



MINISTÈRE DU CADRE DE VIE
ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
REPUBLIQUE DU BENIN

**ARTE CHARPENTIER
ARCHITECTES**

a

RESTRUCTURATION DU STADE GMK

COTONOU

**MAITRE
D'OUVRAGE**

Ministère du Cadre de Vie et
du Développement Durable
République du Bénin

ARCHITECTE

ARTE CHARPENTIER ARCHITECTES Tél.: (0033) 1 55 04 13 00
Fax: (0033) 1 55 04 13 13
8, rue du Sentier - 75002 Paris
contact@arte-charpentier.com

**ARCHITECTE
LOCAL**

TRIUMPHUS Tél.: (00229) 21303975
Fax: (00229) 21309796
03 BP 2388 - Cotonou sotriumphus@yahoo.fr

ECONOMISTE

GLEEDS Tél.: +33 (0) 645 50 85 82
Tél: +33 (0) 642 27 40 70
50 av. des Champs Elysées
75008 Paris marc.bardini@gleeds.fr

**BET
STRUCTURE**

TRACTEBEL Tél.: +33 (0) 679 29 60 17
5 Rue du 19 Mars 1962
92622 Gennevilliers
mathieu.marie@tractebel.engie.com

**BET
FLUIDES
ELECTRICITE**

GROUPE BUILDERS & PARTNERS Tél.: +33 (0) 698 19 82 82
20 rue Troyen
92310 Sèvres djanasik@b-p.fr

**BET
ENERGIE**

GROUPE BUILDERS & PARTNERS Tél.: +33 (0) 635 35 42 13
20 rue Troyen
92310 Sèvres ldelestrade@b-p.fr

DOSSIER PROJET

format feuille	fichier ctb	unité cotation	date première diffusion	date	échelle
A4	arte_100	centimètre		14/12/21	

**DPGF LOT
01 et 02**
Gros oeuvre
Charpente métallique

AR	0748	DCE		DPGF 01	0
émetteur	projet	phase	bât. niveau zone	type	numéro indice



Client : Arte-Charpentier
Projet : Pôle commerciale stade GMK
Pays/Ville : Bénin/Cotonou

Titre : Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (DPGF)
Lot : GO
Date : 06/12/2021

ART	Désignation	Unité	Quantité	P.U. HT	Montant HT
Chapitre 10	Spécifications générales				
10.2	Installation de chantier				
10.2.1	Base vie	forfait			
10.2.2	Clôtures – Voirie	forfait			
10.2.3	Accès et circulations de chantier	forfait			
10.2.4	Engins de levages	forfait			
10.3	Formalités, autorisations	forfait			
10.4	Etudes des ouvrages provisoires et définitifs	forfait			
10.5	Participation à la cellule de synthèse	forfait			
10.6	Contrôles externes à la chaîne de production	forfait			
10.7	Topographie, implantation, piquetage, récolement	forfait			
10.8	Mesures vis-à-vis des existants	forfait			
	Sous détail chapitre 10				
Chapitre 11	Terrassements et fondations				
11.1	Terrassements complémentaires				
	quartiers 1+2	m ³	2240,17		
	quartier 3	m ³	1536,16		
	quartier 4	m ³	827,13		
11.2	Remblaiements complémentaires				
	quartiers 1+2	m ³	8236,57		
	quartier 3	m ³	4879,89		
	quartier 4	m ³	2954,40		
11.3	Protection et drainage provisoire et définitif	forfait	1		
11.4	Purges des ouvrages enterrés au droit des fondations	forfait	1		
11.5	Béton de propreté				
	quartiers 1+2	m ³	194,09		
	quartier 3	m ³	144,00		
	quartier 4	m ³	87,95		
11.6	Fondations par semelles superficielles				
	quartiers 1+2	m ³	950,20		
	quartier 3	m ³	692,52		
	quartier 4	m ³	324,77		
11.7	Longrines et poutres de redressement				
	quartiers 1+2	m ³	250,29		
	quartier 3	m ³	199,50		
	quartier 4	m ³	141,99		
11.8	Massifs en tête de micropieux				
	quartiers 1+2	m ³	95,66		
	quartier 3	m ³	39,76		
	quartier 4	m ³	25,82		
11.9	Micropieux				
	quartiers 1+2	m ³	1904,10		
	quartier 3	m ³	914,10		
	quartier 4	m ³	627,00		

11.10	Dallage sur terre-plein				
	quartiers 1+2	m ³	3526,27		
	quartier 3	m ³	2068,42		
	quartier 4	m ³	1259,03		
	Sous détail chapitre 11				
Chapitre 12	Gros-œuvre				
12.2	Voiles en béton armé				
	quartiers 1+2	m ³	841,07		
	quartier 3	m ³	588,06		
	quartier 4	m ³	466,14		
12.3	Poteaux en béton armé				
	quartiers 1+2	m ³	187,21		
	quartier 3	m ³	145,90		
	quartier 4	m ³	61,59		
12.4	Planchers en dalle pleine				
	quartiers 1+2	m ³	2617,72		
	quartier 3	m ³	2049,52		
	quartier 4	m ³	1018,53		
12.5	Poutres en béton armé				
	quartiers 1+2	m ³	624,58		
	quartier 3	m ³	557,81		
	quartier 4	m ³	225,31		
12.6	Escaliers				
	quartiers 1+2	m ³	15,20		
	quartier 3	m ³	7,60		
	quartier 4	m ³			
12.7	Cuvettes pour fosses ascenseurs				
	quartiers 1+2	m ³	4,86		
	quartier 3	m ³	4,86		
	quartier 4	m ³			
12.8	Joints de dilatation / appuis glissants				
	quartiers 1+2	ml	272,69		
	quartier 3	ml	232,10		
	quartier 4	ml	116,60		
12.9	Locaux techniques enterrés	forfait	1		
12.10	Aire de dépotage	forfait	1		
	Sous détail chapitre 12				
Chapitre 13	Charpente métallique				
13.1	Toiture shed				
13.1.1	Poutres treillis métalliques				
	quartiers 1+2	t	706,65		
	quartier 3	t	326,98		
	quartier 4	t	163,99		
13.1.2	Pannes et poutres métalliques				
	quartiers 1+2	t	247,18		
	quartier 3	t	121,52		
	quartier 4	t	68,52		
13.1.3	Poteaux métalliques				
	quartiers 1+2	t	255,95		
	quartier 3	t	121,72		
	quartier 4	t	71,20		
13.1.4	Contreventements				
	quartiers 1+2	t	15,10		
	quartier 3	t	5,93		
	quartier 4	t	4,85		
13.1.5	Ancrages				
	quartiers 1+2	t	51,19		
	quartier 3	t	24,34		
	quartier 4	t	14,24		
13.1.6	Protection par peinture anti-corrosion				
	quartiers 1+2	m ²	30 760		
	quartier 3	m ²	14 468		

	quartier 4	m ²	7 660		
13.2	Boutiques internes				
13.2.1	Ossature en charpente métallique				
	quartiers 1+2	t	121,10		
	quartier 3	t	48,19		
	quartier 4	t	34,18		
13.2.2	Ancrages				
	quartiers 1+2	t	6,79		
	quartier 3	t	2,70		
	quartier 4	t	1,92		
13.2.3	Protection par peinture anti-corrosion				
	quartiers 1+2	m ²	4085,03		
	quartier 3	m ²	1625,57		
	quartier 4	m ²	1153,18		
Sous détail chapitre 13					
Chapitre 14	Ouvrages divers				
14.1	Maçonnerie				
14.1.1	Maçonnerie de parpaing				
	quartiers 1+2	m ²	2016,00		
	quartier 3	m ²	1471,68		
	quartier 4	m ²	604,80		
14.1.2	Enduits ciment				
	quartiers 1+2	m ²	4032,00		
	quartier 3	m ²	2943,36		
	quartier 4	m ²	1209,60		
14.2	Réseaux sous dallage				
	quartiers 1+2	ml	4818,00		
	quartier 3	ml	3028,30		
	quartier 4	ml	1711,60		
Sous détail chapitre 13					