

Émetteur:

**CMA**

Zac du Grand Pont  
50 Rue Gutenberg  
13640 La Roque d'Anthéron

Tél.: 0442507029

Réf. commande : CO2306-0019 (Gare Aulnay pose/Contrat 2023-18 Chantier n°  
Adressé à: 202001 - Marché 2020PN001) / 16/06/2023

**EIFFAGE CONSTRUCTION EQUIPEMENTS**

19 Rue Mozart  
CS 70030  
92587 Clichy Cedex  
Numéro TVA: FR75403291586

Montants exprimés en Euros

Désignation	TVA	P.U. HT	Qté	Unité	% préc.	%	% tot.	Total HT
<p><b>Pose des cadres de mailles PC-Omega 1550 inox sur les structures primaires existantes. Soit 1804 unités</b></p> <p>La prestation comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prototypes</li> <li>• La mise en place des mailles inox compris dans le lot faux plafond : Espace voyageur (Quai, mezzanine etc...), sous face des débords de dalle, Bt Connexe sur jardin Nord &amp; Sud, remontée verticale niveau Q3 de 1,1 m de hauteur et les jouées verticales de 0,40 de hauteur et de 1,5 m de hauteur le tout pour 1801m<sup>2</sup> de mailles PC-Omega 1550 surface apparente.</li> <li>• La mise en place des cadres de maille sur la structure primaire existante.</li> <li>• Soit 1804 cadres soit 1967m<sup>2</sup> apparent et 1947 avec plis de maille.</li> <li>• Environ 80% des cadres avec un principe de d'ouverture basculant comme indiqué au CCTP et y compris les découpes</li> <li>• La coordination pour l'interface entre la structure primaire et les cadres afin de déterminer les besoins en percement sur la structure primaire pour fixer nos cadres.</li> <li>• Les études et plans nécessaires à faire comprendre et valider notre prestation.</li> <li>• La réception et vérification de la sous structure avant intervention.</li> <li>• Le DOE et autres formalités administratives</li> <li>• La gestion du groupement d'entreprises</li> <li>• L'accès à l'ouvrage par une nacelle ciseau (si nécessaire, autres moyens d'accès comme échafaudage ou platelage mutualisés à déterminer)</li> </ul>								

<p>La prestation ne comprend pas :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fourniture des panneaux de maille PC-Omega 1550 avec plis découpés à dimension de chez GKD</li> <li>• Le stockage des caisses de maille sur site et l'approvisionnement à pied d'œuvre <b>des mailles et engins de levage ou des échaffaudages.</b></li> <li>• <b>Le compte prorata</b></li> <li>• La structure primaire et les supports verticaux de cette structure</li> <li>• Les réservations par des trous oblongs sur la structure primaire</li> <li>• Le réglage de l'altimétrie de la structure primaire qui déterminera celle du faux plafond</li> </ul> <p>Voir plan des limites de prestation du 16/08/2022</p>	0%	70,96	1804	u.	0%	5%	5%	6 400,59
<p><b>FAUX PLAFOND</b>  Mise en place des mailles PC-Omega 1550 inox fournies directement par GKD dans des cadres inox . <b>Soit 1804 unités</b>  La prestation comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La reception des mailles GKD déjà pliées en atelier, la soudure et la mise en place des mailles sur les cadres inox</li> <li>• La fourniture et confection des cadres inox suivant plan joint</li> </ul>	0%	155,92	1804	u.	0%	5%	5%	14 063,98
<p>Pose de maille en façade extérieur  <b>REVÊTEMENT MURAL</b>  Mise en place des mailles Omega Divergence en inox fournies directement par GKD et installation tendue en point haut, bas et intermédiaires. Soit 2113 m<sup>2</sup> en 171 types de panneaux différents. Soit 148,86€ le M2</p> <p>La prestation comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prototypes</li> <li>• Le levage et la mise en place des mailles en façade en panneau d'environ 1,350m x 5,500m (171 types différents panneaux) le tout pour 2113 m<sup>2</sup> de mailles Omega Divergence suivant CCTP</li> <li>• La mise en place des Tensiomesh et les réglages de tension dans la maille</li> <li>• Les moyens de levage des mailles</li> <li>• La coordination pour l'interface entre la structure primaire et principalement les indications de positionnement de hautes cornières basses afin de déterminer les besoins en percement pour accueillir nos fixations</li> <li>• Plus-value mise en œuvre des rampants</li> <li>• Plus-value découpes et percements</li> <li>• Les études et plans nécessaires à faire comprendre et valider notre prestation</li> </ul>								

<ul style="list-style-type: none"> <li>• La réception et vérification de la sous structure avant intervention</li> <li>• Le DOE et autre formalités administratives</li> <li>• La gestion du groupement d'entreprises</li> <li>• Les prototypes réclamés au CCTP faux plafond et façade dans la limites des prestations à notre lot.</li> <li>• Les plans</li> <li>• Les notes de calcul et justificatifs nécessaires</li> <li>• Tensiomesh</li> </ul> <p><u>La prestation ne comprend pas :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La fourniture des panneaux de maille Omega Divergence et les Tensiomesh de chez GKD</li> <li>• Le stockage des caisses de maille sur site et l'approvisionnement à pied d'œuvre des mailles et des engins de levage ou échaffaudages.</li> <li>• Le compte prorata</li> <li>• La structure support, cornières, plinthes, tubes intermédiaires et autres éléments de fixation, les T entre panneaux</li> <li>• Les réservations par des trous oblongs sur les cornières</li> <li>• Le réglage de l'altimétrie des cornières qui déterminera la position des panneaux de maille</li> </ul> <p>Voir plan des limites de prestation du 16/08/2022</p>	0%	314 540,00	1	FO	0%	5%	5%	15 727,00
<p>CMA_Gestion_Administrative - OUVERTURE PROJET ADMINISTRATIVE ET TECHNIQUE</p> <p>Temps administratif, nécessaire à l'ouverture du chantier, relation administratif, transmission des pièces contractuelles type assurance, K Bis, Rib, etc. établissement des documents contractuel de type contrat, DC4, DC1 et DC2, DOE et autres documents nécessaires au suivi du chantier.</p>	0%	600,00	5	j	0%	5%	5%	150,00
<p>ETUDE_DE_PROJET - ÉTUDE DE PROJET</p> <p>Prise en compte par le chef de projet du chantier élaboration de la methodologie, consultation des fournisseurs, et établissement du planning. Prise en compte par le chef de chantier ou de projet - Participation aux réunions de chantier, contrendu de reunion et divers suivi mise en place et redaction des documents suivants : Methodologie de pose - PPSPS - PAQ - DOE - Planning d'execution. Prise en compte par le chef de projet Gestion des plans et diffusion suivant procédé du client (Armoire à plan, plateforme collaborative, etc.)</p>	0%	600,00	35	j	0%	5%	5%	1 050,00

PREPARATION_CHANTIER - PRÉPARATION DE CHANTIER	0%	600,00	10	j	0%	5%	5%	300,00
Temps nécessaire à la préparation du chantier qui tient compte des exigences spécifiques telles le balisage de la zone de travail, mise en place d'un cantonnement et zone de stockage.								
RECEPTION_OUVRAGE - PRISE DE MESURE & CONTRÔLE DES OUVRAGES	0%	1 200,00	5	j	0%	5%	5%	300,00
Prise de mesure sur place, rapport de réception et d'actions correctives pour coordination des travaux à faire - pour une équipe de 2 personnes non inclus moyens d'accès à l'ouvrage (partie levage).								
DESSIN_& PLAN - PRODUCTION DE DESSIN 3D OU 2D	0%	80,00	200	h	0%	5%	5%	800,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plans de détails du panneau de mailles en format DWG comprenant :</li> <li>- Un plan en élévation + 3 plans de détails de fixations et finitions.</li> <li>- Une nomenclature du matériel.</li> <li>- La mise en page des plans avec cartouches.</li> <li>- Les détails réalisés sur la base des éléments des fabricants.</li> </ul>								
Frais_supplementaires - FRAIS SUPP GRAND CHANTIER	0%	700,00	10	j	0%	5%	5%	350,00
Prise en compte des spécificités du chantier grands travaux incluant : formation sécurité, BIM, armoire à plan etc.. Et gestion administrative liée a ce type de chantier.								
Reception_fourniture_et_mailles - RECEPTION DES MAILLES ET FOURNITURE SUR CHANTIER	0%	1 200,00	5	u.	0%	5%	5%	300,00
Réception y compris les accessoires de pose nécessaires. Non inclus : les engins de déchargements nécessaires.								
Gestion_projet - GESTION DE PROJET	0%	700,00	1	j	0%	5%	5%	35,00
Journée de travail off destinée à la préparation du chantier comme la participation aux réunions de chantier et préparatoires, consultation des partenaires et temps nécessaire à la coordination des corps d'états.								
Petites_fournitures - PETITES FOURNITURES	0%	24 640,00	1	FO	0%	5%	5%	1 232,00
Forfait nécessaire à l'achat de petites fournitures nécessaires au projet comme : visserie, colle, rubalise, soudure, foret, lame et 12600 de tensiomesh								
Frais_de_deplacement - FRAIS KILOMÉTRIQUES	0%	2,00	12600	KLM	0%	5%	5%	1 260,00
Facturation au Km incluant l'essence et les frais d'entretien du véhicule, le péage, le parking, etc.								
1er_journee_d_inst. - INSTALLATION Petite durée	0%	1 600,00	1	j	0%	5%	5%	80,00
Journée de travail d'équipe de 2 personnes dont un cadre en vue de réaliser les travaux.								
Journee_courante_d_inst. - INSTALLATION courante								

Journée de travail courante d'équipe de 2 opérateurs en vue de réaliser les travaux.	0%	1 200,00	76	j	0%	5%	5%	4 560,00
SAV - SAV forfait Forfait de service après installation destiné au dépannage après-vente, garanti pendant 1 an.	0%	5 000,00	1	FO	0%	5%	5%	250,00
Frais_d_hebergement - FRAIS D'HEBERGEMENT Incluant l'hôtel, les repas et divers frais de logement et de bouche pour 2 personnes.	0%	150,00	60	j	0%	5%	5%	450,00
Transport - TRANSPORT & PRESTATION DE MANUTENTION	0%	600,00	2	FO	0%	5%	5%	60,00
Nacelle_14_ml - NACELLE A BRAS	0%	400,00	60	u.	0%	5%	5%	1 200,00
Nacelle_18_ml - NACELLE CAMION Camion nacelle sans chauffeur, journée de 8h. Pour conduire le camion nacelle il est nécessaire d'avoir un Permis B.	0%	360,00	0	j	0%	5%	5%	0,00
Levage_Grue_15_m - LOCATION DE GRUE 15 M AVEC CHAUFFEUR Grue mobile 50 tonnes avec chauffeur	0%	1 100,00	0	j	0%	5%	5%	0,00
Levage_Grue_25_m - LOCATION DE GRUE 25 M AVEC CHAUFFEUR Grue mobile 70 tonnes avec chauffeur.	0%	2 400,00	0	j	0%	5%	5%	0,00
Levage_chef_de_Grue - CHEF DE MANOEUVRE DE GRUE	0%	1 000,00	0	j	0%	5%	5%	0,00
Forfait_Mob_demon_Levage_Grue_25_m - forfait de mobilisation et démobilitation de la grue	0%	800,00	0	FO	0%	5%	5%	0,00
Manitou - MANITOU	0%	420,00	20	u.	0%	5%	5%	420,00
Clark_chariot_eleveur - CLARK DE MANUTENTION	0%	0,00	0	u.	0%	5%	5%	0,00
Levage_forfait_acheminement - ACHEMINEMENT ENGIN DE LEVAGE	0%	600,00	1	FO	0%	5%	5%	30,00
Location_de_vehicule - LOCATION DE VOITURE ET CAMIONNETTE	0%	120,00	0	j	0%	5%	5%	0,00
Ouvrier_MO - OUVRIER reinsertion	0%	40,00	1200	h	0%	5%	5%	2 400,00
CMA_Frais_Generaux - FRAIS GENERAUX Divers frais généraux, environ 15 % du marché entre 20 et 50 K€ et 10% au-delà.	0%	1 000,00	10	FO	0%	5%	5%	500,00
levage_easymesh - Easymesh levage par poulie Easymesh est un principe de levage adapté aux mailles d'inox développé par CMA et pour lequel les tests de levage réglementaire ont été passés suivant les normes en vigueur ( VGP) CMU 275KG.	0%	2 200,00	0	j	0%	5%	5%	0,00
<b>Assurance décennale nominative non comprise</b>	0%	0,00	1	u.	0%	5%	5%	0,00
Les prix pour la partie fourniture seront révisibles suivant la formule que vous nous avez transmise soit : <b><math>Pm = P0 * (0,15 + ((0,85 * (Lm/L0) + 0,15 * (Im'/L0'))))</math></b> Pm = prix à la date de facturation								

P0 * = prix de son devis définitif LM = BT01 à la date de facturation L0 = BT01 à la date de son devis définitif Im' = BT07 à la date de facturation L0' = BT07 à la date de son devis définitif	0%	0,00	1	FO	0%	5%	5%	0,00
Assurance décennale	0%	25 000,00	1	u.	0%	5%	5%	1 250,00
Cession_factures - Cession factures FACTURE CEDEE (Art.L313-23 à L313-35 du Code Monétaire et Financier) Payable à l'ordre de Crédit Mutuel Factoring   Immeuble Atrium   107 bd Marius Vivier Merle – CS23923   69438 LYON CEDEX 03 RCS B 380.307.413	20%	0,00	1	FO	0%	0%	0%	0,00

**Conditions de règlement:**

Conditions de règlement suivant devis

**Règlement par virement sur le compte bancaire suivant:**

Banque: CIC Pertuis  
Adresse: CIC PERTUIS  
PLACE DU 4 SEPTEMBRE  
84120 PERTUIS  
Nom du propriétaire du compte: COMPTOIR DES MAILLES ET DE L'ARCHITECTURE  
**Code IBAN: FR76 1009 6181 1400 0411 7970 151**  
**Code BIC/SWIFT: CMCIFRPP**

Total HT	37 441,57
Total TVA 20%	0,00
<b>Total TTC</b>	<b>37 441,57</b>
RG 5%	-1 872,08
<b>Montant à percevoir TTC</b>	<b>35 569,49</b>
Payé	37 441,57
<b>Reste à payer</b>	<b>0,00</b>

Versements déjà effectués

Règlement	Montant	Type	Num
23/04/2024	37 441,57	Virement bancaire	

Aucun escompte pour paiement anticipé.

Pénalités de retard auto annuel de 14% Code commerce article D441-5: Indemnités forfaitaires frais de recouvrement 40€

Société à responsabilité limitée (SARL) - Capital de 210 000 € - SIRET: 45359933400043  
NAF-APE: 4399B - Numéro TVA: FR49453599334 / TVA LU 2004 3406 354

## Facture de situation n°1 CMA-FA1445 du 16/10/2023

Total HT				37 441,57
Total TVA 20%				0,00
Total TTC				37 441,57
RG 5%				-1 872,08
Montant à percevoir TTC				35 569,49
Payé				37 441,57
Reste à payer				0,00
Versements déjà effectués				
Règlement	Montant	Type	Num	
23/04/2024	37 441,57	Virement bancaire		

Reste HT à facturer 711 389,95