

GIRONDE

# BORDEAUX

*Cathédrale Saint André*

RESTAURATION INTERIEURE DE LA NEF

## AVANT METRE

(à titre indicatif)

### Phase DCE

#### Maîtrise d'Ouvrage :

**Drac Aquitaine**

55 Rue Magendie CS41229  
33074 BORDEAUX Cedex  
05 57 95 01 91

#### Maîtrise d'œuvre :

**Agence GOUTAL SELARL  
Architecte Mandataire**

110, rue Faubourg Poissonnière  
75010 PARIS  
Tel : 01 42 59 18 17

**Cabinet CECIBAT  
Economiste**

11, boulevard du Commandant Charcot  
17 440 AYTRE  
Tel : 05.46.41.66.23

**B3E**

**Bureau d'Etude Electricité**

38, rue Paul Diacre  
57000 METZ  
Tel : 03 87 75 02 19

Aout 2022 (màj Octobre 2024)

## Lot 1 Echafaudages & protections

## TRANCHE FERME

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1 | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel U | Quantité    |
|-------|---|-------|-------|-------|-------|----------|-------------|
| 1     | <b>CHAPITRE 1 : INSTALLATIONS COMMUNES</b>  |       |       |       |       |          |             |
| 1.1   | FOURNITURE ET POSE D'UN PANNEAU DE CHANTIER EN PLUSIEURS ELEMENTS, REALISATION ET EMLACEMENT SUIVANT INDICATIONS DU MAITRE D'OUVRAGE ET DE L'ARCHITECTE |       |       |       |       |          | FORFAIT     |
| 1.2   | ALIMENTATION ELECTRIQUE DU CHANTIER COMPRIS PRISES, LUMIERES ET ECLAIRAGE DE SECURITE<br><div style="text-align: right;"><u>1,000</u></div>             |       |       |       |       |          | EN<br>1,000 |
| 1.3   | DETECTION PROVISoire D'INCENDIE COMPRIS DETECTEURS INTERIEURS ET SIRENE EXTERIEURE AVEC FLASH<br><div style="text-align: right;"><u>1,000</u></div>     |       |       |       |       |          | EN<br>1,000 |

**Lot 1 Echafaudages & protections**  
**TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1 | Col 2          | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|-------|----------------|-------|-------|--------|----|----------|
| 2     | <b>CHAPITRE 2 : ECHAFAUDAGES &amp; PROTECTIONS</b>  |       |                |       |       |        |    |          |
| 2.1   | DEPLACEMENT DES CHAISES, ENTREPOSAGE, PROTECTION PAR BACHE ET REMISE EN PLACE EN FIN DE TRAVAUX   |       |                |       |       |        |    |          |
|       |   |       | <u>1,000</u>   |       |       |        | EN | 1,000    |
| 2.2   | A L'EXTERIEUR REALISATION D'UN SAS EN STRUCTURE METALLIQUE AVEC TOITURE ET ENVELOPPE EN BARDAGE ACIER LAQUE, 2 DOUBLE PORTES EN ACIER AVEC SERRURE 3/5 POINTS ET CODE, COMPRIS ENTRETIEN POUR LA DUREE DU CHANTIER ET NETTOYAGE APRES DEPOSE                  |       |                |       |       |        |    |          |
|       | 2F 10.00 X 6.00   |       | 120,000        |       |       |        |    |          |
|       | 4.00 X 6.00   |       | 24,000         |       |       |        |    |          |
|       | 4.00 X 10.00  |       | <u>40,000</u>  |       |       |        | M2 | 184,00   |
| 2.3   | INSTALLATION D'UNE RAMPE D'ACCES PERMETTANT DE FRANCHIR L'EMMARCHEMENT COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET LOCATION POUR LA DUREE DES TRAVAUX   |       |                |       |       |        |    |          |
|       | 8.00 X 3.00   |       | <u>24,000</u>  |       |       |        | M2 | 24,00    |
| 2.4   | DANS LE SAS EXTERIEUR INSTALLATION D'UNE ALARME VISUELLE/SONORE, ALLUMAGE DES ECLAIRAGES, REPORT VERS SOCIETE DE SURVEILLANCE   |       |                |       |       |        |    |          |
|       |   |       | <u>1,000</u>   |       |       |        | EN | 1,000    |
| 2.5   | ENCOFFREMENT DU TAMBOUR, DES PORTES ET PILIERS AU DROIT DE L'ACCES  |       |                |       |       |        |    |          |
|       | 2F 7.00 X 5.00  |       | 70,000         |       |       |        |    |          |
|       | 2F 5.00 X 5.00  |       | <u>50,000</u>  |       |       |        | M2 | 120,00   |
| 2.6   | PROTECTION DU SOL PAR UN ENSEMBLE DE DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA  |       |                |       |       |        |    |          |
|       | extérieur   |       |                |       |       |        |    |          |
|       | 11.00 X 4.00  |       | 44,000         |       |       |        |    |          |
|       | intérieur   |       |                |       |       |        |    |          |
|       | 24.00 X 18.00   |       | <u>432,000</u> |       |       |        | M2 | 476,00   |
| 2.7   | PENDANT LA DUREE DES TRAVAUX, PROTECTION DE L'ORGUE PAR UN ENSEMBLE ETANCHE COMPOSE D'ECHAFAUDAGES, EPAULEMENTS, BACHE THERMOFORMEE AVEC CALFEUTREMENTS ETANCHES, PORTE D'ACCES ETANCHE ET MISE EN SURPRESSION PAR SOUFFLERIE AFIN D'EVITER LA PENETRATION DE |       |                |       |       |        |    |          |
|       | POUSSIÈRE COMPRIS DEPOSE ET REPOSE DE PARTIES DE VITRAUX ET LOCATION POUR LA DUREE DE LA TRANCHE FERME, TRANCHES OPTIONNELLES 1 ET 2  |       |                |       |       |        |    |          |
|       |   |       | <u>1,000</u>   |       |       |        | EN | 1,000    |

**Lot 1 Echafaudages & protections**  
**TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1                                      | Col 2               | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité   |
|-------|---|--|---------------------|-------|-------|--------|----|------------|
| 2.8   | ISOLEMENT COUPE FEU DE LA PORTE D'ACCES VERS LES SACRISTIES<br>2.00 X 5.00  | <u>10,000</u>                              |                     |       |       |        | M2 | 10,00      |
| 2.9   | INSTALLATION D'UNE RAMPE D'ACCES PERMETTANT DE FRANCHIR L'EMMARCHEMENT COMPRIS POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET LOCATION POUR LA DUREE DES TRAVAUX<br>4.00 X 10.00                     | <u>40,000</u>                              |                     |       |       |        | M2 | 40,00      |
| 2.10  | A L'INTERIEUR MISE EN PLACE D'UN ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS CONSOLES ET DOUBLE TRANSPORT<br>22.00 X 22.00<br>19.00 X 19.00<br>845.000 X 2.00<br>4F 3.00 X 8.00 | 484,000<br><u>361,000</u><br><u>96,000</u> | 1 690,000<br>96,000 |       |       | (0101) | M2 | 1 786,00   |
| 2.11  | LOCATION MENSUELLE D'ECHAFAUDAGE (m²/mois)<br>SURF(0101)<br>1786.000 X 13.00  | <u>1 786,000</u>                           | <u>23 218,000</u>   |       |       |        | MM | 23 218,000 |
| 2.12  | DEPOSE D'ECHAFAUDAGE COMPRIS TRANSPORT<br>SURF(0101)  | <u>1 786,000</u>                           |                     |       |       |        | M2 | 1 786,00   |
| 2.13  | INSTALLATION DE SAPINE D'ACCES EN MATERIEL TUBULAIRE COMPRIS CONTREVENTEMENTS, SUPPORT DE TREUIL ELECTRIQUE AVEC SA MISE A DISPOSITION ET TRANSPORT,<br>1F 2.50 + 2.50 X 20.00          | <u>100,000</u>                             |                     |       |       | (0102) | M2 | 100,00     |
| 2.14  | LOCATION MENSUELLE DE SAPINE (m²/mois)<br>SURF(0102)<br>100.000 X 13.00   | <u>100,000</u>                             | <u>1 300,000</u>    |       |       |        | MM | 1 300,000  |
| 2.15  | DEPOSE DE SAPINE COMPRIS TRANSPORT<br>SURF(0102)  | <u>100,000</u>                             |                     |       |       |        | M2 | 100,00     |
| 2.16  | INSTALLATION DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT<br>2F 20.00  | <u>40,000</u>                              |                     |       |       | (0103) | ML | 40,00      |
| 2.17  | LOCATION MENSUELLE D'ESCALIER (ml/mois)<br>LIN(0103)<br>40.000 X 13.00  | <u>40,000</u>                              | <u>520,000</u>      |       |       |        | MM | 520,000    |

**Lot 1 Echafaudages & protections**  
**TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1          | Col 2            | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité  |
|-------|--|----------------|------------------|-------|-------|--------|----|-----------|
| 2.18  | DEPOSE DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT   |                |                  |       |       |        |    |           |
|       | LIN(0103)  | <u>40,000</u>  |                  |       |       |        | ML | 40,00     |
| 2.19  | INSTALLATION DE PLANCHER DE TRAVAIL ETANCHE COMPRIS OSSATURES ET TRANSPORT   |                |                  |       |       |        |    |           |
|       | 17.00 X 18.00  | <u>306,000</u> |                  |       |       | (0104) | M2 | 306,00    |
| 2.20  | LOCATION MENSUELLE DE PLANCHER DE TRAVAIL (m²/mois)  |                |                  |       |       |        |    |           |
|       | SURF(0104)   | <u>306,000</u> |                  |       |       |        |    |           |
|       | 306.000 X 13.00  |                | <u>3 978,000</u> |       |       |        | MM | 3 978,000 |
| 2.21  | DEPOSE DE PLANCHER DE TRAVAIL COMPRIS TRANSPORT  |                |                  |       |       |        |    |           |
|       | SURF(0104)   | <u>306,000</u> |                  |       |       |        | M2 | 306,00    |
| 2.22  | INSTALLATION D'ECHAFAUDAGES ROULANTS SUR PLANCHER DE TRAVAIL POUR TRAVAUX SUR VOUTES                                 |                |                  |       |       |        |    |           |
|       |  | <u>1,000</u>   |                  |       |       |        | EN | 1,000     |
| 2.23  | INSTALLATION DE PORTE DEUX VANTAUX ETANCHE COMPRIS POSE, DEPOSE ET TRANSPORTS  |                |                  |       |       |        |    |           |
|       |  | <u>1,000</u>   |                  |       |       |        | U  | 1,00      |
| 2.24  | PROTECTION PROVISOIRE DES BAIES COMPRIS OSSATURE, POSE, DEPOSE ET TRANSPORT  |                |                  |       |       |        |    |           |
|       | 4F 3.00 X 5.00   | 60,000         |                  |       |       |        |    |           |
|       | 4F 3.00 X 8.00   | <u>96,000</u>  |                  |       |       |        | M2 | 156,00    |
| 2.25  | PAROI ETANCHE EN BACHE THERMOFORMEE M1 COMPRIS CALFEUTREMENT PERIPHERIQUES ET SUJETIONS AU DROIT DE LA PORTE D'ACCES |                |                  |       |       |        |    |           |
|       | 18.00 X 22.00  | <u>396,000</u> |                  |       |       |        | M2 | 396,00    |
| 2.26  | EN OPTION : INSTALLATION DE BACHE SERIGRAPHIEE COMPRIS CADRE DE TENSION  |                |                  |       |       |        |    |           |
|       | 18.00 X 22.00  | <u>396,000</u> |                  |       |       |        | M2 | 396,00    |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1        | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|--------------|-------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | <b>CHAPITRE 1 : DEPOSE DES TABLEAUX</b>  |              |       |       |       |        |    |          |
| 1.1   | DEPOSE AVEC SOIN DES TABLEAUX COMPRIS TOUTES INSTALLATIONS NECESSAIRES ET MISE A DISPOSITION DU SERVICE DE RESTAURATION, REPOSE EN TRANCHE OPTIONNELLE 2 |              |       |       |       |        |    |          |
|       |  | <u>1,000</u> |       |       |       |        | EN | 1,000    |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1     | Col 2     | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|-----------|-----------|-------|-------|--------|----|----------|
| 2     | <b>CHAPITRE 2 : LES VOUTES</b>  |           |           |       |       |        |    |          |
| 2.1   | NETTOYAGE DES VOUTES PAR PROCEDE VAPEUR AVEC INJECTION EXTRACTION COMPRIS ASPIRATION PREALABLE DES POUSSIÈRES           |           |           |       |       |        |    |          |
|       | travées II & III  |           |           |       |       |        |    |          |
|       | 2F 14.00 X 8.00 / 2.00  | 112,000   |           |       |       |        |    |          |
|       | 2F 26.00 X 6.00 / 2.00  | 156,000   |           |       |       |        |    |          |
|       | 7F 27.00 X 1.20   | 226,800   |           |       |       |        |    |          |
|       | 4F 8.00 X 1.20  | 38,400    |           |       |       |        |    |          |
|       | 533.200 X 2.00  |           | 1 066,400 |       |       | (0201) | M2 | 1 066,40 |
| 2.2   | INSTALLATION DE CINTRE DE VOUTE DEPLACABLE POUR REMPLACEMENT DE PIERRE  |           |           |       |       |        |    |          |
|       |   | 1,000     |           |       |       | (0201) | U  | 1,00     |
| 2.3   | REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE  |           |           |       |       |        |    |          |
|       |   | 1,500     |           |       |       | (0202) | M3 | 1,500    |
| 2.4   | FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT                     |           |           |       |       |        |    |          |
|       | CUBE(0202)  | 1,500     |           |       |       |        | M3 | 1,500    |
| 2.5   | TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME   |           |           |       |       |        |    |          |
|       | CUBE(0202)  | 1,500     |           |       |       |        |    |          |
|       | 1.500 X 6.50  |           | 9,750     |       |       |        | M2 | 9,75     |
| 2.6   | TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME   |           |           |       |       |        |    |          |
|       | CUBE(0202)  | 1,500     |           |       |       |        |    |          |
|       | 1.500 X 50.00 %   |           | 0,750     |       |       |        |    |          |
|       | 0.750 X 12.00   |           |           | 9,000 |       |        | M2 | 9,00     |
| 2.7   | POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT  |           |           |       |       |        |    |          |
|       | CUBE(0202)  | 1,500     |           |       |       |        | M3 | 1,500    |
| 2.8   | CONTROLE DES CLEFS DE VOUTE COMPRIS GREFFE EPANNELEE  |           |           |       |       |        |    |          |
|       |   | 8,000     |           |       |       | (0203) | U  | 8,00     |
| 2.9   | REJOINTOIEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES |           |           |       |       |        |    |          |
|       | SURF(0201)  | 1 066,400 |           |       |       |        |    |          |
|       | 1066.400 X 30.00 %  |           | 319,920   |       |       | (0204) | M2 | 319,92   |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1          | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|----------------|-------|-------|-------|--------|----|----------|
| 2.10  | CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX |                |       |       |       |        |    |          |
|       | CUBE(0202)  | <u>1,500</u>   |       |       |       |        |    |          |
|       | SURF(0204)  | <u>319,920</u> | 1,500 |       |       |        |    |          |
|       | 319.920 X 0.02  |                | 6,398 |       |       |        |    |          |
|       |   |                |       |       |       |        | M3 | 7,898    |



**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1          | Col 2         | Col 3         | Col 4 | Rappel           | U  | Quantité |
|-------|--|----------------|---------------|---------------|-------|------------------|----|----------|
| 3     | <b>CHAPITRE 3 : LES PAREMENTS</b>  |                |               |               |       |                  |    |          |
| 3.1   | REOUVERTURE DU PASSAGE DANS LA COURSIVE NIVEAU 1 COMPRIS TOUS REFOUILLEMENTS, REPRISES ET EVACUATION DES GRAVOIS                   |                |               |               |       |                  |    |          |
|       |  | <u>1,000</u>   |               |               |       |                  | EN | 1,000    |
| 3.2   | DESCELLEMENT SOIGNE DES GARDE-CORPS METALLIQUES TRIBUNE D'ORGUE POUR REMPLACEMENT DE PIERRE COMPRIS REPOSE, SCELLEMENT ET RACCORDS |                |               |               |       |                  |    |          |
|       |  | <u>2,000</u>   |               |               |       |                  | EN | 2,000    |
| 3.3   | NETTOYAGE SOIGNE PAR ASPIRATION DE L'ENSEMBLE DES PAREMENTS ET VOUSSURES AVANT RESTAURATION DES DECORS                             |                |               |               |       |                  |    |          |
|       | 2F 22.00 X 22.00   | <u>968,000</u> |               |               |       |                  |    |          |
|       | 968.000 X 1.15   |                | 1 113,200     |               |       | (0205)           | M2 | 1 113,20 |
| 3.4   | REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE   |                |               |               |       |                  |    |          |
|       |  | <u>1,500</u>   |               |               |       | (0205)           |    |          |
|       | après dépose des garde-corps   | <u>1,000</u>   |               |               |       | (0205)<br>(0206) | M3 | 2,500    |
| 3.5   | FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT                                |                |               |               |       |                  |    |          |
|       | CUBE(0206)   | <u>2,500</u>   |               |               |       |                  | M3 | 2,500    |
| 3.6   | TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME  |                |               |               |       |                  |    |          |
|       | CUBE(0206)   | <u>2,500</u>   |               |               |       |                  |    |          |
|       | 2.500 X 6.50   |                | <u>16,250</u> |               |       |                  | M2 | 16,25    |
| 3.7   | TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME  |                |               |               |       |                  |    |          |
|       | CUBE(0206)   | <u>2,500</u>   |               |               |       |                  |    |          |
|       | 2.500 X 50.00 %  |                | <u>1,250</u>  |               |       |                  |    |          |
|       | 1.250 X 12.00  |                |               | <u>15,000</u> |       |                  | M2 | 15,00    |
| 3.8   | POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT   |                |               |               |       |                  |    |          |
|       | CUBE(0206)   | <u>2,500</u>   |               |               |       |                  | M3 | 2,500    |
| 3.9   | AU DROIT DES COURONNES ET CHAPITEAUX FACON DE GREFFE EPANNELEE COMPRIS REFOUILLEMENT PREALABLE                                     |                |               |               |       |                  |    |          |
|       |  | <u>10,000</u>  |               |               |       |                  | U  | 10,00    |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1     | Col 2   | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|-----------|---------|-------|-------|--------|----|----------|
| 3.10  | RESTAURATION DES BALUSTRADES COMPRENANT LE NETTOYAGE, BROCHAGES, GREFFES, PURGE DES JOINTS CIMENT ET REJOINTOIEMENT   |           |         |       |       |        |    |          |
|       | 4F 6.00 X 1.20  | 28,800    |         |       |       |        |    |          |
|       | 28.800 X 2.00   |           | 57,600  |       |       |        | M2 | 57,60    |
| 3.11  | REJOINTOIEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES   |           |         |       |       |        |    |          |
|       | SURF(0205)  | 1 113,200 |         |       |       |        |    |          |
|       | 1113.200 X 5.00 %   |           | 55,660  |       |       | (0207) | M2 | 55,66    |
| 3.12  | REPRISE D'ENDUIT COMPRIS PIOCHEMENT PREALABLE   |           |         |       |       |        |    |          |
|       | SURF(0205)  | 1 113,200 |         |       |       |        |    |          |
|       | 1113.200 X 15.00 %  |           | 166,980 |       |       | (0208) | M2 | 166,98   |
| 3.13  | ACCOMPAGNEMENT DU LOT ELECTRICITE POUR REALISATION DE CAROTTAGES, PERCEMENTS ET SCELLEMENTS   |           |         |       |       |        |    |          |
|       |   | 1,000     |         |       |       | (0208) | EN | 1,000    |
| 3.14  | ELARGISSEMENT DE JOINTS ET SAIGNEES COMPRIS INTEGRATION DE GAINES AIGUILLEES  |           |         |       |       |        |    |          |
|       |   | 60,000    |         |       |       |        | ML | 60,00    |
| 3.15  | CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX |           |         |       |       |        |    |          |
|       | CUBE(0206)  | 2,500     |         |       |       |        |    |          |
|       |   |           | 2,500   |       |       |        |    |          |
|       | SURF(0207)  | 55,660    |         |       |       |        |    |          |
|       | 55.660 X 0.02   |           | 1,113   |       |       |        |    |          |
|       | SURF(0208)  | 166,980   |         |       |       |        |    |          |
|       | 166.980 X 0.03  |           | 5,009   |       |       |        | M3 | 8,622    |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1                     | Col 2  | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|---------------------------|--------|-------|-------|--------|----|----------|
| 4     | <b>CHAPITRE 4 : LES SOLS</b>  |                           |        |       |       |        |    |          |
| 4.1   | REJOINTOIEMENT D'EMMARCHEMENT COMPRIS REFICHAGE<br>12.00 X 5.20   | 62,400                    |        |       |       | (0209) | M2 | 62,40    |
| 4.2   | DEPOSE DE DALLAGE PIERRE EN DEMOLITION COMPRIS EVACUATION<br>20.00 X 18.00  | 360,000                   |        |       |       |        |    |          |
|       | <u>A Déduire</u><br>emmarchement<br>12.00 X 3.00  | -36,000<br>324,000        |        |       |       | (0210) |    |          |
|       | 324.000 X 30.00 %   |                           | 97,200 |       |       | (0211) | M2 | 97,20    |
| 4.3   | DEPOSE ET REPOSE AU MORTIER DE CHAUX DE DALLAGE COMPRIS DEMOLITION DE LA FORME DE POSE<br>SURF(0210)  | 324,000                   |        |       |       |        |    |          |
|       | 324.000 X 5.00 %  |                           | 16,200 |       |       |        | M2 | 16,20    |
| 4.4   | FOURNITURE ET POSE SUR ARASE AU MORTIER DE CHAUX DE DALLAGE PIERRE COMPRIS JOINTOIEMENT<br>SURF(0211)   | 97,200                    |        |       |       |        | M2 | 97,20    |
| 4.5   | DEPUIS TRANSEPT REALISATION D'UNE<br>TRANCHEE AVEC APPROCHES VERS LES MURS<br>POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE<br>COMPRENANT LA DEPOSE DE DALLES,<br>TRANCHEE MANUELLE, FOURREAUX<br>AIGUILLES, PERCEMENTS, CAROTTAGE,<br>REMBLAIEMENTS, REPOSE DE DALLES SUR<br>ARASE AU MORTIER,<br>JOINTOIEMENT ET NETTOYAGE | 51,000<br>15,000<br>7,000 |        |       |       |        | ML | 73,00    |
| 4.6   | REALISATION DE CHAMBRE DE TIRAGE COMPRIS TAMPON EN DALLE DE PIERRE AVEC ANNEAU EN<br>LAITON   | 5,000                     |        |       |       |        | U  | 5,00     |
| 4.7   | BROSSAGE, NETTOYAGE ET REJOINTOIEMENT DE DALLAGE EN PIERRE AU MORTIER DE CHAUX<br>SURF(0210)  | 324,000                   |        |       |       |        |    |          |
|       | <u>A Déduire</u><br>SURF(0211)  | -97,200                   |        |       |       | (0212) | M2 | 226,80   |
| 4.8   | CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS<br>SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX  |                           |        |       |       |        |    |          |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles | Col 1          | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--------------------------|----------------|-------|-------|-------|--------|----|----------|
|       | SURF(0209)               | 62,400         |       |       |       |        |    |          |
|       | SURF(0212)               | <u>226,800</u> |       |       |       |        |    |          |
|       | 289.200 X 0.02           |                | 5,784 |       |       |        |    |          |
|       |                          |                |       |       |       |        | M3 | 5,784    |

**Lot 3 Sculpture****TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1         | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|---------------|-------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | RESTAURATION D'ELEMENTS SCULPTES TELS QUE CHAPITEAUX ET COURONNES COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATIONS, MICRO-RAGREAGES, GREFFES... |               |       |       |       |        |    |          |
|       | 10F 1.00 X 4.50  | <u>45,000</u> |       |       |       |        | ML | 45,00    |
| 2     | SCULPTURE SUR GREFFES EPANNELEES PAR LE MACON  | <u>15,000</u> |       |       |       |        | U  | 15,00    |

**Lot 4 Peintures Murales**  
**TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1   | Col 2   | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|---------|---------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | EN PARTIE HAUTE DESSALEMENT PAR APPLICATION D'UNE PATE SPECIALE  | 150,000 |         |       |       |        | M2 | 150,00   |
| 2     | DEGAGEMENT DES DECORS FAUX JOINTS D'APPAREILLAGE COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION  |         |         |       |       |        |    |          |
|       | NORD   |         |         |       |       |        |    |          |
|       | 3.60 X 5.80  | 20,880  |         |       |       |        |    |          |
|       | 1.00 X 4.40  | 4,400   |         |       |       |        |    |          |
|       | 5.00 X 11.00   | 55,000  |         |       |       |        |    |          |
|       | 6.00 X 4.00  | 24,000  |         |       |       |        |    |          |
|       | 8.00 X 11.00   | 88,000  |         |       |       |        |    |          |
|       | 2F 7.00 X 3.14 / 2.00 X 1.00   | 21,980  |         |       |       |        |    |          |
|       | <u>A Déduire</u>   |         |         |       |       |        |    |          |
|       | 4F 1.40 X 7.40   | -41,440 |         |       |       |        |    |          |
|       | <u>A Reprendre</u>   |         |         |       |       |        |    |          |
|       | SUD  |         |         |       |       |        |    |          |
|       | 0.80 X 6.20  | 4,960   |         |       |       |        |    |          |
|       | 4.00 X 6.20  | 24,800  |         |       |       |        |    |          |
|       | 0.60 X 4.40  | 2,640   |         |       |       |        |    |          |
|       | 5.00 X 11.00   | 55,000  |         |       |       |        |    |          |
|       | 2F 7.00 X 3.14 / 2.00 X 1.00   | 21,980  |         |       |       |        |    |          |
|       | <u>A Déduire</u>   |         |         |       |       |        |    |          |
|       | 4F 1.40 X 7.40   | -41,440 |         |       |       |        | M2 | 240,76   |
| 3     | DEGAGEMENT DES BADIGEONS BLANC CASSE D'EPOQUE 1250 AU XVIème COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION DE DECORS SOUS JACENTS   |         |         |       |       |        |    |          |
|       | NORD   |         |         |       |       |        |    |          |
|       | 1.00 X 8.00  | 8,000   |         |       |       |        |    |          |
|       | 0.80 X 5.50  | 4,400   |         |       |       |        |    |          |
|       | 2F 2.00 X 4.60   | 18,400  |         |       |       |        |    |          |
|       | 4.00 X 3.14 / 2.00 X 2.00  | 12,560  |         |       |       |        |    |          |
|       | 0.80 X 7.00  | 5,600   |         |       |       |        |    |          |
|       | 18.00 X 2.00   | 36,000  |         |       |       |        |    |          |
|       | 1F 8.00 X 7.00   | 56,000  |         |       |       |        |    |          |
|       | 1F 4.00 X 7.00   | 28,000  |         |       |       |        |    |          |
|       | 1F 5.00 X 11.00  | 55,000  |         |       |       |        |    |          |
|       | 1F 2.50 X 11.00  | 27,500  |         |       |       |        |    |          |
|       |  |         | 251,460 |       |       | (0401) |    |          |
|       | SUD  |         |         |       |       |        |    |          |
|       | SURF(0401)   | 251,460 |         |       |       |        |    |          |
|       | 4.00 X 6.00  | 24,000  |         |       |       |        |    |          |
|       |  |         | 275,460 |       |       |        | M2 | 526,92   |
| 4     | SUR ELEMENTS SCULPTES ET CORBEILLES DE COLONNES DEGAGEMENT DES BADIGEONS BLANC CASSE D'EPOQUE 1250 AU XVIème COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION DE DECORS SOUS JACENTS |         |         |       |       |        |    |          |
| 4a    | ELEMENTS SCULPTES  | 22,000  |         |       |       |        | U  | 22,00    |
| 4b    | CORBEILLES DE COLONNES   | 2,000   |         |       |       |        | U  | 2,00     |

**Lot 4 Peintures Murales****TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1            | Col 2         | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|------------------|---------------|-------|-------|--------|----|----------|
| 5     | SUR BALUSTRADES DEGAGEMENT DES BADIGEONS COMPRIS NETTOYAGE                   |                  |               |       |       |        |    |          |
|       |  | 7,200            |               |       |       |        |    |          |
|       |  | <u>7,800</u>     |               |       |       |        |    |          |
|       | 15.000 X 1.00 X 2.50   |                  | 37,500        |       |       |        |    |          |
|       |  | 7,200            |               |       |       |        |    |          |
|       |  | <u>7,800</u>     |               |       |       |        |    |          |
|       | 15.000 X 1.00 X 2.50   |                  | <u>37,500</u> |       |       |        |    |          |
|       |  |                  |               |       |       |        | M2 | 75,00    |
| 6     | HARMONISATION GENERALE DES PAREMENTS UNIS, MOULURES ET SCULPTES PAR BADIGEON |                  |               |       |       |        |    |          |
|       | SURF(0205)   | <u>1 113,200</u> |               |       |       |        |    |          |
|       |  |                  |               |       |       |        | M2 | 1 113,20 |
| 7     | HARMONISATION GENERALE DES VOUTES ET ARCS PAR BADIGEON                       |                  |               |       |       |        |    |          |
|       | SURF(0201)   | <u>1 066,400</u> |               |       |       |        |    |          |
|       |  |                  |               |       |       |        | M2 | 1 066,40 |

**Lot 5 Menuiserie**  
**TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles                                    | Col 1        | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|--------------|-------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | REVISION DE PORTE COMPRIS REMISE EN PEINTURE<br>2.20 X 3.80 | <u>8,360</u> |       |       |       |        | M2 | 8,36     |



**Lot 7 Ferronnerie**  
**TRANCHE FERME**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1         | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|---------------|-------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | RESTAURATION DES GARDE-CORPS COMPRIS DEPOSE, REPOSE ET REMISE EN PEINTURE  |               |       |       |       |        |    |          |
|       |  | <u>2,000</u>  |       |       |       |        | EN | 2,000    |
| 2     | EN PARTIE HAUTE D'ESCALIER FOURNITURE ET POSE DE LISSES DE PROTECTION COMPRIS PEINTURE   |               |       |       |       |        |    |          |
|       | 2F 2.00  | <u>4,000</u>  |       |       |       |        | ML | 4,00     |
| 3     | DANS LA COURSIVE FOURNITURE ET POSE D'UNE LIGNE DE VIE ACIER INOXYDABLE  |               |       |       |       |        |    |          |
|       | 4F 6.00  | <u>24,000</u> |       |       |       |        | ML | 24,00    |
| 4     | FOURNITURE ET FIXATION D'ANNEAU EN COMPLEMENT DE LA LIGNE DE VIE   |               |       |       |       |        |    |          |
|       |  | <u>8,000</u>  |       |       |       |        | U  | 8,00     |
| 5     | DEPOSE DES DALLES DE VERRE, NETTOYAGE, REPRISE DE FEUILLURES, FOURNITURE, FACON ET POSE DE CAILLEBOTIS EN ACIER  |               |       |       |       |        |    |          |
|       |  | <u>2,000</u>  |       |       |       |        | EN | 2,000    |
| 6     | VARIANTE POUR DEPOSE, NETTOYAGE ET REPOSE DES DALLES DE VERRE, DEPOSE ET REPOSE DU CADRE, RETAILLE DE FEUILLURES, CREATION DE PATTES SUPPORT POUR VENTILATION LE LONG DES MURS |               |       |       |       |        |    |          |
|       |  | <u>2,000</u>  |       |       |       |        | EN | 2,000    |

**Lot 1 Echafaudages & protections**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1 | Col 2        | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|-------|--------------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | <b>CHAPITRE 1 : INSTALLATIONS COMMUNES</b>  |       |              |       |       |        |    |          |
| 1.1   | INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER SELON NORMES EN VIGUEUR                                    |       |              |       |       |        |    |          |
|       |   |       | <u>1,000</u> |       |       |        | EN | 1,000    |
| 1.2   | ALIMENTATION ELECTRIQUE DU CHANTIER COMPRIS PRISES, LUMIERES ET ECLAIRAGE DE SECURITE         |       |              |       |       |        |    |          |
|       |   |       | <u>1,000</u> |       |       |        | EN | 1,000    |
| 1.3   | DETECTION PROVISOIRE D'INCENDIE COMPRIS DETECTEURS INTERIEURS ET SIRENE EXTERIEURE AVEC FLASH |       |              |       |       |        |    |          |
|       |   |       | <u>1,000</u> |       |       |        | EN | 1,000    |

**Lot 1 Echafaudages & protections**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1            | Col 2 | Col 3             | Col 4 | Rappel | U  | Quantité   |
|-------|--|------------------|-------|-------------------|-------|--------|----|------------|
| 2     | <b>CHAPITRE 2 : ECHAFAUDAGES &amp; PROTECTIONS</b>   |                  |       |                   |       |        |    |            |
| 2.1   | DEPLACEMENT DES CHAISES, ENTREPOSAGE, PROTECTION PAR BACHE ET REMISE EN PLACE EN FIN DE TRAVAUX  |                  |       |                   |       |        |    |            |
|       |  | <u>1,000</u>     |       |                   |       |        | EN | 1,000      |
| 2.2   | PROTECTION DU SOL PAR UN ENSEMBLE DE DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA   |                  |       |                   |       |        |    |            |
|       | passage partie restaurée   |                  |       |                   |       |        |    |            |
|       | 24.00 X 5.00   | <u>120,000</u>   |       | 120,000           |       |        |    |            |
|       | zone tranche   |                  |       |                   |       |        |    |            |
|       | 19.00 X 18.00  | <u>342,000</u>   |       | 342,000           |       |        | M2 | 462,00     |
| 2.3   | ENTRETIEN ET LOCATION DE LA PROTECTION DE L'ORGUE  |                  |       |                   |       |        |    |            |
|       |  | <u>1,000</u>     |       |                   |       |        | EN | 1,000      |
| 2.4   | PROTECTION DE MOBILIER PAR UN ENSEMBLE EN PLANCHES OU PANNEAUX DE CONTREPLAQUE RECOUVERT D'UNE BACHE THERMOFORMEE COMPRIS OSSATURE POSE, DEPOSE ET ENTRETIEN |                  |       |                   |       |        |    |            |
|       | La chaire  |                  |       |                   |       |        |    |            |
|       | 2F 4.00  | 8,000            |       |                   |       |        |    |            |
|       | 2F 3.00  | <u>6,000</u>     |       |                   |       |        |    |            |
|       | 14.000 X 9.00  |                  |       | 126,000           |       |        |    |            |
|       | 4.00 X 3.00  |                  |       | 12,000            |       |        |    |            |
|       | Le banc d'honneur  |                  |       |                   |       |        |    |            |
|       | 9.00 X 2.00  | 18,000           |       |                   |       |        |    |            |
|       | 2F 4.00 X 2.00   | 16,000           |       |                   |       |        |    |            |
|       | 9.00 X 4.00  | <u>36,000</u>    |       | 70,000            |       |        |    |            |
|       | la cuve baptismale   |                  |       |                   |       |        |    |            |
|       | 4F 1.50 X 1.50   | 9,000            |       |                   |       |        |    |            |
|       | 1.50 X 1.50  | <u>2,250</u>     |       |                   |       |        |    |            |
|       |  |                  |       | <u>11,250</u>     |       |        | M2 | 219,25     |
| 2.5   | A L'INTERIEUR MISE EN PLACE D'UN ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS CONSOLES ET DOUBLE TRANSPORT  |                  |       |                   |       |        |    |            |
|       | 8.00 X 22.00   | 176,000          |       |                   |       |        |    |            |
|       | 2F 2.00 X 22.00  | 88,000           |       |                   |       |        |    |            |
|       | 5.00 X 15.00   | <u>75,000</u>    |       | 339,000           |       |        |    |            |
|       | 18.00 X 22.00  | 396,000          |       |                   |       |        |    |            |
|       | 18.00 X 19.00  | <u>342,000</u>   |       | 738,000           |       |        |    |            |
|       | 3F 3.00 X 8.00   | <u>72,000</u>    |       | 72,000            |       |        |    |            |
|       |  |                  |       |                   |       | (1101) | M2 | 1 149,00   |
| 2.6   | LOCATION MENSUELLE D'ECHAFAUDAGE (m²/mois)   |                  |       |                   |       |        |    |            |
|       | SURF(1101)   | <u>1 149,000</u> |       |                   |       |        |    |            |
|       | 1149.000 X 12.00   |                  |       | <u>13 788,000</u> |       |        | MM | 13 788,000 |

**Lot 1 Echafaudages & protections**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1            | Col 2            | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité  |
|-------|--|------------------|------------------|-------|-------|--------|----|-----------|
| 2.7   | DEPOSE D'ECHAFAUDAGE COMPRIS TRANSPORT   |                  |                  |       |       |        |    |           |
|       | SURF(1101)   | <u>1 149,000</u> |                  |       |       |        | M2 | 1 149,00  |
| 2.8   | INSTALLATION DE SAPINE D'ACCES EN MATERIEL TUBULAIRE COMPRIS CONTREVENTEMENTS, SUPPORT DE TREUIL ELECTRIQUE AVEC SA MISE A DISPOSITION ET TRANSPORT, |                  |                  |       |       |        |    |           |
|       | 1F 2.50 + 2.50 X 22.00   | <u>110,000</u>   |                  |       |       | (1102) | M2 | 110,00    |
| 2.9   | LOCATION MENSUELLE DE SAPINE (m²/mois)   |                  |                  |       |       |        |    |           |
|       | SURF(1102)   | <u>110,000</u>   |                  |       |       |        |    |           |
|       | 110.000 X 12.00  |                  | <u>1 320,000</u> |       |       |        | MM | 1 320,000 |
| 2.10  | DEPOSE DE SAPINE COMPRIS TRANSPORT   |                  |                  |       |       |        |    |           |
|       | SURF(1102)   | <u>110,000</u>   |                  |       |       |        | M2 | 110,00    |
| 2.11  | INSTALLATION DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT   |                  |                  |       |       |        |    |           |
|       | 2F 20.00   | <u>40,000</u>    |                  |       |       | (1103) | ML | 40,00     |
| 2.12  | LOCATION MENSUELLE D'ESCALIER (ml/mois)  |                  |                  |       |       |        |    |           |
|       | LIN(1103)  | <u>40,000</u>    |                  |       |       |        |    |           |
|       | 40.000 X 12.00   |                  | <u>480,000</u>   |       |       |        | MM | 480,000   |
| 2.13  | DEPOSE DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT   |                  |                  |       |       |        |    |           |
|       | LIN(1103)  | <u>40,000</u>    |                  |       |       |        | ML | 40,00     |
| 2.14  | PLANCHER DE TRAVAIL ETANCHE COMPRIS OSSATURES, POSE, DEPOSE, DOUBLE TRANSPORT ET LOCATION POUR LA DUREE DES TRAVAUX                                  |                  |                  |       |       |        |    |           |
|       | 18.00 X 18.00  | <u>324,000</u>   |                  |       |       |        | M2 | 324,00    |
| 2.15  | INSTALLATION D'ECHAFAUDAGES ROULANTS SUR PLANCHER DE TRAVAIL POUR TRAVAUX SUR VOUTES   |                  |                  |       |       |        |    |           |
|       |  | <u>1,000</u>     |                  |       |       |        | EN | 1,000     |
| 2.16  | INSTALLATION DE PORTE DEUX VANTAUX ETANCHE COMPRIS POSE, DEPOSE ET TRANSPORTS  |                  |                  |       |       |        |    |           |
|       |  | <u>2,000</u>     |                  |       |       |        | U  | 2,00      |
| 2.17  | PROTECTION PROVISOIRE DES BAIES COMPRIS OSSATURE, POSE, DEPOSE ET TRANSPORT  |                  |                  |       |       |        |    |           |
|       | 4F 3.00 X 5.00   | 60,000           |                  |       |       |        |    |           |
|       | 3F 3.00 X 8.00   | 72,000           |                  |       |       |        |    |           |
|       | portail  |                  |                  |       |       |        |    |           |

**Lot 1 Echafaudages & protections****TRANCHE OPTIONNELLE 1**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1          | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|----------------|-------|-------|-------|--------|----|----------|
|       | 5.50 X 6.00  | <u>33,000</u>  |       |       |       |        | M2 | 165,00   |
| 2.18  | PAROI ETANCHE EN BACHE THERMOFORMEE M1 COMPRIS CALFEUTREMENT PERIPHERIQUES ET SUJETIONS AU DROIT DE LA PORTE D'ACCES |                |       |       |       |        |    |          |
|       | 2F 18.00 X 22.00   | <u>792,000</u> |       |       |       |        | M2 | 792,00   |
| 2.19  | EN OPTION : INSTALLATION DE BACHE SERIGRAPHIEE COMPRIS CADRE DE TENSION  |                |       |       |       |        |    |          |
|       | 18.00 X 22.00  | <u>396,000</u> |       |       |       |        | M2 | 396,00   |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1          | Col 2        | Col 3        | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|----------------|--------------|--------------|-------|--------|----|----------|
| 1     | <b>CHAPITRE 1 : LES VOUTES</b>  |                |              |              |       |        |    |          |
| 1.1   | NETTOYAGE DES VOUTES PAR PROCEDE VAPEUR AVEC INJECTION EXTRACTION COMPRIS ASPIRATION PREALABLE DES POUSSIERS            |                |              |              |       |        |    |          |
|       | travée IV   |                |              |              |       |        |    |          |
|       | 2F 14.00 X 8.00 / 2.00  | 112,000        |              |              |       |        |    |          |
|       | 2F 26.00 X 6.00 / 2.00  | 156,000        |              |              |       |        |    |          |
|       | 7F 27.00 X 1.20   | 226,800        |              |              |       |        |    |          |
|       | 4F 8.00 X 1.20  | 38,400         |              |              |       |        |    |          |
|       | travée V  |                |              |              |       |        |    |          |
|       | 2F 14.00 X 8.00 / 2.00  | 112,000        |              |              |       |        |    |          |
|       | 2F 26.00 X 6.00 / 2.00  | 156,000        |              |              |       |        |    |          |
|       | 4F 27.00 X 1.20   | 129,600        |              |              |       |        |    |          |
|       | 2F 8.00 X 1.20  | <u>19,200</u>  |              |              |       |        |    |          |
|       |   |                |              |              |       | (1201) | M2 | 950,00   |
| 1.2   | INSTALLATION DE CINTRE DE VOUTE DEPLACABLE POUR REMPLACEMENT DE PIERRE  |                |              |              |       |        |    |          |
|       |   | <u>1,000</u>   |              |              |       | (1201) | U  | 1,00     |
| 1.3   | REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE  |                |              |              |       |        |    |          |
|       |   | <u>1,000</u>   |              |              |       | (1202) | M3 | 1,000    |
| 1.4   | FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT                     |                |              |              |       |        |    |          |
|       | CUBE(1202)  | <u>1,000</u>   |              |              |       |        | M3 | 1,000    |
| 1.5   | TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME   |                |              |              |       |        |    |          |
|       | CUBE(1202)  | <u>1,000</u>   |              |              |       |        |    |          |
|       | 1.000 X 6.50  |                | <u>6,500</u> |              |       |        | M2 | 6,50     |
| 1.6   | TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME   |                |              |              |       |        |    |          |
|       | CUBE(1202)  | <u>1,000</u>   |              |              |       |        |    |          |
|       | 1.000 X 50.00 %   |                | <u>0,500</u> |              |       |        |    |          |
|       | 0.500 X 12.00   |                |              | <u>6,000</u> |       |        | M2 | 6,00     |
| 1.7   | POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT  |                |              |              |       |        |    |          |
|       | CUBE(1202)  | <u>1,000</u>   |              |              |       |        | M3 | 1,000    |
| 1.8   | CONTROLE DES CLEFS DE VOUTE COMPRIS GREFFE EPANNELEE  |                |              |              |       |        |    |          |
|       |   | <u>4,000</u>   |              |              |       |        | U  | 4,00     |
| 1.9   | REJOINTOIEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES |                |              |              |       |        |    |          |
|       | SURF(1201)  | <u>950,000</u> |              |              |       |        |    |          |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1          | Col 2   | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|----------------|---------|-------|-------|--------|----|----------|
|       | 950.000 X 60.00 %  |                | 570,000 |       |       | (1203) | M2 | 570,00   |
| 1.10  | CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS<br>SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX |                |         |       |       |        |    |          |
|       | CUBE(1202)   | <u>1,000</u>   |         |       |       |        |    |          |
|       |  |                | 1,000   |       |       |        |    |          |
|       | SURF(1203)   | <u>570,000</u> |         |       |       |        |    |          |
|       | 570.000 X 0.02   |                | 11,400  |       |       |        | M3 | 12,400   |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1   | Col 2   | Col 3 | Col 4 | Rappel           | U  | Quantité |
|-------|--|---------|---------|-------|-------|------------------|----|----------|
| 2     | <b>CHAPITRE 2 : LES PAREMENTS</b>  |         |         |       |       |                  |    |          |
| 2.1   | NETTOYAGE SOIGNE PAR ASPIRATION DE L'ENSEMBLE DES PAREMENTS ET VOUSURES AVANT RESTAURATION DES DECORS                  |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | 2F 17.00 X 22.00   | 748,000 |         |       |       |                  |    |          |
|       | 748.000 X 1.15   |         | 860,200 |       |       | (1204)           | M2 | 860,20   |
| 2.2   | REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE   | 0,800   |         |       |       | (1204)<br>(1205) | M3 | 0,800    |
| 2.3   | FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT                    |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | CUBE(1205)   | 0,800   |         |       |       |                  | M3 | 0,800    |
| 2.4   | TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME  |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | CUBE(1205)   | 0,800   |         |       |       |                  |    |          |
|       | 0.800 X 6.50   |         | 5,200   |       |       |                  | M2 | 5,20     |
| 2.5   | TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME  |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | CUBE(1205)   | 0,800   |         |       |       |                  |    |          |
|       | 0.800 X 70.00 %  |         | 0,560   |       |       |                  |    |          |
|       | 0.560 X 12.00  |         |         | 6,720 |       |                  | M2 | 6,72     |
| 2.6   | POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT   |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | CUBE(1205)   | 0,800   |         |       |       |                  | M3 | 0,800    |
| 2.7   | AU DROIT DES COURONNES ET CHAPITEAUX FACON DE GREFFE EPANNELEE COMPRIS REFOUILLEMENT PREALABLE                         | 8,000   |         |       |       |                  | U  | 8,00     |
| 2.8   | RESTAURATION DES BALUSTRADES COMPRENANT LE NETTOYAGE, BROCHAGES, GREFFES, PURGE DES JOINTS CIMENT ET REJOINTOEMENT     |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | 3F 6.00 X 1.20   | 21,600  |         |       |       |                  |    |          |
|       | 21.600 X 2.00  |         | 43,200  |       |       |                  | M2 | 43,20    |
| 2.9   | REJOINTOEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | SURF(1204)   | 860,200 |         |       |       |                  |    |          |
|       | 860.200 X 5.00 %   |         | 43,010  |       |       | (1206)           | M2 | 43,01    |
| 2.10  | REPRISE D'ENDUIT COMPRIS PIOCHEMENT PREALABLE  |         |         |       |       |                  |    |          |



**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille****TRANCHE OPTIONNELLE 1**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1          | Col 2          | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|----------------|----------------|-------|-------|--------|----|----------|
| 2.11  | SURF(1204)<br>860.200 X 15.00 %  | <u>860,200</u> | <u>129,030</u> |       |       |        | M2 | 129,03   |
|       | ACCOMPAGNEMENT DU LOT ELECTRICITE POUR REALISATION DE CAROTTAGES, PERCEMENTS ET<br>SCELLEMENTS   | <u>1,000</u>   |                |       |       |        | EN | 1,000    |
| 2.12  | CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS<br>SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX |                |                |       |       |        |    |          |
|       | CUBE(1205)   | <u>0,800</u>   | 0,800          |       |       |        |    |          |
|       | SURF(1206)<br>43.010 X 0.02  | <u>43,010</u>  | <u>0,860</u>   |       |       |        | M3 | 1,660    |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 1**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1          | Col 2  | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|----------------|--------|-------|-------|--------|----|----------|
| 3     | <b>CHAPITRE 3 : LES SOLS</b>  |                |        |       |       |        |    |          |
| 3.1   | DECAPAGE DE REVETEMENT, BARBOTINE ET COLLE SUR DALLAGE PIERRE   |                |        |       |       |        |    |          |
|       | 10.00 X 4.00  | 40,000         |        |       |       |        |    |          |
|       | 2.00 X 2.00   | <u>4,000</u>   |        |       |       |        | M2 | 44,00    |
| 3.2   | DEPOSE DE DALLAGE PIERRE EN DEMOLITION COMPRIS EVACUATION   |                |        |       |       |        |    |          |
|       | 17.00 X 18.00   | 306,000        |        |       |       |        |    |          |
|       | <u>A Déduire</u>  |                |        |       |       |        |    |          |
|       | banc d'honneur  |                |        |       |       |        |    |          |
|       | 9.00 X 3.50   | <u>-31,500</u> |        |       |       | (1207) |    |          |
|       |   | <u>274,500</u> |        |       |       |        |    |          |
|       | 274.500 X 30.00 %   |                | 82,350 |       |       | (1208) | M2 | 82,35    |
| 3.3   | DEPOSE ET REPOSE AU MORTIER DE CHAUX DE DALLAGE COMPRIS DEMOLITION DE LA FORME DE POSE  |                |        |       |       |        |    |          |
|       | SURF(1207)  | <u>274,500</u> |        |       |       |        |    |          |
|       | 274.500 X 5.00 %  |                | 13,725 |       |       |        | M2 | 13,73    |
| 3.4   | FOURNITURE ET POSE SUR ARASE AU MORTIER DE CHAUX DE DALLAGE PIERRE COMPRIS JOINTOIEMENT   |                |        |       |       |        |    |          |
|       | SURF(1208)  | <u>82,350</u>  |        |       |       |        | M2 | 82,35    |
| 3.5   | BROSSAGE, NETTOYAGE ET REJOINTOIEMENT DE DALLAGE EN PIERRE AU MORTIER DE CHAUX  |                |        |       |       |        |    |          |
|       | SURF(1207)  | 274,500        |        |       |       |        |    |          |
|       | <u>A Déduire</u>  |                |        |       |       |        |    |          |
|       | SURF(1208)  | <u>-82,350</u> |        |       |       | (1209) | M2 | 192,15   |
| 3.6   | CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX |                |        |       |       |        |    |          |
|       | SURF(1209)  | <u>192,150</u> |        |       |       |        |    |          |
|       | 192.150 X 0.02  |                | 3,843  |       |       |        | M3 | 3,843    |

**Lot 3 Sculpture****TRANCHE OPTIONNELLE 1**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1         | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|---------------|-------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | RESTAURATION D'ELEMENTS SCULPTES TELS QUE CHAPITEAUX ET COURONNES COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATIONS, MICRO-RAGREAGES, GREFFES... |               |       |       |       |        |    |          |
|       | 6F 1.00 X 4.50   | <u>27,000</u> |       |       |       |        | ML | 27,00    |
| 2     | SCULPTURE SUR GREFFES EPANNELEES PAR LE MACON  | <u>10,000</u> |       |       |       |        | U  | 10,00    |
| 3     | NETTOYAGE ET RESTAURATION DU BANC D'OEUVRE COMPRIS GREFFES PONCTUELLES   | <u>1,000</u>  |       |       |       |        | EN | 1,000    |

**Lot 4 Peintures Murales****TRANCHE OPTIONNELLE 1**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1  | Col 2   | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|--|---------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | EN PARTIE HAUTE DESSALEMENT PAR APPLICATION D'UNE PATE SPECIALE<br>en partie haute<br>4F 5.60 X 4.00<br>4F 5.60 X 3.00 X 2.00 / 3.00<br>1F 5.60 X 2.00<br>1F 5.60 X 3.00 X 2.00 / 3.00   | 89,600<br>44,800<br>11,200<br>11,200   |         |       |       |        | M2 | 156,80   |
| 2     | DEGAGEMENT DES DECORS FAUX JOINTS D'APPAREILLAGE COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION<br>NORD<br>5.20 X 6.00<br>7.00 X 10.00<br>6.00 X 2.00<br><u>A Déduire</u><br>2F 1.40 X 7.40<br><u>A Reprendre</u><br>SUD<br>5.80 X 7.00<br>5.00 X 6.20<br>6.40 X 9.60<br><u>A Déduire</u><br>2F 1.40 X 7.40      | 31,200<br>70,000<br>12,000<br>-20,720<br>40,600<br>31,000<br>61,440<br>-20,720         |         |       |       |        | M2 | 204,80   |
| 3     | DEGAGEMENT DES BADIGEONS BLANC CASSE D'EPOQUE 1250 AU XVIème COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION DE DECORS SOUS JACENTS<br>NORD<br>1.00 X 8.00<br>0.80 X 5.50<br>2F 2.00 X 4.60<br>4.00 X 3.14 / 2.00 X 2.00<br>0.80 X 7.00<br>18.00 X 2.00<br>2F 8.00 X 7.00<br>2F 5.00 X 11.00<br>SUD<br>SURF(1401) | 8,000<br>4,400<br>18,400<br>12,560<br>5,600<br>36,000<br>112,000<br>110,000<br>306,960 | 306,960 |       |       | (1401) | M2 | 613,92   |
| 4     | SUR ELEMENTS SCULPTES ET CORBEILLES DE COLONNES DEGAGEMENT DES BADIGEONS BLANC CASSE D'EPOQUE 1250 AU XVIème COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION DE DECORS SOUS JACENTS   |  |         |       |       |        |    |          |
| 4a    | ELEMENTS SCULPTES  | 28,000   |         |       |       |        | U  | 28,00    |
| 4b    | CORBEILLES DE COLONNES   | 2,000  |         |       |       |        | U  | 2,00     |
| 5     | SUR BALUSTRADES DEGAGEMENT DES BADIGEONS COMPRIS NETTOYAGE   | 5,600  |         |       |       |        |    |          |

**Lot 4 Peintures Murales****TRANCHE OPTIONNELLE 1**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1          | Col 2         | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|----------------|---------------|-------|-------|--------|----|----------|
|       | 11.600 X 1.00 X 2.50   | <u>6,000</u>   | 29,000        |       |       |        |    |          |
|       |  | 5,600          |               |       |       |        |    |          |
|       | 11.600 X 1.00 X 2.50   | <u>6,000</u>   | <u>29,000</u> |       |       |        | M2 | 58,00    |
| 6     | HARMONISATION GENERALE DES PAREMENTS UNIS, MOULURES ET SCULPTES PAR BADIGEON |                |               |       |       |        |    |          |
|       | SURF(1204)   | <u>860,200</u> |               |       |       |        | M2 | 860,20   |
| 7     | HARMONISATION GENERALE DES VOUTES ET ARCS PAR BADIGEON                       |                |               |       |       |        |    |          |
|       | SURF(1201)   | <u>950,000</u> |               |       |       |        | M2 | 950,00   |

**Lot 5 Menuiserie****TRANCHE OPTIONNELLE 1**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1 | Col 2         | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|-------|---------------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | AU DROIT DU BANC D'OEUVRE REMPLACEMENT DU PARQUET ET SUPPORT BOIS COMPRIS ESTRADE AMOVIBLE ET MISE EN CIRE |       |               |       |       |        |    |          |
|       | 8.00 X 3.00  |       | 24,000        |       |       |        |    |          |
|       | 8.00 X 1.50  |       | <u>12,000</u> |       |       |        | M2 | 36,00    |
| 2     | REMPLACEMENT DE LA MAIN COURANTE DU BANC D'OEUVRE EN CHENE MOULURE COMPRIS MISE EN TEINTE ET ENCAUSTICAGE  |       |               |       |       |        |    |          |
|       |  |       | 9,000         |       |       |        |    |          |
|       | 2F 2.00  |       | <u>4,000</u>  |       |       |        | ML | 13,00    |
| 3     | REVISION DE PORTE COMPRIS REMISE EN PEINTURE   |       |               |       |       |        |    |          |
|       | 1.40 X 2.60  |       | <u>3,640</u>  |       |       |        | M2 | 3,64     |

## Lot 7 Ferronnerie

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1         | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|---------------|-------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | DANS LA COURSIIVE FOURNITURE ET POSE D'UNE LIGNE DE VIE ACIER INOXYDABLE<br><br>4F 6.00 |               |       |       |       |        | ML | 24,00    |
|       |   | <u>24,000</u> |       |       |       |        |    |          |

**Lot 1 Echafaudages & protections**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 2**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1 | Col 2        | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|-------|--------------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | <b>CHAPITRE 1 : INSTALLATIONS COMMUNES</b>  |       |              |       |       |        |    |          |
| 1.1   | INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER SELON NORMES EN VIGUEUR                                    |       |              |       |       |        |    |          |
|       |   |       | <u>1,000</u> |       |       |        | EN | 1,000    |
| 1.2   | ALIMENTATION ELECTRIQUE DU CHANTIER COMPRIS PRISES, LUMIERES ET ECLAIRAGE DE SECURITE         |       |              |       |       |        |    |          |
|       |   |       | <u>1,000</u> |       |       |        | EN | 1,000    |
| 1.3   | DETECTION PROVISOIRE D'INCENDIE COMPRIS DETECTEURS INTERIEURS ET SIRENE EXTERIEURE AVEC FLASH |       |              |       |       |        |    |          |
|       |   |       | <u>1,000</u> |       |       |        | EN | 1,000    |



**Lot 1 Echafaudages & protections**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 2**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1   | Col 2                  | Col 3   | Col 4 | Rappel | U  | Quantité   |
|-------|---|---|------------------------|---------|-------|--------|----|------------|
| 2     | <b>CHAPITRE 2 : ECHAFAUDAGES &amp; PROTECTIONS</b>  |   |                        |         |       |        |    |            |
| 2.1   | DEPLACEMENT DES CHAISES, ENTREPOSAGE, PROTECTION PAR BACHE ET REMISE EN PLACE EN FIN DE TRAVAUX   |   |                        |         |       |        |    |            |
|       |   | <u>1,000</u>                                      |                        |         |       |        | EN | 1,000      |
| 2.2   | PROTECTION DU SOL PAR UN ENSEMBLE DE DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA<br>19.00 X 18.00   | <u>342,000</u>                                    | 342,000                |         |       |        | M2 | 342,00     |
| 2.3   | ENTRETIEN, LOCATION DE LA PROTECTION DE L'ORGUE, COMPRIS ADAPTATION DES EPAULEMENTS ET HABILLAGE EN BACHE TENDUE, DEPOSE EN FIN DE DE LA TRANCHE OPTIONNELLE 2 ET TRANSPORT DE RETOUR   | <u>1,000</u>                                      |                        |         |       |        | EN | 1,000      |
| 2.4   | PROTECTION DE MOBILIER PAR UN ENSEMBLE EN PLANCHES OU PANNEAUX DE CONTREPLAQUE RECOUVERT D'UNE BACHE THERMOFORMEE COMPRIS OSSATURE POSE, DEPOSE ET ENTRETIEN<br><br>Les autels & sculptures<br>1F 4.00<br>2F 2.00<br>8.000 X 6.00<br>4.00 X 2.00<br>56.000 X 2.00 | <u>4,000</u><br><u>4,000</u>                      | 48,000<br><u>8,000</u> | 112,000 |       |        | M2 | 112,00     |
| 2.5   | A L'INTERIEUR MISE EN PLACE D'UN ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS CONSOLES ET DOUBLE TRANSPORT<br><br>2F 19.00 X 22.00<br>2F 19.00 X 19.00<br>5.00 X 15.00   | <u>836,000</u><br><u>722,000</u><br><u>75,000</u> | 1 633,000              |         |       | (2101) | M2 | 1 633,00   |
| 2.6   | LOCATION MENSUELLE D'ECHAFAUDAGE (m²/mois)<br><br>SURF(2101)<br>1633.000 X 12.00  | <u>1 633,000</u>                                  | <u>19 596,000</u>      |         |       |        | MM | 19 596,000 |
| 2.7   | DEPOSE D'ECHAFAUDAGE COMPRIS TRANSPORT<br><br>SURF(2101)  | <u>1 633,000</u>                                  |                        |         |       |        | M2 | 1 633,00   |
| 2.8   | INSTALLATION DE SAPINE D'ACCES EN MATERIEL TUBULAIRE COMPRIS CONTREVENTEMENTS, SUPPORT DE TREUIL ELECTRIQUE AVEC SA MISE A DISPOSITION ET TRANSPORT,<br><br>2.50 + 2.50 X 22.00   | <u>110,000</u>                                    |                        |         |       | (2102) | M2 | 110,00     |

**Lot 1 Echafaudages & protections**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 2**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1          | Col 2            | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité  |
|-------|---|----------------|------------------|-------|-------|--------|----|-----------|
| 2.9   | LOCATION MENSUELLE DE SAPINE (m²/mois)<br>SURF(2102)<br>110.000 X 12.00   | <u>110,000</u> | <u>1 320,000</u> |       |       |        | MM | 1 320,000 |
| 2.10  | DEPOSE DE SAPINE COMPRIS TRANSPORT<br>SURF(2102)  | <u>110,000</u> |                  |       |       |        | M2 | 110,00    |
| 2.11  | INSTALLATION DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT<br>2F 20.00  | <u>40,000</u>  |                  |       |       | (2103) | ML | 40,00     |
| 2.12  | LOCATION MENSUELLE D'ESCALIER (ml/mois)<br>LIN(2103)<br>40.000 X 12.00  | <u>40,000</u>  | <u>480,000</u>   |       |       |        | MM | 480,000   |
| 2.13  | DEPOSE DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT<br>LIN(2103)   | <u>40,000</u>  |                  |       |       |        | ML | 40,00     |
| 2.14  | INSTALLATION DE PLANCHER DE TRAVAIL ETANCHE COMPRIS OSSATURES ET TRANSPORT<br>18.00 X 19.00   | <u>342,000</u> |                  |       |       | (2104) | M2 | 342,00    |
| 2.15  | LOCATION MENSUELLE DE PLANCHER DE TRAVAIL (m²/mois)<br>SURF(2104)<br>342.000 X 12.00  | <u>342,000</u> | <u>4 104,000</u> |       |       |        | MM | 4 104,000 |
| 2.16  | DEPOSE DE PLANCHER DE TRAVAIL COMPRIS TRANSPORT<br>SURF(2104)   | <u>342,000</u> |                  |       |       |        | M2 | 342,00    |
| 2.17  | TUNNEL POUR ACCES ENTRE RANSEPT ET TRAVEE V COMPRIS PANNEAUX PEINTS SUR OSSATURE,<br>ECLAIRAGE, PORTES DOUBLES COUPE FEU, PORTES UN VANTAIL INTERIEURES POUR ACCES ZONES DE<br>CHANTIER COMPRIS POSE, DEPOSE ET ENTRETIEN | <u>19,000</u>  |                  |       |       |        | ML | 19,00     |
| 2.18  | INSTALLATION D'ECHAFAUDAGES ROULANTS SUR PLANCHER DE TRAVAIL POUR TRAVAUX SUR VOUTES  |                | <u>1,000</u>     |       |       |        | EN | 1,000     |
| 2.19  | PAROI ETANCHE EN BACHE THERMOFORMEE M1 COMPRIS CALFEUTREMENT PERIPHERIQUES ET<br>SUJETIONS AU DROIT DE LA PORTE D'ACCES   |                |                  |       |       |        |    |           |

**Lot 1 Echafaudages & protections****TRANCHE OPTIONNELLE 2**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1          | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|----------------|-------|-------|-------|--------|----|----------|
|       | 2F 18.00 X 22.00  | <u>792,000</u> |       |       |       |        | M2 | 792,00   |
| 2.20  | PROTECTION PROVISOIRE DES BAIES COMPRIS OSSATURE, POSE, DEPOSE ET TRANSPORT |                |       |       |       |        |    |          |
|       | 1F 3.00 X 8.00  | 24,000         |       |       |       |        |    |          |
|       | 4F 3.00 X 5.00  | <u>60,000</u>  |       |       |       |        | M2 | 84,00    |
| 2.21  | EN OPTION : INSTALLATION DE BACHE SERIGRAPHIEE COMPRIS CADRE DE TENSION     |                |       |       |       |        |    |          |
|       | 2F 18.00 X 22.00  | <u>792,000</u> |       |       |       |        | M2 | 792,00   |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 2**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1          | Col 2        | Col 3        | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|----------------|--------------|--------------|-------|--------|----|----------|
| 1     | <b>CHAPITRE 1 : LES VOUTES</b>  |                |              |              |       |        |    |          |
| 1.1   | NETTOYAGE DES VOUTES PAR PROCEDE VAPEUR AVEC INJECTION EXTRACTION COMPRIS ASPIRATION PREALABLE DES POUSSIERS            |                |              |              |       |        |    |          |
|       | travées VI et VII   |                |              |              |       |        |    |          |
|       | 2F 14.00 X 8.00 / 2.00  | 112,000        |              |              |       |        |    |          |
|       | 2F 26.00 X 6.00 / 2.00  | 156,000        |              |              |       |        |    |          |
|       | 4F 27.00 X 1.20   | 129,600        |              |              |       |        |    |          |
|       | 2F 8.00 X 1.20  | 19,200         |              |              |       |        |    |          |
|       |   | <u>2,000</u>   |              |              |       |        |    |          |
|       | 418.800 X 2.00  |                | 837,600      |              |       | (2201) | M2 | 837,60   |
| 1.2   | INSTALLATION DE CINTRE DE VOUTE DEPLACABLE POUR REMPLACEMENT DE PIERRE  |                |              |              |       |        |    |          |
|       |   | <u>1,000</u>   |              |              |       | (2201) | U  | 1,00     |
| 1.3   | REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE  |                |              |              |       |        |    |          |
|       |   | <u>0,900</u>   |              |              |       | (2202) | M3 | 0,900    |
| 1.4   | FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT                     |                |              |              |       |        |    |          |
|       | CUBE(2202)  | <u>0,900</u>   |              |              |       |        | M3 | 0,900    |
| 1.5   | TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME   |                |              |              |       |        |    |          |
|       | CUBE(2202)  | <u>0,900</u>   |              |              |       |        |    |          |
|       | 0.900 X 6.50  |                | <u>5,850</u> |              |       |        | M2 | 5,85     |
| 1.6   | TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME   |                |              |              |       |        |    |          |
|       | CUBE(2202)  | <u>0,900</u>   |              |              |       |        |    |          |
|       | 0.900 X 50.00 %   |                | <u>0,450</u> |              |       |        |    |          |
|       | 0.450 X 12.00   |                |              | <u>5,400</u> |       |        | M2 | 5,40     |
| 1.7   | POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT  |                |              |              |       |        |    |          |
|       | CUBE(2202)  | <u>0,900</u>   |              |              |       |        | M3 | 0,900    |
| 1.8   | CONTROLE DES CLEFS DE VOUTE COMPRIS GREFFE EPANNELEE  |                |              |              |       |        |    |          |
|       |   | <u>2,000</u>   |              |              |       |        | U  | 2,00     |
| 1.9   | REJOINTOIEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES |                |              |              |       |        |    |          |
|       | SURF(2201)  | <u>837,600</u> |              |              |       |        |    |          |
|       | 837.600 X 60.00 %   |                | 502,560      |              |       | (2203) | M2 | 502,56   |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 2**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1          | Col 2  | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|----------------|--------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1.10  | CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX |                |        |       |       |        |    |          |
|       | CUBE(2202)  | <u>0,900</u>   |        |       |       |        |    |          |
|       | SURF(2203)  | <u>502,560</u> | 0,900  |       |       |        |    |          |
|       | 502.560 X 0.02  |                | 10,051 |       |       |        |    |          |
|       |   |                |        |       |       |        | M3 | 10,951   |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 2**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1   | Col 2   | Col 3 | Col 4 | Rappel           | U  | Quantité |
|-------|---|---------|---------|-------|-------|------------------|----|----------|
| 2     | <b>CHAPITRE 2 : LES PAREMENTS</b>   |         |         |       |       |                  |    |          |
| 2.1   | NETTOYAGE SOIGNE PAR ASPIRATION DE L'ENSEMBLE DES PAREMENTS ET VOUSURES AVANT RESTAURATION DES DECORS                   |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | 2F 18.00 X 22.00  | 792,000 |         |       |       |                  |    |          |
|       | 792.000 X 1.15  |         | 910,800 |       |       | (2204)           | M2 | 910,80   |
| 2.2   | REFOUILLEMENT MANUEL A LA MASSETTE ET AU POINCON DANS PIERRE  | 1,600   |         |       |       | (2204)<br>(2205) | M3 | 1,600    |
| 2.3   | FOURNITURE DE PIERRE LOCALE DE MEME ASPECT ET DURETE QUE CELLE EN OEUVRE COMPRIS DEBIT ET TRANSPORT                     |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | CUBE(2205)  | 1,600   |         |       |       |                  | M3 | 1,600    |
| 2.4   | TAILLE DE PAREMENT UNI SUR PIERRE FERME   |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | CUBE(2205)  | 1,600   |         |       |       |                  |    |          |
|       | 1.600 X 6.50  |         | 10,400  |       |       |                  | M2 | 10,40    |
| 2.5   | TAILLE DE PAREMENT MOULURE SUR PIERRE FERME   |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | CUBE(2205)  | 1,600   |         |       |       |                  |    |          |
|       | 1.600 X 50.00 %   |         | 0,800   |       |       |                  |    |          |
|       | 0.800 X 12.00   |         |         | 9,600 |       |                  | M2 | 9,60     |
| 2.6   | POSE DE PIERRE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS SUJETIONS POUR INCRUSTEMENT  |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | CUBE(2205)  | 1,600   |         |       |       |                  | M3 | 1,600    |
| 2.7   | AU DROIT DES COURONNES ET CHAPITEAUX FACON DE GREFFE EPANNELEE COMPRIS REFOUILLEMENT PREALABLE                          | 8,000   |         |       |       |                  | U  | 8,00     |
| 2.8   | RESTAURATION DES BALUSTRADES COMPRENANT LE NETTOYAGE, BROCHAGES, GREFFES, PURGE DES JOINTS CIMENT ET REJOINTOIEMENT     |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | 2F 6.00 X 1.20  | 14,400  |         |       |       |                  |    |          |
|       | 8.00 X 1.20   | 9,600   |         |       |       |                  |    |          |
|       | 7.00 X 1.20   | 8,400   |         |       |       |                  |    |          |
|       | 32.400 X 2.00   |         | 64,800  |       |       |                  | M2 | 64,80    |
| 2.9   | REJOINTOIEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES |         |         |       |       |                  |    |          |
|       | SURF(2204)  | 910,800 |         |       |       |                  |    |          |
|       | 910.800 X 5.00 %  |         | 45,540  |       |       | (2206)           | M2 | 45,54    |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 2**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1          | Col 2          | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|----------------|----------------|-------|-------|--------|----|----------|
| 2.10  | REPRISE D'ENDUIT COMPRIS PIOCHEMENT PREALABLE   |                |                |       |       |        |    |          |
|       | SURF(2204)  | <u>910,800</u> |                |       |       |        |    |          |
|       | 910.800 X 15.00 %   |                | <u>136,620</u> |       |       |        | M2 | 136,62   |
| 2.11  | ACCOMPAGNEMENT DU LOT ELECTRICITE POUR REALISATION DE CAROTTAGES, PERCEMENTS ET SCELLEMENTS   |                |                |       |       |        |    |          |
|       |   | <u>1,000</u>   |                |       |       |        | EN | 1,000    |
| 2.12  | CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX |                |                |       |       |        |    |          |
|       | CUBE(2205)  | <u>1,600</u>   |                |       |       |        |    |          |
|       |   |                | 1,600          |       |       |        |    |          |
|       | SURF(2206)  | <u>45,540</u>  |                |       |       |        |    |          |
|       | 45.540 X 0.02   |                | <u>0,911</u>   |       |       |        | M3 | 2,511    |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 2**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1    | Col 2   | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|----------|---------|-------|-------|--------|----|----------|
| 3     | <b>CHAPITRE 3 : LES SOLS</b>  |          |         |       |       |        |    |          |
| 3.1   | REPLACEMENT DE MARCHE COMPRIS REFOUILLEMENT, FOURNITURE, TAILLE, POSE ET EVACUATION DES GRAVOIS   |          |         |       |       |        |    |          |
|       | 6F 12.00 X 0.20 X 0.40  | 5,760    |         |       |       | (2207) |    |          |
|       | 5.760 X 25.00 %   |          | 1,440   |       |       | (2208) | M3 | 1,440    |
| 3.2   | DEPOSE ET REPOSE DE MARCHES EN PIERRE   |          |         |       |       |        |    |          |
|       | CUBE(2207)  | 5,760    |         |       |       |        |    |          |
|       | <u>A Déduire</u>  |          |         |       |       |        |    |          |
|       | CUBE(2208)  | -1,440   |         |       |       |        | M3 | 4,320    |
| 3.3   | DECAPAGE DE REVETEMENT, BARBOTINE ET COLLE SUR DALLAGE PIERRE   |          |         |       |       |        |    |          |
|       | 5.00 X 6.00   | 30,000   |         |       |       |        |    |          |
|       | 12.00 X 6.00  | 72,000   |         |       |       |        |    |          |
|       | 3.00 X 6.00   | 18,000   |         |       |       |        |    |          |
|       | 12.00 X 6.00  | 72,000   |         |       |       |        | M2 | 192,00   |
| 3.4   | DEPOSE DE DALLAGE PIERRE EN DEMOLITION COMPRIS EVACUATION   |          |         |       |       |        |    |          |
|       | 20.00 X 18.00   | 360,000  |         |       |       |        |    |          |
|       |   | 360,000  |         |       |       | (2209) |    |          |
|       | 360.000 X 30.00 %   |          | 108,000 |       |       | (2210) | M2 | 108,00   |
| 3.5   | DEPOSE ET REPOSE AU MORTIER DE CHAUX DE DALLAGE COMPRIS DEMOLITION DE LA FORME DE POSE  |          |         |       |       |        |    |          |
|       | SURF(2209)  | 360,000  |         |       |       |        |    |          |
|       | 360.000 X 5.00 %  |          | 18,000  |       |       |        | M2 | 18,00    |
| 3.6   | FOURNITURE ET POSE SUR ARASE AU MORTIER DE CHAUX DE DALLAGE PIERRE COMPRIS JOINTOIEMENT   |          |         |       |       |        |    |          |
|       | SURF(2210)  | 108,000  |         |       |       |        | M2 | 108,00   |
| 3.7   | BROSSAGE, NETTOYAGE ET REJOINTOIEMENT DE DALLAGE EN PIERRE AU MORTIER DE CHAUX  |          |         |       |       |        |    |          |
|       | SURF(2209)  | 360,000  |         |       |       |        |    |          |
|       | <u>A Déduire</u>  |          |         |       |       |        |    |          |
|       | SURF(2210)  | -108,000 |         |       |       | (2211) | M2 | 252,00   |
| 3.8   | CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX |          |         |       |       |        |    |          |
|       | SURF(2211)  | 252,000  |         |       |       |        |    |          |
|       | 252.000 X 0.02  |          | 5,040   |       |       |        | M3 | 5,040    |



**Lot 3 Sculpture****TRANCHE OPTIONNELLE 2**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1  | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|--------|-------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | RESTAURATION D'ELEMENTS SCULPTES TELS QUE CHAPITEAUX ET COURONNES COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATIONS, MICRO-RAGREAGES, GREFFES... |        |       |       |       |        |    |          |
|       | 8F 1.00 X 4.50   | 36,000 |       |       |       |        | ML | 36,00    |
| 2     | SCULPTURE SUR GREFFES EPANNELEES PAR LE MACON  | 5,000  |       |       |       |        | U  | 5,00     |
| 3     | NETTOYAGE DES GROUPES SCULPTES   | 2,000  |       |       |       |        | EN | 2,000    |

**Lot 4 Peintures Murales****TRANCHE OTPTIONNELLE 2**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1   | Col 2                  | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|---|------------------------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | PROTECTION ETANCHE DU CADRAN DE L'HORLOGE  | <u>1,000</u>  |                        |       |       |        | EN | 1,000    |
| 2     | DESSALEMENT PAR APPLICATION D'UNE PATE SPECIALE<br>en partie haute<br>4F 5.60 X 4.00<br>4F 5.60 X 3.00 X 2.00 / 3.00   | 89,600<br><u>44,800</u>   |                        |       |       |        | M2 | 134,40   |
| 3     | RESTAURATION DU "CADRAN" DE L'HORLOGE COMPRIS ELIMINATION DES VERNIS ANCIENS, MASTICS ET POSE DE PIECES, RETOUCHES, VERNIS, DORURES<br><br>4.00 X 4.00   | <u>16,000</u>   |                        |       |       |        | M2 | 16,00    |
| 4     | RESTAURATION DU CADRE BOIS DE L'HORLOGE COMPRIS REMPLACEMENT ET COMPLEMENTS  | <u>1,000</u>  |                        |       |       |        | EN | 1,000    |
| 5     | DEGAGEMENT DES DECORS FAUX JOINTS D'APPAREILLAGE COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION<br>NORD<br>5.60 X 6.40<br>8.80 X 8.00<br><u>A Déduire</u><br>3.40 X 4.00<br>1.70 X 1.70 X 3.14 / 2.00<br>3.00 X 4.00<br>1.50 X 1.50 X 3.14 / 2.00<br><u>A Reprendre</u><br>SUD<br>7.80 X 7.00<br>6.00 X 7.00 | 35,840<br>70,400<br><br>-13,600<br>-4,537<br>-12,000<br>-3,532<br><br>54,600<br><u>42,000</u> |                        |       |       |        | M2 | 169,17   |
| 6     | DEGAGEMENT DES BADIGEONS BLANC CASSE D'EPOQUE 1250 AU XVI <sup>ème</sup> COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION DE DECORS SOUS JACENTS<br>NORD<br>2F 5.00 X 12.00<br><br>SUD<br>SURF(2401)   | <u>120,000</u><br><br><u>120,000</u>  | 120,000<br><br>120,000 |       |       | (2401) | M2 | 240,00   |
| 7     | SUR ELEMENTS SCULPTES ET CORBEILLES DE COLONNES DEGAGEMENT DES BADIGEONS BLANC CASSE D'EPOQUE 1250 AU XVI <sup>ème</sup> COMPRIS NETTOYAGE, CONSOLIDATION ET RESTAURATION DE DECORS SOUS JACENTS<br><br>ELEMENTS SCULPTES  | <u>27,000</u>   |                        |       |       |        |    |          |

**Lot 4 Peintures Murales****TRANCHE OTPIONNELLE 2**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1          | Col 2         | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|----------------|---------------|-------|-------|--------|----|----------|
| 8     | SUR BALUSTRADES DEGAGEMENT DES BADIGEONS COMPRIS NETTOYAGE                   |                |               |       |       |        | U  | 27,00    |
|       |  | 6,000          |               |       |       |        |    |          |
|       |  | <u>7,600</u>   |               |       |       |        |    |          |
|       | 13.600 X 1.00 X 2.50   |                | 34,000        |       |       |        |    |          |
|       |  | 6,000          |               |       |       |        |    |          |
|       |  | <u>7,600</u>   |               |       |       |        |    |          |
|       | 13.600 X 1.00 X 2.50   |                | <u>34,000</u> |       |       |        |    |          |
|       |  |                |               |       |       |        | M2 | 68,00    |
| 9     | HARMONISATION GENERALE DES PAREMENTS UNIS, MOULURES ET SCULPTES PAR BADIGEON |                |               |       |       |        |    |          |
|       | SURF(2204)   | <u>910,800</u> |               |       |       |        |    |          |
|       |  |                |               |       |       |        | M2 | 910,80   |
| 10    | HARMONISATION GENERALE DES VOUTES ET ARCS PAR BADIGEON                       |                |               |       |       |        |    |          |
|       | SURF(2201)   | <u>837,600</u> |               |       |       |        |    |          |
|       |  |                |               |       |       |        | M2 | 837,60   |

**Lot 5 Menuiserie****TRANCHE OPTIONNELLE 2**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1        | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|--------------|-------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | REVISION DE PORTE COMPRIS REMISE EN PEINTURE   |              |       |       |       |        |    |          |
|       | 1.40 X 2.60  | 3,640        |       |       |       |        |    |          |
|       | 1.80 X 4.80  | <u>8,640</u> |       |       |       |        | M2 | 12,28    |
| 2     | REMPLACEMENT DE LA PORTE D'ACCES A L'ESCALIER A VIS DE LA TRAVEE VII COMPRIS BATIS ET MISE EN TEINTE DANS LE TON DES PAREMENTS |              |       |       |       |        |    |          |
|       | 1.00 X 2.00  | <u>2,000</u> |       |       |       |        | M2 | 2,00     |

## Lot 7 Ferronnerie

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1  | Col 2 | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|--------|-------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | DANS LA COURSIIVE FOURNITURE ET POSE D'UNE LIGNE DE VIE ACIER INOXYDABLE |        |       |       |       |        |    |          |
|       | 4F 6.00  | 24,000 |       |       |       |        | ML | 24,00    |

**Lot 1 Echafaudages & protections****TRANCHE OPTIONNELLE 3**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1 | Col 2        | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|-------|--------------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | <b>CHAPITRE 1 : INSTALLATIONS COMMUNES</b>  |       |              |       |       |        |    |          |
| 1.1   | INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER SELON NORMES EN VIGUEUR                                    |       |              |       |       |        |    |          |
|       |   |       | <u>1,000</u> |       |       |        | EN | 1,000    |
| 1.2   | ALIMENTATION ELECTRIQUE DU CHANTIER COMPRIS PRISES, LUMIERES ET ECLAIRAGE DE SECURITE         |       |              |       |       |        |    |          |
|       |   |       | <u>1,000</u> |       |       |        | EN | 1,000    |
| 1.3   | DETECTION PROVISOIRE D'INCENDIE COMPRIS DETECTEURS INTERIEURS ET SIRENE EXTERIEURE AVEC FLASH |       |              |       |       |        |    |          |
|       |   |       | <u>1,000</u> |       |       |        | EN | 1,000    |

**Lot 1 Echafaudages & protections**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 3**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1          | Col 2            | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité  |
|-------|--|----------------|------------------|-------|-------|--------|----|-----------|
| 2     | <b>CHAPITRE 2 : ECHAFAUDAGES &amp; PROTECTIONS</b>   |                |                  |       |       |        |    |           |
| 2.1   | PROTECTION DU SOL PAR UN ENSEMBLE DE DALLES EMBOITABLES TYPE REMOPLA   |                |                  |       |       |        |    |           |
|       | 8.00 X 16.00   | 128,000        |                  |       |       |        |    |           |
|       | 7.00 X 16.00   | <u>112,000</u> |                  |       |       |        |    |           |
|       |  |                | 240,000          |       |       |        | M2 | 240,00    |
| 2.2   | PROTECTION DE GARDE CORPS EN FER FORGE PAR ENCOFFREMENTS   |                |                  |       |       |        |    |           |
|       |  | <u>1,000</u>   |                  |       |       |        | EN | 1,000     |
| 2.3   | PENDANT LA DUREE DES TRAVAUX,<br>PROTECTION DE L'ORGUE PAR UN ENSEMBLE<br>ETANCHE COMPOSE D'ECHAFAUDAGES,<br>EPAULEMENTS, BACHE THERMOFORMEE AVEC<br>CALFEUTREMENTS ETANCHES, PORTE D'ACCES<br>ETANCHE, HABILLAGE DES EPAULEMENTS PAR<br>BACHE TENDUE SUR CADRE ET MISE EN |                |                  |       |       |        |    |           |
|       | SURPRESSION PAR SOUFFLERIE AFIN D'EVITER LA PENETRATION DE POUSSIERE COMPRIS DEPOSE ET<br>REPOSE DE PARTIES DE VITRAUX ET LOCATION POUR LA DUREE DE LA TRANCHE ET DEPOSE EN FIN DE<br>LA TRANCHE OPTIONNELLE 3   |                |                  |       |       |        |    |           |
|       |  | <u>1,000</u>   |                  |       |       |        | EN | 1,000     |
| 2.4   | ETAIEMENT PROVISOIRE DE LA TRIBUNE AVANT MONTAGE DES ECHAFAUDAGES  |                |                  |       |       |        |    |           |
|       |  | <u>1,000</u>   |                  |       |       |        | EN | 1,000     |
| 2.5   | A L'INTERIEUR MISE EN PLACE D'UN ECHAFAUDAGE VERTICAL EN MATERIEL METALLIQUE COMPRIS<br>CONSOLES ET DOUBLE TRANSPORT   |                |                  |       |       |        |    |           |
|       | 2F 8.00 X 4.00   | 64,000         |                  |       |       |        |    |           |
|       | 2F 8.00 X 12.00  | 192,000        |                  |       |       |        |    |           |
|       | 1F 16.00 X 12.00   | 192,000        |                  |       |       |        |    |           |
|       | 1F 16.00 X 20.00   | <u>320,000</u> |                  |       |       |        |    |           |
|       |  |                | 768,000          |       |       | (3101) | M2 | 768,00    |
| 2.6   | LOCATION MENSUELLE D'ECHAFAUDAGE (m²/mois)   |                |                  |       |       |        |    |           |
|       | SURF(3101)   | <u>768,000</u> |                  |       |       |        |    |           |
|       | 768.000 X 4.00   |                | <u>3 072,000</u> |       |       |        | MM | 3 072,000 |
| 2.7   | DEPOSE D'ECHAFAUDAGE COMPRIS TRANSPORT   |                |                  |       |       |        |    |           |
|       | SURF(3101)   | <u>768,000</u> |                  |       |       |        | M2 | 768,00    |
| 2.8   | INSTALLATION DE SAPINE D'ACCES EN MATERIEL TUBULAIRE COMPRIS CONTREVENTEMENTS, SUPPORT<br>DE TREUIL ELECTRIQUE AVEC SA MISE A DISPOSITION ET TRANSPORT,  |                |                  |       |       |        |    |           |
|       | 2.50 + 2.50 X 22.00  | <u>110,000</u> |                  |       |       |        |    |           |

**Lot 1 Echafaudages & protections**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 3**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1                           | Col 2          | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|---------------------------------|----------------|-------|-------|--------|----|----------|
|       |  |                                 |                |       |       | (3102) | M2 | 110,00   |
| 2.9   | LOCATION MENSUELLE DE SAPINE (m²/mois)<br>SURF(3102)<br>110.000 X 4.00                                     | <u>110,000</u>                  | <u>440,000</u> |       |       |        | MM | 440,000  |
| 2.10  | DEPOSE DE SAPINE COMPRIS TRANSPORT<br>SURF(3102)   | <u>110,000</u>                  |                |       |       |        | M2 | 110,00   |
| 2.11  | INSTALLATION DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT<br>2F 20.00                                 | <u>40,000</u>                   |                |       |       | (3103) | ML | 40,00    |
| 2.12  | LOCATION MENSUELLE D'ESCALIER (ml/mois)<br>LIN(3103)<br>40.000 X 4.00                                      | <u>40,000</u>                   | <u>160,000</u> |       |       |        | MM | 160,000  |
| 2.13  | DEPOSE DE VOLEES D'ESCALIER METALLIQUE COMPRIS TRANSPORT<br>LIN(3103)                                      | <u>40,000</u>                   |                |       |       |        | ML | 40,00    |
| 2.14  | INSTALLATION DE PLANCHER DE TRAVAIL ETANCHE COMPRIS OSSATURES ET TRANSPORT<br>16.00 X 7.00<br>16.00 X 5.00 | <u>112,000</u><br><u>80,000</u> |                |       |       | (3104) | M2 | 192,00   |
| 2.15  | LOCATION MENSUELLE DE PLANCHER DE TRAVAIL (m²/mois)<br>SURF(3104)<br>192.000 X 4.00                        | <u>192,000</u>                  | <u>768,000</u> |       |       |        | MM | 768,000  |
| 2.16  | DEPOSE DE PLANCHER DE TRAVAIL COMPRIS TRANSPORT<br>SURF(3104)  | <u>192,000</u>                  |                |       |       |        | M2 | 192,00   |
| 2.17  | INSTALLATION D'ECHAFAUDAGES ROULANTS SUR PLANCHER DE TRAVAIL POUR TRAVAUX SUR VOUTES                       |                                 | <u>1,000</u>   |       |       |        | EN | 1,000    |
| 2.18  | PROTECTION PROVISoire DES BAIES COMPRIS OSSATURE, POSE, DEPOSE ET TRANSPORT<br>2F 3.00 X 8.00              | <u>48,000</u>                   |                |       |       |        | M2 | 48,00    |
| 2.19  | EN OPTION : INSTALLATION DE BACHE SERIGRAPHIEE COMPRIS CADRE DE TENSION<br>18.00 X 22.00                   | <u>396,000</u>                  |                |       |       |        | M2 | 396,00   |



**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 3**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1          | Col 2   | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|----------------|---------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | <b>CHAPITRE 1 : LES VOUTES</b>  |                |         |       |       |        |    |          |
| 1.1   | NETTOYAGE DES VOUTES PAR PROCEDE VAPEUR AVEC INJECTION EXTRACTION COMPRIS ASPIRATION PREALABLE DES POUSSIERS  |                |         |       |       |        |    |          |
|       | travée de l'orgue   |                |         |       |       |        |    |          |
|       | 2F 14.00 X 8.00 / 2.00  | 112,000        |         |       |       |        |    |          |
|       | 2F 26.00 X 6.00 / 2.00  | 156,000        |         |       |       |        |    |          |
|       | 4F 27.00 X 1.20   | 129,600        |         |       |       |        |    |          |
|       | 2F 8.00 X 1.20  | 19,200         |         |       |       |        |    |          |
|       |   | <u>2,000</u>   |         |       |       | (3201) | M2 | 418,80   |
| 1.2   | CONTROLE DES CLEFS DE VOUTE COMPRIS GREFFE EPANNELEE  |                |         |       |       |        |    |          |
|       |   | <u>2,000</u>   |         |       |       | (3201) | U  | 2,00     |
| 1.3   | REJOINTOIEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES   |                |         |       |       |        |    |          |
|       | SURF(3201)  | <u>418,800</u> |         |       |       |        |    |          |
|       | 418.800 X 60.00 %   |                | 251,280 |       |       | (3202) | M2 | 251,28   |
| 1.4   | CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX |                |         |       |       |        |    |          |
|       | SURF(3202)  | <u>251,280</u> |         |       |       |        |    |          |
|       | 251.280 X 0.02  |                | 5,026   |       |       |        | M3 | 5,026    |

**Lot 2 Maçonnerie Pierre de taille**  
**TRANCHE OPTIONNELLE 3**

| Ordre | Désignation des Articles  | Col 1          | Col 2         | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|---|----------------|---------------|-------|-------|--------|----|----------|
| 2     | <b>CHAPITRE 2 : LES PAREMENTS</b>   |                |               |       |       |        |    |          |
| 2.1   | NETTOYAGE SOIGNE PAR ASPIRATION DE L'ENSEMBLE DES PAREMENTS ET VOUSSURES AVANT RESTAURATION DES DECORS  |                |               |       |       |        |    |          |
|       | 2F 7.00 X 22.00   | <u>308,000</u> |               |       |       |        |    |          |
|       | 308.000 X 1.15  |                | 354,200       |       |       |        |    |          |
|       | 16.00 X 14.00   | <u>224,000</u> |               |       |       |        |    |          |
|       | 8.00 X 8.00 X 3.14 / 2.00   | <u>100,480</u> |               |       |       |        |    |          |
|       |   |                | 324,480       |       |       | (3203) |    |          |
|       |   |                |               |       |       | (3204) | M2 | 678,68   |
| 2.2   | REJOINTOIEMENT EN RECHERCHE AU MORTIER DE CHAUX COMPRIS REFICHAGE ET TOUS DESCELLEMENTS D'ELEMENTS METALLIQUES INUTILES   |                |               |       |       |        |    |          |
|       | SURF(3204)  | <u>678,680</u> |               |       |       |        |    |          |
|       | 678.680 X 5.00 %  |                | <u>33,934</u> |       |       | (3205) | M2 | 33,93    |
| 2.3   | REPRISE D'ENDUIT COMPRIS PIOCHEMENT PREALABLE   |                |               |       |       |        |    |          |
|       | SURF(3204)  | <u>678,680</u> |               |       |       |        |    |          |
|       | 678.680 X 10.00 %   |                | <u>67,868</u> |       |       |        | M2 | 67,87    |
| 2.4   | CHARGEMENT ET ENLEVEMENT DES GRAVOIS AUX DECHARGES PUBLIQUES Y COMPRIS TRI DES GRAVOIS SUR LE CHANTIER SUIVANT EXIGENCES DES DECHETTERIES ET DES ARRETES PREFECTORAUX |                |               |       |       |        |    |          |
|       | SURF(3205)  | <u>33,930</u>  |               |       |       |        |    |          |
|       | 33.930 X 0.02   |                | <u>0,679</u>  |       |       |        | M3 | 0,679    |

**Lot 4 Peintures Murales****TRANCHE OTPIONNELLE 3**

| Ordre | Désignation des Articles   | Col 1 | Col 2          | Col 3 | Col 4 | Rappel | U  | Quantité |
|-------|--|-------|----------------|-------|-------|--------|----|----------|
| 1     | HARMONISATION GENERALE DES PAREMENTS UNIS, MOULURES ET SCULPTES PAR BADIGEON |       |                |       |       |        |    |          |
|       | SURF(3204)   |       | <u>678,680</u> |       |       |        | M2 | 678,68   |
| 2     | HARMONISATION GENERALE DES VOUTES ET ARCS PAR BADIGEON                       |       |                |       |       |        |    |          |
|       | SURF(3201)   |       | <u>418,800</u> |       |       |        | M2 | 418,80   |