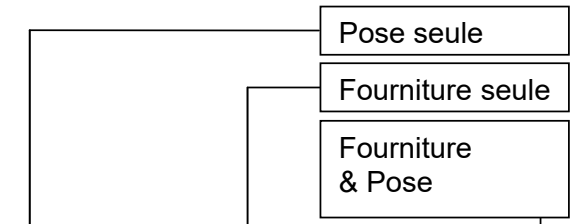
Comment utiliser votre bordereau de prix

Ci-dessous, extrait d'une page du bordereau 2027
Chapitre Terrassements



PVH : Prix de **V**ente de l'**H**eure

TERRASSEMENTS

Code	Désignation	U	Temps de pose	Prix de vente H.T. en € — Pose seule : Avec PVH à 43 €	Pose seule : Avec PVH à 58 €	Fourniture seule	Fourniture + Pose : Avec PVH à 43 €	Fourniture + Pose : Avec PVH à 58 €
	Le prix des fournitures étant sujet à de fortes variations, nous vous invitons à vérifier régulièrement leur tarif auprès de vos fournisseurs habituels							
2.1.84	Réalisation d'un branchement eau, compris ouverture / fermeture d'une tranchée de 5,00 m, regard béton préfabriqué de 50 x 50 cm, avec tampon, sable	U	5,593	**240,50**	**324,39**	159,71	**400,21**	**484,11**
2.1.85	Branchement eau après compteur, pour alimentation chantier par tuyau PE Ø 25 mm, robinet de puisage 20 x 27	U	5,573	**239,64**	**323,23**	109,35	**348,99**	**432,59**
2.2	**TERRASSEMENTS**							
	Pour mémoire : classification des sols, coefficient de foisonnement provisoire, type d'engin utilisé. Terrain de classe A : terrain ordinaire, terre végétale, sable alluvionnaire ; génère un coefficient de foisonnement de 20 % ; type d'engin utilisé : tout engin de terrassement. Terrain de classe B : terrain argileux ou caillouteux non compact ; génère un coefficient de foisonnement de 50 % ; type d'engin utilisé : tout engin de terrassement. Terrain de classe C : terrain compact, argiles compactes, sables fortement agglomérés ; génère un coefficient de foisonnement de 25 % ; type d'engin utilisé: engin de terrassement mécanique. Terrain de classe D : roche attaquable au pic, grès désagrégé, calcaire tendre, craie ; génère un coefficient de foisonnement de 50 % ; type d'engin utilisé : engin de terrassement mécanique. Terrain de classe E : roche dure se délitant, calcaires grossiers, schistes, gypses ; génère un coefficient de foisonnement de 50 % ; type d'engin utilisé : marteau piqueur, ripper. Terrain de classe F : roche très dure, calcaires durs, granites, roches volcaniques ; génère un coefficient de foisonnement de 50 % ; utilisation de l'explosif.							
	Fouilles à l'engin mécanique							
	Décapage mécanique des terres végétales Décapage de terre végétale à l'engin mécanique de type tractopelle, terre mise en dépôt sur place, où chargée sur camion pour évacuation.							
2.2.1	Décapage sur 5 cm d'épaisseur moyenne	m²	0,010	**0,43**	**0,58**	0,80	**1,23**	**1,38**
2.2.2	Décapage sur 10 cm d'épaisseur moyenne	m²	0,020	**0,86**	**1,16**	1,60	**2,46**	**2,76**
2.2.3	Décapage sur 20 cm d'épaisseur moyenne	m²	0,030	**1,29**	**1,74**	2,40	**3,69**	**4,14**
2.2.4	Décapage sur 30 cm d'épaisseur moyenne	m²	0,040	**1,72**	**2,32**	3,20	**4,92**	**5,52**
2.2.5	Décapage sur 40 cm d'épaisseur moyenne	m²	0,050	**2,15**	**2,90**	4,00	**6,15**	**6,90**
2.2.6	Décapage mécanique au m3	m³	0,100	**4,30**	**5,80**	7,99	**12,29**	**13,79**
	Fouilles en pleine masse à l'engin mécanique, volume < à 500 m³ Exécution de fouilles en pleine masse à l'engin mécanique - type pelle hydraulique - compris chauffeur, carburant, forfait pelle 18T sur chenilles (Amortissement, entretien, assurance, livraison et reprise sur chantier), terre mise en dépôt sur place, ou chargée sur camion pour évacuation.							
2.2.7	Fouilles en pleine masse, terre de classe A	m³	0,030	**1,29**	**1,74**	2,98	**4,27**	**4,72**
2.2.8	Fouilles en pleine masse, terre de classe B	m³	0,055	**2,37**	**3,19**	5,46	**7,83**	**8,65**
2.2.9	Fouilles en pleine masse, terre de classe C	m³	0,110	**4,73**	**6,38**	10,92	**15,65**	**17,30**
2.2.10	Fouilles en pleine masse, terre de classe D	m³	0,190	**8,17**	**11,02**	18,86	**27,03**	**29,88**
	Fouilles en pleine masse à l'engin mécanique, volume compris entre 500 et 5000 m³ Exécution de fouilles en pleine masse à l'engin mécanique - type pelle hydraulique - compris chauffeur, carburant, forfait pelle 18T sur chenilles (Amortissement, entretien, assurance, livraison et reprise sur chantier), terre mise en dépôt sur place, ou chargée sur camion pour évacuation.							
2.2.11	Fouilles en pleine masse, terre de classe A	m³	0,020	**0,86**	**1,16**	1,99	**2,85**	**3,15**
2.2.12	Fouilles en pleine masse, terre de classe B	m³	0,040	**1,72**	**2,32**	3,97	**5,69**	**6,29**
2.2.13	Fouilles en pleine masse, terre de classe C	m³	0,075	**3,23**	**4,35**	7,45	**10,67**	**11,80**
2.2.14	Fouilles en pleine masse, terre de classe D	m³	0,130	**5,59**	**7,54**	12,91	**18,50**	**20,45**

Explications détaillées des temps d'exécution

1) Formule pour transformer des millièmes d'heures en minutes

Temps de pose indiqué dans le bordereau x 60 minutes = Temps total en minutes

2) A tous moments trouvez l'équivalence des temps en millièmes d'heures en minutes

Temps en millièmes d'heures	0,033	0,067	0,073	0,133	0,167	0,333	0,500	0,667	0,833	1,000	1,167	1,333	2,000
Temps en minutes	2	4	5	8	10	20	30	40	50	60	70	80	120

3) Exemple : taille d'un mètre linéaire de haie sur 3 faces – largeur : 0,50 m, jusqu'à 3,50 m de hauteur.

ESPACES VERTS

Ouvrage			Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
				Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
Code	Désignation	U		Avec PVH à 43 €	Avec PVH à 58 €		Avec PVH à 43 €	Avec PVH à 58 €
Le prix des fournitures étant sujet à de fortes variations, nous vous invitons à vérifier régulièrement leur tarif auprès de vos fournisseurs habituels								
14.5.36	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 3,00 m de hauteur	ml	0,173	**7,44**	**10,03**	1,85	**9,29**	**11,89**
14.5.37	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 3,50 m de hauteur	ml	0,195	**8,39**	**11,31**	2,12	**10,50**	**13,43**
14.5.38	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 4,00 m de hauteur	ml	0,219	**9,42**	**12,70**	2,39	**11,80**	**15,09**
	Taille de haies sur 3 faces - jusqu'à 50 ml							
	La hauteur est mesurée après découpe. Compris ramassage et évacuation des résidus.							
14.5.39	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 0.50 m, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ml	0,080	**3,44**	**4,64**	0,72	**4,16**	**5,36**
14.5.40	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 0.50 m, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ml	0,099	**4,26**	**5,74**	0,96	**5,21**	**6,70**
14.5.41	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 0.50 m, jusqu'à 1,50 m de hauteur	ml	0,132	**5,68**	**7,66**	1,30	**6,98**	**8,96**
14.5.42	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 0.50 m, jusqu'à 2,00 m de hauteur	ml	0,164	**7,05**	**9,51**	1,63	**8,68**	**11,14**
14.5.43	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 0.50 m, jusqu'à 2,50 m de hauteur	ml	0,205	**8,82**	**11,89**	2,03	**10,84**	**13,92**
14.5.44	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 0.50 m, jusqu'à 3,00 m de hauteur	ml	0,255	**10,97**	**14,79**	2,48	**13,45**	**17,27**
14.5.45	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 0.50 m, jusqu'à 3,50 m de hauteur	ml	0,304	**13,07**	**17,63**	2,94	**16,01**	**20,57**
14.5.46	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 0.50 m, jusqu'à 4,00 m de hauteur	ml	0,371	**15,95**	**21,52**	3,51	**19,46**	**25,02**
14.5.47	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 1.00 m, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ml	0,090	**3,87**	**5,22**	0,84	**4,71**	**6,06**
14.5.48	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 1.00 m, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ml	0,109	**4,69**	**6,32**	1,09	**5,78**	**7,41**
14.5.49	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 1.00 m, jusqu'à 1,50 m de hauteur	ml	0,142	**6,11**	**8,24**	1,42	**7,52**	**9,65**
14.5.50	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 1.00 m, jusqu'à 2,00 m de hauteur	ml	0,174	**7,48**	**10,09**	1,76	**9,24**	**11,85**
14.5.51	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 1.00 m, jusqu'à 2,50 m de hauteur	ml	0,215	**9,25**	**12,47**	2,15	**11,39**	**14,62**
14.5.52	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 1.00 m, jusqu'à 3,00 m de hauteur	ml	0,265	**11,40**	**15,37**	2,61	**14,01**	**17,98**
14.5.53	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 1.00 m, jusqu'à 3,50 m de hauteur	ml	0,314	**13,50**	**18,21**	3,06	**16,56**	**21,27**
14.5.54	Taille de haie sur 3 faces - largeur : 1.00 m, jusqu'à 4,00 m de hauteur	ml	0,381	**16,38**	**22,10**	3,64	**20,02**	**25,74**

0,304 h sont nécessaires pour la réalisation d'un mètre linéaire de taille de haie sur 3 faces – largeur : 0,50 m, jusqu'à 3,50 m de hauteur, soit 18,24 min au ml (0,304 h au ml x 60 min = 18,24 min le ml).

Pour plus de renseignement contactez nous au 04 67 00 06 93

Ouvrage			Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
				Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
Code	Désignation	U		Avec PVH à 43 €	Avec PVH à 58 €		Avec PVH à 43 €	Avec PVH à 58 €

Le prix des fournitures étant sujet à de fortes variations, nous vous invitons à vérifier régulièrement leur tarif auprès de vos fournisseurs habituels

2 TERRASSEMENTS

2.1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Repérage du terrain - Piquetage

Repérage du terrain

Repérage, renseignements préliminaires sur le terrain, compris transport sur site.

2.1.1	Repérage, reconnaissance du terrain en vue d'une opération simple en zone urbaine	U	20,000	**860,00**	**1 160,00**		**860,00**	**1 160,00**
2.1.2	Repérage, reconnaissance du terrain en vue d'une opération moyenne en zone urbaine	U	30,000	**1 290,00**	**1 740,00**		**1 290,00**	**1 740,00**
2.1.3	Repérage, reconnaissance du terrain en vue d'une opération importante en zone urbaine	U	40,000	**1 720,00**	**2 320,00**		**1 720,00**	**2 320,00**

Piquetage par l'entreprise

Piquetage par l'entreprise de profils en travers. Compris piquets d'implantation appointés en chêne d'une section carrée 30 x 30 mm et d'une longueur de 1,00 m.

2.1.4	Piquetage de profils en travers tous les 10 m	U	1,000	**43,00**	**58,00**	12,80	**55,80**	**70,80**
2.1.5	Piquetage de profils en travers tous les 25 m	U	1,000	**43,00**	**58,00**	12,80	**55,80**	**70,80**
2.1.6	Piquetage de parking d'une surface < ou = à 500 m²	U	2,000	**86,00**	**116,00**	12,80	**98,80**	**128,80**
2.1.7	Piquetage de parking d'une surface comprise entre 500 et 1000 m²	U	3,000	**129,00**	**174,00**	19,19	**148,19**	**193,19**
2.1.8	Piquetage de parking d'une surface comprise entre 1000 et 5000 m²	U	6,000	**258,00**	**348,00**	38,39	**296,39**	**386,39**

Piquetage par le géomètre

Piquetage par géomètre de profils en travers. Compris implantation, repérage et bornage.

2.1.9	Piquetage de profils en travers tous les 10 m	U				1 001,51	**1 001,51**	**1 001,51**
2.1.10	Piquetage de profils en travers tous les 25 m	U				1 001,51	**1 001,51**	**1 001,51**
2.1.11	Piquetage de parking d'une surface < ou = à 500 m²	U				1 001,51	**1 001,51**	**1 001,51**
2.1.12	Piquetage de parking d'une surface comprise entre 500 et 1000 m²	U				1 502,27	**1 502,27**	**1 502,27**
2.1.13	Piquetage de parking d'une surface comprise entre 1000 et 5000 m²	U				3 004,54	**3 004,54**	**3 004,54**

Maintien des repères

2.1.14	Protection par 4 piquets et ruban de signalisation	U	0,500	**21,50**	**29,00**	5,97	**27,47**	**34,97**

Panneau de chantier - Signalisation

Panneau de chantier

2.1.15	Fourniture et pose d'une structure bois scellée au sol (en attente d'un panneau)	U	4,500	**193,50**	**261,00**	97,72	**291,22**	**358,72**
2.1.16	Fourniture et pose d'une structure métallique, à fixer sur une construction en dure (en attente d'un panneau)	U	3,000	**129,00**	**174,00**	43,74	**172,74**	**217,74**
2.1.17	Fourniture et pose d'un panneau d'affichage en contreplaqué CTBX ép. 20 mm, (2,00 x 3,00 m env.) compris peinture de protection	m²	2,326	**100,02**	**134,91**	351,20	**451,22**	**486,11**

Signalisation des abords

Compris peinture de protection.

2.1.18	Mise en place d'un fléchage extérieur au chantier (0,50 x 0,20 m env.)	U	0,250	**10,75**	**14,50**	6,09	**16,84**	**20,59**

Signalisation à l'intérieur du chantier

2.1.19	Fléchage à l'intérieur du chantier (0,40 x 0,20 m env.)	U	0,200	**8,60**	**11,60**	9,11	**17,71**	**20,71**

Signalisation du chantier

2.1.20	Installation, repliement d'un panneau de signalisation mobile de chantier	U	0,080	**3,44**	**4,64**		**3,44**	**4,64**
2.1.21	Location journalière d'un panneau de signalisation mobile de chantier	U				9,50	**9,50**	**9,50**
2.1.22	Installation, repliement de feux tricolores de signalisation mobile de chantier	U	1,200	**51,60**	**69,60**		**51,60**	**69,60**
2.1.23	Location journalière de feux tricolores de signalisation mobile de chantier, compris batteries	U				67,99	**67,99**	**67,99**
2.1.24	Marquage au sol à la peinture routière par traçage d'une bande discontinue, largeur 10 cm	ml	0,030	**1,29**	**1,74**	0,36	**1,65**	**2,10**
2.1.25	Marquage au sol à la peinture routière par traçage d'une bande continue, largeur 10 cm	ml	0,050	**2,15**	**2,90**	0,50	**2,65**	**3,40**
2.1.26	Marquage au sol à la peinture routière par traçage d'une flèche directionnelle	U	0,450	**19,35**	**26,10**	1,78	**21,13**	**27,88**

Ouvrage			Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
				Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
Code	Désignation	U		Avec PVH à 43 €	Avec PVH à 58 €		Avec PVH à 43 €	Avec PVH à 58 €

Le prix des fournitures étant sujet à de fortes variations, nous vous invitons à vérifier régulièrement leur tarif auprès de vos fournisseurs habituels

Tertre d'infiltration

Travaux incluant : le nettoyage décapage de la zone, fourniture et pose du géogrille, une couche de sable lavé sur 0,70 m d'épaisseur, une couche de graviers lavés 10/40 sur 0,20 m d'épaisseur, recouverte d'un feutre géotextile, tuyau plein, tuyau d'épandage, 1 regard de répartition, 1 regard de bouclage posés sur lit de graviers avec couvercles béton, terre végétale sur 0,20 m d'épaisseur, raccordement à la canalisation d'arrivée, nivellement en fin de travaux.

5.1.58	Tertre de 20 m² au sommet, base 40 m²	U	7,552	**324,74**	**438,02**	3 503,68	**3 828,42**	**3 941,70**
5.1.59	Tertre de 20 m² au sommet, base 60 m²	U	9,752	**419,34**	**565,62**	3 754,20	**4 173,54**	**4 319,82**
5.1.60	Tertre de 25 m² au sommet, base 60 m²	U	10,752	**462,34**	**623,62**	3 949,08	**4 411,42**	**4 572,70**
5.1.61	Tertre de 25 m² au sommet, base 90 m²	U	13,452	**578,44**	**780,22**	5 252,24	**5 830,68**	**6 032,46**
5.1.62	Tertre de 30 m² au sommet, base 80 m²	U	12,552	**539,74**	**728,02**	5 046,17	**5 585,91**	**5 774,19**
5.1.63	Tertre de 30 m² au sommet, base 115 m²	U	17,202	**739,69**	**997,72**	6 511,88	**7 251,57**	**7 509,60**
5.1.64	Tertre de 35 m² au sommet, base 100 m²	U	15,352	**660,14**	**890,42**	6 237,76	**6 897,89**	**7 128,17**
5.1.65	Tertre de 35 m² au sommet, base 140 m²	U	19,952	**857,94**	**1 157,22**	7 930,97	**8 788,91**	**9 088,19**

Regards en polyéthylène pour dispositifs d'épandage

Fourniture et pose d'un regard pour dispositif d'épandage.

5.1.66	Regard de répartition Ø 400 mm, ht : 400 mm	U	0,396	**17,03**	**22,97**	84,56	**101,59**	**107,53**
5.1.67	Regard de bouclage Ø 400 mm, ht : 400 mm	U	0,536	**23,05**	**31,09**	100,35	**123,40**	**131,44**
5.1.68	Regard siphoïde Ø 250 mm	U	0,518	**22,27**	**30,04**	131,02	**153,29**	**161,06**
5.1.69	Rehausse Ø 250 mm, ht : 3 m	U	0,521	**22,40**	**30,22**	27,63	**50,03**	**57,85**
5.1.70	Rehausse Ø 400 mm, ht : 3m	U	0,590	**25,37**	**34,22**	49,98	**75,35**	**84,20**
5.1.71	Regard de collecte Ø 320 mm, 5 entrées, 1 sortie Ø 100 mm, ht : 1,10 m	U	2,000	**86,00**	**116,00**	330,43	**416,43**	**446,43**

5.2 FILIÈRES AGRÉES

Filtres compacts

Nota : La ventilation de fosse est à reprendre en supplément.

Filtres "Fibres synthétiques"

Fourniture et mise en œuvre d'une filière compacte PEHD monocuve comprenant : monocuve avec fosse septique, filtre composé de fibres synthétiques, boite de prélèvement et rehausse de 20 cm de haut, terrassement mécanique en pleine fouille, feutre géotextile, lit de cailloux 10/20 sur 20 cm, raccordement des différents organes par tuyaux PVC SN4/CR4, zones d'infiltration latérales des eaux usées par tuyaux d'épandage PVC SN4/CR4 Ø 100 mm, remblai en cailloux 10/20 jusqu'à 60 cm du terrain naturel et complément avec terre de déblai jusqu'au niveau du terrain naturel, raccordement de l'installation à l'habitation par 2,00 ml de tuyaux PVC SN4/CR4 Ø 100 mm, compris tranchée manuelle et remblaiement, les terres de déblai excédentaires sont laissées en place.

5.2.1	Filière compacte 5 EH en PEHD monocuve et épandage d'infiltration sur 13 ml	ens	10,000	**430,00**	**580,00**	8 087,38	**8 517,38**	**8 667,38**
5.2.2	Filière compacte 6 EH en PEHD monocuve et épandage d'infiltration sur 14 ml	ens	11,000	**473,00**	**638,00**	8 556,78	**9 029,78**	**9 194,78**
5.2.3	Filière compacte 8 EH en PEHD monocuve et épandage d'infiltration sur 15 ml	ens	12,000	**516,00**	**696,00**	9 499,64	**10 015,64**	**10 195,64**

Filtres "Coquilles de noisettes"

Fourniture et mise en œuvre d'une filière compacte PEHD pack comprenant : fosse septique de 3 m³, filtre composé de coquilles de noisettes, relevage et rehausse de 15 cm de haut, terrassement mécanique en pleine fouille, feutre géotextile, lit de cailloux 10/20 sur 20 cm, raccordement des différents organes par tuyaux PVC SN4/CR4, zones d'infiltration latérales des eaux usées par tuyaux d'épandage PVC SN4/CR4 Ø 100 mm, remblai en cailloux 10/20 jusqu'à 60 cm du terrain naturel et complément avec terre de déblai jusqu'au niveau du terrain naturel, raccordement de l'installation à l'habitation par 2,00 ml de tuyaux PVC SN4/CR4 Ø 100 mm, compris tranchée manuelle et remblaiement, les terres de déblai excédentaires sont laissées en place.

5.2.4	Filière compacte 4 EH en PEHD pack et épandage d'infiltration sur 14 ml	ens	12,000	**516,00**	**696,00**	6 890,72	**7 406,72**	**7 586,72**
5.2.5	Filière compacte 5 EH en PEHD pack et épandage d'infiltration sur 15 ml	ens	13,000	**559,00**	**754,00**	7 249,36	**7 808,36**	**8 003,36**
5.2.6	Filière compacte 6 EH en PEHD pack et épandage d'infiltration sur 16 ml	ens	14,000	**602,00**	**812,00**	8 076,28	**8 678,28**	**8 888,28**

Filtres "Fragments de coco"

Fourniture et mise en œuvre d'une filière compacte PEHD pack ou ligne comprenant : fosse septique, filtre composé de fragments de coco, relevage et rehausse de 15 cm de haut, terrassement mécanique en pleine fouille, feutre géotextile, lit de cailloux 10/20 sur 20 cm, raccordement des différents organes par tuyaux PVC SN4/CR4, zones d'infiltration latérales des eaux usées par tuyaux d'épandage PVC SN4/CR4 Ø 100 mm, remblai en cailloux 10/20 jusqu'à 60 cm du terrain naturel et complément avec terre de déblai jusqu'au niveau du terrain naturel, raccordement de l'installation à l'habitation par 2,00 ml de tuyaux PVC SN4/CR4 Ø 100 mm, compris tranchée manuelle et remblaiement, les terres de déblai excédentaires sont laissées en place.

5.2.7	Filière compacte 4 EH en PEHD pack, fosse 3 m³ et épandage d'infiltration sur 14 ml	ens	12,000	**516,00**	**696,00**	7 263,58	**7 779,58**	**7 959,58**
5.2.8	Filière compacte 5 EH en PEHD pack, fosse 3,6 m³ et épandage d'infiltration sur 15 ml	ens	13,000	**559,00**	**754,00**	8 562,32	**9 121,32**	**9 316,32**
5.2.9	Filière compacte 8 EH en PEHD ligne, fosse 4 m³ et épandage d'infiltration sur 18 ml	ens	15,000	**645,00**	**870,00**	10 554,51	**11 199,51**	**11 424,51**

Code	Désignation	U	Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
				Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
				Avec PVH à 43 €	Avec PVH à 58 €		Avec PVH à 43 €	Avec PVH à 58 €

Le prix des fournitures étant sujet à de fortes variations, nous vous invitons à vérifier régulièrement leur tarif auprès de vos fournisseurs habituels

Nivellement sans apport de matériaux

Compris location engins, carburant

7.3.18	Nivellement d'une surface, où d'une plate-forme, sans apport de matériau (au m³)	m³	0,024	**1,03**	**1,39**	3,87	**4,91**	**5,27**
7.3.19	Nivellement d'une surface, où d'une plate-forme, sans apport de matériau (au m²) pour une épaisseur d'environ 20 cm réglé au niveau	m²	0,001	**0,04**	**0,06**	0,94	**0,98**	**0,99**

Géotextiles de renforcement

7.3.20	Géotextile de renforcement 310 g/m²	m²	0,030	**1,29**	**1,74**	4,44	**5,73**	**6,18**
7.3.21	Géotextile de renforcement 400 g/m²	m²	0,030	**1,29**	**1,74**	9,38	**10,67**	**11,12**
7.3.22	Géotextile de renforcement 420 g/m²	m²	0,030	**1,29**	**1,74**	10,77	**12,06**	**12,51**
7.3.23	Géotextile de renforcement 620 g/m²	m²	0,030	**1,29**	**1,74**	13,92	**15,21**	**15,66**

Compactage des sols (pour 2 passages de l'engin)

Compris location engins, carburant

7.3.24	Compactage d'une surface, où plate forme	m²	0,002	**0,09**	**0,12**	1,90	**1,98**	**2,01**

7.4 RENFORCEMENT DE CHAUSSÉE

Grilles de fibre de verre pour renforcement d'enrobée

Mise en place de grille de fibre de verre avec couche d'accrochage à l'émulsion de bitume à raison de 300 g/m2.

7.4.1	Renforcement de chaussée souple fissurée	m²	0,001	**0,04**	**0,06**	2,81	**2,85**	**2,87**
7.4.2	Traitement de fissure de chaussée rigide ou semi-rigide	m²	0,001	**0,04**	**0,06**	2,89	**2,93**	**2,95**
7.4.3	Traitement des joints de chaussée	m²	0,001	**0,04**	**0,06**	2,81	**2,85**	**2,87**

7.5 ENDUITS SUPERFICIELS D'USURE

Ces ouvrages s'appliquent à la réalisation d'un enduit hors traverse, sous circulation, sur chaussée de largeur supérieure à 5 m.

Monocouches

Monocouches 6/10

Ce prix rémunère la réalisation de l'enduit monocouche.

7.5.1	Enduit monocouche simple gravillonage 6/10 au bitume fluxé au dosage de 1,15 kg/m²	m²	0,020	**0,86**	**1,16**	2,41	**3,27**	**3,57**
7.5.2	Enduit monocouche 6/10 à l'émulsion au dosage de 1,40 kg/m²	m²	0,020	**0,86**	**1,16**	2,45	**3,31**	**3,61**

Monocouches double gravillonnage à base de 6/10

Ce prix rémunère la réalisation de l'enduit monocouche double gravillonnage.

7.5.3	Enduit monocouche double gravillonnage à base de 6/10 au bitume fluxé au dosage de 1,10 kg/m²	m²	0,030	**1,29**	**1,74**	2,85	**4,14**	**4,59**
7.5.4	Enduit monocouche double gravillonnage à base de 6/10 à l'émulsion au dosage de 1,60 kg/m²	m²	0,030	**1,29**	**1,74**	3,16	**4,45**	**4,90**

Monocouches pré-gravillonnés à base de 6/10

Ce prix rémunère la réalisation de l'enduit monocouche pré-gravillonnage.

7.5.5	Enduit monocouche pré-gravilloné 6/10 au bitume fluxé au dosage de 1,30 kg/m²	m²	0,030	**1,29**	**1,74**	3,03	**4,32**	**4,77**
7.5.6	Enduit monocouche pré-gravilloné 6/10 à l'émulsion au dosage de 1,45 kg/m²	m²	0,030	**1,29**	**1,74**	2,95	**4,24**	**4,69**

Bicouches à base de 6/10

Ce prix rémunère la réalisation de l'enduit bicouche.

7.5.7	Enduit bicouche à base de 6/10 au bitume fluxé au dosage de 0,95 + 0,85 kg/m²	m²	0,035	**1,51**	**2,03**	4,03	**5,54**	**6,06**
7.5.8	Enduit bicouche à base de 6/10 à l'émulsion au dosage de 0,90 + 1,20 kg/m²	m²	0,035	**1,51**	**2,03**	4,01	**5,51**	**6,04**

Tricouches à base de 10/14

Ce prix rémunère la réalisation de l'enduit tricouche.

7.5.9	Enduit tricouche à base de 10/14 à l'émulsion à 65% au dosage de 1,80 + 1,20 + 1,50 kg/m²	m²	0,050	**2,15**	**2,90**	7,20	**9,35**	**10,10**
7.5.10	Enduit tricouche à base de 10/14 à l'émulsion à 69 % au dosage de 1,70 + 1,10 + 1,40 kg/m²	m²	0,050	**2,15**	**2,90**	7,16	**9,31**	**10,06**

Code	Désignation	U	Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
				Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
				Avec PVH à 43 €	Avec PVH à 58 €		Avec PVH à 43 €	Avec PVH à 58 €

Le prix des fournitures étant sujet à de fortes variations, nous vous invitons à vérifier régulièrement leur tarif auprès de vos fournisseurs habituels

14.5 TAILLE D'ARBUSTES, DE HAIES, DE PLANTES

Taille d'arbres

Taille d'oliviers

Taille, compris ramassage et évacuation des résidus.

14.5.1	Taille d'oliviers, 1,00 / 3,00 m de hauteur	U	1,500	**64,50**	**87,00**	6,45	**70,95**	**93,45**
14.5.2	Taille d'olivier, 3,00 / 4,00 m de hauteur	U	2,000	**86,00**	**116,00**	6,45	**92,45**	**122,45**

Taille de platane

Taille, compris ramassage et évacuation des résidus.

14.5.3	Taille de platane, 2,00 / 4,00 m de hauteur	U	1,500	**64,50**	**87,00**	12,89	**77,39**	**99,89**
14.5.4	Taille de platane, 4,00 / 5,00 m de hauteur	U	4,000	**172,00**	**232,00**	25,78	**197,78**	**257,78**

Taille de murier platane

Taille, compris ramassage et évacuation des résidus.

14.5.5	Taille de murier platane, 2,00 / 3,00 m de hauteur	U	1,500	**64,50**	**87,00**	6,45	**70,95**	**93,45**
14.5.6	Taille de murier platane, 3,00 / 4,00 m de hauteur	U	2,000	**86,00**	**116,00**	9,67	**95,67**	**125,67**

Taille de figuier

Taille, compris ramassage et évacuation des résidus.

14.5.7	Taille de figuier, 1,00 / 2,00 m de hauteur	U	1,500	**64,50**	**87,00**	12,89	**77,39**	**99,89**
14.5.8	Taille de murier figuier, 4,00 / 8,00 m de hauteur	U	2,500	**107,50**	**145,00**	32,23	**139,73**	**177,23**

Taille d'arbres en haie au cordeau

Taille de haie au cordeau, compris ramassage, mise en tas des résidus de taille.

14.5.9	Taille sur la face supérieure, jusqu'à 2,00 m (hauteur mesurée après coupe)	ml	0,028	**1,20**	**1,62**		**1,20**	**1,62**

Taille d'arbustes

Taille d'arbustes pour égalisation

Taille de nettoyage d'arbuste isolé, pour égalisation après floraison, compris ramassage et mise en tas des résidus de taille, taille de remise en forme.

14.5.10	Taille d'arbuste isolé jusqu'à 1,00 m de hauteur	U	0,060	**2,58**	**3,48**	0,21	**2,79**	**3,69**
14.5.11	Taille d'arbuste isolé jusqu'à 2,00 m de hauteur	U	0,080	**3,44**	**4,64**	0,28	**3,72**	**4,92**

Taille de rajeunissement d'arbustes

Taille de rajeunissement d'arbuste isolé (tous les 3 à 4 ans), compris ramassage, mise en tas des résidus de taille.

14.5.12	Taille de rajeunissement d'arbuste isolé, jusqu'à 1,50 m de hauteur	U	0,150	**6,45**	**8,70**	0,53	**6,98**	**9,23**
14.5.13	Taille de rajeunissement d'arbuste isolé, jusqu'à 2,50 m de hauteur	U	0,200	**8,60**	**11,60**	0,70	**9,30**	**12,30**
14.5.14	Mastic cicatrisant sur grosse coupe	U	0,001	**0,04**	**0,06**	0,02	**0,06**	**0,08**

Taille de haies

Taille de haies sur 2 faces - jusqu'à 50 ml

La hauteur est mesurée après découpe. Compris ramassage et évacuation des résidus.

14.5.15	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ml	0,058	**2,49**	**3,36**	0,52	**3,01**	**3,88**
14.5.16	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ml	0,084	**3,61**	**4,87**	0,80	**4,41**	**5,67**
14.5.17	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 1,50 m de hauteur	ml	0,109	**4,69**	**6,32**	1,09	**5,78**	**7,41**
14.5.18	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 2,00 m de hauteur	ml	0,138	**5,93**	**8,00**	1,39	**7,32**	**9,39**
14.5.19	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 2,50 m de hauteur	ml	0,165	**7,10**	**9,57**	1,70	**8,79**	**11,27**
14.5.20	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 3,00 m de hauteur	ml	0,193	**8,30**	**11,19**	1,99	**10,29**	**13,19**
14.5.21	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 3,50 m de hauteur	ml	0,215	**9,25**	**12,47**	2,26	**11,51**	**14,73**
14.5.22	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 4,00 m de hauteur	ml	0,239	**10,28**	**13,86**	2,53	**12,81**	**16,39**

Taille de haies sur 2 faces - jusqu'à 100 ml

La hauteur est mesurée après découpe. Compris ramassage et évacuation des résidus.

14.5.23	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ml	0,048	**2,06**	**2,78**	0,45	**2,51**	**3,23**
14.5.24	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ml	0,074	**3,18**	**4,29**	0,73	**3,91**	**5,02**
14.5.25	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 1,50 m de hauteur	ml	0,099	**4,26**	**5,74**	1,02	**5,27**	**6,76**
14.5.26	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 2,00 m de hauteur	ml	0,128	**5,50**	**7,42**	1,32	**6,82**	**8,74**
14.5.27	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 2,50 m de hauteur	ml	0,155	**6,67**	**8,99**	1,63	**8,29**	**10,62**
14.5.28	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 3,00 m de hauteur	ml	0,183	**7,87**	**10,61**	1,92	**9,79**	**12,54**
14.5.29	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 3,50 m de hauteur	ml	0,205	**8,82**	**11,89**	2,19	**11,01**	**14,08**
14.5.30	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 4,00 m de hauteur	ml	0,229	**9,85**	**13,28**	2,46	**12,30**	**15,74**

Taille de haies sur 2 faces - plus de 100 ml

La hauteur est mesurée après découpe. Compris ramassage et évacuation des résidus.

14.5.31	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ml	0,038	**1,63**	**2,20**	0,38	**2,01**	**2,58**
14.5.32	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ml	0,064	**2,75**	**3,71**	0,66	**3,41**	**4,37**
14.5.33	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 1,50 m de hauteur	ml	0,089	**3,83**	**5,16**	0,95	**4,77**	**6,11**
14.5.34	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 2,00 m de hauteur	ml	0,118	**5,07**	**6,84**	1,25	**6,32**	**8,09**
14.5.35	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 2,50 m de hauteur	ml	0,145	**6,24**	**8,41**	1,56	**7,79**	**9,97**

Ouvrage			Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
				Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
Code	Désignation	U		Avec PVH à 43 €	Avec PVH à 58 €		Avec PVH à 43 €	Avec PVH à 58 €

Le prix des fournitures étant sujet à de fortes variations, nous vous invitons à vérifier régulièrement leur tarif auprès de vos fournisseurs habituels

Tailles diverses

Taille en boule ou en pyramide

14.5.207	Taille en boule, ou en pyramide, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ml	0,600	**25,80**	**34,80**	3,94	**29,74**	**38,74**
14.5.208	Taille en boule, ou en pyramide, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ml	1,000	**43,00**	**58,00**	6,56	**49,56**	**64,56**
14.5.209	Taille en boule, ou en pyramide, jusqu'à 1,50 m de hauteur	ml	1,250	**53,75**	**72,50**	8,20	**61,95**	**80,70**
14.5.210	Taille en boule, ou en pyramide, jusqu'à 2,00 m de hauteur	ml	1,600	**68,80**	**92,80**	10,50	**79,30**	**103,30**
14.5.211	Taille en boule, ou en pyramide, jusqu'à 2,50 m de hauteur	ml	1,800	**77,40**	**104,40**	11,81	**89,21**	**116,21**
14.5.212	Taille en boule, ou en pyramide, jusqu'à 3,00 m de hauteur	ml	2,000	**86,00**	**116,00**	13,12	**99,12**	**129,12**
14.5.213	Taille en boule, ou en pyramide, jusqu'à 3,50 m de hauteur	ml	2,250	**96,75**	**130,50**	14,76	**111,51**	**145,26**
14.5.214	Taille en boule, ou en pyramide, jusqu'à 4,00 m de hauteur	ml	2,500	**107,50**	**145,00**	16,40	**123,90**	**161,40**

Taille d'arbres en forme de parasol

Taille d'arbre en forme de parasol (Ø obtenu après la taille).

14.5.215	Taille d'arbre en forme de parasol, Ø après taille 3,00 m	U	2,400	**103,20**	**139,20**		**103,20**	**139,20**
14.5.216	Taille d'arbre en forme de parasol, Ø après taille 4,00 m	U	3,000	**129,00**	**174,00**		**129,00**	**174,00**
14.5.217	Taille d'arbre en forme de parasol, Ø après taille 5,00 m	U	3,600	**154,80**	**208,80**		**154,80**	**208,80**

Taille de rosiers, massifs de plantes

Taille de rosiers, massifs de plantes, compris ramassage, mise en tas des résidus de taille.

14.5.218	Taille d'un rosier ou d'une plante	U	0,050	**2,15**	**2,90**		**2,15**	**2,90**
14.5.219	Taille de rosiers ou de plantes en massif (2 plantes au m²)	U	0,100	**4,30**	**5,80**		**4,30**	**5,80**
14.5.220	Taille de rosiers ou de plantes en massif (3 plantes au m²)	U	0,150	**6,45**	**8,70**		**6,45**	**8,70**

Évacuation des résidus de taille

14.5.221	Ramassage, chargement et évacuation en décharge (dans un rayon de 15 km)	m³	0,700	**30,10**	**40,60**	12,89	**42,99**	**53,49**

Traitement des végétaux

Traitement des végétaux par pulvérisation, compris produit phytosanitaire.

14.5.222	Traitement d'une plante	U	0,002	**0,09**	**0,12**	0,10	**0,19**	**0,22**
14.5.223	Traitement d'un massif de plantes	m²	0,010	**0,43**	**0,58**	0,38	**0,81**	**0,96**
14.5.224	Traitement d'une haie	ml	0,010	**0,43**	**0,58**	0,28	**0,71**	**0,86**

14.6 DÉBROUSSAILLAGE

Débroussaillage mécanique

Débroussaillage mécanique sans ramassage

Débroussaillage mécanique (débroussailleuse sur motoculteur), sur terrain accessible compris ligneux jusqu'à Ø 5 cm, non compris chargement des débris (laissés sur place).

14.6.1	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 500 m²	m²	0,003	**0,13**	**0,17**	0,11	**0,23**	**0,28**
14.6.2	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 2000 m²	m²	0,002	**0,09**	**0,12**	0,11	**0,19**	**0,22**
14.6.3	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 5000 m²	m²	0,001	**0,04**	**0,06**	0,11	**0,15**	**0,16**
14.6.4	Plus-value pour débroussaillage mécanique pour pente > 30 %	m²	0,001	**0,04**	**0,06**	0,02	**0,07**	**0,08**

Débroussaillage mécanique avec ramassage

Débroussaillage mécanique (débroussailleuse sur motoculteur), sur terrain accessible compris ligneux jusqu'à Ø 5 cm, chargement des débris sur camion (non compris transport vers décharge).

14.6.5	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 500 m²	m²	0,013	**0,56**	**0,75**	0,11	**0,66**	**0,86**
14.6.6	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 2000 m²	m²	0,012	**0,52**	**0,70**	0,11	**0,62**	**0,80**
14.6.7	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 5000 m²	m²	0,011	**0,47**	**0,64**	0,11	**0,58**	**0,74**
14.6.8	Plus-value pour débroussaillage mécanique pour pente > 30 %	m²	0,001	**0,04**	**0,06**	0,02	**0,07**	**0,08**

Débroussaillage mécanique sur terrains non entretenus

Débroussaillage mécanique (tête porte-fléaux hydraulique sur mini-pelle), sur terrain non entretenu accessible compris ligneux jusqu'à Ø 8 cm, non compris chargement des débris (laissés sur place).

14.6.9	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 500 m²	m²	0,003	**0,13**	**0,17**	0,41	**0,54**	**0,58**
14.6.10	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 2000 m²	m²	0,002	**0,09**	**0,12**	0,41	**0,49**	**0,52**
14.6.11	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 5000 m²	m²	0,001	**0,04**	**0,06**	0,41	**0,45**	**0,47**
14.6.12	Plus-value pour débroussaillage mécanique pour pente > 30 %	m²	0,001	**0,04**	**0,06**	0,02	**0,07**	**0,08**

Débroussaillage mécanique sur terrains escarpés (pelle araignée)

Débroussaillage mécanique (pelle araignée), sur terrain escarpé compris ligneux jusqu'à Ø 8 cm, non compris chargement des débris (laissés sur place).

14.6.13	Débroussaillage mécanique sur terrain escarpé	m²	0,003	**0,13**	**0,17**	0,33	**0,46**	**0,50**