

# Renouvellement de deux terrains de football à Bascharage

**Présentation** 



### Renouvellement de deux terrains de football à Bascharage

## Aperçu de la présentation

- Plan de situation du projet
- Travaux d'infrastructure
- Travaux aménagement et alentours /honoraires
- Récapitulatif budget



### Renouvellement de deux terrains de football à Bascharage Plan de situation





# Renouvellement de deux terrains de football à Bascharage Infrastructure

### Objet des travaux:

Terrain 1 : dimensions 106 m x 68 m Terrain 2 : dimensions 56 m x 50 m

- Les travaux prévoient :
- L'enlèvement du revêtement en gazon synthétique existant, y compris le sable de remplissage et des granulés synthétiques ;
- L'enlèvement partiel de la couche de souplesse existante pour la mise en œuvre du rail de fixation;
- Le fraisage partiel du revêtement existant en enrobés pour la mise en œuvre du rail de fixation ;
- La mise en œuvre du rail de fixation pour le revêtement en gazon synthétique sans remplissage ;
- La réfection partielle de la file de pavés 12/15/25 existante ;
- Le nettoyage et le dé-colmatage de la couche élastique existante à l'aide d'une balayeuse aspiratrice ;
- La mise en œuvre du revêtement en gazon synthétique sans remplissage
- La mise en œuvre des lignages/marquages suivant règlements FIFA et FLF (catégories seniors, poussins, pupilles, minimes);
- Le remplacement de la totalité des arroseurs existants et de l'unité de contrôle
- L'adaptation des douilles de fixation des buts et corners
- La remise en état des lieux ;
- Les essais de contrôle et réception (field test)



# Renouvellement de deux terrains de football à Bascharage Infrastructure

	Description des travaux	Qté	Prix unit.	TOTAL
1	INSTALLATION DE CHANTIER ET TRAVAUX PREALABLES			
1.1	INSTALLATION DE CHANTIER	1 ff	18,577.81	18,577.81
1.2	PLAN PARTICULIER DE SECURITE ET SANTE (PPSS) Elaboration du/des Document(s) et mise en application	1 ff	719.32	719.32
1.3	Clöture de chantier type 'Heras' ou similaire	50 ml	49.60	2,480.00
1.4	Enlèvement du gazon synthétique existant	10,050 m2	7.13	71,656.50
1.5	Nettoyage et décolmatage de la couche de souplesse existante	10,050 m2	1.10	11,055.00
1.6	Découpage à la scie du revêtement en enrobés	560 ml	4.20	2,352.00
1.7	Enlèvement de la couche de souplesse existante (ép. 3,0 cm)	225 m2	19.62	4,414.50
1.8	Fraisage pour adaptation du revêtement existant en enrobés drainants	225 m2	25.13	5,654.25
1.9	Enlévement d'embases existantes des buts de football	12 pcs	191.00	2,292.00
1.10	Fourniture et pose de douilles de sol pour buts	12 pcs	227.62	2,731.44
1.11	Dégagement et enlèvement arroseur automatique existant	18 pcs	209.72	3,774.96
1.12	Raccordement des arroseurs latéraux	14 pcs	179.40	2,511.60
1.13	Raccordement des arroseurs de milieu de terrain	4 pcs	179.40	717.60
1.14	Fourniture et pose d'arroseur circulaire	4 pcs	2,181.50	8,726.00
1.15	Fourniture et pose d'arroseur semi-circulaire	14 pcs	2,148.61	30,080.54
1.16	Fourniture et pose de raccords articulés taille 1½"	18 pcs	156.98	2,825.64
1.17	Fourniture et pose d'appareil de commande	1 pcs	2,093.00	2,093.00
1.18	Enlèvement de files de pavés	50 ml	25.88	1,294.00
1.19	File de pavés en béton tout basalte 25/12/15	50 ml	58.14	2,907.00
1.20	Béton de fondation C 20/25 catégorie 0 (X0) pour files de pavés STRUCTURE TERRAIN SYNTHETIQUE	5 m3	261.91	1,309.55
2.1	Couche en enrobés drainants BBDr 11 P (ép. 5 cm)	225 m2	53 18	11 965 50
2.2	Mise en oeuvre d'une couche de souplesse type EL30	225 m2	71.37	16.058.25
	(ép. 30 mm)			
2.3	Fourniture et pose du gazon synthétique tufté sans remplissage	10,050 m2 560 ml	41.90	421,095.00 72.200.80
2.4	Rail de fixation pour gazon synthétique sans remplissage		128.93	
2.5	Rail de coin de fixation pour gazon synthétique sans remplissage Lignage / marquage terrain catégorie seniors suivant	8 pce 1 ff	370.90 4.000.00	2,967.20
2.7	règlement FIFA et FLF	4 ff	990.00	,,
	Lignage / marquage pour terrain catégorie pupilles U9 suivant règlement FIFA et FLF			3,960.00
2.8	Lignage / marquage pour terrain catégorie poussins U11 suivant règlement FIFA et FLF	2 ff	1,460.00	2,920.00
2.9	Lignage / marquage pour terrain catégorie minimes U13 suivant règlement FIFA et FLF	1 ff	470.00	470.00
2.10	Lignage / marquage terrain catégorie poussins U11 suivant règlement FLF	1 ff	470.00	470.00
2.11	Lignage / marquage terrain	120 ml	13.00	1,560.00
3	ESSAIS DE CONTRÔLE			
3.1	Détermination de la perméabilité, K* (terrain synthétique)	1 fft	1,241.50	1,241.50
3.2	Essai de réception (Field test)	1 fft	5,050.00	5,050.00
3.3	Identification du produit tester	1 fft	1,875.00	1,875.00
4	TRAVAUX EN REGIE			
4.1	Heure de chef d'équipe	16 hrs	59.61	953.76
4.2	Heure de maçon	20 hrs	58.63	1,172.60
4.3	Heure de manoeuvre/ouvrier	20 hrs	56.16	1,123.20
4.4	Heure de camion de charge utile entre 12 et 20 to	24 hrs	72.02	1,728.48
4.5	Heure de camionette (PTMA inférieur à 3,5 to)	12 hrs	58.50	702.00
4.6	Heure de chargeur à pneus de godet inférieur à 2000 ltr	24 hrs	88.79	2,130.96
4.7	Liant polyuréthane PUR	125 kg	5.20	650.00
	TOTAL (hTVA):		732,466.96	
TOTAL TVA 17%:			124,519.38	
TOTAL (TVAC):				856,986.34

### Récapitulatif budget infrastructure:

Installation et travaux préalables : 178.172,71 €
 Structure terrains synthétique : 537.666,75 €
 Essais de contrôle : 8.166,50 €
 Travaux en régie : 8.461,00 €

Total (HTVA) : 732.466,96 € Total (TVA) : 124.519,38 €

Total (TVAC) : 856.986,34 €



# Renouvellement de deux terrains de football à Bascharage Partie aménagements et alentours/ honoraires

### Objet des travaux:

- Fourniture et pose d'équipements sportifs (Goals, poteaux corner)
- Remplacements de l'éclairage du terrain «minimes», comprenant la fourniture de deux mats et des éclairages LED

#### Frais administratifs:

- Frais de publication de la soumission (3 journaux)
- Honoraires bureau d'étude TR Engineering (topographie, assistance administrative, assistance technique)

### Récapitulatif budget aménagements et alentours:

Équipements sportifs (estimation) : 30.000 €
 Remplacement éclairage (estimation) : 50.000 €
 Frais de publication (estimation) : 2.500 €
 Honoraires ingénieur (estimation) : 25.000 €

Total (TVAC) : 107.500 €



### Renouvellement de deux terrains de football à Bascharage Récapitulatif budget

### Récapitulatif budget global:

#### Infrastructure:

Installation et travaux préalables : 178.172,71 €
 Structure terrains synthétique : 537.666,75 €
 Essais de contrôle : 8.166,50 €
 Travaux en régie : 8.461,00 €

Total (HTVA) : 732.466,96 € Total (TVA) : 124.519,38 €

Total infra (TVAC) : 856.986,34 €

### **Aménagements et alentours:**

Équipements sportifs (estimation)
 Remplacement éclairage (estimation)
 Frais de publication (estimation)
 Honoraires ingénieur (estimation)
 30.000,00 €
 50.000,00 €
 2.500,00 €
 25.000,00 €

Total aménagements (TVAC) : 107.500,00 €

Sous-total Global (TVAC) : 964.486,34 € : 28.934,59 € **Total Global (TVAC)** : **993.420,93** €

**Budget proposé** : 1.000.000,00 €