

« Travaux à l'Entreprise »

Fourniture des matériaux, du matériel et main d'Œuvre comprises

Prix H.T.

1. TERRASSEMENTS GÉNÉRAUX, ENGINS MÉCANIQUES

.../...

1.2. Préparation des sols

Coefficients de foisonnement : terres tendres : 1.25 (soit + 25 % du volume en place), terres dures : 1.33 (soit + 33 % du volume en place), rochers toutes catégories : 1.50 (soit + 50 % du volume en place), ruines toutes catégories : 1.50 (soit + 50 % du volume en place)

.../...

Abattage et élimination d'arbres dont le diamètre ou le périmètre calculé à un mètre au-dessus du sol est de :										
D = Diamètre en cm (P = 3.14 D et D = P ÷ 3.14) P = Périmètre en cm	de 10 à 15	de 16 à 25	de 26 à 35	de 36 à 40	de 41 à 60	de 61 à 80	de 81 à 115	de 116 à 149	de 150 à 180	de 181 à 210
	de 30 à 50	de 51 à 80	de 81 à 95	de 96 à 125	de 126 à 188	de 189 à 250	de 251 à 361	de 362 à 471	de 472 à 560	de 565 à 660
Abattage d'arbres de haute futaie, coupe à ras de terre y compris ébranchage, chargement sur camion ou incinération sur place U	38	115	231	475	924	1 155	1 252	1 386	1 617	1 987
Emport aux décharges (déchetterie) des arbres ci-dessus, pour des chantiers comportant plusieurs camions. L'emport, à la pièce, d'arbres inférieurs à 30 cm de Ø se fera en régie. U	13	32	65	129	215	430	484	516	538	646
Dessouchage d'arbres ci-dessus, mécaniquement, emport aux décharges ou incinération sur place et rebouchage partiel avec les terres dégagées (à l'exclusion des souches comprises dans un terrassement en masse de profondeur supérieur au niveau des racines de Ø 0.10 et -) U	13	50	141	222	345	636	697	753	769	902
.../...										
Rétention des bois avec matériel spécial pour travaux particulièrement délicats avec protection particulière des toitures, ..., sols, sculptures et autres sujétions y compris installation du matériel et repliement U	8	25	103	247	411	822	904	1 028	1 110	1 233
.../...										
Dévitalisation de souches U	33	33	40	40	46	46	53	53	59	65

Arrachage de haies type tuyas ou similaire	Hauteur		jusqu'à 1.50m	jusqu'à 2.00 m	de 2.01 à 3.00 m	de 3.01 à 5.00 m
Travail réalisé manuellement ou en grande partie à la main de l'homme .../...						
- y compris le dessouchage, le chargement, l'emport, l'élimination et le paiement des frais de déchetterie	ml		166.16	193.73	239.67	408.95
Travail réalisé en grande partie par des engins mécaniques .../...						
- à coupe à ras de terre, non compris le dessouchage	ml		11.87	19.79	27.70	39.57

Débroussaillage (débroussaillage ou désherbage) manuel ou avec un petit appareil porté par l'homme comprenant la coupe et l'enlèvement aux décharges ou l'incinération sur place en période autorisée		jusqu'à 100 m2	jusqu'à 500 m2	jusqu'à 1 500 m2	jusqu'à 3 000 m2
- broussailles et arbustes jusqu'à 10 cm de diamètre	m2	3.70	3.49	3.29	2.88
- végétation de diamètre inférieur à 2 cm de diamètre	m2	1.41	1.23	0.99	0.78

.../...

1.6. Fouilles réalisées manuellement

Décapage ou décaissement	de terres meubles entre 0.10 et 0.20 d'épaisseur	m2	11.20
	de terres dures entre 0.10 et 0.20 d'épaisseur	m2	13.06
Fouilles en masse y compris jet de pelle jusqu'à 1.60 ml environ	dans terres meubles	m3	59.09
	dans terres dures	m3	83.98

.../...

13. ESPACES VERTS, AMÉNAGEMENT ET ENTRETIEN DE JARDINS, ENVIRONNEMENT

.../...

13.5. Entretien : intervention ponctuelle

Entretien de gazon (surface nette des parcelles limitées par tout espace mort (bordure, maison, dallage, etc.) à l'exclusion de tous ces espaces morts)			avec ramassage et évacuation	foin laissé sur place
Tonte mécanique de gazon d'ornement	jusqu'à 99 m ²	<i>Rem</i>	en régie	en régie
	de 100 à 199 m ²	<i>m²</i>	1.034	0.576
	de 200 à 499 m ²	<i>m²</i>	0.705	0.388
	de 500 à 999 m ²	<i>m²</i>	0.566	0.302
.../...				
Tonte mécanique de petite prairie rustique au coup par coup, le foin acquis à l'Entrepreneur	jusqu'à 99 m ²	<i>Rem</i>	en régie	en régie
	de 100 à 199 m ²	<i>m²</i>	0.575	0.411
	de 1 000 à 1 499 m ²	<i>m²</i>	0.158	0.114
	de 1 500 à 3 000 m ²	<i>m²</i>	0.110	0.082
au-delà : voir chapitre « 14. Travaux Agricoles »				
Fauchage à la faux à main de gazon ou prairie, intervention ponctuelle	jusqu'à 99 m ²	<i>m²</i>	1.41	0.88
	de 100 à 499 m ²	<i>m²</i>	1.23	0.67
	de 500 à 1 499 m ²	<i>m²</i>	0.99	0.56
	de 1 500 à 3 000 m ²	<i>m²</i>	0.78	0.42
Fauchage mécanique de foin : voir chapitre « 14. Travaux Agricoles »				
Entretien de grande surface engazonnée (STADE par exemple), pour :	- une intervention ponctuelle	<i>m²</i>	0.108	0.020
	- interventions multiples et systématiques à l'année : voir « 13.6 Entretien à l'année »			

.../...

13.7. Entretien à l'année

.../...

Entretien annuel de gazon avec massifs de plantes diverses comportant du gazon et diverses plantes de hauteur inférieure à 1.80 m, comprenant le nettoyage, la taille, les soins, la fumure, les coupes et l'entretien du gazon, l'export des déchets et le réglage de l'arrosage automatique (déplacements non compris)								
		50 m ²	100 m ²	300 m ²	600 m ²	1 000 m ²	1 500 m ²	2 000 m ²
- de 9 à 12 interventions	<i>m²</i>	33.35	31.35	27.44	25.44	23.45	21.45	19.45
- de 5 à 6 interventions	<i>m²</i>	23.34	22.19	21.01	19.83	18.65	17.47	16.29

Entretien annuel de haies comprenant 3 interventions, y compris une fumure d'entretien, un traitement cryptogamique, un désherbage sélectif, le nettoyage de la haie et l'export des déchets de coupe (déplacements non compris)						
Longueur des haies d'un même chantier		15.00 m	30.00 m	50.00 m	100.00 m	
hauteur :	de 1.00 ml et au-dessous	<i>ml</i>	11.52	10.82	10.11	9.05
	de 1.00 ml à 1.50 ml	<i>ml</i>	13.29	12.23	11.17	9.76
	de 1.50 ml à 2.00 ml	<i>ml</i>	17.00	15.94	14.88	13.47
	de 2.00 ml à 2.50 ml	<i>ml</i>	35.50	33.21	30.91	27.86

.../...

13.8. Travaux annexes

		Minimum	Optimum	
Rocaille ou pose de rochers décoratifs dans jardins, talus ou autres accessibles aux engins mécaniques de manutention (tracto-pelle, pelle, chargeuse etc.) y compris fourniture et transport à pied d'œuvre des pierres choisies et mises en place	pois du rocher : jusqu'à 60 kg	U	14.68	21.25
	de 61 kg à 120 kg	U	37.74	49.65
	de 121 kg à 400 kg	U	70.59	95.55
	de 401 kg à 800 kg	U	119.09	169.01

« Travaux à la Tâche » Main d'Œuvre seule, sans aucune fourniture

Prix H.T.

7. VOIRIE, TROTTOIRS, ENTRETIEN

Remarque : pour ce type d'ouvrage, notamment, les engins mécaniques sont mis à la disposition du sous-traitant ou du salarié, avec tous les outils, carburant, etc. nécessaires, par le donneur d'Ouvrage. Se reporter aux définitions des « Travaux à l'Entreprise ».

7.1. Chaussées

			ARTISANS	SALARIÉS
.../...				
Découpe de chaussée pour tranchée à la scie portée ou à la bêche brise-béton		ml	1.70	0.77
Découpe de joints dans : béton de plus de 21 jours : profondeur jusqu'à 8 cm		ml	5.72	2.81
	de 8 à 12 cm	ml	7.15	3.52
	de 12 à 15 cm	ml	9.44	4.64
béton de moins de 21 jours : profondeur jusqu'à 8 cm		ml	2.86	1.41
	de 8 à 12 cm	ml	3.58	1.76
	de 12 à 15 cm	ml	4.72	2.32
Décapage de chaussée à l'engin + chargement sur camion	jusqu'à 25 cm	m2	1.50	0.74
	de 25 à 40 cm	m2	2.50	1.23
Remise en état de tranchées	largeur 0.40	ml	3.74	1.84
	0.60	ml	5.05	2.48
	0.80	ml	5.99	2.94
	1.00	ml	6.86	3.37
.../...				
Pose de géotextiles				
- pour chantier réalisé en grande largeur, poids au m2 :	de 110 à 200 gr	m2	0.28	0.14
	de 240 à 350 gr	m2	0.33	0.16
- pour chantier de drainage ou d'enrobage de tuyaux		m2	1.67	0.82
Régalage de sable en fond de chaussée		m2	0.40	0.20
.../...				

Chaussées en béton de ciment pour voirie à faible trafic ou secondaire, lotissements, vignobles, passages singuliers en forêt..., non compris préparation des sols décomptée par ailleurs, y compris surfacage d'aspect rugueux pour adhérence

		Épaisseur de la dalle	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20
ARTISANS	a) coulé au béton fabriqué sur chantier	m2	30.05	34.34	38.63	42.93	47.22
	b) coulé au béton prêt à l'emploi B. P. E.	m2	19.33	19.33	19.46	19.58	19.83
SALARIÉS	a) coulé au béton fabriqué sur chantier	m2	14.77	16.89	19.00	21.11	23.22
	b) coulé au béton prêt à l'emploi B. P. E.	m2	9.51	9.51	9.57	9.63	9.75

.../...

9. BORDURES DE TROTTOIRS

Bordures normalisées classe 70 B	T1 - 55 kg par ml environ	ml	11.15	5.48
	T2 - 90 kg par ml environ	ml	15.49	7.62
	T3 - 105 kg par ml environ	ml	18.59	9.14
	T4 - 140 kg par ml environ	ml	21.69	10.66
	T3r - 90 kg par ml environ non normalisée	ml	17.35	8.53
T4r - 110 kg par ml environ non normalisée	ml	18.59	9.14	
Caniveaux normalisés classe 70 B	CS1 - 50 kg par ml environ	ml	10.53	5.18
	CS2 - 70 kg par ml environ	ml	14.25	7.01
	CS3 - 90 kg par ml environ	ml	12.39	6.09
	CS5 - 110 kg par ml environ	ml	17.35	8.53
	CS2r - 56 kg par ml environ	ml	12.39	6.09
	CS4r - 70 kg par ml environ	ml	14.25	7.01
Bordures + caniveaux normalisés	T1 + CS1 - 105 kg par ml environ	ml	25.41	12.49
	T2 + CS2 - 160 kg par ml environ	ml	29.74	14.63
	T3 + CS3 - 195 kg par ml environ	ml	30.98	15.23
	T4r + CS3 - 200 kg par ml environ non normalisées	ml	40.60	19.96

.../...

11. ENTRÉES ET CLÔTURES DE TERRAINS**11.1. Entrées**

			ARTISANS	SALARIÉS
Poteaux en béton armé avec enduits 2 couches et arêtes réglées, (fouilles et fondations comptées en plus)	section de 20 x 20 cm	ml	61.71	27.97
	de 25 x 25 cm	ml	89.27	40.46
	de 30 x 30 cm	ml	121.58	55.10
	de 35 x 35 cm	ml	159.64	72.35
	de 40 x 40 cm	ml	202.46	91.75
	de 50 x 50 cm	ml	300.34	136.11
Plus value pour façon de boîte à lettres dans poteaux de 0.40 x 0.40 et au-dessus non compris avaloir et rabat		U	166.75	75.57
Poteaux en béton armé coulés dans pièces spéciales en agglomérés de béton y compris béton armé, enduits, arêtes (fouilles et fondations comptées à part)	section de 20 x 20 extérieur	ml	52.01	23.57
	25 x 25 extérieur	ml	68.31	30.96
	30 x 30 extérieur	ml	75.35	34.15
Piliers ou poteaux en maçonnerie de moellons y compris parement, réglée des arêtes, non compris les fouilles et fondations	section de 40 x 40	ml	553.13	250.68
	de 45 x 45	ml	596.34	270.26
	de 50 x 50	ml	640.77	290.40
Plus value pour façon de boîte aux lettres dans poteau, non compris l'avaioir		U	178.87	81.06
Poteaux en pierres de garrigue en maçonnerie de petites pierres taillées sur chantier, parement apparent « opus incertum », angles saillants, arêtes et remplissage formant l'ossature	section de 40 x 40	ml	744.37	337.35
	de 45 x 45	ml	777.32	352.28
	de 50 x 50	ml	810.26	367.21

.../...

11.2. Clôtures

Dépose de clôture - avec récupération pour réemploi	en grillage galvanisé et poteaux acier	ml	7.44	3.66
	en grillage galvanisé et poteaux en béton	ml	9.30	4.57
	en panneaux rigides et poteaux spéciaux	ml	12.39	6.09
- pour destruction y compris emport	en grillage galvanisé et poteaux acier	ml	2.53	1.24
	en grillage galvanisé et poteaux en béton	ml	3.15	1.55
	en panneaux rigides et poteaux spéciaux	ml	3.77	1.85
Grillage galvanisé simple torsion mailles en losange de 45 mm, fils Ø 2.2 mm y compris fils de fer de tension et tendeurs à cran d'arrêt	hauteur grillage 0.80 et 1.00 m	ml	18.59	9.14
	1.25 m	ml	21.69	10.66
	1.50 m	ml	24.79	12.19
	1.75 m	ml	26.65	13.10
	2.00 m	ml	29.12	14.32
	2.50 m	ml	32.84	16.15
Pose de grillage soudé ou torsadé et plastifié mailles rectangulaires 100 x 50, fil 2.8 mm avec renforcement des extrémités par fils supplémentaires, y compris fils de fer de tension et tendeurs	hauteur de 1.20 m	ml	18.59	9.14
	1.50 m	ml	24.79	12.19
	1.80 m	ml	26.65	13.10
	2.00 m	ml	27.89	13.71
Pose de grillage à mailles de 100 x 100 mm, fil de 2.8 mm en acier soudé galvanisé et plastifié y compris fil de fer de tension, tendeurs	hauteur de 1.00 m	ml	17.35	8.53
	1.20 m	ml	20.45	10.05
	1.50 m	ml	23.55	11.58
Pose de grillage plastifié, ondulé avec partie haute arrondie dite « bordure parisienne », « Armor », « Provence » ou similaire,	hauteur de 0.25 m sans fil ni tendeur	ml	9.30	4.57
	0.40 ou 0.50 m sans fil ni tendeur	ml	12.39	6.09
	0.65 ou 0.90 m avec 1 fil de tension	ml	18.59	9.14
	0.90 m avec 2 fils de tension	ml	18.59	9.14
	1.20 m avec 2 fils de tension	ml	21.69	10.66

.../...