

MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de LANGOLEN
3 Place Marie Littre
29510 LANGOLEN



MAÎTRE D'OEUVRE VRD

LE BIHAN & Associés
54, impasse de Trélivalaire
29300 QUIMPERLE



Lotissement Communal de Park bris

Détail Quantitatif Estimatif

Terrassement - Voirie - Réseau EP - Signalisations - Aménagements Paysagers

N°	Désignation des prix	U	Q	Prix unitaire	Montant HT €
1	Installation de chantier				
1.1	Installation de chantier	F	1		
1.2	Constat d'huisier	F	1		
	TOTAL				
2	Signalisation du chantier				
2.2	La signalisation de chantier	F	1		
	TOTAL				
3	Préparation de chantier - Terrassement				
3.1	Implantation et piquetage du projet	U	1		
3.8	Démolition de talus	ml	3		
3.9	Décapage de la terre végétale	m³	1000		
3.11	Dépose de mobilier urbain et de signalisations	U	2		
3.21	Engruvure de raccordement	m²	60		
3.23	Purge de voirie sur fond de forme	m³	70		
3.24	Terrassement en pleine masse par décaissement mécanique	m³	450		
3.27	Déblais à évacuer à la décharge de classe III agréée	m³	1420		
3.28	Reprise des déblais et mise en œuvre en remblais	m³	30		
3.29	Poutre de rives de chaussée	m²	165		
3.30	Nivellement et compactage du fond de forme après pose des réseaux	m²	1900		
3.33	Confection de talus	ml	3		
	TOTAL				
4	Matériaux				
4.3	Fourniture, transport, mise en oeuvre et compactage de tout venant 0/80 sur épaisseur variable	T	1550		
4.4	Fourniture, transport, mise en oeuvre et compactage de GNT « A » 0/31,5 sur une épaisseur variable	T	636		
4.12	Fourniture et pose de Géotextile certifié ASQUAL de type				
4.12.1	- de Séparation S32	m²	1840		
	TOTAL				
5	Bordures - Caniveaux				
5.1	Fourniture et pose sur lit en béton dosé à 250 kg/m³				
5.1.1	Bordure en béton lisse classe U				
5.1.1.4	- Bordure T2	ml	120		
5.1.1.16	- Caniveau CS1	ml	190		
5.4	Fourniture et pose de solin en limite de lot				
	20x20x50	ml	400		
	TOTAL				
8	Mise à niveau des ouvrages				
8.1	Mise à niveau des ouvrages				
8.1.1	Regard de visite Ø 850	U	11		
8.1.2	Tampon 50x50	U	12		
8.1.3	Grille EP	U	6		
8.1.4	Chambre France Télécom				
8.1.4.3	L3T	U	3		
8.1.5	Bouche à clé AEP	U	30		
8.2	Fourniture et pose de tampon fonte de classe D400 , y compris scellement				
8.2.1	Chambre France Télécom				
8.2.1.4	L3T	U	3		
8.2.2	Regard de visite Ø 850	U	11		
8.2.5	Grille avaloir 500x500 plate	U	1		
8.2.6	Grille avaloir 500x500 concave	U	4		
8.2.9	Grille avaloir de type AVT	U	1		
8.2.12	Réhausse de bouche à clé	U	30		
	TOTAL				
9	Revêtement de Surface				
9.7	Fourniture et pose de pavé drainant ou similaire	m²	80		
9.8	Finition en mélange terre/pierre composée de façon suivante 1/3 terre 2/3 pierre	m²	180		
9.9	Emploi partiels à l'émulsion de bitume, ce prix comprend, l'amenée et le repliement de l'ensemble du matériel d'application, le nettoyage et le balayage des surfaces à traiter, la fourniture et la mise en œuvre à la lance de l'émulsion de bitume dosé à 65%, la fourniture et le repandage des granulats de 4/6 ou de 6/10, ce prix s'applique à la tonne d'émulsion de bitume à 65% après exécution d'emplois partiels réalisés au point à temps et sur présentation des bons de pesée correspondants	T			
9.10	Revêtement superficiels de type tricoche à l'émulsion de bitume	m²	360		
9.11	Revêtement superficiels de type bicouche à l'émulsion de bitume	m²	1800		
9.12	Cloutage de la couche de fondation	m²	1400		
9.13	Couche d'accrochage dosé à 400 kg/m²	m²	1400		
9.14	Enduit de scellement monocouche sur couche de fondation	m²	1400		
9.18	Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement en béton bitumineux				
9.18.1	. BBSG 0/10	T	210		
9.23	Raccordement du béton bitumineux sur la chaussée existante	U	1		
	TOTAL				
10	Signalisation horizontale				
10.1	Effaçage de la signalisation horizontale à la peinture noire. Ce prix comprend l'effaçage correspondant au plan fourni, pour les lignes continues ou discontinues, seul le linéaire de bande peinte étant pris en compte, fourniture de la peinture comprise	ml			
10.2	Signalisation horizontale				
10.2.5	Traçage de ligne "Stop"	m²	3		
10.2.9	Traçage emplacement Handicapé 3 logos	U	1		
	TOTAL				
12	Signalisation verticale :				
12.1	Fourniture et pose, scellement au sol compris, de panneau de signalisation routière, fixé sur un mât acier galvanisé telles que brides, écrous, etc....				
12.1.1	- AB4 (Stop)	U	1		
12.1.13	- B52 (Zone 20)	U	1		
12.1.14	- B53 (Fin de zone 20)	U	1		
12.1.31	- Panneau de rue 500x300	U	1		
	TOTAL				

N°	Désignation des prix	U	Q	Prix unitaire	Montant HT €
13	RESEAU EAUX PLUVIALES ET USEES :				
13.1	Pré découpage ou sciage du revêtement	ml	50		
13.3	Curage de fossés	ml	40		
13.5	Terrassement en tranchée pour canalisation en terrain meuble				
	Ø ≤ 300 mm	ml	466		
13.7	Plus value pour tranché en surprofondeur, ce prix rénumère l'ouverture de tranchée par décimètre de profondeur supérieur à la tranche normale et par mètre de longueur. Il est précisé que ce prix s'applique exclusivement au prix de la tranchée.				
<i>13.7.1</i>	de 1,30 à 2,00 ml	dm/m	710		
<i>13.7.2</i>	au dessus de 2,00 ml	dm/m	115		
13.8	Déblais à évacuer en filière de collecte et /ou de recyclage agréée	m³	620		
13.9	Fourniture et mise en oeuvre de sable pour lit de pose et enrobage	m³	390		
13.10	Fourniture et mise en œuvre de GNT A 0/31,5	m³	80		
13.13	Fourniture et pose de buse en béton armé 135 A, y compris toutes sujétions				
<i>13.13.6</i>	- Ø 300	ml	338		
13.14	Fourniture et pose de conduite en PVC CR16				
<i>13.14.3</i>	- Ø 250	ml	42		
<i>13.14.4</i>	- Ø 200	ml	86		
13.20	Fourniture et pose de tête d'aqueduc de sécurité en bout de réseau				
<i>13.20.1</i>	- Ø 300	U	4		
	TOTAL				
15	Regards				
15.1	Fourniture et pose ou confection de regard en béton				
<i>15.1.1</i>	- Ø 1000	U	1		
15.6	Plus value pour pose de regard en surprofondeur pour augmentation des regards au delà de 1,50 ml en décimètre de profondeur	dm	36		
15.7	Fourniture et pose de tabourets de visite comprenant la fourniture, les terrassements, la pose, la fourniture et pose de bouchon, et le tampon de fermeture en fonte				
<i>15.7.3</i>	- Ø 400/200	U	11		
<i>15.7.4</i>	- Ø 400/250	U	1		
15.8	Fourniture et pose de culotte de branchement sur collecteur principal pour les diamètres suivant :				
<i>15.8.3</i>	Ø 315/200	U	1		
<i>15.8.4</i>	Ø 315/250	U	4		
15.9	Raccordement sur réseau existant	U	1		
15.10	Raccordement sur regard de visite existant	U			
15.11	Raccordement de branchement sur regard de visite	U	7		
15.12	Confection de grille avaloirs avec décantation en phase provisoire et définitive				
<i>15.12.2</i>	- 50 x 50	U	6		
15.18	Fourniture et pose de tampon fonte de classe D400 , y compris scellement				
<i>15.18.1</i>	Regard de visite Ø 850	U	9		
<i>15.18.2</i>	Tampon grille Ø 850	U	2		
<i>15.18.6</i>	Grille avaloir 500x500 plate	U	1		
<i>15.18.9</i>	Grille avaloir 500x500 concave	U	4		
<i>15.18.14</i>	Grille avaloir de type AVT	U	1		
	TOTAL				
17	ESPACES VERTS				
17.1	Préparation et terrassement des espaces verts				
<i>17.1.1</i>	Terrassement de la fosse de plantation, Ouverture de fosse, pour arbre et arbuste comprenant implantation, évacuation des détrit, décompactage des parois et fond de fosse de dimension 1,5x1,5x1,2	m³	12		
<i>17.1.2</i>	Terrassement de la fosse de plantation, Ouverture de fosse, pour haie et végétaux comprenant implantation, évacuation des détrit, décompactage des parois et fond de fosse de dimension 0,6x0,6	m³	10		
<i>17.1.3</i>	Reprise en stock mise en dépôt et mise en œuvre de terre végétale pour la réalisation des espaces verts comprenant le chargement, transport au lieu de mise en œuvre, déchargement, regalage, décompactage et toutes sujétions	m³	235		
<i>17.1.5</i>	Préparation des zones espaces verts, comprenant le terrassement sur une épaisseur de 50 cm minimum, le chargement, le transport, l'évacuation des déblais en décharge de classe III	m²	1200		
17.2	Confection des espaces verts				
<i>17.2.1</i>	Préparation de sol, façon culturelle, nivellement définitif, évacuation des détrit, incorporation d'amendement de revitalisation du sol	m²	1200		
<i>17.2.2</i>	Fourniture et semis de la graines, enfouissement, cylindrage, engrais à libération lente à raison de 40 Gr/m², première tonte, reprise des manques éventuels et application d'un désherbant sélectif	m²	1200		
17.3	Plantation des espaces verts comprenant :				
<i>17.3.1</i>	Ouverture de fosse, pour arbre tige	U	4		
<i>17.3.4</i>	Tutelage, ce prix rémunère la fourniture et la mise en place de tuteur tripode	U	4		
17.4	Plantations des arbres				
<i>17.4.1</i>	<i>Fourniture et plantation d'arbres tiges en motte ou racines nues , garantie annuelle de reprise</i>				
<i>17.4.1.13</i>	. Quercus ilex 14/16	U	4		
17.8	Travaux de parachèvement, confortement et garantie de reprise				
<i>17.8.1</i>	Garantie de reprise des végétaux (5% du montant total des arbres, arbustes et végétaux)	F	1		
	TOTAL				
22	Essais et contrôles				
22.2	Contrôle de compactage par essai de plaques	U	1		
22.3	Exécution d'essais au pénétromètre dynamique (essais tranchée)	U	1		
22.5	Contrôle d'état d'accueil par inspection télévisée des canalisation				
<i>22.5.1</i>	Canalisation ≥ 200 mm	ml	466		
	TOTAL				

N°	Désignation des prix	U	Q	Prix unitaire	Montant HT €
23	Reception				
23.1	Dossier de récolement				
23.1.4	Travaux exécutés	U	1		
23.2	Fourniture des documents de chantier et des DOE	U	1		
	TOTAL				

Récapitulatif - Montant HT	
Installation de Chantier	
Signalisation de chantier	
Préparation de chantier - Terrassement	
Matériaux	
Bordures Caniveaux	
Mise à niveau des ouvrages	
Revêtement de surface	
Signalisations horizontales	
Signalisations verticales et plots lumineux	
Réseaux EU et EP - ouvrages hydrauliques	
Regards	
Aménagements paysagers	
Essais et Contrôles	
Réception	

Total HT
TVA
Total TTC

Revêtement voie communal de Park bris (option)					
N°	Désignation des prix	U	Q	Prix unitaire	Montant HT €
1	Installation de chantier				
1.1	Installation de chantier	F	1		
	TOTAL				
2	Signalisation du chantier				
2.2	La signalisation de chantier	F	1		
	TOTAL				
3	Préparation de chantier - Terrassement				
3.18	Scarification de chaussée existante revêtue	m²	380		
3.21	Engravure de raccordement	m²	30		
3.30	Nivellement et compactage du fond de forme après pose des réseaux	m²	380		
	TOTAL				
4	Matériaux				
4.4	Fourniture, transport, mise en oeuvre et compactage de GNT « A » 0/31,5 sur une épaisseur variable	T	50		
	TOTAL				
8	Mise à niveau des ouvrages				
8.1	Mise à niveau des ouvrages				
8.1.1	Regard de visite Ø 850	U	2		
8.1.3	Grille EP	U	1		
8.1.5	Bouche à clé AEP	U	10		
8.2	Fourniture et pose de tampon fonte de classe D400 , y compris scellement				
8.2.12	Réhausse de bouche à clé	U	10		
	TOTAL				
9	Revêtement de Surface				
9.12	Cloutage de la couche de fondation	m²	380		
9.13	Couche d'accrochage dosé à 400 kg/m²	m²	380		
9.14	Enduit de scellement monocouche sur couche de fondation	m²	380		
9.18	Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement en béton bitumineux				
9.18.1	. BBSG 0/10	T	60		
9.23	Raccordement du béton bitumineux sur la chaussée existante	U	2		
	TOTAL				

Récapitulatif - Montant HT	
Installation de Chantier	
Signalisation de chantier	
Préparation de chantier - Terrassement	
Matériaux	
Mise à niveau des ouvrages	
Revêtement de surface	

Total HT
TVA
Total TTC