
 <b>ESID Brest</b> <b>DIV. Ile Longue</b>	<b>CONSTRUCTION D'UNE EMPRISE SPORTIVE ET D'UNE HELISURFACE</b>	<b>ILE LONGUE</b>
	<b>DCE 7210</b> <b>Annexe 2 à l'AE 7210 : Annexe EPF_BPU_DE</b>	

<b>BASE OPERATIONNELLE DE L'ILE LONGUE (29)</b> <b>CONSTRUCTION D'UNE EMPRISE SPORTIVE ET D'UNE HELISURFACE</b>  <b>DCE 7210</b>  <b>Annexe 2 à l'AE 7210 : Annexe EPF_BPU_DE</b>
--

<b>Lot n°1 : Travaux de terrassement, VRD et de génie civil</b>
---


	<b>CONSTRUCTION D'UNE EMPRISE SPORTIVE ET D'UNE HELISURFACE</b>	<b>ILE LONGUE</b>
	<b>DCE 7210</b> <b>Annexe 2 à l'AE 7210 : Annexe EPF_BPU_DE</b>	

## **Annexe 2 à l'AE 7210 : Annexe EPF\_BPU\_DE**

**1 - Mode d'application des prix**

**2 - EPF BPU DE LOT 1 Travaux de terrassement, VRD et de génie civil**

**3 - Synthèse détaillée LOT 1 Travaux de terrassement, VRD et de génie civil**

	<b>CONSTRUCTION D'UNE EMPRISE SPORTIVE ET D'UNE HELISURFACE</b>	<b>ILE LONGUE</b>
	<b>DCE 7210</b> <b>Annexe 2 à l'AE 7210 : Annexe EPF_BPU_DE</b>	

## **1 - Mode d'application des prix**

Les prix forfaitaires et unitaires du présent document rémunèrent l'ensemble des prestations prévues au marché, à savoir tous frais de personnel, de main d'œuvre, de locations diverses, fourniture de matériel et d'outillage, d'énergie, de transports, de consommable ainsi que de frais de chantier (difficultés d'accès, signalisation de jour et de nuit, hygiène et sécurité, gestion des déchets de chantier, prévention de pollution de toute sorte, etc.). Ils tiennent compte de toutes les sujétions telles que définies au CCAP.

Le Titulaire aura pris connaissance des contraintes de toutes natures à prendre en compte pour l'exécution de ces travaux, et sera réputé les avoir intégrées sans restrictions dans ses prix forfaitaires.

Les prix forfaitaires seront payés en fonction de l'avancement des travaux sur la base d'un échéancier soumis à l'agrément de la MOE.

Les prix unitaires rémunèrent à la journée ou demi-journées les frais occasionnés par les arrêts de chantier demandés par l'administration.

Les quantités définies dans le détail estimatif concernant les prix unitaires pourront être amenées à varier à la hausse comme à la baisse, dans ce cas un constat contradictoire sera établi et donnera lieu à un avenant.

**LOT 1 - Travaux de terrassement, VRD et de génie civil**

**EPF**

**Travaux**

N°	Libellé	Unité	Montant (€ HT)
P.01	Préparation de chantier	Ft	- €
P.02	Travaux Preliminaires	Ft	- €
P.03	Terrassements	Ft	- €
P.04	CHAUSSÉE BETON	Ft	- €
P.05	CHAUSSÉE ENROBE	Ft	- €
P.06	PISTE ATHLETISME	Ft	- €
P.07	TERRAIN SYNTHETIQUE	Ft	- €
P.08	RESEAU EP	Ft	- €
P.09	MACONNERIE	Ft	- €
P.10	GENIE CIVIL RESEAUX POUR BALISAGE ET COMMANDE	Ft	- €
P.11	MARQUAGE AU SOL	Ft	- €
P.12	INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES SUR RESEAUX EXISTANT	Ft	- €
SOUS TOTAL LOT 1 € HT			- €

**BPU/DE**

**Arrêt de chantier**

Bordereau des prix unitaires				Détail estimatif	
N°	Libellé	Unité	Prix unitaire (€ HT)	Quantité	Montant (€ HT)
U-AC	Arrêt de chantier				
U-AC 1	Arrêt de chantier à la demande de l'administration	Journée	- €	8,00	- €
U-AC 2	Arrêt de chantier à la demande de l'administration	1/2 journée	- €		- €
SOUS TOTAL Arrêt de chantier € HT					- €
TOTAL LOT 1 € HT					- €

**Terres polluées**

Bordereau des prix unitaires				Détail estimatif	
N°	Libellé	Unité	Prix unitaire (€ HT)	Quantité	Montant (€ HT)
U-TP	Terres polluées				
U-TP 1	Chargement et évacuation pour mise en décharge ISDND	m3	- €		- €
U-TP 2	Chargement et évacuation pour mise en décharge ISDD	m3	- €		- €
SOUS TOTAL Terres Polluées € HT					- €
TOTAL LOT 1 € HT					- €

**TOTAUX**

TOTAL LOT 1 € HT				- €
TVA 20%				- €
TOTAL € TTC				- €

**LOT 1 - Travaux de terrassement, VRD et de génie civil**

N°	Libellé	Unité	Prix Unitaires	Quantité	Montant (€ HT)
<b>BPGF</b>					
<b>P.01</b>	<b>Préparation de chantier</b>				
1.1	Installation de chantier	Forfait			0,00 €
1.2	Constat d'Huissier - etat des lieux	Forfait			0,00 €
1.3	Opérations topographiques	Forfait			0,00 €
1.4	Etudes d'Exécution	Forfait			0,00 €
1.5	Surêté - Badges - Contraintes d'accès	Forfait			0,00 €
1.6	Dossier des Ouvrages exécutés et Recollements	Forfait			0,00 €
1.7	Laboratoire de chantier	Forfait			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					<b>0,00 €</b>
<b>P.02</b>	<b>Travaux Preliminaires</b>				
2.1	Démolition et déposes d'ouvrages existants	Forfait			0,00 €
2.2	Diagnostic réseau - Caniveau technique	Forfait			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					<b>0,00 €</b>
<b>P.03</b>	<b>Terrassements</b>				
3.1	Décapage de la Terre végétale et évacuation	m²			0,00 €
3.2	Décapage de la chape stabilisée et évacuation	m²			0,00 €
3.3	Terrassements en déblais et évacuation :				
3.3.1	o Terrassement chaussée enrobé sur 76cm	m3			0,00 €
3.3.2	o Terrassement chaussée enrobé sur 54m	m3			0,00 €
3.3.3	o Terrassement chaussée béton sur 95cm	m3			0,00 €
3.3.4	o Terrassement piste athlétisme sur 68,3cm	m3			0,00 €
3.3.5	o Terrassement terrain synthétique sur 25,7cm	m3			0,00 €
3.4	Purge du fond de forme	m²			0,00 €
3.5	Géotextile	m²			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					<b>0,00 €</b>
<b>P.04</b>	<b>Empierrement</b>				
3.6	Empierrement chaussée béton :				
3.6.1	o Empierrement couche de forme GNT 0/150 sur 50 cm	m3			0,00 €
3.6.2	o Empierrement couche de réglage GNT 0/31,5 sur 15 cm	m3			0,00 €
3.7	Empierrement chaussée enrobé circulation véhicule :				
3.7.1	o Empierrement couche de forme GNT 0/150 sur 50 cm	m3			0,00 €
3.7.2	o Empierrement couche de réglage GNT 0/31,5 sur 20 cm	m3			0,00 €
3.8	Empierrement chaussée enrobé piéton :				
3.8.1	o Empierrement couche de forme GNT 0/150 sur 40 cm	m3			0,00 €
3.8.2	o Empierrement couche de réglage GNT 0/31,5 sur 10 cm	m3			0,00 €
3.9	Empierrement piste athlétisme :				
3.9.1	o Empierrement couche de forme GNT 0/150 sur 50 cm	m3			0,00 €
3.9.2	o Empierrement couche de réglage GNT 0/31,5 sur 10 cm	m3			0,00 €
3.10	Empierrement synthétique :				
3.10.1	o Empierrement couche de réglage GNT 0/31,5 sur 15 cm	m3			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					<b>0,00 €</b>
<b>P.04</b>	<b>CHAUSSÉE BETON</b>				
4.1	Couche d'imprégnation gravillonnée	m²			0,00 €
4.2	Couche de base en béton maigre/grave ciment sur 10 cm	m3			0,00 €
4.3	Couche de désolidarisation	m²			0,00 €
4.4	Couche de roulement en Béton BC6 sur 20 cm yc joints	m3			0,00 €
4.5	Dalle de transition	m²			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					<b>0,00 €</b>
<b>P.05</b>	<b>CHAUSSÉE ENROBE</b>				
5.1	Couche d'imprégnation gravillonnée	m²			0,00 €
5.2	Couche de roulement en BBSG 0/10 sur 6 cm pour véhicules d'intervention	T			0,00 €
5.3	Couche de roulement en BBSG 0/6 sur 4 cm pour piétons	T			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					<b>0,00 €</b>

<b>P.06</b>	<b>PISTE ATHLETISME</b>				
6.1	Couche d'imprégnation gravillonnée	m <sup>2</sup>			0,00 €
6.2	Béton bitumineux BBSG 0/10	T			0,00 €
6.3	Béton bitumineux BBSG 0/6	T			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					<b>0,00 €</b>
<b>P.07</b>	<b>TERRAIN SYNTHETIQUE</b>				
7.1	Couche d'imprégnation gravillonnée	m <sup>2</sup>			0,00 €
7.2	Béton bitumineux BBSG 0/6	T			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					<b>0,00 €</b>
<b>P.08</b>	<b>RESEAU EP</b>				
8.1	Terrassement en tranchée	ml			0,00 €
8.2	Fourniture et pose de canalisation ø200	ml			0,00 €
8.3	Fourniture et pose de canalisation ø315	ml			0,00 €
8.4	Fourniture et pose de canalisation ø400	ml			0,00 €
8.5	Vanne DN300 de coupure en cas de pollution	U			0,00 €
8.6	Regard pour vanne d'isolement	U			0,00 €
8.7	Grille 50 x 50	U			0,00 €
8.8	Regard ø1000	U			0,00 €
8.9	Regard ø1200	U			0,00 €
8.10	Séparateur hydrocarbure	U			0,00 €
8.11	Cuve de stockage des eaux d'extinction incendie 12m3 yc terrassements	U			0,00 €
8.12	Essais d'étanchéité / passage caméra	F			0,00 €
8.13	Fourniture moteur mobile	U			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					<b>0,00 €</b>
<b>P.09</b>	<b>MACONNERIE</b>				
9.1	Caniveau CC1	ml			0,00 €
9.2	Caniveau grille 350/160 à fente latérales	ml			0,00 €
9.3	Caniveaux à fente verticale pied de mur extérieur	ml			0,00 €
9.4	Bordures métalliques pince gazon	ml			0,00 €
9.5	Bordures béton CR1	ml			0,00 €
9.6	Dallage béton drainant	m <sup>2</sup>			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					<b>0,00 €</b>
<b>P.10</b>	<b>GENIE CIVIL RESEAUX POUR BALISAGE ET COMMANDE</b>				
10.1	Terrassement en tranchée	ml			0,00 €
10.2	Fourreau TPC ø90	ml			0,00 €
10.3	Fourreau PVC ø90	ml			0,00 €
10.4	Fourniture et pose des massifs projecteur	U			0,00 €
10.5	Fourniture et mise en oeuvre de Té de remontée pour feux ø adapté au fourreau PVC	U			0,00 €
10.6	Réfection de chaussée à l'identique	m <sup>2</sup>			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					<b>0,00 €</b>
<b>P.11</b>	<b>MARQUAGE AU SOL</b>				
11.1	Implantation (yc amenée repli)	F			0,00 €
11.2	Prémarquage	F			0,00 €
11.3	<u>Peinture Blanche - Rétro-Réfléchissante :</u>				
11.3.1	o Marquage TLOF : Ligne continue blanche, largeur 30cm + contour noir yc primaire d'accrochage	ml			0,00 €
11.3.2	o Marque distinctive FATO - lettre H, hauteur 3.00m, largeur 1.80m + contour noir yc primaire d'accrochage	F			0,00 €
11.4	<u>Peinture Blanche - Non Rétro-Réfléchissante :</u>				
11.4.1	o Signalisation piétonne / Stop	F			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					<b>0,00 €</b>
<b>P.12</b>	<b>INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES SUR RESEAUX EXISTANT</b>				
12.1	Localisation de réseau enterré par procédé sans fouille quelle que soit la technique et permettant d'atteindre une précision en x,y,z de catégorie A	ml			0,00 €
12.2	Travaux ponctuels de localisation de réseau enterré réalisé hors chantier par des techniques de terrassement mécaniques et manuelles conformes au guide technique	m3			0,00 €

12.3	Tavaux ponctuels de localisation de réseau enterré réalisé en chantier par des techniques de terrassement mécaniques et manuelles conformes au guide technique	m3			0,00 €
12.4	Travaux de dégagement partiel ou total de réseaux enterrés situés dans la tranchée ou à proximité de celle-ci, exécutés par tous moyens mécaniques appropriés et à la main si nécessaires conformes au guide technique.	m3			0,00 €
12.5	Localisation de réseau enterré par procédé sans fouille quelle que soit la technique et permettant d'atteindre une précision en x,y,z de catégorie A	ml			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					<b>0,00 €</b>
<b>BPU / DE</b>					
<b>Arrêt de chantier</b>					
U-AC 1	Arrêt de chantier à la demande de l'administration	Journée		8	0,00 €
U-AC 2	Arrêt de chantier à la demande de l'administration	1/2 journée			0,00 €
<b>Terres polluées</b>					
U-TP 1	Evacuation en ISDD de matériaux pollués	m3			0,00 €
U-TP 2	Evacuation en ISDD de matériaux pollués	m3			0,00 €
<b>S/TOTAL € HT</b>					
<b>TOTAL € HT</b>					