

DÉCISION MUNICIPALE N°2024_201

OBJET : SERVICE BATIMENTS / AVENANT N°01 AU MARCHE A PROCEDURE ADAPTEE N°2024-01 « TRANSFORMATION D'UN TERRAIN DE FOOTBALL EN GAZON SYNTHETIQUE » - LOT N°1 : TERRASSEMENTS, REVETEMENTS, TERRAIN DE SPORT, RESEAUX HUMIDES ET RESEAUX SECS

Le Maire de la Commune de Pierrelaye,

AGISSANT en vertu de la délibération du Conseil Municipal n°8/2020 en date du 26 mai 2020 relative aux délégations de pouvoirs données au Maire par le Conseil Municipal,

VU le Code Général des Collectivités Territoriales et notamment son article L.2122-22,

VU le Code de la Commande Publique, notamment l'article R2194-3,

VU le Budget Communal 2024,

Vu la décision municipale n°2024_126 en date du 9 juillet 2024 attribuant le lot n°1 « Terrassements, revêtements, terrain de sport, réseaux humides et réseaux secs, clôtures » du marché à procédure adaptée n°2024-01,

CONSIDERANT qu'en cours de marché, des travaux supplémentaires se sont avérés nécessaires ;

DECIDE

Article 1^{er} :

Prendre acte des travaux en moins-value et en plus-value détaillés dans le décompte ci-joint pour un montant global en plus-value de 25 465,16 € HT.

Article 2 :

Porter le montant initial du lot n°1 du marché à procédure adaptée n°2024-01, de 1 415 804,60 € HT à un montant de 1 441 266,76 € HT soit 1 729 520,11 € TTC.

Article 3 :

Indiquer que les crédits nécessaires seront prélevés sur la section d'investissement du budget communal.

Article 4 :

Adresser la présente décision à Monsieur le Préfet du Val d'Oise pour accomplissement du contrôle de la légalité et **l'inscrire** au Registre des décisions.

Fait à PIERRELAYE, le 05/11/2024

Le Maire,



Michel VALLADE



Transmis en Préfecture le : 07/11/2024

Publié(e) le : 07/11/2024

Exécutoire le : 07/11/2024



M.A.P.A N°2024-01 - LOT N°1

AVENANT N°01

A - Identification du pouvoir adjudicateur (ou de l'entité adjudicatrice)

Commune de Pierrelaye
42 bis, rue Victor Hugo
95480 PIERRELAYE
Téléphone : 01 34 32 31 30

B - Identification du titulaire du marché public

S.A.S ART DAN IDF
4 allée des Vergers
78240 AIGREMONT
be@art-dan.fr
Téléphone : 01 39 08 15 70
Numéro de SIRET : 489 405 076 00071

C - Objet du marché public

- Objet du marché public : **Transformation d'un terrain de football en gazon synthétique – Lot 1 Terrassements, revêtements, terrain de sport, réseaux humides et réseaux secs, clôtures**
- Date de la notification du marché public : **28/06/2024**
- Durée d'exécution du marché public : **12 semaines**
- Montant initial du marché public :
 - Taux de la TVA : **20 %**
 - Montant HT : **1 415 801,60 €**
 - Montant TTC : **1 698 961,92 €**

D - Objet de l'avenant

- Modifications introduites par le présent avenant :

1 – Adaptation du projet nécessitant la création de prix nouveaux :

PN1	Traitement de sol au liant ciment sur 0,40m à 5%, y compris émulsion gravillonnée	M ²	11,90 €
PN2	Fourniture d'un filet pare ballon maille 100x100, hauteur 5,00m	ml	30,20 €
PN3	Dépose du pare ballon existant, y compris évacuation	ml	17,80 €

PN4	Fourniture et mise en œuvre de mur de soutènement hauteur 2,00m hors sol	ml	379,60 €
PN5	Cable d'alimentation R2V 3G2.5 ²	ml	5,44 €
PN6	Protection 1Ph+N 10A 30mA	u	282,50 €
PN7	Fourniture d'un panneau de score ref BT 2025 ALPHA (1.50m x 1.13m), comprenant le pupitre et la pose	u	5 798,00 €
PN8	Fourniture et pose des supports comprenant les massifs béton	Ens	2 150,30 €
PN9	Fourniture et pose d'une cuve de 40m ³ en polyéthylène (13ml x 2m de diam) comprenant la livraison et la pose	ft	12 639,66 €
PN10	Remblaiement de la cuve avec grave de compactage	m3	64,20 €
PN11	Mise en œuvre de terre végétale sur 50cm au-dessus de la cuve	m3	55,20 €
PN12	Fouille en tranchée et pose canalisation en PVC CR8 diam 125m pour création trop plein vers puisard	ml	51,20 €
PN13	Pompe immergée 6" (8/700-9.2kW - 380V 19A) 25m ³ /H avec kit colonne, flotteurs et accessoires	Ens	5 142,50 €
PN14	Coffret Electrique	u	1 361,25 €
PN15	Fourniture et pose d'une borne de puisage Moneca SMART de chez BAYART avec badge et raccordement	u	10 661,31 €
PN16	Nettoyage et traitement des clôtures béton	m2	8,53 €
PN17	Fourniture et pose de caniveaux béton CC1	ml	779,40 €
PN18	Fourniture et pose de regard 40x40 cm avec grille avaloire	unit	631,10 €

2- Adaptation du projet modifiant certaines quantités du DQE conduisant à la balance générale donnée en annexe.

■ Incidence financière de l'avenant :

L'avenant a une incidence financière sur le montant du marché public :
(Cocher la case correspondante.)

NON OUI

Montant de l'avenant :

- Taux de la TVA : **20 %**
- Montant HT : **25 465,16 €**
- Montant TTC : **30 558,19 €**
- % d'écart introduit par l'avenant : **1.80 %**

Nouveau montant du marché public :

- Taux de la TVA : **20 %**
- Montant HT : **1 441 266,76 €**
- Montant TTC : **1 729 520,11 €**

E - Signature du titulaire du marché public.

Nom, prénom et qualité du signataire (*)	Lieu et date de signature	Signature
MESNII Jean-Daniel, Responsable Etudes	A Aigremont, le 06/11/2024	 Signé numériquement par Jean-Daniel MESNIL ND : C=FR, O=ART-DAN ILE-DE-FRANCE, OID.2.5.4.97=NTRFR-489405 076, OU=0002 489405076, T=Responsable bureau d'études, SN=MESNIL, G=Jean-Daniel, SERIALNUMBER=168661JM H880, CN=Jean-Daniel MESNIL Raison : Je suis l'auteur du document Emplacement : l'emplacement de votre signature ici Date : 2024.11.06 11:38:26+01'00' Foxit PDF Editor Version: 11.2.8

(*) Le signataire doit avoir le pouvoir d'engager la personne qu'il représente.

F - Signature du pouvoir adjudicateur (ou de l'entité adjudicatrice).

Pour l'Etat et ses établissements :

(Visa ou avis de l'autorité chargée du contrôle financier.)

A Pierrelaye, le

Signature

M. VALLADE, Maire


Signature
numérique de
Michel
VALLADE
Date :
2024.11.07
16:13:46
+01'00'

G - Notification de l'avenant au titulaire du marché public.

■ En cas de notification par voie électronique :

(Indiquer la date et l'heure d'accusé de réception de la présente notification par le titulaire du marché public.)

NUM	DESIGNATION	UNITE	QTE	PU	MONTANT
PRIX GENERAUX					
1,1	Installations de chantier	forfait	1	37 109,72 €	37 109,72 €
1,2	Constat d'huissier - Etat des lieux	forfait	1	668,53 €	668,53 €
1,3	Implantation et piquetage	forfait	1	1 246,36 €	1 246,36 €
1,4	Etudes d'exécution et dossier des ouvrages exécutés	forfait	1	369,09 €	369,09 €
1,5	Panneau d'information de chantier	unit	1	838,53 €	838,53 €
TRAVAUX PREPARATOIRES - DEPOSES - DEMOLITIONS					
2,1	Détection des réseaux sur l'ensemble du site	forfait	1	1 419,85 €	1 419,85 €
2,2	Dépose et évacuation des équipements sportifs existants (buts fixes, buts amovibles)	forfait	1	812,49 €	812,49 €
2,3	Dépose et évacuation de main courante y compris massifs	ml	351	6,96 €	2 442,96 €
2,4	Dépose et évacuation de pare-ballons existant	ml	373	9,09 €	3 390,57 €
2,5	Démolition et évacuation de béton armé ou non armé en fondation ou en élévation	m3	1	268,97 €	268,97 €
2,6	Dépose et évacuation de mât d'éclairage	unit	11	742,67 €	8 169,37 €
2,7	Dépose et évacuation du réseau d'éclairage	forfait	1	1 016,40 €	1 016,40 €
2,8	Dépose et évacuation du réseau de drainage	forfait	1	992,26 €	992,26 €
2,9	Dépose et évacuation du réseau AEP existant	forfait	1	1 696,98 €	1 696,98 €
2,1	Mise à la cote d'ouvrage	unit	3	275,06 €	825,18 €
2,11	Dépose et évacuation de mobilier urbain	unit	2	450,14 €	900,28 €
2,12	Abattage - dessouchage et évacuation d'arbres compris évacuation en décharge	unit	10	534,31 €	5 343,10 €
2,13	Protection d'arbre conservé	unit	16	31,13 €	498,08 €
TERRAIN DE FOOTBALL à 11 EN GAZON SYNTHETIQUE					
TERRASSEMENTS GENERAUX - GENIE CIVIL					
3,1	Décapage et évacuation de terre végétale (épaisseur moyenne 20cm)	m3	1826	22,11 €	40 372,86 €
3,2	Décapage et évacuation de schiste (épaisseur moyenne 7cm)	m3	5	88,72 €	443,60 €
3,3	Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en décharge agréée	m3	6581	10,64 €	70 021,84 €
3,4	Purges en grave non traitée 0/80	m3	450	42,62 €	19 179,00 €
3,5	Réglage et compactage du fond de forme	m2	8867	0,95 €	8 423,65 €
					27 776,49 €

3,6	Fourniture et pose de géotextile anti contaminant	m2	8867	2,03 €	18 000,01 €
3,7	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/63	m3	3652	46,85 €	171 096,20 €
3,8	Fourniture et pose de bordure béton type P1	ml	391	29,49 €	11 530,59 €
3,9	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350 Kg /m3 pour ouvrages divers	m3	1	828,47 €	828,47 €
					339 896,22 €
	RESEAU DE DRAINAGE ET EAUX PLUVIALES				
4,1	Fouilles en tranchée pour drain routier Ø 110	ml	951	6,15 €	5 848,65 €
4,2	Fouilles en tranchée pour drain routier Ø 200	ml	388	24,95 €	9 680,60 €
4,3	Fourniture et pose de drain routier Ø 110	ml	951	0,89 €	846,39 €
4,4	Fourniture et pose de drain routier Ø 200	ml	388	4,72 €	1 831,36 €
4,5	Fourniture et mise en œuvre de graviers concassés lavés 2/6 pour le remplissage des tranchées	m3	396	33,89 €	13 420,44 €
4,6	Fourniture et mise en œuvre de grave drainante 0/20 Type B, épaisseur 17 cm	m3	1478	60,41 €	89 285,98 €
4,7	Fourniture et pose de regard 40x40 cm sur drain routier Ø 110	unit	16	285,23 €	4 563,68 €
4,8	Fourniture et pose de regard 50x50 cm sur drain routier Ø 200	unit	4	410,75 €	1 643,00 €
4,9	Fouilles en tranchée, fourniture et pose de canalisation PVC CR8 Ø200	ml	23	63,11 €	1 451,53 €
4,1	Création de puits perdu (30 m3)	forfait	1	11 707,36 €	11 707,36 €
4,11	Fourniture et pose de regard de visite Ø1000 à grille 60x60 yc raccordement au réseau EP existant	forfait	1	1 322,92 €	1 322,92 €
					141 601,91 €
	REVETEMENT SPORTIF				
5,1	Fourniture et pose de gazon synthétique 40 mm + couche de souplesse et remplissage liège	m2	8662	45,04 €	390 136,48 €
5,2	Fourniture d'une brosse adaptée pour le brossage hebdomadaire du terrain	unit	1	4 624,62 €	4 624,62 €
					394 761,10 €
	EQUIPEMENTS SPORTIFS				
6,1	Fourniture et pose de piquets de corner	forfait	1	423,68 €	423,68 €
6,2	Fourniture et pose de but de football à 11	unit	2	2 176,95 €	4 353,90 €
6,3	Fourniture et pose de but de football à 8 rabattable	unit	4	2 254,71 €	9 018,84 €
6,4	Réalisation de dalle béton pour abri de touche	m2	50	50,16 €	2 508,00 €
6,5	Fourniture et pose d'abris pour joueurs (10 places)	unit	2	3 410,48 €	6 820,96 €
6,6	Fourniture et pose d'abris pour arbitres et officiels (3 places)	unit	1	2 160,16 €	2 160,16 €
					25 285,54 €
	CLOTURES ET PARE-BALLONS				

7,1	Fourniture et pose de main courante remplie, hauteur 1,10m	ml	214	105,46 €	22 568,44 €
7,2	Fourniture et pose de clôture treillis soudés hauteur 2.00m	ml	160	102,15 €	16 344,00 €
7,3	Fourniture et pose de portillon 1.50m main courante hauteur 1,10m	unit	3	1 702,73 €	5 108,19 €
7,4	Fourniture et pose de portail 4.00m dans main courante remplie, hauteur 1,10m	unit	1	2 787,44 €	2 787,44 €
7,5	Fourniture et pose de pare-ballons hauteur 6.00m et filet hauteur 4.00m	ml	80	186,50 €	14 920,00 €
7,6	Fourniture et pose d'un pare-ballons hauteur 8.00m et filet hauteur 6.00m	ml	80	257,30 €	20 584,00 €
					82 312,07 €
	GENIE CIVIL POUR ECLAIRAGE DU TERRAIN SYNTHETIQUE				
8,1	Fouilles en tranchées pour la pose de fourreaux TPC	ml	363	28,39 €	10 305,57 €
8,2	Fourniture et pose de fourreaux TPC Ø90	ml	697	2,35 €	1 637,95 €
8,3	Fourniture et pose de fourreaux TPC Ø63	ml	1385	1,66 €	2 299,10 €
8,4	Fourniture et pose de chambre de tirage 80x80cm	unit	4	430,60 €	1 722,40 €
8,5	Fourniture et pose de chambre de tirage 150x150cm	unit	3	979,37 €	2 938,11 €
8,6	Fourniture et pose de câblette de terre 29 mm2	ml	697	4,20 €	2 927,40 €
					21 830,53 €
	CONTRÔLE EXTERNE TERRAIN DE FOOTBALL SYNTHETIQUE				
9,1	Contrôle de la planéité de la couche drainante	forfait	1	694,24 €	694,24 €
9,2	Contrôle de la perméabilité de la couche drainante	forfait	1	694,24 €	694,24 €
9,3	Identification du gazon synthétique et des matériaux de remplissage	forfait	1	1 630,17 €	1 630,17 €
9,4	Tests sportifs sur gazon synthétique	forfait	1	2 858,62 €	2 858,62 €
9,5	Essais réglementaires sur équipements sportifs	forfait	1	586,25 €	586,25 €
					6 463,52 €
	ABORD ET VRD				
	STRUCTURES ET REVETEMENTS DES CHEMINEMENTS PIETONS				
10,1	Décapage et évacuation de terre végétale (épaisseur moyenne 20cm)	m3	182	22,11 €	4 024,02 €
10,2	Décapage et évacuation de schiste (épaisseur moyenne 7cm)	m3	27	51,91 €	1 401,57 €
10,3	Démolition dallage et évacuation en décharge	m3	123	42,66 €	5 247,18 €
10,4	Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en décharge agréée	m3	1779	10,64 €	18 928,56 €
10,5	Purges en grave non traitée 0/80	m3	75	42,55 €	3 191,25 €
10,6	Réglage et compactage du fond de forme	m2	1032	1,24 €	1 279,68 €
10,7	Fourniture et pose de géotextile anti contaminant	m2	1032	1,84 €	1 898,88 €

10,8	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/100	m3	205	44,78 €	9 179,90 €
10,9	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/63	m3	413	48,13 €	19 877,69 €
10,1	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20 sous trottoirs	m3	104	56,63 €	5 889,52 €
10,11	Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10 (manuel)	Tonne	132	253,94 €	33 520,08 €
10,12	Réalisation de dalle béton armé pour accès technique	m3	22	45,38 €	998,36 €
10,13	Fourniture et pose de bordure béton type P1	ml	392	28,75 €	11 270,00 €
10,14	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350 Kg /m3 pour ouvrages divers	m3	5	749,38 €	3 746,90 €
10,15	Essais de portance	unit	6	154,28 €	925,68 €
10,16	Remise en état des abords, triage manuel des pierres, fourniture et mise en œuvre de terre végétale et engazonnement	m2	740	5,02 €	3 714,80 €
					125 094,07 €
	GENIE-CIVIL / OUVRAGES DE SOUTÈNEMENT / ESCALIERS				
	<i>Soutènement au sud des abris</i>				
11.1.1	Fourniture et mise en œuvre de béton de propreté sous fondations de mur de soutènement	m3	18	192,35 €	3 462,30 €
11.1.2	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350kg/m3 pour fondation de mur	m3	33	169,39 €	5 589,87 €
11.1.3	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350kg/m3 pour création de mur - classe de finition C5	m3	243	52,83 €	12 837,69 €
11.1.4	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31,5	m3	401	13,55 €	5 433,55 €
11.1.5	Fourniture et pose de drain Ø200 + massif drainant en pied de mur	ml	87	6,67 €	580,29 €
11.1.6	Fourniture et pose de clôture treillis soudés hauteur 2.00m	ml	87	97,45 €	8 478,15 €
	<i>Soutènement coin sud-ouest</i>				
11.2.1	Fourniture et mise en œuvre de béton de propreté sous fondations de mur de soutènement	m3	3	755,60 €	2 266,80 €
11.2.2	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350kg/m3 pour fondation de mur	m3	5	745,34 €	3 726,70 €
11.2.3	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350kg/m3 pour création de mur - classe de finition C5	m3	34	361,44 €	12 288,96 €
11.2.4	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31,5	m3	74	64,20 €	4 750,80 €
11.2.5	Fourniture et pose de drain Ø200 + massif drainant en pied de mur	ml	9	14,82 €	133,38 €
11.2.6	Fourniture et pose de clôture treillis soudés hauteur 2.00m	ml	20	40,86 €	817,20 €
	DEVOIEMENT DES RESEAUX EXISTANTS				60 365,69 €
12,1	Tranchée pour la pose de canalisation d'AEP y compris matériaux de remblai	ml	216	28,40 €	6 134,40 €

12,2		Fourniture et pose de canalisation AEP Ø63	ml	216	8,33 €	1 799,28 €
12,3		Fourniture et pose d'un regard AEP 100x100 pour compteur	unit	1	1 261,81 €	1 261,81 €
12,4		Raccordement au réseau AEP	forfait	1	3 742,71 €	3 742,71 €
12,5		Essais, réglages et mise en route	forfait	1	920,51 €	920,51 €
12,6		Fourniture et pose de chambre de tirage 40x40cm	unit	6	430,60 €	2 583,60 €
12,7		Fourniture et pose de fourreaux TPC Ø90	ml	216	2,35 €	507,60 €
12,8		Fourniture et pose de câble U1000R2V 4x90mm2	ml	258	69,78 €	18 003,24 €
12,9		Fourniture et pose de câbléte de terre 29 mm2	ml	258	7,67 €	1 978,86 €
12,1		Raccordement du réseau électrique existant	forfait	1	2 776,95 €	2 776,95 €
12,11		Réfection de chaussée en enrobés	m3	3	84,65 €	253,95 €
						39 962,91 €
		PSE N°1 - REFLECTION DE VOIRIE JUSQU'AU PARKING				
		TERRASSEMENTS GENERAUX - GENIE CIVIL - REVETEMENTS				
13,1		Décapage et évacuation de schiste (épaisseur moyenne 7cm)	m3	12	48,09 €	577,08 €
13,2		Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en décharge agréée	m3	100	28,90 €	2 890,00 €
13,3		Purges en grave non traitée 0/80	m3	15	39,77 €	596,55 €
13,4		Réglage et compactage du fond de forme	m2	163	5,23 €	852,49 €
13,5		Fourniture et pose de géotextile anti contaminant	m2	163	1,70 €	277,10 €
13,6		Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20	m3	17	57,69 €	980,73 €
13,7		Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/63	m3	82	46,44 €	3 808,08 €
13,8		Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10 (120kg/m2) manuels	Tonne	22	251,05 €	5 523,10 €
13,9		Fourniture et pose de bordure béton type P1	ml	82	28,78 €	2 359,96 €
13,1		Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350 Kg /m3 pour ouvrages divers	m3	1	278,46 €	278,46 €
						18 143,55 €
		PSE N°3 - CREATION D'UN ESCALIER D'ACCES A LA RUE DES PETITES VIGNES				
		GENIE-CIVIL / OUVRAGES DE SOUTÈNEMENT / ESCALIERS				
15,1		Dépose et évacuation d'escalier béton ou métallique	forfait	1	680,94 €	680,94 €
15,2		Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en décharge agréée	m	160	21,02 €	3 363,20 €
15,3		Fourniture et mise en œuvre de béton de propreté sous fondations de mur de soutènement	m	7	231,86 €	1 623,02 €
15,4		Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350kg/m3 pour fondation de mur	m	13	281,27 €	3 656,51 €

15,5	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350kg/m3 pour création de mur - classe de finition C5	m	91	47,43 €	4 316,13 €
15,6	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31,5	m	175	22,31 €	3 904,25 €
15,7	Fourniture et pose de drain Ø200 + massif drainant en pied de mur	ml	24	6,18 €	148,32 €
15,8	Fourniture et mise en œuvre d'un dalle pour pallier intermédiaire	m	3	306,69 €	920,07 €
15,9	Fourniture et mise en œuvre de marche et contre-marche	ml	40	288,67 €	11 546,80 €
15,1	Fourniture et mise en œuvre de garde-corps incliné	ml	24	294,62 €	7 070,88 €
15,11	Fourniture et pose de caniveau à grille Ø160	ml	3	164,16 €	492,48 €
15,12	Fourniture et pose de branchement 50x50cm avec puisard	unit	1	355,58 €	355,58 €
					38 078,18 €
	PSE N°4 - CREATION D'UN ACCES ENTRETIEN				
	STRUCTURES ET REVETEMENTS DES CHEMINEMENTS				
16,1	Décapage et évacuation de terre végétale (épaisseur moyenne 20cm)	m3	115	20,43 €	2 349,45 €
16,2	Décapage et évacuation de schiste (épaisseur moyenne 7cm)	m3	27	48,09 €	1 298,43 €
16,3	Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en décharge agréée	m3	176	28,91 €	5 088,16 €
16,4	Purges en grave non traitée 0/80	m3	75	39,77 €	2 982,75 €
16,5	Réglage et compactage du fond de forme	m2	441	6,00 €	2 646,00 €
16,6	Fourniture et pose de géotextile anti contaminant	m2	441	1,71 €	754,11 €
16,7	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/100	m3	195	55,00 €	10 725,00 €
16,8	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/63	m3	177	46,50 €	8 230,50 €
16,9	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20 sous trottoirs	m3	45	52,40 €	2 358,00 €
16,1	Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10 (manuel)	Tonne	58	226,93 €	13 161,94 €
16,11	Fourniture et pose de bordure béton type P1	ml	40	28,86 €	1 154,40 €
16,12	Fourniture et pose de caniveau à grille Ø160	ml	4	164,32 €	657,28 €
16,13	Fourniture et pose de branchement 50x50cm avec puisard	unit	1	355,58 €	355,58 €
16,14	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350 Kg /m3 pour ouvrages divers	m3	5	281,35 €	1 406,75 €
16,15	Essais de portance	unit	6	77,14 €	462,84 €
16,16	Remise en état des abords, triage manuel des pierres, fourniture et mise en œuvre de terre végétale et engazonnement	m2	80	4,58 €	366,40 €
					53 997,59 €

PN2	Fourniture d'un filet pare ballon maille 100x100, hauteur 5,00m	ml	90	30,20 €	2 718,00 €
PN3	Dépose du pare ballon existant, y compris évacuation	ml	40	17,80 €	712,00 €
					13 569,53 €
	GENIE-CIVIL / OUVRAGES DE SOUTÈNEMENT / ESCALIERS				
	<i>Soutènement au sud des abris</i>				
PN4	Fourniture et mise en œuvre de mur de soutènement hauteur 2,00m hors sol	ml	158	379,60 €	59 976,80 €
7,2	Fourniture et pose de clôture treillis soudés hauteur 2.00m	ml	158	102,15 €	16 139,70 €
				<i>Sous total</i>	76 116,50 €
					243 019,63 €
	DEMANDES COMPLEMENTAIRES				
	PANNEAU DE SCORE BT 2025 ALPHA				
8.1	Fouilles en tranchées pour la pose de fourreaux TPC (tranchée commune)	ml	100	- €	- €
8.2	Fourniture et pose de fourreaux TPC Ø90	ml	100	2,35 €	235,00 €
12,6	Fourniture et pose de chambre de tirage 40x40cm	u	1	430,60 €	430,60 €
PN5	Cable d'alimentation R2V 3G2.5 ²	ml	100	5,44 €	544,00 €
PN6	Protection 1Ph+N 10A 30mA	u	1	282,50 €	282,50 €
PN7	Fourniture d'un panneau de score ref BT 2025 ALPHA (1.50m x 1.13m), comprenant le pupitre et la pose	u	1	5 798,00 €	5 798,00 €
PN8	Fourniture et pose des supports comprenant les massifs béton	Ens	1	2 150,30 €	2 150,30 €
					9 440,40 €
	CUVE DE STOCKAGE				
3.3	Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en décharge agréée	m3	150	10,64 €	1 596,00 €
PN9	Fourniture et pose d'une cuve de 40m3 en polyéthylène (13ml x 2m de diam) comprenant la livraison et la pose	ft	1	12 639,66 €	12 639,66 €
PN10	Remblaiement de la cuve avec grave de compactage	m3	82	64,20 €	5 264,40 €
PN11	Mise en œuvre de terre végétale sur 50cm au dessus de la cuve	m3	30	55,20 €	1 656,00 €
4.9	Fouilles en tranchée, fourniture et pose de canalisation PVC CR8 Ø200	ml	17	63,11 €	1 072,87 €
4.11	Fourniture et pose de regard de visite Ø1000 entre terrain et cuve pour raccordement du réseau de drainage	u	1	1 322,20 €	1 322,20 €
PN12	Fouille en tranchée et pose canalisation en PVC CR8 diam 125m pour création trop plein vers puisard	ml	25	51,20 €	1 280,00 €

Equipements cuve							
PN13	Pompe immergée 6" (8/700-9.2kW - 380V 19A) 25m3/H avec kit colonne, flotteurs et accessoires	ens	1	5 142,50 €	5 142,50 €		
PN14	Coffret Electrique	u	1	1 361,25 €	1 361,25 €		
PN15	Fourniture et pose d'une borne de puisage Moneca SMART de chez BAYART avec badge et raccordement	u	1	10 661,31 €	10 661,31 €		
							41 996,19 €
	ABATTAGE ARBRES SUPPLEMENTAIRES						
2.12	Abattage - dessouchage et évacuation d'arbres compris évacuation en décharge	ft	1	5 430,20 €	5 430,20 €		5 430,20 €
							5 430,20 €
	SABLAGE MUR						
PN16	Nettoyage et traitement des ciôtures béton	m2	440	8,53 €	3 753,20 €		3 753,20 €
	ENROBE CHEMINEMENT BATIMENT (125m2)						
2.5	Démolition et évacuation de béton armé ou non armé en fondation ou en élévation	m3	15	268,97 €	4 034,55 €		
10.4	Terrassements en déblai et évacuation des matériaux impropres en décharge agréée	m3	40	10,64 €	425,60 €		
10.10	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20 sous trottoirs	m3	51	56,63 €	2 888,13 €		
10.11	Fourniture et mise en œuvre de BBSG 0/10 (manuel)	T	17	253,94 €	4 316,98 €		
10.13	Fourniture et pose de bordure béton type P1	ml	55	28,75 €	1 581,25 €		
PN17	Fourniture et pose de caniveaux béton CC1	ml	17	47,50 €	807,50 €		
PN18	Fourniture et pose de regard 40x40 cm avec grille avaloire	unit	2	389,70 €	779,40 €		
4.9	Fouilles en tranchée, fourniture et pose de canalisation PVC CR8 Ø200	ml	10	63,11 €	631,10 €		15 464,51 €
	GENIE-CIVIL MAT CAMERA ET FUTURE BARRIERE						
8.1	Fouilles en tranchées pour la pose de fourreaux TPC	ml	40	28,39 €	1 135,60 €		
8.2	Fourniture et pose de fourreaux TPC Ø90	ml	50	2,35 €	117,50 €		
8.3	Fourniture et pose de fourreaux TPC Ø63	ml	20	1,66 €	33,20 €		
8.4	Fourniture et pose de chambre de tirage L1T	u	1	430,60 €	430,60 €		
8.6	Fourniture et pose de câblette de terre 29 mm2	ml	50	4,20 €	210,00 €		1 926,90 €
	ESPACES VERTS (PSE 5)						

17.14	Fourniture et pose de garde-corps, hauteur 1,10m	ml	88	105,46 €	9 280,48 €
17.15	Fourniture et pose de portillon 1.50m main courante hauteur 1,10m	unit	1	1 762,78 €	1 762,78 €
					11 043,26 €
				<i>Sous total</i>	89 054,66 €
				Total Plus Value	332 074,29 €

MARCHE INITIAL	TOTAL HT	1 415 801,60 €
	TVA 20 %	283 160,32 €
	TOTAL TTC	1 698 961,92 €

AVENANT	TOTAL HT	25 465,16 €
---------	----------	-------------

MARCHE INITIAL + AVENANT	TOTAL HT	1 441 266,76 €
	TVA 20 %	288 253,35 €
	TOTAL TTC	1 729 520,11 €