



01 Juillet 2013

RCS DOUAI B 389 036 393

Monsieur Francis HIRSCHAUER

Architecte d.p.l.g
29 rue des Roches

envoi par mail

57000 METZ

DEVIS N° 56.267---

JD/MP

Affaire suivie par Monsieur Jean DAUSSY

Objet : SCI DES CHAMPS à GANDRANGE

LOT CHARPENTE METALLIQUE

Monsieur l'Architecte,

Faisant suite à votre demande dont nous vous remercions vivement, nous avons l'honneur de vous remettre ci-après nos meilleures conditions de prix et de délai pour la fourniture et la pose de :

➤ UN BATIMENT METALLIQUE ayant les caractéristiques suivantes :

Type : Portique,
articulé au sol

Dimensions :

- Longueur : 50m00 en 5 travées de 10m00
- Largeur : 20m00 extérieur bardage
- Hauteur : dessus poteau, 6m00/ sol fini
dessus acrotère, 6m80/ sol fini

Niveau arase massifs : - 0,30m/ Sol fini

Pente de la couverture : 3,1 %

HYPOTHESES DE CALCUL

- Nuance des aciers utilisés : S 235 et S 275 JR
Profils creux finis à froid (NFA 49 541)
- Règles CM 66, NV 65-67 (modifiées avril 2009) et N 84 (modifiées Avril 2009)

Charges climatiques :

- Neige : région A1, altitude < à 200m
- Vent : zone 2, site normal, bâtiment fermé
- Sismique : zone 1

Charges permanentes :

Ossature prévue pour recevoir :

- une couverture multicouche sur support bac acier – isolant en laine de roche densité ép. 60 mm (25 kg/m²)
- un bardage métallique :
 - ♦ double peau : bacs de 1^{ère} peau horizontaux + isolant + 2^{ème} peau verticale
 - ♦ cloison intérieure simple peau pose verticale

Surcharges particulières :

3 kg/m² uniformément répartis appliqués sur les pannes et portiques pour équipements (électricité)

ETENDUE DE NOTRE FOURNITURE

Ossature métallique :

- 1 pan de fer sur chaque pignon (NB.3)
- les poteaux principaux en PRS articulés à la base
- les traverses de portique en PRS de 500
- les cours de pannes en PAF galvanisé Z 275 (écartement maxi : 2m50)
- les chevêtres d'entrées des eaux pluviales
- 9 chevêtres d'exutoires de fumées et translucides
- 1 ensemble de croix sous versants
- 2 cours de sablières
- 2 stabilités de long-pan en croix de Saint-André
- 4 encadrements de porte sectionale
- 3 encadrements de porte
- 3 encadrements de portillon de secours

- les baïonnettes et lisses hautes d'acrotère sur la périphérie du bâtiment
- les lisses de reprise du bardage sur cloison intérieure
- les potelets de longs-pans
- les dispositifs de fixation des garde-corps provisoires pour entretien en toiture galvanisés à chaud écartement 2,00m
- la fourniture seule des platines de prescellement (mise en œuvre, réglage et scellement à la charge du lot génie civil)
- les boulons d'assemblage (boulons H.V. 10.9. bruts – boulons ordinaires classe 6.8. zingués)

Protection anti corrosion

En ateliers : décalaminage par grenailage et application d'une couche primaire de peinture antirouille glycérophtalique teinte gris foncé – épaisseur du film sec 50 µ.

Non compris : nettoyage, mise en peinture des boulons bruts, retouches du primaire et peinture de finition après montage (option)

En option, galvanisation à chaud donnant un revêtement de zinc de 70 µ environ (charge de zinc de 500 gr/m²)

TRANSPORT &

POSE : Par nos soins ;

Les accès et la plate forme du bâtiment doivent être parfaitement nivelés et stables pour permettre la libre circulation de nos engins de transport et de levage et d'effectuer le montage dans de bonnes conditions de sécurité.

Le parfait état du terrain conditionnant la bonne tenue du primaire antirouille, nous ne pourrions être tenus responsables de toutes traces de boue ou d'éraflures.

A votre charge : la mise à disposition de la base vie, d'un vestiaire réfectoire, des sanitaires et du courant électrique nécessaires à nos monteurs (effectif : 4 personnes)

DELAI : à convenir

DELAI
D'OPTION : 1 mois

CONDITIONS DE

PAIEMENT : sur situations mensuelles d'avancement des études, des approvisionnements, de la fabrication et du montage à 60 jours nets

PRIX : FORFAITAIRES, HORS TAXES et HORS PRORATA valeur Juillet 2013 -

Ossature métallique principale 52 900 €
(cinquante deux mille neuf cents euros)

Ossature de cloison intérieure (mille neuf cents euros)	1 900 €
Supports pour garde-corps en toiture (mille sept cents euros)	1 700 €
Ossature galvanisée (six mille cent euros)	6 100 €
TOTAL HORS TAXES (soixante deux mille six cents euros)	62 600 €

Nous demeurons à votre entière disposition pour vous fournir tout renseignement complémentaire.

Nous espérons que nos conditions seront à votre convenance,

Et vous prions de croire, Monsieur l'Architecte, à l'assurance de nos sentiments dévoués.



DAUSSY



Francis HIRSCHAUER
Architecte D.P.L.G.

57000 METZ

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

01 Installations de chantier.	Ens	1
02 Études d'exécution, plans et notes de calcul.	Ens	1

TOTAL TRAVAUX PRÉPARATOIRES

4 200,00 €

OSSATURE PRIMAIRE

03 Fourniture au maçon des platines et tiges d'ancrage.	Ens	1
04 Charpente métallique comprenant poteaux, arbalétriers, pans de fers, éléments de contreventement.	Ens	1

TOTAL OSSATURE PRIMAIRE

37 900,00 €

OSSATURE SECONDAIRE

05 Supports de couverture comprenant pannes, bracons, etc.	Ens	1
06 Structure d'acrotère comprenant potelets, lisses, équerres, compris ossature de bandeau pour entrée.	Ens	1
07 Dispositif pour fixation des garde-corps pour entretien.	Ens	1
08 Structure métallique pour chevêtres.		
<i>Entrées RP</i>	Uté	4
<i>Châssis de désenfumage et skydomes.</i>	Uté	9
09 Structure pour précadres au droit des ouvertures.		
<i>Porte sectionnelle 8250x4500mm</i>	Uté	3
<i>Porte sectionnelle 7000x4500mm</i>	Uté	1
<i>Portillon de secours 1050x2100m</i>	Uté	2
<i>Portes deux vantaux 2000x2100mm</i>	Uté	3

TOTAL OSSATURE SECONDAIRE

20 500,00 €

TRAVAUX PRÉPARATOIRES	
OSSATURE PRIMAIRE	
OSSATURE SECONDAIRE	
TOTAL HT	62 600,00 €
TVA 19,6%	12 269,60 €
TOTAL TTC	74 869,60 €