



VILLE DE TOURNEFEUILLE
PLACE DE L'HOTEL DE VILLE
31 170 TOURNEFEUILLE

Plaine des sports

Réalisation d'un terrain de football en gazon synthétique

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

PIECE N° 5 – DETAIL ESTIMATIF

Maitre d'œuvre :



TEC.INFRA
9 rue du 20 août 1944
24 110 ST ASTIER

Tél : 09.81.99.01.80

www.tecinfra.fr

Date :		31 / 05 / 2018			Echelle :		S.O.	
Numéro d'affaire	N° Pièce	Projet	Phase	Entité	Domaine	Doc	N° document	Indice
TER 18-010 / 31	5	TOURNEFEUILLE	DCE	TEC.INFRA	TER	DE	1	B

N° PRIX	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITE	QUANTITE	PU HT	MONTANT HT
FAMILLE 1 - TRAVAUX PRELIMINAIRES					
1.01	Installation de chantier	FT	1,00		
1.02	Plans d'executions / Dossier des Ouvrages Exécutés	FT	1,00		
1.03	Panneau de chantier réglementaire	U	1,00		
1.04	Implantation générale	FT	1,00		
1.05	Constat d'état des lieux	FT	1,00		
1.06	Reconnaitances des réseaux - Investigations Complémentaires	FT	1,00		
1.07	Hydro curage - Inspection caméra réseau E.P.	FT	1,00		
FAMILLE 1 - TRAVAUX PRELIMINAIRES					
FAMILLE 2 - TERRASSEMENT, VRD ET GENIE CIVIL					
2.01	Abattage et dessouchage d'arbre, élagage	U	7		
2.02	Décapage de terre végétale, y compris évacuation (épaisseur 20 cm)	M ²	11800,00		
2.03	Terrassements en déblai et évacuation	M ³	2780,00		
2.04	Terrassements en déblai et mis en remblai	M3	585,00		
2.05	Purges en GNT 0/80	M ³	180,00		
2.06	Dépose main courante / glissières (y compris massifs de scellement)	ML	50,00		
2.07	Dépose des équipements sportifs existants	FT	1,00		
2.08	Dépose clôtures et pare-ballons existants	FT	1,00		
2.09	Dépose du réseau d'arrosage existant	FT	1,00		
2.10	Dépose soignée des mâts d'éclairage et leur massif de fondation (compris consignation des réseaux)	U	4,00		
2.11	Découpage / trait de scie (enrobés ou béton armé)	ML	50,00		
2.12	Démolition de béton (armé ou non)	M ³	8,00		
2.13	Nivellement et compactage fin du fond de forme	M ²	9100,00		
2.14	Geotextile	M ²	9100,00		
2.15	GNT 0/60	M ³	3762,00		
2.16	GNT 0/20 (compris trottoir)	M ³	697,00		
2.17	Démolition et dépose bordures existantes	ML	150,00		
2.18	BBSG 0/6	T	153,00		
2.19	Essais de portance	U	35,00		
2.20	Béton armé pour petits ouvrages dosé à 300 kg/m ³	M ³	5,00		
2.21	Film anti-racinaire	ML	200,00		
2.22	Démolition muret de clôture (emplacement containers poubelles) et reconstruction, compris clôtures rigides ht=2,00	FT	1,00		
2.23	Réalisation d'un muret de soutènement en BA (compris fondations)	ML	42,00		
2.24	Reprise sur stock TV, mise en oeuvre + semis	M ²	2500,00		
2.25	Fossé trapèze végétalisé	ML	20,00		
FAMILLE 2 - TERRASSEMENT, VRD ET GENIE CIVIL					
FAMILLE 3 - DRAINAGE - EAUX PLUVIALES					
3.01	Terrassement en tranchée				
3.01a	Pour drain routier diam. 80	M ³	118		
3.01b	Pour drain routier diam. 200	M ³	82		
3.03	Drain collecteur Ø 80	ML	910		
3.04	Drain collecteur routier Ø 200	ML	447		
3.05	Remplissage de tranchées drainantes				
3.05a	Pour drain routier Ø 80	M ³	118		
3.05b	Pour drain routier Ø 200	M ³	82		
3.06	Couche drainante GNT B 0/20	M ³	1662		
3.07	Regard de drains (angles)	U	4		
3.08	Tranchées drainantes d'épousément	ML	40		
3.09	PVC CR8 Ø 250 compris tranchée et remblaiement	ML	38		
3.10	Dévoisement de regard existant	U	4		
3.11	Collecteurs Ø 200 pour EP compris tranchée et remblaiement	ML	12		
3.12	Collecteurs Ø 315 pour EP compris tranchée et remblaiement	ML	50		
3.13	Raccordement sur E.P. existant	U	2		
3.14	Regard de visite Ø 1000	U	2		
3.15	Regards 60 x 60 + tampon 250 KN	U	5		
3.16	Regard grille 50 x 50 + tampon 250 KN	U	3		
3.17	Mise à la côte de regard / chambre existant	U	8		
3.18	Dépose et repose fontaine eau (côté piscine)	U	2		
3.19	Dévoisement de réseaux existants (AEP + élec.)	FT	1		
3.20	Caniveau grille (largeur 10 cm) à pente intégrée 250 KN	ML	62		
3.21	Caniveau CC1	ML	20		
FAMILLE 3 - DRAINAGE - EAUX PLUVIALES					

FAMILLE 4 - ARROSAGE INTEGRE AIRE DE JEUX					
4.01	Canalisation PEHD 12,5 bars Ø 90, compris tranchées et raccords sur électrovannes	ML	17,00		
4.02	Canalisation PEHD 12,5 bars Ø 63, compris tranchées et raccords sur électrovannes	ML	235,00		
4.03	Remblais de tranchée en grave naturelle 0/20	M3	62,00		
4.04	Regard de vanne	U	8,00		
4.05	Regard de jonction avec bâtiment type chambre L4T	U	1,00		
4.06	Arroseur escamotable	U	8,00		
4.07	Programmateurs digital pour 8 postes d'arrosage	U	1,00		
4.08	Electrovanne diam 3"	U	8,00		
4.09	Vanne de vidange	U	1,00		
4.10	Câble électrique 1 x 2,5 mm ²	ML	790,00		
4.11	Pompe surpresseur 20 CV	FT	1,00		
4.12	Panneau électrique démarrage pompe avec armoire local technique	FT	1,00		
4.13	Raccordements au réseau existant et tableau, pénétration dans le bâtiment	FT	1,00		
4.14	Essais, réglage et mise en route	FT	1,00		
FAMILLE 4 - ARROSAGE INTEGRE AIRE DE JEUX					
FAMILLE 5 - REVETEMENT DE L'AIRE DE JEU					
5.01	Bordure béton type P1	ML	710		
5.02	Gazon synthétique (monofilament) pour pratique football 60mm minimum	M ²	8309		
5.03	Balai brosse triangle	U	1		
FAMILLE 5 - REVETEMENT DE L'AIRE DE JEU					
FAMILLE 6 - EQUIPEMENTS					
6.01	Buts de football à 11 compris massifs et équipements	Paire	1		
6.02	Buts de football à 8 (largeur 2.50m) compris massifs et équipements	Paire	2		
6.03	Jeu de piquet pour football	Jeu	1		
6.04	Dalle en béton balayé pour abris de touche	M ²	50		
6.05	Gratte-pied	U	3		
6.06	Abris réglementaires				
6.06a	Abris pour officiels	U	1		
6.06b	Abris pour équipes (5,00m)	U	2		
6.07	Poubelles	U	2		
6.08	Tunnel amovible accès joueurs (pénétration dans l'aire de jeux)	U	1		
FAMILLE 6 - EQUIPEMENTS					
FAMILLE 7 - CLOTURES - MAIN COURANTE - PARE BALLONS					
7.01	Main courante remplie ht. 1,10m	ML	320		
7.02	Portillon 1.50m dans main courante ht. 1,10m	U	7		
7.03	Portail 2 ml dans main courante (accès joueurs)	U	1		
7.04	Portail coulissant longueur 4.00m dans main courante ht 1,10m	U	1		
7.05	Clôtures rigides hauteur 2,00m	ML	54		
7.06	Couloir grillagé pour accès joueurs (fermé 3 côtés)	FT	1		
7.07	Portillon 1,50 ml dans clôtures ht. 2,00m	U	5		
7.08	Portail 4,00 ml dans clôtures ht. 2,00m	U	1		
7.09	Pare-ballons ht. 6,00m + clôture ht. 2,00m	ML	40		
7.10	Pare-ballons ht 6,00 ml	ML	115		
7.11	Pare-ballons ht. 8,00m	ML	40		
7.12	Pare-ballons ht. 8,00m + clôture ht. 2,00m	ML	110		
FAMILLE 7 - CLOTURES - MAIN COURANTE - PARE BALLONS					
FAMILLE 8 - CONTRÔLES EXTERNES					
8.01	Contrôle de planéité de la couche drainante	FT	1,00		
8.02	Contrôle de la perméabilité de la couche drainante	FT	1,00		
8.03	Essais de sportivité pour gazon synthétique	FT	1,00		
8.04	Identification des matériaux (Synthétique, remplissage, Sable, Couche drainante)	FT	1,00		
8.05	Essais réglementaires sur équipements	FT	1,00		
FAMILLE 8 - CONTRÔLES EXTERNES					

PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES					
PSE N°1 - REGARDS DE DRAINS					
PSE 1.01	Regards d'extrémité de drains longitudinaux	U	16,00		
PSE N°1 - REGARDS DE DRAINS					
PSE N°2 - ECLAIRAGE SPORTIF LEDS TYPE E4					
PSE 2.01	Etudes géotechniques pour massifs BA	FT	1		
PSE 2.02	Etudes d'éclairage	FT	1		
PSE 2.03	Ouverture tranchée et remblaiement GNT 0/31,5	ML	357,00		
PSE 2.04	Fourreaux TPC				
PSE 2.05	Ø63 (éclairage de sécurité + déport commandes)	ML	357,00		
PSE 2.06	Ø90 (éclairage stade)	ML	447,00		
PSE 2.07	Câblette de terre 29 mm2	ML	447,00		
PSE 2.08	Câble U1000 R2V				
PSE 2.09	5 x 2.5 mm² pour éclairage de sécurité + déport commandes	ML	357,00		
PSE 2.10	4 x 35 mm² pour éclairage stade E4	ML	447,00		
PSE 2.11	Chambre de tirage L1T	U	10,00		
PSE 2.12	Chambre de tirage L3T	U	1,00		
PSE 2.13	Massif de scellement fondation mâts ht=22 ml	U	4,00		
PSE 2.14	Mâts d'éclairage ht=22 ml	U	4,00		
PSE 2.15	Projecteurs asymétriques équipés de LEDS (202000 lumens)	U	24,00		
PSE 2.16	Traverse compatible 6 projecteurs	U	4,00		
PSE 2.17	Bloc phare 2X55 W étanches pour éclairage de sécurité (y/c boîtier porte fusible en pied de mât)	U	4,00		
PSE 2.18	Raccordement sur TGBT existant	Ft	1,00		
PSE 2.19	Armoire de commande pour éclairage sportif (dans vestiaires)	U	1,00		
PSE 2.20	Déport des commandes au pied d'un mât	FT	1,00		
PSE 2.21	Armoire pied de mât pour ballaste	U	4,00		
PSE 2.22	Pénétration dans le bâtiment, chemin câble et remontée aéro-souterraine	FT	1,00		
PSE 2.23	Consuel et mesures	FT	1,00		
PSE N°2 - ECLAIRAGE SPORTIF LEDS TYPE E4					
PSE N°3 - REMPLISSAGE CRYO					
PSE 3.01	Plus-value sur prix 5.02 pour remplissage SBR cryogénique en substitution du remplissage SBR	M²	8309,00		
PSE N°3 - REMPLISSAGE CRYO					
PSE N°4 - SOUS-COUCHE DE SOUPLESSE + GAZON 40 MM REMPLISSAGE NATUREL					
PSE 4.01	Plus-value sur prix 5.02, pour couche de souplesse + gazon 40 mm remplissage naturel en substitution du gazon 60 mm et remplissage SBR	M²	8309,00		
PSE N°4 - SOUS-COUCHE DE SOUPLESSE + GAZON 40 MM REMPLISSAGE NATUREL					
PSE N°5 - SOUS-COUCHE DE SOUPLESSE + GAZON COURT NON CHARGE					
PSE 5.01	Plus-value sur prix 5.02, pour couche de souplesse + gazon court non chargé (sans remplissage) en substitution du gazon 60 mm et remplissage SBR	M²	8309,00		
PSE N°5 - SOUS-COUCHE DE SOUPLESSE + GAZON COURT NON CHARGE					
RECAPITULATIF BASE					
FAMILLE 1 - TRAVAUX PRELIMINAIRES					
FAMILLE 2 - TERRASSEMENT, VRD ET GENIE CIVIL					
FAMILLE 3 - DRAINAGE - EAUX PLUVIALES					
FAMILLE 4 - ARROSAGE INTEGRE AIRE DE JEUX					
FAMILLE 5 - REVETEMENT DE L'AIRES DE JEU					
FAMILLE 6 - EQUIPEMENTS					
FAMILLE 7 - CLOTURES - MAIN COURANTE - PARE BALLONS					
FAMILLE 8 - CONTRÔLES EXTERNES					
MONTANT € H.T. BASE					
T.V.A. 20%					
MONTANT € T.T.C BASE					
RECAPITULATIF PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES					
PSE N°1 - REGARDS DE DRAINS					
PSE N°2 - ECLAIRAGE SPORTIF LEDS TYPE E4					
PSE N°3 - REMPLISSAGE CRYO					
PSE N°4 - SOUS-COUCHE DE SOUPLESSE + GAZON 40 MM REMPLISSAGE NATUREL					
PSE N°5 - SOUS-COUCHE DE SOUPLESSE + GAZON COURT NON CHARGE					
MONTANT € H.T. PSE					
T.V.A. 20%					
MONTANT € T.T.C PSE					
RECAPITULATIF BASE + PSE					
MONTANT EUROS HT BASE + PSE					
TVA 20 %					
MONTANT EUROS TTC BASE + PSE					