ppm		--

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
902	TPH1042 / raccordement sur réseau souterrain de téléphone				
10	raccordement du génie-civil à construire dans une chambre de tirage existante sur réseau de téléphone souterrain	u	ppm		--
20	raccordement du génie-civil à construire sur fourreaux de téléphone existants	u	1		
903	TPH1061 / chambre de tirage téléphone				
10	chambre de tirage LOT 400 KN sans logo Orange	u	1		
20	chambre de tirage L1T 250 KN sans logo Orange	u	ppm		--
30	chambre de tirage L2C 400 KN sans logo Orange	u	1		
40	chambre de tirage L3T 400 KN sans logo Orange	u	ppm		--
904	TPH1081 / citerneau individuel téléphone				
10	citerneau béton 30 x 30 équipé couvercle fonte (MI)	u	2		
génie civil telecom / sous-total 900					
1000	GÉNIE CIVIL GAZ NATUREL				
1001	GZ1001 / tranchée pour conduite de gaz naturel				
10	tranchée pour conduite et branchement gaz	ml	110		
20	ouverture et fermeture des fouilles de raccordement et purges et refection de voirie sur l'ensemble de l'opération	F	2		
génie civil gaz naturel / sous-total 1000					
1100	CONSTRUCTION DU RÉSEAU BASSE TENSION INTERIEUR				
1101	BT1021 / fourreau en réservation pour câble électrique				
10	fourreau pré-aiguillé TPC diamètre 110 mm couleur rouge	ml	ppm		--
20	fourreau pré-aiguillé TPC diamètre 160 mm couleur rouge	ml	ppm		--
1102	BT1031 / câble électrique				
10	câble section 3 x 240 ² + 1 x 95 ²	ml	60		
20	câble section 3 x 150 ² + 1 x 70 ²	ml	ppm		--
30	câble section 4x35 ² (sous fourreau)	ml	ppm		--
40	câble section 4x35 ² (sous fourreau pour poste derefolement jusqu'au SG)	ml	35		
1103	BT1051 / départ basse tension				
10	départ de câble 3 x 240 ² + 1 x 95 ²	u	1		
20	départ de câble 3 x 150 ² + 1 x 70 ²	u	ppm		--
1104	BT1081 / boîte tangente de branchement				
10	boîte tangente de branchement, simple dérivation, type DDB	u	ppm		--
20	boîte tangente de branchement, double dérivation type DDB	u	ppm		--
1105	BT2001 / câble bus pour téléreport				
10	câble BUS pour téléreport	ml	95		

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
1106	BT2011 / embase de télé-report				
	10 embase de lecture du télé-report	u	1		
1107	BT2021 / coffret REMBT G3 équipé plages de raccordement				
	10 REM BT G3 équipé modules 6 plages	u	ppm		--
	20 REM BT G3 équipé modules 9 plages	u	ppm		--
	30 REM BT G3 équipé modules 12 plages	u	ppm		--
1108	BT2031 / coffret BT de coupure et de protection				
	10 coffret équipé ECP 3D	u	1		
	20 coffret équipé C400 / P200	u	1		
1109	BT2061 / borne de distribution				
	10 borne CIBE équipée coupe-circuit	u	2		
1110	BT1085 / plus-value pour intervention sous tension				
	10 bâtiment, coffret existant	u	ppm		--
1111	BT3011 / réfection de voirie pré-existante				
	10 réfection provisoire en enrobés à froid sur empierrement 0/31,5 ép 0m40 minima réfection définitive en enrobés à chaud, dosés à 120 kg /m2	F	1		
1112	BT3021 / dossier d'autorisation / de remise d'ouvrage				
	10 dossier d'autorisation	F	1		
	20 dossier de remise d'ouvrages	F	1		
construction du réseau basse tension interieur / sous-total 1100					

article	désignation	unité	quant	prix unitaire	montant HT
---------	-------------	-------	-------	---------------	------------

RÉCAPITULATIF ASSAINISSEMENTS

OUVERTURE DU CHANTIER - DISPOSITIONS SPS - D.O.E. / SOUS-TOTAL 100	
PRESCRIPTIONS COMMUNES EAUX USÉES - EAUX PLUVIALES / SOUS-TOTAL 200	
EAUX USÉES / SOUS-TOTAL 300	
EAUX PLUVIALES / SOUS-TOTAL 400	
SOUS-TOTAL ASSAINISSEMENTS H.T.	

RÉCAPITULATIF RESEAUX SOUPLES

PRESCRIPTIONS COMMUNES AUX RÉSEAUX SOUPLES (HORS DESSERTE BT) / DIVERS / SOUS-TOTAL 600	
EAU POTABLE / DÉFENSE INCENDIE / SOUS-TOTAL 700	
ÉCLAIRAGE PUBLIC / SOUS-TOTAL 800	
GÉNIE CIVIL TELECOM / SOUS-TOTAL 900	
GÉNIE CIVIL GAZ NATUREL / SOUS-TOTAL 1000	
CONSTRUCTION DU RÉSEAU BASSE TENSION INTERIEUR / SOUS-TOTAL 1100	
SOUS-TOTAL RESEAUX SOUPLES H.T.	
TOTAL H.T. TRANCHE 3 CONDITIONNELLE / COLLECTIF A + 2 MI A	
T.V.A. à 20.0 %	
TOTAL T.T.C.	

Cadre libellé par le Cabinet MARTIN, **Maître d’Oeuvre**

Prix établis par l’**Entrepreneur soussigné**

à _____, le _____

cachet et signature