

SARL D ARCHITECTURE



Siret: 413 720 194 00013

9 rue du Général de Gaulle
33126 FRONSAC

Tel 05 57 25 28 03

Tel 05 57 51 63 03

krzan@architectes.org

cedric.krzan@wanadoo.fr

**COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
DU FRONSADAIS
MAISON DE PAYS
1, Avenue Charles De Gaulle
33240 SAINT GERMAIN DE LA RIVIERE**

PROJET D'EXTENSION DU GYMNASE DE VERAC

DEVIS DESCRIPTIF QUANTITATIF SOMMAIRE DES TRAVAUX

Le 19 Janvier 2016

SARL au Capital de 7 622,45€ Inscrite à l'Ordre des Architectes sous le n° 045446

RCS LIBOURNE 413 720 194 Code APE - NAF 7111Z

9 Rue du Général de Gaulle 33126 FRONSAC

Tel 05 57 25 28 03 - 05 57 51 63 03 – Mail krzan@architectes.org

LOT 2 : MACONNERIE

A 100 INSTALLATION IMPLANTATION

1. Mise en place d'une cabane de chantier et WC, bloc sanitaires pendant la durée des travaux, installation de chantier, clôture de chantier, panneaux de chantier etc.

Forfait

2. Mise en place d'un panneau de chantier avec n° de Permis de Construire, intervenants, montant des subventions, logo du Conseil Général, etc..

Forfait

3. Implantation du bâtiment, mise en place de chaise, etc..

Forfait

A 101 TERRASSEMENT

4. Décapage partiel du terrain à l'emplacement de la construction y compris stockage de la bonne terre pour finitions, évacuation du surplus, toutes sujétions de mise en œuvre

Cube

6,000

A 102 FONDATIONS FOUILLE

5. Façon de fouille en puits pour dés. Exécution mécanique, dressage du fond et des parois pour coulage en pleines fouilles si possible ou avec coffrage si nécessaire au choix de l'entreprise. Largeur et profondeur suivant plan béton avec obligatoirement pour la profondeur les exigences relatives au bon sol et à la côté hors gel, les terres seront stockées sur le site pour remblai de fouilles, remblaiement périphérique.

L'ensemble y compris toutes sujétions de mise en œuvre. Cube chiffrage donné à titre indicatif, le cube pouvant varier suivant l'Etude béton.

Cube

12,696

A 103 FONDATIONS PAR PUIITS ET SEMELLES EN BETON

6. Les puits comprendront : le béton pour fondations dosé à 350 kg/CPJ/m³, classe 45 gros béton avec ferrailage acier sur une épaisseur 1,20m en moyenne pour les dés et 0,30 pour les semelles. Cube pouvant varier suivant l'étude béton. L'ensemble comprenant semelles de propreté, toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre.

Cube

11,110

7. Façon de dés en béton pour support des poutres en béton et platines de charpente, l'ensemble comprenant béton dosé à 350 kgs/m3 CPJ classe 45, armatures du type acier HA, coffrage ordinaire si nécessaire, cube pouvant varier suivant étude béton

Cube

5,136

A 104 STRUCTURE BETON

8. Façon de poutre en béton armé posées sur dèss pour support plancher béton. L'ensemble comprenant : Coffrage, ferrailage. Béton dosé 350 kg/m3 toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre (cube donné à titre indicatif pouvant varier suivant étude de l'ingénieur béton).

Cube

3,720

A 105 MURETTES DE FONDATIONS

9. Elévation de murs en parpaing plein de 0,20 hourdés au mortier hydrofuge, pour fermer le vide sanitaire ou murs en parpaing avec ossature béton épaisseur 0,20m. L'ensemble y compris toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre suivant DTU en vigueur.

Surface

30,80

10. Elévation murette en parpaing de 0,25 sur plancher. Travaux dito article 9.

Surface

13,20

A 106 REMBLAI

11. Remblaiement des fondations avec terre provenant des fouilles après avoir enlevé les impuretés tel que gravats et compactage

Forfait

A 107 ENDUIT INTERIEUR ET EXTERIEUR

12. Enduit des murs à la chaux naturelle colorée St Astier, mise en œuvre suivant DTU 26-1 compris sable lavé neutre blanc, échafaudage, arase, toilage si nécessaire, en 2 couches, dégrossissage au mortier bâtard et finition lissée à la diane.

Surface

49,50

13. Enduits intérieurs dito article 12 finition lissée à la diane à exécuter sur murette extension.

Surface

14,30

A 108. PLANCHER PREFABRIQUÉ ISOLANT SUR APPUI

14. Plancher hourdis BIP 20+4 ou équivalent avec étaieement comprenant : Planelles briques, poutrelles, entrevous en béton, planelles isolées, dalle de compression en béton finition brut, renfort d'armature en chapeau isolation EFFISOL 68mm chape fibrée 100mm, toutes sujétions de réservations pour canalisations, alimentations, protection du bardage etc... , le plancher répondra à une surcharge de 500 kgs/m², et avec des renforts pour charge ponctuelle d'un cric pour véhicule léger conformément au DTU, mise en œuvre suivant description du fabricant et plan de l'ingénieur béton. Mise en place pour l'ensemble de l'extension.

Surface

63,50

Nota : Plancher hourdis en 2 étapes : 1er - Pose plancher hourdis, 2ème - Isolation et chape avec finition quartz après bardage.

15. Plus value pour chape quartz lissée à l'hélicoptère couleur grise. L'ensemble y compris toutes sujétions de mise en œuvre, produit de cure, produit de traitement en fin de chantier. Mise en place sur l'ensemble du plancher hourdis.

Surface

63,50

A 109. ASSAINISSEMENT

16. Fourniture et pose de canalisations PVC diamètre 100 mm pour évacuation des eaux pluviales et drainage. L'ensemble comprenant : Tranchée, pose de canalisations sur lit de sable avec pente 1cm/m minimum, rebouchage de la tranchée avec sable et compactage, branchement sur regard. (tés, coudes, Y = 1 ml)

Longueur

25,00

17. Fourniture et pose de regard d'eau pluviale en béton du commerce 40*40 avec trappe béton prédécoupée pour recevoir la descente d'eau pluviale, l'ensemble comprenant : Fouille, mise en œuvre, blocage, etc..

Unité

2

A 110 ETUDE BETON

18. Etude béton par ingénieur agréé

Prévision

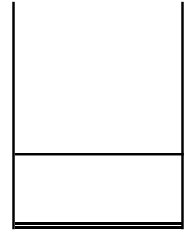
A 111 VENTILATION

19. Fourniture et pose de ventilation vide sanitaire idem
partie existante.

Unité

TOTAL HT

2



LOT 3 : CHARPENTE MÉTALLIQUE

1. Façon de couverture en tôle de bac acier type COVEO 4.35 de chez BACACIER avec pare Vapeur ou similaire nervuré simple peau pré laquée 2 faces épaisseur 75/100e, RAL idem bâtiment existant. L'ensemble comprenant solin, toutes sujétions de fourniture, mise en œuvre, accessoires, protection, fixation pour travaux d'entretien, etc...

Surface

65,23

2. Fourniture et pose de chéneau de récupération des eaux en tôle pliée galvanisée épaisseur 20/10e sous face thermolaquée, y compris fonds, naissances, trop pleins, boîte à eaux, toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre.

Chéneau longueur

12,08

3. Fourniture et pose de descente travaux dito article 2.

Longueur

4,00

4. Fourniture et pose de bardage double peau composé d'une face intérieure BACACIER TEMPO 400 perforée épaisseur 1 mm. RAL 9016, d'une isolation acoustique CLADISOL Type CLADACOUSTIC $\lambda=0,032$ W (m.K) épaisseur 20 mm. (Référence 83830), d'une isolation thermique CLADISOL type CLADIROL 35 $\lambda = 0,035$ W (m.K) épaisseur 130 mm (Référence 84800) d'un bardage extérieur.

BACACIER Type FACADEO 1100 ou similaire épaisseur total 1 cm avec nervure, couleur BASIC SPECIFIC ou MAGIC a déterminer plaque finition thermolaquée épaisseur 75 micron. L'ensemble comprenant accessoires et toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre.

Surface

34,69

5. Dépose du bardage double peau sur 2 travées en façade Nord Est et jusqu'à la bande d'éclairage. L'ensemble comprenant : Dépose des 2 faces avec précautions pour réemploi, dépose de l'isolation pour réemploi.

Surface

42,48

6. Reprise du bardage double peau de réemploi et de l'isolation. Travaux dito article 4. L'ensemble comprenant toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre, remplacement d'une partie de l'isolation et accessoires si nécessaire.

Surface

35,63

LOT 4 : CHARPENTE BOIS

1. Fourniture et pose d'une charpente en lamellé collé composée de demi portique sur poteaux. L'ensemble comprenant : 3 demi fermes de 5,00m de portée, hauteur façade 2,58 m sous toiture, 3,35 m sous toiture haut de pente. Fixations et accessoires Inox. Toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre

Cube

1,873

2. Fourniture et pose de croix stabilisatrices en sapin de France finition rabotée pour poteaux en façade Nord Est. L'ensemble comprenant toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre, section 22*8 cm (Section pouvant varier suivant étude charpente).

Longueur

11,80

3. Fourniture et pose de contreventement en sapin de France pour pannes. L'ensemble comprenant toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre, fixations et accessoires, etc..

Forfait

4. Fourniture et pose de pannes en lamellé collé de 5,70m de portée. L'ensemble y compris toutes sujétions de fourniture, mise en œuvre, accessoires, fixations, etc...

Longueur

45,60

TOTAL HT



LOT 5 - ELECTRICITE

1. Circuit simple allumage sur 2 points lumineux.
(Commande au tableau)

Unité

1

2. Fourniture et pose de luminaires THORN. Type TITUS Sport ou similaire réf 96008792 4*49W. L'ensemble comprenant : Lampes, fixations, accessoires, toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre.

Unité

2

Prise de courant 10/16 Ampères + Terre

Unité

1

3. Protections au tableau pour extension ligne éclairage et prise de courant.

Forfait

TOTAL HT

--

LOT 6 - PLAFOND SUSPENDU

1. Fourniture et pose d'un plafond suspendu EUROCOUSTIC ou similaire, type ACOUSTISPORT V.V épaisseur 50mm plaques de longueur 1500mm, largeur 1000mm. L'ensemble comprenant : Ossature apparente T35mm, plafond laine de roche de 50mm avec fixation sur 4 cotés, isolation laine de roche complémentaire de 200mm, toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre suivant DTU en vigueur.

Pose dans extension

Surface

TOTAL HT

61,42

LOT 7 - PEINTURE

1. Peinture sur charpente apparente intérieure, 3 couches de peinture ou lasure y compris impression, travaux préparatoires, toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre.

Surface

TOTAL HT

31,50

