

## TP – CYPEPROJECT

### DEVIS ENTREPRISE

# DQE - CYPEPROJECT

## MISE EN SITUATION

Vous êtes métreur dans une entreprise de plâtrerie, on vous demande de commencer sur CYPEPROJECT le DQE d'une opération.

## ELEMENTS DONNES

- La maquette 3D au format REVIT – fichier « maquette\_R17.rvt »
- Le plan du niveau RDC – fichier « RDC.pdf »
- Un extrait du CCTP – fichier « extrait CCTP.pdf »
- Des renseignements complémentaires.

## ELEMENTS DEMANDES

Sur le logiciel CYPEPROJECT :

1. Créer le DQE (budget) du lot 06 PLATRERIE du CCTP pour les ouvrages élémentaires suivants uniquement.
  - 6.1.2
  - 6.1.3
  - 6.1.4
  - 6.1.5

Pour les ouvrages 6.1.2 à 6.1.4, utiliser le générateur de prix. Pour le dernier (6.1.5), créer une décomposition (SDP) à partir des renseignements complémentaires et du CCTP.

Remplacer la colonne « Coût » par la colonne « Prix » et supprimer les lignes « coûts directs complémentaires » dans les ouvrages.

2. Adapter les DHMO à partir des valeurs de votre entreprise.
3. Modifier les prix d'achat des matériaux ci-dessous à partir des extraits du tarif TIFF :
  - Rail R70
  - Montant M70
  - Laine minérale 75 mm semi rigide
  - Plaque BA 13 Placodur (dans tous les ouvrages)
4. Quantifier les différents ouvrages à partir du fichier REVIT (ne pas tenir compte des erreurs entre le plan PDF et la maquette 3D)
5. Paramétrer les pourcentages de FC, FG et BA et imprimer votre devis (valeur PV HT) en utilisant le type « Cadre de prix N°1 » et le récapitulatif « Offre de prix ».

## ELEMENTS EXIGES

- Des ouvrages en conformité avec le CCTP
- Une adaptation des prix rigoureuse
- Une impression réussie.

## RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

### MAIN D'ŒUVRE

Pour cette affaire, utiliser les DHMO de votre entreprise :

#### Niveau I :

OE 1 20,50 €/H

OE 2 22,00 €/H

#### Niveau II :

OP 23,00 €/H

#### Niveau III

CP1 25,10 €/H

CP2 28,00 €/H

### MATERIAUX

Extraits tarif société LITT valeur prix public au 03/2020.

Pour cette affaire **votre remise s'élève à 25% sur les prix publics.**

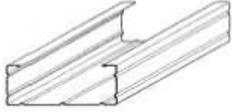
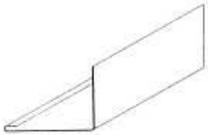
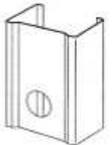
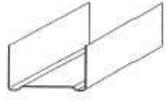
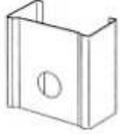
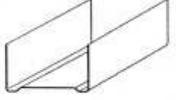
- Haute résistance aux chocs
- Réaction au feu M1

Produit	Dimensions (mm)			Codes	Prix H.T. €	Conditionnement	Unité de facturation	Divers
	ép.	I	L					
Placodur® BA 13	NF	12,5	1200	2500	20BA13PDUR2500	10,11	Pile de 50 plaques	m <sup>2</sup>
		12,5	1200	3000	20BA13PDUR3000	10,11		
Placodur® BA 18	ATEC	18	1200	2500	20BA18PDUR2500	12,34	Pile de 34 plaques	m <sup>2</sup>
		18	1200	3000	20BA18PDUR3000	12,34		

- Haute résistance au feu
- Réaction au feu M1

Produit	Dimensions (mm)			Codes	Prix H.T. €	Conditionnement	Unité de facturation	Divers
	ép.	I	L					
Placoflam® BA 13	NF	12,5	1200	2500	20BA13PFLAM2500	11,14	Pile de 50 plaques	m <sup>2</sup>
		12,5	1200	3000	20BA13PFLAM3000	11,14		
Placoflam® BA 15	NF	15	1200	2500	20BA15PFLAM2500	13,84	Pile de 40 plaques	m <sup>2</sup>
		15	1200	3000	20BA15PFLAM3000	13,84		

## OSSATURES PLAQUES DE PLATRE

MODÈLE	DÉSIGNATION	POIDS KG/ML	LONG. mm	NB PIÈCES/ COLIS	RÉF.	PRIX (ml) H.T. €
	Fourrure 45-18	0,420	3000	10	F53045300	1,80
			5300		F53045530	1,80
	Cornière	0,280	3000	30	CR2	1,40
	Montant M 48	0,560	2500	10	M48250	2,26
			2800		M48280	2,26
	Rail R 48	0,420	3000	10	M48300	2,26
			3200		M48320	2,26
			3600		M48360	2,26
			4000		M48400	2,26
					R48300	1,68
	Montant M 70	0,700	2500	10	M70250	2,92
			2800		M70280	2,92
	Rail R 70	0,560	3000	10	M70300	2,92
					M70360	2,92
					M70400	2,92
					M70500	2,92



## PB 38 Nu

Panneau semi-rigide en laine de verre nu



Référence Isover	RD m²K/W	Epaisseur mm	Longueur m	Largeur m	pnx/colls	colls/pal	m2/colls	Références	Prix H.T. au m²
71080		45	1,35	0,60	18,00	16,00	14,58	5071080	6,31
73893		45	1,35	0,60	16,00	28,00	12,96	5073893	6,31
73894	1,60	60	1,35	0,60	14,00	28,00	11,34	5073894	8,61
72178	2,00	75	1,35	0,60	12,00	28,00	9,72	5072178	8,80
72179	2,65	100	1,35	0,60	8,00	28,00	6,48	5072179	11,87
73896		120	1,35	0,60	7,00	28,00	5,67	5073896	14,25
73898		150	1,35	0,60	6,00	28,00	4,86	5073898	16,89

## PB 38 Revêtu Kraft

Panneau semi-rigide en laine de verre revêtu d'un pare-vapeur en kraft sur une face



Référence Isover	RD m²K/W	Epaisseur mm	Longueur m	Largeur m	pnx/colls	colls/pal	m2/colls	Références	Prix H.T. au m²
73892	1,20	45	1,35	0,60	16,00	28,00	12,96	5073892	6,31
73895	1,60	60	1,35	0,60	14,00	28,00	11,34	5073895	8,61
72174	2,00	75	1,35	0,60	12,00	28,00	9,72	5072174	8,80
72175	2,65	100	1,35	0,60	8,00	28,00	6,48	5072175	11,87
73897	3,20	120	1,35	0,60	7,00	28,00	5,67	5073897	16,47
73899	4,00	150	1,35	0,60	6,00	28,00	4,86	5073899	19,51

## ENTREPRISE

Extrait de la base de données de SDP de l'entreprise.

### SDP d'un m² de cloison 72/48 mm

Désignation	Unité	Qté	P.A.U.	P.A.T.
CLOISON EPAISSEUR 72 MM		0,000		
PLATRIERIE OP Niveau II	H	0,720	20,05	14,44
PLAQUE PLATRE CARTONNE BA13 M1 9,3 KG/M2 DE 1200X2500X12,5 MM EPS	M2	2,100	2,97	6,24
MONTANT METALLIQUE 48 ACIER 6/10 LARG 48 X 35 MM HAUT LONG 2,50 M	ML	2,100	0,99	2,08
RAIL METALLIQUE 48 ACIER EP 6/10 LARG 48 X 30 MM HAUT LONG 3,00 M	ML	0,900	0,84	0,76
VIS TTPC 25 TROMPETTE LG 25 MM	%	0,240	0,99	0,24
ENDUIT DE FINITION EN POUDRE À JOINTS CALICOT EN SAC 25 KG	KG	0,660	0,59	0,39
BANDE A JOINT DE CALICOT LONG 150,00 X 0,05 M LARG	ML	2,800	0,03	0,08

## DONNEES ECONOMIQUES

Frais de chantier = 5% des DS

Frais généraux = 28% des Coûts de production

B et A = 6% des Coûts de production.