

Commune de CONDE EN NORMANDIE
St Germain du Crioult
Lotissement communal des Ecoles

TRAVAUX DE VIABILITÉ

3b / 9

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

REF.	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT en €	Prix Total HT en €
VP	TRAVAUX de VOIRIE DEFINITIVE				
VP100	PREPARATION DU CHANTIER				
VP101	<p>-- Dossier administratif de préparation et de suivi des travaux</p> <p>-- Etablissement d'un constat d'huissier avant le démarrage des travaux, aux frais de l'entreprise, documents qui seront opposables aux riverains en cas de litige, y compris fourniture d'une copie du rapport au maître d'ouvrage.</p> <p>-- Installation de chantier adaptée aux besoins des travaux VRD du chantier et conforme aux prescriptions du CSPS, comprenant l'installation d'une cabane de chantier et d'un bloc sanitaire, y compris toutes sujétions.</p> <p>-- Balisage, signalisation et gestion de la circulation, y compris mise en place de feux pour circulation alternée si nécessaire,</p> <p>-- Clôture du chantier, des accès, du parc matériel et de la base de vie du chantier, pose de barrières de protection (tranchées...), pose de plaques et passerelles pour accès des riverains, y compris toutes sujétions de sécurité.</p> <p>-- Implantation du projet comprenant notamment : les terrassements, les bassins et les voies, les réseaux et branchements, (implantation des lots fournie par le maître d'ouvrage en points déportés), conformément au projet, y compris toutes sujétions.</p> <p>-- Nettoyage et maintien en état de propreté du chantier et de ses abords, quotidiennement, y compris toutes sujétions.</p> <p>Forfait pour l'ensemble :</p>	Forfait	1		
VP103	<p>-- Réalisation des DICT et investigations complémentaires comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Après notification du marché, réalisation des déclarations de travaux et des déclarations d'intention de commencer les travaux, suivi des demandes et exploitation des résultats, - Repérage, implantation et traçage des réseaux sur le terrain, suivant codification couleur normalisée, en présence des gestionnaires réseaux, du maitre d'œuvre et du maître d'ouvrage si nécessaire, - Réalisation de sondages aux points critiques du chantier afin de vérifier les croisements des réseaux, prise de cotations, report sur fond de plan projet, adaptation des plans projet si nécessaire, remblaiement des fouilles en GNT soigneusement compacté, <p>- forfait pour l'ensemble, y compris toutes sujétions :</p>	Forfait	1		
VP110	-- <u>Nettoyage du terrain comprenant :</u>				
VP120	- Nettoyage général du terrain inclus dans le périmètre comprenant : débroussaillage, démontage des clôtures, coupe d'arbres, dessouchage, y compris évacuation à la décharge.	Forfait	1		
VP134	- Sciage de tapis de chaussée avec une scie à eau et toutes sujétions.	mètre	50		
VP140	- Dépose de bordures ou caniveaux, avec ou sans contre-bordure, y compris évacuation à la décharge	le mètre	25		

Commune de CONDE EN NORMANDIE
St Germain du Crioult
Lotissement communal des Ecoles

TRAVAUX DE VIABILITÉ

3b / 9

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

REF.	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT en €	Prix Total HT en €
VP200	TERRASSEMENTS				
VP200	-- Décapage de la terre végétale sur épaisseur moyenne de 0,30 m :				
VP201	- Chargement, transport et mise en dépôt dans l'emprise du chantier pour la réutilisation, y compris toutes sujétions.	le m ²	2 850		
VP202	- Renappage de la terre végétale sur les lots après mise en œuvre des déblais	le m ²	2 050		
VP210	-- Réglage et compactage du fond de forme de :				
VP211	- la chaussée, des accotements, des trottoirs, des allées piétonnes, des entrées de garages, y compris talutage d'entrée en terre 1/1 en limite d'emprise	le m ²	960		
VP220	-- Terrassement en déblais et en remblais comprenant :				
VP221	- Chargement, transport et mise en stock des déblais issus des terrassement de la voirie, sur site pour mise en remblais, (étalement prévu au prix VP224)	le m ³	100		
VP223	- Chargement, transport et mise en œuvre des déblais de bonne qualité en remblais sous la voirie	le m ³	50		
VP224	- Mise en remblais des déblais (issus de la voirie, bassin ou tranchées, et mis en stock sur site) pour mise à niveau des parcelles comprenant : reprise des stocks sur site, étalement sur les lots(après décapage), compactage soigné, y compris toutes sujétions.	le m ³	500		
VP235	-- Conception du bassin de rétention en terrassement comprenant :				
VP236	- Chargement, transport et mise en stock des déblais issus des terrassement du bassin et du massif drainant, sur site pour mise en remblais, (étalement prévu au prix VP224)	le m ³	150		
VP237	- profilage et lissage des terrassements du bassin, au mètre carré	le m ²	200		
VP238	- Mise en œuvre de terre végétale issue du décapage, sur une épaisseur de 20cm	le m ²	200		
VP239	- Mise en œuvre d'un massif drainant, avec fourniture et mise en œuvre enveloppe géotextile gamme filtration avec large recouvrement, fourniture et remplissage de balast 20/40, y compris toutes sujétions, le metre cube en place :	le m ³	45		
VP250	VOIRIE PROVISOIRE				
VP252	-- Fourniture et mise en place sous chaussée, parking, entrée de lot, et trottoir (zone de remblai) de Géotextile de bidim Séparation de type Gamme S42 non tissé à 180g/m ² ou équivalent.	le m ²	600		
VP260	-- Fourniture et mise en œuvre de matériaux GNT en couche de fondation :				
VP261	Mise en œuvre sur les épaisseurs prescrites au CCTP et suivant la nécessité du terrain, toutes modifications des prescriptions du CCTP doivent être signalé au maître d'œuvre avant leurs mise en œuvres :				
VP264	- GNT1 0/63 à la tonne mise en œuvre	tonne	675		
VP265	- GNT2 0/31,5 à la tonne mise en œuvre	tonne	350		
VD300	MISE A NIVEAU DES ELEMENTS DE LA VOIRIE :				
VD330	-- Mise à niveau des éléments de la voirie :				
VD331	- Mise à niveau ou remplacement des bouches à clé, y compris dégagement jusqu'au carré de manœuvre si nécessaire.	l'unité	7		
VD332	- Mise à niveau des regards de visite d'assainissement.	l'unité	3		

Commune de CONDE EN NORMANDIE
St Germain du Crioult
Lotissement communal des Ecoles

TRAVAUX DE VIABILITÉ

3b / 9

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

REF.	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT en €	Prix Total HT en €
VD333	- Mise à niveau de grilles ou d'avaloirs existants.	l'unité	3		
VD334	- Mise à niveau de regard de branchement EU-EP.	l'unité	5		
VD337	- Mise à niveau de chambre téléphone de type L2T, L2C, K2C	l'unité	2		
VD450	BORDURES, CANIVEAUX et PAVAGE				
VD451	-- Fourniture et pose de bordures de trottoirs, complément de fondation si nécessaire, fouille de pose, lit de pose béton, joints et toutes sujétions :				
VD452	* Bordure Béton vibré classe U (100KN)				
VD455	- bordures type T2	le mètre	250		
VD458	- bordures type P1	le mètre	150		
VD490	-- Fourniture et pose de caniveaux ou semi-caniveaux, complément de fondation si nécessaire, fouille de pose, lit de pose béton, joints et toutes sujétions :				
VD491	* Bordure Béton vibré classe U (100KN) :				
VD494	- semi-caniveaux type CS2.	le mètre	80		
VD600	REVETEMENTS DES SURFACES				
VD600	-- Imprégnation de support par revêtement monocouche couleur GRISE : à raison de 2,0kg/m ² d'émulsion acide à 65% et 8 l/m ² de gravillons gris 4/6, y toutes sujétions.				
VD601	- chaussée et parkings,	le m ²	600		
VD650	-- Revêtement BBSG classe 2 en enrobés denses à chaud, noir, sur imprégnation prévue au prix VD600 et 603, y compris raccordement d'enrobé avec joint d'émulsion sablé et toutes sujétions.				
VD654	- calibre 0/10 sur 0,05m sous chaussée, parkings et entrée	le m ²	600		
VD656	- calibre 0/6 sur 0,04m sous trottoirs	le m ²	275		
VD700	SIGNALISATION				
VD701	-- Marquage au sol des emplacements de parking, bande peinture blanche de classe P4, de 0.10m de large, y compris toutes sujétions,	le mètre	25		
VD704	-- Marquage au sol des emplacements des emplacements réservés aux handicapés.	l'unité	1		
VD709	-- Marquage au sol de passage piéton, largeur 4m, avec 5 bandes de 50cm de large, peinture blanche de classe P5 (1000000 passage de roue), répondant au normes NF en vigueur.	l'unité	1		
VD730	-- Fourniture et pose de dalle podo-tactile, largeur de 420mm, à coller sur tapis d'enrobé, y compris toutes sujétions, le mètre linéaire :	le mètre	9		
VD750	-- Fourniture et pose de panneau de signalisation routière normalisé NF, poteau, brides et toutes pièces, poteau et dos de panneau thermolaqué RAL à définir, revêtement rétro réfléchissant de classe 2, comprenant, implantation, carotage du revêtement, fouille de pose du poteau, massif béton pour scellement du poteau, fixation du panneau en mât droit ou déporté, avec ou sans pannonneur, panneau de type :				
VD751	- Panneau de taille : gamme petite (coté 700, diam 650, largeur 600, carré 500)				
VD757	- panneau Stationnement PMR : B6d + M6h	l'unité	1		

Commune de CONDE EN NORMANDIE
St Germain du Crioult
Lotissement communal des Ecoles

TRAVAUX DE VIABILITÉ
3b / 9

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

REF.	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT en €	Prix Total HT en €
VD758	- panneau sens interdit : B1	l'unité	1		
VD759	- panneau sens unique : C12	l'unité	1		
VD900	RECEPTION DES TRAVAUX				
VD901	-- Réalisation d'essais de plaque ou dynaplaque par un organisme indépendant et agréé avec fourniture de rapport et plan de positionnement des essais.				
VD902	- par intervention pour déplacement et fourniture du rapport	l'unité	1		
VD903	- par essai réalisé	l'unité	10		
	MONTANT HT des Travaux de VOIRIE DEFINITIVE				€
EP	<u>ASSAINISSEMENT - EAUX PLUVIALES</u>				
EP100	TRANCHEES				
EP101	-- Ouverture et remblaiement de tranchée en terrain de toutes nature hors rocher compact, comprenant :				
EP102	- rejet sur berge, mise en dépôt des déblais de bonne qualité, évacuation à la décharge des déblais impropres,				
EP103	- dressement de paroi, réglage et consolidation du fond de fouille si nécessaire,				
EP104	- étaieement et blindage pour une profondeur >1.30m				
EP105	- remblaiement avec les déblais de bonne qualité				
EP106	- compactage soigné par couche 0.20m, pillonnée à 90% de l'Ind Proctor				
EP107	- croisement d'ouvrage éventuel				
EP110	* <u>pour l'ensemble</u> : tranchées du réseau principal : Prof moy = 1.00m	le mètre	40		
EP111	* <u>pour l'ensemble</u> : tranchées des branchements : Prof moy =1.00m	le mètre	25		
EP112	* Plus value pour démolition de rocher compact ou maçonnerie, au BRH ou par minage, sur constat du maître d'œuvre qui évaluera la quantité rencontrée.	le m3	25		
EP113	* Plus value pour remblaiement avec des matériaux de carrières de type 0/63 ou 0/31,5, hauteur défini entre la cote fond de forme et le dessus du lit de pose, y compris évacuation des volumes remplacés. Application sur avis préalable et constat du maître d'œuvre qui en évaluera la quantité.	la tonne	35		
EP114	* Plus value pour Protection mécanique par enrobage de la canalisation en béton maigre sur 20cm autour de la canalisation.	le mètre	10		
EP115	* Plus value pour croisement d'ouvrage complexe nécessitant un surcroit de terrassement manuel sur avis préalable et constat du maître d'œuvre.	l'unité	2		
EP120	-- Traversée et réfection de chaussée revêtue comprenant :				
EP121	- entretien, signalisation de tranchée et gestion et maintien de circulation si nécessaire,				
EP122	- sciage grattage et piochage du revêtement existant, évacuation des déblais impropres au remblaiement,				
EP123	(exécution de tranchée)				
EP124	- remblaiement avec compactage soigné et reconstitution de structure de voirie ou trottoir, y compris réfection provisoire si nécessaire,				
EP125	- purge, réglage, compactage, réfection définitive en enrobé à chaud dosé à 150kg avec joint sablé et toutes sujétions,				
EP127	- pour l'ensemble, le mètre linéaire de tranchée :	le mètre	15		

Commune de CONDE EN NORMANDIE
St Germain du Crioult
Lotissement communal des Ecoles

TRAVAUX DE VIABILITÉ

3b / 9

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

REF.	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT en €	Prix Total HT en €
EP140	-- Réalisation de tranchée drainante comprenant :				
EP141	- ouverture et fermeture de tranchée à P=1.00m,				
EP142	- fourniture et pose de drain routier diam 150mm dans une enveloppe de géotextile filtrant et enrobé de matériaux drainants type 20/40 sur 20cm autour du drain,				
EP143	- Pour l'ensemble, y compris toutes sujétions.	le mètre	50		
EP200	CANALISATIONS				
EP220	-- Fourniture et pose en tranchée de canalisations en PVC CR8, y compris lit de pose en sable et sablage de canalisation, grillage avertisseur marron et toutes sujétions :				
EP224	- diam. 200 mm	le mètre	40		
EP230	-- Plus value pour Fourniture et pose en tranchée de drain routier à fond plat, lit de pose en 20/40 sur 20cm minimum autour du drain et toutes sujétions, sur avis et constat préalable du maître d'oeuvre.				
EP231	- diam. 100 mm	le mètre	25		
EP300	REGARDS DE VISITE ET AVALOIRS				
EP310	-- Fourniture et pose de regard de visite diamètre 1m, à une profondeur moyenne 1.60m, équipé d'échelon et crosse d'accès avec :				
EP311	- RV avec tampon fonte, 400KN de type REXEL avec articulation.	l'unité	1		
EP350	-- Fourniture et pose d'avaloir grille, y compris regard de collecte et de décantation 0.50x0.50x0.80m :				
EP352	- du type selecta 500 profil T	l'unité	1		
EP370	-- Fourniture et pose de regard avec grille fonte 400 x 400, plate ou concave suivant profil du caniveau, avec pose inclinée pour réaliser la surverse des bassins de rétention.	l'unité	2		
EP500	RACCORDEMENTS				
EP501	-- Raccordement au réseau EP existant :				
EP502	- percement du regard existant pour diam. 200mm	l'unité	1		
EP515	-- Raccordement des branchements et avaloir au réseau neuf :				
EP519	- par carottage du regard neuf	l'unité	2		
EP520	-- Plus value pour raccordement de drain diam 100 à 150 au réseau neuf ou existant :				
EP522	- par carottage du regard	l'unité	3		
EP530	-- Fourniture et pose de tête de buse préfabriqué béton :				
EP531	- sur canalisation de diamètre 200mm	l'unité	1		
EP700	RECEPTION DES TRAVAUX				
EP710	-- <u>Essai : contrôle caméra et essais de compactage :</u>				
EP711	- par un organisme indépendant agréé				
EP712	- avec hydrocurage préalable de l'ensemble du réseau				
EP713	- inspection caméra des canalisations : réseaux et branchements				
EP715	- essais de compactage des tranchées 1pt tous les 20m environ				
EP716	- fourniture de rapport papier en 3 exemplaires + DVD de l'inspection				
EP717	- Forfait pour l'ensemble	forfait	1		

Commune de CONDE EN NORMANDIE
St Germain du Crioult
Lotissement communal des Ecoles

TRAVAUX DE VIABILITÉ

3b / 9

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

REF.	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT en €	Prix Total HT en €
EP751	-- Réalisation du plan de récolement du réseau, issu d'un relevé 3D géoréférencé RGF93 projection CC49 et NGF IGN69, avec positions des réseaux et branchements, cotes altimétriques tampon et fil d'eau, nature, diamètre et pente des canalisations, fourniture de 3 ex papiers et CD avec fichier Autocad et PDF, d'un listing de point n,x,y,z, y compris toutes sujétions.	forfait	1		
	MONTANT HT Travaux Eaux Pluviales				€
EU	<u>ASSAINISSEMENT EAUX USÉES</u>				
EU100	TRANCHEES				
EU101	-- <u>Ouverture et remblaiement de tranchée en terrain de toutes nature hors rocher compact, comprenant :</u>				
EU102	- rejet sur berge, mise en dépôt des déblais de bonne qualité, évacuation à la décharge des déblais impropres,				
EU103	- dressement de paroi, réglage et consolidation du fond de fouille si nécessaire,				
EU104	- étalement et blindage pour une profondeur >1.30m				
EU105	- remblaiement avec les déblais de bonne qualité				
EU106	- compactage soigné par couche 0.20m, pillonnée à 90% de l'Ind Proctor				
EU107	- croisement d'ouvrage éventuel				
EU110	* <u>pour l'ensemble</u> : tranchées du réseau principal : Prof moy = 1.90m	le mètre	65		
EU111	* <u>pour l'ensemble</u> : tranchées des branchements : Prof moy = 1.75m	le mètre	50		
EU112	* Plus value pour démolition de rocher compact, au BRH ou par minage, sur constat du maître d'œuvre qui évaluera la quantité rencontrée.	le m3	25		
EU113	* Plus value pour remblaiement avec des matériaux de carrières de type 0/63 ou 0/31,5 hauteur défini entre la cote fond de forme et le dessus du lit de pose, y compris évacuation des volumes remplacés. Application sur avis préalable et constat du maître d'œuvre qui en évaluera la quantité.	la tonne	165		
EU115	* Plus value pour croisement d'ouvrage complexe nécessitant un surcroit de terrassement manuel sur avis préalable et constat du maître d'œuvre.	l'unité	3		
EU200	CANALISATIONS				
EU220	-- Fourniture et pose en tranchée de canalisations en PVC CR8, y compris lit de pose en sable et sablage de canalisation, grillage avertisseur marron et toutes sujétions :				
EU221	- diam. 100 mm	le mètre	10		
EU222	- diam. 125 mm	le mètre	40		
EU224	- diam. 200 mm	le mètre	65		
EU300	REGARDS DE VISITE ET BRANCHEMENTS				
EU310	-- Fourniture et pose de regard de visite diam 1m, profondeur maxi 1,60 m, tout équipé, avec tampon fonte 400KN de type REXEL avec articulation, équipé d'échelon et crosse d'accès y compris façonnage de la cunette, étanchéité et toutes sujétions.	l'unité	2		
EU311	-- Plus value pour surprofondeur de regard au delà de 1,60 m.	déciMètre	9		
EU320	-- Boîte de branchement à passage direct, sous trottoir, diam 125 à l'entrée et diam 100 en sortie, colonne de diam 300, dalle de répartition béton et tampon fonte C250 rond diam 400, y compris toutes sujétions.	l'unité	5		

Commune de CONDE EN NORMANDIE
St Germain du Crioult
Lotissement communal des Ecoles

TRAVAUX DE VIABILITÉ

3b / 9

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

REF.	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT en €	Prix Total HT en €
EU400	RACCORDEMENTS				
EU401 EU402	-- Raccordement au réseau EU existant : - carottage du regard existant pour diam. 200mm, y compris joint d'étanchéité, façonnage de la cunette et toutes sujétions.	l'unité	1		
EU420 EU421	-- Raccordement des branchements au réseau neuf : - par culotte de branchement sur la canalisation	l'unité	3		
EU422	- par carottage du regard, joint élastomère et façonnage de la cunette	l'unité	2		
EU700	RECEPTION DES TRAVAUX				
EU710 EU711 EU712 EU713 EU714 EU716 EU717 EU718	-- Essai : contrôle caméra, test d'étanchéité et essais de compactage : - par un organisme indépendant agréé - avec hydrocurage préalable de l'ensemble du réseau - inspection caméra des canalisations : réseaux et branchements - test d'étanchéité des regards, canalisations réseaux et branchements. - essais de compactage des tranchées 1pt tous les 20m environ - fourniture de rapport papier en 3 exemplaires + DVD de l'inspection - pour l'ensemble	forfait	1		
EU751	-- Réalisation du plan de récolement du réseau, issu d'un relevé 3D géoréférencé RGF93 projection CC49 et NGF IGN69, avec positions des réseaux et branchements, cotes altimétriques tampon et fil d'eau, nature, diamètre et pente des canalisations, fourniture de 3 ex papiers et CD avec fichier Autocad et PDF, d'un listing de point n,x,y,z, y compris toutes sujétions.	forfait	1		
	MONTANT HT Travaux Assainissement Eaux Usées				€
EV	TRAVAUX D'AMENAGEMENT PAYSAGER				
EV100	-- Mise en forme des espaces verts comprenant : déserbant si nécessaire, terrassement et évacuation, apport mise en place de la terre végétale stockée à proximité, purge des matériaux impropres, préparation du sol par réglage modelage et décompactage mécanique du sol.	le m ²	100		
EV200 EV202	-- Fourniture et plantation d'arbres comprenant : - réalisation d'une fosse de 1.00x1.00x1.00, remplissage et mise en œuvre de terre végétale en comblement de fosse	l'unité	1		
	MONTANT HT D'AMENAGEMENT PAYSAGER				€

Commune de CONDE EN NORMANDIE

St Germain du Crioult

Lotissement communal des Ecoles

TRAVAUX DE VIABILITÉ

3b / 9

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

REF.	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT en €	Prix Total HT en €
TC	<u>TRAVAUX DE TRANCHÉES COMMUNES</u>				
TC111	-- Ouverture de tranchée commune aux réseaux souples, profondeur 1m minimum par rapport aux cotes projets, évacuation des déblais impropres au remblaiement, croisement d'ouvrage éventuel, réglage du fond de tranchée et purge des matériaux rocheux, remblaiement avec les matériaux de bonne qualité du site et compactage soigné pour couche de 20cm :				
TC112	- Tranchées Réseaux : Téléphone - AEP (par SIAEP) - BT - Eclairage (par SDEC)				
TC113	* tranchée commune pour : 1 réseau (téléphone)	le mètre	20		
TC114	* tranchée commune pour : 2 réseaux (téléphone et AEP)	le mètre	25		
TC115	* tranchée commune pour : 1 réseau SDEC : BT ou Ecl	le mètre	210		
TC116	* tranchée commune pour : 2 réseaux SDEC : BT et Eclairage accolé	le mètre	70		
TC117	* surlargeur de tranchée à TC113 ou TC114 pour : 1 ou 2 réseaux SDEC : BT seul, ou Eclairage seul, ou BT et éclairage accolé	le mètre	45		
TC118	* plus value pour sablage du réseau BT comprenant : réglage du fond de tranchée, fourniture et mise en place du lit de pose en sable 0/3, couverture en sable sur 20cm minimum, fourniture et déroulage du grillage avertisseur et toutes sujétions	ml	325		
TC130	- Plus value pour remblaiement avec des matériaux de carrières de type 0/31,5, hauteur défini entre la cote fond de forme et le dessus du lit de pose, suivant largeur technique nécessaire, y compris évacuation des volumes remplacés. Application sur avis préalable et constat du maître d'œuvre qui en évaluera la quantité.	la tonne	130		
TC140	-- Plus au prix.... pour Traversée et réfection de chaussée ou trottoir comprenant :				
TC141	- entretien, signalisation de tranchée et maintien de circulation si nécessaire,				
TC142	- sciage grattage et piochage du revêtement existant, évacuation des déblais impropres au remblaiement,				
TC143	- remblaiement avec compactage soigné et reconstitution de structure de voirie ou trottoir, y compris réfection provisoire si nécessaire,				
TC144	- purge, réglage, compactage, réfection définitive en enrobé dosé à 100 kg/m ² sous trottoir et dosé à 150kg/m ² sous chaussée				
TC141	* plus value au prix TC 115 ou 116 pour réfection sous chaussée	le mètre	8		
TC142	* plus value au prix TC 115 ou 116 pour réfection sous trottoir	le mètre	25		
TC150	-- Plus valus aux prix TC115 ou TC116 pour traversée d'espace vert avec géotextile comprenant : retroussement soigneux de la toile de paillage, décapage de la terre végétale sur toute épaisseur, (exécution de tranchée et pose du réseau et sablage), remblaiement avec remise en oeuvre de terre végétale extraite des tranchées sur une épaisseur identique, remise en forme, repose de la toile de paillage et des agrafes, y compris remplacement des fournitures si nécessaire, le mètre linéaire de tranchée:	le mètre	75		
TC151	-- Plus valus aux prix TC115 ou TC116 pour traversée d'espace vert engazonné comprenant : décapage de la terre végétale sur toute épaisseur, (exécution de tranchée et pose du réseau et sablage), remblaiement avec remise en oeuvre de terre végétale extraite des tranchées sur une épaisseur identique, remise en forme, (le gazon sera repris par les services techniques de Condé en normandie), le mètre linéaire de tranchée :	le mètre	40		

Commune de CONDE EN NORMANDIE
St Germain du Crioult
Lotissement communal des Ecoles

TRAVAUX DE VIABILITÉ

3b / 9

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

REF.	DESIGNATION	Unité	Quantité	Prix Unitaire HT en €	Prix Total HT en €
	Montant HT Travaux tranchées communes				€
DT	<u>DESSERTE TÉLÉPHONIQUE</u>				
DT100	-- Fourniture et pose en tranchée ouverte de fourreaux PVC rigide à joint collé, y compris aiguillage du réseau, coudes, lit de pose et sablage en sable 0/3, grillage avertisseur et toutes sujétions.				
DT102	- diam. 42/45	le mètre	80		
DT200	-- Fourniture et pose de chambre de tirage et tampon 250DaN, y compris protection mécanique des fourreaux, réalisation des masques, pose de bouchons et toutes sujétions.				
DT203	- type S2T : chambre sans fond....	l'unité	1		
DT300	-- Fourniture et pose de regard de branchement en adduction de parcelle :				
DT301	- 30x30cm en béton et tampon béton	l'unité	5		
DT400	-- Plus value au prix DT203 pour Raccordement au réseau existant par pose d'une chambre sur fourreaux existant, y compris toutes sujétions.	l'unité	1		
DT401	-- Raccordement au réseau existant sur chambre de tirage existante, y compris toutes sujétions.	l'unité	1		
DT700	-- Validation de vérification technique par ORANGE, comprenant la validation technique du projet en cas de modification, l'envoi de plan de récolement, mise en conformité du réseau et toutes sujétions.	forfait	1		
DT701	-- Réalisation des plans d'exécution et fourniture au maître d'œuvre pour avis, à faire valider par le gestionnaire France télécom, mise à jour du plan d'exécution en cours de chantier, forfait :	forfait	1		
DT702	-- Réalisation du plan de récolement géoréférencé XYZ, système RGF 93 projection CC49, précision classe A, avec fourniture des listings de calculs, fourniture en 4 exemplaires papiers et CD avec fichier autocad et PDF, y compris toutes sujétions.	forfait	1		
	MONTANT HT Travaux TELEPHONE				€