

MOA : RAIMBEAUCOURT

MOE : EXTERIEUR atelier de paysage + SG-Ingenierie

Projet : RÉAMÉNAGEMENT DU CENTRE-BOURG, AMÉNAGEMENT URBAIN ET PAYSAGER - MISE AUX NORMES D'ACCESSIBILITÉ ET DE SÉCURITÉ DES ACCÈS DES ÉCOLES DU CENTRE ET DE LEURS PARVIS

## ESTIMATION PREVISIONNELLE

Date : 18/02/2022

indice C - AVP

N°	Désignation	Montant
<b>RECAPITULATIF - ESPACE URBAIN PAYSAGER : PARKING + PARVIS</b>		
<b>AMÉNAGEMENT URBAIN PAYSAGER - MISE AUX NORMES D'ACCESSIBILITÉ ET DE SÉCURITÉ DES ACCÈS DES ÉCOLES DU CENTRE</b>		
1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES	25 838,00 €
2	DÉMOLITION DU BÂTIMENT	80 000,00 €
3	TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT	18 020,00 €
4	TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL	206 697,00 €
5	TRANCHEE COMMUNE ET RÉSEAUX DIVERS	30 766,00 €
6	ÉCLAIRAGE PUBLIC ET FOURREAUX ATTENTE VIDÉOSURVEILLANCE	46 940,00 €
7	MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES	14 700,00 €
8	ESPACES-VERTS	40 320,00 €
<b>MONTANT TOTAL HT</b>		<b>463 281,00€</b>
<b>LES PARVIS DES ÉCOLES LANOY ET FERRY</b>		
4	TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL	93 394,00 €
7	MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES	46 700,00 €
8	ESPACES-VERTS	17 662,50 €
<b>MONTANT TOTAL HT</b>		<b>157 756,50€</b>
<b>ENFOUISSEMENT DES RÉSEAUX RUE JULES FERRY (au droit du projet entre les deux Parvis )</b>		
1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES	10 050,00 €
2	TRANCHEE COMMUNE POUR RÉSEAUX DIVERS	54 899,00 €
3	RÉSEAU BASSE TENSION ET BRANCHEMENTS	40 984,00 €
4	RÉSEAU ÉCLAIRAGE PUBLIC	17 335,00 €
5	RÉSEAU TÉLÉCOM	9 801,00 €
<b>MONTANT TOTAL HT</b>		<b>133 069,00€</b>
<b>MONTANT TOTAL HT</b>		<b>754 106,50 €</b>
TVA 20%		<b>150 821,30 €</b>
<b>MONTANT TOTAL TTC</b>		<b>904 927,80 €</b>
<b>* Etudes complémentaires à intégrer au chiffrage :</b>		
	Plan géomètre complet	f 1 4 000,00 € 4 000,00 €
	Diagnostic HAP sur enrobé existant	f 1 500,00 € 500,00 €
	Etude de perméabilité pour dimensionnement bassin d'infiltration eaux pluviales	f 1 1 000,00 € 1 000,00 €
	Diagnostic Amiante / Plomb avant démolition	f 1 5 000,00 € 5 000,00 €
	Mission de Maîtrise d'œuvre : 5% du montant des travaux HT Parking + Parvis + Enfouissement des réseaux	f 1 38 000,00 € 38 000,00 €
<b>MONTANT TOTAL ETUDES COMPLÉMENTAIRES</b>		<b>48 500,00 €</b>
<b>MONTANT TOTAL TRAVAUX + ETUDES COMPLÉMENTAIRES HT</b>		<b>802 606,50 €</b>
TVA 20%		<b>160 521,30 €</b>
<b>MONTANT TOTAL TRAVAUX + ETUDES COMPLÉMENTAIRES TTC</b>		<b>963 127,80 €</b>

MOA : RAIMBEAUCOURT

MOE : EXTERIEUR atelier de paysage + SG-Ingenierie

Projet : RÉAMÉNAGEMENT DU CENTRE-BOURG, AMÉNAGEMENT URBAIN ET PAYSAGER - MISE AUX NORMES D'ACCESSIBILITÉ ET DE SÉCURITÉ DES ACCÈS DES ÉCOLES DU CENTRE ET DE LEURS PARVIS

## ESTIMATION PREVISIONNELLE - PHASE 1

NB : les travaux à effectuer au niveau de la RD8 ne sont pas compris dans l'estimation "PHASE 1"

Date : 18/02/2022

indice C - AVP

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant
<b>1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES</b>					
1.1	Installation de chantier (comprenant Constat d'huissier, Panneau de chantier, Signalisation temporaire, Démarche DICT, Marquage et piquetage)	f	1	15 000,00 €	15 000,00 €
1.2	Piquetage, marquage et implantation des ouvrages	f	1	500,00 €	500,00 €
1.3	Plan d'exécution - DOE et plan de récolement	f	1	500,00 €	500,00 €
1.4	Contrôles et essais	f	1	250,00 €	250,00 €
1.5	Travaux préliminaires				
1.5.1	Dépose et évacuation de bordures	ml	22	4,00 €	88,00 €
1.5.2	Dépose et évacuation de clôtures, portails et portillons existants	f	1	500,00 €	500,00 €
1.5.3	Suppression de la végétation dense, débroussaillage,	f	1	1 000,00 €	1 000,00 €
1.5.4	Abattage, dessouchage d'arbres non conservés	f	1	3 000,00 €	3 000,00 €
1.5.5	Terrassement en déblais / remblais pour mis à la cote du site de projet	f	1	5 000,00 €	5 000,00 €
<b>MONTANT TOTAL TRAVAUX PRÉPARATOIRES</b>					<b>25 838,00 €</b>
<b>AMÉNAGEMENT URBAIN PAYSAGER - MISE AUX NORMES D'ACCESSIBILITÉ ET DE SÉCURITÉ DES ACCÈS DES ÉCOLES DU CENTRE</b>					
<b>2 DÉMOLITION DU BÂTIMENT</b>					
2.1	Préparation, mise en sécurité, démolition, évacuation des gravats en décharge et remise en état du pignon	f	1	80 000,00 €	80 000,00 €
<b>MONTANT TOTAL DÉMOLITION DU BÂTIMENT</b>					<b>80 000,00 €</b>
<b>3 TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT</b>					
<b>3.1 Génie civil assainissement</b>					
3.1.1	Ouverture de tranchée pour pose de canalisation et évacuation en décharge	m3	33	25,00 €	825,00 €
3.1.2	Consolidation en 20/40	m3	7	30,00 €	210,00 €
3.1.3	Lit de pose, enrobage et remblai gravette 5/15	m3	33	25,00 €	825,00 €
<b>3.2 Fourniture et pose de canalisations assainissement</b>					
3.2.1	- PVC CR16 Ø 250mm EP	ml	33	40,00 €	1 320,00 €
3.2.2	- DRAIN PVC CR16 Ø 200mm EP	ml	113	30,00 €	3 390,00 €
<b>3.3 Ouvrages assainissement</b>					
3.3.1	Fourniture et pose de regard de visite Ø 1000mm , y/c tampon fonte	u	6	1 000,00 €	6 000,00 €
3.3.2	Fourniture et pose de bouche d'égout profil A/T, décantation 240 l, filtre, y/c tampon fonte	u	5	1 050,00 €	5 250,00 €
3.3.3	Raccordement sur canalisation existante et/ou mise en place de trop-plein vers réseau EP 2l/h/s	u	1	200,00 €	200,00 €
<b>MONTANT TOTAL TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT</b>					<b>18 020,00 €</b>
<b>4 TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL</b>					
<b>4.1 Terrassements généraux</b>					
4.1.1	Terrassements d'encaissement pour mise à la côte projet, y/c évacuation	m3	1294	20,00 €	25 880,00 €
4.1.2	Nivellement et compactage du fond de forme	m2	2052	1,00 €	2 052,00 €
<b>4.2 Fondations</b>					
4.2.1	Fourniture et mise en place d'un feutre géotextile	m2	2257	2,00 €	4 514,00 €
4.2.2	Fourniture et mise en œuvre de Grave G.N.T. 0/60	m3	217	40,00 €	8 680,00 €
4.2.3	Fourniture et mise en œuvre de Grave G.N.T. 0/31,5	m3	30	45,00 €	1 350,00 €

4.2.4	Fourniture et mise en œuvre de Grave Laitière G.L. 0/20	m3	30	80,00 €	2 400,00 €
4.2.5	Fourniture et mise en place de matériaux drainants 20/40	m3	308	40,00 €	12 320,00 €
4.2.6	Fourniture et mise en œuvre de Grave Bitume ép. 10cm	m2	1084	24,00 €	26 016,00 €
4.2.7	Fourniture et mise en place de couche d'aveuglement préalable	m2	1084	5,00 €	5 420,00 €
<b>4.3</b>	<b>Revêtements de sol</b>				
4.3.1	Pavé béton ép. 8cm	m2	0	70,00 €	- €
4.3.2	Béton micro-désactivé ép. 13cm	m2	198	50,00 €	9 900,00 €
4.3.3	Enrobé noir BB 0/10 ép. 5cm y/c couche d'accrochage	m2	1084	20,00 €	21 680,00 €
4.3.4	Dalle gazon drainante ép.6cm, y/c lit de pose enrichi ép.3cm et engazonnement	m2	715	65,00 €	46 475,00 €
4.3.5	Dalle pavée drainante ép.6cm, y/c lit de pose 2/4 et pavé (place PMR + IRVE)	m2	55	70,00 €	3 850,00 €
4.3.6	Résine gravillonnée sur voirie	m2	121	35,00 €	4 235,00 €
<b>4.4</b>	<b>Fourniture et pose de bordures</b>				
4.4.1	- Bordure béton	ml	506	25,00 €	12 650,00 €
4.4.2	- Caniveau béton	ml	325	35,00 €	11 375,00 €
4.4.3	- Chasse-roues en fond de stationnement	u	55	100,00 €	5 500,00 €
<b>4.5</b>	<b>Mise à niveau des ouvrages (bouches à clefs et regards de visite)</b>	f	1	500,00 €	500,00 €
<b>4.6</b>	<b>Signalisation</b>				
4.6.1	- Panneau B6d + M6h "place PMR + panonceau sauf GIC GIG"	u	2	400,00 €	800,00 €
4.6.1	- Panneau B6d + M6i "place IRVE + panonceau réservés véhicules électriques"	u	2	400,00 €	800,00 €
4.6.2	- Panneau AB4 "Stop"	u	1	300,00 €	300,00 €
<b>MONTANT TOTAL TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL</b>					<b>206 697,00 €</b>
<b>5</b>	<b>TRANCHEE COMMUNE ET RÉSEAUX DIVERS</b>				
<b>5.1</b>	<b>Tranchée commune</b>				
5.1.1a	Frais études, constitution dossiers, installation de chantier	f	1	250,00 €	250,00 €
5.1.2	Ouverture de tranchées de branchement, entretien et remblaiement sable compris épuisement	m3	135	55,00 €	7 425,00 €
5.1.3	Fourniture et pose de boîte 40x40	u	5	200,00 €	1 000,00 €
<b>5.2</b>	<b>Alimentation portail coulissant motorisé</b>				
5.2.1	Fourniture et pose de câble 3x35+35 NFC 33233	ml	44	10,00 €	440,00 €
5.2.2	Fourniture et pose de fourreau janolène Ø63 TPC, y/c grillage avertisseur	ml	44	4,00 €	176,00 €
5.2.3	Confection de boîte de dérivation type JDD 240/35	u	1	300,00 €	300,00 €
5.2.4	Fourniture et pose de coffret de comptage sur socle	u	1	240,00 €	240,00 €
5.2.5	Confection de mise à la terre	u	1	120,00 €	120,00 €
5.2.6	Confection de remontée aérosouterraine y compris protection mécanique pour branchement compris raccordement de câbles dans coffret et portail	u	1	275,00 €	275,00 €
<b>5.3</b>	<b>Borne de recharge pour véhicule électrique (IRVE)</b>				
5.3.1	Fourniture et mise en place de fourreaux pour raccordement borne IRVE	ml	135	4,00 €	540,00 €
5.3.2	Fourniture et pose de borne IRVE compris câblage pour raccordement et branchement	f	2	10 000,00 €	20 000,00 €
<b>MONTANT TOTAL TRAVAUX TRANCHEE COMMUNE ET RÉSEAUX DIVERS</b>					<b>30 766,00 €</b>
<b>6</b>	<b>ÉCLAIRAGE PUBLIC ET FOURREAUX ATTENTE VIDÉOPROTECTION</b>				
<b>6.1</b>	<b>Éclairage public</b>				
6.1.1	Fourniture et pose de candélabre / autonome panneau solaire / LED - mat HT 4m	u	11	4 000,00 €	44 000,00 €
6.1.2	Raccordement, essais, consuels	f	1	250,00 €	250,00 €
<b>6.2</b>	<b>VidéoProtection</b>				
6.2.1	Plus-value Ouverture et remblaiement de tranchée pour fourreaux VidéoProtection	ml	135	10,00 €	1 350,00 €
6.2.2	Fourreaux Ø42/45 + Grillage avertisseur en attente pour VidéoProtection	ml	135	4,00 €	540,00 €
6.2.3	Fourniture et pose de chambre L0T en pied de candélabre pour VidéoProtection	u	4	200,00 €	800,00 €
<b>MONTANT TOTAL TRAVAUX ÉCLAIRAGE PUBLIC ET FOURREAUX ATTENTE VIDÉOPROTECTION</b>					<b>46 940,00 €</b>
<b>7</b>	<b>MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES</b>				
<b>7.1</b>	<b>Mobilier urbain</b>				
7.1.2	Corbeille de propreté 45L	u	2	750,00 €	1 500,00 €
7.1.3	Potelet fixe	u	6	150,00 €	900,00 €
7.1.5	Arceau vélo	u	5	150,00 €	750,00 €
7.1.6	Fourniture et pose d'une cuve à récupération EP, y/C trop-pelin et raccordement	u	1	1 000,00 €	1 000,00 €
<b>7.2</b>	<b>Clôtures et portails</b>				

7.2.1	Fourniture et pose de clôture panneaux rigides HT 2 m	ml	90	45,00 €	4 050,00 €
7.2.2	Fourniture et pose d'un portail barreaudé coulissant motorisé - HT 2m - passage 5 m	u	1	5 000,00 €	5 000,00 €
7.2.3	Fourniture et pose de portillon barreaudé - 1 vantail - HT 2 m - passage 1,50 m	u	1	1 500,00 €	1 500,00 €
<b>MONTANT TOTAL MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES</b>					<b>14 700,00 €</b>
<b>8 ESPACES-VERTS</b>					
8.1	Fourniture et mise en place de terre végétale	m3	0	25,00 €	- €
8.2	Décapage, mise en stock et réutilisation de la terre végétale du site	m3	529	10,00 €	5 290,00 €
8.3	Réalisation de fosse de plantation pour arbres tiges 6m3, y/c terre végétale et amendement	u	20	100,00 €	2 000,00 €
8.4	Plantations				
8.4.1	Arbres tiges MG 20/25 4xTR	u	20	370,00 €	7 400,00 €
8.4.2	Massifs graminées C3L 6u/m2 et vivaces p9 9u/m2 et en mélange	m2	638	25,00 €	15 950,00 €
8.4.3	Haies basses : Carpinus betulus 125/150 1rang 2U/ML	ml	70	15,00 €	1 050,00 €
8.5	Engazonnement	m2	1475	1,50 €	2 212,50 €
8.6	Protection des végétaux				
8.6.1	Paillage biodégradable - copeaux naturels	m2	715	4,50 €	3 217,50 €
8.6.2	Tuteurage tripode pour arbres tiges	u	20	50,00 €	1 000,00 €
8.6.3	Tuteurage pour haies basses	ml	70	10,00 €	700,00 €
8.7	Entretien des espaces verts pendant 1 an	f	1	1 500,00 €	1 500,00 €
<b>MONTANT TOTAL ESPACES-VERTS, COMPRIS 1 AN D'ENTRETIEN ET GARANTIE DES VEGETAUX</b>					<b>40 320,00 €</b>
<b>RECAPITULATIF ESPACE URBAIN PAYSAGER _ PARKING</b>					
1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES				25 838,00 €
2	DÉMOLITION DU BÂTIMENT				80 000,00 €
3	TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT				18 020,00 €
4	TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL				206 697,00 €
5	TRANCHEE COMMUNE ET RÉSEAUX DIVERS				30 766,00 €
6	ÉCLAIRAGE PUBLIC ET FOURREAUX ATTENTE VIDÉOPROTECTION				46 940,00 €
7	MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES				14 700,00 €
8	ESPACES-VERTS				40 320,00 €
<b>MONTANT TOTAL HT</b>					<b>463 281,00 €</b>
<b>TVA 20%</b>					<b>92 656,20 €</b>
<b>MONTANT TOTAL TTC</b>					<b>555 937,20 €</b>

MOA : RAIMBEAUCOURT

MOE : EXTERIEUR atelier de paysage + SG-Ingenierie

Projet : RÉAMÉNAGEMENT DU CENTRE-BOURG, AMÉNAGEMENT URBAIN ET PAYSAGER - MISE AUX NORMES D'ACCESSIBILITÉ ET DE SÉCURITÉ DES ACCÈS DES ÉCOLES DU CENTRE ET DE LEURS PARVIS

## ESTIMATION PREVISIONNELLE - PHASE 1

NB : les travaux à effectuer au niveau de la RD8 ne sont pas compris dans l'estimation "PHASE 1"

Date : 18/02/2022

indice C - AVP

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant
<b>LES PARVIS DES ÉCOLES LANOY ET FERRY</b>					
<b>4 TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL</b>					
<b>4.1 Terrassements généraux</b>					
4.1.1	Terrassements d'encaissement pour mise à la côte projet, y/c évacuation	m3	322	20,00 €	6 440,00 €
4.1.2	Nivellement et compactage du fond de forme	m2	715	1,00 €	715,00 €
4.1.3	Démolition de chaussée et/ou trottoirs (parvis)	m2	715	10,00 €	7 150,00 €
4.1.4	Démolition de maçonneries diverses / murs existants	f	1	10 000,00 €	10 000,00 €
<b>4.2 Fondations</b>					
4.2.1	Fourniture et mise en place d'un feutre géotextile	m2	787	2,00 €	1 574,00 €
4.2.2	Fourniture et mise en œuvre de Grave G.N.T. 0/60	m3	0	40,00 €	- €
4.2.3	Fourniture et mise en œuvre de Grave G.N.T. 0/31,5	m3	108	45,00 €	4 860,00 €
4.2.4	Fourniture et mise en œuvre de Grave Laitière G.L 0/20	m3	108	80,00 €	8 640,00 €
<b>4.3 Revêtements de sol</b>					
4.3.1	Pavé béton ép. 8cm	m2	715	70,00 €	50 050,00 €
4.3.6	Résine gravillonnée (marquage décoratif)	m2	99	35,00 €	3 465,00 €
4.5	Mise à niveau des ouvrages (bouches à clefs et regards de visite)	f	1	500,00 €	500,00 €
<b>MONTANT TOTAL TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL</b>					<b>93 394,00 €</b>
<b>7 MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES</b>					
<b>7.1 Mobilier urbain</b>					
7.1.1	Banc béton 2 x 0,5 x 0,5 m	u	10	1 600,00 €	16 000,00 €
7.1.2	Corbeille de propreté 45L	u	4	750,00 €	3 000,00 €
7.1.3	Potelet fixe	u	9	150,00 €	1 350,00 €
7.1.3	Potelet amovible	u	3	200,00 €	600,00 €
7.1.4	Arceau vélo	u	10	150,00 €	1 500,00 €
<b>7.2 Clôtures et portails</b>					
7.2.4	Fourniture et pose de clôture décorative HT 2 m	ml	30	150,00 €	4 500,00 €
7.2.5	Fourniture et pose d'un portail décoratif manuel - 2 vantaux - HT 2m - passage 3 m	u	1	2 750,00 €	2 750,00 €
7.2.6	Fourniture et pose de portillon décoratif manuel - 1 vantail - HT 2 m - passage 1,50 m	u	1	2 000,00 €	2 000,00 €
<b>7.3 Aires de jeux</b>					
7.3.1	Aménagement d'une aire de jeux ludique sur le parvis de lécole Ferry comprenant un jeu type cabane avec toboggan ainsi que la mise en place du sol souple (épaisseur réglementaire adaptée aux jeux), pose sur dalle béton ferrailée ép.10cm	f	1	15 000,00 €	15 000,00 €
<b>MONTANT TOTAL MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES</b>					<b>46 700,00 €</b>
<b>8 ESPACES-VERTS</b>					
8.1	Fourniture et mise en place de terre végétale	m3	114	25,00 €	2 850,00 €
8.2	Décapage, mise en stock et réutilisation de la terre végétale du site	m3	0	10,00 €	- €
8.3	Réalisation de fosse de plantation pour arbres tiges 6m3, y/c terre végétale et amendement	u	10	100,00 €	1 000,00 €
<b>8.4 Plantations</b>					
8.4.1	Arbres tiges MG 20/25 4xTR	u	10	370,00 €	3 700,00 €
8.4.2	Massifs graminées C3L 6u/m2 et vivaces p9 9u/m2 et en mélange	m2	275	25,00 €	6 875,00 €

8.6	Protection des végétaux				
8.6.1	Paillage biodégradable - copeaux naturels	m2	275	4,50 €	1 237,50 €
8.6.2	Tuteurage tripode pour arbres tiges	u	10	50,00 €	500,00 €
8.7	Entretien des espaces verts pendant 1 an	f	1	1 500,00 €	1 500,00 €
<b>MONTANT TOTAL ESPACES-VERTS, COMPRIS 1 AN D'ENTRETIEN ET GARANTIE DES VEGETAUX</b>					<b>17 662,50 €</b>
<b>RECAPITULATIF ESPACE URBAIN PAYSAGER _ PARVIS</b>					
4	TERRASSEMENTS ET REVÊTEMENTS DE SOL				93 394,00 €
7	MOBILIER, CLOTURES ET OUVRAGES				46 700,00 €
8	ESPACES-VERTS				17 662,50 €
<b>MONTANT TOTAL HT</b>					<b>157 756,50 €</b>
<b>TVA 20%</b>					<b>31 551,30 €</b>
<b>MONTANT TOTAL TTC</b>					<b>189 307,80 €</b>

MOA : RAIMBEAUCOURT

MOE : EXTERIEUR atelier de paysage + SG-Ingenierie

Projet : RÉAMÉNAGEMENT DU CENTRE-BOURG, AMÉNAGEMENT URBAIN ET PAYSAGER - MISE AUX NORMES D'ACCESSIBILITÉ ET DE SÉCURITÉ DES ACCÈS DES ÉCOLES DU CENTRE ET DE LEURS PARVIS

## ESTIMATION PREVISIONNELLE - PHASE 2

Date : 18/02/2022

indice C - AVP

N°	Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant
<b>ENFOUISSEMENT DES RÉSEAUX RUE JULES FERRY (au droit du projet entre les deux parvis) - PHASE 2</b>					
<b>1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES</b>					
1.1	Installation de chantier (comprenant Constat d'huissier, Panneau de chantier, Signalisation temporaire, Démarche DICT, Marquage et piquetage)	f	1	4 500,00 €	4 500,00 €
1.2	Piquetage, marquage et implantation des ouvrages	f	1	4 000,00 €	4 000,00 €
1.3	Plan d'exécution - DOE et plan de récolement	f	1	500,00 €	500,00 €
1.4	Contrôles et essais	f	1	500,00 €	500,00 €
1.5	Sondages	u	5	110,00 €	550,00 €
<b>MONTANT TOTAL TRAVAUX PRÉPARATOIRES</b>					<b>10 050,00 €</b>
<b>2 TRANCHEE COMMUNE POUR RÉSEAUX DIVERS</b>					
2.1	Frais études, constitution dossiers, installation de chantier	f	1	1 000,00 €	1 000,00 €
2.2	Etudes, convention de riverains et dépôts de l'article 2	f	1	1 000,00 €	1 000,00 €
2.3	Ouverture de tranchées de branchement, entretien et remblaiement sable compris épuisement	m3	249	90,00 €	22 410,00 €
2.4	Plus-value pour démolition de chaussée	m3	44	40,00 €	1 760,00 €
2.5	Démolition de bordures	ml	29	5,00 €	145,00 €
2.6	Plus-value pour tranchée à la main	m3	44	50,00 €	2 200,00 €
2.7	Réfection définitive de chaussée	m2	59	60,00 €	3 540,00 €
2.8	Réfection définitive de trottoir	m2	427	40,00 €	17 080,00 €
2.9	Confection de minages sous fondation de mur	u	14	200,00 €	2 800,00 €
2.10	Installation de passerelles de desserte pour piétons	u	13	85,00 €	1 105,00 €
2.11	Fourniture et pose de fourreau janolène Ø160 TPC, y/c grillage avertisseur - pour réseau ELEC	ml	169	11,00 €	1 859,00 €
<b>MONTANT TOTAL TRAVAUX TRANCHEE COMMUNE POUR RÉSEAUX DIVERS</b>					<b>54 899,00 €</b>
<b>3 RÉSEAU BASSE TENSION ET BRANCHEMENTS</b>					
3.1	Réception d'ouvrage réalisé	f	1	1 000,00 €	1 000,00 €
3.2	Plan de récolement	f	1	1 500,00 €	1 500,00 €
3.3	Fourniture et pose de câble 3x340+95 NFC 33233	ml	156	25,00 €	3 900,00 €
3.4	Fourniture et pose de câble 3x35+35 NFC 33233	ml	592	14,00 €	8 288,00 €
3.5	Confection de tranchée à la main en domaine privé en terrain naturel y/c remblaiement et réfection à l'identique	ml	22	65,00 €	1 430,00 €
3.6	Confection de tranchée à la main en domaine privé en terrain bétonné ou carrelé y/c remblaiement et réfection à l'identique	ml	22	110,00 €	2 420,00 €
3.7	Confection de tranchée à la main en domaine privé en enrobés y/c remblaiement et réfection à l'identique	ml	33	100,00 €	3 300,00 €
3.8	Fourniture et pose de fourreau janolène Ø63 TPC, y/c grillage avertisseur	ml	70	4,00 €	280,00 €
3.9	Confection de boîte de dérivation type JDD 240/35	u	5	580,00 €	2 900,00 €
3.10	Fourniture et pose de coffret RMBT 6D	u	2	1 000,00 €	2 000,00 €
3.11	Fourniture et pose de coffret de comptage encastré	u	33	100,00 €	3 300,00 €
3.12	Fourniture et pose de coffret de comptage sur socle	u	0	240,00 €	- €
3.13	Confection de mise à la terre	u	15	55,00 €	825,00 €

3.14	Confection de remontée aérosouterraine y compris protection mécanique				
3.14.1	- pour branchement	u	5	150,00 €	750,00 €
3.14.2	- pour le réseau	u	2	900,00 €	1 800,00 €
3.1.5	Reprise de branchement 4 fils	u	13	120,00 €	1 560,00 €
3.1.6	Raccordement de câbles dans coffret				
3.16.1	- pour branchement	u	2	18,00 €	36,00 €
3.16.2	- pour le réseau	u	13	25,00 €	325,00 €
3.17	Rabattement ligne existante dans socle FC	u	2	180,00 €	360,00 €
3.18	Dépose de console	u	3	50,00 €	150,00 €
3.19	Dépose de support béton <ou= à 500 daN	u	2	185,00 €	370,00 €
3.20	Dépose de support béton > à 500 daN	u	2	250,00 €	500,00 €
3.21	Dépose de réseau aérien	f	1	1 200,00 €	1 200,00 €
3.22	Dépose de branchement	u	13	30,00 €	390,00 €
3.23	Fourniture et pose de poteau d'arrêt	u	2	1 200,00 €	2 400,00 €
<b>MONTANT TOTAL RÉSEAU BASSE TENSION ET BRANCHEMENTS</b>					<b>40 984,00 €</b>
<b>4 RÉSEAU ÉCLAIRAGE PUBLIC</b>					
4.1	Plan de récolement	f	1	750,00 €	750,00 €
4.2	Fourniture et pose de fourreau janolène Ø63 TPC, y/c grillage avertisseur	ml	215	5,00 €	1 075,00 €
4.3	Fourniture et pose de câbles 4*16 U1000 RO2V	ml	215	10,00 €	2 150,00 €
4.4	Fourniture et pose de câble de terre 25 mm2 cuivre nu	ml	215	4,00 €	860,00 €
4.5	Fourniture et pose de candélabre LED - mat HT 6m	u	4	2 500,00 €	10 000,00 €
4.6	Dépose de candélabre existant	f	1	250,00 €	250,00 €
4.7	Dépose armoire EP existante	f	1	250,00 €	250,00 €
4.8	Fourniture et pose d'une armoire de commande EP équipée, compris raccordement, essais, consuels	f	1	2 000,00 €	2 000,00 €
<b>MONTANT TOTAL TRAVAUX RÉSEAU ÉCLAIRAGE PUBLIC</b>					<b>17 335,00 €</b>
<b>5 RÉSEAU TÉLÉCOM</b>					
5.1	Réception d'ouvrage réalisé	f	1	1 000,00 €	1 000,00 €
5.2	Plan de récolement	f	1	750,00 €	750,00 €
5.3	Fourniture et pose de fourreau gris				
5.3.1	- Fourreaux ø60mm	ml	515	4,50 €	2 317,50 €
5.3.2	- Fourreaux ø42/45mm	ml	744	3,00 €	2 232,00 €
5.4	Fourniture et confection de chambre de tirage				
5.4.1	- type L3T	u	2	750,00 €	1 500,00 €
5.5	Fourniture et pose de regard 30x30	u	13	75,00 €	975,00 €
5.6	Raccordement sur chambre existante	f	2	185,00 €	370,00 €
5.7	Confection d'accès sur poteau ou façade ou RAS	u	13	45,00 €	585,00 €
5.8	Fourniture et pose de coudes				
5.8.1	- ø42/45mm	u	13	5,50 €	71,50 €
<b>MONTANT TOTAL TRAVAUX RÉSEAU TÉLÉCOM</b>					<b>9 801,00 €</b>
<b>RECAPITULATIF ESPACE URBAIN PAYSAGER _ ENFOUISSEMENT RÉSEAUX RUE JULES FERRY</b>					
1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES				10 050,00 €
2	TRANCHEE COMMUNE POUR RÉSEAUX DIVERS				54 899,00 €
3	RÉSEAU BASSE TENSION ET BRANCHEMENTS				40 984,00 €
4	RÉSEAU ÉCLAIRAGE PUBLIC				17 335,00 €
5	RÉSEAU TÉLÉCOM				9 801,00 €
<b>MONTANT TOTAL HT</b>					<b>133 069,00 €</b>
<b>TVA 20%</b>					<b>26 613,80 €</b>
<b>MONTANT TOTAL TTC</b>					<b>159 682,80 €</b>