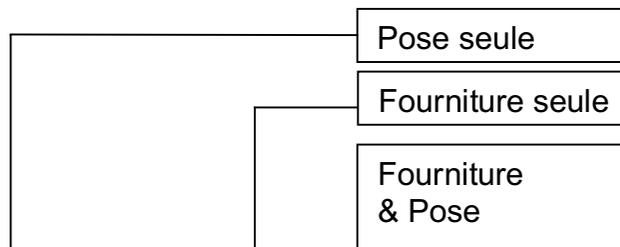


Comment utiliser votre bordereau de prix

Ci-dessous, extrait d'une page du bordereau 2024
Chapitre Terrassements

PVH : Prix de Vente de l'Heure



TERRASSEMENTS

Ouvrage			Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
Code	Désignation	U		Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
				Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €		Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €

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

2.3 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, ou chargée sur camion pour évacuation.								
2.3.1	Décapage sur 5 cm d'épaisseur moyenne	M2	0,010	0,40	0,50	0,80	1,20	1,30
2.3.2	Décapage sur 10 cm d'épaisseur moyenne	M2	0,020	0,80	1,00	1,60	2,40	2,60
2.3.3	Décapage sur 20 cm d'épaisseur moyenne	M2	0,030	1,20	1,50	2,40	3,60	3,90
2.3.4	Décapage sur 30 cm d'épaisseur moyenne	M2	0,040	1,60	2,00	3,20	4,80	5,20
2.3.5	Décapage sur 40 cm d'épaisseur moyenne	M2	0,050	2,00	2,50	4,00	6,00	6,50
2.3.6	Décapage mécanique au m3	M3	0,100	4,00	5,00	8,00	12,00	13,00

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.								
2.3.7	Fouilles en pleine masse, terre de classe A	M3	0,030	1,20	1,50	3,02	4,22	4,52
2.3.8	Fouilles en pleine masse, terre de classe B	M3	0,055	2,20	2,75	5,54	7,74	8,29
2.3.9	Fouilles en pleine masse, terre de classe C	M3	0,110	4,40	5,50	11,08	15,48	16,58
2.3.10	Fouilles en pleine masse, terre de classe D	M3	0,190	7,60	9,50	19,13	26,73	28,63

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.								
2.3.11	Fouilles en pleine masse, terre de classe A	M3	0,020	0,80	1,00	2,01	2,81	3,01
2.3.12	Fouilles en pleine masse, terre de classe B	M3	0,040	1,60	2,00	4,03	5,63	6,03
2.3.13	Fouilles en pleine masse, terre de classe C	M3	0,075	3,00	3,75	7,55	10,55	11,30
2.3.14	Fouilles en pleine masse, terre de classe D	M3	0,130	5,20	6,50	13,09	18,29	19,59

Fouilles en excavation à l'engin mécanique

Exécution de fouilles en excavation 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.								
2.3.15	Fouilles en excavation, terre de classe A	M3	0,025	1,00	1,25	2,52	3,52	3,77
2.3.16	Fouilles en excavation, terre de classe B	M3	0,045	1,80	2,25	4,53	6,33	6,78
2.3.17	Fouilles en excavation, terre de classe C	M3	0,090	3,60	4,50	9,06	12,66	13,56

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 : 1,00 m, jusqu'à 3,50 m de hauteur.

ESPACES VERTS

Ouvrage			Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
Code	Désignation	U		Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
				Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €		Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €

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

Taille de haies sur 3 faces - jusqu'à 50 ml

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

12.5.40	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ML	0,080	3,20	4,00	0,62	3,82	4,62
12.5.41	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ML	0,099	3,96	4,95	0,83	4,79	5,78
12.5.42	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 1,50 m de hauteur	ML	0,132	5,28	6,60	1,13	6,41	7,73
12.5.43	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 2,00 m de hauteur	ML	0,164	6,56	8,20	1,42	7,98	9,62
12.5.44	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 2,50 m de hauteur	ML	0,205	8,20	10,25	1,77	9,97	12,02
12.5.45	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 3,00 m de hauteur	ML	0,255	10,20	12,75	2,15	12,35	14,90
12.5.46	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 3,50 m de hauteur	ML	0,304	12,16	15,20	2,54	14,70	17,74
12.5.47	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 4,00 m de hauteur	ML	0,371	14,84	18,55	3,03	17,87	21,58
12.5.48	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ML	0,090	3,60	4,50	0,73	4,33	5,23
12.5.49	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ML	0,109	4,36	5,45	0,95	5,31	6,40
12.5.50	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 1,50 m de hauteur	ML	0,142	5,68	7,10	1,24	6,92	8,34
12.5.51	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 2,00 m de hauteur	ML	0,174	6,96	8,70	1,54	8,50	10,24
12.5.52	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 2,50 m de hauteur	ML	0,215	8,60	10,75	1,87	10,47	12,62
12.5.53	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 3,00 m de hauteur	ML	0,265	10,60	13,25	2,27	12,87	15,52
12.5.54	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 3,50 m de hauteur	ML	0,314	12,56	15,70	2,65	15,21	18,35
12.5.55	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 4,00 m de hauteur	ML	0,381	15,24	19,05	3,15	18,39	22,20
12.5.56	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 2.00 m, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ML	0,104	4,16	5,20	0,92	5,08	6,12
12.5.57	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 2.00 m, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ML	0,123	4,92	6,15	1,13	6,05	7,28

0,314 h sont nécessaires pour la réalisation d'un mètre linéaire de taille de haie sur 3 faces – largeur : 1,00 m, jusqu'à 3,50 m de hauteur, soit 18,84 min au ml (0,314 h au ml x 60 min = 18,84 min le ml).

Pour plus de renseignement contactez nous au **0 892 700 134** Service 0,45 € / min + prix appel

TERRASSEMENTS

Code	Ouvrage Désignation	U	Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
				Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
				Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €		Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €

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 "CHANTIERS TYPES" ALIMENTATION, TERRASSEMENT, RÉALISATION D'UN DALLAGE NON ATTENANT À LA MAISON

Assainissement (41 ml) : exécution d'une fouille en rigole, largeur 0,60, profondeur 0,80 m, terre de classe C, canalisation d'assainissement en tube pré-manchonné PVC bâtiment Ø 100 mm, posée sur lit de sable ép. 10 cm, enrobage pilonné de 20 cm ép., au dessus de la génératrice supérieure du tuyau. Réseau électrique (11 ml) : 2 fils de 16 mm² EDF compris tranchée de 0,50 x 0,80 m, lit de sable, fourreau Ø 75 mm, grillage avertisseur et remblaiement. Fondation (32 ml) : exécution d'une fouille en rigole, largeur 0,50, profondeur 0,60 m, terre de classe C, armatures préfabriquées, compris, épingles, cadres, 35 x 15 cm, 6 filants ø 8, béton industriel, BPE, BPS, XC2 C20/25 S3 CI 0.40 dosé à 350 kg / M3. Radier (58 m2) : hérisson sous dallage (forme) de 15 cm en tout venant, coffrage droit périmètre dalle en béton (sur une ht. de 0,10 à 0,20 m) compris décoffrage, dalle (forme) en Béton Armé, épaisseur 150 mm, BPS XC1 C25/30 dosé à 260 kg / M3 (BPE), compris armatures par Treillis Soudé, travaux de finition de surface dallage béton, surface talochée mécaniquement à la talocheuse mécanique (hélicoptère).

2.1.26	Alimentation, terrassement, réalisation d'un dallage non attenant à la maison	U	74,064	2 962,55	3 703,19	4 838,69	7 801,25	8 541,88
--------	---	---	--------	----------	----------	----------	----------	----------

2.2 TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Repérage du terrain - Piquetage

Repérage du terrain

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

2.2.1	Repérage, reconnaissance du terrain en vue d'une opération simple en zone urbaine	U	20,000	800,00	999,99		800,00	999,99
2.2.2	Repérage, reconnaissance du terrain en vue d'une opération moyenne en zone urbaine	U	30,000	1 199,99	1 499,99		1 199,99	1 499,99
2.2.3	Repérage, reconnaissance du terrain en vue d'une opération importante en zone urbaine	U	40,000	1 599,99	1 999,99		1 599,99	1 999,99

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.

2.2.4	Piquetage de profils en travers tous les 10 m.	U	1,000	40,00	50,00	8,71	48,71	58,71
2.2.5	Piquetage de profils en travers tous les 25 m.	U	1,000	40,00	50,00	8,71	48,71	58,71
2.2.6	Piquetage de parking d'une surface < ou = à 500 m ²	U	2,000	80,00	100,00	8,71	88,71	108,71
2.2.7	Piquetage de parking d'une surface comprise entre 500 et 1000 m ²	U	3,000	120,00	150,00	13,07	133,06	163,06
2.2.8	Piquetage de parking d'une surface comprise entre 1000 et 5000 m ²	U	6,000	240,00	300,00	26,13	266,13	326,13

Piquetage par le géomètre

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

2.2.9	Piquetage de profils en travers tous les 10 m	U				681,77	681,77	681,77
2.2.10	Piquetage de profils en travers tous les 25 m	U				681,77	681,77	681,77
2.2.11	Piquetage de parking d'une surface < ou = à 500 m ²	U				681,77	681,77	681,77
2.2.12	Piquetage de parking d'une surface comprise entre 500 et 1000 m ²	U				1 022,65	1 022,65	1 022,65
2.2.13	Piquetage de parking d'une surface comprise entre 1000 et 5000 m ²	U				2 045,30	2 045,30	2 045,30

Maintien des repères

2.2.14	Protection par 4 piquets et ruban de signalisation	U	0,500	20,00	25,00	4,06	24,06	29,06
--------	--	---	-------	-------	-------	------	-------	-------

Panneau de chantier - Signalisation

Panneau de chantier

2.2.15	Fourniture et pose d'une structure bois scellée au sol (en attente d'un panneau)	U	4,500	180,00	225,00	98,55	278,55	323,55
2.2.16	Fourniture et pose d'une structure métallique, à fixer sur une construction en dure (en attente d'un panneau)	U	3,000	120,00	150,00	105,28	225,28	255,28
2.2.17	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	93,04	116,30	348,05	441,09	464,35

Signalisation des abords

Compris peinture de protection.

2.2.18	Mise en place d'un fléchage extérieur au chantier (0,50 x 0,20 m env.)	U	0,250	10,00	12,50	6,03	16,02	18,52
--------	--	---	-------	-------	-------	------	-------	-------

Signalisation à l'intérieur du chantier

2.2.19	Fléchage à l'intérieur du chantier (0,40 x 0,20 m env.)	U	0,200	8,00	10,00	10,47	18,47	20,47
--------	---	---	-------	------	-------	-------	-------	-------

ASSAINISSEMENT

Code	Ouvrage Désignation	U	Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
				Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
				Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €		Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €
Le prix des fournitures étant sujet à de fortes variations, nous vous invitons à vérifier régulièrement leur tarif auprès de vos fournisseurs habituels								
4.2.193	Majoration pour infiltration complémentaire en tranchée (0,70 x 1,50 htr), compris tuyau d'épandage, géotextile et remblai en cailloux et déblai	ML	0,457	18,28	22,85	34,50	52,78	57,35
4.2.194	Cuve filtrante 5 EH en polyester armé à filtre "COCO", boîte à préfiltre, regard de prélèvement et épandage d'infiltration sur 9,50 ml (pour fosse septique existante de 3 m3)	ENS	8,721	348,84	436,05	7 006,14	7 354,97	7 442,18
4.2.195	Cuve filtrante 6 EH en polyester armé à filtre "COCO", boîte à préfiltre, regard de prélèvement et épandage d'infiltration sur 10,50 ml (pour fosse septique existante de 4 m3)	ENS	9,387	375,48	469,35	7 817,91	8 193,39	8 287,26
4.2.196	Majoration pour infiltration complémentaire en tranchée (0,70 x 1,80 htr), compris tuyau d'épandage, géotextile et remblai en cailloux et déblai	ML	0,499	19,96	24,95	34,50	54,46	59,45

Filières complètes pour assainissement non collectif individuel

Filière "COCO" pour terrain perméable

Fourniture et mise en œuvre d'un système complet d'épuration des eaux usées domestiques : - soit par fosse septique (de 3 à 5 m3) avec préfiltre incorporé pour prétraitement et couplé à une cuve de filtration (5 à 7 EH) à milieu filtrant composé de copeaux de coco. - soit par une monocuve (5 à 6 EH) avec préfiltre incorporé et composée d'un compartiment de prétraitement et d'un compartiment de filtration à milieu filtrant composé de copeaux de coco. Les travaux comprennent, le terrassement mécanique en pleine fouille, dressement du fond fouille, mise en place feutre géotextile, lit de cailloux 10/20 sur 20 cm d'épaisseur, mise en place de cuve(s), d'un regard de prélèvement et/ou d'infiltration, raccordement des différents organes par tuyaux pvc SN4/CR4 Ø 100 mm, zones d'infiltration latérales des eaux usées par tuyaux d'épandage PVC SN4/CR4 Ø 100 mm à partir du regard d'infiltration/prélèvement en tête de cuve, mise en place film géotextile au dessus de l'épandage, remblai en cailloux 10/20 jusqu'à 60 cm du terrain naturel et complément avec terre de déblai jusqu'à 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 (évacuation à la charge du client).

4.2.197	Filière complète comprenant fosse septique de 3 m3 en polyéthylène HD à préfiltre intégré et cuve filtrante 5 EH en polyéthylène HD à filtre "COCO", regard de prélèvement et épandage d'infiltration sur 9 ml	ENS	12,369	494,76	618,45	7 077,31	7 572,07	7 695,76
4.2.198	Filière complète comprenant fosse septique de 4 m3 en polyéthylène HD à préfiltre intégré et cuve filtrante 5 EH en polyéthylène HD à filtre "COCO", regard de prélèvement et épandage d'infiltration sur 15 ml	ENS	13,259	530,36	662,95	7 358,94	7 889,29	8 021,88
4.2.199	Filière complète comprenant fosse septique de 4 m3 en polyéthylène HD à préfiltre intégré et cuve filtrante 7 EH en polyéthylène HD à filtre "COCO", regard de prélèvement et épandage d'infiltration sur 17 ml	ENS	14,052	562,08	702,60	9 480,72	10 042,80	10 183,32
4.2.200	Filière complète comprenant fosse septique de 5 m3 en polyéthylène HD à préfiltre intégré et cuve filtrante 7 EH en polyéthylène HD à filtre "COCO", regard de prélèvement et épandage d'infiltration sur 17 ml	ENS	14,330	573,20	716,50	9 758,70	10 331,89	10 475,19
4.2.201	Majoration pour infiltration complémentaire en tranchée (0,70 x 1,50 htr), compris tuyau d'épandage, géotextile et remblai en cailloux et déblai	ML	0,457	18,28	22,85	34,50	52,78	57,35
4.2.202	Filière complète comprenant fosse septique de 3 m3 en polyéthylène HD à préfiltre intégré et cuve filtrante 5 EH en polyester armé à filtre "COCO", regard de prélèvement et épandage d'infiltration sur 9,50 ml	ENS	13,612	544,48	680,60	7 844,22	8 388,70	8 524,82
4.2.203	Filière complète comprenant fosse septique de 4 m3 en polyéthylène HD à préfiltre intégré et cuve filtrante 6 EH en polyester armé à filtre "COCO", regard de prélèvement et épandage d'infiltration sur 10,50 ml	ENS	14,795	591,80	739,75	8 922,84	9 514,64	9 662,59
4.2.204	Filière complète monocuve 5 EH en polyester armé à préfiltre intégré composée d'un compartiment de prétraitement et d'un compartiment de filtration à copeaux de "COCO", regard de prélèvement et épandage d'infiltration sur 13 ml	ENS	10,623	424,92	531,15	8 400,77	8 825,69	8 931,91
4.2.205	Filière complète monocuve 6 EH en polyester armé à préfiltre intégré composée d'un compartiment de prétraitement et d'un compartiment de filtration à copeaux de "COCO", regard de prélèvement et épandage d'infiltration sur 14 ml	ENS	11,617	464,68	580,85	9 265,99	9 730,67	9 846,84
4.2.206	Majoration pour infiltration complémentaire en tranchée (0,70 x 1,80 htr), compris tuyau d'épandage, géotextile et remblai en cailloux et déblai	ML	0,499	19,96	24,95	34,50	54,46	59,45

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

Puits d'infiltration

Puits d'infiltration Béton

Compris: Décapage, fouilles, buses béton pleines et perforées Ø 1 m, tampon béton Ø 1 m, cailloux 40/80 et sable 0/4.

4.2.207	Puits d'infiltration, ht. 2.00 m	U	2,500	100,00	125,00	917,79	1 017,79	1 042,79
4.2.208	Puits d'infiltration, ht. 3.00 m	U	2,700	108,00	135,00	1 243,68	1 351,68	1 378,68

Puits d'infiltration PVC

Compris: Décapage, fouilles, éléments PEHD pleins et perforés Ø int. 800 mm, couverture PEHD Ø int. 800 mm, sortie mâle Ø 315 mm, géotextile et cailloux 40/80.

4.2.209	Puits d'infiltration, ht. 2.00 m	U	2,250	90,00	112,50	595,02	685,02	707,52
4.2.210	Puits d'infiltration, ht. 3.00 m	U	2,300	92,00	115,00	813,47	905,47	928,47

VOIRIES RÉSEAUX DIVERS

Code	Ouvrage Désignation	U	Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
				Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
				Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €		Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €

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

6.3.18	Nivellement d'une surface, où d'une plate-forme, sans apport de matériau (au M3)	M3	0,024	0,96	1,20	3,54	4,50	4,74
6.3.19	Nivellement d'une surface, où d'une plate-forme, sans apport de matériau (au M ²) pour une épaisseur d'environ 20 cm réglé au niveau	M2	0,001	0,04	0,05	0,90	0,94	0,95

Géotextiles de renforcement

6.3.20	Géotextile de renforcement 310 g/m ²	M2	0,030	1,20	1,50	3,86	5,06	5,36
6.3.21	Géotextile de renforcement 400 g/m ²	M2	0,030	1,20	1,50	4,07	5,27	5,57
6.3.22	Géotextile de renforcement 420 g/m ²	M2	0,030	1,20	1,50	5,40	6,60	6,90
6.3.23	Géotextile de renforcement 620 g/m ²	M2	0,030	1,20	1,50	6,50	7,70	8,00

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

Compris location engins, carburant

6.3.24	Compactage d'une surface, où plate forme	M2	0,002	0,08	0,10	2,01	2,09	2,11
--------	--	----	-------	------	------	------	------	------

6.4 RENFORCEMENT DE CHAUSSEE

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.

6.4.1	Renforcement de chaussée souple fissurée	M2	0,001	0,04	0,05	4,04	4,08	4,09
6.4.2	Traitement de fissure de chaussée rigide ou semi-rigide	M2	0,001	0,04	0,05	4,18	4,22	4,23
6.4.3	Traitement des joints de chaussée	M2	0,001	0,04	0,05	4,04	4,08	4,09

6.5 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.

6.5.1	Enduit monocouche simple gravillonnage 6/10 au bitume fluxé au dosage de 1,15 kg/m ²	M2	0,020	0,80	1,00	2,12	2,92	3,12
6.5.2	Enduit monocouche 6/10 à l'émulsion au dosage de 1,40 kg/m ²	M2	0,020	0,80	1,00	2,15	2,95	3,15

Monocouches double gravillonnage à base de 6/10

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

6.5.3	Enduit monocouche double gravillonnage à base de 6/10 au bitume fluxé au dosage de 1,10 kg/m ²	M2	0,030	1,20	1,50	2,50	3,70	4,00
6.5.4	Enduit monocouche double gravillonnage à base de 6/10 à l'émulsion au dosage de 1,60 kg/m ²	M2	0,030	1,20	1,50	2,77	3,97	4,27

Monocouches pré-gravillonnés à base de 6/10

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

6.5.5	Enduit monocouche pré-gravillonné 6/10 au bitume fluxé au dosage de 1,30 kg/m ²	M2	0,030	1,20	1,50	2,66	3,86	4,16
6.5.6	Enduit monocouche pré-gravillonné 6/10 à l'émulsion au dosage de 1,45 kg/m ²	M2	0,030	1,20	1,50	2,59	3,79	4,09

Bicouches à base de 6/10

Ce prix rémunère la réalisation de l'enduit bicouche.

6.5.7	Enduit bicouche à base de 6/10 au bitume fluxé au dosage de 0,95 + 0,85 kg/m ²	M2	0,035	1,40	1,75	3,53	4,93	5,28
6.5.8	Enduit bicouche à base de 6/10 à l'émulsion au dosage de 0,90 + 1,20 kg/m ²	M2	0,035	1,40	1,75	3,51	4,91	5,26

Tricouches à base de 10/14

Ce prix rémunère la réalisation de l'enduit tricouche.

6.5.9	Enduit tricouche à base de 10/14 à l'émulsion à 65% au dosage de 1,80 + 1,20 + 1,50 kg/m ²	M2	0,050	2,00	2,50	6,31	8,31	8,81
6.5.10	Enduit tricouche à base de 10/14 à l'émulsion à 69 % au dosage de 1,70 + 1,10 + 1,40 kg/m ²	M2	0,050	2,00	2,50	6,27	8,27	8,77

ESPACES VERTS

Code	Ouvrage Désignation		U	Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
					Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
					Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €		Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €

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

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.

12.5.11	Taille d'arbuste isolé jusqu'à 1,00 m de hauteur	U	0,060	2,40	3,00	0,17	2,57	3,17
12.5.12	Taille d'arbuste isolé jusqu'à 2,00 m de hauteur	U	0,080	3,20	4,00	0,22	3,42	4,22

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.

12.5.13	Taille de rajeunissement d'arbuste isolé, jusqu'à 1,50 m de hauteur	U	0,150	6,00	7,50	0,43	6,43	7,93
12.5.14	Taille de rajeunissement d'arbuste isolé, jusqu'à 2,50 m de hauteur	U	0,200	8,00	10,00	0,57	8,57	10,57
12.5.15	Mastic cicatrisant sur grosse coupe	U	0,001	0,04	0,05	0,02	0,06	0,07

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.

12.5.16	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ML	0,058	2,32	2,90	0,44	2,76	3,34
12.5.17	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ML	0,084	3,36	4,20	0,69	4,05	4,89
12.5.18	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 1,50 m de hauteur	ML	0,109	4,36	5,45	0,95	5,31	6,40
12.5.19	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 2,00 m de hauteur	ML	0,138	5,52	6,90	1,22	6,74	8,12
12.5.20	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 2,50 m de hauteur	ML	0,165	6,60	8,25	1,49	8,09	9,74
12.5.21	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 3,00 m de hauteur	ML	0,193	7,72	9,65	1,75	9,47	11,40
12.5.22	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 3,50 m de hauteur	ML	0,215	8,60	10,75	1,99	10,59	12,74
12.5.23	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 4,00 m de hauteur	ML	0,239	9,56	11,95	2,23	11,79	14,18

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

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

12.5.24	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ML	0,048	1,92	2,40	0,39	2,31	2,79
12.5.25	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ML	0,074	2,96	3,70	0,64	3,60	4,34
12.5.26	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 1,50 m de hauteur	ML	0,099	3,96	4,95	0,89	4,85	5,84
12.5.27	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 2,00 m de hauteur	ML	0,128	5,12	6,40	1,16	6,28	7,56
12.5.28	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 2,50 m de hauteur	ML	0,155	6,20	7,75	1,43	7,63	9,18
12.5.29	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 3,00 m de hauteur	ML	0,183	7,32	9,15	1,69	9,01	10,84
12.5.30	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 3,50 m de hauteur	ML	0,205	8,20	10,25	1,93	10,13	12,18
12.5.31	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 4,00 m de hauteur	ML	0,229	9,16	11,45	2,17	11,33	13,62

Taille de haies sur 2 faces - plus de 100 ml

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

12.5.32	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ML	0,038	1,52	1,90	0,33	1,85	2,23
12.5.33	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ML	0,064	2,56	3,20	0,58	3,14	3,78
12.5.34	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 1,50 m de hauteur	ML	0,089	3,56	4,45	0,84	4,40	5,29
12.5.35	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 2,00 m de hauteur	ML	0,118	4,72	5,90	1,10	5,82	7,00
12.5.36	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 2,50 m de hauteur	ML	0,145	5,80	7,25	1,38	7,18	8,63
12.5.37	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 3,00 m de hauteur	ML	0,173	6,92	8,65	1,64	8,56	10,29
12.5.38	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 3,50 m de hauteur	ML	0,195	7,80	9,75	1,88	9,68	11,63
12.5.39	Taille de haie sur 2 faces, jusqu'à 4,00 m de hauteur	ML	0,219	8,76	10,95	2,11	10,87	13,06

Taille de haies sur 3 faces - jusqu'à 50 ml

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

12.5.40	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ML	0,080	3,20	4,00	0,62	3,82	4,62
12.5.41	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ML	0,099	3,96	4,95	0,83	4,79	5,78
12.5.42	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 1,50 m de hauteur	ML	0,132	5,28	6,60	1,13	6,41	7,73
12.5.43	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 2,00 m de hauteur	ML	0,164	6,56	8,20	1,42	7,98	9,62
12.5.44	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 2,50 m de hauteur	ML	0,205	8,20	10,25	1,77	9,97	12,02
12.5.45	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 3,00 m de hauteur	ML	0,255	10,20	12,75	2,15	12,35	14,90
12.5.46	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 3,50 m de hauteur	ML	0,304	12,16	15,20	2,54	14,70	17,74
12.5.47	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 0.50 m, jusqu'à 4,00 m de hauteur	ML	0,371	14,84	18,55	3,03	17,87	21,58
12.5.48	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ML	0,090	3,60	4,50	0,73	4,33	5,23
12.5.49	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ML	0,109	4,36	5,45	0,95	5,31	6,40
12.5.50	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 1,50 m de hauteur	ML	0,142	5,68	7,10	1,24	6,92	8,34
12.5.51	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 2,00 m de hauteur	ML	0,174	6,96	8,70	1,54	8,50	10,24
12.5.52	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 2,50 m de hauteur	ML	0,215	8,60	10,75	1,87	10,47	12,62
12.5.53	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 3,00 m de hauteur	ML	0,265	10,60	13,25	2,27	12,87	15,52
12.5.54	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 3,50 m de hauteur	ML	0,314	12,56	15,70	2,65	15,21	18,35
12.5.55	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 1.00 m, jusqu'à 4,00 m de hauteur	ML	0,381	15,24	19,05	3,15	18,39	22,20
12.5.56	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 2.00 m, jusqu'à 0,50 m de hauteur	ML	0,104	4,16	5,20	0,92	5,08	6,12
12.5.57	Taille de haie sur 3 faces - largeur: 2.00 m, jusqu'à 1,00 m de hauteur	ML	0,123	4,92	6,15	1,13	6,05	7,28

ESPACES VERTS

Code	Ouvrage Désignation	U	Temps de pose	Prix de vente H.T. en €				
				Pose seule		Fourniture seule	Fourniture + Pose	
				Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €		Avec PVH à 40 €	Avec PVH à 50 €

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

Taille d'arbres en forme de parasol

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

12.5.216	Taille d'arbre en forme de parasol, Ø après taille 3,00 m	U	2,400	96,00	120,00		96,00	120,00
12.5.217	Taille d'arbre en forme de parasol, Ø après taille 4,00 m	U	3,000	120,00	150,00		120,00	150,00
12.5.218	Taille d'arbre en forme de parasol, Ø après taille 5,00 m	U	3,600	144,00	180,00		144,00	180,00

Taille de rosiers, massifs de plantes

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

12.5.219	Taille d'un rosier ou d'une plante	U	0,050	2,00	2,50		2,00	2,50
12.5.220	Taille de rosiers ou de plantes en massif (2 plantes au m ²)	U	0,100	4,00	5,00		4,00	5,00
12.5.221	Taille de rosiers ou de plantes en massif (3 plantes au m ²)	U	0,150	6,00	7,50		6,00	7,50

Évacuation des résidus de taille

12.5.222	Ramassage, chargement et évacuation en décharge (dans un rayon de 15 km)	M3	0,700	28,00	35,00	12,33	40,33	47,32
----------	--	----	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Traitement des végétaux

Traitement des végétaux par pulvérisation, compris produit phytosanitaire.

12.5.223	Traitement d'une plante	U	0,002	0,08	0,10	0,10	0,18	0,20
12.5.224	Traitement d'un massif de plantes	M2	0,010	0,40	0,50	0,37	0,77	0,87
12.5.225	Traitement d'une haie	ML	0,010	0,40	0,50	0,27	0,67	0,77

12.6 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).

12.6.1	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 500 m ²	M2	0,003	0,12	0,15	0,09	0,21	0,24
12.6.2	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 2000 m ²	M2	0,002	0,08	0,10	0,09	0,17	0,19
12.6.3	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 5000 m ²	M2	0,001	0,04	0,05	0,09	0,13	0,14
12.6.4	Plus-value pour débroussaillage mécanique pour pente > 30 %	M2	0,001	0,04	0,05	0,02	0,06	0,07

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).

12.6.5	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 500 m ²	M2	0,013	0,52	0,65	0,09	0,61	0,74
12.6.6	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 2000 m ²	M2	0,012	0,48	0,60	0,09	0,57	0,69
12.6.7	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 5000 m ²	M2	0,011	0,44	0,55	0,09	0,53	0,64
12.6.8	Plus-value pour débroussaillage mécanique pour pente > 30 %	M2	0,001	0,04	0,05	0,02	0,06	0,07

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).

12.6.9	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 500 m ²	M2	0,003	0,12	0,15	0,36	0,48	0,51
12.6.10	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 2000 m ²	M2	0,002	0,08	0,10	0,36	0,44	0,46
12.6.11	Débroussaillage mécanique sur terrain jusqu'à 5000 m ²	M2	0,001	0,04	0,05	0,36	0,40	0,41
12.6.12	Plus-value pour débroussaillage mécanique pour pente > 30 %	M2	0,001	0,04	0,05	0,02	0,06	0,07

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).

12.6.13	Débroussaillage mécanique sur terrain escarpé	M2	0,003	0,12	0,15	0,34	0,46	0,49
---------	---	----	-------	------	------	------	------	------

Débroussaillage manuel

Débroussaillage manuel sans ramassage (ligneux jusqu'à Ø 5 cm)

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

12.6.14	Débroussaillage manuel sur terrain jusqu'à 500 m ²	M2	0,006	0,24	0,30	0,07	0,31	0,37
12.6.15	Débroussaillage manuel sur terrain jusqu'à 2000 m ²	M2	0,005	0,20	0,25	0,07	0,27	0,32
12.6.16	Débroussaillage manuel sur terrain jusqu'à 5000 m ²	M2	0,004	0,16	0,20	0,07	0,23	0,27
12.6.17	Plus-value pour débroussaillage manuel pour pente > 30 %	M2	0,002	0,08	0,10		0,08	0,10