



ROYAUME DU MAROC
MINISTERE DES HABOUS ET DES AFFAIRES ISLAMIQUES
DELEGATION REGIONALE DES AFFAIRES ISLAMIQUES
REGION LAAYOUNE SAKIA – EL HAMRA

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

APPEL D'OFFRES OUVERT

N° :01/DRAILSH/BH/2023

RELATIF AUX :

**Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune -Sakia El Hamra
(07 Lots) :**

Marché passé par appel d'offres ouvert N°01/DRAILSH/BH/2023 en séance publique sur offres de prix en vertu de l'alinéa 1, de l'article 33, § 1, et l'alinéa 3 du §3 de l'article 34 de l'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quiida 1434 (13 Septembre 2013) fixant le Système des marchés de Travaux de Fourniture et de Service que Conclut l'administration des Habous au nom des Habous Générales.

PREAMBULE DU CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

Marché passé par appel d'offres ouvert N°01/DRAILSH/BH/2023 en séance publique sur offres de prix en vertu de l'alinéa 1, de l'article 33, § 1, et l'alinéa 3 du §3 de l'article 34 de l'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quiida 1434 (13 Septembre 2013) fixant le Système des marchés de Travaux de Fourniture et de Service que Conclut l'administration des Habous au nom des Habous Générales.

ENTRE LES SOUSSIGNES :

La délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune Sakia El Hamra représentée par le délégué régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune Sakia El Hamra ou son suppléant, Désigné ci-après par le "maître d'ouvrage",

.

D'UNE PART

Et:

Monsieur ;
En qualité de ;
Agissant au nom et pour le compte de : la société en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés.
Faisant élection de domicile à ;
Siège Social ;
N°Téléphone ;
N°Fax ;
Adresse électronique ;
Au Capital Social ;
Affiliée à la CNSS sous n° ;
Inscrite au Registre de Commerce : sous n° ;
Patente n° ;
N° de l'Identification Fiscal ;
N° ICE ;
Compte Bancaire n°(RIB) ;
Ouvert auprès de ;
Désigné ci-après par le terme « ENTREPRENEUR »

D'AUTRE PART

IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIIT:

SOMMAIRE

PREAMBULE DU CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES

ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHE

ARTICLE 2 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

ARTICLE 3 : DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHE

ARTICLE 4 : REFERENCE AUX TEXTES GENERAUX ET SPECIAUX APPLICABLES AU MARCHE

ARTICLE 5 : VALIDITE ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE

ARTICLE 6 : PIECES MISES A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

ARTICLE 7 : ELECTION DU DOMICILE DE L'ENTREPRENEUR

ARTICLE 8 : NANTISSEMENT

ARTICLE 9 : SOUS-TRAITANCE

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

ARTICLE 11 : NATURE DES PRIX

ARTICLE 12 : REVISION DES PRIX

ARTICLE 13 : CAUTIONNEMENT ET RETENUE DE GARANTIE

ARTICLE 14 : ASSURANCES – RESPONSABILITE

ARTICLE 15 : APPROVISIONNEMENTS

ARTICLE 16 : DROITS D'ENREGISTREMENT

ARTICLE 17 : PROTECTION DES EMPLOYES DE L'ENTREPRENEUR

ARTICLE 18 : MESURES DE SECURITE ET D'HYGIENE

ARTICLE 19 : PROVENANCE, QUALITE ET ORIGINES DES MATERIAUX

ARTICLE 20 : RECEPTION PROVISOIRE

ARTICLE 21 : ENLEVEMENT DU MATERIEL ET DES MATERIAUX

ARTICLE 22 : MODALITES DE REGLEMENT

ARTICLE 23 : PENALITES POURRETARD

ARTICLE 24 : RETENUE A LA SOURCE APPLICABLE AUX TITULAIRES ETRANGERS NON RESIDENTS AU MAROC

ARTICLE 25 : RESILIATION DUMARCHE

ARTICLE 26 : LUTTE CONTRE LA FRAUDE ET LA CORRUPTION

ARTICLE 27 : REGLEMENT DES DIFFERENDS ET LITIGES

ARTICLE 28 : CONNAISSANCE DU DOSSIER

ARTICLE 29 : CHARGES PARTICULIERES

ARTICLE 30 : MODE D'EXECUTION DES OUVRAGES

CHAPITRE II : CAHIER DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

CHAPITRE III : DESCRIPTION DES OUVRAGES ET MODE DE REGLEMENT

CHAPITRE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

CHAPITRE I: CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES

ARTICLE 1: OBJET DU MARCHE

Le présent marché a pour objet les : **Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune -Sakia El Hamra (07 Lots) :**

Lot 01 : 07 Mosquées à TARFAYA.

N°	MOSQUEE	NUMERO NATIONAL	ADRESSE
1.	EL MASSIRA EL KHADRA	162092069	Quartier el jadid, Tarfaya
2.	ARRAHMA	162092067	Place el massira, Tarfaya
3.	EL AATIQ	162000125	Quartier administratif, Tarfaya
4.	MOULAY HASSAN 1 ^{ER}	162092066	Centre Ettah
5.	DAOURA	162000154	Centre Eddaoura
6.	AKHFENNIR	162000144	Centre Akhfennir
7.	EL FATH	162092068	Centre Akhfennir

Lot 02 : 15 Mosquées à SMARA.

N°	MOSQUEE	NUMERO NATIONAL	ADRESSE
1.	EL KABIR	221000266	Croisement d'avenue hassan II et avenue des FAR
2.	EL AATIQ	221000253	Avenue mohamed V
3.	HASSAN 1 ^{ER}	221000254	Avenue mohamed V
4.	ANNOUR	221000255	Avenue moulay rachid
5.	ASSALAM	221000250	Quartier essalam 2
6.	EL FATH	221000251	Quartier el fath
7.	ANAS BNO MELEK	221000262	Quartier lirak
8.	IMAM MALEK	221000263	Quartier essalam 1
9.	ABOU BAKR ASSEDDIQ	221000268	Mokhayam legwiz
10.	IMAM EL BOUKHARI	221000269	Lotissement el wahda arbib
11.	OTHMANE BNO AFFANE	221000270	Quartier el wahda
12.	BADR	221000247	Mokhayam el wahda arbib 1
13.	EL QARAWI	221000252	Avenue ahmad el hammadi
14.	EL QODS	221000271	Quartier el massira
15.	SIDI EL KHATTARI	221000244	Commune amgala

Lot 03 : 12 Mosquées à BOUJDOUR.

N°	MOSQUEE	NUMERO NATIONAL	ADRESSE
1.	MOHAMED VI	121000075	Quartier lella mariam
2.	EL MASSIRA EL KHADRA	121000077	Quartier el wahda
3.	MASJID EL KABIR	121000076	Avenue sidi elghazi
4.	EL AOUDA	121000088	Quartier el aouda
5.	EL KHAIR	121000102	Quartier el khair 1
6.	OMAR BNO ALKHATTAB	121000112	Quartier attanmia

7.	ARRAHMA	121000103	Quartier allal bn-abdellah
8.	IMAM MALEK	121000114	Quartier el amane 1
9.	HAY EL AMANE 1	121000115	Quartier el amane 1
10.	HAY ANNAHDA	121000116	Quartier annahda
11.	ZOBAIR BNO EL AOUAM	121000098	Village des pêcheurs Aktti elghazi
12.	LAMSID	121000083	Centre lmsid

Lot 04 : 09 Mosquées à EL MARSa ET FOUM EL OUED.

N°	MOSQUEE	NUMERO NATIONAL	ADRESSE
1.	IMAM ACHADILI	321161483	Zone villas, commune foug-el-oued
2.	IMAM EL BOUSSAIRI	321000190	Lotissement bahara Commune el marsa
3.	IMAM BNO AACHIR	321000184	Commune el marsa
4.	OMAR BEN EL KHATTAB	321000183	Village des pêcheurs tarouma
5.	ABOU BAKR ASSEDDIQ	321000181	Commune el marsa
6.	ARRAHMANE	321000161	Commune el marsa
7.	ADDAYAATE	321000185	Commune foug el oued
8.	ACHATAIE	321000152	Commune el marsa
9.	FOUM EL OUED	321000138	Commune foug el oued

Lot 05 : 14 Mosquées à LAAYOUNE.

N°	MOSQUEE	NUMERO NATIONAL	ADRESSE
1.	MIFTAH EL HAMD	321000127	Avenue Tantan , Laayoune
2.	HAY RRAHMA	321000134	Avenue Qaid ennajem quartier el wahda 2, Laayoune
3.	ANAS BNO MALEK	321000150	Quartier el qods lotissement 707, Laayoune
4.	H'MAD EDDERHAM	321000168	Quartier el wahda 1, Laayoune
5.	IMAM EL BOUKHARI	321000169	Avenue Skikima N 198, Laayoune
6.	IMAM MALEK	321000179	Place oum el banin elfihria quartier taaoun, Laayoune
7.	HASSAN II	321000180	Lotissement el rraha, Laayoune
8.	KHALID BNO LOUALID	321000194	Quartier el qods lotissement 707, Laayoune
9.	IMAM ALI	321161474	Quartier les activités industrielles, Laayoune
10.	ABO OBAIDA BNO ELJARRAH	321161475	Lotissement el wifaq 1500, Laayoune
11.	OMAR BNO ABDELAZIZ	321161477	Lotissement el wifaq G, Laayoune
12.	AICHA OUM EL MOUMININE	321161478	Lotissement el wifaq C, Laayoune
13.	FATIMA AZZAHRAE	321161486	Lotissement el wifaq B, Laayoune
14.	IMAM MOSLIM	321161488	Lotissement el wifaq A, Laayoune

Lot 06 : 15 Mosquées à LAAYOUNE.

N°	MOSQUEE	NUMERO NATIONAL	ADRESSE
1.	EL MORABITINE	321000140	Quartier el aouda 2, Laayoune
2.	EL AOUDA 1	321000145	Quartier el aouda 1, Laayoune
3.	EL WAHDA	321000148	Quartier el aouda 1, Laayoune
4.	EL QODS	321000165	Quartier moulay rachid zone des villas, Laayoune

5.	EL AMAL 1	321000177	Quartier el amel 1, Laayoune
6.	ASSALAM	321000178	Quartier el amel, Laayoune
7.	EL MASSIRA	321000182	Lotissement el amel 3, Laayoune
8.	OTHMANE BNO AFFANE	321000186	Lotissement el amel 1, Laayoune
9.	EL ADARISSA	321000187	Lotissement 25 mars, Laayoune
10.	SALMANE EL FARISSI	321000188	Lotissement 84 bloc B, Laayoune
11.	IMAM ACHCHAFIIE	321000189	Lotissement el mostaqbel, Laayoune
12.	ATTAQWA	321000192	Lotissement el wekala bloc F N 207, Laayoune
13.	IMAM HOSSAINE BNO ALI	321000193	Lotissement el wekala bloc D quartier 84 N55, Laayoune
14.	HAMZA BNO ABDELMOTALIB	321000195	Lotissement el khair, Laayoune
15.	IMAM ASSOUHAILI	321161485	Quartier el aouda 1, Laayoune

Lot 07 : 18 Mosquées à LAAYOUNE.

N°	MOSQUEE	NUMERO NATIONAL	ADRESSE
1.	ATTAAOUNE	321000126	Quartier prince héritier avenue hassan 1, Laayoune
2.	HAY MOULAY RACHID	321000131	Quartier moulay rachid tranche 1, Laayoune
3.	MOULAY ABDELAZIZ	321000133	Avenue mekka arrondissement communal 4, Laayoune
4.	HAY EL QASSAM	321000135	Avenue ibn-battouta quartier el qassam, Laayoune
5.	SOUK EL JOMLA (TANMIA)	321000136	Quartier tanmia marché de gros, Laayoune
6.	AZZAOUIA	321000137	Rue cheikh mohamed el mamoun souk zaj, Laayoune
7.	EL HOUDA	321000141	Quartier el massira avenue abu-baker essediq, Laayoune
8.	HAMMOU S'AID	321000146	Quartier farah souk jmal, Laayoune
9.	YOUSSEF BNO TACHAFINE	321000147	Avenue idriss 1 ^{er} , Laayoune
10.	DCHIRA	321000153	Centre dcheira
11.	BADR	321000160	Quartier achehad souk mkhakh, Laayoune
12.	SAKIA EL HAMRA	321000163	Quartier sakia el hamra, Laayoune
13.	BOUCRAA	321000164	Village boucraa
14.	EL AATIQ	321000166	Quartier catalonia, Laayoune
15.	ZAOUIA DARKAOUIA	321000174	Avenue mezouar, Laayoune
16.	BILAL BNO RABAH	321161476	Lotissement moulay rachid bloc G, Laayoune
17.	IMAM EL JONAYD	321161482	Lotissement moulay rachid tranche3, Laayoune
18.	KHADIJA BINTO KHOUAILID	321161487	Quartier el mohammadi kherssitou lotissement 24-25

ARTICLE 2: CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les travaux à exécuter au titre du présent marché consistent en ce qui suit :

- Gros œuvre,
- Etanchéité
- Revêtement des sols et murs;
- Menuiserie bois, Menuiserie métallique,
- Electricité – Lustrerie ;
- Plomberie sanitaire ;
- Peinture;

ARTICLE 3: DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHE

Les documents constitutifs du marché sont ceux énumérés ci-après :

1. L'acte d'engagement;
2. Le présent Cahier des Prescriptions Spéciales (CPS);
3. Le bordereau des prix - détail estimatif;
4. Le cahier des clauses administratives générales applicable aux marchés des Travaux.

En cas de contradiction ou de différence entre les documents constitutifs du marché, ceux-ci prévalent dans l'ordre où ils sont énumérés ci-dessus.

ARTICLE4: REFERENCE AUX TEXTES GENERAUX ET SPECIAUX APPLICABLES AU MARCHE

Le titulaire du marché est soumis aux dispositions des textes suivants :

A- Textes généraux :

1. Le décret n° 2-86-99 du 14 Mars 1986 pour l'application de la loi n° 30 – 85 relative à la T.V.A;
2. Les textes législatifs et réglementaires concernant l'emploi et la sécurité du personnel;
3. Dahir n° 1.15.05 du 29 rabii de 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi 112-13 relatif au nantissement des marchés publics;
4. L'arrêté du chef du gouvernement N° 3-302-15 du 15 Safar 1437 (27 Novembre 2015) fixant les règles et les conditions de révision des prix des marchés publics;
5. L'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quida 1434 (13 Septembre 2013) fixant le Système des marchés de Travaux de Fourniture et de Service que Conclut l'administration des Habous au nom des Habous Générales;
6. Tous les textes législatifs et réglementaires concernant l'emploi, les salaires de la main d'œuvre particulièrement le décret 2.19.424 du 22 Chaoual 1440 (26 Juin 2019) portant revalorisation du salaire minimum dans l'industrie, le commerce, les professions libérales et l'agriculture;
7. Le Décret Royal n° 330.66 DU 10 Moharrem 1387 (21 Avril 1967) portant règlement général de la comptabilité publique, tel qu'il a été modifié et complété;
8. Le circulaire n° 6011/T.P/IBM 458/4 relative à l'application de la T.V.A;
9. Le Décret n°2.07.1235 du 04 Novembre 2008 relatif au contrôle des dépenses de l'Etat;
10. Le Décret n° 2-16-344 du 17 Chaoual 1437 (22 Juillet 2016) relatif aux délais de paiement et les intérêts moratoires relatifs aux commandes publiques;
11. Ainsi que tous les textes réglementaires ayant trait aux marchés de l'Etat rendus applicables à la date de signature du marché.

B- Textes spéciaux :

1. Par dérogation à l'article III du D.G.A, il est fait référence aux règles pour le calcul et l'exécution de constructions en béton armé dites « règles BAEL» abrogeant les règles CCBA68
2. Les règles techniques de conceptions et de calcul des ouvrages et construction en béton armé suivant les méthodes des états limites dites règlesBAEL83 et règles BAEL 91 ou règles B.P.E.L
3. Les règles techniques de conception et de calcul des ouvrages et de construction en béton précontraint suivant la méthode des états limites dites règles B.P.E.L
4. Les normes marocaines en vigueur, ou par défaut les normes françaises
5. L'arrêté n° 350/69 du Ministère des Travaux Publics du 15 Juillet 1969 ainsi qu'aux règles techniques PNA 7-11-CLE et 05 annexes à l'arrêté n°350/69 et normes 7/68-100, 7-62/411 et732-202
6. Le Devis Général d'Architecture (édition 1956 ou dernière édition) du Royaume du Maroc et le décret Royal n°406/67
7. Les règles définissant les effets de la neige et du vent (N.V 65) révisées en 1984 ou son équivalent.
8. Le règlement parasismique (RPS2011)
9. Le devis Général pour les travaux d'Assainissement (Edition 1961 ou dernière édition)
10. Les conditions d'exécution du Gros-œuvre, Toitures, Terrasses en béton armé édition 1946 de l'institut technique du Bâtiment et des Travaux Publics
11. Les règles d'exécution des étanchéités (cahier noir)
12. Les règlements locaux concernant l'alimentation en eau et en électricité des immeubles
13. Le dahir n°170-157 du 26 Joumada I 1390 (30 Juillet 1970) relatif à la normalisation industrielle notamment son article 3 définissant l'ensemble des normes marocaines homologuées se rapportant aux travaux du bâtiment
14. La circulaire 6001 T.P du 7 Août 1958 relative aux transports des matériaux et marchandises pour l'exécution des travaux publics
15. Le cahier des Charges Provisoires pour la fourniture des liants hydrauliques en date du 16 Mai1951
16. Les règles d'utilisation des ronds crénelés et lisses en béton armé – Règles 1948-Ronds40/60
17. Les documents Techniques Unifiés (DTU) relatifs à la plomberie, électricité, étanchéité ,etc.
18. Les règlements de prévisions contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public « locaux d'habitation»
19. le règlement général de voirie et de construction relatif à chaque ville.
20. La loi n° 12-90 du 15 hijja1412 (17 juin 1992) relative à l'urbanisme;

NOTA : l'entrepreneur devra se procurer ces documents s'il ne les possède pas et ne pourra en aucun cas exciper de l'ignorance de ceux-ci et se dérober aux obligations qui y sont contenues.

ARTICLE 5: VALIDITE ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE

Le présent marché ne sera valable, définitif et exécutoire qu'après notification de son approbation par l'autorité compétente.

Par dérogation à l'article 5 de l'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quida 1434 (13 Septembre 2013), l'approbation du marché doit être notifiée à l'attributaire dans un délai maximum de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date fixée pour l'ouverture des plis.

Si la notification de l'approbation n'est pas intervenue dans ce délai, l'attributaire est libéré de son engagement vis-à-vis du maître d'ouvrage.

Toutefois, le maître d'ouvrage peut, dix (10) jours, avant l'expiration du délai visé au deuxième paragraphe du présent article, proposer à l'attributaire, par lettre recommandée, de maintenir son offre pour une période supplémentaire déterminée. L'attributaire dispose d'un délai de dix (10) jours à compter de la date de réception de la lettre du maître d'ouvrage pour faire connaître sa réponse.

ARTICLE 6: MISES A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

Aussitôt après la notification de l'approbation du marché, le maître d'ouvrage remet gratuitement au titulaire, contre décharge de ce dernier, un exemplaire vérifié et certifié conforme de l'acte d'engagement, du cahier des prescriptions spéciales et des pièces expressément désignées comme constitutives du marché à l'exception du cahier des clauses administratives générales.

1. Le titulaire est tenu de faire connaître au maître d'ouvrage ses observations éventuelles sur les documents qui ont été mis à sa disposition et ce dans le délai de quinze (15) jours après la remise de ces documents.
2. Passé ce délai, le titulaire est réputé en avoir vérifié la conformité à ceux qui ont servi de base à la passation du marché et qui sont conservés par le maître d'ouvrage pour servir à la réception des travaux.

Le maître d'ouvrage ne peut délivrer ces documents qu'après constitution du cautionnement définitif.

ARTICLE 7: ELECTION DU DOMICILE DE L'ENTREPRENEUR

- A défaut d'avoir élu domicile au niveau de l'acte d'engagement, toutes les correspondances relatives au présent marché sont valablement adressées au domicile élu par l'entrepreneur, sis à
- En cas de changement de domicile, l'entrepreneur est tenu d'en aviser le maître d'ouvrage dans un délai de 15 jours suivant ce changement.

ARTICLE 8: NANTISSEMENT

Dans l'éventualité d'une affectation en nantissement du marché il est précisé que :

La liquidation des sommes dues par le maître d'ouvrage en exécution du marché sera opérée par les soins de Mr. Le Délégué Régional des Affaires Islamiques de la région de Laâyoune Sakia El Hamra;

La personne chargée pour fournir au prestataire, ainsi qu'au bénéficiaire du nantissement ou subrogation, les renseignements et les états prévus à l'article 8 du Dahir du 19 février 2015, est le délégué régional des affaires islamiques de la région de Laâyoune Sakia El Hamra.;

Les paiements prévus au marché seront effectués par le contrôleur financier local de Laayoune, seul qualifié pour recevoir les significations des créanciers du prestataire du marché.

Le Délégué Régional des Affaires Islamiques de la région de Laâyoune Sakia El Hamra délivrera au prestataire traitant, sur sa demande écrite et contre récépissé, l'exemplaire unique certifié conforme du marché.

En cas de nantissement du marché le maître d'ouvrage délivre sans frais, à l'entrepreneur, sur sa demande écrite et contre récépissé, un exemplaire spécial du marché portant la mention « exemplaire unique » et destiné à former titre conformément aux dispositions du dahir n° 1-15-05 du 29 Rabii II 1436 (19 Février 2015) portant promulgation de la loi n°112-13 relative au nantissement des marchés publics.

ARTICLE 9: SOUS-TRAITANCE

Le titulaire choisit librement ses sous-traitants sous réserve qu'il notifie au maître d'ouvrage la nature des prestations qu'il envisage de sous-traiter, ainsi que l'identité, la raison ou la dénomination sociale et l'adresse des sous-traitants et une copie certifiée conforme du contrat précité.

La sous-traitance ne peut en aucun cas dépasser cinquante pour cent (50%) du montant du marché ni porter sur le lot ou le corps d'état principal du marché.

Les sous-traitants doivent satisfaire aux conditions requises des concurrents conformément à l'article 24 du décret n° 2-12-349 du 20 mars 2013 relatif aux marchés publics.

ARTICLE 10: DELAI D'EXECUTION

Conformément aux dispositions de l'article 8 du C.C.A.G.T., il est prévu un délai d'exécution de **60 (soixante) jours** pour l'ensemble des travaux, le délai prendra effet à compter de la date fixée par l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11: NATURE DES PRIX

Le présent marché est à prix unitaires.

Les sommes dues au titulaire du marché sont calculées par application des prix unitaires portés au bordereau des prix détail estimatif, joint au présent cahier des prescriptions spéciales, aux quantités réellement exécutées conformément au marché.

Les prix du marché sont réputés comprendre toutes les dépenses résultant de l'exécution des travaux y compris tous les droits, impôts, taxes, frais généraux, faux frais et assurer à l'entrepreneur une marge pour bénéfice et risques et d'une façon générale toutes les dépenses qui sont la conséquence nécessaire et directe du travail.

ARTICLE 12: REVISION DES PRIX

En application de l'article 30 de l'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quiida 1434 (13 Septembre 2013) fixant le Système des marchés de Travaux de Fourniture et de Service que Conclut l'administration des Habous au nom des Habous Générales, les prix sont fermes et non révisables.

ARTICLE 13: CAUTIONNEMENT PROVISOIRE ET CAUTIONNEMENT DEFINITIF

Le montant du **cautionnement provisoire** est fixé à :

Lot 1 : 10.000,00DHS (dix mille dirhams).

Lot 2 : 10.000,00DHS (dix mille dirhams).

Lot 3 : 10.000,00DHS (dix mille dirhams).

Lot 4 : 10.000,00DHS (dix mille dirhams).

Lot 5 : 10.000,00DHS (dix mille dirhams).

Lot 6 : 10.000,00DHS (dix mille dirhams).

Lot 7 : 10.000,00DHS (dix mille dirhams).

Le montant du **cautionnement définitif** est fixé à trois pour cent (3 %) du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur.

Le cautionnement définitif doit être constitué dans les trente (30) jours qui suivent la notification de l'approbation du marché. Si le titulaire ne réalise pas le cautionnement définitif dans le délai prévu, le montant de ce cautionnement reste acquis à l'Etat.

Le cautionnement définitif sera restitué ou la caution qui le remplace est libérée à la suite d'une mainlevée délivrée par le maître d'ouvrage dans un délai maximum de trente (30) jours suivant la date de la réception des travaux.

La retenue de garantie à prélever sur les acomptes mensuels est de 10% du montant des travaux exécutés, elle cessera de croître lorsqu'elle atteindra 7% du montant initial du marché.

Le délai de garantie est fixé à 12 Mois à compter de la date du procès – verbal de la réception provisoire

ARTICLE 14: ASSURANCES - RESPONSABILITE

L'entrepreneur doit adresser au maître d'ouvrage, avant tout commencement de réalisation des travaux, les attestations, délivrées par les établissements d'assurances, justifiant la souscription des polices d'assurances pour couvrir tous les risques inhérents à la réalisation du marché et ce, conformément aux stipulations de l'article 25 du CCAG-Travaux tel qu'il a été modifié et complété.

ARTICLE 15: APPROVISIONNEMENTS

Le présent marché ne prévoit pas d'acompte sur approvisionnements de matériaux et matières premières destinés à entrer dans la composition des travaux objet du marché.

ARTICLE 16: DROITS D'ENREGISTREMENT

L'entrepreneur doit acquitter les droits auxquels peuvent donner lieu à l'enregistrement du marché, tels que ces droits résultent des lois et règlements en vigueur.

ARTICLE 17: PROTECTION DES EMPLOYES DE L'ENTREPRENEUR

Conformément aux dispositions de l'article 23 du CCAGT l'entrepreneur ainsi que ses sous-traitants sont soumis aux obligations prévues par les lois et réglementation en vigueur régissant notamment :

- Le recrutement et le paiement des ouvriers;
- Les droits sociaux, l'hygiène, la sécurité des ouvriers et la couverture des accidents de travail
- La couverture médicale de son personnel;
- L'immigration au Maroc ;
- La protection des mineurs et des femmes.

ARTICLE 18: MESURES DE SECURITE ET D'HYGIENE

L'entrepreneur s'engage à respecter les mesures de sécurité et d'hygiène conformément aux dispositions de l'article 33 du CCAG-Travaux.

ARTICLE 19: PROVENANCE, QUALITE ET ORIGINES DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans les travaux objet du présent cahier des prescriptions spéciales proviendront de carrières ou d'usines agréées par le maître d'œuvre. L'entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le maître d'œuvre de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture. Les matériaux doivent satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du marché ou à défaut, aux normes internationales ou à défaut aux règles de l'art usuelles.

Le maître d'œuvre peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu agréé par le maître d'œuvre les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le maître d'œuvre est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

ARTICLE 20: RECEPTION PROVISOIRE ET DEFINITIVE DES TRAVAUX

1. A l'achèvement des travaux et en application de l'article 73 du CCAG-Travaux, le maître d'ouvrage s'assure en présence de l'entrepreneur de la conformité des travaux aux spécifications techniques du marché et prononcera la réception provisoire.

Cette réception sera sanctionnée par l'établissement d'un procès-verbal de réception provisoire. S'il constate que les travaux présentent des anomalies mineurs, des insuffisances, des imperfections, des malfaçons ou des défauts ou ne sont pas conformes aux spécifications du marché, l'entrepreneur procédera aux réparations nécessaires conformément aux règles de l'art et aux dispositions prévues par les alinéas b) et c) du paragraphe 3 de l'article 73 du CCAGT.

A défaut, la réception ne sera pas prononcée, et le délai d'exécution ne sera pas prorogé pour autant.

2. Conformément aux stipulations de l'article 76 du CCAG-Travaux et après expiration du délai de garantie, il sera procédé à la réception définitive, après que le maître d'ouvrage se soit assuré que les malfaçons ou les imperfections éventuelles ont été réparées par l'entrepreneur

ARTICLE 21: ENLEVEMENT DU MATERIEL ET DES MATERIAUX

Se conformer à l'article 44 du CCAG-Travaux.

ARTICLE 22: MODALITES DE REGLEMENT

Il sera fait application des dispositions du code des habous 1.09.236 ainsi que les arrêtés n° 094.13, n° 2685.13 et l'arrêté n° 257.13.

Le règlement des prestations réalisées sera effectué sur la base des décomptes établis par le maître d'ouvrage en application des prix du bordereau des prix – détail estimatif aux quantités réellement exécutées, déduction faite de la pénalité de retard, le cas échéant.

Le montant de chaque décompte est réglé à l'entrepreneur après réception par le maître d'ouvrage de tous les métrés, situations et pièces justificatives nécessaires à sa vérification.

Seules sont réglées les prestations prescrites par le présent cahier des prescriptions spéciales ou par ordre de service notifié par le maître d'ouvrage.

Sur ordre du maître d'ouvrage, les sommes dues à l'entrepreneur seront versées

au compte bancaire n°.....

ouvert auprès de.....

ARTICLE 23: PENALITES POUR RETARD

A défaut d'avoir terminé les travaux dans les délais prescrits, il sera appliqué à l'entrepreneur une pénalité par jour calendaire de retard de 1 ‰ (un pour mille) du montant du marché modifié ou complété éventuellement par les avenants.

Cette pénalité sera appliquée de plein droit et sans mise en demeure sur toutes les sommes dues à l'entrepreneur.

L'application de ces pénalités ne libère en rien l'entrepreneur de l'ensemble des autres obligations et responsabilités qu'il aura souscrites au titre du présent marché.

Toutefois, le montant cumulé de ces pénalités est plafonné à huit pour cent (8 %) du montant du marché modifié ou complété éventuellement par des avenants.

Lorsque le plafond des pénalités est atteint, l'autorité compétente est en droit de résilier le marché après mise en demeure préalable et sans préjudice de l'application des mesures coercitives prévues par l'article 79 du CCAG-Travaux.

ARTICLE 24: RETENUE A LA SOURCE APPLICABLE AUX TITULAIRES ETRANGERS NON RESIDENTS AU MAROC

Une retenue à la source au titre de l'impôt sur les sociétés ou de l'impôt sur le revenu, le cas échéant, fixée au taux de dix pour cent (10 %), sera prélevée sur le montant hors taxe sur la valeur ajoutée des travaux réalisés au Maroc dans le cadre du présent marché.

ARTICLE 25: RESILIATION DU MARCHE

La résiliation du marché peut être prononcée dans les conditions et modalités prévues par l'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quiida 1434 (13 Septembre 2013) fixant le Système des marchés de Travaux de Fourniture et de Service que Conclut l'administration des Habous au nom des Habous Générales et celles prévues par le CCAG applicable aux marchés de travaux.

La résiliation du marché ne fera pas obstacle à la mise en œuvre de l'action civile ou pénale qui pourrait être intentée au titulaire du marché en raison de ses fautes ou infractions.

Si des actes frauduleux, des infractions réitérées aux conditions de travail ou des manquements graves aux engagements pris ont été relevés à la charge de l'entrepreneur, le ministre, sans préjudice des poursuites judiciaires et des sanctions dont l'entrepreneur est passible, peut par décision motivée, prise après avis du Conseil Supérieur du Contrôle des Finances habous publics, l'exclure temporairement ou définitivement de la participation aux marchés de son administration en application de l'article 112 de l'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quiida 1434 (13 Septembre 2013) cité ci-dessus.

ARTICLE 26: LUTTE CONTRE LA FRAUDE ET LA CORRUPTION

L'entrepreneur ne doit pas recourir par lui-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption des personnes qui interviennent, à quelque titre que ce soit, dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du marché.

L'entrepreneur ne doit pas faire, par lui-même ou par personne interposée, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusion d'un marché et lors des étapes de son exécution.

Les dispositions du présent article s'appliquent à l'ensemble des intervenants dans l'exécution du présent marché.

ARTICLE 27: REGLEMENT DES DIFFERENDS ET LITIGES

Si, en cours d'exécution du marché, des différends et litiges surviennent avec l'entrepreneur, les parties s'engagent à régler ceux-ci dans le cadre des stipulations des articles 81, 82 et 83 du CCAG-Travaux.

Les litiges éventuels entre le maître d'ouvrage et l'entrepreneur sont soumis aux tribunaux compétents.

ARTICLE 28: CONNAISSANCE DU DOSSIER

L'entreprise attributaire déclare :

- avoir apprécié toutes difficultés résultant du terrain, de l'emplacement des constructions, des accès, des alimentations, des branchements en eau et en électricité et toute autre difficulté et charges qui pourrait se présenter pour laquelle aucune réclamation ne sera prise en considération;
- avoir pris pleine connaissance de l'ensemble du dossier du projet;
- avoir fait préciser tout point susceptible de contestations;
- avoir fait tout calcul et sous détail;
- avoir procédé à la visite des lieux;
- n'avoir rien laissé au hasard pour déterminer le prix de chaque nature d'ouvrage présenté par elle et de nature à donner lieu à discussion.

Par conséquent, l'entrepreneur ne peut en aucun cas formuler des réclamations ou faire des réserves motivées par une connaissance insuffisante de l'état des lieux et des conditions d'accès ou de travail.

Les obligations de l'entrepreneur pour l'exécution des travaux résultent de l'ensemble des documents techniques relatifs aux normes de D.T.U. telles que:

Terrassements, ouvrages en fondations, béton armé et non armé, assainissement, aciers, maçonneries et cloisonnement, enduits, coffrages et décoffrages, cuvelages etc.

ARTICLE 29: CHARGES PARTICULIERES

Les prix remis par l'entreprise comprendront tous les frais afférents à l'entreprise et notamment les frais suivants :

- Tous les frais de douane, taxes et impôts divers
- Tous les frais de voirie (balisage, affichage, échafaudage, inauguration), exigés par la maîtrise d'œuvre
- Tous les frais d'assurance contre les accidents du personnel et des véhicules, responsabilité civile, risque d'incendie, risque de vol ou détérioration pendant la durée des travaux
- Tous les frais de branchement et de consommation d'eau et d'électricité pendant la durée des travaux
- Tous les frais de gardiennage de nuit et pendant les jours fériés du chantier et de ces abords
- Tous les frais de transports et de déplacement divers
- Tous les frais de charge sociale (C.N.S.S congés payés et ceux exigés par la législation du travail).

ARTICLE 30: MODE D'EXECUTION DES OUVRAGES

D'une manière générale, les travaux seront exécutés suivant les règles de l'art et conformément au cahier des prescriptions spéciales.

Si les désignations du C.P.S ne sont pas suffisantes, il demeure bien entendu que la signature du marché implique que les renseignements complémentaires ont été obtenus par l'entrepreneur, avant la remise de ses offres des prix.

CHAPITRE II : CAHIER DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES **(INDICATIONS GENERALES)**

- **APPROVISIONNEMENTS:**

L'entrepreneur devra prendre toutes les dispositions utiles pour avoir sur son chantier la quantité de matériaux vérifiés et acceptés indispensables à la bonne marche des travaux. La demande de réception d'un matériau autre que les matériaux préfabriqués devront être faites au moins quatre (4) jours avant son emploi. Pour les matériaux préfabriqués.

Les matériaux fournis par l'entrepreneur restent sous sa garde et sa responsabilité, même après avoir été accepté provisoirement par la maîtrise d'œuvre. L'entrepreneur devra, en conséquence, supporter les pertes ou avaries pouvant survenir et ce jusqu'à la réception provisoire des travaux.

- **PROVENANCE DES MATERIAUX:**

Les matériaux et matériels destinés à l'exécution des travaux seront d'origine marocaine ; il ne sera fait appel aux matériaux ou matériel d'origine étrangère qu'en cas d'impossibilité de se les procurer sur le marché marocain. Les matériaux et matériels proviendront des lieux d'extraction ou de production nationale ou des dépôts du Maroc. Par le fait même du dépôt de son offre, l'entrepreneur sera réputé connaître les ressources des carrières, dépôts ou usines indiqués ci-avant, ainsi que leurs conditions d'accès, d'exploitation et de vente. Aucune réclamation ne sera recevable concernant le prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

- **PEINTURE :**

1. NORMES

Les normes marocaines en vigueur ou à défaut les normes internationales :

2. GENERALITES

L'entrepreneur devra faire connaître l'origine de tous ses matériaux et soumettre les échantillons qui lui seront demandés à l'approbation du maître d'ouvrage, tous les matériaux seront de première qualité et mis en œuvre conformément aux prescriptions des fabricants. Tous les éléments peints devront être bien couverts et ne devront pas présenter d'imbus. Le maître d'ouvrage pourra demander l'exécution de couches supplémentaires sur celles prévues et sans que l'entrepreneur puisse prétendre à aucun supplément, si les peintures ne couvraient pas parfaitement le support. Tous les rechampissages, qu'ils soient seront compris dans les prix unitaires, notamment les chambranles. Il pourra être demandé sans majoration de prix, l'emploi de couleurs fines, telles que vert de zinc, oxyde de chrome bleu de Prusse, etc...

Seront à la charge de l'entrepreneur : le transport des matériaux, leur mise en œuvre, la confection des échantillons.

3. PEINTURE

L'entrepreneur devra tous les travaux préparatoires et travaux de finition pour une parfaite exécution des diverses peintures. Les travaux de peinture comprendront obligatoirement les phases suivantes : Apprêt, nettoyage des fonds, brûlage pour les menuiseries bois rebouchages, impression, enduit général, etc... La première couche de peinture après le séchage parfait de la première.

Le nettoyage parfait de toutes les pièces de quincaillerie ou appareillage électrique. Tous les sols devront être efficacement protégés afin de n'être pas tachés.

Chaque opération terminée pourra faire l'objet d'un constat, les deux couches de peinture devront se différencier par une légère nuance de teinte, la deuxième peinture devra se différencier par une légère nuance de teinte, la deuxième couche étant bien entendue, au ton exact défini par la maîtrise d'œuvre l'attention de reprises au savon noir, l'esprit de sel étant formellement interdite (sauf accord du maître de l'œuvre). Les hauts et bas de portes hors vue devront être peints, les serrures des portes bloquées devront être nettoyées avec précaution à l'essence et huilées ainsi que toutes les autres quincailleries, crémones, targettes, paumelles, etc... toutes les paumelles ou charnières perforées devront être huilées.

Les vitrages seront également soigneusement nettoyés avant la remise des bâtiments.

Le blanc de zinc devra être obligatoirement composé d'un minimum de 99.6% d'oxyde de zinc pour label de qualité.

« Cachet vert » tout produit destiné à remplacer l'huile de lin pure est formellement interdit.

4. APPROVISIONNEMENT ENEAU

Dans le cas où le branchement d'eau pour l'alimentation générale du chantier ne serait pas encore réalisé lors du démarrage des travaux, l'entrepreneur devra assurer son approvisionnement à l'aide de citernes qui devront être en nombre suffisant afin de ne pas freiner la cadence normale dans l'exécution des travaux.

5. PROTECTION DES OUVRAGES

L'entrepreneur devra la parfaite protection de tous ses ouvrages pendant toute la durée du chantier. Il devra également assurer la bonne conservation de ses protections et les remplacer éventuellement.

- **ENDUITS**

- **Matériaux**

Se reporter au tableau de composition des mortiers.

- **Exécution**

Préparation des surfaces

Avant tout commencement des travaux, les surfaces à enduire seront convenablement préparées de manière à obtenir un bon accrochage:

- Briques et agglomérés: joints dégradés.
- Béton: surface rugueuse.

Elles seront suffisamment humidifiées pour que le support n'absorbe pas l'eau du mortier. Toutes les efflorescences seront soigneusement nettoyées.

- **Enduits intérieurs**

Sauf indication en contraire, tous les enduits seront exécutés au mortier N° 5.

- **Exécution**

- Epaisseur totale 1,5 (minimum) à 2,5 cm.

Les enduits seront exécutés en deux couches, à la main ou à la machine suivant décision du Maître d'œuvre, par panneaux complets entre 4 arêtes ou joints.

Couche de dégrossissage: au moins 1 cm

Couche de finition appliquée après prise suffisante de la première couche: épaisseur 0,5 cm minimum. L'exécution des enduits au ciment sera soumise aux prescriptions suivantes :

Le ciment sera convenablement hydraté, les poches de sable seront évitées.

Aussitôt après le durcissement de la couche, l'enduit sera ausculté au marteau et les parties non adhérentes enlevées et remplacées.

La deuxième couche sera passée après lavage et soufflage de la première et avec les mêmes précautions. Le saupoudrage de ciment sur l'enduit frais sera formellement interdit.

Les enduits seront retournés sur les tableaux et voussures de baies de toutes natures.

Les ouvrages en béton coffré n'offrant pas les garanties d'adhérence suffisante seront piqués à la pointe.

A la jonction des ouvrages en béton et des maçonneries, les enduits seront exécutés sur un grillage galvanisé de 25 cm de largeur, préalablement fixé par des pointes ou cavaliers galvanisés, de façon à éviter les fissures de joints.

Aucune fissure ne sera tolérée lors de la réception des travaux

Toutes les arêtes verticales, sur accès et couloirs recevront des baguettes d'angle en fer galvanisé. Les enduits seront finis à la brosse.

NOTA :

Sur les éventuelles surfaces faïencées, l'Entrepreneur ne devra qu'un enduit de ragréage. Les enduits des murs en partie faïencés seront exécutés après la pose des revêtements.

L'Entrepreneur devra accorder un soin particulier aux raccords faïence - enduit, et à la protection des carreaux.

- **Enduits extérieurs**

- **Exécution**

L'enduit sera exécuté au bouclier. La surface obtenue aura une apparence parfaitement régulière, bien unie, de teinte uniforme et sera parfaitement dressée.

Aucune trace de bouclier ne sera tolérée. Toutes les arêtes et cueillies seront bien droites et sans surplomb.

Les renformis éventuels seront exécutés par couches de 5 à 10 mm d'épaisseur. L'adhérence sur 2 matériaux différents sera assurée par un grillage galvanisé fixé par des pointes ou cavaliers galvanisés.

1^{ère} couche (Couche d'accrochage)

Le mortier doit être très plastique et projeté très fortement sur le support. Cette couche sera au mortier N°6 et de 3mm d'épaisseur.

2^{ème} couche

Cette couche se fera une huitaine de jours minimum après exécution de la 1^{ère} couche de façon à ce qu'elle ait fait une partie de son retrait.

Cette couche sera au mortier N° 1 et de 10 mm d'épaisseur

3^{ème} couche (Couche de finition)

Cette couche sera exécutée après un délai de quelques jours.

Elle sera exécutée au mortier n° 5 de 5 mm d'épaisseur. Pour éviter un séchage trop rapide, cette couche sera régulièrement arrosée, plus particulièrement les faces exposées au soleil.

D'une façon générale, les surfaces à enduire seront humidifiées avant l'application de l'enduit.

• OBLIGATIONS DIVERSES CONCERNANT LES REVÊTEMENTS

L'entrepreneur devra tous les travaux de sa profession nécessaires au complet achèvement des ouvrages.

Les travaux de revêtements de sols et murs comportent la fourniture et la mise en œuvre de tous les produits et matériaux nécessaires à la réalisation des ouvrages définis dans le devis descriptif, toutes sujétions d'exécution comprises (formes en sable, bords soufflés de mortier, crépis d'adossements font partis).

L'entrepreneur devra effectuer le nettoyage des revêtements au fur et à mesure de la pose pour éviter le ternissement des carreaux, et après exécution des ouvrages. Il devra, en outre, faire tous grattages, ponçages et lustrages nécessaires. L'emploi d'acide chlorhydrique est formellement interdit. L'entrepreneur devra tout traitement et protection des revêtements imposés par le présent devis et les cahiers des charges.

L'entrepreneur devra prendre les dispositions concernant la sécurité de son personnel et celle des autres ouvriers travaillant au voisinage de ses installations. L'entrepreneur du présent lot demeurera responsable, en totalité, des travaux qu'il a effectués.

• PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES AUX REVÊTEMENTS.

1) Qualité des revêtements:

Les revêtements de sols et murs mis en œuvre devront être de première qualité, exempts de tous défauts et devront satisfaire aux normes en vigueur.

Les coloris seront au choix de M.O, dans la palette du producteur du revêtement.

Les échantillons seront soumis à l'agrément de l'M.O avant toute mise en œuvre. Tout matériel ou matériau non conforme à l'échantillon sera obligatoirement refusé.

2) Pose des revêtements durs:

Les revêtements des sols scellés seront posés suivant les prescriptions du D.T.U. N°52-1. Les revêtements murs scellés seront posés suivant les prescriptions du D.T.U. N°55. Les revêtements posés à la colle (ou au ciment colle) seront obligatoirement réalisés avec des produits ayant obtenus un avis technique du CSTB par les groupes spécialisés suivants:

- Groupe N°12 : Revêtements de sols.
- Groupe N°13 : Revêtements murs.

Les revêtements de façade devront comporter une garantie décennale concernant leur tenue dans le temps (accrochage des revêtements, imperméabilité, ...etc.).

3) Nettoyage des revêtements:

Les revêtements de sols et murs seront en parfait état de propreté et devront permettre une utilisation immédiate.

. Obligations particulières à l'électricité :

L'entrepreneur devra respecter les réglemens particuliers imposés par les services locaux de distribution, avec lesquels il entrera en rapport tant pour la réalisation des travaux que pour l'approvisionnement du matériel, il devra faire connaître les dispositions du devis descriptif qui pourraient ne pas être admises par le distributeur, faute de quoi, il devra prendre en charge tous les frais résultants des modifications imposées.

- **Obbligations particulières à la menuiserie ferronnerie**

- a) Toutes les précautions utiles devront être prises pour assurer la protection des ouvrages.
L'entrepreneur restera responsable de leur détérioration, perte ou vol jusqu'à la réception provisoire des travaux, les côtes des ouvrages portées sur plans sont celles des menuiseries terminées, l'entrepreneur devra relever les cotes définitives sur place.
- b) Le calage et la prestation d'ouvrages seront effectués par le menuiserie, les trous et scellements seront exécutés par le maçon. L'entrepreneur est responsable de la mise en place et du bon fonctionnement des ouvrages.
- c) Les clés seront fournies en Exemplaires, répertoire numérotées et placées sur un tableau d'accrochage en contreplaqué. La remise des clés sera faite contre récépissé délivré par l'administration un duplicata ou une photocopie de ce récépissé sera remise à l'administration.
- d) Les ouvrages de menuiserie bois et ferronnerie seront présentés nus à l'acceptation de l'administration sur le chantier avant l'application de la couche d'impression.

Les menuiseries seront exécutées en bois de 1er choix séché à l'air, exemple de nœuds susceptibles de nuire à la résistance des pièces et sans aubier, toutes les pièces seront assemblées à tenons et mortaises avec chevilles en bois dur, rentrées de force. Les cadres seront assemblés à enfourchement, soigneusement écharpés, contreventés et protégés aux arrêtes.

Les chambranles seront découpés à l'onglet. Les pièces d'appui comprendront jet d'eau et rainures d'évacuation. Les buées et toutes feuillures seront suivant détail des plans. La quincaillerie sera soigneusement graissée avant la pose.

Les portes planes à simple ou double parois en contre-plaqué OKOUME comprendront une ossature dite à NID D'ABEILLES avec alaise en bois dur. La disposition des éléments composant l'âme de répartition des points d'appui devra être conçue de manière à éviter toute ondulation.

Les matériaux utilisés pour les ferronneries seront neufs et exempts de toutes traces de rouilles toutes les soudures seront lissées à l'autogène et soigneusement ébarbées puis meulés.

Par dérogation au DGA article 227 à 232, les menuiseries seront payées à l'unité ou au mètre carré.

Les couches d'impression pour boiserie comprendront 50% d'essence térébenthine et 50% d'huile de lin, celles des ferronneries seront au minimum de plomb.

- **Obbligations particulières à la vitrerie :**

La vitrerie sera exempte de bulles et ondulations, elle sera posée à double bain de mastic sous percluses en bois vissées, sans plus-value pour leur dépose et repose en feuillure et comprendra toutes sujétions de coupes et chutes.

CHAPITRE III: DESCRIPTION DES OUVRAGES ET **MODE DE REGLEMENT**

- **NOTE:**

L'Entrepreneur sera réputé s'être rendu sur les lieux du chantier, et pris connaissance de toutes les difficultés pouvant survenir lors de l'exécution des travaux.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le Maître d'ouvrage avant exécution (les frais de ces précautions sont à la charge de l'entreprise).

L'Entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

L'entreprise sera tenue de prendre à sa charge les précautions nécessaires pour protéger les moquettes des mosquées.

Les prix remis par l'entrepreneur comprendront toutes fournitures, pose et d'une façon générale toutes sujétions, aucune réclamation ne sera recevable au titre d'une omission au niveau des spécifications techniques détaillées dont l'entrepreneur pourrait se prévaloir pour ne pas exécuter un ouvrage sans qu'il ne soit fini pour être remis pour une parfaite exploitation au moment de la réception des travaux.

L'entrepreneur devra avant d'entamer les travaux, par tout moyen et suivant les indications de la maîtrise d'œuvre, procéder à :

- la protection des équipements, mobiliers et éléments décoratifs de la mosquée, et les conserver en bon état jusqu'à la réception.
- Isoler le mieux possible la zone de travail du reste de la mosquée, qu'il s'agisse d'une pièce ou d'une partie de celle-ci, et en interdire l'accès pendant les travaux (film polyane épais ou similaire).
- Assurer une bonne ventilation à l'intérieur de la zone de travail.
- Retirer, protéger ou emballer le mobilier et les effets personnels ou les objets d'usage courant, afin d'éviter qu'ils ne soient souillés par la poussière.
- Bâcher le sol avec un matériau à usage unique (film polyane épais ou autre).
-

LOT N°01 (7 MOSQUEES A TARFAYA) :

101 Démolition mur en agglos

L'entrepreneur sera réputé s'être rendu sur le lieu, avoir visité le terrain et pris connaissance de toutes difficultés pouvant survenir lors de démolition des ouvrages.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront reprises aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons constatées et les conséquences prévisibles

Les prix remis par l'entrepreneur devront tenir compte de toutes les sujétions d'exécution, main d'œuvre, échafaudages, étalements, chargements, transports et déchargements des gravois et matériaux non récupérables aux décharges publiques. Aucune réclamation, notamment de supplément de prix ne sera. Tous les matériaux que le Maître de l'ouvrage voudrait récupérer devront être déposés avec le plus grand soin et mis à la disposition de celui-ci. Les ouvrages dont la démolition est nécessaire seront démolis soigneusement pour ne pas ébranler le reste de la construction. Le présent Prix rémunère la démolition et la désinstallation des ouvrages suivants :

DEMOLITION DES ELEMENTS EN BETON ARME

Démolition de tout ouvrage en béton armé, chaînage, linteau, raidisseur. y compris coupe de leurs armatures, étalement, évacuation des gravois à la décharge publique et toutes sujétions de sécurité.

DEMOLITION DE CLOISONS DE TOUTE NATURE

Démolition des cloisons en briques creuses et des cloisons en agglos de toutes épaisseurs (suivant les indications de BET) y compris étalement et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DECAPAGE DES REVETEMENT DU MUR

Les revêtements en carreaux de faïence, seront démolis avec soin y compris leur forme de pose et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DEPOSE DES CANALISATIONS ET APPAREILS SANITAIRES EXISTANTS

Dépose des canalisations d'alimentation d'eau, y compris le débouchage d'eau et toutes sujétions d'évacuation aux lieux désignés par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris désinstallation et évacuation à la décharge publique et toutes sujétions.

102 Maçonnerie en agglos toute dimension.

Les agglos devront répondre aux spécifications du D.G.A. et avoir reçu l'agrément de la maîtrise d'œuvre.

Ils seront hourdés au mortier N°6. Les joints horizontaux et verticaux, seront parfaitement remplis et essuyés.

Les vides de sections supérieures à 0,40 m² seront déduits.

Pour les parois de hauteur supérieure à 3 m ET de longueur supérieure à 5 m, le prix comprend l'exécution des linteaux et raidissement en béton armé des parois.

Tous les murs construits constitué d'un raidisseur et chaînage haut.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris confortements en béton armé et toutes sujétions

103 Enduit de ciment hydrofuge.

Principalement pour les plafonds dégradés soubassement dégradés, Exécuté suivant les instructions du Maître d'œuvre et réalisé en deux couches :

- Un crépi au mortier à 300kg de ciment exécuté en une ou plusieurs passes épaisseur ne dépassant pas 0,02m au mortier de ciment en sable et grain de riz avec incorporation des adjuvants suivant l'accord du BET .

- Une couche passée au bouclier épaisseur au mortier de ciment. Le tout parfaitement dresse compris angles rentrants ou saillants, petites largeurs et feuillures, etc.

Aux raccordements entre la maçonnerie enduite et le béton armé, il sera placé sous l'enduit une bande de grillage galvanisé à maille fin (21mm) tenu par des cavaliers et des pointes galvanisées débordant de 0,30 m de chaque côté.

Ouvrage payé au mètre carré,

104 Rampe pour PMR en béton y compris revêtement en REV SOL

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprenant forme en béton et finition par revêtement en Rev sol striée suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions.

105 Rampe pour PMR en béton y compris carrelage ANTIDERAPANT

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprenant forme en béton et finition par revêtement en CARREAUX GRES CERAME ANTIDERAPANT suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

106 Rampe pour PMR en béton

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'une forme en béton B20 bien fini par la truelle, comprenant la dépose de la bordure ; décapage de dallage existant....

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

107 Revêtement en REV SOL

Fourniture et pose de REV SOL, de premier choix. Sur sol , Les couleurs et les motifs seront au choix du BET. Comprenant forme en béton, ciment colle type TRADICEMX ou similaire, joints, coupes, découpes, bords arrondis, le support de 0,045m d'épaisseur sera exécuté au mortier dosé à 250 Kg de ciment après nettoyage soigné du support ou décapage de revêtement existante. Les carreaux devront être posés au cordeau à bain soufflant de mortier.

La colle devra refluer dans les joints sur la moitié de l'épaisseur des carreaux au fur et à mesure du travail de pose. Il sera procédé au nettoyage de ce ciment colle qui reflue les joints afin d'éviter le vernissage des carreaux. Le coulage des joints, au

ciment, teinte au choix, devra être fait avant séchage de la colle de pose (au moins en fin de chaque journée) .Exécution conformément aux règles de l'art et aux D.T.U. Avant de poursuivre son chantier, l'entrepreneur doit présenter un échantillon au maître d'ouvrage et au BET qui doit établir un PV d'acceptation de cet échantillon.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, compris décapage de revêtement existante et toutes sujétions d'exécution,

108 Revêtement en carreaux grés cérame sur sol et mur

Fourniture et pose de carreaux de grés cérame, de premier choix. Sur sol et murs, Les couleurs et les motifs seront au choix du BET. Comprenant forme en béton, ciment colle type TRADICEMX ou similaire, joints, coupes, découpes, bords arrondis, le support de 0,045m d'épaisseur sera exécuté au mortier dosé à 250 Kg de ciment après nettoyage soigné du support ou décapage de revêtement existante. Les carreaux devront être posés au cordeau à bain soufflant de mortier.

La colle devra refluer dans les joints sur la moitié de l'épaisseur des carreaux au fur et à mesure du travail de pose. Il sera procédé au nettoyage de ce ciment colle qui reflue les joints afin d'éviter le vernissage des carreaux. Le coulage des joints, au ciment, teinte au choix, devra être fait avant séchage de la colle de pose (au moins en fin de chaque journée) .Exécution conformément aux règles de l'art et aux D.T.U. Avant de poursuivre son chantier, l'entrepreneur doit présenter un échantillon au maître d'ouvrage et au BET qui doit établir un PV d'acceptation de cet échantillon.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, compris décapage de revêtement existante et toutes sujétions d'exécution,

109 Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution Y/C revêtement

Exécution de Banc d'Ablution en béton armé selon détail de BET y compris coffrage, décoffrage, finition en revêtement grés cérame, Ou mise à niveau de banc d'ablution existant compris toutes sujétions de démolition, de construction à nouveau et de mise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre linéaire, y compris toutes sujétions.

110 Canalisation en PVC assainissement diamètre 200 mm y/c réfection du dallage et revêtement

Généralités concernant les canalisations en buses en PVC diamètre 200 mm Pour canalisations des eaux pluviales, des eaux vannes et des eaux usées et des distributions réseaux.

Comprenant les Terrassements et remblaiements étant compris, buses de PVC dont la résistance en bars doit répondre aux contraintes de canalisations enterrées, posées sur lit de sable d'une hauteur de 10 cm, raccordées sur le pourtour à la colle spéciale. Sont compris l'évacuation des terres excédentaires à la décharge publique, les traversées de maçonneries et béton.

Après essais d'étanchéité et réception par la Maîtrise d'œuvre la tranchée sera remblayée de la manière suivante :

La première partie du remblai sera exécutée jusqu'à 0,20 m au-dessus de la buse avec des terres triées, ne comportant aucun élément dur. Le remblai sera mis en place par couches de 0,20 m damées et arrosées pour éviter tout tassement ultérieur. L'exécution sera conforme aux plans fournis. Les cotes de départ et les pentes devront être scrupuleusement respectées. L'Entrepreneur devra s'assurer que les côtes du radier de l'égout, permettent tous les branchements aux points prévus. Les ouvrages ainsi réalisés seront payés au mètre linéaire, mesures prises à l'horizontale sur l'axe après construction sans majoration pour joints pièces spéciales, raccords parties courbes, inclinées, mais sans déduction des vides provenant des pénétrations, des amenées des canalisations diverse, des regards, etc., aux prix suivants :

Canalisation en buses de PVC 1er choix

Destination : Assainissement - Eau pluviale et réseaux divers Type assainissement, Série I

Suivant les spécifications, prescriptions des généralités ci-dessus.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y compris réfection du dallage et du revêtement et toutes sujétions d'exécution.

111 Regard en béton

Les regards et caniveaux pour évacuation des eaux vannes, des eaux usées, des eaux pluviales ou réseaux divers, sont réalisés en béton armé hydrofuge couler dans un moule métallique ou briques pleines passées à plat sur radier en béton et béton de propreté de 0,10 m d'épaisseur. Les enduits intérieurs sont lissés au mortier gras de ciment, et les angles arrondis par des gorges de 5 cm de rayon.

Les regards auront un tampon en béton armé avec anneau de levage escamotable. Le cadre du tampon, en fer cornière de 55x55 de section comportera un treillis en métal déployé permettant son remplissage en béton dont la face supérieure sera soigneusement refluée et talochée.

Le cadre extérieur en fer cornier de 60x60 comportera des pattes à scellement pour fixation. Toutes les parties métalliques seront préalablement galvanisées. Le joint sera absolument étanche.

Les tampons seront exécutés en dalles de béton armé de 7cm d'épaisseur. Ils seront revêtus de la même nature que les sols avoisinants pour les regards intérieurs aux bâtiments. Les dispositions nécessaires seront prises pour réserver l'épaisseur de revêtement avant le coulage du tampon. Les fonds de regards ne comprendront jamais de fosse à sable mais une ou plusieurs cunettes hémicylindriques ou tronconiques raccordant les différentes canalisations et assurant un écoulement sans stagnation. Les dispositions nécessaires seront prises afin d'assurer un bon raccordement à la fosse réceptrice. Ouvrage payé à l'unité de regard, suivant la section intérieure, y compris terrassements, coffrage, décoffrage, ferrailage, tampon, anneau, cadre cornière galvanisé, enduits, béton de propreté et toutes sujétions et sans plus value.

Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions d'exécution

112 Fourniture et pose de garde-corps en INOX

Ce prix rémunère, Fourniture et pose de garde-corps en inox y compris main courante en tube inox Ø50 de 1,00m de hauteur selon les plans de détail. Ouvrage exécuté conformément aux plans de détails et directives de BET, y compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fixation, de bonne finition et de bon fonctionnement de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution

113 Fourniture et pose de main courante en INOX

Fourniture et pose d'une main courante métallique en barre rond en inox de Ø50, suivant les plans et détails fournis par BET, y compris toutes sujétions de fourniture, pose et mise en place.

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution.

114 Fourniture et pose de serrure

Fourniture et pose de serrure pour porte en bois de bonne qualité suivant échantillon approuvé.

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé y/c toutes sujétions.

115 Fourniture et pose de poignet

Fourniture et pose de poignet pour porte en inox ou cuivre de bonne qualité suivant échantillon approuvé.

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé y/c toutes sujétions.

116 Menuiserie Bois (porte, châssis, fenêtre)

Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte, châssis ou fenêtre en Bois, à exécuter en bois rouge massif type conformément aux règles d'art et comprenant :

- Cadres fixes en bois rouge de 70/100mm.
- Montant et traverse en bois rouge de 70/100mm.
- Sbani de 4 cm d'épaisseur suivant indications et détails de l'architecte ;
- Bâti de 40x100 mm ;
- Double chambranle de 100x20 mm en bois rouge.

Quincaillerie :

Tous les éléments de quincaillerie sont à soumettre à l'approbation de BET :

- 7 pattes à scellement ;
- 3 paumelles de 140 par ouvrant ;
- 1 Poignet de type BRICARD ou son équivalent ;
- 1 ensemble de béquille et plaques ;
- 1 verrous à entailler
- 1 butoir en caoutchouc.

Motif et couleur BET.

Y compris toutes sujétions de fourniture, de pose, et la peinture laquée et tout accessoire et toute quincaillerie.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé. La Peinture laquée y/c toutes sujétions.

117 Dépose de porte à un vantail (métallique ; bois ; aluminium)

- Dépose de la porte désignée par le comité de suivi,
- Pose de la même porte déposée à l'endroit désigné par le comité de suivi y/c transport ; charge et le décharge et toute suggestions.

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

118 Mise en état de la menuiserie Bois (03 portes)

Ce prix comprend :

- Ajustage de toute la menuiserie bois pour assurer un bon fonctionnement (ouverture et fermeture) y compris dépose et pose, fourniture et pose de pièce manquante en bois ou métallique pour la réfection de la menuiserie, fourniture et pose de quincaillerie manquante (paumelle, verrous, fixationsauf serrure et poignet) à toute hauteur.

Ouvrage payé au forfait pour (03 portes en bois),

119 Découpe barre de seuil en bois

Ce prix comprend :

- Découpage du seuil en bois des portes principale de la mosquée pour permet les personnes à mobilité réduite accès à la mosquée y/c compris découpage et fixation de quincaillerie pour le bon fonctionnement (.paumelle, verrous, fixation).

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

120 Fourniture et pose de canalisation en PPR 25

Pour conduites encastrées, ou apparentes comprenant:

-La fourniture et la pose de canalisation en polypropylène Randon P.P.R selon DIN

8077/8078 PN20bars jusqu'à DN 60mm et PN16 bars pour les diamètres au-dessus, méthode de jonction a soudage par poly fusion, y compris, coupes, joints, raccords, manchons, coudes, tes, réductions, collecteurs et qui sont de la même nature que les canalisations.

-les percements dans tout matériau, remplissage des trous, les colliers des points fixes et coulissants doivent envelopper complètement le tube, les colliers des points coulissants doivent être recouverts avec du matériel élastomère ou du PVC, supports, courbes de dilatation, fourreaux.

-La pose de la conduite doit être de telle façon qu'elle soit hors gel par la fourniture et la pose de calorifuge en mousse de polyuréthane d'une épaisseur de 25mm pour toutes les conduites.

Le calorifuge antigel est compris dans le prix

- Les terrassements en déblais et en remblais

Toutes les traversées de maçonnerie ou ouvrage en béton se feront à l'aide de fourreaux métalliques galvanisés l'espace entre tuyauterie et fourreau sera comble par une résine étanche.

Les essais seront effectués par l'entreprise a ses frais à la pression de 16 bars et maintenue pendant 2 heures

Ouvrage payé au mètre linéaire à toute hauteur.

121 Fourniture et pose de de siège à la turque

Fourniture et pose d'un siège à la turque de marque JACOB DELAFON ou similaire de couleur blanche en porcelaine vitrifiée y compris siphon, dépose de l'existant, finition de scellement.

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité, y compris pose et fixation raccordement à l'évacuation et toutes sujétions

122 Fourniture et pose de Siège WC à l'anglaise PMR

Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un ensemble W.C PMR de marque ROCA ou similaire à l'Anglaise comprenant :

- 1 W.C. à l'Anglaise sortie extérieur par coude orientale et vis de fixation chromée
- 1 réservoir chasse basse
- 1 mécanisme de chasse silencieux, refixé sur travers à fournir et poser
- 1 robinet d'alimentation en laiton
- 1 abattant double en matière plastique renforcé
- 1 robinet d'arrêt diam 12/17
- 1 porte papier à rouleau en acier chromé
- Le raccordement aux EV en tuyau P.V.C. diam 110
- L'alimentation y/c joints et toutes sujétions

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution

Ouvrage payé à l'unité,

LES BARRES D'APPUIS

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose des barrières d'aide pour PMR conformément aux spécifications techniques et instructions du BET et maître d'œuvre.

123 BARRE D'APPUI RABATTABLE HEMIPLEGIQUE

Longueur 800mm Tube acier diam 32mm recouvert Epoxy blanc Avec porte rouleau intégré Charge max. 120Kgs

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toutes sujétions

Ouvrage payé à l'unité,



124 BARRE D'APPUI FIXE HEMIPLEGIQUE

Poignée de maintien tube lisse et noyau en acier continu avec angle à

135°, Dimensions : 336x579mm blanc

- Longueur 300mm
- Fixations cachées.



- Tube Ø32 mm laiton chromé.

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toute sujétion

Ouvrage payé à l'unité,

125 F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR

Exécuté en lettre français et le symbole de PMR sur une plaque en plexi glace de dimensions 15x25 cm y compris fournitures, fixation et toutes sujétions. Comportant les textes ci-dessous libellés en toutes lettres : « WC PMR »

Le fournisseur devra veiller lui-même sur l'optimisation esthétique de ces caractères en matière d'espacement et de police.

Le format et les polices doivent être validés par le BET et le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'Unité.

126 Fourniture et pose de siphon au sol

Aux endroits indiqués, des siphons de sol en inox de Ø20 cm à sortie avec grille amovible solidaire de la cloche et à grande garde d'eau seront fournis et posés. La pose des siphons est prévue dans ce lot.

Une platine en plomb (3mm) de dimensions 80x80 sera prévue à la pose pour les siphons non posés directement sur le sol.

Ouvrage payé à l'unité y compris siphon, et toutes sujétions de fourniture et de pose.

127 Fourniture et pose de robinet de service

Fourniture et pose d'un robinet de service en laiton chromé, taraudé de bonne qualité, y compris toutes sujétions de fourniture et pose. **Ouvrage payé à l'unité,**

128 Fourniture et pose de vanne d'arrêt en PPR tout diamètre

Fourniture et pose d'un robinet d'arrêt en PPR Toutes diamètre de bonne qualité, y compris toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

129 Chauffe-eau électrique de 80 L

Fourniture et pose de chauffe-eau 80 L de marque JUNKKER ou similaire, y compris alimentation électrique, groupe de sécurité tube de raccordement et d'évacuation, raccords mixtes, fixations et toute accessoires y compris toutes pièces de raccords, percements, scellements, toutes fournitures et sujétions. Échantillon à soumettre à l'approbation de l'architecte avant toute exécution.

Ouvrage payé à l'unité.

130 Réfection d'électricité de local sanitaire

Ce prix comprend :

- La révision générale de l'électricité de sanitaire,
- Détection des circuits et de leur réparation
- Fourniture et pose de tout article nécessaire à cette réfection

Ouvrage payé au forfait pour local sanitaire,

131 F et P D'Hublot Etanche

Hublot étanche à encastrer au plafond, en plastique avec socle en polypropylène blanc, réflecteur interne en alubrianté et verrine prismatique. Ces hublots seront fournis avec presse-étoupe pour entrée de câble et lampe à incandescence de 100 W LED.

Ouvrage payé à l'Unité

132 Installation de la filerie apparente dans la goulotte 60/40

Fourniture et pose de la goulotte 60/40 .compris repose de la filerie apparente électrique dépose et son installation dans la goulotte à toute hauteur,

Ouvrage payé au mètre linéaire.

133Peinture laquée sur murs et plafonds

Peinture laquée exécutée comme suit :

- Égrenage.
 - Brossage énergique à la brosse chiendent les enduits de ciment afin d'enlever toutes les parties adhérentes (sablonneuses ou autres). Ce brossage est très important
 - 1 couche d'impression type Vinyte Astral ou similaire diluée à l'eau selon porosité du support (5 à 10%).
 - colmatage des fissurations
 - Enduisage au couteau à l'enduit bonne qualité en deux couches
 - Ponçage de l'enduit.
 - 1 Couche de sous glycérophthalique CV 779.
 - 1 couche d'Email glycérophthalique cellule ou similaire.
- Ouvrage payé au mètre carré, compté à la surface réelle, tous vides déduits, sans plus-value pour petites surfaces ou faibles largeurs

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

134Peinture Vernis sur bois

Sur menuiserie bois, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application de deux couches de vernis teinté.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

135Peinture glycérophthalique laquée sur menuiserie

Sur menuiserie bois, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente

Sur menuiserie métallique et grilles, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

LOT N° 02 (15 MOSQUEES A SMARA) :

201Démolition mur en agglos

L'entrepreneur sera réputé s'être rendu sur le lieu, avoir visité le terrain et prise connaissance de toutes difficultés pouvant survenir lors de démolition des ouvrages.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront reprises aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons constatées et les conséquences prévisibles

Les prix remis par l'entrepreneur devront tenir compte de toutes les sujétions d'exécution, main d'œuvre, échafaudages, étalements, chargements, transports et déchargements des gravois et matériaux non récupérables aux décharges publiques. Aucune réclamation, notamment de supplément de prix ne sera. Tous les matériaux que le Maître de l'ouvrage voudrait récupérer devront être déposés avec le plus grand soin et mis à la disposition de celui-ci. Les ouvrages dont la démolition est nécessaire seront démolis soigneusement pour ne pas ébranler le reste de la construction. Le présent Prix rémunère la démolition et la désinstallation des ouvrages suivants :

DEMOLITION DES ELEMENTS EN BETON ARME

Démolition de tout ouvrage en béton armé, chaînage, linteau, raidisseur. y compris coupe de leurs armatures, étalement, évacuation des gravois à la décharge publique et toutes sujétions de sécurité.

DEMOLITION DE CLOISONS DE TOUTE NATURE

Démolition des cloisons en briques creuses et des cloisons en agglos de toutes épaisseurs (suivant les indications de BET) y compris étalement et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DECAPAGE DES REVÊTEMENT DU MUR

Les revêtements en carreaux de faïence, seront démolis avec soin y compris leur forme de pose et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DEPOSE DES CANALISATIONS ET APPAREILS SANITAIRES EXISTANTS

Dépose des canalisations d'alimentation d'eau, y compris le débouchage d'eau et toutes sujétions d'évacuation aux lieux désignés par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris désinstallation et évacuation à la décharge publique toutes sujétions.

202 Nettoyage de carrelage ou ponçage de granito poli

Les revêtements existants en zellige baldi ou en carreaux doivent être nettoyés pour les remettre en état neuf par des produits de nettoyage. Les revêtements existants en granito recevront un ponçage pour les remettre en état neuf.

Le prix comprend :

- rebouchage des fissures, des trous par un mastic,
- ponçage à la pierre de carborundum de rugosité déclinante pour obtenir une surface lisse sans rayures et d'une planimétrie parfaite.
- Lustrage par les produits nécessaires et adéquats après la finition des tous les travaux précédents sans aucune plus-value pour travaux de réfection supplémentaires nécessaires à la remise à neuf de cessols

Les travaux comprenant masticage, démastiquage, lustrages, double polissage, rebouchage, ponçage, raccords, nettoyage, joints plastiques à talon de 10x15mm et toutes sujétions. Els liés au caractère minéral et artisanal de ce type de revêtement ; ils doivent être acceptés comme tels.

Ouvrage payé au forfait par mètre carré compris toutes sujétions d'exécution,

203 Maçonnerie en agglos toute dimension.

Les agglos devront répondre aux spécifications du D.G.A. et avoir reçu l'agrément de la maîtrise d'œuvre.

Ils seront hourdés au mortier N°6. Les joints horizontaux et verticaux, seront parfaitement remplis et essuyés.

Les vides de sections supérieures à 0.40 m² seront déduits.

Pour les parois de hauteur supérieure à 3 m ET de longueur supérieure à 5 m, le prix comprend l'exécution des linteaux et raidissement en béton armé des parois.

Tous les murs construits constitué d'un raidisseur et chaînage haut.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris confortements en béton armé et toutes sujétions

204 Enduit de ciment hydrofuge.

Principalement pour les plafonds dégradés soubassement dégradés, Exécuté suivant les instructions du Maître d'œuvre et réalisé en deux couches :

- Un crépi au mortier à 300kg de ciment exécuté en une ou plusieurs passes épaisseur ne dépassant pas 0,02m au mortier de ciment en sable et grain de riz avec incorporation des adjuvants suivant l'accord du BET.
- Une couche passée au bouclier épaisseur au mortier de ciment. Le tout parfaitement dresse compris angles rentrants ou saillants, petites largeurs et feuillures, etc.

Aux raccords entre la maçonnerie enduite et le béton armé, il sera placé sous l'enduit une bande de grillage galvanisé à maille fin (21mm) tenu par des cavaliers et des pointes galvanisées débordant de 0,30 m de chaque côté.

Ouvrage payé au mètre carré,

205 Rampe pour PMR en béton y compris revêtement en REV SOL

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe comprenant forme en béton et finition par revêtement en Rev sol striée suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions.

206 Rampe pour PMR en béton y compris carrelage ANTIDERAPANT

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprendant forme en béton et finition par revêtement en CARREAUX GRES CERAME ANTIDERAPANT suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

207 Rampe pour PMR en béton y compris Finition en marbre

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprendant forme en béton et finition par marbre suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

208 Rampe pour PMR en béton

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'une forme en béton B20 bien fini par la truelle, comprenant la dépose de la bordure ; décapage de dallage existant...

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

209 Canalisation en PVC assainissement diamètre 200 mm y/c réfection du dallage et revêtement

Généralités concernant les canalisations en buses en PVC diamètre 200 mm Pour canalisations des eaux pluviales, des eaux vannes et des eaux usées et des distributions réseaux.

Comprendant les Terrassements et remblaiements étant compris, buses de PVC dont la résistance en bars doit répondre aux contraintes de canalisations enterrées, posées sur lit de sable d'une hauteur de 10 cm, raccordées sur le pourtour à la colle spéciale. Sont compris l'évacuation des terres excédentaires à la décharge publique, les traversées de maçonneries et béton.

Après essais d'étanchéité et réception par la Maîtrise d'œuvre la tranchée sera remblayée de la manière suivante :

La première partie du remblai sera exécutée jusqu'à 0,20 m au-dessus de la buse avec des terres triées, ne comportant aucun élément dur. Le remblai sera mis en place par couches de 0,20 m damées et arrosées pour éviter tout tassement ultérieur. L'exécution sera conforme aux plans fournis. Les cotes de départ et les pentes devront être scrupuleusement respectées. L'Entrepreneur devra s'assurer que les côtes du radier de l'égout, permettent tous les branchements aux points prévus. Les ouvrages ainsi réalisés seront payés au mètre linéaire, mesures prises à l'horizontale sur l'axe après construction sans majoration pour joints pièces spéciales, raccords parties courbes, inclinées, mais sans déduction des vides provenant des pénétrations, des amenées des canalisations diverse, des regards, etc., aux prix suivants :

Canalisation en buses de PVC 1er choix

Destination : Assainissement - Eau pluviale et réseaux divers Type assainissement, Série I

Suivant les spécifications, prescriptions des généralités ci-dessus.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y compris réfection du dallage et du revêtement et toutes sujétions d'exécution.

210 Regard en béton

Les regards et caniveaux pour évacuation des eaux vannes, des eaux usées, des eaux pluviales ou réseaux divers, sont réalisés en béton armé hydrofuge couler dans un moule métallique ou briques pleines passées à plat sur radier en béton et béton de propreté de 0,10 m d'épaisseur. Les enduits intérieurs sont lissés au mortier gras de ciment, et les angles arrondis par des gorges de 5 cm de rayon.

Les regards auront un tampon en béton armé avec anneau de levage escamotable. Le cadre du tampon, en fer cornière de 55x55 de section comportera un treillis en métal déployé permettant son remplissage en béton dont la face supérieure sera soigneusement refluée et talochée.

Le cadre extérieur en fer cornier de 60x60 comportera des pattes à scellement pour fixation. Toutes les parties métalliques seront préalablement galvanisées. Le joint sera absolument étanche.

Les tampons seront exécutés en dalles de béton armé de 7cm d'épaisseur. Ils seront revêtus de la même nature que les sols avoisinants pour les regards intérieurs aux bâtiments. Les dispositions nécessaires seront prises pour réserver l'épaisseur de revêtement avant le coulage du tampon. Les fonds de regards ne comprendront jamais de fosse à sable mais une ou plusieurs cunettes hémicylindriques ou tronconiques raccordant les différentes canalisations et assurant un écoulement sans stagnation. Les dispositions nécessaires seront prises afin d'assurer un bon raccordement à la fosse réceptrice. Ouvrage payé à l'unité de regard, suivant la section intérieure, y compris terrassements, coffrage, décoffrage, ferrailage, tampon, anneau, cadre cornière galvanisé, enduits, béton de propreté et toutes sujétions et sans plus value.

Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions d'exécution

211 Curage du réseau d'assainissement

Ce prix comprend le curage et le nettoyage des sanitaires de la moquée par une citerne spéciale au curage d'assainissement jusqu'au regard de branchement sur la chaussée en présence du BET et du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au forfait par mosquée

212 Revêtement en carreaux grés cérame sur sol et mur

Fourniture et pose de carreaux de grés cérame, de premier choix. Sur sol et murs, Les couleurs et les motifs seront au choix du BET. Comprenant forme en béton, ciment colle type TRADICEMX ou similaire, joints, coupes, découpes, bords arrondis, le support de 0,045m d'épaisseur sera exécuté au mortier dosé à 250 Kg de ciment après nettoyage soigné du support ou décapage de revêtement existante. Les carreaux devront être posés au cordeau à bain soufflant de mortier.

La colle devra refluer dans les joints sur la moitié de l'épaisseur des carreaux au fur et à mesure du travail de pose. Il sera procédé au nettoyage de ce ciment colle qui reflue les joints afin d'éviter le vernissage des carreaux. Le coulage des joints, au ciment, teinte au choix, devra être fait avant séchage de la colle de pose (au moins en fin de chaque journée). Exécution conformément aux règles de l'art et aux D.T.U. Avant de poursuivre son chantier, l'entrepreneur doit présenter un échantillon au maître d'ouvrage et au BET qui doit établir un PV d'acceptation de cet échantillon.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, compris décapage de revêtement existante et toutes sujétions d'exécution,

213 Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution Y/C revêtement

Exécution de Banc d'Ablution en béton armé selon détail de BET y compris coffrage, décoffrage, finition en revêtement grés cérame, Ou mise à niveau de banc d'ablution existant compris toutes sujétions de démolition, de construction à nouveau et de mise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre linéaire, y compris toutes sujétions

214 Fourniture et pose de grille caniveau en inox

Ce prix rémunère, Fourniture et pose de grille caniveau en inox 304 L . Ouvrage exécuté conformément aux plans de détails et directives de BET, y compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fixation, de bonne finition et de bon fonctionnement de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution

215 Fourniture et pose de garde-corps en inox

Ce prix rémunère, Fourniture et pose de garde-corps en inox y compris main courante en tube inox Ø50 de 1,00m de hauteur selon les plans de détail. Ouvrage exécuté conformément aux plans de détails et directives de BET, y compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fixation, de bonne finition et de bon fonctionnement de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution

216 Fourniture et pose de main courante en inox

Fourniture et pose d'une main courante métallique en barre rond en inox de Ø50, suivant les plans et détails fournis par BET, y compris toutes sujétions de fourniture, pose et mise en place.

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution.

217 Fourniture et pose de poignet

Fourniture et pose de poignet pour porte en inox ou cuivre de bonne qualité suivant échantillon approuvé.

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé y/c toutes sujétions.

218 Menuiserie Bois (porte, châssis, fenêtre)

Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte, châssis ou fenêtre en Bois, à exécuter en bois rouge massif type conformément aux règles d'art et comprenant :

- Cadres fixes en bois rouge de 70/100mm.
- Montant et traverse en bois rouge de 70/100mm.
- Sbani de 4 cm d'épaisseur suivant indications et détails de l'architecte ;
- Bâti de 40x100 mm ;
- Double chambranle de 100x20 mm en bois rouge.

Quincaillerie :

Tous les éléments de quincaillerie sont à soumettre à l'approbation de BET :

- 7 pattes à scellement ;
- 3 paumelles de 140 par ouvrant ;
- 1 Poignet de type BRICARD ou son équivalent ;
- 1 ensemble de béquille et plaques ;
- 1 verrous à entailler
- 1 butoir en caoutchouc.

Motif et couleur BET.

Y compris toutes sujétions de fourniture, de pose, et la peinture laquée et tout accessoire et toute quincaillerie.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé. La Peinture laquée y/c toutes sujétions.

219Menuiserie métallique

Ensemble métallique galvanisées comprenant une porte partiellement barreaudée à un vantail ouvrant à la Française constitué : Cadre en fer carré galvanisées creux de 60x60x6mm auquel est soudé un fer cornier de 60x60x6 mm galvanisées. Bâti en fer carré creux galvanisées de 60 x 60 x 6 mm

Partie basse pleine de 80 cm de hauteur en tube rectangulaire creux galvanisées de 60 x 60 x 6mm, habillage en tôle 20/10 galvanisées sur les deux faces.

Fer plat de 60 x 6 soudé au bâti

Barreaudage en tube rond ou en fer plat galvanisées de 40 x 10 mm soudé verticalement sur le bâti et recouvert par une tôle de 20/10 avec ou sans traverses horizontales en fer plat de 40/10

Pour les grilles de défense doit revête en grillage avec des petite tamis galvanisé.

Chambranles et couvre-joints métalliques.

Quincaillerie :

1 Buttoir en caoutchouc fixé au sol.

8 Pattes à scellement en fer plat de 40 x 40 soudées.

3 Paumelles de 160 soudées ;

Serrure à larder pêne dormant à ½ tours avec 3 clefs plates. Poignée inoxydable robuste

1 Loqueteau encastré à coulisse.

Le tout exécuté suivant plans et détail de BET, ce descriptif est à titre indicatif.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé et La Peinture laquée y/c toutes sujétions.

220Menuiserie Aluminium (porte, châssis, fenêtre)

Ce prix rémunère la fourniture et pose de porte à lame vitré pour les toilettes ; fenêtres vitrées ou skydome à 1 ou 2 vantaux coulissants ou ouvrants à la française ou à soufflet. Parties fixes en Aluminium anodisé givré couleur au choix du BET.

- Prés cadre en acier galvanisé 20/10è d'épaisseur y compris pattes à scellement tous les 50cm

- Cadres en profilés Aluminium comprenant, montants verticaux, latéraux et comportant les feuillures nécessaires pour recevoir l'ouvrant

- Vantaux vitrés ouvrants à la française ou à soufflet réalisés en profilé Aluminium, comprenant les joints néoprène, feuillures à vitres, les condamnations

- Panneaux vitrés fixes en profilé Aluminium

- Pièce d'appui avec rejingot pour rejet d'eau

- Profils spéciaux en aluminium, mis en place pour former couvre-joints intérieurs et extérieurs au droit des bâtis

- Vis inox, bouchons cache vis et d'étanchéité, équerres d'assemblage, etc.....

- Joints de vitrage, joint brosse, joint E.P.D.M, etc.....

- Parcloses a clips en Aluminium et joint néoprène (pour la pose des vitrages).

Vitrage : double vitrage 6mm

- Quincaillerie :

Tous les articles de quincailleries en aluminium sont à prévoir en 1er choix , de première qualité et garantis.

- Paumelles en Aluminium

- Crémones + poignées ouvrantes en Aluminium

- Equerre à pion

- Joint brosse

- Joint EPDM

- Fermetures encastrées avec gâche

- Gâche pour dormant

- Gâche pour ouvrant

- Gâche pêne périphérique

- Sachet d'étanchéité Furio

- Bouchons d'étanchéité 2 rails

- Busette à clapet anti-retour

- Vis tôle TCL 4,8x25

- Clip pour récupération d'eau

Ces quincailleries seront complètes, du modèle le plus récent, spécialement étudiés en fonction des profilés employés et au choix de l'architecte.

Echantillons à soumettre au BET et au Maître de l'ouvrage pour approbation avant toute mise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé y/c toutes sujétions.

221Dépose de porte à un vantail (métallique ; bois ; aluminium)

- Dépose de la porte désignée par le comité de suivi,
- Pose de la même porte déposée à l'endroit désigné par le comité de suivi y/c transport ; charge et le décharge et toutes suggestions.

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

222Mise en état de la menuiserie Bois de (03 portes)

Ce prix comprend :

- Ajustage de toute la menuiserie bois pour assurer un bon fonctionnement (ouverture et fermeture) y compris dépose et pose, fourniture et pose de pièce manquante en bois ou métallique pour la réparation de la menuiserie, fourniture et pose de quincaillerie manquante (paumelle, verrous, fixationsauf serrure et poignet).
- **Ouvrage payé au forfait pour (03 portes en bois) ,**

223Mise en état de la menuiserie Bois de (05 portes)

Ce prix comprend :

- Ajustage de toute la menuiserie bois pour assurer un bon fonctionnement (ouverture et fermeture) y compris dépose et pose, fourniture et pose de pièce manquante en bois ou métallique pour la réparation de la menuiserie, fourniture et pose de quincaillerie manquante (paumelle, verrous, fixationsauf serrure et poignet).
- **Ouvrage payé au forfait pour (05 portes en bois) ,**

224Découpe barre de seuil en bois

Ce prix comprend :

Découpage du seuil en bois des portes principale de la mosquée pour permettre aux personnes à mobilité réduite l'accès à la mosquée y/c compris découpage et fixation de quincaillerie pour le bon fonctionnement (.paumelle, verrous, fixation).

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

225Fourniture et pose de canalisation en PPR 25

Pour conduites encastrées, ou apparentes comprenant:

-La fourniture et la pose de canalisation en polypropylène Randon P.P.R selon DIN 8077/8078 PN20bars jusqu'à DN 60mm et PN16 bars pour les diamètres au-dessus, méthode de jonction à soudage par poly fusion, y compris, coupes, joints, raccords, manchons, coudes, tes, réductions, collecteurs et qui sont de la même nature que les canalisations.

-les percements dans tout matériau, remplissage des trous, les colliers des points fixes et coulissants doivent envelopper complètement le tube, les colliers des points coulissants doivent être recouverts avec du matériel élastomère ou du PVC, supports, courbes de dilatation, fourreaux.

-La pose de la conduite doit être de telle façon qu'elle soit hors gel par la fourniture et la pose de calorifuge en mousse de polyuréthane d'une épaisseur de 25mm pour toutes les conduites.

Le calorifuge antigel est compris dans le prix

- Les terrassements en déblais et en remblais

Toutes les traversées de maçonnerie ou ouvrage en béton se feront à l'aide de fourreaux métalliques galvanisés l'espace entre tuyauterie et fourreau sera comblé par une résine étanche.

Les essais seront effectués par l'entreprise à ses frais à la pression de 16 bars et maintenue pendant 2 heures

Ouvrage payé au mètre linéaire à toute hauteur.

226Fourniture et pose de siège de WC à la turque

Fourniture et pose d'un siège à la turque de marque JACOB DELAFON ou similaire de couleur blanche en porcelaine vitrifiée y compris siphon, dépose de l'existant, finition de scellement.

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité, y compris pose et fixation raccordement à l'évacuation et toutes sujétions

227 Fourniture et pose de Siège WC à l'anglaise PMR

Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un ensemble W.C PMR de marque ROCA ou similaire à l'Anglaise comprenant :

- 1 W.C. à l'Anglaise sortie extérieur par coude orientale et vis de fixation chromée
- 1 réservoir chasse basse
- 1 mécanisme de chasse silencieux, refixé sur travers à fournir et poser
- 1 robinet d'alimentation en laiton
- 1 abattant double en matière plastique renforcé
- 1 robinet d'arrêt diam 12/17
- 1 porte papier à rouleau en acier chromé
- Le raccordement aux EV en tuyau P.V.C. diam 110
- L'alimentation y/c joints et toutes sujétions

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution

Ouvrage payé à l'unité,

LES BARRES D'APPUIS

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose des barrières d'aide pour PMR conformément aux spécifications techniques et instructions du BET et maître d'œuvre.

228 BARRE D'APPUI RABATTABLE HEMIPLEGIQUE

Longueur 800mm Tube acier diam 32mm recouvert Epoxy blanc Avec porteur rouleau intégré Ch
argemaxi. 120Kgs

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toutes suggestions

Ouvrage payé à l'unité,



229 BARRE D'APPUI FIXE HEMIPLEGIQUE

Poignée de maintien tube lisse et noyau en acier continu avec angle à

135°, Dimensions: 336x579mm blanc

- Longueur 300mm
- Fixations cachées.
- Tube Ø32mm laiton chromé.



Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toute sujétion

Ouvrage payé à l'unité,

230 F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR

Exécuté en lettre française et le symbole de PMR sur une plaque en plexiglas de dimensions 15x25 cm y compris fournitures, fixation et toutes sujétions. Comportant les textes ci-dessous libellés en toutes lettres : « WC PMR »

Le fournisseur devra veiller lui-même sur l'optimisation esthétique de ces caractères en matière d'espacement et de police.

Le format et les polices doivent être validés par le BET et le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'Unité.

231 Fourniture et pose de siphon au sol

Aux endroits indiqués, des siphons de sol en inox de Ø20 cm à sortie avec grille amovible solidaire de la cloche et à grande garde d'eau seront fournis et posés. La pose des siphons est prévue dans ce lot.

Une platine en plomb (3mm) de dimensions 80x80 sera prévue à la pose pour les siphons non posés directement sur le sol.

Ouvrage payé à l'unité y compris siphon, et toutes sujétions de fourniture et de pose

232 Fourniture et pose de robinet d'arrêt tout diamètre

Fourniture et pose d'un robinet d'arrêt en PPR. De bonne qualité, y compris toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

233 Fourniture et pose de robinet de service

Fourniture et pose d'un robinet de service en laiton chromé, taraudé de bonne qualité, y compris toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

234 Fourniture et pose de coffret électrique apparent 08 modules

Ce prix rémunère la fourniture et pose, y compris le raccordement de courant et mise en marche .fixation et toutes accessoires de bonne marche et toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

235 Fourniture et pose prise de courant

Fourniture et pose prise de courante série MOSAIC 45 y compris boîte, borniers, filerie et tous sujétions.

Ouvrage payé à l'unité

236 Installation de la filerie apparente dans la goulotte 60/40

Fourniture et pose de la goulotte 60/40 .compris repose de la filerie apparente électrique dépose et son installation dans la goulotte à toute hauteur,

Ouvrage payé au mètre linéaire.

237 Peinture vinylique sur façade

La teinte à soumettre à la maîtrise d'œuvre pour approbation suivant tableau d'échantillonnage fournis, il sera exécuté de la façon suivante :

- Egrenage, ponçage et rebouchage des fissures, trous etc.
- Brossage énergique à la brosse CHIENDENT des enduits de ciment afin d'enlever toutes les parties non adhérentes, sablonneuses ou autres.
- colmatage des fissures
- Application d'une couche d'impression diluée à cinq pour cent (5%).

2- Finition :

Application de deux couches croisées de vinyle astral pure non diluée, (application des couches par intervalle de quatre heures). Y compris fournitures, façon, échafaudage, main d'œuvre et toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur.

238 Peinture vinylique sur murs et plafonds intérieurs

Peinture laquée exécutée comme suit :

- Égrenage.
- Brossage énergique à la brosse chiendent les enduits de ciment afin d'enlever toutes les parties adhérentes (sablonneuses ou autres). Ce brossage est très important
- 1 couche d'impression type Vinyle Astral ou similaire diluée à l'eau selon porosité du support (5 à 10%).
- colmatage des fissurations
- Enduisage au couteau à l'enduit bonne qualité en deux couches
- Ponçage de l'enduit.
- 1 ère Couche de vinyle astral.
- 2 ème couche vinyle astral.

Ouvrage payé au mètre carré, compté à la surface réelle, tous vides déduits, sans plus-value pour petites surfaces ou faibles largeurs

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

239 Peinture Vernis

Sur menuiserie bois, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application de deux couches de vernis teinté.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

240 Peinture glycérophtalique laquée sur menuiserie

Sur menuiserie bois, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.

- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente

Sur menuiserie métallique et grilles, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

LOT N° 03 (12 MOSQUEES A BOUJDOUR):

301Démolition mur en agglos

L'entrepreneur sera réputé s'être rendu sur le lieu, avoir visité le terrain et prise connaissance de toutes difficultés pouvant survenir lors de démolition des ouvrages.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront reprises aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons constatées et les conséquences prévisibles

Les prix remis par l'entrepreneur devront tenir compte de toutes les sujétions d'exécution, main d'œuvre, échafaudages, étalements, chargements, transports et déchargements des gravois et matériaux non récupérables aux décharges publiques. Aucune réclamation, notamment de supplément de prix ne sera. Tous les matériaux que le Maître de l'ouvrage voudrait récupérer devront être déposés avec le plus grand soin et mis à la disposition de celui-ci. Les ouvrages dont la démolition est nécessaire seront démolis soigneusement pour ne pas ébranler le reste de la construction. Le présent Prix rémunère la démolition et la désinstallation des ouvrages suivants :

DEMOLITION DES ELEMENTS EN BETON ARME

Démolition de tout ouvrage en béton armé, chaînage, linteau, raidisseur. y compris coupe de leurs armatures, étalement, évacuation des gravois à la décharge publique et toutes sujétions de sécurité.

DEMOLITION DE CLOISONS DE TOUTE NATURE

Démolition des cloisons en briques creuses et des cloisons en agglos de toutes épaisseurs (suivant les indications de BET) y compris étalement et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DECAPAGE DES REVETEMENT DU MUR

Les revêtements en carreaux de faïence, seront démolis avec soin y compris leur forme de pose et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DEPOSE DES CANALISATIONS ET APPAREILS SANITAIRES EXISTANTS

Dépose des canalisations d'alimentation d'eau, y compris le débouchage d'eau et toutes sujétions d'évacuation aux lieux désignés par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris désinstallation et évacuation à la décharge publique et toutes sujétions.

302Décapage de granito poli.

Le prix comprend la démolition et le décapage de tout sol en granito poli, dégradé ou jugé vétuste, suivant indications et prescriptions du BET et approbation du maître d'ouvrage.

Le décapage se fera jusqu'à la mise à nu de la dalle BA, y compris le nettoyage et l'évacuation des gravats à la décharge publique.

Ouvrage payé au mètre carré.

303Maçonnerie en agglos toute dimension.

Les agglos devront répondre aux spécifications du D.G.A. et avoir reçu l'agrément de la maîtrise d'œuvre.

Ils seront hourdés au mortier N°6. Les joints horizontaux et verticaux, seront parfaitement remplis et essuyés.

Les vides de sections supérieures à 0.40 m² seront déduits.

Pour les parois de hauteur supérieure à 3 m ET de longueur supérieure à 5 m, le prix comprend l'exécution des linteaux et raidissement en béton armé des parois.

Tous les murs construits constitué d'un raidisseur et chaînage haut.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris confortements en béton armé et toutes sujétions

304 Enduit de ciment hydrofuge.

Principalement pour les plafonds dégradés soubassement dégradés, Exécuté suivant les instructions du Maître d'œuvre et réalisé en deux couches :

- Un crépi au mortier à 300kg de ciment exécuté en une ou plusieurs passes épaisseur ne dépassant pas 0,02m au mortier de ciment en sable et grain de riz avec incorporation des adjuvants suivant l'accord du BET .
- Une couche passée au bouclier épaisseur au mortier de ciment. Le tout parfaitement dresse compris angles rentrants ou saillants, petites largeurs et feuillures, etc.

Aux raccordements entre la maçonnerie enduite et le béton armé, il sera placé sous l'enduit une bande de grillage galvanisé à maille fin (21mm) tenu par des cavaliers et des pointes galvanisées débordant de 0,30 m de chaque côté.

Ouvrage payé au mètre carré,

305 Rampe pour PMR en béton y compris revêtement en REV SOL

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprenant forme en béton et finition par revêtement en Rev sol striée suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions.

306 Rampe pour PMR en béton y compris revêtement en MARBRE

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprenant forme en béton et finition par marbre avec des rayures suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions.

307 Rampe pour PMR en béton y compris carrelage ANTIDERAPANT

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprenant forme en béton et finition par revêtement en CARREAUX GRES CERAME ANTIDERAPANT suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

308 Rampe pour PMR en béton

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'une forme en béton B20 bien fini par la truelle, comprenant la dépose de la bordure ; décapage de dallage existant...

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

309 Canalisation en PVC assainissement diamètre 200 mm y/c réfection du dallage et revêtement

Généralités concernant les canalisations en buses en PVC diamètre 200 mm Pour canalisations des eaux pluviales, des eaux vannes et des eaux usées et des distributions réseaux.

Comprenant les Terrassements et remblaiements étant compris, buses de PVC dont la résistance en bars doit répondre aux contraintes de canalisations enterrées, posées sur lit de sable d'une hauteur de 10 cm, raccordées sur le pourtour à la colle spéciale. Sont compris l'évacuation des terres excédentaires à la décharge publique, les traversées de maçonneries et béton.

Après essais d'étanchéité et réception par la Maîtrise d'œuvre la tranchée sera remblayée de la manière suivante :

La première partie du remblai sera exécutée jusqu'à 0,20 m au-dessus de la buse avec des terres triées, ne comportant aucun élément dur. Le remblai sera mis en place par couches de 0,20 m damées et arrosées pour éviter tout tassement ultérieur.

L'exécution sera conforme aux plans fournis. Les cotes de départ et les pentes devront être scrupuleusement respectées.

L'Entrepreneur devra s'assurer que les côtes du radier de l'égout, permettent tous les branchements aux points prévus. Les ouvrages ainsi réalisés seront payés au mètre linéaire, mesures prises à l'horizontale sur l'axe après construction sans majoration pour joints pièces spéciales, raccords parties courbes, inclinées, mais sans déduction des vides provenant des pénétrations, des amenées des canalisations diverse, des regards, etc., aux prix suivants :

Canalisation en buses de PVC 1er choix

Destination : Assainissement - Eau pluviale et réseaux divers Type assainissement, Série I

Suivant les spécifications, prescriptions des généralités ci-dessus.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y compris réfection du dallage et du revêtement et toutes sujétions d'exécution.

310 Regard en béton

Les regards et caniveaux pour évacuation des eaux vannes, des eaux usées, des eaux pluviales ou réseaux divers, sont réalisés en béton armé hydrofuge couler dans un moule métallique ou briques pleines passées à plat sur radier en béton et béton de propreté de 0,10 m d'épaisseur. Les enduits intérieurs sont lissés au mortier gras de ciment, et les angles arrondis par des gorges de 5 cm de rayon.

Les regards auront un tampon en béton armé avec anneau de levage escamotable. Le cadre du tampon, en fer cornière de 55x55 de section comportera un treillis en métal déployé permettant son remplissage en béton dont la face supérieure sera soigneusement refluee et talochée.

Le cadre extérieur en fer cornier de 60x60 comportera des pattes à scellement pour fixation. Toutes les parties métalliques seront préalablement galvanisées. Le joint sera absolument étanche.

Les tampons seront exécutés en dalles de béton armé de 7cm d'épaisseur. Ils seront revêtus de la même nature que les sols avoisinants pour les regards intérieurs aux bâtiments. Les dispositions nécessaires seront prises pour réserver l'épaisseur de revêtement avant le coulage du tampon. Les fonds de regards ne comprendront jamais de fosse à sable mais une ou plusieurs cunettes hémicylindriques ou tronconiques raccordant les différentes canalisations et assurant un écoulement sans stagnation. Les dispositions nécessaires seront prises afin d'assurer un bon raccordement à la fosse réceptrice. Ouvrage payé à l'unité de regard, suivant la section intérieure, y compris terrassements, coffrage, décoffrage, ferrailage, tampon, anneau, cadre cornière galvanisé, enduits, béton de propreté et toutes sujétions et sans plus value.

Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions d'exécution

311Curage du réseau d'assainissement

Ce prix comprend le curage et le nettoyage des sanitaires de la moquée par une citerne spéciale au curage d'assainissement jusqu'au regard de branchement sur la chaussée en présence du BET et du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au forfait

312Revêtement en REV SOL

Fourniture et pose de REV SOL, de premier choix. Sur sol, Les couleurs et les motifs seront au choix du BET. Comprenant forme en béton, ciment colle type TRADICEMX ou similaire, joints, coupes, découpes, bords arrondis, le support de 0,045m d'épaisseur sera exécuté au mortier dosé à 250 Kg de ciment après nettoyage soigné du support ou décapage de revêtement existante. Les carreaux devront être posés au cordeau à bain soufflant de mortier.

La colle devra refluer dans les joints sur la moitié de l'épaisseur des carreaux au fur et à mesure du travail de pose. Il sera procédé au nettoyage de ce ciment colle qui reflue les joints afin d'éviter le vernissage des carreaux. Le coulage des joints, au ciment, teinte au choix, devra être fait avant séchage de la colle de pose (au moins en fin de chaque journée). Exécution conformément aux règles de l'art et aux D.T.U. Avant de poursuivre son chantier, l'entrepreneur doit présenter un échantillon au maître d'ouvrage et au BET qui doit établir un PV d'acceptation de cet échantillon.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, compris décapage de revêtement existante et toutes sujétions d'exécution,

313Revêtement en carreaux grés cérame sur sol et mur

Fourniture et pose de carreaux de grés cérame, de premier choix. Sur sol et murs, Les couleurs et les motifs seront au choix du BET. Comprenant forme en béton, ciment colle type TRADICEMX ou similaire, joints, coupes, découpes, bords arrondis, le support de 0,045m d'épaisseur sera exécuté au mortier dosé à 250 Kg de ciment après nettoyage soigné du support ou décapage de revêtement existante. Les carreaux devront être posés au cordeau à bain soufflant de mortier.

La colle devra refluer dans les joints sur la moitié de l'épaisseur des carreaux au fur et à mesure du travail de pose. Il sera procédé au nettoyage de ce ciment colle qui reflue les joints afin d'éviter le vernissage des carreaux. Le coulage des joints, au ciment, teinte au choix, devra être fait avant séchage de la colle de pose (au moins en fin de chaque journée). Exécution conformément aux règles de l'art et aux D.T.U. Avant de poursuivre son chantier, l'entrepreneur doit présenter un échantillon au maître d'ouvrage et au BET qui doit établir un PV d'acceptation de cet échantillon.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, compris décapage de revêtement existante et toutes sujétions d'exécution,

314Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution Y/C revêtement

Exécution de Banc d'Ablution en béton armé selon détail de BET y compris coffrage, décoffrage, finition en revêtement grés cérame, Ou mise à niveau de banc d'ablution existant compris toutes sujétions de démolition, de construction à nouveau et remise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre linéaire, y compris toutes sujétions.

315Fourniture et pose Grille caniveau en inox

Ce prix rémunère, Fourniture et pose de caniveau en inox de 20 cm de largeur y compris renfort entube carrée 40/4 mm toute 20 cm selon le détail. Ouvrage exécuté conformément aux plans de détails et directives de BET, y compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fixation, de bonne finition et de bon fonctionnement de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution

316 Fourniture et pose de garde-corps en inox

Ce prix rémunère, Fourniture et pose de garde-corps en inox y compris main courante en tube inox Ø50 de 1,00m de hauteur selon les plans de détail. Ouvrage exécuté conformément aux plans de détails et directives de BET, y compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fixation, de bonne finition et de bon fonctionnement de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution

317 Fourniture et pose de main courante en inox

Fourniture et pose d'une main courante métallique en barre rond en inox de Ø50, suivant les plans et détails fournis par BET, y compris toutes sujétions de fourniture, pose et mise en place.

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution.

318 Fourniture et pose de verrou

Fourniture et pose de verrou pour porte en inox ou cuivre de bonne qualité suivant échantillon approuvé.

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé y/c toutes sujétions.

319 Fourniture et pose de poignet

Fourniture et pose de poignet pour porte en inox ou cuivre de bonne qualité suivant échantillon approuvé.

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé y/c toutes sujétions.

320 Menuiserie Bois (porte, châssis, fenêtre)

Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte, châssis ou fenêtre en Bois, à exécuter en bois rouge massif type conformément aux règles d'art et comprenant :

- Cadres fixes en bois rouge de 70/100mm.
- Montant et traverse en bois rouge de 70/100mm.
- Sbani de 4 cm d'épaisseur suivant indications et détails de l'architecte ;
- Bâti de 40x100 mm ;
- Double chambranle de 100x20 mm en bois rouge.

Quincaillerie :

Tous les éléments de quincaillerie sont à soumettre à l'approbation de BET :

- 7 pattes à scellement ;
- 3 paumelles de 140 par ouvrant ;
- 1 Poignet de type BRICARD ou son équivalent ;
- 1 ensemble de béquille et plaques ;
- 1 verrous à entailler
- 1 butoir en caoutchouc.

Motif et couleur BET.

Y compris toutes sujétions de fourniture, de pose, et la peinture laquée et tout accessoire et toute quincaillerie.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé. La Peinture laquée y/c toutes sujétions.

321 Menuiserie métallique (porte ou grille de défense)

Ensemble métallique galvanisées comprenant une porte partiellement barreaudée à un vantail ouvrant à la Française constitué :

Cadre en fer carré galvanisées creux de 60x60x6mm auquel est soudé un fer cornier de 60x60x6 mm galvanisées. Bâti en fer carré creux galvanisées de 60 x 60 x 6 mm

Partie basse pleine de 80 cm de hauteur en tube rectangulaire creux galvanisées de 60 x 60 x 6mm, habillage en tôle 20/10 galvanisées sur les deux faces.

Fer plat de 60 x 6 soudé au bâti

Barreaudage en tube rond ou en fer plat galvanisées de 40 x 10 mm soudé verticalement sur le bâti et recouvert par une tôle de 20/10 avec ou sans traverses horizontales en fer plat de 40/10

Pour les grilles de défense doit revête en grillage avec des petite tamis galvanisé.

Chambranles et couvre-joints métalliques.

Quincaillerie :

1 Buttoir en caoutchouc fixé au sol.

8 Pattes à scellement en fer plat de 40 x 40 soudées.

3 Paumelles de 160 soudées ;

Serrure à larder pêne dormant à ½ tours avec 3 clefs plates. Poignée inoxydable robuste

1 Loqueteau encastré à coulisse.

Le tout exécuté suivant plans et détail de BET, ce descriptif est à titre indicatif.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé et La Peinture laquée y/c toutes sujétions.

322Menuiserie Aluminium (porte, châssis, fenêtre ,skydome)

Ce prix rémunère la fourniture et pose de porte à lame vitré pour les toilettes ; fenêtres vitrées ou skydome à 1 ou 2 vantaux coulissants ou ouvrants à la française ou à soufflet. Parties fixes en Aluminium anodisé givré couleur au choix du BET.

- Prés cadre en acier galvanisé 20/10è d'épaisseur y compris pattes à scellement tous les 50cm
- Cadres en profilés Aluminium comprenant, montants verticaux, latéraux et comportant les feuillures nécessaires pour recevoir l'ouvrant
- Vantaux vitrés ouvrants à la française ou à soufflet réalisés en profilé Aluminium, comprenant les joints néoprène, feuillures à vitres, les condamnations
- Panneaux vitrés fixes en profilé Aluminium
- Pièce d'appui avec rejingot pour rejet d'eau
- Profils spéciaux en aluminium, mis en place pour former couvre-joints intérieurs et extérieurs au droit des bâtis
- Vis inox, bouchons cache vis et d'étanchéité, équerres d'assemblage, etc.....
- Joints de vitrage, joint brosse, joint E.P.D.M, etc.....
- Parcloses a clips en Aluminium et joint néoprène (pour la pose des vitrages).

Vitrage : double vitrage 6mm

- Quincaillerie :

Tous les articles de quincailleries en aluminium sont à prévoir en 1er choix , de première qualité et garantis.

- Paumelles en Aluminium
- Crémones + poignées ouvrantes en Aluminium
- Equerre à pion
- Joint brosse
- Joint EPDM
- Fermetures encastrées avec gâche
- Gâche pour dormant
- Gâche pour ouvrant
- Gâche pêne périphérique
- Sachet d'étanchéité Furio
- Bouchons d'étanchéité 2 rails
- Busette à clapet anti-retour
- Vis tôle TCL 4,8x25
- Clip pour récupération d'eau

Ces quincailleries seront complètes, du modèle le plus récent, spécialement étudiés en fonction des profilés employés et au choix de l'architecte.

Echantillons à soumettre au BET et au Maître de l'ouvrage pour approbation avant toute mise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé y/c toutes sujétions.

323Dépose de porte à un vantail (métallique ; bois ; aluminium)

- Dépose delaportedésignée par le comité de suivi,
- Pose de la même porte déposée à l'endroit désigné par le comité de suivi y/c transport ; charge et le décharge et toute suggestions.

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

324Découpe barre de seuil en bois

Ce prix comprend :

- Découpage du seuil en bois des portes principale de la mosquée pour permet les personnes à mobilité réduite accès au mosquée y/c compris découpage et fixation de quincaillerie pour le bon fonctionnement (.paumelle, verrous, fixation).

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

325 Fourniture et pose de vitrerie 5mm

Fourniture et pose de vitrerie claire 5 mm pour portes et fenêtres existante à toute hauteur y compris parclose en bois.

Ouvrage payé au mètre carré,

326 Fourniture et pose de canalisation en PPR 25

Pour conduites encastrées, ou apparentes comprenant:

-La fourniture et la pose de canalisation en polypropylène Randon P.P.R selon DIN

8077/8078 PN20bars jusqu'à DN 60mm et PN16 bars pour les diamètres au-dessus, méthode de jonction a soudage par poly fusion, y compris, coupes, joints, raccords, manchons, coudes, tes, réductions, collecteurs et qui sont de la même nature que les canalisations.

-les percements dans tout matériau, remplissage des trous, les colliers des points fixes et coulissants doivent envelopper complètement le tube, les colliers des points coulissants doivent être recouverts avec du matériel élastomère ou du PVC, supports, courbes de dilatation, fourreaux.

-La pose de la conduite doit être de telle façon qu'elle soit hors gel par la fourniture et la pose de calorifuge en mousse de polyuréthane d'une épaisseur de 25mm pour toutes les conduites.

Le calorifuge antigel est compris dans le prix

- Les terrassements en déblais et en remblais

Toutes les traversées de maçonnerie ou ouvrage en béton se feront à l'aide de fourreaux métalliques galvanisés l'espace entre tuyauterie et fourreau sera comble par une résine étanche.

Les essais seront effectués par l'entreprise à ses frais à la pression de 16 bars et maintenue pendant 2 heures

Ouvrage payé au mètre linéaire à toute hauteur.

327 Fourniture et pose de de siège à la turque

Fourniture et pose d'un siège à la turque de marque JACOB DELAFON ou similaire de couleur blanche en porcelaine vitrifiée y compris siphon, dépose de l'existant, finition de scellement.

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité, y compris pose et fixation raccordement à l'évacuation et toutes sujétions

328 Fourniture et pose de Siège WC à l'anglaise PMR

Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un ensemble W.C PMR de marque ROCA ou similaire à l'Anglaise comprenant :

- 1 W.C. à l'Anglaise sortie extérieur par coude orientale et vis de fixation chromée
- 1 réservoir chasse basse
- 1 mécanisme de chasse silencieux, refixé sur travers à fournir et poser
- 1 robinet d'alimentation en laiton
- 1 abattant double en matière plastique renforcé
- 1 robinet d'arrêt diam 12/17
- 1 porte papier à rouleau en acier chromé
- Le raccordement aux EV en tuyau P.V.C. diam 110
- L'alimentation y/c joints et toutes sujétions

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution

Ouvrage payé à l'unité,

LES BARRES D'APPUIS

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose des barrières d'aide pour PMR conformément aux spécifications techniques et instructions du BET et maître d'œuvre.

329 BARRE D'APPUI RABATTABLE HEMIPLEGIQUE

Longueur 800mm Tube acier diam 32mm recouvert Epoxy blanc Avec porte rouleau intégré Ch argemaxi. 120Kgs

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toutes suggestions

Ouvrage payé à l'unité,



330 BARRE D'APPUI FIXE HEMIPLEGIQUE

Poignée de maintien tube lisse et noyau en acier continu avec angle à

135°, Dimensions: 336x579mm blanc

- Longueur 300mm



- Fixationscachées.
- Tubeø32mmlaitonchromé.

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toute sujétion

Ouvrage payé à l'unité,

331 F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR

Exécuté en lettre français et le symbole de PMR sur une plaque en plexiglacededimensions 15x25 cmy compris fournitures, fixation et toutes sujétions. Comportant les textes ci-dessous libellés en toutes lettres : « WC PMR »

Le fournisseur devra veiller lui-même sur l'optimisation esthétique de ces caractères en matière d'espacement et de police.

Le format et les polices doivent être validés par le BET et le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'Unité.

332Fourniture et pose de siphon au sol

Aux endroits indiqués, des siphons de sol en inox de Ø20 cm à sortie avec grille amovible solidaire de la cloche et à grande garde d'eau seront fournis et posés. La pose des siphons est prévue dans ce lot.

Une platine en plomb (3mm) de dimensions 80x80 sera prévue à la pose pour les siphons non posés directement sur le sol.

Ouvrage payé à l'unité y compris siphon, et toutes sujétions de fourniture et de pose.

333Fourniture et pose de robinet d'arrêt en PPR toutes diamètre

Fourniture et pose d'un robinet d'arrêt en PPR Tout diamètre de bonne qualité, y compris toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

334Fourniture et pose de robinet de service

Fourniture et pose d'un robinet de service en laiton chromé, taraudé de bonne qualité, y compris toutes sujétions de fourniture et pose. **Ouvrage payé à l'unité,**

335Château d'eau en plastique de 1000 litres.

Fourniture et pose de château d'eau en plastique noir de 1000 litres marque TIZNIT PLASTIQUE ou similaire y compris tout accessoires tel que flotteur, clapet, robinet d'arrêt

Ouvrage payé à l'unité,

336Coffret électrique apparent de 08 modules

Ce prix rémunéré la fourniture et pose, y compris le raccordement de courant et mise en marche .fixation .et toutes accessoires de bonne marche et toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

337installation de la filerie apparente dans la goulotte 60/40

Fourniture et pose de la goulotte 60/40 .compris repose de la filerie apparente électrique dépose et son installation dans la goulotte à toute hauteur,

Ouvrage payé au mètre linéaire.

338Fourniture et pose prise de courant

Fourniture et pose prise de courante série MOSAIC 45 y compris boîte, borniers, filerie et tous sujétions.

Ouvrage payé à l'unité

339Hublot Etanche

Hublot étanche à encasturer au plafond, en plastique avec socle en polypropylène blanc, réflecteur interne en alubrianté et verrine prismatique. Ces hublots seront fournis avec presse-étoupe pour entrée de câble et lampe à incandescence de 100 W LED.

Ouvrage payé à l'Unité

340Peinture vinylique sur façade

La teinte à soumettre à la maitrise d'œuvre pour approbation suivant tableau d'échantillonnage fournis, il sera exécuté de la façon suivante :

- Egrenage, ponçage et rebouchage des fissures, trous etc.
- Brossage énergétique à la brosse CHIENDENT des enduits de ciment afin d'enlever toutes les parties non adhérentes, sablonneuses ou autres.
- colmatage des fissures
- Application d'une couche d'impression diluée à cinq pour cent (5%).

2- Finition :

Application de deux couches croisées de vinyle astral pure non diluée, (application des couches par intervalle de quatre heures).
Y compris fournitures, façon, échafaudage, main d'œuvre et toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

341Peinture vinyliquesur murs et plafonds intérieurs

Peinture laquée exécutée comme suit :

- Égrenage.
- Brossage énergétique à la brosse chiendent les enduits de ciment afin d'enlever toutes les parties adhérentes (sablonneuses ou autres). Ce brossage est très important
- 1 couche d'impression type Vinyle Astral ou similaire diluée à l'eau selon porosité du support (5 à 10%).
- colmatage des fissurations
- Enduisage au couteau à l'enduit bonne qualité en deux couches
- Ponçage de l'enduit.
- 1 ère Couche de vinyle astral.
- 2 ème couche vinyle astral.

Ouvrage payé au mètre carré, compté à la surface réelle, tous vides déduits, sans plus-value pour petites surfaces ou faibles largeurs

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

342Peinture Vernis

Sur menuiserie bois, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application de deux couches de vernis teinté.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

343Peinture glycérophthalique laquée sur menuiserie

Sur menuiserie bois, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente

Sur menuiserie métallique et grilles, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

LOT N° 04 (9 MOSQUEES A EL MARSA):

401 Démolition mur en agglos

L'entrepreneur sera réputé s'être rendu sur le lieu, avoir visité le terrain et prise connaissance de toutes difficultés pouvant survenir lors de démolition des ouvrages.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront reprises aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons constatées et les conséquences prévisibles

Les prix remis par l'entrepreneur devront tenir compte de toutes les sujétions d'exécution, main d'œuvre, échafaudages, étalements, chargements, transports et déchargements des gravats et matériaux non récupérables aux décharges publiques. Aucune réclamation, notamment de supplément de prix ne sera. Tous les matériaux que le Maître de l'ouvrage voudrait récupérer devront être déposés avec le plus grand soin et mis à la disposition de celui-ci. Les ouvrages dont la démolition est nécessaire seront démolis soigneusement pour ne pas ébranler le reste de la construction. Le présent Prix rémunère la démolition et la désinstallation des ouvrages suivants :

DEMOLITION DES ELEMENTS EN BETON ARME

Démolition de tout ouvrage en béton armé, chainage, linteau, raidisseur. y compris coupe de leurs armatures, étalement, évacuation des gravats à la décharge publique et toutes sujétions de sécurité.

DEMOLITION DE CLOISONS DE TOUTE NATURE

Démolition des cloisons en briques creuses et des cloisons en agglos de toutes épaisseurs (suivant les indications de BET) y compris étalement et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DECAPAGE DES REVETEMENT DU MUR

Les revêtements en carreaux de faïence, seront démolis avec soin y compris leur forme de pose et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DEPOSE DES CANALISATIONS ET APPAREILS SANITAIRES EXISTANTS

Dépose des canalisations d'alimentation d'eau, y compris le débouchage d'eau et toutes sujétions d'évacuation aux lieux désignés par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris désinstallation et évacuation à la décharge publique et toutes sujétions.

402 Décapage de granito poli.

Le prix comprend la démolition et le décapage de tout sol en granito poli, dégradé ou jugé vétuste, suivant indications et prescriptions du BET et approbation du maître d'ouvrage.

Le décapage se fera jusqu'à la mise à nu de la dalle BA, y compris le nettoyage et l'évacuation des gravats à la décharge publique.

Ouvrage payé au mètre carré.

403 Maçonnerie en agglos toute dimension.

Les agglos devront répondre aux spécifications du D.G.A. et avoir reçu l'agrément de la maîtrise d'œuvre.

Ils seront hourdés au mortier N°6. Les joints horizontaux et verticaux, seront parfaitement remplis et essuyés.

Les vides de sections supérieures à 0.40 m² seront déduits.

Pour les parois de hauteur supérieure à 3 m ET de longueur supérieure à 5 m, le prix comprend l'exécution des linteaux et raidissement en béton armé des parois.

Tous les murs construits constitué d'un raidisseur et chainage haut.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris confortements en béton armé et toutes sujétions

404 Enduit de ciment hydrofuge.

Principalement pour les plafonds dégradés soubassement dégradés, Exécuté suivant les instructions du Maître d'œuvre et réalisé en deux couches :

- Un crépi au mortier à 300kg de ciment exécuté en une ou plusieurs passes épaisseur ne dépassant pas 0,02m au mortier de ciment en sable et grain de riz avec incorporation des adjuvants suivant l'accord du BET .

- Une couche passée au bouclier épaisseur au mortier de ciment. Le tout parfaitement dressé compris angles rentrants ou saillants, petites largeurs et feuillures, etc.

Aux raccordements entre la maçonnerie enduite et le béton armé, il sera placé sous l'enduit une bande de grillage galvanisé à maille fin (21mm) tenu par des cavaliers et des pointes galvanisées débordant de 0,30 m de chaque côté.

Ouvrage payé au mètre carré,

405 Rampe pour PMR en béton y compris revêtement en REV SOL

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe comprenant forme en béton et finition par revêtement en Rev sol striée suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions.

406 Rampe pour PMR en béton

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'une forme en béton B20 bien fini par la truelle, comprenant la dépose de la bordure ; décapage de dallage existant....

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

407 Canalisation en PVC assainissement diamètre 200 mm y/c réfection du dallage et revêtement

Généralités concernant les canalisations en buses en PVC diamètre 200 mm Pour canalisations des eaux pluviales, des eaux vannes et des eaux usées et des distributions réseaux.

Comprenant les Terrassements et remblaiements étant compris, buses de PVC dont la résistance en bars doit répondre aux contraintes de canalisations enterrées, posées sur lit de sable d'une hauteur de 10 cm, raccordées sur le pourtour à la colle spéciale. Sont compris l'évacuation des terres excédentaires à la décharge publique, les traversées de maçonneries et béton.

Après essais d'étanchéité et réception par la Maîtrise d'œuvre la tranchée sera remblayée de la manière suivante :

La première partie du remblai sera exécutée jusqu'à 0,20 m au-dessus de la buse avec des terres triées, ne comportant aucun élément dur. Le remblai sera mis en place par couches de 0,20 m damées et arrosées pour éviter tout tassement ultérieur. L'exécution sera conforme aux plans fournis. Les cotes de départ et les pentes devront être scrupuleusement respectées. L'Entrepreneur devra s'assurer que les côtes du radier de l'égout, permettent tous les branchements aux points prévus. Les ouvrages ainsi réalisés seront payés au mètre linéaire, mesures prises à l'horizontale sur l'axe après construction sans majoration pour joints pièces spéciales, raccords parties courbes, inclinées, mais sans déduction des vides provenant des pénétrations, des amenées des canalisations diverse, des regards, etc., aux prix suivants :

Canalisation en buses de PVC 1er choix

Destination : Assainissement - Eau pluviale et réseaux divers Type assainissement, Série I

Suivant les spécifications, prescriptions des généralités ci-dessus.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y compris réfection du dallage et du revêtement et toutes sujétions d'exécution.

408 Regard en béton

Les regards et caniveaux pour évacuation des eaux vannes, des eaux usées, des eaux pluviales ou réseaux divers, sont réalisés en béton armé hydrofuge couler dans un moule métallique ou briques pleines passées à plat sur radier en béton et béton de propreté de 0,10 m d'épaisseur. Les enduits intérieurs sont lissés au mortier gras de ciment, et les angles arrondis par des gorges de 5 cm de rayon.

Les regards auront un tampon en béton armé avec anneau de levage escamotable. Le cadre du tampon, en fer cornière de 55x55 de section comportera un treillis en métal déployé permettant son remplissage en béton dont la face supérieure sera soigneusement refluee et talochée.

Le cadre extérieur en fer cornier de 60x60 comportera des pattes à scellement pour fixation. Toutes les parties métalliques seront préalablement galvanisées. Le joint sera absolument étanche.

Les tampons seront exécutés en dalles de béton armé de 7cm d'épaisseur. Ils seront revêtus de la même nature que les sols avoisinants pour les regards intérieurs aux bâtiments. Les dispositions nécessaires seront prises pour réserver l'épaisseur de revêtement avant le coulage du tampon. Les fonds de regards ne comprendront jamais de fosse à sable mais une ou plusieurs cunettes hémicylindriques ou tronconiques raccordant les différentes canalisations et assurant un écoulement sans stagnation. Les dispositions nécessaires seront prises afin d'assurer un bon raccordement à la fosse réceptrice. Ouvrage payé à l'unité de regard, suivant la section intérieure, y compris terrassements, coffrage, décoffrage, ferrailage, tampon, anneau, cadre cornière galvanisé, enduits, béton de propreté et toutes sujétions et sans plus value.

Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions d'exécution

409 Branchement au réseau d'assainissement

A réaliser conformément aux normes en vigueur et aux instructions de la Régie municipale locale comprenant les fouilles pour canalisation, la mise en remblais des terres, y compris toutes sujétions et éventuellement réfection de la chaussée.

Ce prix comprend également :

- Frais de branchement
- Peines et soins
- Participation au 1er établissement
- T.V.A. sur travaux et fournitures
- Frais d'abonnement
- frais d'autorisation municipale

Ouvrage payé au forfait y compris fourniture et pose,

410 Revêtement en carreaux grés cérame sur sol et mur

Fourniture et pose de carreaux de grés cérame, de premier choix. Sur sol et murs, Les couleurs et les motifs seront au choix du BET. Comprenant forme en béton, ciment colle type TRADICEMX ou similaire, joints, coupes, découpes, bords arrondis, le support de 0,045m d'épaisseur sera exécuté au mortier dosé à 250 Kg de ciment après nettoyage soigné du support ou décapage de revêtement existante. Les carreaux devront être posés au cordeau à bain soufflant de mortier.

La colle devra refluer dans les joints sur la moitié de l'épaisseur des carreaux au fur et à mesure du travail de pose. Il sera procédé au nettoyage de ce ciment colle qui reflue les joints afin d'éviter le vernissage des carreaux. Le coulage des joints, au ciment, teinte au choix, devra être fait avant séchage de la colle de pose (au moins en fin de chaque journée). Exécution conformément aux règles de l'art et aux D.T.U. Avant de poursuivre son chantier, l'entrepreneur doit présenter un échantillon au maître d'ouvrage et au BET qui doit établir un PV d'acceptation de cet échantillon.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, compris décapage de revêtement existante et toutes sujétions d'exécution,

411 Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution Y/C revêtement

Exécution de Banc d'Ablution en béton armé selon détail de BET y compris coffrage, décoffrage, finition en revêtement grés cérame, Ou mise à niveau de banc d'ablution existant compris toutes sujétions de démolition, de construction à nouveau et remise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre linéaire, y compris toutes sujétions.

412 Fourniture et pose Grille caniveau en inox

Ce prix rémunère, Fourniture et pose de caniveau en inox de 20 cm de largeur y compris renfort entube carrée 40/4 mm toute 20 cm selon le détail. Ouvrage exécuté conformément aux plans de détails et directives de BET, y compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fixation, de bonne finition et de bon fonctionnement de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution

413 Fourniture et pose de garde-corps en inox

Ce prix rémunère, Fourniture et pose de garde-corps en inox y compris main courante en tube inox Ø50 de 1,00m de hauteur selon les plans de détail. Ouvrage exécuté conformément aux plans de détails et directives de BET, y compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fixation, de bonne finition et de bon fonctionnement de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution

414 Fourniture et pose de main courante en inox

Fourniture et pose d'une main courante métallique en barre rond en inox de Ø50, suivant les plans et détails fournis par BET, y compris toutes sujétions de fourniture, pose et mise en place.

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution.

415 Fourniture et pose de poignet

Fourniture et pose de poignet pour porte en inox ou cuivre de bonne qualité suivant échantillon approuvé.

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé y/c toutes sujétions.

416 Fourniture et pose de verrou

Fourniture et pose de verrou pour porte en inox ou cuivre de bonne qualité suivant échantillon approuvé.

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé y/c toutes sujétions.

417 Fourniture et pose de Tirette porte

Fourniture et pose de tirette pour porte en inox ou en cuivre de bonne qualité suivant échantillon approuvé.

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé y/c toutes sujétions.

418 Menuiserie Bois (porte, châssis, fenêtre)

Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte, châssis ou fenêtre en Bois, à exécuter en bois rouge massif type conformément aux règles d'art et comprenant :

- Cadres fixes en bois rouge de 70/100mm.
- Montant et traverse en bois rouge de 70/100mm.
- Sbani de 4 cm d'épaisseur suivant indications et détails de l'architecte ;
- Bâti de 40x100 mm ;
- Double chambranle de 100x20 mm en bois rouge.

Quincaillerie :

Tous les éléments de quincaillerie sont à soumettre à l'approbation de BET :

- 7 pattes à scellement ;
- 3 paumelles de 140 par ouvrant ;
- 1 Poignet de type BRICARD ou son équivalent ;
- 1 ensemble de béquille et plaques ;
- 1 verrous à entailler
- 1 butoir en caoutchouc.

Motif et couleur BET.

Y compris toutes sujétions de fourniture, de pose, et la peinture laquée et tout accessoire et toute quincaillerie.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé. La Peinture laquée y/c toutes sujétions.

419 Menuiserie métallique galvanisé (porte ou grille de défense)

Ensemble métallique galvanisées comprenant une porte partiellement barreaudée à un vantail ouvrant à la Française constitué : Cadre en fer carré galvanisées creux de 60x60x6mm auquel est soudé un fer cornier de 60x60x6 mm galvanisées. Bâti en fer carré creux galvanisées de 60 x 60 x 6 mm

Partie basse pleine de 80 cm de hauteur en tube rectangulaire creux galvanisées de 60 x 60 x 6mm, habillage en tôle 20/10 galvanisées sur les deux faces.

Fer plat de 60 x 6 soudé au bâti

Barreaudage en tube rond ou en fer plat galvanisées de 40 x 10 mm soudé verticalement sur le bâti et recouvert par une tôle de 20/10 avec ou sans traverses horizontales en fer plat de 40/10

Pour les grilles de défense doit revête en grillage avec des petite tamis galvanisé.

Chambranles et couvre-joints métalliques.

Quincaillerie :

1 Buttoir en caoutchouc fixé au sol.

8 Pattes à scellement en fer plat de 40 x 40 soudées.

3 Paumelles de 160 soudées ;

Serrure à larder pêne dormant à ½ tours avec 3 clefs plates. Poignée inoxydable robuste

1 Loqueteau encastré à coulisse.

Le tout exécuté suivant plans et détail de BET, ce descriptif est à titre indicatif.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé et La Peinture laquée y/c toutes sujétions.

420 Réfection de l'ensemble de menuiserie bois

Ce prix comprend :

- Ajustage de toute la menuiserie bois pour assurer un bon fonctionnement (ouverture et fermeture) y compris dépose et pose, fourniture et pose de pièce manquante en bois ou métallique pour la réfection de la menuiserie, fourniture et pose de quincaillerie manquante (paumelle, verrous, fixationsauf serrure et poignet) à toute hauteur.

- **Ouvrage payé à l'ensemble.**

421 Mise en état de la menuiserie Bois (09 portes)

Ce prix comprend :

- Ajustage de toute la menuiserie bois pour assurer un bon fonctionnement (ouverture et fermeture) y compris dépose et pose, fourniture et pose de pièce manquante en bois ou métallique pour la réfection de la menuiserie, fourniture et pose de quincaillerie manquante (paumelle, verrous, fixationsauf serrure et poignet) à toute hauteur.

Ouvrage payé au forfait pour (09 portes en bois),

422 Mise en état de la menuiserie Bois (07 portes)

Ce prix comprend :

- Ajustage de toute la menuiserie bois pour assurer un bon fonctionnement (ouverture et fermeture) y compris dépose et pose, fourniture et pose de pièce manquante en bois ou métallique pour la réfection de la menuiserie, fourniture et pose de quincaillerie manquante (paumelle, verrous, fixationsauf serrure et poignet) à toute hauteur.

Ouvrage payé au forfait pour (07 portes en bois),

423 Dépose de porte à un vantail (métallique ; bois ; aluminium)

- Dépose de la portedésignée par le comité de suivi,
- Pose de la même porte déposée à l'endroit désigné par le comité de suivi y/c transport ; charge et le décharge et toute suggestions.

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

424 Découpe barre de seuil en bois

Ce prix comprend :

- Découpage du seuil en bois des portes principale de la mosquée pour permet les personnes à mobilité réduite accès au mosquée y/c compris découpage et fixation de quincaillerie pour le bon fonctionnement (.paumelle, verrous, fixation).

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

425 Fourniture et pose de canalisation en PPR 25

Pour conduites encastrées, ou apparentes comprenant:

-La fourniture et la pose de canalisation en polypropylène Randon P.P.R selon DIN

8077/8078 PN20bars jusqu'à DN 60mm et PN16 bars pour les diamètres au-dessus, méthode de jonction a soudage par poly fusion, y compris, coupes, joints, raccords, manchons, coudes, tes, réductions, collecteurs et qui sont de la même nature que les canalisations.

-les percements dans tout matériau, remplissage des trous, les colliers des points fixes et coulissants doivent envelopper complètement le tube, les colliers des points coulissants doivent être recouverts avec du matériel élastomère ou du PVC, supports, courbes de dilatation, fourreaux.

-La pose de la conduite doit être de telle façon qu'elle soit hors gel par la fourniture et la pose de calorifuge en mousse de polyuréthane d'une épaisseur de 25mm pour toutes les conduites.

Le calorifuge antigel est compris dans le prix

- Les terrassements en déblais et en remblais

Toutes les traversées de maçonnerie ou ouvrage en béton se feront à l'aide de fourreaux métalliques galvanisés l'espace entre tuyauterie et fourreau sera comble par une résine étanche.

Les essais seront effectués par l'entreprise a ses frais à la pression de 16 bars et maintenue pendant 2 heures

Ouvrage payé au mètre linéaire à toute hauteur.

426 Fourniture et pose de siège WC à la turque

Fourniture et pose d'un siège à la turque de marque JACOB DELAFON ou similaire de couleur blanche en porcelaine vitrifiée y compris siphon, dépose de l'existant, finition de scellement.

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité, y compris pose et fixation raccordement à l'évacuation et toutes sujétions

427 Fourniture et pose de Siège WC à l'anglaise PMR

Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un ensemble W.C PMR de marque ROCA ou similaire à l'Anglaise comprenant :

- 1 W.C. à l'Anglaise sortie extérieur par coude orientale et vis de fixation chromée
- 1 réservoir chasse basse
- 1 mécanisme de chasse silencieux, refixé sur travers à fournir et poser
- 1 robinet d'alimentation en laiton
- 1 abattant double en matière plastique renforcé
- 1 robinet d'arrêt diam 12/17
- 1 porte papier à rouleau en acier chromé
- Le raccordement aux EV en tuyau P.V.C. diam 110
- L'alimentation y/c joints et toutes sujétions

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution

Ouvrage payé à l'unité,

LES BARRES D'APPUIS

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose des barrières d'aide pour PMR conformément aux spécifications techniques et instructions du BET et maître d'œuvre.

428 BARRE D'APPUI RABATTABLE HÉMIPLÉGIQUE

Longueur 800mm Tube acier diam 32mm recouvert Epoxy blanc Avec porte rouleau intégré Ch argemaxi. 120Kgs

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toutes suggestions

Ouvrage payé à l'unité,



429 BARRE D'APPUI FIXE HÉMIPLÉGIQUE

Poignée de maintien tube lisse et noyau en acier continu avec angle à

135°, Dimensions: 336x579mm blanc

- Longueur 300mm
- Fixations cachées.
- Tube ø32mm laiton chromé.



Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toute sujétion

Ouvrage payé à l'unité,

430 F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR

Exécuté en lettre français et le symbole de PMR sur une plaque en plexiglace de dimensions 15x25 cm y compris fournitures, fixation et toutes sujétions. Comportant les textes ci-dessous libellés en toutes lettres : « WC PMR »

Le fournisseur devra veiller lui-même sur l'optimisation esthétique de ces caractères en matière d'espacement et de police.

Le format et les polices doivent être validés par le BET et le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'Unité.

431 Fourniture et pose de siphon

Aux endroits indiqués, des siphons de sol en inox de Ø20 cm à sortie avec grille amovible solidaire de la cloche et à grande garde d'eau seront fournis et posés. La pose des siphons est prévue dans ce lot.

Une platine en plomb (3mm) de dimensions 80x80 sera prévue à la pose pour les siphons non posés directement sur le sol.

Ouvrage payé à l'unité y compris siphon, et toutes sujétions de fourniture et de pose.

432 Fourniture et pose de robinet de service

Fourniture et pose d'un robinet de service en laiton chromé, taraudé de bonne qualité, y compris toutes sujétions de fourniture et pose. **Ouvrage payé à l'unité,**

433 Installation de la filerie apparente dans la goulotte 60/40

Fourniture et pose de la goulotte 60/40 .compris repose de la filerie apparente électrique dépose et son installation dans la goulotte à toute hauteur,

Ouvrage payé au mètre linéaire.

434 Fourniture et pose de point lumineux

Ce prix comprendra les conducteurs (1,5mm²) de la série HO7-VU sous conduit ICD Ø13 iso range encastrés ou les câbles de la série U1000 RO2V (1,5 mm²) passant sur faux plafonds ou sous vides dans les cloisons amovibles ou encastré dans la maçonnerie entre le 1er foyer lumineux et l'interrupteur (coupure de la phase), ainsi que toutes sujétions de fournitures, pose et raccordement .

Ouvrage payé à l'unité.

435 Fourniture et pose d'Hublot Etanche

Hublot étanche à encastrer au plafond, en plastique avec socle en polypropylène blanc, réflecteur interne en alubrianté et verrine prismatique. Ces hublots seront fournis avec presse-étoupe pour entrée de câble et lampe à incandescence de 100 W LED.

Ouvrage payé à l'Unité

436 Peinture vinylique sur façade

La teinte à soumettre à la maîtrise d'œuvre pour approbation suivant tableau d'échantillonnage fournis, il sera exécuté de la façon suivante :

- Egrenage, ponçage et rebouchage des fissures, trous etc.
- Brossage énergique à la brosse CHIENDENT des enduits de ciment afin d'enlever toutes les parties non adhérentes, sablonneuses ou autres.
- colmatage des fissures
- Application d'une couche d'impression diluée à cinq pour cent (5%).

2- Finition :

Application de deux couches croisées de vinyle astral pure non diluée, (application des couches par intervalle de quatre heures).

Y compris fournitures, façon, échafaudage, main d'œuvre et toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

437 Peinture vinylique sur murs et plafonds intérieures

Peinture laquée exécutée comme suit :

-Égrenage.

-Brossage énergique à la brosse chiendent les enduits de ciment afin d'enlever toutes les parties adhérentes (sablonneuses ou autres). Ce brossage est très important

-1 couche d'impression type Vinyle Astral ou similaire diluée à l'eau selon porosité du support (5 à 10%).

-colmatage des fissurations

-Enduisage au couteau à l'enduit bonne qualité en deux couches

-Ponçage de l'enduit.

-1 ère Couche de vinyle astral.

-2 ème couche vinyle astral.

Ouvrage payé au mètre carré, compté à la surface réelle, tous vides déduits, sans plus-value pour petites surfaces ou faibles largeurs

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

438 Peinture Vernis

Sur menuiserie bois, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application de deux couches de vernis teinté.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

439 Peinture glycérophthalique laquée sur menuiserie

Sur menuiserie bois, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente

Sur menuiserie métallique et grilles, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

LOT N°05 (14 MOSQUEES A LAAYOUNE) :

501 Démolition mur en agglos

L'entrepreneur sera réputé s'être rendu sur le lieu, avoir visité le terrain et prise connaissance de toutes difficultés pouvant survenir lors de démolition des ouvrages.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront reprises aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons constatées et les conséquences prévisibles

Les prix remis par l'entrepreneur devront tenir compte de toutes les sujétions d'exécution, main d'œuvre, échafaudages, étalements, chargements, transports et déchargements des gravois et matériaux non récupérables aux décharges publiques. Aucune réclamation, notamment de supplément de prix ne sera. Tous les matériaux que le Maître de l'ouvrage voudrait récupérer devront être déposés avec le plus grand soin et mis à la disposition de celui-ci. Les ouvrages dont la démolition est nécessaire seront démolis soigneusement pour ne pas ébranler le reste de la construction. Le présent Prix rémunère la démolition et la désinstallation des ouvrages suivants :

DEMOLITION DES ELEMENTS EN BETON ARME

Démolition de tout ouvrage en béton armé, chaînage, linteau, raidisseur. y compris coupe de leurs armatures, étalement, évacuation des gravois à la décharge publique et toutes sujétions de sécurité.

DEMOLITION DE CLOISONS DE TOUTE NATURE

Démolition des cloisons en briques creuses et des cloisons en agglos de toutes épaisseurs (suivant les indications de BET) y compris étalement et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DECAPAGE DES REVETEMENT DU MUR

Les revêtements en carreaux de faïence, seront démolis avec soin y compris leur forme de pose et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DEPOSE DES CANALISATIONS ET APPAREILS SANITAIRES EXISTANTS

Dépose des canalisations d'alimentation d'eau, y compris le débouchage d'eau et toutes sujétions d'évacuation aux lieux désignés par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris désinstallation et évacuation à la décharge publique et toutes sujétions.

502Maçonnerie en agglos toute dimension.

Les agglos devront répondre aux spécifications du D.G.A. et avoir reçu l'agrément de la maîtrise d'œuvre.

Ils seront hourdés au mortier N°6. Les joints horizontaux et verticaux, seront parfaitement remplis et essuyés.

Les vides de sections supérieures à 0.40 m² seront déduits.

Pour les parois de hauteur supérieure à 3 m ET de longueur supérieure à 5 m, le prix comprend l'exécution des linteaux et raidissement en béton armé des parois.

Tous les murs construits constitué d'un raidisseur et chainage haut.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris confortements en béton armé et toutes sujétions

503Enduit de ciment hydrofuge.

Principalement pour les plafonds dégradés soubassement dégradés, Exécuté suivant les instructions du Maître d'œuvre et réalisé en deux couches :

- Un crépi au mortier à 300kg de ciment exécuté en une ou plusieurs passes épaisseur ne dépassant pas 0,02m au mortier de ciment en sable et grain de riz avec incorporation des adjuvants suivant l'accord du BET .

- Une couche passée au bouclier épaisseur au mortier de ciment. Le tout parfaitement dresse compris angles rentrants ou saillants, petites largeurs et feuillures, etc.

Aux raccords entre la maçonnerie enduite et le béton armé, il sera placé sous l'enduit une bande de grillage galvanisé à maille fin (21mm) tenu par des cavaliers et des pointes galvanisées débordant de 0,30 m de chaque côté.

Ouvrage payé au mètre carré,

504Rampe pour PMR en béton y compris revêtement en REV SOL

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprenant forme en béton et finition par revêtement en Rev sol striée suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions.

505Rampe pour PMR en béton y compris revêtement en MARBRE

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprenant forme en béton et finition par revêtement en MARBRE suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

506Rampe pour PMR en béton y compris carrelage ANTIDERAPANT

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprenant forme en béton et finition par revêtement en CARREAUX GRES CERAME ANTIDERAPANT suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

507Rampe pour PMR en béton

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'une forme en béton B20 bien fini par la truelle, comprenant la dépose de la bordure ; décapage de dallage existant....

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

508Revêtement en REV-SOL

Fourniture et pose de revêtement en REV-SOL, de premier choix, Les couleurs et les motifs seront au choix du BET. Comprenant forme en béton, joints, coupes, découpes, bords arrondis, le support de 0,045m d'épaisseur sera exécuté au mortier dosé à 250 Kg de ciment après nettoyage soigné du support. Les carreaux devront être posés au cordeau à bain soufflant de mortier.

L'entrepreneur doit présenter un échantillon au maître d'ouvrage et au BET qui doit établir un PV d'acceptation de cet échantillon.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé et toutes sujétions d'exécution,

509 Revêtement en carreaux grés cérame sur sol et mur

Fourniture et pose de carreaux de grés cérame, de premier choix. Sur sol et murs, Les couleurs et les motifs seront au choix du BET. Comprenant forme en béton, ciment colle type TRADICEMX ou similaire, joints, coupes, découpes, bords arrondis, le support de 0,045m d'épaisseur sera exécuté au mortier dosé à 250 Kg de ciment après nettoyage soigné du support ou décapage de revêtement existante. Les carreaux devront être posés au cordeau à bain soufflant de mortier.

La colle devra refluer dans les joints sur la moitié de l'épaisseur des carreaux au fur et à mesure du travail de pose. Il sera procédé au nettoyage de ce ciment colle qui reflue les joints afin d'éviter le vernissage des carreaux. Le coulage des joints, au ciment, teinte au choix, devra être fait avant séchage de la colle de pose (au moins en fin de chaque journée). Exécution conformément aux règles de l'art et aux D.T.U. Avant de poursuivre son chantier, l'entrepreneur doit présenter un échantillon au maître d'ouvrage et au BET qui doit établir un PV d'acceptation de cet échantillon.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, compris décapage de revêtement existante et toutes sujétions d'exécution,

510 Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution Y/C revêtement

Exécution de Banc d'Ablution en béton armé selon détail de BET y compris coffrage, décoffrage, finition en revêtement grés cérame, Ou mise à niveau de banc d'ablution existant compris toutes sujétions de démolition, de construction à nouveau et de mise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre linéaire, y compris toutes sujétions

511 Aménagement de la niche compteur d'eau y/c (carrelage et portillon)

Ce prix rémunère la réparation d'une Niche pour compteur d'eau conformément aux règles de l'art. Comprenant la finition de la paroi intérieure en carreaux grés cérame. et la fourniture et pose d'un portillon en métal

Ouvrage payé au forfait fourniture et pose compris toutes sujétions.

512 Canalisation en PVC assainissement diamètre 200 mm y/c réfection du dallage et revêtement

Généralités concernant les canalisations en buses en PVC diamètre 200 mm Pour canalisations des eaux pluviales, des eaux vannes et des eaux usées et des distributions réseaux.

Comprenant les Terrassements et remblaiements étant compris, buses de PVC dont la résistance en bars doit répondre aux contraintes de canalisations enterrées, posées sur lit de sable d'une hauteur de 10 cm, raccordées sur le pourtour à la colle spéciale. Sont compris l'évacuation des terres excédentaires à la décharge publique, les traversées de maçonneries et béton.

Après essais d'étanchéité et réception par la Maîtrise d'œuvre la tranchée sera remblayée de la manière suivante :

La première partie du remblai sera exécutée jusqu'à 0,20 m au-dessus de la buse avec des terres triées, ne comportant aucun élément dur. Le remblai sera mis en place par couches de 0,20 m damées et arrosées pour éviter tout tassement ultérieur. L'exécution sera conforme aux plans fournis. Les cotes de départ et les pentes devront être scrupuleusement respectées. L'Entrepreneur devra s'assurer que les côtes du radier de l'égout, permettent tous les branchements aux points prévus. Les ouvrages ainsi réalisés seront payés au mètre linéaire, mesures prises à l'horizontale sur l'axe après construction sans majoration pour joints pièces spéciales, raccords parties courbes, inclinées, mais sans déduction des vides provenant des pénétrations, des amenées des canalisations diverse, des regards, etc., aux prix suivants :

Canalisation en buses de PVC 1er choix

Destination : Assainissement - Eau pluviale et réseaux divers Type assainissement, Série I

Suivant les spécifications, prescriptions des généralités ci-dessus.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y compris réfection du dallage et du revêtement et toutes sujétions d'exécution

513 Regard en béton

Les regards et caniveaux pour évacuation des eaux vannes, des eaux usées, des eaux pluviales ou réseaux divers, sont réalisés en béton armé hydrofuge couler dans un moule métallique ou briques pleines passées à plat sur radier en béton et béton de propreté de 0,10 m d'épaisseur. Les enduits intérieurs sont lissés au mortier gras de ciment, et les angles arrondis par des gorges de 5 cm de rayon.

Les regards auront un tampon en béton armé avec anneau de levage escamotable. Le cadre du tampon, en fer cornière de 55x55 de section comportera un treillis en métal déployé permettant son remplissage en béton dont la face supérieure sera soigneusement refluee et talochée.

Le cadre extérieur en fer cornier de 60x60 comportera des pattes à scellement pour fixation. Toutes les parties métalliques seront préalablement galvanisées. Le joint sera absolument étanche.

Les tampons seront exécutés en dalles de béton armé de 7cm d'épaisseur. Ils seront revêtus de la même nature que les sols avoisinants pour les regards intérieurs aux bâtiments. Les dispositions nécessaires seront prises pour réserver l'épaisseur de revêtement avant le coulage du tampon. Les fonds de regards ne comprendront jamais de fosse à sable mais une ou plusieurs cunettes hémicylindriques ou tronconiques raccordant les différentes canalisations et assurant un écoulement sans stagnation. Les dispositions nécessaires seront prises afin d'assurer un bon raccordement à la fosse réceptrice. Ouvrage payé à l'unité de regard, suivant la section intérieure, y compris terrassements, coffrage, décoffrage, ferrailage, tampon, anneau, cadre cornière galvanisé, enduits, béton de propreté et toutes sujétions et sans plus value.

Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions d'exécution

514 Fourniture et pose de garde-corps en inox

Ce prix rémunère, Fourniture et pose de garde-corps en inox y compris main courante en tube inox Ø50 de 1,00m de hauteur selon les plans de détail. Ouvrage exécuté conformément aux plans de détails et directives de BET, y compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fixation, de bonne finition et de bon fonctionnement de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution

515 Fourniture et pose de main courante en inox

Fourniture et pose d'une main courante métallique en barre rond en inox de Ø50, suivant les plans et détails fournis par BET, y compris toutes sujétions de fourniture, pose et mise en place.

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution.

516 Fourniture et pose de poignet

Fourniture et pose de poignet pour porte en inox ou cuivre de bonne qualité suivant échantillon approuvé.

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé y/c toutes sujétions.

517 Menuiserie Bois (porte, châssis, fenêtre)

Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte, châssis ou fenêtre en Bois, à exécuter en bois rouge massif type conformément aux règles d'art et comprenant :

- Cadres fixes en bois rouge de 70/100mm.
- Montant et traverse en bois rouge de 70/100mm.
- Sbani de 4 cm d'épaisseur suivant indications et détails de l'architecte ;
- Bâti de 40x100 mm ;
- Double chambranle de 100x20 mm en bois rouge.

Quincaillerie :

Tous les éléments de quincaillerie sont à soumettre à l'approbation de BET :

- 7 pattes à scellement ;
- 3 paumelles de 140 par ouvrant ;
- 1 Poignet de type BRICARD ou son équivalent ;
- 1 ensemble de béquille et plaques ;
- 1 verrous à entailler
- 1 butoir en caoutchouc.

Motif et couleur BET.

Y compris toutes sujétions de fourniture, de pose, et la peinture laquée et tout accessoire et toute quincaillerie.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé y/c toutes sujétions.

518 Menuiserie Aluminium (porte, châssis, fenêtre ,skydome)

Ce prix rémunère la fourniture et pose de porte à lame vitré pour les toilettes ; fenêtres vitrées ou skydome à 1 ou 2 vantaux coulissants ou ouvrants à la française ou à soufflet. Parties fixes en Aluminium anodisé givré couleur au choix du BET.

- Prés cadre en acier galvanisé 20/10è d'épaisseur y compris pattes à scellement tous les 50cm
- Cadres en profilés Aluminium comprenant, montants verticaux, latéraux et comportant les feuillures nécessaires pour recevoir l'ouvrant
- Vantaux vitrés ouvrants à la française ou à soufflet réalisés en profilé Aluminium, comprenant les joints néoprène, feuillures à vitres, les condamnations
- Panneaux vitrés fixes en profilé Aluminium
- Pièce d'appui avec rejingot pour rejet d'eau
- Profils spéciaux en aluminium, mis en place pour former couvre-joints intérieurs et extérieurs au droit des bâtis
- Vis inox, bouchons cache vis et d'étanchéité, équerres d'assemblage, etc.....
- Joints de vitrage, joint brosse, joint E.P.D.M, etc.....
- Parcloles a clips en Aluminium et joint néoprène (pour la pose des vitrages).

Vitrage : double vitrage 6mm

- Quincaillerie :

Tous les articles de quincailleries en aluminium sont à prévoir en 1er choix , de première qualité et garantis.

- Paumelles en Aluminium

- Crémones + poignées ouvrantes en Aluminium
- Equerre à pion
- Joint brosse
- Joint EPDM
- Fermetures encastrées avec gâche
- Gâche pour dormant
- Gâche pour ouvrant
- Gâche pêne périphérique
- Sachet d'étanchéité Furio
- Bouchons d'étanchéité 2 rails
- Busette à clapet anti-retour
- Vis tôle TCL 4,8x25
- Clip pour récupération d'eau

Ces quincailleries seront complètes, du modèle le plus récent, spécialement étudiés en fonction des profilés employés et au choix de l'architecte.

Echantillons à soumettre au BET et au Maître de l'ouvrage pour approbation avant toute mise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé y/c toutes sujétions.

519Menuiserie métallique (porte ou grille de défense)

Ensemble métallique galvanisées comprenant une porte partiellement barreaudée à un vantail ouvrant à la Française constitué : Cadre en fer carré galvanisées creux de 60x60x6mm auquel est soudé un fer cornier de 60x60x6 mm galvanisées. Bâti en fer carré creux galvanisées de 60 x 60 x 6 mm

Partie basse pleine de 80 cm de hauteur en tube rectangulaire creux galvanisées de 60 x 60 x 6mm, habillage en tôle20/10 galvanisées sur les deux faces.

Fer plat de 60 x 6 soudé au bâti

Barreaudage en tube rond ou en fer plat galvanisées de 40 x 10 mm soudé verticalement sur le bâti et recouvert par une tôle de 20/10 avec ou sans traverses horizontales en fer plat de 40/10

Pour les grilles de défense doit revête en grillage avec des petite tamis galvanisé.

Chambranles et couvre-joints métalliques.

Quincaillerie :

1 Buttoir en caoutchouc fixé au sol.

8 Pattes à scellement en fer plat de 40 x 40 soudées.

3 Paumelles de 160 soudées ;

Serrure à larder pêne dormant à ½ tours avec 3 clefs plates. Poignée inoxydable robuste

1 Loqueteau encastré à coulisse.

Le tout exécuté suivant plans et détail de BET, ce descriptif est à titre indicatif.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé et La Peinture laquée y/c toutes sujétions.

520Dépose de porte à un vantail (métallique ; bois ; aluminium)

- Dépose de la porte désignée par le comité de suivi,
- Pose de la même porte déposée à l'endroit désigné par le comité de suivi y/c transport, charge, décharge et toutes suggestions.

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

521Mise en état de la menuiserie bois (04 portes)

Ce prix comprend :

- Ajustage de toute la menuiserie bois pour assurer un bon fonctionnement (ouverture et fermeture) y compris dépose et pose, fourniture et pose de pièce manquante en bois ou métallique pour la réfection de la menuiserie, fourniture et pose de quincaillerie manquante (paumelle, verrous, fixationsauf serrure et poignet) à toute hauteur.

Ouvrage payé au forfait pour (04 portes en bois) ,

522Ajustement et dressage de double porte métallique de dimension (5,50 x 2,00)

Ce prix comprend :

- Ajustage d'une porte grillagée métallique de dimensions (5.50 x2.00) pour assurer un bon fonctionnement (ouverture et fermeture) y compris dépose et pose, fourniture et pose de pièce manquante en métallique pour la réfection de la menuiserie, fourniture et pose de quincaillerie manquante (soudure .paumelle, verrous, fixationsauf serrure et poignet) à toute hauteur.

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

523 Découpe barre de seuil en bois

Ce prix comprend :

- Découpage du seuil en bois des portes principales de la mosquée pour permettre aux personnes à mobilité réduite l'accès au mosquée y/compris fixation et quincaillerie pour le bon fonctionnement (.paumelle, verrous, fixation).

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

524Fourniture et pose de vitrerie 5mm

Fourniture et pose de vitrerie claire 5 mm pour portes et fenêtres existantes à toute hauteur y compris parclose en bois.

Ouvrage payé au **mètre carré,**

525Fourniture et pose de canalisation en PPR 25

Pour conduites encastrées, ou apparentes comprenant:

-La fourniture et la pose de canalisation en polypropylène Randon P.P.R selon DIN 8077/8078 PN20bars jusqu'à DN 60mmet et PN16 bars pour les diamètres au-dessus, méthode de jonction a soudage par poly fusion, y compris, coupes, joints, raccords, manchons, coudes, tes, réductions, collecteurs et qui sont de la même nature que les canalisations.

-les percements dans tout matériau, remplissage des trous, les colliers des points fixes et coulissants doivent envelopper complètement le tube, les colliers des points coulissants doivent être recouverts avec du matériel élastomère ou du PVC, supports, courbes de dilatation, fourreaux.

-La pose de la conduite doit être de telle façon qu'elle soit hors gel par la fourniture et la pose de calorifuge en mousse de polyuréthane d'une épaisseur de 25mm pour toutes les conduites.

Le calorifuge antigel est compris dans le prix

- Les terrassements en déblais et en remblais

Toutes les traversées de maçonnerie ou ouvrage en béton se feront à l'aide de fourreaux métalliques galvanisés l'espace entre tuyauterie et fourreau sera comble par une résine étanche.

Les essais seront effectués par l'entreprise a ses frais à la pression de 16 bars et maintenue pendant 2 heures

Ouvrage payé au mètre linéaire à toute hauteur.

526Fourniture et pose de canalisation en PPR 32

Pour conduites encastrées, ou apparentes comprenant:

-La fourniture et la pose de canalisation en polypropylène Randon P.P.R selon DIN

8077/8078 PN20bars jusqu'à DN 60mmet et PN16 bars pour les diamètres au-dessus, méthode de jonction a soudage par poly fusion, y compris, coupes, joints, raccords, manchons, coudes, tes, réductions, collecteurs et qui sont de la même nature que les canalisations.

-les percements dans tout matériau, remplissage des trous, les colliers des points fixes et coulissants doivent envelopper complètement le tube, les colliers des points coulissants doivent être recouverts avec du matériel élastomère ou du PVC, supports, courbes de dilatation, fourreaux.

-La pose de la conduite doit être de telle façon qu'elle soit hors gel par la fourniture et la pose de calorifuge en mousse de polyuréthane d'une épaisseur de 32mm pour toutes les conduites.

Le calorifuge antigel est compris dans le prix

- Les terrassements en déblais et en remblais

Toutes les traversées de maçonnerie ou ouvrage en béton se feront à l'aide de fourreaux métalliques galvanisés l'espace entre tuyauterie et fourreau sera comble par une résine étanche.

Les essais seront effectués par l'entreprise a ses frais à la pression de 16 bars et maintenue pendant 2 heures

Ouvrage payé au mètre linéaire à toute hauteur.

527Fourniture et pose de canalisation en PPR 40

Pour conduites encastrées, ou apparentes comprenant:

-La fourniture et la pose de canalisation en polypropylène Randon P.P.R selon DIN

8077/8078 PN20bars jusqu'à DN 60mmet et PN16 bars pour les diamètres au-dessus, méthode de jonction a soudage par poly fusion, y compris, coupes, joints, raccords, manchons, coudes, tes, réductions, collecteurs et qui sont de la même nature que les canalisations.

-les percements dans tout matériau, remplissage des trous, les colliers des points fixes et coulissants doivent envelopper complètement le tube, les colliers des points coulissants doivent être recouverts avec du matériel élastomère ou du PVC, supports, courbes de dilatation, fourreaux.

-La pose de la conduite doit être de telle façon qu'elle soit hors gel par la fourniture et la pose de calorifuge en mousse de polyuréthane d'une épaisseur de 40mm pour toutes les conduites.

Le calorifuge antigel est compris dans le prix

- Les terrassements en déblais et en remblais

Toutes les traversées de maçonnerie ou ouvrage en béton se feront à l'aide de fourreaux métalliques galvanisés l'espace entre tuyauterie et fourreau sera comble par une résine étanche.

Les essais seront effectués par l'entreprise à ses frais à la pression de 16 bars et maintenue pendant 2 heures

Ouvrage payé au mètre linéaire à toute hauteur.

528 Fourniture et pose de pompe de refoulement (grand débit)

Fourniture et pose d'un pompe de refoulement de débit 15 m3/h de bonne qualité, y compris les supports en cornière .fixation .et toutes accessoire de bon marche et toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

529 Fourniture et pose de Siège WC à l'anglaise pour PMR

Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un ensemble W.C PMR de marque ROCA ou similaire à l'Anglaise comprenant :

- 1 W.C. à l'Anglaise sortie extérieur par coude orientale et vis de fixation chromée
- 1 réservoir chasse basse
- 1 mécanisme de chasse silencieux, refixé sur travers à fournir et poser
- 1 robinet d'alimentation en laiton
- 1 abattant double en matière plastique renforcé
- 1 robinet d'arrêt diam 12/17
- 1 porte papier à rouleau en acier chromé
- Le raccordement aux EV en tuyau P.V.C. diam 110
- L'alimentation y/c joints et toutes sujétions

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution

Ouvrage payé à l'unité,

LES BARRES D'APPUIS

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose des barrières d'aide pour PMR conformément aux spécifications techniques et instructions du BET et maître d'œuvre.

530 BARRE D'APPUI RABATTABLE HÉMIPLÉGIQUE

Longueur 800mm Tube acier diam 32mm recouvert Epoxy blanc Avec porte rouleau intégré Ch argemaxi. 120Kgs

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toutes sujétions

Ouvrage payé à l'unité,



531 BARRE D'APPUI FIXE HÉMIPLÉGIQUE

Poignée de maintien tube lisse et noyau en acier continu avec angle à

135°, Dimensions: 336x579mm blanc

- Longueur 300mm
- Fixations cachées.
- Tube Ø32mm laiton chromé.



Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toute sujétion

Ouvrage payé à l'unité,

532 F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR

Exécuté en lettre français et le symbole de PMR sur une plaque en plexiglace de dimensions 15x25 cm y compris fournitures, fixation et toutes sujétions. Comportant les textes ci-dessous libellés en toutes lettres : « WC PMR »

Le fournisseur devra veiller lui-même sur l'optimisation esthétique de ces caractères en matière d'espacement et de police.

Le format et les polices doivent être validés par le BET et le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'Unité.

533Fourniture et pose de siphon

Aux endroits indiqués, des siphons de sol en inox de Ø20 cm à sortie avec grille amovible solidaire de la cloche et à grande garde d'eau seront fournis et posés. La pose des siphons est prévue dans ce lot.

Une platine en plomb (3mm) de dimensions 80x80 sera prévue à la pose pour les siphons non posés directement sur le sol.

Ouvrage payé à l'unité y compris siphon, et toutes sujétions de fourniture et de pose

534Fourniture et pose de robinet de service

Fourniture et pose d'un robinet de service en laiton chromé, taraudé de bonne qualité, y compris toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

535Fourniture et pose de vanne d'arrêt tout diamètre

Fourniture, pose et installation de robinet d'arrêt tout diamètre à boisseau sphérique de bonne qualité répondant aux caractéristiques suivantes :

.Corps en fonte aciéré

.Ouvertures intégrales

.Bras de manœuvre en acier chromé.

Y compris fourniture, pose, raccordement et toutes sujétions d'exécution.

Ouvrage payé à l'unité,

536Fourniture et pose de Nourrice d'eau en PPR de 04 départs

Fourniture et pose d'une nourrice en PPR de bonne qualité avec un vanne de garantir, constitué de quatre départs y/c la fixation et la dépose de l'existant ; le raccordement et toutes sujétions de fourniture et de pose.

Ouvrage payé à l'unité,

537Fourniture et pose de Chauffe-eau électrique de 80 L

Fourniture et pose de chauffe-eau 80 L de marque JUNKKER ou similaire, y compris alimentation électrique, groupe de sécurité tube de raccordement et d'évacuation, raccords mixtes, fixations et toute accessoires y compris toutes pièces de raccords, percements, scellements, toutes fournitures et sujétions. Échantillon à soumettre à l'approbation du BET avant toute exécution.

Ouvrage payé à l'unité.

538Fourniture et pose de Château d'eau en plastique de 1000 litres

Fourniture et pose de château d'eau en plastique noir de 1000 litres marque TIZNIT PLASTIQUE ou similaire y compris tous accessoires tel que flotteur, clapet, robinet d'arrêt

Ouvrage payé à l'unité,

539Branchement au réseau d'eau potable

A réaliser conformément aux normes en vigueur et aux instructions de la Régie municipale locale comprenant les fouilles pour canalisation, la mise en remblais des terres, le branchement au réseau de la ville en tube galvanisé 40/49 collier de prise en charge 21/27 sur réseau, la façon de la niche de compteur y compris portillon enduits et toutes sujétions et éventuellement réfection de la chaussée.

Ce prix comprend également :

-Frais de branchement

-Peines et soins

-Participation au 1er établissement

-T.V.A. sur travaux et fournitures

- Frais d'abonnement
 - frais d'autorisation municipale
 - nourrice en PPR
 - vanne d'arrêt, robinet d'arrêt, clapet anti retour
- Ouvrage payé au forfait** y compris fourniture et pose,

540 Réfection d'électricité du local sanitaire

Ce prix comprend :

- La révision générale de l'électricité de sanitaire,
- Détection des circuits et de leur réparation
- Fourniture et pose de tout article nécessaire à cette réfection

Ouvrage payé au forfait pour le local sanitaire,

541 Fourniture et pose de Hublot Etanche

Hublot étanche à encastrer au plafond, en plastique avec socle en polypropylène blanc, réflecteur interne en alubrianté et verrine prismatique. Ces hublots seront fournis avec presse-étoupe pour entrée de câble et lampe à incandescence de 100 W LED.

Ouvrage payé à l'Unité

542 installation de la filerie apparente dans la goulotte

Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'une goulotte de forme adéquate de bonne qualité.

Dépose de la filerie apparente électrique et son installation dans la goulotte fournie à fixer à toute hauteur,

Ouvrage payé au mètre linéaire.

543 Fourniture et pose de Moulure en plâtre

Fourniture et pose de corniche avec moulure de 15cm d'épaisseur en plâtre fixés au mur.
à toute hauteur,

Ouvrage payé au mètre linéaire.

544 Peinture laquée sur murs et plafonds

Peinture laquée exécutée comme suit :

- Égrenage.
- Brossage énergique à la brosse chiendent les enduits de ciment afin d'enlever toutes les parties adhérentes (sablonneuses ou autres). Ce brossage est très important
- 1 couche d'impression type Vinyle Astral ou similaire diluée à l'eau selon porosité du support (5 à 10%).
- colmatage des fissurations
- Enduisage au couteau à l'enduit bonne qualité en deux couches
- Ponçage de l'enduit.
- 1 Couche de sous glycérophthalique CV 779.
- 1 couche d'Émail glycérophthalique cellule ou similaire.

Ouvrage payé au mètre carré, compté à la surface réelle, tous vides déduits, sans plus-value pour petites surfaces ou faibles largeurs

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

545 Peinture vinylique sur façade

La teinte à soumettre à la maîtrise d'œuvre pour approbation suivant tableau d'échantillonnage fournis, il sera exécuté de la façon suivante :

- Egrenage, ponçage et rebouchage des fissures, trous etc.
- Brossage énergique à la brosse CHIENDENT des enduits de ciment afin d'enlever toutes les parties non adhérentes, sablonneuses ou autres.
- colmatage des fissures
- Application d'une couche d'impression diluée à cinq pour cent (5%).

2- Finition :

Application de deux couches croisées de vinyle astral pure non diluée, (application des couches par intervalle de quatre heures).

Y compris fournitures, façon, échafaudage, main d'œuvre et toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur.

546 Vernis sur menuiserie bois

Sur menuiserie bois, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application de deux couches de vernis teinté.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

547 Peinture glycérophthalique laquée sur menuiserie

Sur menuiserie bois, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente

Sur menuiserie métallique et grilles, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

LOT N°06 (15 MOSQUEES A LAAYOUNE) :

601 Démolition mur en agglos

L'entrepreneur sera réputé s'être rendu sur le lieu, avoir visité le terrain et prise connaissance de toutes difficultés pouvant survenir lors de démolition des ouvrages.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront reprises aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons constatées et les conséquences prévisibles

Les prix remis par l'entrepreneur devront tenir compte de toutes les sujétions d'exécution, main d'œuvre, échafaudages, étalements, chargements, transports et déchargements des gravois et matériaux non récupérables aux décharges publiques. Aucune réclamation, notamment de supplément de prix ne sera. Tous les matériaux que le Maître de l'ouvrage voudrait récupérer devront être déposés avec le plus grand soin et mis à la disposition de celui-ci. Les ouvrages dont la démolition est nécessaire seront démolis soigneusement pour ne pas ébranler le reste de la construction. Le présent Prix rémunère la démolition et la désinstallation des ouvrages suivants :

DEMOLITION DES ELEMENTS EN BETON ARME

Démolition de tout ouvrage en béton armé, chaînage, linteau, raidisseur. y compris coupe de leurs armatures, étalement, évacuation des gravois à la décharge publique et toutes sujétions de sécurité.

DEMOLITION DE CLOISONS DE TOUTE NATURE

Démolition des cloisons en briques creuses et des cloisons en agglos de toutes épaisseurs (suivant les indications de BET) y compris étalement et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DECAPAGE DES REVETEMENT DU MUR

Les revêtements en carreaux de faïence, seront démolis avec soin y compris leur forme de pose et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DEPOSE DES CANALISATIONS ET APPAREILS SANITAIRES EXISTANTS

Dépose des canalisations d'alimentation d'eau, y compris le débouchage d'eau et toutes sujétions d'évacuation aux lieux désignés par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris désinstallation et évacuation à la décharge publique et toutes sujétions.

602 Décapage de granito poli.

Le prix comprend la démolition et le décapage de tout sol en granito poli, dégradé ou jugé vétuste, suivant indications et prescriptions du BET et approbation du maître d'ouvrage.

Le décapage se fera jusqu'à la mise à nu de la dalle BA, y compris le nettoyage et l'évacuation des gravats à la décharge publique.

Ouvrage payé au mètre carré.

603 Maçonnerie en agglos toute dimension.

Les agglos devront répondre aux spécifications du D.G.A. et avoir reçu l'agrément de la maîtrise d'œuvre.

Ils seront hourdés au mortier N°6. Les joints horizontaux et verticaux, seront parfaitement remplis et essuyés.

Les vides de sections supérieures à 0.40 m² seront déduits.

Pour les parois de hauteur supérieure à 3 m ET de longueur supérieure à 5 m, le prix comprend l'exécution des linteaux et raidissement en béton armé des parois.

Tous les murs construits constitué d'un raidisseur et chaînage haut.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris confortements en béton armé et toutes sujétions

604 Enduit crépis hydrofuge.

Principalement pour les plafonds dégradés soubassement dégradés, Exécuté suivant les instructions du Maître d'œuvre et réalisé en deux couches :

- Un crépi au mortier à 300kg de ciment exécuté en une ou plusieurs passes épaisseur ne dépassant pas 0,02m au mortier de ciment en sable et grain de riz avec incorporation des adjuvants suivant l'accord du BET .

- Une couche passée au bouclier épaisseur au mortier de ciment. Le tout parfaitement dresse compris angles rentrants ou saillants, petites largeurs et feuillures, etc.

Aux raccordements entre la maçonnerie enduite et le béton armé, il sera placé sous l'enduit une bande de grillage galvanisé à maille fin (21mm) tenu par des cavaliers et des pointes galvanisées débordant de 0,30 m de chaque côté.

Ouvrage payé au mètre carré,

605 Rampe pour PMR en béton y compris revêtement en REV SOL

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprenant forme en béton et finition par revêtement en Rev sol striée suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions.

606 Rampe pour PMR en béton y compris revêtement en carreaux grés cérame ANTIDERAPANT

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprenant forme en béton et finition par revêtement en CARREAUX GRES CERAME ANTIDERAPANT suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

607 Rampe pour PMR en béton

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'une forme en béton B20 bien fini par la truelle, comprenant la dépose de la bordure ; décapage de dallage existant....

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

608 Canalisations en PVC assainissement diamètre 200 mm y/c réfection de dallage et revêtement

Généralités concernant les canalisations en buses en PVC diamètre 200 mm Pour canalisations des eaux pluviales, des eaux vannes et des eaux usées et des distributions réseaux.

Comprenant les Terrassements et remblaiements étant compris, buses de PVC dont la résistance en bars doit répondre aux contraintes de canalisations enterrées, posées sur lit de sable d'une hauteur de 10 cm, raccordées sur le pourtour à la colle spéciale. Sont compris l'évacuation des terres excédentaires à la décharge publique, les traversées de maçonneries et béton.

Après essais d'étanchéité et réception par la Maîtrise d'œuvre la tranchée sera remblayée de la manière suivante :

La première partie du remblai sera exécutée jusqu'à 0,20 m au-dessus de la buse avec des terres triées, ne comportant aucun élément dur. Le remblai sera mis en place par couches de 0,20 m damées et arrosées pour éviter tout tassement ultérieur. L'exécution sera conforme aux plans fournis. Les cotes de départ et les pentes devront être scrupuleusement respectées. L'Entrepreneur devra s'assurer que les côtes du radier de l'égout, permettent tous les branchements aux points prévus. Les ouvrages ainsi réalisés seront payés au mètre linéaire, mesures prises à l'horizontale sur l'axe après construction sans majoration pour joints pièces spéciales, raccords parties courbes, inclinées, mais sans déduction des vides provenant des pénétrations, des amenées des canalisations diverse, des regards, etc., aux prix suivants :

Canalisation en buses de PVC 1er choix

Destination : Assainissement - Eau pluviale et réseaux divers Type assainissement, Série I

Suivant les spécifications, prescriptions des généralités ci-dessus.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y compris réfection du dallage et du revêtement et toutes sujétions d'exécution

609Regard en béton

Les regards et caniveaux pour évacuation des eaux vannes, des eaux usées, des eaux pluviales ou réseaux divers, sont réalisés en béton armé hydrofuge couler dans un moule métallique ou briques pleines passées à plat sur radier en béton et béton de propreté de 0,10 m d'épaisseur. Les enduits intérieurs sont lissés au mortier gras de ciment, et les angles arrondis par des gorges de 5 cm de rayon.

Les regards auront un tampon en béton armé avec anneau de levage escamotable. Le cadre du tampon, en fer cornière de 55x55 de section comportera un treillis en métal déployé permettant son remplissage en béton dont la face supérieure sera soigneusement refluee et talochée.

Le cadre extérieur en fer cornier de 60x60 comportera des pattes à scellement pour fixation. Toutes les parties métalliques seront préalablement galvanisées. Le joint sera absolument étanche.

Les tampons seront exécutés en dalles de béton armé de 7cm d'épaisseur. Ils seront revêtus de la même nature que les sols avoisinants pour les regards intérieurs aux bâtiments. Les dispositions nécessaires seront prises pour réserver l'épaisseur de revêtement avant le coulage du tampon. Les fonds de regards ne comprendront jamais de fosse à sable mais une ou plusieurs cunettes hémicylindriques ou tronconiques raccordant les différentes canalisations et assurant un écoulement sans stagnation. Les dispositions nécessaires seront prises afin d'assurer un bon raccordement à la fosse réceptrice. Ouvrage payé à l'unité de regard, suivant la section intérieure, y compris terrassements, coffrage, décoffrage, ferrailage, tampon, anneau, cadre cornière galvanisé, enduits, béton de propreté et toutes sujétions et sans plus value.

Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions d'exécution

610Curage du réseau d'assainissement

Ce prix comprend le curage et le nettoyage des réseaux d'assainissement des sanitaires de la moquée par une citerne spéciale au curage d'assainissement jusqu'au regard de branchement sur la chaussée en présence du BET et du maitre d'ouvrage.

Ouvrage payé au forfait

611Aménagement e la niche compteur d'eau y/c carrelage et portillon

Ce prix rémunère la réparation d'une Niche pour compteur d'eau conformément aux règles de l'art. Comprenant la finition de la paroi intérieure en carreaux grés cérame. et la fourniture et pose d'un portillon en métal

Ouvrage payé au forfait fourni et posé y. compris toutes sujétions.

612Ponçage et lustrage de Granito poli

Les revêtements existants en granito recevront un ponçage pour les remettre en état neuf.

Le prix comprend :

- rebouchage des fissures, des trous par un mastic,
- ponçage à la pierre de carborundum de rugosité déclinante pour obtenir une surface lisse sans rayures et d'une planimétrie parfaite.
- Lustrage par les produits nécessaires et adéquats après la finition de tous les travaux précédents sans aucune plus-value pour travaux de réfection supplémentaires nécessaires à la remise à neuf de ces sols

Les travaux comprenant masticage, démastiquage, lustrages, double polissage, rebouchage, ponçage, raccords, nettoyage, joints plastiques à talon de 10x15mm et toutes sujétions. liés au caractère minéral et artisanal de ce type de revêtement ; ils doivent être acceptés comme tels.

Ouvrage payé au mètre carré, compris toutes sujétions d'exécution,

613Revêtement en carreaux grés cérame sur sol et mur

Fourniture et pose de carreaux de grés cérame, de premier choix. Sur sol et murs, Les couleurs et les motifs seront au choix du BET. Comprenant forme en béton, ciment colle type TRADICEMX ou similaire, joints, coupes, découpes, bords arrondis, le support de 0,045m d'épaisseur sera exécuté au mortier dosé à 250 Kg de ciment après nettoyage soigné du support ou décapage de revêtement existante. Les carreaux devront être posés au cordeau à bain soufflant de mortier.

La colle devra refluer dans les joints sur la moitié de l'épaisseur des carreaux au fur et à mesure du travail de pose. Il sera procédé au nettoyage de ce ciment colle qui reflue les joints afin d'éviter le vernissage des carreaux. Le coulage des joints, au ciment, teinte au choix, devra être fait avant séchage de la colle de pose (au moins en fin de chaque journée). Exécution conformément aux règles de l'art et aux D.T.U. Avant de poursuivre son chantier, l'entrepreneur doit présenter un échantillon au maître d'ouvrage et au BET qui doit établir un PV d'acceptation de cet échantillon.

Ouvrage payé au mètre carrée, fourni et posé, compris décapage de revêtement existante et toutes sujétions d'exécution,

614 Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution Y/C revêtement

Exécution de Banc d'Ablution en béton armé selon détail de BET y compris coffrage, décoffrage, finition en revêtement grés cérame, Ou mise à niveau de banc d'ablution existant compris toutes sujétions de démolition, de construction à nouveau et de mise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre linéaire, y compris toutes sujétions

615 Fourniture et pose de grille caniveau en inox

Ce prix rémunère, Fourniture et pose de caniveau en inox 304L. Ouvrage exécuté conformément aux plans de détails et directives de BET, y compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fixation, de bonne finition et de bon fonctionnement de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution

616 Fourniture et pose de garde-corps en inox

Ce prix rémunère, Fourniture et pose de garde-corps en inox y compris main courante en tube inox Ø50 de 1,00m de hauteur selon les plans de détail. Ouvrage exécuté conformément aux plans de détails et directives de BET, y compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fixation, de bonne finition et de bon fonctionnement de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution

617 Fourniture et pose de main courante en inox

Fourniture et pose d'une main courante métallique en barre rond en inox de Ø50, suivant les plans et détails fournis par BET, y compris toutes sujétions de fourniture, pose et mise en place.

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution.

618 Fourniture et pose de poignet

Fourniture et pose de poignet pour porte en inox ou cuivre de bonne qualité suivant échantillon approuvé.

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé y/c toutes sujétions.

619 Fourniture et pose de serrure

Fourniture et pose de serrure porte encastrée ou apparent de bonne qualité suivant échantillon approuvé.

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé y/c toutes sujétions.

620 Menuiserie Bois (porte, châssis, fenêtre)

Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte, châssis ou fenêtre en Bois, à exécuter en bois rouge massif type conformément aux règles d'art et comprenant :

- Cadres fixes en bois rouge de 70/100mm.
- Montant et traverse en bois rouge de 70/100mm.
- Sbani de 4 cm d'épaisseur suivant indications et détails de l'architecte ;
- Bâti de 40x100 mm ;
- Double chambranle de 100x20 mm en bois rouge.

Quincaillerie :

Tous les éléments de quincaillerie sont à soumettre à l'approbation de BET :

- 7 pattes à scellement ;
- 3 paumelles de 140 par ouvrant ;
- 1 Poignet de type BRICARD ou son équivalent ;
- 1 ensemble de béquille et plaques ;
- 1 verrous à entailler
- 1 butoir en caoutchouc.

Motif et couleur BET.

Y compris toutes sujétions de fourniture, de pose, et la peinture laquée et tout accessoire et toute quincaillerie.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé y/c toutes sujétions.

621Menuiserie Aluminium (porte, châssis, fenêtre ,skydome)

Ce prix rémunère la fourniture et pose de porte à lame vitré pour les toilettes ; fenêtres vitrées ou skydome à 1 ou 2 vantaux coulissants ou ouvrants à la française ou à soufflet. Parties fixes en Aluminium anodisé givré couleur au choix du BET.

- Prés cadre en acier galvanisé 20/10è d'épaisseur y compris pattes à scellement tous les 50cm
- Cadres en profilés Aluminium comprenant, montants verticaux, latéraux et comportant les feuillures nécessaires pour recevoir l'ouvrant
- Vantaux vitrés ouvrants à la française ou à soufflet réalisés en profilé Aluminium, comprenant les joints néoprène, feuillures à vitres, les condamnations
- Panneaux vitrés fixes en profilé Aluminium
- Pièce d'appui avec rejingot pour rejet d'eau
- Profils spéciaux en aluminium, mis en place pour former couvre-joints intérieurs et extérieurs au droit des bâtis
- Vis inox, bouchons cache vis et d'étanchéité, équerres d'assemblage, etc.....
- Joints de vitrage, joint brosse, joint E.P.D.M, etc.....
- Parcloles a clips en Aluminium et joint néoprène (pour la pose des vitrages).

Vitrage : double vitrage 6mm

- Quincaillerie :

Tous les articles de quincailleries en aluminium sont à prévoir en 1er choix , de première qualité et garantis.

- Paumelles en Aluminium
- Crémones + poignées ouvrantes en Aluminium
- Equerre à pion
- Joint brosse
- Joint EPDM
- Fermetures encastrées avec gâche
- Gâche pour dormant
- Gâche pour ouvrant
- Gâche pêne périphérique
- Sachet d'étanchéité Furio
- Bouchons d'étanchéité 2 rails
- Busette à clapet anti-retour
- Vis tôle TCL 4,8x25
- Clip pour récupération d'eau

Ces quincailleries seront complètes, du modèle le plus récent, spécialement étudiés en fonction des profilés employés et au choix de l'architecte.

Echantillons à soumettre au BET et au Maître de l'ouvrage pour approbation avant toute mise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé y/c toutes sujétions.

622Menuiserie métallique (porte ou grille de défense)

Ensemble métallique galvanisées comprenant une porte partiellement barreaudée à un vantail ouvrant à la Française constitué :

Cadre en fer carré galvanisées creux de 60x60x6mm auquel est soudé un fer cornier de 60x60x6 mm galvanisées. Bâti en fer carré creux galvanisées de 60 x 60 x 6 mm

Partie basse pleine de 80 cm de hauteur en tube rectangulaire creux galvanisées de 60 x 60 x 6mm, habillage en tôle20/10 galvanisées sur les deux faces.

Fer plat de 60 x 6 soudé au bâti

Barreaudage en tube rond ou en fer plat galvanisées de 40 x 10 mm soudé verticalement sur le bâti et recouvert par une tôle de 20/10 avec ou sans traverses horizontales en fer plat de 40/10

Pour les grilles de défense doit revête en grillage avec des petite tamis galvanisé.

Chambranles et couvre-joints métalliques.

Quincaillerie :

1 Buttoir en caoutchouc fixé au sol.

8 Pattes à scellement en fer plat de 40 x 40 soudées.

3 Paumelles de 160 soudées ;

Serrure à larder pêne dormant à ½ tours avec 3 clefs plates. Poignée inoxydable robuste

1 Loqueteau encastré à coulisse.

Le tout exécuté suivant plans et détail de BET, ce descriptif est à titre indicatif.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé et La Peinture laquée y/c toutes sujétions.

623 Menuiserie en inox (grille de défense)

Fourniture et pose de grille de défense en inox 304 L , suivant les plans et détails fournis par BET, y compris toutes sujétions de fourniture, pose et mise en place.

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé y/c toutes sujétions.

624 Dépose de porte à un vantail (métallique ; bois ; aluminium)

- Dépose de la porte désignée par le comité de suivi,
- Pose de la même porte déposée à l'endroit désigné par le comité de suivi y/c transport, charge, décharge et toutes suggestions.

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

625 Mise en état de la menuiserie Bois (09 portes)

Ce prix comprend :

- Ajustage de toute la menuiserie bois pour assurer un bon fonctionnement (ouverture et fermeture) y compris dépose et pose, fourniture et pose de pièce manquante en bois ou métallique pour la réfection de la menuiserie, fourniture et pose de quincaillerie manquante (paumelle, verrous, fixationsauf serrure et poignet) à toute hauteur.

Ouvrage payé au forfait pour (09 portes en bois),

626 Mise en état de la menuiserie Bois (03 portes)

Ce prix comprend :

- Ajustage de toute la menuiserie bois pour assurer un bon fonctionnement (ouverture et fermeture) y compris dépose et pose, fourniture et pose de pièce manquante en bois ou métallique pour la réfection de la menuiserie, fourniture et pose de quincaillerie manquante (paumelle, verrous, fixationsauf serrure et poignet) à toute hauteur.

Ouvrage payé au forfait pour (03 portes en bois),

627 Découpe barre de seuil en bois

Ce prix comprend :

- Découpage du seuil en bois des portes principales de la mosquée pour permettre aux personnes à mobilité réduite l'accès au mosquée y/compris fixation et quincaillerie pour le bon fonctionnement (.paumelle, verrous, fixation).

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

628 Fourniture et pose de vitrerie 5mm

Fourniture et pose de vitrerie claire 5 mm pour portes et fenêtres existantes à toute hauteur y compris parclose en bois.

Ouvrage payé au mètre carré,

629 Fourniture et pose de canalisation en CPVC25

Pour conduites encastrées, ou apparentes comprenant :

-La fourniture et la pose de canalisation en polypropylène CPVC selon DIN

8077/8078 PN 20 bars jusqu'à DN 60mmet et PN16 bars pour les diamètres au-dessus, méthode de jonction a soudage par poly fusion, y compris, coupes, joints, raccords, manchons, coudes, tes, réductions, collecteurs et qui sont de la même nature que les canalisations.

-les percements dans tout matériau, remplissage des trous, les colliers des points fixes et coulissants doivent envelopper complètement le tube, les colliers des points coulissants doivent être recouverts avec du matériel élastomère ou du PVC, supports, courbes de dilatation, fourreaux.

-La pose de la conduite doit être de telle façon qu'elle soit hors gel par la fourniture et la pose de calorifuge en mousse de polyuréthane d'une épaisseur de 25mm pour toutes les conduites.

Le calorifuge antigel est compris dans le prix

- Les terrassements en déblais et en remblais

Toutes les traversées de maçonnerie ou ouvrage en béton se feront à l'aide de fourreaux métalliques galvanisés l'espace entre tuyauterie et fourreau sera comble par une résine étanche.

Les essais seront effectués par l'entreprise à ses frais à la pression de 16 bars et maintenue pendant 2 heures

Ouvrage payé au mètre linéaire à toute hauteur.

630 Fourniture et pose de canalisation en PPR 25

Pour conduites encastrées, ou apparentes comprenant:

-La fourniture et la pose de canalisation en polypropylène Randon P.P.R selon DIN

8077/8078 PN20bars jusqu'à DN 60mm et PN16 bars pour les diamètres au-dessus, méthode de jonction à soudage par poly fusion, y compris, coupes, joints, raccords, manchons, coudes, tes, réductions, collecteurs et qui sont de la même nature que les canalisationes.

-les percements dans tout matériau, remplissage des trous, les colliers des points fixes et coulissants doivent envelopper complètement le tube, les colliers des points coulissants doivent être recouverts avec du matériel élastomère ou du PVC, supports, courbes de dilatation, fourreaux.

-La pose de la conduite doit être de telle façon qu'elle soit hors gel par la fourniture et la pose de calorifuge en mousse de polyuréthane d'une épaisseur de 25mm pour toutes les conduites.

Le calorifuge antigel est compris dans le prix

- Les terrassements en déblais et en remblais

Toutes les traversées de maçonnerie ou ouvrage en béton se feront à l'aide de fourreaux métalliques galvanisés l'espace entre tuyauterie et fourreau sera comble par une résine étanche.

Les essais seront effectués par l'entreprise à ses frais à la pression de 16 bars et maintenue pendant 2 heures

Ouvrage payé au mètre linéaire à toute hauteur.

631 Fourniture et pose de pompe de refoulement (grand débit)

Fourniture et pose d'une pompe de refoulement de débit 15 m3/h de bonne qualité, y compris les supports en cornière .fixation .et toutes accessoire de bon marche et toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

632 Fourniture et pose de WC à la turque y/c réfection du carrelage

Fourniture et pose d'un siège à la turque de marque JACOB DELAFON ou similaire de couleur blanche en porcelaine vitrifiée y compris siphon, dépose de l'existant, finition , scellement et réfection du carrelage déposé .

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité, y compris pose et fixation raccordement à l'évacuation et toutes sujétions

633 Fourniture et pose de WC à l'anglaise PMR

Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un ensemble W.C PMR de marque ROCA ou similaire à l'Anglaise comprenant :

- 1 W.C. à l'Anglaise sortie extérieur par coude orientale et vis de fixation chromée
- 1 réservoir chasse basse
- 1 mécanisme de chasse silencieux, refixé sur travers à fournir et poser
- 1 robinet d'alimentation en laiton
- 1 abattant double en matière plastique renforcé
- 1 robinet d'arrêt diam 12/17
- 1 porte papier à rouleau en acier chromé
- Le raccordement aux EV en tuyau P.V.C. diam 110
- L'alimentation y/c joints et toutes sujétions

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution

Ouvrage payé à l'unité,

LES BARRES D'APPUIS

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose des barrières d'aide pour PMR conformément aux spécifications techniques et instructions du BET et maître d'œuvre.

634 BARRE D'APPUI RABATTABLE HEMIPLEGIQUE

Longueur 800 mm Tube acier diam 32 mm recouvert Epoxy blanc Avec porte rouleau



intégré Charge maxi.120Kgs
Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toute suggestion
Ouvrage payé à l'unité,

635 BARRE D'APPUI FIXE HEMIPLEGIQUE

Poignée de maintien tube lisse et noyau en acier continu avec angle à 135°, Dimensions: 336x579mm blanc

- Longueur 300mm
- Fixations cachées.
- Tube ø32mm laiton chromé.



Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toute sujétion
Ouvrage payé à l'unité,

636 F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR

Exécuté en lettre français et le symbole de PMR sur une plaque en plexiglace de dimensions 15x25 cm y compris fournitures, fixation et toutes sujétions. Comportant les textes ci-dessous libellés en toutes lettres : « WC PMR »

Le fournisseur devra veiller lui-même sur l'optimisation esthétique de ces caractères en matière d'espacement et de police.

Le format et les polices doivent être validés par le BET et le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'Unité.

637 Fourniture et pose de siphon

Aux endroits indiqués, des siphons de sol en inox de Ø20 cm à sortie avec grille amovible solidaire de la cloche et à grande garde d'eau seront fournis et posés. La pose des siphons est prévue dans ce lot.

Une platine en plomb (3mm) de dimensions 80x80 sera prévue à la pose pour les siphons non posés directement sur le sol.

Ouvrage payé à l'unité y compris siphon, et toutes sujétions de fourniture et de pose

638 Fourniture et pose de robinet de service

Fourniture et pose d'un robinet de service en laiton chromé, taraudé de bonne qualité, y compris toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

639 Fourniture et pose de vanne d'arrêt tout diamètre

Fourniture, pose et installation de robinet d'arrêt tout diamètre à boisseau sphérique de bonne qualité répondant aux caractéristiques suivantes :

- .Corps en fonte aciéré
- .Ouvertures intégrales
- .Bras de manœuvre en acier chromé.

Y compris fourniture, pose, raccordement et toutes sujétions d'exécution.

Ouvrage payé à l'unité,

640 Fourniture et pose de Chauffe-eau électrique de 80 L

Fourniture et pose de chauffe-eau 80 L de marque JUNKKER ou similaire, y compris alimentation électrique, groupe de sécurité tube de raccordement et d'évacuation, raccords mixtes, fixations et toute accessoires y compris toutes pièces de raccords, percements, scellements, toutes fournitures et sujétions. Échantillon à soumettre à l'approbation du BET avant toute exécution.

Ouvrage payé à l'unité.

641 Fourniture et pose de Château d'eau en plastique de 1000 litres

Fourniture et pose de château d'eau en plastique noir de 1000 litres marque TIZNIT PLASTIQUE ou similaire y compris tous accessoires tel que flotteur, clapet, robinet d'arrêt

Ouvrage payé à l'unité,

642 Descente eau pluvial en PVC diamètre 110

Toutes les chutes et collecteurs seront en PVC évacuation de 1er choix et de très bonne qualité type Furoles ou équivalent, comprenant coupes, joints, colliers en PVC rigide tous les 1.3m environ, percements et débouchements des trous dans matériaux de toute nature, peinture, culottes, tampons hermétiques, y compris joints coulissant au niveau de chaque plancher pour les conduites évacuant les eaux chaudes et un joint sur toute la hauteur pour les autres et toutes sujétions de fourniture et de pose
Ouvrage payé au mètre linéaire, sans plus-value pour pièces spéciales.

Le prix comprend les découpes, chutes, raccords, coudes, tés, culottes, embranchements, plaques et tampons hermétiques, supports et scellements, fourreaux, colliers, essais et toutes sujétions.

Des Manchettes de dilatation sont à prévoir à chaque niveau pour les chutes verticales quand elles traversent les planchers et sont bloquées.

- Tous les trois niveaux pour les chutes EP directes,
- A chaque traversée de joint de dilatation.

Ouvrage payé au mètre linéaire fourni, posé à toute hauteur y compris toutes fournitures et sujétions d'exécution.

643 Fourniture et pose de point lumineux

Ce prix comprendra les conducteurs (1,5mm²) de la série HO7-VU sous conduit ICD Ø13 iso range encastrés ou les câbles de la série U1000 RO2V (1,5 mm²) passant sur faux plafonds ou sous vides dans les cloisons amovibles ou encastré dans la maçonnerie entre le 1er foyer lumineux et l'interrupteur (coupure de la phase), ainsi que toutes sujétions de fournitures, pose et raccordement .

Ouvrage payé à l'unité.

644 Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage

Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage de la série MOSAIC 45 y compris boîte, borniers, le mécanisme, le support, la plaque et tous les accessoires.

Ouvrage payé à l'unité

645 Hublot Etanche

Hublot étanche à encastrer au plafond, en plastique avec socle en polypropylène blanc, réflecteur interne en alubrianté et verrine prismatique. Ces hublots seront fournis avec presse-étoupe pour entrée de câble et lampe à incandescence de 100 W LED.

Ouvrage payé à l'Unité

646 installation de la filerie apparente dans la goulotte 60/40

Fourniture et pose de la goulotte 60/40 .compris repose de la filerie apparente électrique dépose et son installation dans la goulotte à toute hauteur,

Ouvrage payé au mètre linéaire .

647 Peinture Griffée sur façades

Comprenant :

- Un ponçage général avec travaux préparatoires, grattage de l'ancienne peinture, brossage, égrenage, Epoussetage rebouchage nettoyage.
- Une couche de colle spéciale griffée.
- Un rebouchage partiel.
- Une couche de peinture griffée de grains homogènes de couleur et motif au choix de la maîtrise d'œuvre.
- Une couche de colle spéciale de finition.

Y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

648 Peinture laquée sur murs et plafonds

Peinture laquée exécutée comme suit :

- Égrenage.
- Brossage énergique à la brosse chiendent les enduits de ciment afin d'enlever toutes les parties adhérentes (sablonneuses ou autres). Ce brossage est très important
- 1 couche d'impression type Vinyle Astral ou similaire diluée à l'eau selon porosité du support (5 à 10%).
- colmatage des fissurations
- Enduisage au couteau à l'enduit bonne qualité en deux couches
- Ponçage de l'enduit.

-1 Couche de sous glycérophthalique CV 779.

-1 couche d'Email glycérophthalique cellule ou similaire.

Ouvrage payé au mètre carré, compté à la surface réelle, tous vides déduits, sans plus-value pour petites surfaces ou faibles largeurs

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

649Peinture glycérophthalique laquée sur menuiserie

Sur menuiserie bois, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente

Sur menuiserie métallique et grilles, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

LOT N°07 (18 MOSQUEES A LAAYOUNE) :

701Démolition mur en agglos

L'entrepreneur sera réputé s'être rendu sur le lieu, avoir visité le terrain et prise connaissance de toutes difficultés pouvant survenir lors de démolition des ouvrages.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront reprises aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons constatées et les conséquences prévisibles

Les prix remis par l'entrepreneur devront tenir compte de toutes les sujétions d'exécution, main d'œuvre, échafaudages, étalements, chargements, transports et déchargements des gravois et matériaux non récupérables aux décharges publiques. Aucune réclamation, notamment de supplément de prix ne sera. Tous les matériaux que le Maître de l'ouvrage voudrait récupérer devront être déposés avec le plus grand soin et mis à la disposition de celui-ci. Les ouvrages dont la démolition est nécessaire seront démolis soigneusement pour ne pas ébranler le reste de la construction. Le présent Prix rémunère la démolition et la désinstallation des ouvrages suivants :

DEMOLITION DES ELEMENTS EN BETON ARME

Démolition de tout ouvrage en béton armé, chaînage, linteau, raidisseur. y compris coupe de leurs armatures, étalement, évacuation des gravois à la décharge publique et toutes sujétions de sécurité.

DEMOLITION DE CLOISONS DE TOUTE NATURE

Démolition des cloisons en briques creuses et des cloisons en agglos de toutes épaisseurs (suivant les indications de BET) y compris étalement et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DECAPAGE DES REVETEMENT DU MUR

Les revêtements en carreaux de faïence, seront démolis avec soin y compris leur forme de pose et toutes sujétions d'évacuation à la décharge publique.

DEPOSE DES CANALISATIONS ET APPAREILS SANITAIRES EXISTANTS

Dépose des canalisations d'alimentation d'eau, y compris le débouchage d'eau et toutes sujétions d'évacuation aux lieux désignés par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris désinstallation et évacuation à la décharge publique et toutes sujétions.

702Maçonnerie en agglos toute dimension.

Les agglos devront répondre aux spécifications du D.G.A. et avoir reçu l'agrément de la maîtrise d'œuvre.

Ils seront hourdés au mortier N°6. Les joints horizontaux et verticaux, seront parfaitement remplis et essuyés.

Les vides de sections supérieures à 0.40 m² seront déduits.

Pour les parois de hauteur supérieure à 3 m ET de longueur supérieure à 5 m, le prix comprend l'exécution des linteaux et raidissement en béton armé des parois.

Tous les murs construits constitué d'un raidisseur et chaînage haut.

Ouvrage payé au mètre carré de toute dimension suivant les besoins y compris confortements en béton armé et toutes sujétions

703 Enduit crépis hydrofuge.

Principalement pour les plafonds dégradés soubassement dégradés, Exécuté suivant les instructions du Maître d'œuvre et réalisé en deux couches :

- Un crépi au mortier à 300kg de ciment exécuté en une ou plusieurs passes épaisseur ne dépassant pas 0,02m au mortier de ciment en sable et grain de riz avec incorporation des adjuvants suivant l'accord du BET .

- Une couche passée au bouclier épaisseur au mortier de ciment. Le tout parfaitement dresse compris angles rentrants ou saillants, petites largeurs et feuillures, etc.

Aux raccordements entre la maçonnerie enduite et le béton armé, il sera placé sous l'enduit une bande de grillage galvanisé à maille fin (21mm) tenu par des cavaliers et des pointes galvanisées débordant de 0,30 m de chaque côté.

Ouvrage payé au mètre carré,

704 Rampe pour PMR en béton y compris revêtement en REV SOL

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprenant forme en béton et finition par revêtement en Rev sol striée suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions.

705 Rampe pour PMR en béton y compris carrelage ANTIDERAPANT

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprenant forme en béton et finition par revêtement en CARREAUX GRES CERAME ANTIDERAPANT suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

706 Rampe pour PMR en béton y compris revêtement en MARBRE

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'un dallage en béton, y compris le déblai. La rampe Comprenant forme en béton et finition par revêtement en MARBRE suivant le choix de BET.

Travaux comprenant aussi le retombé et les marches périphérique de la rampe.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

707 Rampe pour PMR en béton

Réalisation d'une rampe pour les PMR constituée d'une forme en béton B20 bien fini par la truelle, comprenant la dépose de la bordure ; décapage de dallage existant...

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions

708 Canalisation en PVC assainissement diamètre 200 mm y/c réfection du dallage et revêtement

Généralités concernant les canalisations en buses en PVC diamètre 200 mm Pour canalisations des eaux pluviales, des eaux vannes et des eaux usées et des distributions réseaux.

Comprenant les Terrassements et remblaiements étant compris, buses de PVC dont la résistance en bars doit répondre aux contraintes de canalisations enterrées, posées sur lit de sable d'une hauteur de 10 cm, raccordées sur le pourtour à la colle spéciale. Sont compris l'évacuation des terres excédentaires à la décharge publique, les traversées de maçonneries et béton.

Après essais d'étanchéité et réception par la Maîtrise d'œuvre la tranchée sera remblayée de la manière suivante :

La première partie du remblai sera exécutée jusqu'à 0,20 m au-dessus de la buse avec des terres triées, ne comportant aucun élément dur. Le remblai sera mis en place par couches de 0,20 m damées et arrosées pour éviter tout tassement ultérieur. L'exécution sera conforme aux plans fournis. Les cotes de départ et les pentes devront être scrupuleusement respectées. L'Entrepreneur devra s'assurer que les côtes du radier de l'égout, permettent tous les branchements aux points prévus. Les ouvrages ainsi réalisés seront payés au mètre linéaire, mesures prises à l'horizontale sur l'axe après construction sans majoration pour joints pièces spéciales, raccords parties courbes, inclinées, mais sans déduction des vides provenant des pénétrations, des amenées des canalisations diverse, des regards, etc., aux prix suivants :

Canalisation en buses de PVC 1er choix

Destination : Assainissement - Eau pluviale et réseaux divers Type assainissement, Série I

Suivant les spécifications, prescriptions des généralités ci-dessus.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y compris réfection du dallage et du revêtement et toutes sujétions d'exécution

709Regard en béton

Les regards et caniveaux pour évacuation des eaux vannes, des eaux usées, des eaux pluviales ou réseaux divers, sont réalisés en béton armé hydrofuge couler dans un moule métallique ou briques pleines passées à plat sur radier en béton et béton de propreté de 0,10 m d'épaisseur. Les enduits intérieurs sont lissés au mortier gras de ciment, et les angles arrondis par des gorges de 5 cm de rayon.

Les regards auront un tampon en béton armé avec anneau de levage escamotable. Le cadre du tampon, en fer cornière de 55x55 de section comportera un treillis en métal déployé permettant son remplissage en béton dont la face supérieure sera soigneusement refluee et talochée.

Le cadre extérieur en fer cornière de 60x60 comportera des pattes à scellement pour fixation. Toutes les parties métalliques seront préalablement galvanisées. Le joint sera absolument étanche.

Les tampons seront exécutés en dallettes de béton armé de 7cm d'épaisseur. Ils seront revêtus de la même nature que les sols avoisinants pour les regards intérieurs aux bâtiments. Les dispositions nécessaires seront prises pour réserver l'épaisseur de revêtement avant le coulage du tampon. Les fonds de regards ne comprendront jamais de fosse à sable mais une ou plusieurs cunettes hémicylindriques ou tronconiques raccordant les différentes canalisations et assurant un écoulement sans stagnation. Les dispositions nécessaires seront prises afin d'assurer un bon raccordement à la fosse réceptrice. Ouvrage payé à l'unité de regard, suivant la section intérieure, y compris terrassements, coffrage, décoffrage, ferrailage, tampon, anneau, cadre cornière galvanisé, enduits, béton de propreté et toutes sujétions et sans plus value.

Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions d'exécution

710Curage d'assainissement

Ce prix comprend le curage et le nettoyage des réseaux d'assainissement des sanitaires de la moquée par une citerne spéciale au curage d'assainissement jusqu'au regard de branchement sur la chaussée en présence du BET et du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au forfait

711Revêtement en carreaux grés cérame sur sol et mur

Fourniture et pose de carreaux de grés cérame, de premier choix. Sur sol et murs, Les couleurs et les motifs seront au choix du BET. Comprenant forme en béton, ciment colle type TRADICEMX ou similaire, joints, coupes, découpes, bords arrondis, le support de 0,045m d'épaisseur sera exécuté au mortier dosé à 250 Kg de ciment après nettoyage soigné du support ou décapage de revêtement existante. Les carreaux devront être posés au cordeau à bain soufflant de mortier.

La colle devra refluer dans les joints sur la moitié de l'épaisseur des carreaux au fur et à mesure du travail de pose. Il sera procédé au nettoyage de ce ciment colle qui reflue les joints afin d'éviter le vernissage des carreaux. Le coulage des joints, au ciment, teinte au choix, devra être fait avant séchage de la colle de pose (au moins en fin de chaque journée) .Exécution conformément aux règles de l'art et aux D.T.U. Avant de poursuivre son chantier, l'entrepreneur doit présenter un échantillon au maître d'ouvrage et au BET qui doit établir un PV d'acceptation de cet échantillon.

Ouvrage payé au mètre carrée, fourni et posé, compris décapage de revêtement existante et toutes sujétions d'exécution,

712Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution Y/C revêtement

Exécution de Banc d'Ablution en béton armé selon détail de BET y compris coffrage, décoffrage, finition en revêtement grés cérame, Ou mise à niveau de banc d'ablution existant compris toutes sujétions de démolition, de construction à nouveau et de mise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre linéaire, y compris toutes sujétions

713Fourniture et pose de garde-corps en inox

Ce prix rémunère, Fourniture et pose de garde-corps en inox y compris main courante en tube inox Ø50 de 1,00m de hauteur selon les plans de détail. Ouvrage exécuté conformément aux plans de détails et directives de BET, y compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fixation, de bonne finition et de bon fonctionnement de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution

714Fourniture et pose de main courante en inox

Fourniture et pose d'une main courante métallique en barre rond en inox de Ø50, suivant les plans et détails fournis par BET, y compris toutes sujétions de fourniture, pose et mise en place.

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution.

Ouvrage payé au mètre linéaire, fourni et posé y/c toutes sujétions d'exécution.

715Fourniture et pose de poignet

Fourniture et pose de poignet pour porte en inox ou cuivre de bonne qualité suivant échantillon approuvé.

Ouvrage payé à l'unité, fourni et posé y/c toutes sujétions.

716MenuiserieBois (porte, châssis, fenêtre)

Ce prix rémunère la fourniture et la pose de porte, châssis ou fenêtre en Bois, à exécuter en bois rouge massif type conformément aux règles d'art et comprenant :

- Cadres fixes en bois rouge de 70/100mm.
- Montant et traverse en bois rouge de 70/100mm.
- Sbani de 4 cm d'épaisseur suivant indications et détails de l'architecte ;
- Bâti de 40x100 mm ;
- Double chambranle de 100x20 mm en bois rouge.

Quincaillerie :

Tous les éléments de quincaillerie sont à soumettre à l'approbation de BET :

- 7 pattes à scellement ;
- 3 paumelles de 140 par ouvrant ;
- 1 Poignet de type BRICARD ou son équivalent ;
- 1 ensemble de béquille et plaques ;
- 1verrous à entailler
- 1 butoir en caoutchouc.

Motif et couleur BET.

Y compris toutes sujétions de fourniture, de pose, et la peinture laquée et tout accessoire et toute quincaillerie.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé/c toutes sujétions.

717Menuiserie Aluminium (porte, châssis, fenêtre ,skydome)

Ce prix rémunère la fourniture et pose de porte à lame vitré pour les toilettes ; fenêtres vitrées ou skydome à 1 ou 2 vantaux coulissants ou ouvrants à la française ou à soufflet. Parties fixes en Aluminium anodisé givré couleur au choix du BET.

- Prés cadre en acier galvanisé 20/10è d'épaisseur y compris pattes à scellement tous les 50cm
- Cadres en profilés Aluminium comprenant, montants verticaux, latéraux et comportant les feuillures nécessaires pour recevoir l'ouvrant
- Vantaux vitrés ouvrants à la française ou à soufflet réalisés en profilé Aluminium, comprenant les joints néoprène, feuillures à vitres, les condamnations
- Panneaux vitrés fixes en profilé Aluminium
- Pièce d'appui avec rejingot pour rejet d'eau
- Profils spéciaux en aluminium, mis en place pour former couvre-joints intérieurs et extérieurs au droit des bâtis
- Vis inox, bouchons cache vis et d'étanchéité, équerres d'assemblage, etc.....
- Joints de vitrage, joint brosse, joint E.P.D.M, etc.....
- Parcloses a clips en Aluminium et joint néoprène (pour la pose des vitrages).

Vitrage : double vitrage 6mm

- Quincaillerie :

Tous les articles de quincailleries en aluminium sont à prévoir en 1er choix , de première qualité et garantis.

- Paumelles en Aluminium
- Crémones + poignées ouvrantes en Aluminium
- Equerre à pion
- Joint brosse
- Joint EPDM
- Fermetures encastrées avec gâche
- Gâche pour dormant
- Gâche pour ouvrant
- Gâche pêne périphérique
- Sachet d'étanchéité Furio
- Bouchons d'étanchéité 2 rails
- Busette à clapet anti-retour
- Vis tôle TCL 4,8x25
- Clip pour récupération d'eau

Ces quincailleries seront complètes, du modèle le plus récent, spécialement étudiés en fonction des profilés employés et au choix de l'architecte.

Echantillons à soumettre au BET et au Maître de l'ouvrage pour approbation avant toute mise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé y/c toutes sujétions.

718Dépose de porte à un vantail (métallique ; bois ; aluminium)

- Dépose de la portedésignée par le comité de suivi,
- Pose de la même porte déposée à l'endroit désigné par le comité de suivi y/c transport, charge, décharge et toutes suggestions.

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

719Mise en état de la menuiserie bois (05 portes)

Ce prix comprend :

- Ajustage de toute la menuiserie bois pour assurer un bon fonctionnement (ouverture et fermeture) y compris dépose et pose, fourniture et pose de pièce manquante en bois ou métallique pour la réfection de la menuiserie, fourniture et pose de quincaillerie manquante (paumelle, verrous, fixationsauf serrure et poignet) à toute hauteur.

Ouvrage payé au forfait pour (05 portes en bois) ,

720Découpe barre de seuil en bois

Ce prix comprend :

- Découpage du seuil en bois des portes principales de la mosquée pour permettre aux personnes à mobilité réduite l'accès au mosquée y/compris fixation et quincaillerie pour le bon fonctionnement (.paumelle, verrous, fixation).

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité,

721Changement de la conduite de raccordement d'eau potable en polyéthylène

A réaliser depuis le compteur d'eau jusqu'à la bride de branchement extérieur conformément aux normes en vigueur et aux instructions de la Régie municipale locale comprenant les fouilles pour canalisation, la mise en remblais des terres, le branchement au réseau de la ville et toutes sujétions et éventuellement réfection de la chaussée et dallage .

Ce prix comprend également :

- Peines et soins
- T.V.A. sur travaux et fournitures
- frais d'autorisation municipale

Ouvrage payé au forfait y compris fourniture et pose,

722Branchement d'eau potable

A réaliser conformément aux normes en vigueur et aux instructions de la Régie municipale locale comprenant les fouilles pour canalisation, la mise en remblais des terres, le branchement au réseau de la ville en tube galvanisé 40/49 collier de prise en charge 21/27 sur réseau, la façon de la niche de compteur y compris portillon enduits et toutes sujétions et éventuellement réfection de la chaussée.

Ce prix comprend également :

- Frais de branchement
- Peines et soins
- Participation au 1er établissement
- T.V.A. sur travaux et fournitures
- Frais d'abonnement
- frais d'autorisation municipale
- nourrice en PPR
- vanne d'arrêt, robinet d'arrêt, clapet anti retour

Ouvrage payé au forfait y compris fourniture et pose,

723Fourniture et pose de canalisation en PPR 25

Pour conduites encastrées, ou apparentes comprenant:

- La fourniture et la pose de canalisation en polypropylène Randon P.P.R selon DIN

8077/8078 PN20bars jusqu'à DN 60mm et PN16 bars pour les diamètres au-dessus, méthode de jonction à soudage par poly fusion, y compris, coupes, joints, raccords, manchons, coudes, tes, réductions, collecteurs et qui sont de la même nature que les canalisations.

-les percements dans tout matériau, remplissage des trous, les colliers des points fixes et coulissants doivent envelopper complètement le tube, les colliers des points coulissants doivent être recouverts avec du matériel élastomère ou du PVC, supports, courbes de dilatation, fourreaux.

-La pose de la conduite doit être de telle façon qu'elle soit hors gel par la fourniture et la pose de calorifuge en mousse de polyuréthane d'une épaisseur de 25mm pour toutes les conduites.

Le calorifuge antigel est compris dans le prix

- Les terrassements en déblais et en remblais

Toutes les traversées de maçonnerie ou ouvrage en béton se feront à l'aide de fourreaux métalliques galvanisés l'espace entre tuyauterie et fourreau sera comblé par une résine étanche.

Les essais seront effectués par l'entreprise à ses frais à la pression de 16 bars et maintenue pendant 2 heures

Ouvrage payé au mètre linéaire à toute hauteur.

724 Fourniture et pose de pompe de refoulement de grand débit

Fourniture et pose d'une pompe de refoulement de débit 15 m³/h de bonne qualité, y compris les supports en cornière, fixation, alimentation électrique, tuyauterie, toutes accessoires de bonne marche et toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

725 Dépose et repose du même pompe de refoulement

Ce prix rémunère le changement d'emplacement d'une pompe de refoulement y compris les supports en cornière, fixation, alimentation électrique, tuyauterie, toutes accessoires de bonne marche et toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

726 Fourniture et pose de WC à la turque

Fourniture et pose d'un siège WC à la turque de marque JACOB DELAFON ou similaire de couleur blanche en porcelaine vitrifiée y compris siphon, dépose de l'existant, finition de scellement.

L'ensemble de l'ouvrage sera payé à l'unité, y compris pose, fixation, raccordement à l'évacuation et toutes sujétions

727 Fourniture et pose de Siège WC à l'anglaise PMR

Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un ensemble W.C. PMR de marque ROCA ou similaire à l'Anglaise comprenant :

- 1 W.C. à l'Anglaise sortie extérieur par coude orientale et vis de fixation chromée
- 1 réservoir chasse basse
- 1 mécanisme de chasse silencieux, refixé sur travers à fournir et poser
- 1 robinet d'alimentation en laiton
- 1 abattant double en matière plastique renforcé
- 1 robinet d'arrêt diam 12/17
- 1 porte papier à rouleau en acier chromé
- Le raccordement aux EV en tuyau P.V.C. diam 110
- L'alimentation y/c joints et toutes sujétions

Échantillon à soumettre à l'approbation de BET avant toute exécution

Ouvrage payé à l'unité,

LES BARRES D'APPUIS

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose des barrières d'aide pour PMR conformément aux spécifications techniques et instructions du BET et maître d'œuvre.

728 BARRE D'APPUI RABATTABLE HEMIPLEGIQUE

Longueur 800mm Tube acier diam 32mm recouvert Epoxy blanc Avec porte rouleau intégré Châssis max. 120Kgs

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toutes sujétions

Ouvrage payé à l'unité,

729 BARRE D'APPUI FIXE HEMIPLEGIQUE

Poignée de maintien tube lisse et noyau en acier continu avec angle à

135°, Dimensions: 336x579mm blanc



- Longueur 300mm
- Fixations cachées.
- Tube Ø32mm laiton chromé.

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, pose et toute sujétion
Ouvrage payé à l'unité,

730 F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR

Exécuté en lettre français et le symbole de PMR sur une plaque en plexiglas de dimensions 15x25 cm y compris fournitures, fixation et toutes sujétions. Comportant les textes ci-dessous libellés en toutes lettres : « WC PMR »

Le fournisseur devra veiller lui-même sur l'optimisation esthétique de ces caractères en matière d'espacement et de police.

Le format et les polices doivent être validés par le BET et le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'Unité.

731 Fourniture et pose de siphon

Aux endroits indiqués, des siphons de sol en inox de Ø20 cm à sortie avec grille amovible solidaire de la cloche et à grande garde d'eau seront fournis et posés. La pose des siphons est prévue dans ce lot.

Une platine en plomb (3mm) de dimensions 80x80 sera prévue à la pose pour les siphons non posés directement sur le sol.

Ouvrage payé à l'unité y compris siphon, et toutes sujétions de fourniture et de pose

732 Fourniture et pose de robinet d'arrêt tout diamètre

Fourniture et pose d'un robinet d'arrêt en PPR. de bonne qualité, y compris toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

733 Fourniture et pose de robinet de service

Fourniture et pose d'un robinet de service en laiton chromé, taraudé de bonne qualité, y compris toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité

734 Dépose et repose du même chauffe-eau électrique

Ce prix rémunère le changement d'emplacement d'un chauffe-eau électrique, y compris les supports en cornière .fixation alimentation électrique, tuyauterie, toutes accessoires de bonne marche et toutes sujétions de fourniture et pose.

Ouvrage payé à l'unité,

735 Réfection électricité sanitaire

Ce prix comprend :

- La révision générale de l'électricité du sanitaire,
- Détection des circuits et de leur réparation
- Fourniture et pose de tout article nécessaire à cette réfection

Ouvrage payé au forfait pour le local sanitaire,

736 Fourniture et pose d'un foyer lumineux simple.

Ce prix comprendra les conducteurs (1,5mm²) de la série HO7-VU sous conduit ICD Ø13 iso range encastrés ou les câbles de la série U1000 RO2V (1,5 mm²) passant sur faux plafonds ou sous vides dans les cloisons amovibles ou encastré dans la maçonnerie entre le 1er foyer lumineux et l'interrupteur (coupure de la phase), ainsi que toutes sujétions de fournitures, pose et raccordement .

Ouvrage payé à l'unité.

737 Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage

Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage de la série MOSAIC 45 y compris boîte, borniers, le mécanisme, le support, la plaque et tous les accessoires.

Ouvrage payé à l'unité.

738 Hublot Etanche

Hublot étanche à encasturer au plafond, en plastique avec socle en polypropylène blanc, réflecteur interne en alubrianté et verrine prismatique. Ces hublots seront fournis avec presse-étoupe pour entrée de câble et lampe à incandescence de 100 W LED. **Ouvrage payé à l'Unité**

739 Peinture vinylique sur façade

La teinte à soumettre à la maîtrise d'œuvre pour approbation suivant tableau d'échantillonnage fournis, il sera exécuté de la façon suivante :

- Egrenage, ponçage et rebouchage des fissures, trous etc.
- Brossage énergétique à la brosse CHIENDENT des enduits de ciment afin d'enlever toutes les parties non adhérentes, sablonneuses ou autres.
- colmatage des fissures
- Application d'une couche d'impression diluée à cinq pour cent (5%).

2- Finition :

Application de deux couches croisées de vinyle astral pure non diluée, (application des couches par intervalle de quatre heures).

Y compris fournitures, façon, échafaudage, main d'œuvre et toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur.

740 Peinture Griffée sur façades

Comprenant :

- Un ponçage général avec travaux préparatoires, grattage de l'ancienne peinture, brossage, égrenage, Epoussetage rebouchage nettoyage.
- Une couche de colle spéciale griffée.
- Un rebouchage partiel.
- Une couche de peinture griffée de grains homogènes de couleur et motif au choix de la maîtrise d'œuvre.
- Une couche de colle spéciale de finition.

Y compris toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

741 Peinture laquée sur murs et plafonds

Peinture laquée exécutée comme suit :

- Égrenage.
- Brossage énergétique à la brosse chiendent les enduits de ciment afin d'enlever toutes les parties adhérentes (sablonneuses ou autres). Ce brossage est très important
- 1 couche d'impression type Vinyle Astral ou similaire diluée à l'eau selon porosité du support (5 à 10%).
- colmatage des fissurations
- Enduisage au couteau à l'enduit bonne qualité en deux couches
- Ponçage de l'enduit.
- 1 Couche de sous glycérophthalique CV 779.
- 1 couche d'Email glycérophthalique cellule ou similaire.

Ouvrage payé au mètre carré, compté à la surface réelle, tous vides déduits, sans plus-value pour petites surfaces ou faibles largeurs

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

742 Vernis sur bois

Sur menuiserie bois, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application de deux couches de vernis teinté.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

743Peinture glycérophthalique sur menuiserie

Sur menuiserie bois, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente

Sur menuiserie métallique et grilles, comprenant :

- Décalaminage dérouillage et dégraissage parfait.
- Application d'une couche de WASH PRIMER IPC ou équivalent.
- Application de deux couches de PLOMBIUM V.779 ou équivalent.
- Application d'une sous- couche glycérophthalique V.779 ou équivalent.
- Application d'une couche d'Email CELLUC CSB bleue ou équivalent (après 72H)

Les différentes couches seront appliquées à la brosse minimum 24H après la couche précédente.

Ouvrage payé au mètre carré à toute hauteur

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL- ESTIMATIF

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune -Sakia El Hamra (07 Lots) :

LOT 01 : 07 Mosquées à TARFAYA.

N° PRIX	DESIGNATIONS DES PRESTATIONS	Unité	Quantité	PU	TOTAL
101	Démolition mur en agglos				
	Le mètre carré	M²	8,4		
102	Maçonnerie en agglos toute dimension				
	Le mètre carré	M²	24		
103	Enduit de ciment hydrofuge				
	Le mètre carré	M²	7		
104	Rampe PMR en béton y compris revêtement en REV SOL				
	Le mètre carré	M²	43,12		
105	Rampe PMR en béton y compris carrelage Antidérapant				
	Le mètre carré	M²	1,8		
106	Rampe PMR en béton				
	Le mètre carré	M²	5,76		
107	Revêtement REV -SOL				
	Le mètre carré	M²	5		
108	Revêtement en carreaux grés cérame sol et mur				

	Le mètre carré	M²	98		
109	Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution y/c revêtement				
	Le mètre linéaire	ML	32		
110	Canalisation en PVC assainissement diamètre 200 y/c réfection de dallage et revêtement				
	Le mètre linéaire	ML	16		
111	Regard en béton				
	L'unité	U	4		
112	Fourniture et pose de garde-corps en inox				
	Le mètre linéaire	ML	20		
113	Fourniture et pose de main courante en inox				
	Le mètre linéaire	ML	4,9		
114	Fourniture et pose de serrure				
	L'unité	U	1		
115	Fourniture et pose de poignet				
	L'unité	U	6		
116	Menuiserie Bois (porte, châssis ,fenêtre)				
	Le mètre carré	M²	12		
117	Dépose de porte à un vantail (métallique ; bois ; aluminium)				
	L'unité	U	5		
118	Mise en Etat de la menuiserie bois (03 portes)				
	le Forfait	F	3		
119	Découpe barre de seuil en bois				
	L'unité	U	6		
120	Canalisation en PPR diamètre 25				
	Le mètre linéaire	ML	44		
121	F et P de WC à la Turque				
	L'unité	U	1		
122	F et P de WC à l'anglaise PMR				
	L'unité	U	6		
123	Fourniture et pose de barre d'appui rabattable hémiplegique				
	L'unité	U	7		
124	Fourniture et pose de barre d'appui fixe hémiplegique				
	L'unité	U	7		
125	F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR				
	L'unité	U	7		
126	Fourniture et pose de siphon au sol				
	L'unité	U	6		
127	Fourniture et pose de robinet de service				
	L'unité	U	6		
128	Fourniture et pose de vanne d'arrêt tout diamètre				
	L'unité	U	4		

129	Fourniture et pose de chauffe-eau électrique de 80 L				
	L'unité	U	2		
130	Réfection d'électricité de local sanitaire				
	Le Forfait	F	1		
131	Fourniture et pose de hublot étanche				
	L'unité	U	6		
132	Installation de la filerie apparente dans la goulotte				
	Le mètre linéaire	ML	15		
133	Peinture laquée sur mur et plafond				
	Le mètre carré	M²	95		
134	Peinture vernis sur menuiserie bois				
	Le mètre carré	M²	24		
135	Peinture Glycérophthalique sur menuiserie				
	Le mètre carré	M²	15		
TOTAL HT					
TVA 20%					
TOTAL TTC					

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL- ESTIMATIF

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune -Sakia El Hamra (07 Lots) :

LOT N° 02 : 15 Mosquées à SMARA.

N° PRIX	DESIGNATIONS DES PRESTATIONS	Unité	Quantité	PU	TOTAL
201	Démolition mur en agglos				
	Le mètre carré	M²	16,9		
202	Nettoyage de carrelage ou ponçage de granito poli				
	Le forfait	F	4		
203	Maçonnerie en agglos toute dimension				
	Le mètre carré	M²	39		
204	Enduit de ciment hydrofuge				
	Le mètre carré	M²	6		
205	Rampe PMR en béton y compris revêtement en REV SOL				
	Le mètre carré	M²	29,7		
206	Rampe PMR en béton y compris carrelage Antidérapant				
	Le mètre carré	M²	1,6		
207	Rampe PMR en béton Y/C finition en Marbre				
	Le mètre carré	M²	16,5		
208	Rampe PMR en béton				

	Le mètre carré	M²	7,2		
209	Canalisation en PVC assainissement diamètre 200 y/c réfection de dallage et revêtement				
	Le mètre linéaire	ML	11		
210	Regard en béton				
	L'unité	U	2		
211	Curage du réseau d'assainissement				
	Le forfait	F	1		
212	Revêtement en carreaux grés cérame sol et mur				
	Le mètre carré	M²	144		
213	Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution				
	Le mètre linéaire	ML	8		
214	Grille caniveau en Inox				
	Le mètre linéaire	ML	32		
215	Fourniture et pose de garde corps en inox				
	Le mètre linéaire	ML	19,4		
216	Fourniture et pose de main courante en inox				
	Le mètre linéaire	ML	22,7		
217	Fourniture et pose de poignet				
	L'unité	U	1		
218	Menuiserie Bois (porte,chassis,fenetre)				
	Le mètre carré	M²	16		
219	Menuiserie Métallique				
	Le mètre carré	M²	11,7		
220	Menuiserie aluminium (porte,chassis,fenetre)				
	Le mètre carré	M²	2		
221	Dépose de porte à un vantail (métallique ;bois; aluminium)				
	L'unité	U	12		
222	Mise en Etat de la menuiserie bois (03 portes)				
	le Forfait	F	1		
223	Mise en Etat de la menuiserie bois (05 portes)				
	le Forfait	F	1		
224	Découpe barre de seuil en bois				
	L'unité	U	18		
225	Canalisation en PPR diamètre 25				
	Le mètre linéaire	ML	9		
226	F et P de WC à la Turque				
	L'unité	U	2		
227	F et P de WC à l'anglaise PMR				
	L'unité	U	8		
228	Fourniture et pose de barre d'appui rabattable hémiplégique				
	L'unité	U	12		

229	Fourniture et pose de barre d'appui fixe hémiplegique				
	L'unité	U	11		
230	F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR				
	L'unité	U	9		
231	Fourniture et pose de siphon au sol				
	L'unité	U	10		
232	Fourniture et pose de Robinet d'arrêt tout diamètre				
	L'unité	U	1		
233	Fourniture et pose de robinet de service				
	L'unité	U	5		
234	Fourniture et pose de coffret électrique apparent 08 modules				
	L'unité	U	1		
235	Fourniture et pose Prise de courant				
	L'unité	U	1		
236	Fourniture et pose de la goulotte 60/40				
	L'unité	U	5		
237	Peinture vinylique sur façade				
	Le mètre carré	M²	60		
238	Peinture vinylique sur mur et plafond				
	Le mètre carré	M²	135		
239	Peinture Vernis				
	Le mètre carré	M²	180		
240	Peinture Glycérophtalique sur menuiserie				
	Le mètre carré	M²	103		
TOTAL HT					
TVA 20%					
TOTAL TTC					

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL- ESTIMATIF

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune -Sakia El Hamra (07 Lots) :

LOT 03 : 12 Mosquées à BOUJDOUR.

N° PRIX	DESIGNATIONS DES PRESTATIONS	Unité	Quantité	PU	TOTAL
301	Démolition mur en agglos				
	Le mètre carré	M²	16,2		
302	Décapage de Granito poli y/c évacuation des déchets au DP				
	Le mètre carré	M²	3		
303	Maçonnerie en agglos toute dimension				
	Le mètre carré	M²	38		
304	Enduit de ciment hydrofuge				
	Le mètre carré	M²	10		
305	Rampe PMR en béton y compris revêtement en REV SOL				
	Le mètre carré	M²	48,32		
306	Rampe PMR en béton Y/C revêtement en Marbre				
	Le mètre carré	M²	8,9		
307	Rampe PMR en béton y compris carrelage Antidérapant				
	Le mètre carré	M²	2		
308	Rampe PMR en béton				
	Le mètre carré	M²	0,5		
309	Canalisation en PVC assainissement diamètre 200 y/c réfection de dallage et revêtement				
	Le mètre linéaire	ML	18		
310	Regard en béton				
	L'unité	U	6		
311	Curage de réseau d'assainissement				
	Le forfait	F	1		
312	Revêtement en REV SOL				
	Le mètre carré	M²	8		

313	Revêtement en carreaux grés cérame sol et mur				
	Le mètre carré	M²	156		
314	Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution				
	Le mètre linéaire	ML	21		
315	Fourniture et pose de Grille caniveau en inox				
	Le mètre linéaire	ML	7		
316	Fourniture et pose de garde-corps en inox				
	Le mètre linéaire	ML	29		
317	Fourniture et pose de la main courante en inox				
	Le mètre linéaire	ML	9,5		
318	Fourniture et pose de verrou				
	L'unité	U	8		
319	Fourniture et pose de poignet				
	L'unité	U	18		
320	Menuiserie Bois (porte, châssis, fenêtre)				
	Le mètre carré	M²	12		
321	Menuiserie Métallique (grille de défense)				
	Le mètre carré	M²	3,5		
322	Menuiserie aluminium (porte, châssis, fenêtre)				
	Le mètre carré	M²	2		
323	Dépose de porte à un vantail (métallique ; bois ; aluminium)				
	L'unité	U	2		
324	Découpe barre de seuil en bois				
	L'unité	U	10		
325	Fourniture et pose de vitrerie 5mm				
	Le mètre carré	M²	1,5		
326	Canalisation en PPR diamètre 25				
	Le mètre linéaire	ML	20		
327	F et P de WC à la turque				
	L'unité	U	3		
328	F et P de WC à l'anglaise PMR				
	L'unité	U	8		
329	Fourniture et pose de barre d'appui rabattable hémiplégique				
	L'unité	U	10		
330	Fourniture et pose de barre d'appui fixe hémiplégique				
	L'unité	U	9		
331	F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR				
	L'unité	U	8		
332	Fourniture et pose de siphon au sol				
	L'unité	U	10		

333	Fourniture et pose de robinet d'arrêt tout diamètre				
	L'unité	U	2		
334	Fourniture et pose de robinet de service				
	L'unité	U	4		
335	Fourniture et pose d'un château d'eau en plastique de 1000 L				
	L'unité	U	1		
336	Fourniture et pose coffret électrique apparent 08 modules				
	Le forfait	F	2		
337	Installation de la filerie apparente dans la goulotte 60/40				
	Le mètre linéaire	ML	37,5		
338	Fourniture et pose prise de courant				
	L'unité	U	2		
339	Fourniture et pose de hublot étanche				
	L'unité	U	2		
340	Peinture vinylique sur façade				
	Le mètre carré	M²	226		
341	Peinture vinylique sur murs et plafond intérieurs				
	Le mètre carré	M²	154		
342	Peinture Vernis				
	Le mètre carré	M²	139		
343	Peinture Glycérophthalique sur menuiserie				
	Le mètre carré	M²	13		
TOTAL HT					
TVA 20%					
TOTAL TTC					

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL- ESTIMATIF

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune -Sakia El Hamra (07 Lots) :

Lot 04 : 09 Mosquées à EL MARSA ET FOUM EL OUED.

N° PRIX	DESIGNATIONS DES PRESTATIONS	Unité	Quantité	PU	TOTAL
401	Démolition mur en agglos				
	Le mètre carré	M²	10		
402	Décapage de Granito poli y/c évacuation des déchets au DP				
	Le mètre carré	M²	31		
403	Maçonnerie en agglos toute dimension				
	Le mètre carré	M²	38		
404	Enduit de ciment hydrofuge				
	Le mètre carré	M²	208		
405	Rampe PMR en béton y compris revêtement en REV SOL				
	Le mètre carré	M²	23,5		
406	Rampe PMR en béton				
	Le mètre carré	M²	13,6		
407	Canalisation en PVC assainissement diamètre 200 y/c réfection de dallage et revêtement				
	Le mètre linéaire	ML	11		
408	Regard en béton				
	L'unité	U	5		
409	Branchement au réseau d'assainissement				
	Le forfait	F	1		
410	Revêtement en carreaux grés cérame sol et mur				
	Le mètre carré	M²	160		
411	Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution				
	Le mètre linéaire	ML	32		
412	Fourniture et pose de Grille caniveau en inox				
	Le mètre linéaire	ML	6		
413	Fourniture et pose de garde-corps en inox				
	Le mètre linéaire	ML	21,5		
414	Fourniture et pose de main courante en inox				
	Le mètre linéaire	ML	8,5		
415	Fourniture et pose de poignet				
	L'unité	U	8		

416	Fourniture et pose de verrou				
	L'unité	U	17		
417	Fourniture et pose de tirette porte				
	L'unité	U	9		
418	Menuiserie Bois (porte, châssis, fenêtre)				
	Le mètre carré	M²	8		
419	Menuiserie Métallique galvanisé (grille de défense)				
	Le mètre carré	M²	8		
420	Réfection de l'ensemble de menuiserie bois				
	L'ensemble	Ens	2		
421	Réfection de 09 fenêtres en bois				
	L'ensemble	Ens	1		
422	Réfection de 07 portes en bois				
	L'ensemble	Ens	1		
423	Dépose de porte à un vantail (métallique ; bois ; aluminium)				
	L'unité	U	2		
424	Découpe barre de seuil en bois				
	L'unité	U	9		
425	Canalisation en PPR diamètre 25				
	Le mètre linéaire	ML	41,5		
426	F et P de WC à la turque				
	L'unité	U	5		
427	F et P de WC à l'anglaise PMR				
	L'unité	U	8		
428	Fourniture et pose de barre d'appui rabattable hémiplégique				
	L'unité	U	8		
429	Fourniture et pose de barre d'appui fixe hémiplégique				
	L'unité	U	8		
430	F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR				
	L'unité	U	8		
431	Fourniture et pose de siphon au sol				
	L'unité	U	9		
432	Fourniture et pose de robinet de service				
	L'unité	U	9		
433	Installation de la filerie apparente dans la goulotte 60/40				
	Le mètre linéaire	ML	41		
434	Fourniture et pose point lumineux				
	L'unité	U	1		
435	Fourniture et pose de hublot étanche				
	L'unité	U	10		

436	Peinture vinylique sur façade				
	Le mètre carré	M²	212		
437	Peinture vinylique sur mur et plafond intérieure				
	Le mètre carré	M²	335		
438	Peinture Vernis				
	Le mètre carré	M²	38		
439	Peinture Glycérophthalique laquée sur menuiserie				
	Le mètre carré	M²	23		
TOTAL HT					
TVA 20%					
TOTAL TTC					

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune - Sakia El Hamra (07 Lots) :

Lot 05 : 14 Mosquées à LAAYOUNE.

N° PRIX	DESIGNATIONS DES PRESTATIONS	Unit é	Quantit é	PU	TOTAL
501	Démolition mur en agglos				
	Le mètre carré	M²	25,72		
502	Maçonnerie en agglos toute dimension				
	Le mètre carré	M²	63,00		
503	Enduit de ciment hydrofuge				
	Le mètre carré	M²	92,00		
504	Rampe PMR en béton y compris revêtement en REV SOL				
	Le mètre carré	M²	75,38		
505	Rampe PMR en béton y compris revêtement en MARBRE				
	Le mètre carré	M²	12,10		
506	Rampe PMR en béton y compris carrelage Antidérapant				
	Le mètre carré	M²	2,72		
507	Rampe PMR en béton				
	Le mètre carré	M²	10,82		
508	Revêtement REV -SOL				
	Le mètre carré	M²	8,80		
509	Revêtement en carreaux grés cérame sol et mur				
	Le mètre carré	M²	224,50		
510	Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution y/c revêtement				
	Le mètre linéaire	ML	36,00		
511	Aménagement de la niche compteur d'eau y/c (carrelage + portillon)				
	Le Forfait	F	1,00		
512	Canalisation en PVC assainissement diamètre 200 y/c réfection de dallage et revêtement				
	Le mètre linéaire	ML	15,00		
513	Regard en béton				
	L'unité	U	7,00		
514	Fourniture et pose de garde-corps en inox				
	Le mètre linéaire	ML	31,50		
515	Fourniture et pose de la main courante en inox				
	Le mètre linéaire	ML	11,50		
516	Fourniture et pose de poignet				
	L'unité	U	28,00		

517	Menuiserie bois (porte, châssis, fenêtre)				
	Le mètre carré	M²	20,60		
518	Menuiserie aluminium (porte, châssis, fenêtre,skydôme)				
	Le mètre carré	M²	17,24		
519	Menuiserie métallique				
	Le mètre carré	M²	4,26		
520	Dépose de porte à un vantail (métallique ; bois ; aluminium)				
	L'unité	U	8,00		
521	Mise en Etat de la menuiserie bois (04 portes)				
	le Forfait	F	1,00		
522	Ajustement et dressage de double porte métallique de dimension (5,50 x 2,00)				
	L'unité	U	1,00		
523	découpe barre de seuil en bois				
	L'unité	U	30,00		
524	Fourniture et pose de vitrerie 5mm				
	Le mètre carré	M²	1,00		
525	Canalisation en PPR diamètre 25				
	Le mètre linéaire	MI	53,00		
526	Canalisation en PPR diamètre 32				
	Le mètre linéaire	MI	100,00		
527	Canalisation en PPR diamètre 40				
	Le mètre linéaire	MI	48,00		
528	Fourniture et pose de pompe de refoulement (grand débit)				
	L'unité	U	4,00		
529	F et P de WC à l'anglaise PMR				
	L'unité	U	12,00		
530	Fourniture et pose de barre d'appui rabattable hémiplegique				
	L'unité	U	12,00		
531	Fourniture et pose de barre d'appui fixe hémiplegique				
	L'unité	U	12,00		
532	F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR				
	L'unité	U	12,00		
533	Fourniture et pose de siphon au sol				
	L'unité	U	12,00		
534	Fourniture et pose de robinet de service				
	L'unité	U	12,00		
535	Fourniture et pose de vanne d'arrêt tous diamètres				
	L'unité	U	6,00		
536	Fourniture et pose de nourrice en PPR de 04 départ (y/c vannes et toutes sujétions)				

	L'unité	U	1,00		
537	Fourniture et pose de chauffe-eau électrique de 80 L				
	L'unité	U	4,00		
538	Fourniture et pose d'un château d'eau en plastique de 1000 L				
	L'unité	U	3,00		
539	Branchement au réseau d'eau potable				
	Le Forfait	F	1,00		
540	Réfection d'électricité du local sanitaire				
	Le Forfait	F	1,00		
541	Fourniture et pose d'hublot étanche				
	L'unité	U	31,00		
542	Installation de la filerie apparente dans la goulotte				
	Le mètre linéaire	ML	5,00		
543	Fourniture et pose de Moulure en plâtre				
	Le mètre linéaire	ML	1,00		
544	Peinture laquée sur mur et plafond				
	Le mètre carré	M²	328,00		
545	Peinture vinylique sur façade				
	Le mètre carré	M²	49,00		
546	Vernis sur menuiserie bois				
	Le mètre carré	M²	22,00		
547	Peinture Glycérophthalique sur menuiserie				
	Le mètre carré	M²	264,80		
TOTAL HT					
TVA					
TOTAL TTC					

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune -Sakia El Hamra (07 Lots) :

Lot 06 : 15 Mosquées à LAAYOUNE.

N° PRIX	DESIGNATIONS DES PRESTATIONS	Unité	Quantité	PU	TOTAL
601	Démolition mur en agglos				
	Le mètre carré	M²	34,33		
602	Décapage de Granito poli y/c évacuation des déchets au DP				
	Le mètre carré	M²	14		
603	Maçonnerie en agglos toute dimension				
	Le mètre carré	M²	86,3		
604	Enduit crépis hydrofuge				
	Le mètre carré	M²	68		
605	Rampe PMR en béton y compris revêtement en REV SOL				
	Le mètre carré	M²	120,47		
606	Rampe PMR en béton y compris carrelage Antidérapant				
	Le mètre carré	M²	1		
607	Rampe PMR en béton				
	Le mètre carré	M²	6,1		
608	Canalisation en PVC assainissement diamètre 200 y/c réfection de dallage et revêtement				
	Le mètre linéaire	ML	11		
609	Regard en béton				
	L'unité	U	8		
610	Curage de réseau d'assainissement				
	Le forfait	F	1		
611	Aménagement de la niche compteur d'eau y/c carrelage et portillon				
	Le Forfait	F	1		
612	Ponçage et lustrage de granito poli				
	Le mètre carré	M²	65		
613	Revêtement en carreaux grés cérame sol et mur				
	Le mètre carré	M²	218,8		
614	Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution				
	Le mètre linéaire	ML	15		
615	Fourniture et pose de Grille caniveau en inox				
	Le mètre linéaire	ML	6		
616	Fourniture et pose de garde-corps en inox				
	Le mètre linéaire	ML	29,9		
617	Fourniture et pose de la main courante en inox				

	Le mètre linéaire	ML	24,7		
618	Fourniture et pose de poignet				
	L'unité	U	29		
619	Fourniture et pose de serrure				
	L'unité	U	13		
620	Menuiserie Bois (porte, châssis, fenêtre)				
	Le mètre carré	M²	19,77		
621	Menuiserie aluminium (porte, châssis, fenêtre)				
	Le mètre carré	M²	4		
622	Menuiserie métallique (porte, châssis, fenêtre, grille)				
	Le mètre carré	M²	13,6		
623	Menuiseries en INOX				
	Le mètre carré	M²	5,04		
624	Dépose de porte à un vantail (métallique ; bois ; aluminium)				
	L'unité	U	13		
625	Mise en Etat de la menuiserie bois (09 portes)				
	le Forfait	F	1		
626	Mise en Etat de la menuiserie bois (03 portes)				
	le Forfait	F	1		
627	découpe barre de seuil en bois				
	L'unité	U	24		
628	Fourniture et pose de vitrerie 5mm				
	Le mètre carré	M²	1		
629	Canalisation en CPVC diamètre 25				
	Le mètre linéaire	ML	10		
630	Canalisation en PPR diamètre 25				
	Le mètre linéaire	ML	56		
631	Fourniture et pose de pompe de refoulement de grand débit				
	L'unité	U	2		
632	F et P de WC à la turque y/c réfection de carrelage				
	L'unité	U	1		
633	F et P de WC à l'anglaise PMR				
	L'unité	U	13		
634	Fourniture et pose de barre d'appui rabattable hémiplégique				
	L'unité	U	13		
635	Fourniture et pose de barre d'appui fixe hémiplégique				
	L'unité	U	13		
636	F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR				
	L'unité	U	13		

637	Fourniture et pose de siphon au sol				
	L'unité	U	17		
638	Fourniture et pose de robinet de service				
	L'unité	U	25		
639	Fourniture et pose de vanne d'arrêt tous diamètres				
	L'unité	U	1		
640	Fourniture et pose de chauffe-eau électrique de 80 L				
	L'unité	U	2		
641	Fourniture et pose d'un château d'eau en plastique de 1000 L				
	L'unité	U	4		
642	Descente eau pluvial en PVC diamètre 110				
	Le mètre linéaire	ML	3		
643	Fourniture et pose d'un point lumineux				
	L'unité	U	5		
644	Fourniture et pose d'un interrupteur simple				
	L'unité	U	5		
645	Fourniture et pose de hublot étanche				
	L'unité	U	13		
646	Installation de la filerie apparente dans la goulotte 60/40				
	Le mètre linéaire	ML	46		
647	Peinture Griffée sur façade				
	Le mètre carré	M²	154		
648	Peinture laquée sur mur et plafond				
	Le mètre carré	M²	282,8		
649	Peinture Glycérophthalique sur menuiserie				
	Le mètre carré	M²	189,39		
TOTAL HT					
TVA 20%					
TOTAL TTC					

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL- ESTIMATIF

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune -Sakia El Hamra (07 Lots) :

Lot 07 : 18 Mosquées à LAAYOUNE.

N° PRIX	DESIGNATIONS DES PRESTATIONS	Unité	Quantité	PU	TOTAL
701	Démolition mur en agglos				
	Le mètre carré	M²	28,4		
702	Maçonnerie en agglos toute dimension				
	Le mètre carré	M²	53,5		
703	Enduit crépis hydrofuge				
	Le mètre carré	M²	41,84		
704	Rampe PMR en béton y compris revêtement en REV SOL				
	Le mètre carré	M²	63,47		
705	Rampe PMR en béton y compris carrelage Antidérapant				
	Le mètre carré	M²	8,5		
706	Rampe PMR en béton Y/C finition en Marbre				
	Le mètre carré	M²	8		
707	Rampe PMR en béton				
	Le mètre carré	M²	1,5		
708	Canalisation en PVC assainissement diamètre 200 y/c réfection de dallage et revêtement				
	Le mètre linéaire	ML	41		
709	Regard en béton				
	L'unité	U	7		
710	Curage d'assainissement				
	Le forfait	F	2		
711	Revêtement en carreaux grés cérame sol et mur				
	Le mètre carré	M²	163		
712	Mise à niveau ou confection d'un banc d'ablution				
	Le mètre linéaire	ML	38,9		
713	Fourniture et pose de garde corps en inox				
	Le mètre linéaire	ML	39,5		
714	Fourniture et pose de la main courante en inox				
	Le mètre linéaire	ML	23,3		
715	Fourniture et pose de poignet				
	L'unité	U	5		
716	Menuiserie Bois (porte,chassis,fenetre)				
	Le mètre carré	M²	16		
717	Menuiserie aluminium (porte, chassis,fenetre)				
	Le mètre carré	M²	7,973		

718	Dépose de porte à un vantail (métallique ;bois; aluminium)				
	L'unité	U	11		
719	Mise en Etat de la menuiserie bois (05 portes)				
	le Forfait	F	1		
720	découpe barre de seuil en bois				
	L'unité	U	24		
721	changement de la conduite de raccordement d'eau potable en polyéthylène				
	Le Forfait	F	1		
722	Branchement d'eau potable				
	Le Forfait	F	1		
723	Canalisation en PPR diamètre 25				
	Le mètre linéaire	MI	62		
724	Fourniture et pose de pompe de refoulement de grand débit				
	L'unité	U	3		
725	Dépose et repose de,même pompe de refoulement compris toutes sujétions				
	L'unité	U	1		
726	F et P de WC à la Turque				
	L'unité	U	5		
727	F et P de WC à l'anglaise PMR				
	L'unité	U	14		
728	Fourniture et pose de barre d'appui rabattable hémiplégique				
	L'unité	U	15		
729	Fourniture et pose de barre d'appui fixe hémiplégique				
	L'unité	U	15		
730	F et P de la plaque de signalisation pour WC PMR				
	L'unité	U	15		
731	Fourniture et pose de siphon au sol				
	L'unité	U	14		
732	Fourniture et pose de Robinet d'arrêt tout diamètre				
	L'unité	U	1		
733	Fourniture et pose de robinet de service				
	L'unité	U	13		
734	Dépose et repose du même chauffe-eau électrique				
	L'unité	U	1		
735	Réfection électricité du local sanitaire				
	Le forfait	F	3		
736	Fourniture et pose d'un foyer lumineux simple				
	L'unité	U	2		
737	Fourniture et pose d'un interrupteur simple				

	L'unité	U	2		
738	Fourniture et pose d'hublot étanche				
	L'unité	U	17		
739	Peinture vinylique sur façade				
	Le mètre carré	M²	120		
740	Peinture griffée				
	Le mètre carré	M²	50		
741	Peinture laquée sur mur et plafond				
	Le mètre carré	M²	243		
742	Vernis sur Bois				
	Le mètre carré	M²	135		
743	Peinture Glycérophthalique sur menuiserie				
	Le mètre carré	M²	118		
TOTAL HT					
TVA 20%					
TOTAL TTC					

Marché passé par appel d'offres ouvert en séance publique sur offres de prix en vertu de l'alinéa1, de l'article 33, § 1, et l'alinéa 3 du §3 de l'article 34 de l'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quiida 1434 (13 Septembre 2013) fixant le Système des marchés de Travaux de Fourniture et de Service que Conclut l'administration des Habous au nom des Habous Générales.

OBJET :

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune -Sakia El Hamra (07 Lots) :

Lot 01 : 07 Mosquées à TARFAYA.

Montant du marché :

En chiffres :

En lettres :

<u>Dressé par</u> Sté. BETSS Bureau d'études techniques Av. Mekka - Imm Valhi - N°01 Laâyoune	
<u>Présenté par :</u>  Le Délégué régional des affaires islamique AMMARI MOHAMED	
<u>LU ET ACCEPTE</u>	
<u>WISE PAR :</u>	<u>APPROUVE PAR :</u>

Marché passé par appel d'offres ouvert en séance publique sur offres de prix en vertu de l'alinéa1, de l'article 33, § 1, et l'alinéa 3 du §3 de l'article 34 de l'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quiida 1434 (13 Septembre 2013) fixant le Système des marchés de Travaux de Fourniture et de Service que Conclut l'administration des Habous au nom des Habous Générales.

OBJET :

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune -Sakia El Hamra (07 Lots) :

Lot 02 : 15 Mosquées à SMARA.

Montant du marché :

En chiffres :

En lettres :

<u>Dressé par</u> Sté. BETASS Bureau d'études techniques Av. Mekka - Imm. Sulhi - N°01 Laâyoune	
<u>Présenté par :</u>  Le Délégué régional des affaires Islamique AMMARI MOHAMED	
<u>LU ET ACCEPTE</u>	
<u>WISE PAR :</u>	<u>APPROUVE PAR :</u>

Marché passé par appel d'offres ouvert en séance publique sur offres de prix en vertu de l'alinéa1, de l'article 33, § 1, et l'alinéa 3 du §3 de l'article 34 de l'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quiida 1434 (13 Septembre 2013) fixant le Système des marchés de Travaux de Fourniture et de Service que Conclut l'administration des Habous au nom des Habous Générales.

OBJET :

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune -Sakia El Hamra (07 Lots) :

Lot 03 : 12 Mosquées à BOUJDOUR.

Montant du marché :

En chiffres :

En lettres :

<u>Dressé par</u> Sté. BESS Bureau d'études techniques Av. Mekka - Imn Salhi - N°01 Laâyoune	
<u>Présenté par :</u>  Le Délégué régional des affaires islamiques AMMARI MOHAMED	
<u>LU ET ACCEPTE</u>	
<u>WISE PAR :</u>	<u>APPROUVE PAR :</u>

Marché passé par appel d'offres ouvert en séance publique sur offres de prix en vertu de l'alinéa1, de l'article 33, § 1, et l'alinéa 3 du §3 de l'article 34 de l'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quida 1434 (13 Septembre 2013) fixant le Système des marchés de Travaux de Fourniture et de Service que Conclut l'administration des Habous au nom des Habous Générales.

OBJET :

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune - Sakia El Hamra (07 Lots) :

Lot 04 : 09 Mosquées à EL MARSA ET FOUM EL OUED.

Montant du marché :

En chiffres :

En lettres :

Dressé par

Sté. BEASS
Bureau d'études techniques
Av. Mekka - Imin Salhi - N°01
Laâyoune

Présenté par :



Le Délégué régional
des affaires islamique

AMMARI MOHAMED

LU ET ACCEPTE

WISE PAR :

APPROUVE PAR :

Marché passé par appel d'offres ouvert en séance publique sur offres de prix en vertu de l'alinéa1, de l'article 33, § 1, et l'alinéa 3 du §3 de l'article 34 de l'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quiida 1434 (13 Septembre 2013) fixant le Système des marchés de Travaux de Fourniture et de Service que Conclut l'administration des Habous au nom des Habous Générales.

OBJET :

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune -Sakia El Hamra (07 Lots) :

Lot 05 : 14 Mosquées à LAAYOUNE.

Montant du marché :

En chiffres :

En lettres :

<u>Dressé par</u> Sté. DETASS Bureau d'études techniques Av. Mekka - Imr alhi - N°01 Laâyoune	
<u>Présenté par :</u>  Le Délégué régional des affaires Islamique AMMARI MOHAMED	
<u>LU ET ACCEPTE</u>	
<u>WISE PAR :</u>	<u>APPROUVE PAR :</u>

Marché passé par appel d'offres ouvert en séance publique sur offres de prix en vertu de l'alinéa1, de l'article 33, § 1, et l'alinéa 3 du §3 de l'article 34 de l'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quiida 1434 (13 Septembre 2013) fixant le Système des marchés de Travaux de Fourniture et de Service que Conclut l'administration des Habous au nom des Habous Générales.

OBJET :

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune - Sakia El Hamra (07 Lots) :

Lot 06 : 15 Mosquées à LAAYOUNE.

Montant du marché :

En chiffres :

En lettres :

Dressé par

Sté. BETASS
Bureau d'études techniques
Av. Mekka - Imn. Salhi - N°01
Laâyoune

Présenté par :



Le Délégué régional
des affaires Islamique

AMMARI MOHAMED

LU ET ACCEPTE

WISE PAR :

APPROUVE PAR :

Marché passé par appel d'offres ouvert en séance publique sur offres de prix en vertu de l'alinéa 1, de l'article 33, § 1, et l'alinéa 3 du §3 de l'article 34 de l'arrêté n°258.13 du 06 Dou al Quiida 1434 (13 Septembre 2013) fixant le Système des marchés de Travaux de Fourniture et de Service que Conclut l'administration des Habous au nom des Habous Générales.

OBJET :

Travaux d'amélioration de l'accessibilité physique pour les personnes à mobilité réduite des mosquées relevant de la délégation régionale des affaires islamiques de la région de Laâyoune - Sakia El Hamra (07 Lots) :

Lot 07 : 18 Mosquées à LAAYOUNE.

Montant du marché :

En chiffres :

En lettres :

<u>Dressé par</u>  Sté. BEHES Bureau d'études techniques Av. Mekka - Imm Salhi - N°01 Laâyoune	
<u>Présenté par :</u>  Le Délégué régional des affaires islamique  AMMARI MOHAMED	
<u>LU ET ACCEPTE</u>	
<u>WISE PAR :</u>	<u>APPROUVE PAR :</u>