

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

N°	Ref.	Désignation	U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
01		Paysage et mobiliers				
01.1		<u>Travaux de préparation</u>				
01.1.1		<i>Installation de chantier</i>	ft	1	2 000,00 €	2 000,00 €
Prix en lettres		Deux Mille Euros				
		<p>Ce prix rémunère au forfait :</p> <ul style="list-style-type: none">- les frais d'installation de chantier- la clôture de l'emprise des travaux par barrières métalliques type Heras pour la sécurité des ouvriers et des utilisateurs- la protection des arbres existants conservés- l'amenée et le repliement du matériel- les aménagements de terrains si nécessaires- tout frais d'installation, d'amenée et de repliement de baraque de chantier, et de sanitaire provisoire- la signalisation provisoire et temporaire du chantier- l'approvisionnement des matériaux- les branchements aux réseaux divers- le piquetage général et le maintien du piquetage ;- le local de chantier, équipé d'une table et de chaises, éclairé et chauffé permettant la tenue de réunions ;- la fourniture, la pose et la dépose en fin de chantier du panneau de chantier de dimension 2.00 m par 3.00 m de hauteur avec textes et logos polychromes demandés par la maîtrise d'ouvrage ou, avec l'accord du maître d'oeuvre, la fourniture et pose de bandeaux complémentaires sur le panneau de chantier fourni par les autres lots- le repliement des installations à la fin du chantier- le nettoyage du chantier et le rendu à l'existant de la zone d'installation- toutes autres sujétions pour un chantier de cette nature pour respecter la réglementation en hygiène et sécurité en vigueur <p>Une fraction égale au deux tiers sera réglée à l'entreprise après visite et validation par le maître d'oeuvre des installations de chantier.</p> <p>Le solde sera versé une fois les travaux terminés et l'état des lieux réalisé par le Maître d'oeuvre.</p>				
01.1.2		<i>Etudes d'exécutions et récolement</i>	ft	1	1 500,00 €	1 500,00 €
Prix en lettres		Mille Cinq Cents Euros				
		<p>Ce prix rémunère au forfait :</p>				

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

	<ul style="list-style-type: none"> - La réalisation des plans d'exécution et de récolement, sur base de plan topographique visés par le maître d'œuvre et les concessionnaires - La fourniture de 1 exemplaire papier et 1 exemplaire informatique (sous format pdf et dwg version à déterminer) au maître d'œuvre par dossier - La réalisation des notes de calcul pour le dimensionnement des différents réseaux, structures et ouvrages - La réalisation des plans de détails suivant la nécessité du chantier, type plans de plantation - La réalisation d'un plan de mise en stock des terres du site - La réalisation du planning d'opération et de suivi des travaux maintenu à jour tout au long du chantier - L'apport d'échantillons sur demande du Maître d'Oeuvre - La réalisation d'installation de chantier - Les levés complémentaires. <p>Une fraction égale à la moitié sera réglée à l'entreprise après réalisation des études d'exécution et visa par le maître d'œuvre. Le restant sera réglée après réalisation du planning des travaux.</p>				
01.1.3	<p>Signalisation/piquetage</p> <p>Mille Cinq Cents Euros</p> <p>"Ce prix rémunère au forfait :</p> <p>La mise en place, maintenance et repli de la signalisation réglementaire nécessaire aux travaux sous circulation y compris alternat par feux tricolores.</p> <p>Le forfait sera rémunéré à raison de 60 % à la mise en place et soldé au repliement.</p> <p>Le piquetage en plan et en altitude par un géomètre qualifié des ouvrages à réaliser conformément aux plans d'exécutions "</p>	ft	1	1 500,00 €	1 500,00 €
Prix en lettres					
Localisation	<p>"Ce prix rémunère au forfait :</p> <p>La mise en place, maintenance et repli de la signalisation réglementaire nécessaire aux travaux sous circulation y compris alternat par feux tricolores.</p> <p>Le forfait sera rémunéré à raison de 60 % à la mise en place et soldé au repliement.</p> <p>Le piquetage en plan et en altitude par un géomètre qualifié des ouvrages à réaliser conformément aux plans d'exécutions "</p>				
Sous-Total HT de Travaux de préparation					5 000,00 €
01.2	<p>Préparation de sol</p>				
01.2.1	<p>Analyse de terre végétale</p> <p>Trois Cent Cinquante Euros</p>	ft	1	350,00 €	350,00 €
Prix en lettres					

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

	<p>"Analyse physico-chimique de la terre végétale et interprétation des résultats</p> <p>ce prix comprend la prise d'échantillons, la réalisation des analyses par un organisme agréé, l'interprétation des résultats et l'établissement d'un plan de fertilisation de la terre.</p> <p>Paramètres à analyser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caractéristiques physiques dont indice IFP et IAB - Capacité d'échange en cations - Etat calcique - Analyse chimique: azote, phosphore, potasse, sodium, matière organique et bilan humique" 				
01.2.2	<p>Fosse de plantation d'arbre tige de 9m3</p>	m ³	27,000	15,00 €	405,00 €
Prix en lettres	<p>Quinze Euros</p>				
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube les travaux de terrassement de fosses d'arbres, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les protections et signalisations extérieures des fouilles pendant toute la durée de l'intervention, - les fouilles en terrain de toute nature, la démolition et l'enlèvement de rochers ou de fondations, - le décaissement de fosses via terrassements mécaniques ou manuels, - le nettoyage des fonds de fosse de plantation, l'épierrage et l'enlèvement des produit étrangers (racines, mottes d'herbes, gravats, résidus, ordures ménagères et déchets divers), jusqu'au fond de forme décaissé, - l'évacuation des matériaux impropres extraits en décharge agréée, - l'épuisement, le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales et souterraines, - le règlement définitif du fond de fouille, - la reprise des terres, leur décompactage, - la fourniture et incorporation d'amendement / engrais, - la remise en place des terres dans les fosses. <p>Le fond et les parois de la fosse ne devront être ni compactés ni lissés.</p> <p>Les travaux seront évalués compte tenu de tous encombrements.</p>				
01.2.3	<p>Fosse de plantation d'arbre cépée 6m3</p>	m ³	24,000	15,00 €	360,00 €
Prix en lettres	<p>Quinze Euros</p> <p>Ce prix rémunère au mètre cube les travaux de terrassement de fosses d'arbres, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les protections et signalisations extérieures des fouilles pendant toute la durée de l'intervention, - les fouilles en terrain de toute nature, la démolition et l'enlèvement de rochers ou de fondations, 				

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

	<ul style="list-style-type: none"> - le décaissement de fosses via terrassements mécaniques ou manuels, - le nettoyage des fonds de fosse de plantation, l'épierrage et l'enlèvement des produit étrangers (racines, mottes d'herbes, gravats, résidus, ordures ménagères et déchets divers), jusqu'au fond de forme décaissé, - l'évacuation des matériaux impropres extraits en décharge agréée, - l'épuisement, le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales et souterraines, - le règlement définitif du fond de fouille, - la reprise des terres, leur décompactage, - la fourniture et incorporation d'amendement / engrais, - la remise en place des terres dans les fosses. <p>Le fond et les parois de la fosse ne devront être ni compactés ni lissés.</p> <p>Les travaux seront évalués compte tenu de tous encombrements.</p>				
01.2.4	Fosse de plantation d'arbuste 2m3	u	4	15,00 €	60,00 €
Prix en lettres	Quinze Euros				
	<p>Ce prix rémunère au mètre cube les travaux de terrassement de fosses d'arbuste, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les protections et signalisations extérieures des fouilles pendant toute la durée de l'intervention, - les fouilles en terrain de toute nature, la démolition et l'enlèvement de rochers ou de fondations, - le décaissement de fosses via terrassements mécaniques ou manuels, - le nettoyage des fonds de fosse de plantation, l'épierrage et l'enlèvement des produit étrangers (racines, mottes d'herbes, gravats, résidus, ordures ménagères et déchets divers), jusqu'au fond de forme décaissé, - l'évacuation des matériaux impropres extraits en décharge agréée, - l'épuisement, le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales et souterraines, - le règlement définitif du fond de fouille, - la reprise des terres, leur décompactage, - la fourniture et incorporation d'amendement / engrais, - la remise en place des terres dans les fosses. <p>Le fond et les parois de la fosse ne devront être ni compactés ni lissés.</p> <p>Les travaux seront évalués compte tenu de tous encombrements.</p>				
01.2.5	Fosse de plantation massif de profondeur 60cm	m ³	150,000	15,00 €	2 250,00 €
Prix en lettres	Quinze Euros				

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

	<p>Ce prix rémunère au mètre cube les travaux de terrassement des massifs, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les protections et signalisations extérieures des fouilles pendant toute la durée de l'intervention, - les fouilles en terrain de toute nature, la démolition et l'enlèvement de rochers ou de fondations, - le décaissement de fosses via terrassements mécaniques ou manuels, - le nettoyage des fonds de fosse de plantation, l'épierrage et l'enlèvement des produit étrangers (racines, mottes d'herbes, gravats, résidus, ordures ménagères et déchets divers), jusqu'au fond de forme décaissé, - l'évacuation des matériaux impropres extraits en décharge agréée, - l'épuisement, le détournement éventuel des eaux de ruissellement pluviales et souterraines, - le règlement définitif du fond de fouille, - la reprise des terres, leur décompactage, - la fourniture et incorporation d'amendement / engrais, - la remise en place des terres dans les fosses. <p>Le fond et les parois de la fosse ne devront être ni compactés ni lissés.</p> <p>Les travaux seront évalués compte tenu de tous encombrements.</p>				
01.2.6	<p><i>Fourniture et mise en oeuvre de terre végétale amendée</i></p> <p>Trente-Cinq Euros</p>	m ³	205,000	35,00 €	7 175,00 €
Prix en lettres	<p>"Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et la mise en oeuvre à l'aide d'engins mécaniques ou à la main de terre végétale, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les frais d'extraction, de chargement et de transport jusqu'au site, incluant toutes prestations d'accès, de protection, ou de remise en état à l'identique de sols, abords, et accès ... - Le stockage éventuel de la terre végétale dans l'enceinte du chantier (sur une hauteur maximale de 1,5m). La protection contre les intempéries de la terre végétale d'apport. - Le nettoyage préalable de la zone concernée conformément aux directives du Maître d'œuvre paysagiste, - L'épierrage et l'enlèvement des produit étrangers (racines, mottes d'herbes et déchets divers), - L'évacuation immédiate en décharge agréée de toute terre polluée ou jugée impropre par le Maître d'œuvre paysagiste, - L'incorporation à la terre d'un amendement soumis à l'agrément du Maître d'œuvre afin de corriger les problèmes éventuels mis en évidence par l'analyse de terre - Le nettoyage des revêtements et la remise en état des abords après intervention, <p>y compris toutes fournitures et transports."</p>				

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

01.2.7 Prix en lettres	<p><i>Nivellement et réglage des surfaces de massifs</i></p> <p>Deux Euros Et Cinquante Centimes</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la création/ le modelage de bosselés de terrain n'excédant pas 100cm de hauteur - La formation des pentes et modelés de talus 	m²	255,00	2,50 €	637,50 €
Sous-Total HT de Préparation de sol					11 237,50 €
01.3 01.3.1 Prix en lettres	<p><u>Maçonnerie paysagère</u></p> <p><i>Muret à parement en pierre locale</i></p> <p>Huit Cent Cinquante Euros</p> <p>"La prestation comprend au mètre linéaire :</p> <p>L'exécution des fouilles nécessaires à la réalisation des fondations quel que soit la nature du terrain, l'épuisement de l'eau en fond de fouille, le réglage du fond de fouille et l'évacuation des matériaux en décharge ;</p> <p>La fourniture et la mise en œuvre en fond de fouille de matériaux d'apport de type calcaire concassé 0/31.5 soigneusement compactés pour la constitution d'un fond de forme parfaitement stable;</p> <p>L'exécution d'une semelle filante en béton armé mise hors gel avec aciers en attente ;</p> <p>La fourniture et la pose de blocs agglomérés coffrant (ép : 30 cm) conformes aux normes NF sur fondation. Les blocs seront posés en quinconce et seront hourdés au mortier de ciment avec joint proprement garnis, talochés et remplis de béton y compris ferrailage.</p> <p>Le poste s'applique sur l'ensemble des murs enterrés.</p> <p>La fourniture et la pose de blocs agglomérés creux (ép : 30 cm) conformes aux normes NF. Les blocs seront posés en quinconce et hourdés au mortier de ciment avec joint proprement garnis et talochés.</p> <p>La mise en œuvre d'un béton de finition en partie haute du mur pour respecter la hauteur hors sol selon plan, compris coffrage et ferrailage ;</p> <p>Les réservations pour la pose en traversée de mur des barbacanes (compris fourniture et scellement des barbacanes en PVC Ø50 mm) - espacement : tous les 150 cm</p> <p>La pose et le scellement au mortier de la couvertine.</p> <p>L'application d'un mortier d'étanchéité appliqué en 2 couches sur les parties enterrées ;</p> <p>La fourniture et la fixation d'un film d'étanchéité de type DELTA MS sur les parties enterrées et la pose d'une baguette de finition à fixer au mur ;</p> <p>La fourniture et la mise en place d'un remblai périphérique en matériau d'apport de type calcaire concassé 0/31.5 ;</p> <p>Matériel, main d'œuvre et toutes sujétions."</p>	ml	47,00	850,00 €	39 950,00 €
01.3.2	<p><i>Escalier avec marche en béton bouchardé</i></p>	u	9	250,00 €	2 250,00 €

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

Prix en lettres	Deux Cent Cinquante Euros				
	"Ce prix comprend à l'unité :				
	- La fourniture et pose de marche-blocs en béton, aspect béton bouchardé, à fournir à pied d'œuvre y compris le déchargement et à poser sur une couche de béton 0/20 dosé au minimum à 240 kg/m3, de 15 cm d'épaisseur. Ce poste comprend le terrassement nécessaire et l'évacuation des terres excédentaires, toutes les coupes et toutes sujétions."				
Sous-Total HT de Maçonnerie paysagère					42 200,00 €
01.4	Fourniture et plantation de végétaux				
	"Ce prix rémunère à l'unité :				
	- la fourniture et la plantation du végétal				
	- l'ouverture d'un trou de plantation dans le sol préalablement travaillé				
	- le déchargement du camion du pépiniériste				
	- la mise en jauge éventuelle du végétal le temps que le Maître d'œuvre puisse réceptionner les végétaux avant plantation				
	- la préparation des végétaux (pralinages des racines nues, taille légère des racines, déchignonnage, découpage des grillages de motte...)				
	- le positionnement du végétal dans le trou de plantation				
	- la fermeture du trou et le plombage hydraulique, avec réalisation d'une cuvette d'arrosage				
	- la protection du tronc des arbres."				
01.4.1	Plantation d'arbres				
01.4.1.1	Arbre tige remontée				
01.4.1.1.1	Tilia cordata tige remontée 20/25	u	1	450,00 €	450,00 €
Prix en lettres	Quatre Cent Cinquante Euros				
01.4.1.1.2	Aesculus hippocastanum tige remontée 30/35	u	1	600,00 €	600,00 €
Prix en lettres	Six Cents Euros				
01.4.1.1.3	Sophora japonica tige remontée 30/35	u	1	600,00 €	600,00 €
Prix en lettres	Six Cents Euros				
01.4.1.1.4	Acer campestre tige remontée 20/25	u	1	400,00 €	400,00 €
Prix en lettres	Quatre Cents Euros				
Sous-Total HT de Arbre tige remontée					2 050,00 €
01.4.1.2	Arbre cépée 3 troncs				
01.4.1.2.1	Cercis chinensis 'Avondale' cépée 250/300	u	1	400,00 €	400,00 €
Prix en lettres	Quatre Cents Euros				
01.4.1.2.2	Crataegus X media 'Paul's Scarlet' cépée 250/300	u	1	450,00 €	450,00 €
Prix en lettres	Quatre Cent Cinquante Euros				
01.4.1.2.3	Cercis chinensis 'Shirobana' cépée 250/300	u	1	400,00 €	400,00 €
Prix en lettres	Quatre Cents Euros				

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

Sous-Total HT de Arbre cépée 3 troncs					1 250,00 €
Sous-Total HT de Plantation d'arbres					3 300,00 €
01.4.2	Arbustes				
01.4.2.1	Euonymus europaeus 'Red Cascade' cépée 100/125	u	1	75,00 €	75,00 €
Prix en lettres	Soixante-Quinze Euros				
01.4.2.2	Sambucus nigra 'Black Lace' cépée 100/125	u	1	75,00 €	75,00 €
Prix en lettres	Soixante-Quinze Euros				
Sous-Total HT de Arbustes					150,00 €
01.4.3	Plantation de massif vivaces et arbustes en mélange		0,00000	0,00 €	0,00 €
01.4.3.1	Arbustes				
01.4.3.1.1	Choisya ternata 'White Dazzler' 80/100 C 7.5L	u	14	40,00 €	560,00 €
Prix en lettres	Quarante Euros				
01.4.3.1.2	Cornus sanguinea 80/100 C 7.5L	u	14	30,00 €	420,00 €
Prix en lettres	Trente Euros				
01.4.3.1.3	Euonymus alatus 'Compactus' 80/100 C 7.5L	u	7	35,00 €	245,00 €
Prix en lettres	Trente-Cinq Euros				
01.4.3.1.4	Hydrangea quercifolia 'Burgundy' 80/100 C 7.5L	u	7	45,00 €	315,00 €
Prix en lettres	Quarante-Cinq Euros				
01.4.3.1.5	Abelia chinensis 'Autumn Festival' 80/100 C 7.5L	u	7	40,00 €	280,00 €
Prix en lettres	Quarante Euros				
Sous-Total HT de Arbustes					1 820,00 €
01.4.3.2	Vivaces et graminées				
01.4.3.2.1	Achillée filipendulina 'Golden Plate' G9	u	28	3,50 €	98,00 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.3.2.2	Echinacea purpurea 'Magnus' G9	u	28	3,50 €	98,00 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.3.2.3	Verbena bonariensis 'Lollipop' G9	u	28	4,00 €	112,00 €
Prix en lettres	Quatre Euros				
01.4.3.2.4	Stipa tenuifolia 'Pony Tails' G9	u	28	2,50 €	70,00 €
Prix en lettres	Deux Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.3.2.5	Gaura lindheimeri G9	u	28	3,00 €	84,00 €
Prix en lettres	Trois Euros				
01.4.3.2.6	Sanguisorba officinalis 'Tanna' G9	u	28	3,50 €	98,00 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.3.2.7	Salvia microphylla 'Royal Bumble' G9	u	28	5,00 €	140,00 €
Prix en lettres	Cinq Euros				
01.4.3.2.8	Pennisetum alopecuroides 'Moudry' G9	u	28	4,00 €	112,00 €
Prix en lettres	Quatre Euros				
01.4.3.2.9	Geranium macrorrhizum 'Spessart' G9	u	28	3,50 €	98,00 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

01.4.3.2.10	Erigeron karvinskianus G9	u	28	3,50 €	98,00 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.3.2.11	Carex comans 'Bronze Form' G9	u	28	3,50 €	98,00 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.3.2.12	Miscanthus sinensis 'Adagio' G9	u	28	6,00 €	168,00 €
Prix en lettres	Six Euros				
01.4.3.2.13	Eragrostis spectabilis G9	u	28	4,00 €	112,00 €
Prix en lettres	Quatre Euros				
Sous-Total HT de Vivaces et graminées					1 386,00 €
Sous-Total HT de Plantation de massif vivaces et arbustes en mélange					3 206,00 €
01.4.4	<i>Plantation de massif couvre sol - situation ensoleillée</i>				
01.4.4.1	Erigeron karvinskianus G9	u	27	3,50 €	94,50 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.4.2	Alchemilla mollis G9	u	27	3,50 €	94,50 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.4.3	Stipa tenuifolia G9	u	27	2,50 €	67,50 €
Prix en lettres	Deux Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.4.4	Nepeta faassenii G9	u	27	3,50 €	94,50 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.4.5	Persicaria affinis 'Kabouter' G9	u	27	4,00 €	108,00 €
Prix en lettres	Quatre Euros				
Sous-Total HT de Plantation de massif couvre sol - situation ensoleillée					459,00 €
01.4.5	<i>Plantation de massif couvre sol - situation ombragée</i>				
01.4.5.1	Geranium 'Rozanne' G9	u	16	5,00 €	80,00 €
Prix en lettres	Cinq Euros				
01.4.5.2	Epimedium perralchicum 'Frohleiten' G9	u	16	4,00 €	64,00 €
Prix en lettres	Quatre Euros				
01.4.5.3	Vinca minor 'Atropurpurea' G9	u	16	2,50 €	40,00 €
Prix en lettres	Deux Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.5.4	Lamium galeobdolon G9	u	16	3,00 €	48,00 €
Prix en lettres	Trois Euros				
01.4.5.5	Pulmonaria 'Trevi mountain' G9	u	16	5,00 €	80,00 €
Prix en lettres	Cinq Euros				
Sous-Total HT de Plantation de massif couvre sol - situation ombragée					312,00 €
01.4.6	<i>Plantation d'un massif champêtre</i>				
01.4.6.1	Achillée filipendulina 'Golden Plate' G9	u	10	3,50 €	35,00 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.6.2	Echinacea purpurea 'Magnus' G9	u	10	3,50 €	35,00 €

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.6.3	Verbena bonariensis 'Lollipop' G9	u	10	4,00 €	40,00 €
Prix en lettres	Quatre Euros				
01.4.6.4	Stipa tenuifolia 'Pony Tails' G9	u	20	2,50 €	50,00 €
Prix en lettres	Deux Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.6.5	Gaura lindheimeri G9	u	10	3,00 €	30,00 €
Prix en lettres	Trois Euros				
01.4.6.6	Sanguisorba officinalis 'Tanna' G9	u	10	3,50 €	35,00 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.6.7	Salvia microphylla 'Royal Bumble' G9	u	10	5,00 €	50,00 €
Prix en lettres	Cinq Euros				
01.4.6.8	Pennisetum alopecuroides 'Moudry' G9	u	20	4,00 €	80,00 €
Prix en lettres	Quatre Euros				
01.4.6.9	Geranium macrorrhizum 'Spessart' G9	u	20	3,50 €	70,00 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.6.10	Erigeron karvinskianus G9	u	20	3,50 €	70,00 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.6.11	Carex comans 'Bronze Form' G9	u	20	3,50 €	70,00 €
Prix en lettres	Trois Euros Et Cinquante Centimes				
01.4.6.12	Miscanthus sinensis 'Adagio' G9	u	20	6,00 €	120,00 €
Prix en lettres	Six Euros				
01.4.6.13	Eragrostis spectabilis G9	u	20	4,00 €	80,00 €
Prix en lettres	Quatre Euros				
Sous-Total HT de Plantation d'un massif champêtre					765,00 €
Sous-Total HT de Fourniture et plantation de végétaux					8 192,00 €
01.5	Accessoire de plantation				
01.5.1	Tuteurage				
01.5.1.1	Tuteurage quadripode arbre tige	u	4	75,00 €	300,00 €
Prix en lettres	Soixante-Quinze Euros				
	"Ce prix comprend à l'unité :				
	- fourniture de 4 tuteurs en sapin épointé, longueur 3,00 m, diamètre 8 cm constant, non traités, enfoncés dans le sol sur environ 1 m de leur longueur.				
	- fourniture de 4 lattes demi rondin en sapin, longueur 1,00 m, diamètre 8 cm, non traitée, fixation par vis en tête de tuteurs.				
	- fourniture et pose de 4 ligatures en fibres de jute 100% naturelles et biodégradables, modèle agréé par le Maître d'oeuvre				

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

01.5.1.2 Prix en lettres	<p>- fourniture de 4 planches en sapin ép. 20mm, larg. 20cm, long. 120cm et fixation par vis en pied de tuteurs pour contenir la cuvette d'arrosage."</p> <p>Tuteurage oblique arbre cépée</p> <p>Quarante Euros</p> <p>"Ce prix rémunère à l'unité :</p> <p>- La fourniture de tuteur en bois non traité issu de scierie locale, écorcé, épointé, fraisés, de diamètre 10 cm et de longueur 3,50 m. Il sera enfoncé de 1,00m minimum dans le sol,</p> <p>- La fixation à la verticale du sujet à l'aide de sangles souples et de colliers à protection mousse,</p> <p>- Le tuteur sera placé en oblique face aux vents dominants."</p>	u	3	40,00 €	120,00 €
Sous-Total HT de Tuteurage					
01.5.2 Prix en lettres	<p>Natte de paillage biodégradable en fibre 100% PLA</p> <p>Trois Euros</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré :</p> <p>- La fourniture et pose de natte de paillage en fibres 100% PLA en amidon de maïs, biodégradable, durabilité 3 ans, de couleur noire,</p> <p>- La pose après travail du sol,</p> <p>- Le recouvrement des lés sur au moins 15cm et l'enterrement des bords pour éviter l'arrachement,</p> <p>- La fixation à l'aide d'agrafes métalliques de dimensions 20x20x20,</p> <p>- Les nattes ne seront pas souillées avec de la terre pour limiter les risques de dégradation prématurée,</p> <p>- Les végétaux seront plantés après la mise en place de paillage, et les nattes seront découpées au cutter en une fente de longueur réduite pour éviter la pousse d'adventices.</p>	m ²	250,00	3,00 €	750,00 €
01.5.3 Prix en lettres	<p>Paillage en copeaux de bois 10/40mm sur 10cm d'épaisseur</p> <p>Vingt Euros</p> <p>Ce prix rémunère au mètre carré :</p> <p>- La fourniture et la mise en œuvre de copeaux de bois clair de scierie locale sur 10 cm d'épaisseur sur les zones plantées.</p>	m ²	250,00	20,00 €	5 000,00 €
01.5.4 Prix en lettres	<p>Pare racine</p> <p>Quatre-Vingts Euros</p> <p>Ce prix rémunère au mètre linéaire :</p> <p>- La fourniture d'une barrière anti-racinaire de type non-tissé enduit de Rootcontrol ou Plancto tex racine ou similaire, et sa pose sur une profondeur minimale de 1,50m autour des mottes des arbres</p> <p>- L'exécution de la fouille en tranchée de profondeur adaptée à l'appareil racinaire de la plante</p> <p>- La mise en place verticalement de la barrière, face d'enduction côté racines</p>	ml	20,00	80,00 €	1 600,00 €

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

	<ul style="list-style-type: none"> - La superposition des non-tissés pour raccord de continuité - Le remblaiement latéral soigné pour maintien de la parfaite verticalité de l'écran - La découpe en surface au ras du sol et toutes sujétions. 					
01.5.5	<p>Protection des arbres</p> <p>Cent Cinquante Euros</p> <p>"Ce prix rémunère à l'unité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fourniture et la mise en place de protection constituée d'un tripode avec habillage de planches verticales type coffrage. <p>Ce prix sera rémunéré à 50% à la mise en place du système de protection et le restant (50%) au retrait et constat de l'état des arbres."</p>	u	3	150,00 €	450,00 €	
Prix en lettres						
Sous-Total HT de Accessoire de plantation					8 220,00 €	
01.6	<p>Entretiens et garanties</p>					
01.6.1	<p>Garantie de parfait achèvement</p> <p>Ce prix rémunère à l'unité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les travaux nécessaires à l'installation et au développement des végétaux entre la plantation et le 1er constat de reprise en septembre suivant la plantation, - la remise en état des paillages, des lutttes contre les maladies et parasites, des désherbages manuels ou chimiques adaptés, de la taille selon les recommandations du Maître d'Œuvre et des arrosages durant les périodes le nécessitant à raison de 200 litres par arbre minimum et tout travail permettant une bonne reprise des végétaux, - l'arrosage des végétaux durant toute la période de parachèvement et suivant les conditions climatiques, - les tailles éventuelles de formation, - les travaux nécessaires à l'installation, au développement des gazons entre le semis et le 1er constat de couverture des gazons après la 2ème tonte, - la fertilisation des engazonnements en tant que de besoin, ainsi que 2 tontes au minimum <p>Les produits utilisés, leur dosage et leur période de mise en œuvre feront l'objet d'une validation préalable du Maître d'oeuvre"</p>					
01.6.1.1	<p>Arbres</p> <p>Quarante Euros</p>	u	7	40,00 €	280,00 €	
Prix en lettres						
01.6.1.2	<p>Arbustes</p> <p>Sept Euros Et Cinquante Centimes</p>	ml	51,00	7,50 €	382,50 €	
Prix en lettres						
01.6.1.3	<p>Vivaces et graminées</p> <p>Un Euro Et Cinquante Centimes</p>	u	779	1,50 €	1 168,50 €	
Prix en lettres						

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

Sous-Total HT de Garantie de parfait achèvement					1 831,00 €	
01.6.2	Confortement/finalisation 1ère année	<p>Ce prix rémunère à l'unité les travaux d'entretien entre le constat de reprise et le constat de remplacement des végétaux.</p> <p>Les travaux de confortement des végétaux la 1ère année commenceront à compter du constat de reprise, en septembre suivant la plantation et pour une durée égale à celle de la garantie de reprise des végétaux soit jusqu'au constat de remplacement des végétaux. La réception des travaux sera réalisée sur des massifs parfaitement entretenus. Ces travaux d'entretien comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un désherbage minimum à une période adaptée et avec des produits appropriés soumis à l'agrément préalable du Maître d'Œuvre - un traitement anti-parasitaire en cas de menace ou invasion avérée et seulement sur approbation du Maître d'œuvre - la remise en forme du sol tel qu'il était au moment de la plantation; ces opérations seront réalisées 1 fois dans l'année d'entretien, à l'automne - les paillages déchirés seront remplacés et refixés - les tuteurs et colliers seront vérifiés 				
01.6.2.1	Arbres		u	7	40,00 €	280,00 €
Prix en lettres	Quarante Euros					
01.6.2.2	Arbustes		ml	51,00	7,50 €	382,50 €
Prix en lettres	Sept Euros Et Cinquante Centimes					
01.6.2.3	Vivaces et graminées		u	779	1,50 €	1 168,50 €
Prix en lettres	Un Euro Et Cinquante Centimes					
Sous-Total HT de Confortement/finalisation 1ère année					1 831,00 €	
01.6.3	Garantie de reprise 1ère année	<p>Ce prix rémunère à l'unité la garantie de reprise des végétaux avec la réalisation d'un constat de reprise, contradictoirement en présence du Maître d'Ouvrage, du Maître d'Œuvre et de l'entrepreneur, en septembre suivant la plantation, permettant de comptabiliser les végétaux morts et visiblement dépérissant en vue de leur remplacement.</p> <p>L'entrepreneur est entièrement responsable de la bonne reprise des végétaux à compter de leur réception. Tout végétal mal constitué, imparfait, non repris sera considéré comme mort.</p> <p>L'entrepreneur assurera le remplacement des végétaux morts ou dépérissant avant le 1er janvier de l'année de garantie.</p> <p>La garantie sera réglée après réception des remplacements des végétaux morts ou disparus.</p>				
01.6.3.1	Arbres		u	7	200,00 €	1 400,00 €

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

Prix en lettres	Deux Cents Euros				
01.6.3.2	Arbustes	ml	51,00	15,00 €	765,00 €
Prix en lettres	Quinze Euros				
01.6.3.3	Vivaces et graminées	u	779	2,50 €	1 947,50 €
Prix en lettres	Deux Euros Et Cinquante Centimes				
Sous-Total HT de Garantie de reprise 1ère année					4 112,50 €
Sous-Total HT de Entretien et garanties					7 774,50 €
01.7	Fourniture et pose de mobiliers				
01.7.1	Banquette béton préfabriquée	u	20	1 400,00 €	28 000,00 €
Prix en lettres	Mille Quatre Cents Euros				
	"Ce poste rémunère à l'unité la fourniture et pose de banc en bloc béton conforme au CCTP.				
	Y compris toutes sujétions, tous matériels, matériaux et travaux nécessaires à la bonne réalisation de l'ensemble."				
01.7.2	Assise bois sur muret	u	10	375,00 €	3 750,00 €
Prix en lettres	Trois Cent Soixante-Quinze Euros				
	"Ce poste rémunère à l'unité la fourniture et pose d'assises bois conforme au CCTP				
	Y compris toutes sujétions, tous matériels, matériaux et travaux nécessaires à la bonne réalisation de l'ensemble.."				
01.7.3	Assise bois sur bloc béton	u	10	375,00 €	3 750,00 €
Prix en lettres	Trois Cent Soixante-Quinze Euros				
	"Ce poste rémunère à l'unité la fourniture et pose d'assises bois conforme au CCTP				
	Y compris toutes sujétions, tous matériels, matériaux et travaux nécessaires à la bonne réalisation de l'ensemble.."				
01.7.4	Borne amovible	u	15	350,00 €	5 250,00 €
Prix en lettres	Trois Cent Cinquante Euros				
	"Ce poste rémunère à l'unité la fourniture et pose de bornes amovibles conforme au CCTP.				
	Y compris toutes sujétions, tous matériels, matériaux et travaux nécessaires à la bonne réalisation de l'ensemble."				
01.7.5	Rack à vélo 3 rangs	u	1	500,00 €	500,00 €
Prix en lettres	Cinq Cents Euros				
	"Ce poste rémunère à l'unité la fourniture et pose de rack à vélo conforme au CCTP.				
	Y compris toutes sujétions, tous matériels, matériaux et travaux nécessaires à la bonne réalisation de l'ensemble."				
01.7.6	Grille d'arbre	u	1	6 500,00 €	6 500,00 €
Prix en lettres	Six Mille Cinq Cents Euros				

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

01.7.7 Prix en lettres	<p>"Ce poste rémunère à l'unité la fourniture et la pose de grille d'arbre conforme au CCTP.</p> <p>Y compris toutes sujétions, tous matériels, matériaux et travaux nécessaires à la bonne réalisation de l'ensemble."</p> <p>Fontaine à boire (y compris raccord)</p> <p>Six Mille Euros</p>	ft	1	6 000,00 €	6 000,00 €
	<p>"Ce prix rémunère au forfait la fourniture et la pose d'une fontaine conforme au CCTP comprenant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le piquetage dans les 3 dimensions - la réalisation du massif de fondation de dimensions adaptées compris terrassement, évacuation des déblais et remblaiement OU le scellement par carottage OU la pose sur platine - la réalisation d'un dispositif intermédiaire pour raccord au réseau d'eau potable, comprenant également le raccordement à la fontaine ainsi qu'un accès à une sortie d'eau supplémentaire, utilisable lors des interventions d'arrosages et lors d'événementiels - les différents accessoires nécessaire à la pose, - la fourniture et pose de la fontaine, - le raccordement à la conduite d'eau, - les tests de pression d'eau, <p>Y compris toutes sujétions, tous matériels, matériaux et travaux nécessaires à la bonne réalisation de l'ensemble."</p>				
01.7.8 Prix en lettres	<p>Borne en bois</p> <p>Cent Euros</p>	u	25	100,00 €	2 500,00 €
	<p>"Ce poste rémunère à l'unité la fourniture et la pose de bornes en bois conforme au CCTP.</p> <p>Y compris toutes sujétions, tous matériels, matériaux et travaux nécessaires à la bonne réalisation de l'ensemble."</p>				
01.7.9 Prix en lettres	<p>Corbeille</p> <p>Mille Cinq Cents Euros</p>	u	3	1 500,00 €	4 500,00 €
	<p>"Ce poste rémunère à l'unité la fourniture et pose de corbeille conforme au CCTP.</p> <p>Y compris toutes sujétions, tous matériels, matériaux et travaux nécessaires à la bonne réalisation de l'ensemble."</p>				
01.7.10 Prix en lettres	<p>Banc</p> <p>Deux Mille Euros</p>	u	2	2 000,00 €	4 000,00 €
	<p>"Ce poste rémunère à l'unité la fourniture et pose de banc conforme au CCTP, avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - fourniture et amenée du banc, - création de plots béton dosé à 350kg/m3 si nécessaire pour sa pose, - pose du banc, sur platine ou par scellement suivant les spécifications du fournisseur, 				

Bordereau des Prix Unitaires - BPU

Aménagement de la Place de l'Église

LOT n°01. Paysage et mobiliers

	<p>- fourniture et installation de capuchons sur les écrous, collés avec colle silicone pour éviter les dégradations (ou tout autre moyen esthétique propre à l'entrepreneur et validé par le maître d'œuvre pour empêcher le vandalisme),</p> <p>Y compris toutes sujétions, tous matériels, matériaux et travaux nécessaires à la bonne réalisation de l'ensemble."</p>				
Sous-Total HT de Fourniture et pose de mobiliers					64 750,00 €
01.8	Pose de mobilier				
01.8.1	Distributeur de sacs canins	u	1	200,00 €	200,00 €
Prix en lettres	Deux Cents Euros				
	<p>"Ce prix rémunère à l'unité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la création d'un massif béton dosé à 350kg/m3 si nécessaire pour sa pose, - la pose du distributeur par scellement <p>Y compris toutes sujétions, tous matériels, matériaux et travaux nécessaires à la bonne réalisation de l'ensemble."</p>				
Sous-Total HT de Pose de mobilier					200,00 €
01.9	Divers				
01.9.1	DOE	ft	1	500,00 €	500,00 €
Prix en lettres	Cinq Cents Euros				
	<p>Ce prix rémunère au forfait :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La réalisation du dossier des ouvrages exécutés comprenant les fiches techniques de l'ensemble des produits, végétaux ou matériaux engagés dans la réalisation de l'ensemble des prestations du lot paysage et mobilier, le plan de récolement des différents ouvrages ou espaces réalisés et le décompte définitif <p>Cette prestation sera réglée à la validation du décompte général définitif par la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre.</p>				
Sous-Total HT de Divers					500,00 €
MONTANT HT - 01 - Paysage et mobiliers					148 074,00 €
MONTANT TVA - 20,00%					29 614,80 €
MONTANT TTC - 01 - Paysage et mobiliers					177 688,80 €

Légende de la TVA

TVA n°1	20%
---------	-----

TOTAL HT	148 074,00 €
TOTAL TVA - 20,00%	29 614,80 €
TOTAL TTC	177 688,80 €