

2) Les prix unitaires (déboursés unitaires)

Les prix unitaires de chaque élément de composition du prix, sont hors taxe et comprennent:

pour le matériel: les frais de fonctionnement et d'utilisation (essence, coût de location, amortissement etc...)

pour la main d'œuvre: les coûts, toutes dépenses, charges et incidences prises en compte (charges salariales, congés, jours fériés etc...)

pour la fourniture: les coûts réels des matériaux prêts à être employés sur le chantier (transport, manutention, pertes, casses...).

3) Frais généraux - aléas et bénéfices

Les frais généraux comprennent les frais généraux de chantier (sauf si imputés sur le prix d'installation de chantier), les frais généraux de l'entreprise, les frais complémentaires.

Dans le cadre du sous-détail de prix sont distingués:

les frais généraux sur l'entreprise (frais généraux de chantier + frais généraux de l'entreprise)

les frais généraux sur la fourniture

Les aléas et bénéfices comprennent la marge bénéficiaire que l'entreprise souhaite ajouter au prix de revient et les aléas dus à l'impossibilité de prévoir exactement tous les frais liés au chantier ou à la gestion générale de l'entreprise.

					1)
					Tot:
Frais généraux					
- Sur entreprise : (1+2) / C +	15	%	=	22,25	
- Sur fourniture : (3) / C +	5	%	=	30,00	
P.U. personnel :				52,25	
Aléas et bénéfices					
	3	%		1,57	
Prix de vente H.T. :				53,82	

4) Quantité prévue

fabrication :	sans objet			
e de transport :	15 km			
	Quantité prévue	Q	U	
		4400	m3	
COMPOSITION DU PRIX		MATERIEL		
DESIGNATION	U	Quantités	P.U.	Total
Chef de chantier	j	11,00		0,00
ouvrier d'exécution	j	11,00		0,00
Matériaux GNT livré sur site	T	10700,00		0,00
PL 6X4 19 Tonnes	j	11,00	500,00	11 000,00
Chargeur sur pneus	j	11,00	280,00	6 160,00
Niveleuse	j	11,00	600,00	13 200,00
rouleau compresseur cylindre lisse	i	11,00	120,00	5 280,00

Pour le prix considéré, la **quantité prévue** correspond à celle prévue au marché (quantité portée au DE).

5) Rendement estimé

Q		U		48		Fourniture et mise en oeuvre de GNT	
4400		m3		Rendement estimé		400 m3/j	
MATERIEL		MAIN D'OEUVRE		FOURNITURE			
PU	Total	PU	Total	PU	Total		
	0,00	450,00	1 237,50				
	0,00	300,00	6 600,00				
	0,00		0,00	11,60			124 12
500,00	11 000,00	350,00	7 700,00				
280,00	6 160,00	300,00	6 600,00				
600,00	13 200,00	300,00	6 600,00				
120,00	5 280,00	300,00	13 200,00				
500,00	5 500,00	300,00	3 300,00				
	0,00		0,00	4,00			1 60
	0,00		0,00				

Le rendement estimé par l'entreprise doit être rapporté à la journée.

6) Quantités et nombres

Lieu de fabrication :

Distance de transport :

sans objet

15 km

Q

U

Quantité prévue :

4400

m3

Nb	COMPOSITION DU PRIX DESIGNATION	U	Quantités	MATERIEL	
				PU	Total
0.25	Chef de chantier	j	11,00		0,00
2	Ouvrier d'exécution	j	11,00		0,00
1	Matériaux GNT livré sur site	T	10 700,00		0,00
2	PL 6X4 19 Tonnes	j	11,00	500,00	11 000,00
2	Chargeur sur pneus	j	11,00	280,00	6 160,00
2	Niveleuse	j	11,00	600,00	13 200,00
4	Pouléau compresseur cylindre lisse	j	11,00	120,00	5 280,00
1	Arrosage : camion citerne	j	11,00	500,00	5 500,00
1	Arrosage : eau	m3	400,00		0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
				1)	41 140,00
					Totaux :

Pour les matériaux

Les quantités correspondent aux quantités des matériaux entrant dans la composition du prix. Il s'agit **des quantités globales** (comme pour la quantité prévue au marché). Les unités de quantités de ces matériaux peuvent être différentes de l'unité du prix objet du sous-détail.

Dans notre exemple: Prix 48 Fourniture et mise en oeuvre de GNT, quantité 4400 **unité le m3**
 quantité de matériau GNT: 10 700 **unité la T** (4400 X coef compactage X masse volumique)
 quantité d'eau (arrosage du matériau): 400 **unité le m3**

Pour les matériaux, dans la colonne Nb, il faut mettre la valeur 1.

Pour le personnel et le matériel

- **La quantité** correspond généralement au nombre de jours d'exécution, elle est fonction du rendement envisagé par l'entreprise.
Dans notre exemple l'entreprise estime son rendement à 400 m³/j, il lui faudra donc 11 jours de délais pour mettre en oeuvre les 4400 m³ de GNT ($4400/400=11$)
- **Le nombre** correspond au nombre d'agents, de matériels pour la durée d'exécution de la tâche... On peut l'assimiler aux nombres d'ateliers de travail nécessaires pour atteindre le rendement souhaité.
Dans notre exemple, l'entreprise estime que pour atteindre un rendement de 400 m³/j elle a besoin de 2 ateliers avec chacun 1 camion, 1 niveleuse, 1 chargeur, 2 rouleaux compresseurs cylindriques.

CADRE DE SOUS-DETAIL DE PRIX UNITAIRE

Marché n°

N° 2021-0001 - RD 15 - Déviation d'Aurillac

Lieu d'emprunt ou de fourniture :

carrière Gilbert, Naucelles

Lieu de fabrication :

sans objet

Distance de transport :

15 km

Quantité prévue :

Q

U

4400

m3

Rendement estimé :

400 m3/j

Nb	COMPOSITION DU PRIX DESIGNATION	U	Quantités	MATERIEL		MAIN-D'OEUVRE		FOURNITURE	
				P.U.	Total	P.U.	Total	P.U.	Total
0,25	Chef de chantier	j	11,00		0,00	450,00	1 237,50		0,00
2	ouvrier d'exécution	j	11,00		0,00	300,00	6 600,00		0,00
1	Matériaux GNT livré sur site	T	10700,00		0,00		0,00	11,60	124 120,00
2	PL 6X4 19 Tonnes	j	11,00	500,00	11 000,00	350,00	7 700,00		0,00
2	Chargeur sur pneus	j	11,00	280,00	6 160,00	300,00	6 600,00		0,00
2	Niveleuse	j	11,00	600,00	13 200,00	300,00	6 600,00		0,00
4	rouleau compresseur cylindre lisse	j	11,00	120,00	5 280,00	300,00	13 200,00		0,00
1	arrosage: camion citerne	j	11,00	500,00	5 500,00	300,00	3 300,00		0,00
1	arrosage: eau	m3	400,00		0,00		0,00	4,00	1 600,00
					0,00		0,00		0,00
					0,00		0,00		0,00
					0,00		0,00		0,00
					0,00		0,00		0,00
					0,00		0,00		0,00
					0,00		0,00		0,00
				1)	41 140,00	2)	44 000,00	3)	125 720,00
Totaux :						(1+2)	85 140,00	3)	125 720,00

Frais généraux

- Sur entreprise : (1+2) / Q + 15 % = 22,25

- Sur fourniture : (3) / Q + 5 % = 30,00

P.U. prévisionnel : 52,25

DEBOURS : (1+2+3) 210 860,00

P.U Sec : DEBOURS/Q= 47,92

Aléas et bénéfices

3 % 1,57

Prix de vente H.T. : 53,82

Arrondi à : 53,00 € H.T.

Proposé par l'entreprise

Le,

Accepté par le pouvoir adjudicateur

le,