

Equipements de porte :

- 3 paumelles aluminium réglables.
- Serrure à mortaiser, à gâche réglable à pêne dormant et pêne demi-tour, équipée d'un canon européen avec rosette aluminium.
- Butoir caoutchouc, monture laiton.
- Bras de rappel hydraulique (groom)
- Balai brosse

Dimensions : voir plans architectes.

Les portes de dimensions 120x220 cm seront équipées d'une imposte latérale fixe de 20cm de largeur et d'un battant ouvrant de 1.00 m de largeur.

L'installation de ces portes sera réalisée après introduction des machines de l'atelier dans les locaux correspondants.

3.1.2 BLOC-PORTE COULISSANTE INTERIEUR

Fourniture et pose de blocs porte intérieure sur structure aluminium et remplissage en polyré compact de 9mm avec traverse horizontale intermédiaire positionnée à 90 cm du bas de la porte. Anodisation : 22µ

Equipements de porte :

- Rails de coulissage.
- Serrure
- Butoir d'arrêt
- Balai brosse

Dimensions : 100x220cm

3.1.3 BLOC-PORTE BATTANTE

Fourniture et pose de blocs-portes intérieures sur structure aluminium et remplissage en polyré compact de 9mm avec traverse horizontale intermédiaire positionnée à 90 cm du bas de la porte. Anodisation : 22µ

Equipements de porte :

- 3 paumelles aluminium réglables.
- Serrure à mortaiser, à gâche réglable à pêne dormant et pêne demi-tour, équipée d'un canon européen avec rosette aluminium.
- Butoir caoutchouc, monture laiton.
- Bras de rappel hydraulique (groom)
- Balai brosse

Dimensions : Voir plans architectes.

Localisation : portes des toilettes

3.1.4 BLOC-PORTE BATTANTE EXTERIEUR

Fourniture et pose de blocs portes sur structure aluminium et remplissage en polyré compact de 9mm en partie inférieure et vitrage simple ép. 6mm en partie supérieure à partir de la traverse horizontale intermédiaire positionnée à 90 cm du bas de la porte. Anodisation : 22µ

Equipements de porte (pour chaque battant) :

- 3 paumelles aluminium réglables ;
- Barreaudages en partie supérieure
- Serrure à mortaiser, à gâche réglable à pêne dormant et pêne demi-tour, équipée d'un canon européen avec rosette aluminium.
- Poignée anti-panique
- Joint de calfeutrement et d'étanchéité
- Butoir caoutchouc, monture laiton.
- Bras de rappel hydraulique (groom)
- Balai caoutchouc

Dimensions : 240x220cm ; 120x220cm

Localisation : portes extérieures

3.1.5 FENÊTRE COULISSANTE

Fourniture et pose de fenêtres coulissantes sur structure aluminium. Anodisation : 22µ

Equipement du châssis :

- Vantail de service, fermeture par poignée aluminium massif avec loqueteau et gâche réglable.
- Vantail auxiliaire, fermeture par coquille de manœuvre plastique encastré dans le profilé afin de permettre le croisement des vantaux.
- Joints de calfeutrement et d'étanchéité ;
- Vantail coulissant moustiquaire.

Remplissage :

- Double vitrage réfléchissant - épaisseur : 6-12-6mm.

Dimensions : 140x120cm Allège : 100cm, 100x120cm Allège : 100cm

3.1.6 CHÂSSIS PERSIENNES A LAMES ORIENTABLES

Fourniture et pose de châssis persiennes à lames orientables horizontales en aluminium. Anodisation : 22µ

Equipement du châssis :

- Joint de calfeutrement et d'étanchéité
- Loquets de fermeture

Dimensions : 140x120cm ; 100x120cm Allège : 100cm

3.1.7 FENÊTRES ABATTANTES

Fourniture et pose de fenêtre abattante vitrée, remplissage en vitrage sérigraphié de 6mm d'épaisseur, joint de calfeutrement, équipées d'un compas pour la position ouverte et d'un châssis moustiquaire fixe et toutes sujétions. Anodisation : 22µ

Dimensions : 80x120cm Allège : 160cm

Localisation : fenêtres des toilettes

3.1.8 CHÂSSIS FIXES VITRES

Fourniture et pose de châssis fixes vitrés. Anodisation : 22µ

Remplissage :

- Simple vitrage claire - épaisseur : 6mm.

Equipement du châssis :

- Joint de calfeutrement et d'étanchéité

Dimensions : 160x120cm Allège : 100cm ; 155x120cm Allège : 100cm ; 150x120cm Allège : 100cm ;

3.1.9 BARRE D'APPUI EN ALUMINIUM

Fourniture et pose d'une barre d'appui constituée d'un profilé tubulaire aluminium Ø 40mm. La barre est fixée à la maçonnerie par des profilés aluminium Ø20mm, sabots de scellement en aluminium, vis et chevilles aluminium.

Les prestations comprennent également l'assemblage des éléments, les accessoires de finition.

Anodisation : 22µ

La barre d'appui sera fixée à 90 cm du sol fini.

3.1.10 GARDE-CORPS EN ALUMINIUM

Fourniture et pose d'un garde-corps d'une hauteur de 85 cm hors bordure de 5 cm de hauteur pour la rampe d'accès en façade Sud. Ce garde-corps sera constitué des éléments suivants :

- Lisse haute : profilés tubulaires aluminium Ø40mm ;
- Lisse basse : profilés tubulaires aluminium Ø40mm ;
- Eléments verticaux : profilés tubulaires aluminium Ø40mm espacés de 100cm.

La fixation au sol sera assurée par des sabots de scellement en aluminium, vis et chevilles aluminium.
Anodisation : 22µ

Les prestations comprennent également l'assemblage des éléments, les accessoires de finition.

3.2 REVETEMENTS SOL ET MURAUX

Tous les produits doivent répondre aux exigences du DTU 52.1 et doivent faire l'objet d'une procédure de certification NF-classement UPEC. Ci-joint tableau de classification en annexe « fiches techniques et documentation ».

Le niveau des surfaces de plancher sol recevant un traitement de surface par chape incorporée sera livré à +3 cm (épaisseur de la chape) par rapport au niveau des surfaces de plancher sol qui recevront un revêtement en carrelage de manière à obtenir une planéité entre les surfaces revêtues et surfaces traitées.

3.2.1 CARREAUX DE CARRELAGE GRES CERAME 60X60 CM

Fourniture et pose de carrelage en grès cérame. Dimensions des carreaux 60x60cm.

La teinte sera définie par le maître de l'ouvrage. L'entrepreneur devra être en mesure de présenter au moins 4 échantillons de carreaux.

Les prestations comprennent également :

- La mise en œuvre du béton pour la chape d'assise ;
- La réalisation des joints des carreaux au ciment pur ;
- Les joints de fragmentation pour les surfaces qui excèdent 40,00m² ou les longueurs supérieures à 10,00ml

L'entrepreneur devra protéger le revêtement en cours des travaux de tous gravats.

3.2.2 PLINTHES 8X30CM

Fourniture et pose de plinthes 8x30cm assorties aux carreaux de carrelage en grès cérame 30x30 cm anti dérapant.

Les prestations comprennent également :

- La mise en œuvre du mortier de colle
- La réalisation des joints au ciment pur ;

3.2.3 CARREAUX DE FAÏENCES 15X15CM

Fourniture et pose de carreaux de faïences 15x15 cm sur une hauteur de 220cm à partir du sol fini pour les murs et sur une surface de 120x160ht cm au niveau des éviers.

La teinte sera définie par le maître de l'ouvrage. L'entrepreneur devra être en mesure de présenter au moins 4 échantillons de carreaux.

Les prestations comprennent également :

- La mise en œuvre du mortier de colle ;
- La réalisation des joints des carreaux au ciment blanc ;
- Les accessoires de finition tels angles rentrants, angles sortants, etc.

3.2.4 TRAITEMENT DE SURFACE DE LA DALLE SOL PAR CHAPE INCORPOREE

L'entrepreneur doit le traitement de surface de la dalle sol ne recevant pas un revêtement en carrelage. Ce traitement doit être effectué par chape incorporée de 3 cm d'épaisseur immédiatement réalisée après la mise en œuvre du béton de la dalle au niveau des surfaces non revêtues de carrelage.


Les prestations comprennent :

- La réalisation d'une chape incorporée de 3 cm d'épaisseur à réaliser immédiatement après la mise en œuvre du béton de la dalle sol qui ne recevra pas de revêtement carrelage ;
- Le traitement avec un adjuvant durcisseur de surface (CHAPDUR ou produit similaire) de la chape incorporée ;
- Le lissage de la surface de la chape incorporée à l'aide d'une lisseuse ou hélicoptère au moment de la mise en œuvre. Les surfaces ne doivent présenter aucunes aspérités ou défaut de lissage.

3.2.5 SOLS SPORTIFS

Il est prévu un sol sportif type bergo ultimate avec les caractéristiques suivantes :

Nature	Écologique et recyclable Polypropylène stable aux UV.		
Référence	Bergo Ultimate 12.4 ou Mondo VinulSPORT M.		
Dimensions	Lés de 190 Ep 12.4 mm		
spécifications	BERGO ULTIMATE™ est un terrain de sport tout temps pour la plupart des sports. Le nouveau sol sportif flexible amène n'importe quel jeu à un nouveau niveau avec son design intelligent et ses lignes intégrées. Moins de peinture ! Bergo Ultimate™ est testé et approuvé selon l'importante norme européenne EN14877 et certifié par la FIBA.		
Caractéristiques européenne	dureté superficielle non inférieure à 85 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • UNI EN 14904 	
Classement	<ul style="list-style-type: none"> • Résistance au glissement 90 • Absorption choc > 25,5 • Rebond de ballon 98 % • dureté superficielle non inférieure à 85 Shore A 		
Mise en oeuvre	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sur chape béton ragréage P3 au présent lot ou Ragréflex sur sol sain et sec 2. : Bord à bord, lés dans le même sens, par simple collage en plein avec une colle en émulsion acrylique d'un type préconisé par le fabricant et conformément aux règles professionnelles et aux indications données dans les fiches des fabricants. 3. lisière des lés chanfreinées 4. Traitement des joints conformément au DTU 53-2 à 		

	<p>chaud par soudure thermique avec un cordon d'apport ou à froid avec un produit garanti par son fabricant.</p> <p>5. Nettoyage de fin de chantier : Le nettoyage de fin de chantier permettra de débarrasser le revêtement de tous types de salissures (traces de colles, peintures...) ; il nécessite une action chimique forte. Lavage à l'eau claire additionnée d'un détergent alcalin (ou décapant à cire), proscrire tous les produits solvantés.</p> <p>6. Combiner au lavage une action mécanique à l'aide d'une monobrosse équipée d'une brosse dure ou d'un disque doux (blanc ou rougeau maximum). Récupération des eaux sales à l'aide d'un aspirateur à eau ; rinçage à l'eau claire jusqu'à neutralisation puis séchage.</p> <p>N.B. On peut utiliser une autolaveuse pour les grandes surfaces non encombrées</p>										
Finition	 <p>Teinte au choix :</p> <p>Bandes incrustées pré-usinées ep 5 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>Hand-ball</td> <td>Volley</td> <td>Basket</td> <td>Football</td> <td>badminton</td> </tr> <tr> <td>jaune</td> <td>bleu</td> <td>rouge</td> <td>blanc</td> <td>noirs</td> </tr> </table>	Hand-ball	Volley	Basket	Football	badminton	jaune	bleu	rouge	blanc	noirs
Hand-ball	Volley	Basket	Football	badminton							
jaune	bleu	rouge	blanc	noirs							
Environnement	<p>Démarche HQE: Répond aux critères des cibles no.2 (choix des procédés et matériaux) ; no.7 (gestion de l'entretien et de la maintenance) ; no.9 (confort acoustique) ; no.10 (confort visuel) ; no.12 (conditions sanitaires des espaces). Information sur les caractéristiques environnementales selon la norme XP P01-101 partie 1 et 2.</p>										
Remarques	<p>Garantie du fabricant 5 ans sous réserve d'une pose, d'une utilisation et d'un entretien conformes aux prescriptions du fabricant</p>										

Repère	Sol sportif
LOCALISATION	Plans, coupes, et table des sols Terrain Omnisport.

3.3 ELECTRICITE / CLIMATISATION

L'entrepreneur devra établir ses prix et exécuter les travaux conformément et sur la base des schémas électriques pré étudiés et inclus dans le dossier de consultation.

Les commandes (interrupteurs, boutons poussoirs, rhéostats, etc.) des appareillages électriques doivent être placés à l'intérieur de chaque salle et à proximité des poignées des portes et restés accessibles.

3.3.1 MISE A LA TERRE

Réalisation de la prise de terre en fond de fouilles par câble cuivre nu 35 mm² à fournir par l'entrepreneur y compris filerie, deux lits de sable et toutes sujétions de pose. La remontée du câble de mise à la terre dans les ouvrages en béton armés des fondations sera protégée par un tube orange de section appropriée.

3.3.2 CABLE D'ALIMENTATION

Fourniture et pose du câble d'alimentation du bloc jusqu'au TGBT du projet italien. Câble cuivre/U1000RO2V 120mm² (3x120mm² pour les phases et 1x120mm² pour le neutre);

Les prestations comprennent également :

- La réalisation de fouilles prof. 60cm pour la pose du câble.
- La pose d'un fourreau en tuyau PVC pour le passage du câble ;
- Lit de sable
- La pose d'un grillage avertisseur de couleur rouge ;
- La mise en remblai y compris compactage.
- La réalisation de chambres de tirage si jugé nécessaire par le maître de l'ouvrage.

3.3.3 TABLEAU GENERAL BASSE TENSION

L'entrepreneur doit la fourniture et pose du tableau général basse tension à placer suivants les indications sur plans. Le tableau recevra les protections en DPN et autres équipements prévus.

Modèle Atlantic 1200x800x300 de chez Legrand.

3.3.4 DISJONCTEUR GENERAL BASSE TENSION

Fourniture et pose du disjoncteur général basse tension type 4P4D 160A, déclencheur STR22SE réglable en déclenchement thermique et magnétique.

3.3.5 GRILLE DE REPARTITION 200A

Fourniture et pose d'une grille de répartition 200A à placer dans le TGBT.

3.3.6 DISJONCTEURS DPN

Fourniture et pose des DPN pour les équipements suivants :

- a. DPN pour prises de courant monophasé type DT40 PH+N 16 A courbe C avec différentiel 30mA pour prises de courant et splits monophasés
- b. DPN pour réseau d'éclairage type DT40 PH+N 10 A Courbe C
- c. DPN triphasés pour les équipements du bloc orthopédique type DT 40 3 phases 16A courbe C, appareils triphasés (les courbes de déclenchement peuvent être révisées avec la documentation des machines installées)
- d. DPN pour appareillage d'air conditionné (splits 30 000 Btu) type DT40 PH+N 32A Courbe C

3.3.7 TELE RUPTEUR

Fourniture et pose d'un télérupteur pour commande des éclairages communs à placer dans le TGBT.

3.3.8 CÂBLES D'ALIMENTATION

Fourniture et pose de câbles d'alimentation des appareillages électriques (prises, éclairages, etc.) sous gaines oranges encastrées dans les maçonneries.

- a. Câble cuivre/HO7V 1x1.5²
- b. Câble cuivre/HO7V 2x1.5²
- c. Câble cuivre/HO7V 3G1.5²
- d. Câble cuivre/HO7V 3G2.5²
- e. Câble cuivre/HO7V3G4²
- f. Câble cuivre/HO7V 3G10²
- g. Câble cuivre/HO7V 4G4²
- h. Câble cuivre/HO7V 5G4²

3.3.9 BRASSEURS D'AIR

Fourniture et pose de brasseurs d'air plafonniers y compris rhéostat, filerie, boîte de dérivation et toutes sujétions.

3.3.10 REGLETTES FLUORESCENTES ETANCHES 1.20M

Fourniture et pose de réglettes fluorescentes étanches (1X36W) IP56 1,20 m y compris filerie, gaines et boîtes de dérivation et toutes sujétions.

3.3.11 REGLETTES FLUORESCENTES SIMPLES 1.20M

Fourniture et pose de réglettes fluorescentes (1X36W) IP20,20 m y compris filerie, gaines et boîtes de dérivation et toutes sujétions.

3.3.12 REGLETTES FLUORESCENTES SIMPLES 1.20M

Fourniture et pose de réglettes fluorescentes (1X58W) 1,20 m IP20 y compris filerie, gaines et boîtes de dérivation et toutes sujétions.

3.3.13 INTERRUPTEURS SIMPLES

Fourniture et pose d'interrupteur encastré simple 10A y compris toutes sujétions de pose.

3.3.14 B.A.E.S

Fourniture et pose de BAES en sailli IP43 y compris étiquette directionnelle, filerie, gaines, boîte de dérivation et toutes sujétions de pose.

3.3.15 BOUTONS POUSSOIRS

Fourniture et pose de bouton poussoir encastré simple, commande du télérupteur, y compris filerie, gaines, boîte de dérivation et toutes sujétions de pose.

3.3.16 CONTACTEURS D'ARRÊT D'URGENCE

Fourniture et pose de contacteur d'arrêt d'urgence commandés en aval des départs relatifs aux machines-outils par un bouton d'arrêt d'urgence télé mécanique y compris filerie, gaines, boîte de dérivation et toutes sujétions de pose.

3.3.17 HUBLOTS PLAFONNIERS

Fourniture et pose d'hublots plafonniers rond de 60 watts, y compris filerie, boîte de dérivation - y compris toutes sujétions.

3.3.18 PRISES ELECTRIQUES

Prise de courant 16 A 2P+ T avec capot de protection des connexions y compris filerie, boîte de dérivation et toutes sujétions.

3.3.19 BOITES DE JONCTION

Fourniture et pose de boîtes de jonction PLEKO étanche montage en saillie y compris toutes sujétions de pose. Boîte de jonction câble machines - câbles d'alimentation HO7V encastré.

3.3.20 EXTINCTEUR A POUDRE POLYVALENTE

Fourniture et pose d'extincteur à poudre polyvalente ABC 6/9kg y compris toutes sujétions de pose

3.3.21 APPAREILLAGES D'AIR CONDITIONNE

Fourniture et pose d'appareillages individuels d'air conditionné y compris tuyauterie en PVC pour l'évacuation des eaux de condensation, toutes sujétions de pose

- a. Appareillage d'air conditionné (9 000 Btu)
- b. Appareillage d'air conditionné (12 000 Btu)
- c. Appareillage d'air conditionné (18 000 Btu)
- d. Appareillage d'air conditionné (24 000 Btu)
- e. Appareillage d'air conditionné (30 000 Btu)

3.4 PLOMBERIE - SANITAIRES

3.4.1 LAVABOS

Fourniture et pose de lavabos de forme arrondie (60x45cm) de type standard monté sur console, compris robinetterie, accessoires, siphon, raccordement aux eaux usées et eau courante et toutes sujétions. Les lavabos seront fixés à 80 cm du sol fini.

3.4.2 EQUIPEMENT WC

Fourniture et pose d'équipement de WC à l'anglaise (70x45cm) de type standard en grès émaillé ou en porcelaine vitrifiée avec chasse d'eau, y compris accessoires, raccordement aux eaux vannes et eau courante et toutes sujétions.

3.4.3 EVIER

Fourniture et pose d'un évier en céramique avec un bac et un égouttoir (100x45cm) monté sur jambage en maçonnerie en agglomérés de 10cm d'épaisseur, compris robinetterie, accessoires, siphon, finition des jambages, raccordement aux eaux usées et eau courante et toutes sujétions

3.4.4 SIPHON SOL

Fourniture et pose d'un siphon sol à grille pour espace douche y compris la fourniture et pose d'une colonne de douche à raccorder en eaux courante, accessoires de raccordements aux eaux usées et eau courante et toutes sujétions

3.4.5 ROBINET DE PUISAGE

Fourniture et pose de robinet de puisage dans les WC y compris robinetterie, raccordement et toutes sujétions.

3.4.6 VANNE D'ARRÊT

Fourniture et pose de vanne d'arrêt 1/4 de tour à bille pour chaque toilette et chaque appareillage sanitaire y compris tous accessoires, etc. et toutes sujétions de pose

3.5 PEINTURES

3.5.1 PEINTURE GLYCEROPHTALIQUE

Fourniture et application d'une peinture glycérophtalique à base de résine synthétique.

Mise en œuvre - Support neuf sur béton et surfaces enduites

- Epoussetage
- Rebouchage avec enduit de ragréage
- Application d'un enduit de lissage
- Ponçage
- 1 couche d'impression
- Application, au rouleau, de 2 couches de peinture.

La peinture glycérophtalique sera appliquée en 2 couches sur toutes les surfaces intérieures des murs, y compris toutes sujétions.

La teinte de la peinture sera définie ultérieurement par le maître de l'ouvrage.

3.5.2 PEINTURE ACRYLIQUE

Fourniture et application d'une peinture acrylique à base de résine synthétique.

Mise en œuvre - Support neuf sur béton et surfaces enduites

- Brossage

- Epoussetage
- Rebouchage avec enduit de ragréage
- Ponçage
- 1 couche d'impression
- Application, au rouleau, de 2 couches de peinture.

La peinture acrylique sera appliquée en 2 couches sur toutes les sous faces de dalle, y compris toutes sujétions.

La teinte de la peinture sera définie ultérieurement par le maître de l'ouvrage.

3.5.3 BRAI DE BITUME

Fourniture et application en 2 couches après préparation des surfaces d'une protection en brai de bitume « IGAKOL » prêt à l'emploi ou produit similaire à appliquer sur les faces latérales des fondations et murs de soubassement.

3.6 AMENAGEMENT EXTERIEUR

3.6.1 PAVES AUTOBLOQUANTS

Les pavés autobloquants d'épaisseur 5 à 6 cm seront posés sur un lit de sable de 5 cm d'épaisseur. Ce sable de pose est réglé à l'avancement, il ne sera pas compacté.

L'épaisseur de la couche de sable, doit être uniforme ce qui nécessite :

- Que la pente du support soit la même que la pente finale du revêtement pavé ;
- Que le lit de sable ne serve pas à rattraper des écarts de nivellement.

Le sable sera de types siliceux ou silico-calcaires, propres, de granulométrie continue (0/5) et exempts d'éléments argileux ou organiques.

Après la pose des pavés sur le lit de sable il convient de répandre sur les pavés un sable fin (de granulométrie 0/2 mm de préférence) et de le balayer pour le faire pénétrer dans les joints.

Le compactage est effectué à l'aide d'un matériel vibrant (plaque vibrante).

LIVRE IV : DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF

Réf n°:	DESIGNATION DES OUVRAGES	Prix Unitaire en DJF	Prix Total en DJF
<u>I- Travaux de construction du terrain</u>			
<u>I. Travaux préliminaires</u>			
1,1	Installation de chantier, comprenant la clôture du chantier, frais de gardiennage, raccordement eau et électricité, bureau du chantier, stockage des matériaux y compris repli de chantier et nettoyage	500 000	500 000
Sous-Total I		500 000	
<u>II. Travaux de Terrassement</u>			
2,1	Décapage des terres végétales et nivellement	200	700 000
2,4	Fourniture et mise en œuvre d'un tout venant 0/63	1 500	1 500 000
2,5	Fourniture et mise en œuvre de 10 cm de gravier 10/15	3 800	456 000
3,6	Fourniture et mise en œuvre de la couche de géotextile	1 800	2 160 000
3,7	Fourniture et mise en œuvre du 6 cm de chape non armé	1 000	1 200 000
Sous-Total II		6 016 000	
<u>III. Travaux des revêtements et bétons</u>			
3,6	Fourniture et mise en œuvre pavé autobloquants de 6 cm d'épaisseur autour du terrain	8 000	2 000 000
Sous-Total III		2 000 000	
<u>IV. Sols sportifs</u>			

CONTRAT DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN TERRAIN OMNISPORT

4,1	Fourniture et pose d'un sol sportif (Type Bergo ultimate 12,4 mm ou équivalent)	1 500	1 800 000
	Sous-Total IV		1 800 000
<u>V. Équipements</u>			
5,1	Fourniture et pose d'une clôture en grillage	5 000	906 500
5,2	Fourniture et pose d'une portes 90x220 cm	55 000	110 000
5,3	Fourniture et pose d'un panier basket ball	60 000	120 000
5,4	Fourniture et pose d'un gardien du but mobile	50 000	100 000
	Sous-Total V		1 236 500
<u>VI. Équipements de maintenance et éclairage</u>			
5,1	Fourniture et pose d'éclairage avec mat de support y compris massif en béton armé	90 000	360 000
	Sous-Total VII		360 000
TOTAL GENERAL TERRAIN OMNISPORT			
<u>I- Travaux de construction des annexes</u>			
<u>I- BETON ARME EN FONDATIONS</u>			
1,1	Fourniture et pose de film polyane de 200 microns d'épaisseur, posé en fond de fouilles y compris débords et toutes sujétions de pose	200	14 000
1,2	Fourniture et mise en œuvre de béton de propreté d'une épaisseur de 5 cm, en fond de fouilles, dosé à 250 kg/m ³ et toutes sujétions	20 000	70 000

CONTRAT DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN TERRAIN OMNISPORT

1,3	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350 kg/m ³ , pour la réalisation des semelles isolées avec longrine de redressement, y compris coffrage, armatures et toutes sujétions	85 000	3 400 000
1,4	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350 kg/m ³ , pour la réalisation du dallage, y compris coffrage, armatures et toutes sujétions	85 000	3 230 000
	sous-total I		6 714 000
<u>II - BETON ARME EN ELEVATION</u>			
2,1	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350 kg/m ³ , pour la réalisation des dalles de couvertures, y compris coffrage, armatures et toutes sujétions	85 000	3 315 000
3,1	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350 kg/m ³ , pour la réalisation des gradins, y compris coffrage, armatures et toutes sujétions	85 000	5 313 350
2,2	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350 kg/m ³ , pour la réalisation des poteaux y compris coffrage, armatures et toutes sujétions	85 000	637 500
2,3	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350 kg/m ³ , pour chaînages, poutres, arcades - y compris coffrage, armatures et toutes sujétions	85 000	1 487 500
2,4	Fourniture et mise en œuvre de béton armé dosé à 350 kg/m ³ , pour la réalisation des raidisseurs et des appuis de fenêtres, portes y compris coffrage, armatures et toutes sujétions.	85 000	134 640
	sous-total II		10 887 990
<u>III- MACONNERIES</u>			
3,1	Fourniture et pose d'agglomérés creux pour la réalisation des murs intérieurs du bâtiment et de la terrasse, posés sur un mortier de ciment dosé à 400 kg/m ³ y compris toutes sujétions - dimensions : murs de 20 x 20 x 40 extérieur	3 800	1 901 634

3,2	Application d'enduit taloché à base de mortier de ciment dosé à 400 kg/m ³ sur toutes les surfaces des murs y compris ragréage et toutes sujétions	2 000	2 001 720
	sous-total III		3 903 354
<u>IV- ETANCHEITE</u>			
4,1	Fourniture et pose de carrelage d'étanchéité de la terrasse y compris toutes sujétions de pose	4 500	1 121 220
	sous-total IV		1 121 220
<u>V - REVETEMENT SOL ET MURAL</u>			
5,1	Fourniture et pose de carrelages sol, y compris plinthes et remplissage des joints au ciment blanc et toutes sujétions	4 500	945 590
5,2	Fourniture et pose de carrelages sol de la terrasse, y compris remplissage des joints au ciment blanc et toutes sujétions	4 500	1 121 220
5,4	Fourniture et pose de carrelages sol de la toilette et du SDB, y compris remplissage des joints au ciment blanc et toutes sujétions	4 500	199 121
5,6	Fourniture et pose du carrelage mural de la toilette et du SDB y compris remplissage de joints et toutes sujétions	4 500	568 350
	sous-total V		2 834 280
<u>VI - MENUISERIES BOIS</u>			
6,1	Fourniture et pose de portes en bois plein à 1 battant y compris cadres, charnières, fixations application de 2 couches de produits fongicide et peinture glycérophtalique et toutes sujétions 150 cmX210cm	80 000	80 000
	sous-total VI		80 000

<u>VII - MENUISERIES ALUMINIUM</u>			
7.1	Fourniture et pose de porte battante vitrées 0,80*2,10 m y compris cadres, charnières, fixations et toutes sujétions de pose	45 000	360 000
7.2	Fourniture et pose de porte battante vitrées 0,9*2,10 m y compris cadres, charnières, fixations et toutes sujétions de pose	50 000	50 000
7.3	Fourniture et pose de fenêtres battantes vitrées 1,40*1,20 m en aluminium, remplissage en vitre de 5 mm d'épaisseur, joint de calfeutrement, équipées d'un châssis moustiquaire coulissant en aluminium et toutes sujétions de pose	40 000	360 000
7.4	Fourniture et pose de fenêtres vitrées 0,60*0,60 m en aluminium, remplissage en vitre de 5 mm d'épaisseur, joint de calfeutrement, équipées d'un châssis moustiquaire coulissant en aluminium et toutes sujétions de pose	18 000	144 000
sous-total VII		914 000	
<u>VIII - ELECTRICITE</u>			
8.1	Liaisons TGTB vers Poste Transfo toutes sujétions	1 500 000	1 500 000
8.1	Fourniture et pose d'un tableau divisionnaire encastré à 36 postes y compris toutes sujétions	70 000	70 000
8.2	Fourniture et pose de disjoncteurs et toutes sujétions :	120 000	120 000
	DPN 10 A		
	DPN 16 A		
	DPN 32 A		
8.3	Réalisation de prise de terre en fond de fouilles y compris filerie en câble 35 mm ² nu et toutes sujétions	1 750	160 930
8.4	Fourniture et pose de barrette de coupure avec boîte encastrée y compris toutes sujétions de pose	5 000	5 000
APPAREILLAGES ELECTRIQUES			
8.5	Fourniture et pose de prises de courant 2P + T 10/16 A , y compris filerie, boîte de dérivation et toutes sujétions	4 000	80 000

CONTRAT DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN TERRAIN OMNISPORT

8,6	Fourniture et pose de prise de téléphone, y compris interrupteur, filerie, boîte de dérivation, et toutes sujétions de pose	10 000	60 000
8,7	Fourniture et pose de prises de courant 2P + T 32 A, y compris combiné de 32A, tableau filerie, boîte de dérivation et toutes sujétions	12 000	120 000
8,8	Fourniture et pose de réglettes fluorescentes simples 120m, 40 W, y compris interrupteur, filerie, boîte de dérivation - y compris toutes sujétions	10 000	100 000
8,9	Fourniture et pose de hublot plafonnier, y compris interrupteur, filerie, boîte de dérivation - y compris toutes sujétions	8 000	88 000
8,10	Fourniture et pose de brasseurs d'air plafonniers y compris rhéostat, filerie, boîte de dérivation et toutes sujétions de pose	10 000	60 000
	sous-total VIII		2 363 930
<u>IX - PLOMBERIE - SANITAIRES -</u>			
9,1	Fourniture et pose de syphonettes de sol y compris raccordement et toutes sujétions	2 300	25 300
9,2	Fourniture et pose de lavabos de type standard monté sur double console, compris robinetterie, accessoires, syphon, raccordement aux eaux usées et eau courante et toutes sujétions	30 000	60 000
9,3	Fourniture et pose d'équipement de WC à l'anglaise en grès émaillé ou en porcelaine vitrifiée avec chasse d'eau haute, compris vannes d'arrêt, robinetterie, accessoires, et toutes sujétions	32 000	160 000
9,4	Fourniture et pose de douchette dans les WC, y compris robinetterie, raccordement, et toutes sujétions	4 300	21 500
9,5	Fourniture et pose d'une douche de dimension standard 0,90*0,90, y compris robinetterie, raccordement, et toutes sujétions de pose	35 000	175 000
9,6	Exécution d'une fosse septique, bac à graisse, regard	300 000	300 000
9,7	Puisard	200 000	200 000
	sous-total IX		941 800

<u>X- PEINTURE</u>			
X,1	Application de peinture à la pliolithe en 2 couches sur tous les murs, après préparation des fonds de murs (égrenages, ponçage, dépoussiérage, application d'enduit de lissage), y compris toutes sujétions d'application	1 500	1 501 290
	sous-total X		1 501 290
<u>XI- Pavé-Options</u>			
X, 1	Fourniture et mise en œuvre en pavé	8 000	12 000 000
	sous-total X		12 000 000
TOTAL			55 174 364
TOUTES TAXES COMPRISES			5 517 436
TOTAL GENERAL TTC			60 691 800