

2-Répondre à une offre avec DPGF

1. Introduction.

Le chapitre 2 « Etude de prix » a permis de comprendre comment établir un Prix de Vente Hors Taxe d'un ouvrage complet.

Projet : 3-TD Chiffrage global d'un bâtiment

Désignation	Quantité	PU	Montant
Structure			
Etudes	20,00 h	50,00 €/h	1000,00 €
Acier	19550 kg	1,00 €/kg	19550,00 €
Boulons	19,550 t	20 €/t d'acier	391,00 €
Peinture	600 m ²	0,80 €/m ²	480,00 €
MO fabrication	175,95 h	30,00 €/h	5278,50 €
MO peinture	60,00 h	30,00 €/h	1800,00 €
MO pose	135,00 h	35,00 €/h	4725,00 €
Transport grue et nacelle	60 km	2,00 €/km	120,00 €
Chariot télescopique	5 j	900,00 €/j	4500,00 €
Nacelle	10 j	150,00 €/j	1500,00 €
Amenée / repli chariot télescopique	1 u	300,00 €/u	300,00 €
	DS		39644,50 €
	FG	35%	13875,58 €
	PR		53520,08 €
	Bénéfice	12%	6422,41 €
	PVHT		59942,48 €

Les marchés publics imposent la trame de la réponse à travers la DPGF.

Cas de l'affaire Morgny La Pommerai

ART.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANT.	PRIX UNITAIRE	MONTANTS €/HT
2.A.1	PORTIQUES Portiques constitués de 2 poteaux IPE 450 et de 2 arbalétriers rampants IPE 360 avec pente 3 % mini. Longueur d'entraxe : 10,37 m. Trame des portiques : 4,77 m. Hauteur sous arbalétriers : 5,21 m.				
	Poids unitaire : KG	U	5		
2.A.2	MONTANTS INTERMEDIAIRES Entraxe des montants : 5,19 m environ. Hauteur : 5,40 m environ.				
	Poids unitaire : KG	U	2		
2.A.3	EMPA NNAGE DE COUVERTURE				
	Poids total : KG	ML	157		
2.A.4	CHEVETRES				
a/	Pour extracteur aéraulique. Diamètre 160 à 355 mm.				
	Poids unitaire : KG	U	1		
b/	Pour ventilation de chute diamètre 110 mm.				
	Poids unitaire : KG	U	1		

La problématique de ce découpage de la DPGF est de répartir les frais de chantier entre tous les ouvrages.

Le travail qui suit propose une méthode pour y parvenir

2. Travail demandé.

Vous travaillerez à partir du fichier « Morgny La Pommeraye - Etude de prix »

- 2.1. A partir du CCTP, généralités p11 et article 2.A.1 p12, établir le DS fab des portiques.
- 2.2. Etablir le DS des frais de chantier.
- 2.3. Reporter les DS Fab dans l'onglet PVHT.
- 2.4. Calculer le % de DS fab que représente chaque ouvrage élémentaire.
- 2.5. Reporter DS frais de chantier dans la cellule C19 de l'onglet PVHT.
- 2.6. Répartir les DS frais de chantier proportionnellement au DS Fab.
- 2.7. Calculer le montant des DS Fab + FC.
- 2.8. Calculer le Prix de Revient de chaque ouvrage élémentaire.
- 2.9. Calculer le bénéfice de chaque ouvrage élémentaire.
- 2.10. Calculer le PVHT de chaque ouvrage élémentaire.
- 2.11. Reporter la quantité et son unité de chaque ouvrage élémentaire depuis la DPGF.
- 2.12. En déduire les PU et les reporter dans la DPGF.