BORDEREAU DE PRIX

Résidences Mareva

*Travaux courants d’aménagement, d’entretien et de réparations des bâtiments et équipements immobiliers des résidences Maréva.*

Bordereau de prix :

**COUVERTURE ZINGUERIE ET ETANCHEITE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N°  ARTICLE | DESIGNATION DES OUVRAGES | PRIX | PRIX UNITAIRE HT |
| 1.01  1.02  1.02 bis  1.03  a)  b)  c)  d)  1.04  a)  b)  1.05  a)  b)  1.06  1.07  1.08  1.09  1.10  1.11  1.12  1.13  1.14 | **1- COUVERTURE – ZINGUERIE**  Prix horaire de main d'oeuvre  Plus-value pour travaux week-end et férié  Plus-value pour travaux de nuit  ***A) COUVERTURE ARDOISES***  FOURNITURE ET POSE  couverture en ardoises naturelles d'Espagne classe A sur liteaux en  Sapin du Nord traités de 14 x 40 avec crochets INOX :  \* de 25 x 35  \* de 22 x 32  \* de 20 x 30  \* de 18 x 27 ou 18 x 25  Couverture en fibre ciment sans amiante teintée dans la masse sur liteaux en Sapin du Nord traités de 14 x 40 avec crochets INOX :  \* de 24 x 40  \* de 30 x 60  Faîtage en faîtières terre cuite :  \* modèle à emboîtement  \* modèle sans emboîtement  Arêtiers en ardoises compris toutes façons  Noue fermée en ardoises compris toutes façons  Noue ouverte en ardoises compris boisage et toutes façons  Raccordement contre conduits de fumée en zinc, compris solins zinc et ciment  Raccordement de couverture contre parois verticales ou conduits, compris noquets en zinc et solin zinc et ciment  Solin ciment ou au mortier bâtard  Bande porte Solin zinc  Bande de rive – bardelis  Retour d'angle | H  %  %  m²  m²  m²  m²  m²  m²  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N°  ARTICLE | DESIGNATION DES OUVRAGES | PRIX | PRIX UNITAIRE HT |
| 1.13  1.14  1.15  a)  b)  c)  d)  1.16  e)  f)  g)  h)  i)  1.17  1.18  1.19  1.20  1.21  1.22  1.23 | ***B) DEMOLITION ET RECOUVERTURE***  *Dépose de couverture ardoise et liteaux en démolition, compris*  *descente des gravois*  *Dépose de couverture ardoise en démolition, avec conservation des liteaux, compris descente des gravois*  *Remaniage de couverture en ardoises comprenant dépose et repose des ardoises avec fourniture des crochets neufs et reclouage des liteaux s'il y a lieu, avec crochets inox 18/10*  *\* de modèle 22 x 32*  *\* de modèle 18 x 27*  *\* de modèle 20 x 30*  *\* de modèle 18 x 25*  *Couvertures en ardoises comprenant fourniture et pose ardoises avec crochets sur liteaux conservés, avec crochets inox 18/10*  *\* ardoises fibre ciment 30 x 60 (sans amiante)*  *\* ardoises fibre ciment 24 x 40 (sans amiante)*  *\* ardoises d'Espagne 25 x 35*  *\* ardoises d'Espagne 22 x 32*  *\* ardoises d'Espagne 20 x 30*  *Dépose de couverture ardoise en démolition compris conservation des voliges et descente des gravats*  *Dépose de couverture ardoise à base d'amiante en démolition*  *compris conservation des voliges et évacuations des gravois en décharge agrée, compris plan de retrait*  *Enlèvement de gravois aux décharges compris chargement en*  *camions et droits de décharge*  *Chevrons sapin fournis et posés en recherche, quelle que soit la section et y compris dépose des défectueux*  *Liteaux sapin fournis et posés en recherche, quelle que soit la section et y compris dépose des défectueux*  *Voliges sapin fournies et posées en recherche, quelle que soit la section et y compris dépose des défectueux*  *Plus-value pour sortie de ventilation dans couverture, compris*  *fournitures et raccordement sur ardoises* | m²  m²  m²  m²  m²  m²  m²  m²  m²  m²  m²  m²  m²  m3  ml  ml  ml  U |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N°  ARTICLE | DESIGNATION DES OUVRAGES | PRIX | PRIX UNITAIRE HT |
| 1.24  a)  b)  1.25  a)  b)  1.26  a)  b)  1.27  a)  b)  c)  \*  1.28  a)  b)  1.29  a)  b)  1.30  1.31  a)  b)  c) | ***C)ZINGUERIE***  nota : la fourniture et la pose des coudes à 45° et à 90°, sera facturée par assimilation à 1ml de canalisation  Fourniture et pose de gouttières demi-rondes en zinc compris  crochets galvanisés :  \* de 25 dev.  \* de 33 dev.  Fourniture et pose de gouttières Nantaise avec crochets en fer  galvanisé, compris doublis en zinc de 0,20 de large et bande  \* de 33 dev.  \* de 40 dev.  Fourniture et pose de gouttières idem ci-dessus, mais sans doublis  \* de 33 dev.  \* de 40 dev.  Fourniture et pose de tuyau de descente en zinc sur colliers à boulons  \* de 80 de diamètre  \* de 100 de diamètre  \* de 120 de diamètre  Fourniture et pose de zinc pour chéneaux en zinc de 0,7  \* de 50 dev.  \* par cm en plus ou en moins  Fourniture et pose de zinc pour chéneaux en zinc de 0,8  \* de 50 dev.  \* par cm en plus ou en moins  Nettoyage de gouttières et chéneaux compris toutes sujétions  Fourniture et pose de dauphins en fonte :  \* de 80 de diamètre  \* de 100 de diamètre  \* de 120 de diamètre | ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml  ml |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N°  ARTICLE | DESIGNATION DES OUVRAGES | PRIX | PRIX UNITAIRE HT |
| 1.32  1.33  1,34  a)  b)  1.35  1.36  1.37  1,38  a)  1,39  1,40  1,41  a)  b)  1,42  1,43  a)  b)  c)  d)  1,44  a)  b)  c)  d) | ***D) COUVERTURE EN ZINC***  Repose de couverture en zinc naturel, compris fourniture et pose de pattes à tasseaux et d'agrafes et toutes sujétions  tasseaux trapézoïdaux de 0,04 x 0,04 en sapin du nord traité , en fourniture et pose pour couverture en zinc  Fourniture et pose de voligeage en sapin du nord traité :  \*de 12 mm d'épaisseur  \*de 15mm d'épaisseur  Fourniture et pose de noquet en zinc sans raccord  Fourniture et pose de noue en zinc  Fourniture et pose de chatières sur toiture zinc  **E) COUVERTURE TOLE**  Couverture en tôle acier galvanisé nervurée laquée, fournie posée sur charpente bois ou métallique, compris vis fer galvanisé et rondelles :  \* de 63/100 d'épaisseur  Plus-value pour traitement des bacs anti-condensation  faîtage tôle fourni posé compris vis, boulons ou rondelles  d’étanchéité  \* galvanisé  \* laqué  Fourniture et pose de bande de rives ou acrotères en acier laqué  \* de 40 de dev  \* par cm en plus ou en moins  Dépose de couverture en tôle galvanisée compris enlèvement des vis ou crochets sur charpente bois ou métalliques  Fourniture et pose de fenêtres pour toit type Vélux, sans stores, compris raccordement sur couverture, vitrage feuilleté face  intérieure : tout confort  \* modèle GGL (55 x 78)+raccord EDN  \* modèle GGL (78 x 98)  \* modèle GGL 114 x 118)  \* modèle GGL (134 x 98)  Plus-value pour store à occultation renforcée type DKL :  \* modèle GGL (55 x 78)  \* modèle GGL (78 x 98)  \* modèle GGL 114 x 118)  \* modèle GGL (134 x 98) | m²  ml  m2  m2  U  ml  ml  m2  m2  ml  ml  ml  ml  m2  U  U  U  U  U  U  U  U |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N°  ARTICLE | DESIGNATION DES OUVRAGES | PRIX | PRIX UNITAIRE HT |
| 1,45  a)  b)  1,46  1,47  1,48  1,49  a)  b)  1,50  a)  b)  c)  2,01  2,02  2,03  2,04  2,05  2,06  2,07  2,08 | **F) ECHAFAUDAGE-BACHAGE-PROTECTIONS**  Échafaudage de pied avec protection en pied de type :  \* Clôture HERAS  \* Clôtures pleines faisant masque 2,00 mht  Mise en place de filets garde-corps en périphérie  Pose et dépose de bâches sur toiture, compris transport  Bâche en location par jour  **G) PVC**  nota : la fourniture et la pose des coudes à 45° et à 90°, sera facturée par assimilation à 1ml de canalisation  Fourniture et pose de gouttières demi-rondes en PVC compris  crochets galvanisés  \* de 25 dev  \* de 33 dev  Fourniture et pose de tuyaux de descente en PVC sur colliers à boulons  \* de 80 de diamètre  \* de 100 de diamètre  \* de 120 de diamètre  **2 – ETANCHEITE**  Réparation de toiture terrasse (compris manutention et protection du chantier)  Nettoyage (compris balayage et enlèvement des déchets)  Traitement anti-mousse  Réparation du système d'étanchéité (minimum 10m2), compris  découpe, enlèvement et fourniture et pose d'un nouveau produit (chape 40 auto-protégée)  Plus-value au prix réparation pour surface <10m2  Fourniture et pose en grande surface d'un système d'étanchéité une imprégnation et une chape auto-protégée minérale  Fourniture et pose de relevé d'étanchéité par équerre de 20x20 (compris imprégnation et chape auto-protégée minérale)  Costière en acier galvanisé  bande solin aluminium (avec AT du CSTB compris joints conformes au DTU 44.1) | ml  ml  ml  ml  m2  m2  ml  ml  ml  ml  ml  m2  m2  m2  U  m2  ml  ml  ml |  |
| **N°**  **ARTICLE** | DESIGNATION DES OUVRAGES | PRIX | PRIX UNITAIRE HT |
| 2,09  a)  b)  c)  d)  2,10  a)  b)  2,11  2,12  2,13  a)  b)  2,14  2,15  a)  b)  c) | Départ EP en plomb  diamètre 80  diamètre 100  diamètre 120  diamètre 140  Crapaudine  diamètre 80  diamètre 100  **B) TRAVAUX DIVERS**  Décapage, nettoyage, grattage et assèchement d'ancienne étanchéité pour réparation ou rechapage  Solin ordinaire en ciment  Protection sur étanchéité  \* en gravillons de 0,04 d'épaisseur  \* en gravillons par cm d'épaisseur en plus  Descente et évacuation de sable et gravillons non réutilisés  Sécurité collective des terrasses  point d'ancrage  Fourniture et pose de point d'ancrage fixe conforme à la NF EN 795 compris note de calcul, fiche d'entretien et mise à jour du DIUO.  Travaux comprenant l'étude du dimensionnement des fixations, la dépose et la repose locale du complexe d'étanchéité compris toutes sujétions de protection au regard du clos couvert et conformité au DTU  Pv chevêtre métallique de renfort pour charpente portée comprise entre 3 et 4 m  Ligne de vie  Fourniture et pose de ligne de vie en câble inox A4 avec potelets d'ancrage en acier galvanisé, ancrés dans le support, fixations inox A4 conforme à la NF EN 795 compris note de calcul, fiche d'entretien, essai statique et mise à jour du DIUO. Travaux comprenant l'étude du dimensionnement de la ligne de vie des ancrages et des supports, et dépose et la repose locale du complexe d'étanchéité compris toutes sujétions de protection au regard du clos couvert et conformité aux DTU | U  U  U  U  U  U  m2  ml  m2  m2  m3  U  ml  ml |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N°  ARTICLE | DESIGNATION DES OUVRAGES | PRIX | PRIX UNITAIRE HT |
| 2.16  2.17  a)  b)  c)  d)  e)  f)  2.16  2.17  2.18  2.19  2.20  a)  b) | Garde-corps :  Fourniture et pose de garde-corps métalliques (aluminium ou acier galvanisé à chaud) posé sur l'étanchéité, comprenant : dispositif de lestage + lisses intermédiaires main courante et plinthe conformes à la NFE 85101  Location nacelle auto motrice pour petites réparations, avec  chauffeur :  \* de 0 à 10ml  \* de 0 à 14 ml  \* de 0 à 16 ml  \* de 0 à 18 ml  \* de 0 à 22ml  \* de 0 à 24 ml  Dépose et repose de VELUX y compris toutes suggestions de reprise du support  Dépose et repose de châssis y compris toutes suggestions de reprise du support  Façonnage et pose bavette de cheminée  Coudes en zinc  Fourniture et pose de ventilation avec pipe-eco :  \* Ø 100  \* Ø 160 | Ml  J  J  J  J  J  J  U  U  U  U  U  U |  |

Toutes interventions doit être réalisées dans les 24 heures pour un appel sur un jour ouvré.

Le à

Lu et approuvé