

Les différentes annexes financières par l'exemple

Les prix unitaires

Le bordereau des prix unitaires (BPU)



Travaux

N°	Désignation des Ouvrages - Prix en lettres EUROS H.T.	Unité	Prix en EUROS H.T.
2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET TERRASSEMENT		
2.01	Nettoyage et débroussaillage du site Le prix rémunère au mètre carré le nettoyage et débroussaillage dans l'emprise du projet Il comprend notamment : * l'arrachage des taillis, haies, broussailles et petits arbres dont la circonférence est inférieure à 0.30 m à 1 mètre du sol * l'extraction des souches et l'enlèvement des racines * le ramassage de tous les débris (produits de démolition, déchets de végétaux, tous les autres matériaux et matériels trouvés sur place) * nettoyage du site * le chargement, le transport et le déchargement dans une décharge appropriée pour chaque type de déchets * aucun déchet végétal ou autre ne pourra être brûlé sur place LE METRE CARRE	M²	
2.02	Décapage terre végétale yc sous le bâtiment avec stockage sur site Ce prix rémunère, au mètre carré, le décapage de terre végétale sur une épaisseur moyenne de 0.30 m dans les conditions décrites au CCTP. Il comprend notamment * le déplacement du matériel de terrassement * les terrassements nécessaires à la mise à niveau des fonds de forme * le chargement, le transport et la mise en dépôt, désigné par le maître d'ouvrage, de la terre * le nettoyage des abords et le remplissage du matériel de nivellement et de compactage. * toutes sujétions LE METRE CARRE	M²	
2.03	Terrassements - nivellement du fond de forme sauf sous le bâtiment Ce prix rémunère au mètre carré toutes les sujétions nécessaires à la réalisation de terrassement, quelles que soient leur profondeur, leur nature et leur situation, pour mise à niveau fond de forme. Il comprend notamment * Les piquetage complémentaires, * le déplacement du matériel de terrassement, de nivellement et de compactage, * les terrassements proprement dits en terrain de toute nature pour mise à niveau fond de forme * Le reprise, le tri * La mise en œuvre du matériau par couche de 0.30 maxi * Le nivellement et le compactage * le réglage mécanique ou manuel du fond de forme et le compactage soigné de ce dernier, * le nettoyage des abords et le remplissage du matériel de nivellement et de compactage. * toutes sujétions LE METRE CARRE	M²	

Fournitures

Produit	désignation produit	référence tarifaire	Prix tarif	REMISE	PRIX NET UNITAIRE franco de port et d'emballage, déchargé, monté, raccordé, mis en place, mis en service avec démonstration du fonctionnement et formation de base des utilisateurs, France métropolitaine (Cotes comprises) En euros HT
			public	% de remise sur le prix tarif public en Euros HT	
En euros HT					
PRODUIT					
CONFIGURATION A1					
REPOSE OBLIGATOIRE					
	Lave bassin à chargement frontal par porte rabattable manuelle, hauteur > ou = 1 m, stationnaire, à désinfection thermique				
CONFIGURATION A2					
REPOSE FACULTATIVE					
	Lave bassin à chargement frontal par porte rabattable manuelle, hauteur < 1 m, stationnaire, à désinfection thermique				
CONFIGURATION A3					
REPOSE FACULTATIVE					
	Lave bassin à chargement frontal par porte rabattable manuelle, hauteur > ou = 1 m, suspendu mural, à désinfection thermique				
CONFIGURATION A4					
REPOSE FACULTATIVE					
	Lave bassin à chargement frontal par porte rabattable manuelle, hauteur < 1 m, suspendu mural, à désinfection thermique				
CONFIGURATION A5					
REPOSE FACULTATIVE					
	Lave bassin à chargement frontal par porte rabattable automatique, hauteur > ou = 1 m, stationnaire, à désinfection thermique				
CONFIGURATION A6					
REPOSE FACULTATIVE					
	Lave bassin à chargement frontal par porte rabattable automatique, hauteur < 1 m, stationnaire, à désinfection thermique				

Services

			Prix unitaire
1	Réalisation de notes de cadrage		
	Unité d'œuvre (UO)	Durée prévisionnelle	
1.1	UO Simple	1 à 2 jours	
1.2	UO Moyenne	3 à 4 jours	
1.3	UO Complexe	5 à 6 jours	
2	Réalisation d'études préalables		
	Unité d'œuvre (UO)	Durée prévisionnelle	
2.1	UO Simple	2 à 4 jours	
2.2	UO Moyenne	5 à 7 jours	
2.3	UO Complexe	8 à 10 jours	
3	Réalisation de rapports d'expertise		
	Unité d'œuvre (UO)	Durée prévisionnelle	
3.1	UO Simple	2 à 4 jours	
3.2	UO Moyenne	5 à 7 jours	
3.3	UO Complexe	8 à 10 jours	
4	Réalisation tableaux de bord, calendriers, supports COPIL		
	Unité d'œuvre (UO)	Durée prévisionnelle	
4.1	UO Simple	10 à 15 jours	
4.2	UO Moyenne	16 à 20 jours	
4.3	UO Complexe	21 à 40 jours	

Le détail quantitatif estimatif ou décomposition des quantités estimées (DQE)



Travaux

VRD - TRANCHE FERME et TRANCHE CONDITIONNELLE					
N°	Désignation	U	Q	P.U	MONTANT
1	INSTALLATION DE CHANTIER				
1.01	Installation de chantier et signalisation de chantier	Pt	1		
1.02	Implantation, Etudes d'Exécution et D.O.E.	Pt	1		
1.03	Essais	Pt	1		
	Sous total 1				
2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET TERRASSEMENT				
2.01	Nettoyage et le débroussaillage du site	m²	11 500		
2.02	Décapage terre végétale y compris le bâtiment avec stockage sur site	m²	11 500		
2.03	Terrassements - nivellement du fond de forme sans bâtiment	m³	6 100		
2.04	Réalisation d'une piste provisoire	Rt	1		
2.05	Purges	m²	50		
	Sous total 2				
3	CHAUSSÉES ET TROTTOIRS				
A	Chaussée voirie lourde				
3.01	Géotextile anti-contaminant	m²	1 500		
3.02	Grave Non Traitée				
a	ép. 0.30 m	m²	1 500		
3.03	Grave ciment				
a	sur 25 cm d'épaisseur	m²	1 200		
3.04	EME 0/14 sur 7 cm	m²	1 200		
3.05	B.B.S.G. 0/10 - épaisseur: 0.05 m	m²	1 200		
	Sous total 3A				
B	Chaussée voirie légère				
3.01	Géotextile anti-contaminant	m²	2 000		
3.02	Grave Non Traitée				
a	sur 30 cm d'épaisseur	m²	2 000		
3.03	Grave Ciment	m²	1 600		
b	sur 20 cm d'épaisseur	m²	1 600		
3.05	B.B.S.G. 0/10 - épaisseur: 0.05 m	m²	1 600		
	Sous total 3B				

Fournitures

N° de ligne des articles	DESIGNATION DES ARTICLES	TAILLE	Motte ou Racines nues	QTE	Prix unitaire H.T. Catalogue en €	Prix unitaire H.T. Catalogue Rabais déduit	Prix total H.T. en €
1	ABELIA x grandiflora	80/100	M	100			- €
2	AMELANCHIER lamarckii (canadensis)	80/100	RN	50			- €
3		100/125	M	100			- €
4	AMELANCHIER rotundifolia (ovalis)	80/100	RN	50			- €
5	BERBERIS thunbergii Atropurpurea	40/60	RN	150			- €
6		60/80	M	150			- €
7	BERBERIS thunbergii Bagatelle	30/40	M	100			- €
8	BUXUS sempervirens	50/60	M	200			- €
9		60/80	M	100			- €
10	BUXUS sempervirens Rotundifolia	40/60	M	100			- €
11	CALLICARPA bodinieri Profusion	60/80	M	100			- €
12	CAMELLIA sasanqua	100/120	M	50			- €

Services

			Prix unitaire	Prix Total HT
1	Réalisation de notes de cadrage			
	Unité d'œuvre (UO)	Durée prévisionnelle	Besoin estimé (Unité)	
1.1	UO Simple	1 à 2 jours	5	- €
1.2	UO Moyenne	3 à 4 jours	4	- €
1.3	UO Complexe	5 à 6 jours	2	- €
	TOTAL Réalisation de notes de cadrage			- €
2	Réalisation d'études préalables			
	Unité d'œuvre (UO)	Durée prévisionnelle	Besoin estimé (Unité)	
2.1	UO Simple	2 à 4 jours	5	- €
2.2	UO Moyenne	5 à 7 jours	4	- €
2.3	UO Complexe	8 à 10 jours	2	- €
	TOTAL Réalisation d'études préalables			- €
3	Réalisation de rapports d'expertise			
	Unité d'œuvre (UO)	Durée prévisionnelle	Besoin estimé (Unité)	
3.1	UO Simple	2 à 4 jours	3	- €
3.2	UO Moyenne	5 à 7 jours	3	- €
3.3	UO Complexe	8 à 10 jours	3	- €
	TOTAL Réalisation de rapports d'expertise			- €
4	Réalisation tableaux de bord, calendriers, supports COPIL			
	Unité d'œuvre (UO)	Durée prévisionnelle	Besoin estimé (Unité)	
4.1	UO Simple	10 à 15 jours	3	- €
4.2	UO Moyenne	16 à 20 jours	2	- €
4.3	UO Complexe	21 à 40 jours	1	- €
	TOTAL Réalisation tableaux de bord, calendriers, supports COPIL			- €
	TOTAL HT			- €



Codes articles	Libellé articles	Coloris	Conditionnement souhaité	Conditionnement du fournisseur (si il est différent du conditionnement souhaité)	Référence fournisseur	Consommation annuelle estimée (selon conditionnement indiqué)	Prix unitaire HT
1	Assemblages						
1.1	Agrafes 21/4		Boîte de 5000 agrafes			475	
1.2	Agrafes 24/6		Boîte de 1000 agrafes			1580	
1.3	agrafes 26/6		Boîte de 1000 agrafes			5113	
1.4	agrafes 66/6 pour agrafeuse électrique		Boîte de 5000 agrafes			769	
1.5	agrafes type BB -8/4		Boîte de 1000 agrafes			5955	
1.6	agrafes type jaky 6 mm		Boîte de 1000 agrafes			330	
1.7	Agrafes N° 10		Boîte de 1000 agrafes			98	
1.8	Agrafes SP 19 1/4		Boîte de 5000 agrafes			2512	
1.9	Cassette d'agrafes K12		Lot de 5 cassettes de			100	
1.10	Cassette d'agrafes K10		Lot de 5 cassettes de			100	
1.11	Cassette d'agrafes K8		Lot de 5 cassettes de			0	
1.12	Cassette d'agrafes K6		Lot de 5 cassettes de			100	
1.13	Agrafeuse de bureau 24/6 - 26/6		Unité			919	
1.14	Agrafeuse lourde 26/6 - 26/8		unité			207	
1.15	Pince àagrafer pour agrafes 21/4		unité			100	
1.16	Pince àagrafer pour agrafes 24/6 - 26/6		unité			184	
1.17	Pince àagrafer pour agrafes N°10		unité			230	
1.18	Pince àagrafer pour agrafes SP 19 1/4		unité			1693	
1.19	Pince àagrafer pour agrafes BB -8/4		unité			666	
1.20	Déagrafeur à griffes		Unité			1809	
1.21	Déagrafeur stylo		Unité			77	
1.22	Dévidoir de colle repositionnable		Unité			65	
1.23	Recharge pour dévidoir de colle repositionnable		Unité			10	
1.24	Punaises tête gainée plastique couleur- pointe 7mm		Boîte de 100			115	
1.25	Punaises tête bobine - différents coloris - pointe de 7 mm		Boîte de 25			51	
1.26	Punaises magnétiques 22mm	coloris assortis	Lot de 10			136	
1.27	Punaises magnétiques 27mm	coloris assortis	Lot de 6			184	
1.28	Bracelet caoutchouc étroit - 60 mm environ		Boîte de 100 g			201	
1.29	Bracelet caoutchouc étroit - 120 mm environ		Boîte de 100 g			7037	
1.30	Bracelet caoutchouc étroit - 200 mm environ		Boîte de 100 g			3753	
1.31	Bracelet caoutchouc large - 200 x 10 mm environ		Boîte de 100 g			1746	
1.32	Coins de lettres en aluminium		Boîte de 1000			16	
1.33	Colle en bâton 8g à10g		Unité			6549	
1.34	Colle en bâton 21 à 24 g		Unité			635	
1.35	Tube de colle 30ml		Unité			609	
1.36	Pâte adhésive prédécoupée en pastilles - préciser le nombre de pastilles		réfui			3259	

Les prix forfaitaires



B1 - Identification et engagement du candidat :

(Cocher les cases correspondantes.)

Après avoir pris connaissance des pièces constitutives du marché public ou de l'accord-cadre suivantes,

CCAP n°.....

CCAG :.....

CCTP n°.....

Autres :.....

et conformément à leurs clauses et stipulations,

Le signataire

s'engage, sur la base de son offre et pour son propre compte ;

[Indiquer le nom commercial et la dénomination sociale du candidat, les adresses de son établissement et de son siège social (si elle est différente de celle de l'établissement), son adresse électronique, ses numéros de téléphone et de télécopie et son numéro SIRET.]

engage la société sur la base de son offre ;

[Indiquer le nom commercial et la dénomination sociale du candidat, les adresses de son établissement et de son siège social (si elle est différente de celle de l'établissement), son adresse électronique, ses numéros de téléphone et de télécopie et son numéro SIRET.]

L'ensemble des membres du groupement s'engagent, sur la base de l'offre du groupement ;

[Indiquer le nom commercial et la dénomination sociale de chaque membre du groupement, les adresses de son établissement et de son siège social (si elle est différente de celle de l'établissement), son adresse électronique, ses numéros de téléphone et de télécopie et son numéro SIRET. Identifier le mandataire désigné pour représenter l'ensemble des membres du groupement et coordonner les prestations.]

à livrer les fournitures demandées ou à exécuter les prestations demandées :

aux prix indiqués ci-dessous ;

Taux de la TVA :

Montant hors taxes² :

Montant hors taxes arrêté en chiffres à :

Montant hors taxes arrêté en lettres à :

Montant TTC³ :

Montant TTC arrêté en chiffres à :

Montant TTC arrêté en lettres à :

La décomposition du prix global forfaitaire (DPGF) - Travaux



CADRE DE DECOMPOSITION DE PRIX FORFAITAIRE

Mois d'établissement du prix : Désignation du prix : Rendement Estimé : / heure ou jour m. m² m³ kg. t.

Quantités prévues : Distance de transport :

COMPOSITION DU PRIX (Matériel - main-d'œuvre et fournitures - travaux sous-traités)		U.	Quantité ou durée d'utilisation	MATÉRIEL				P.U. main d'œuvre	P.U. fournitures et prestations	TOTAL	SOUS-TRAITANT		
Nombre	Désignation			Amortissements 1	grus entretien 2	consommables 3 (*)	P.U. 1 + 2 + 3				P.U.	TOTAL	
PRIX UNITAIRE SEC										Total (1)		Total (2)	
										TOTAL DES DEBOURSES (1) + (2)			

(*) Le poste Consommables comprend les carburants, lubrifiants, pneumatiques et pièces d'usure

T.S.V.P. №

PRIX UNITAIRE SEC (report) :

1. Coefficient pour Frais Généraux (applicable sur prix de revient Sec) : 1,

dont :

1.1 Frais Généraux de Chantier en pourcentage (1)

- Encadrement : %
- Laboratoire : %
- Amortissement Matériel Indivis : %

1.2 Frais Généraux de Siège en pourcentage (1)

- Frais de Siège : %
- Frais d'Agence : %
- Frais Financier : %
- Frais d'Etudes : %

1.3 Bénéfices et aléas : %

2. Coefficient sur Bénéfices et Aléas : 1,

TRAVAUX SOUS-TRAITES (Prestations et Fournitures), FOURNITURES

(Travaux sous-traités : 1,

3. Coefficient Applicable sur le Prix de Revient Sec des : (Fournitures : 1,

PRIX DE VENTE HT :

NOTA - Les coefficients de Frais Généraux et Bénéfices peuvent être différents selon qu'il s'agit de la part fourniture, de Travaux sous-traités ou de Travaux exécutés par l'Entreprise. Préciser ces coefficients si nécessaire (cf.3)

(1) Pourcentage du Coefficient sur le Prix de Revient Sec.

A

, le

L'Entrepreneur

La décomposition du prix global forfaitaire (DPGF) - Services



Catégorie	Directeur de projet		Expert		Ingénieur		Technicien		Frais divers	MONTANT
Montant journalier (€ HT) par catégorie										TOTAL
	Njours	Montant (€ HT)	Njours	Montant (€ HT)	Njours	Montant (€ HT)	Njours	Montant (€ HT)	Montant (€ HT)	FORFAITAIRE
Analyse des résultats des études antérieures										
Pré-dimensionnement de la protection au feu										
Modélisation de la résistance au feu des structures protégées										
Optimisation du dimensionnement de la protection au feu par itérations successives										
Réunions										
Sous-total : Montant forfaitaire de l'étude de base									-	
Prix unitaire pour l'étude d'une section supplémentaire (quantité < 5)										
Prix unitaire pour l'étude d'une section supplémentaire (5 < quantité < 10)										
Prix unitaire pour l'étude d'une section supplémentaire (quantité > 10)										
Sous-total pour les prestations optionnelles									-	
TOTAL										

MODELE DE DECOMPOSITION DE PRIX FORFAITAIRE

N° DE PRIX	
Désignation	

Unité	
Quantité	

Désignation	U	Quantité ou Durée	Prix Unitaire
1- Main d'œuvre			
		sous total 1	
2- Matériel			
		sous total 2	
3- Frais			
		sous total 3	

Total

Prix de vente

Coefficient main d'œuvre	
Coefficient matériel	
Coefficient frais	

Le devis descriptif estimatif détaillé ou détail estimatif



Travaux

Prix N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
A - Installation de chantier					
A 01a	Installation générale de chantier tranche ferme	fft	1		
A 02	Sécurité et gardiennage du chantier	mois	24		
A 03a	Hygiène et sécurité tranche ferme	fft	1		
A 04a	Laboratoire de chantier, essais et contrôles tranche ferme	fft	1		
A 05a	Élaboration, suivi et synthèse du Plan Assurance Qualité tranche ferme	fft	1		
A 06a	Élaboration, suivi et synthèse du Plan Assurance Environnement tranche ferme	fft	1		
A 07	Études et documents d'exécution	fft	1		
A 08	Reconnaissance géotechnique complémentaire	fft	1		
A 09	Éprouvettes de béton pour le contrôle extérieur	u	1 353		
A 10a	Piquetage général, complémentaire et spécial tranche ferme	fft	1		
A 11	Fourniture et mise en place d'un panneau d'information	u	2		
A 12	Élaboration d'un dossier d'exploitation sous chantier	fft	1		
A 13	Surveillance et maintenance de l'exploitation sous chantier	mois	24		
A 14a	Fourniture des documents conformes à l'exécution tranche ferme	fft	1		
Total Poste A					
B - Dégagement des emprises et travaux préliminaires					
B 01	Débroussaillage	m²	25 000		
B 02	Arrachage ou abattage et essouchage d'arbres	u	150		
B 03	Dessouchage	u	15		
B 04	Démolition de maçonnerie de toutes natures et de béton ordinaire	m³	25		
B 05	Démolition de béton armé	m³	25		
B 06	Dépense d'un candélabre	u	7		
B 07	Dépense de clôtures	ml	250		
B 08	Dépense d'un portillon	u	2		

Article	Nature des travaux	Unité	Quant. MOE	Quant. Entr.	P.U ht	Montant HT
A - TRAVAUX PREPARATOIRES						
3.1.1	Installation de chantier	Forfait	1			
3.1.2	Fourniture et pose de clôture (intervention hors emprise)	ml	50			
3.1.3	Réalisation d'un constat d'état des lieux avant travaux	Forfait	1			
3.1.4	Plan d'exécution	Forfait	1			
3.1.5	Mission G3	Forfait	1			
3.1.6	Nettoyage et préparation du terrain	Forfait	1			
3.1.7	Découpe de revêtement	ml	60			
3.1.8	Démolition de bordure et dépense de clôture	Forfait	1			
3.1.9	Implantations et suivi topographique du projet	Forfait	1			
3.1.10	Elaboration du dossier des ouvrages exécutés	Forfait	1			
Sous Total A :						

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	UNITÉS	QTE	PRIX	MONTANT TOTAL
3	DESCRIPTION DES TRAVAUX				
3.1	Couverture bacs aciers				
	N°20	m²			
	N°34-38	m²			
	Sous-total 3.1				
3.2	Terrasses dalles sur plots				
	N°20				
	Parties courantes	m²			
	Dalles sur plots	m²			
	Traitement des relevés	ml			
	N°34-38				
	Parties courantes	m²			
	Dalles sur plots	m²			
	Traitement des relevés	ml			
	Sous-total 3.2				
3.3	Toiture terrasse inaccessible végétalisée				
	N°20				
	Rappel des contraintes techniques	s.o.			
	Elément porteur	s.o.			
	Pare vapeur	m²			
	Isolant thermique	m²			

Services

N°	INTITULE	Unité	Nombre	Prix unitaire CHT	Montant CHT
TRANCHE FERME					
1	Bilan technique de l'ouvrage				
1.1	Note de constats techniques	Forfait	1		
1.2	Note d'analyse des offres	Forfait	1		
1.3	Suivi des opérations de sondages	Forfait	1		
1.4	Rapport final	Forfait	1		
2	Faisabilité				
2.1	Grille de préconisations	Forfait	1		
2.1	Scénarii d'interventions	Forfait	1		
3	Appui technique				
3.1	Rencontre / présentation sur site (demi-journée)	Unité	4		
Sous-total Tr. Ferme					0,00
TRANCHE CONDITIONNELLE 1					
4	Cadre de Programme				
4.1	Cadre de Programme	Forfait	1		
Sous-total TC					0,00
PRIX POUR MÉMOIRE					
PM1	Directeur de projet	jour	1		PM
PM2	Chef de projet	jour	1		PM
PM3	Ingénieur spécialisé	jour	1		PM
PM4	Technicien/Projeteur	jour	1		PM
TOTAL (TF + TC 1)					0,00