BatiChiffrage©

Tous les prix pour la construction et la rénovation

Une publication batiactu SYSTÈMES

EXTRAIT DE BASE DE PRIX

Aménagements extérieurs

VRD - Espaces verts



Terrassements - Voirie - Assainissement - Réseaux divers - Clôtures - Traitement paysager - Mobilier urbain - Location de matériel

NOUVELLE EDITION

Prix et libellés de travaux entièrement mis à jour
Nouveautés : Couvertines

Artisans & Entreprises

Partenaires et références :

hager · isover · KNAUF · KNAUF INSULATION · Placo SAINT-GOBAIN · Wienerberger

Sommaire

GÉNÉRALITÉS

1- Comment utiliser ce bordereau ? ..... p. XI

2 - Les travaux d'entretien et maintenance ..... p. XV

3 - Conseils pratiques sur les impayés ..... p. XXI

4 - Présentation détaillée d'une page d'ouvrages ..... p. XXV

TRAVAUX PRÉLIMINAIRES - TRAVAUX D'ENTRETIEN

FRAIS DIVERS

Déplacement..... p.02

Frais de prise en charge p.02

Heures de régie..... p.02

INSTALLATION ET REPLIEMENT DE CHANTIER

Panneaux de chantier..... p.02
- Structures (supports)
- Panneaux d'affichage
- Logo
- Peinture et lettres

Signalisation..... p.03
- Fléchage extérieur au chantier
- Fléchage intérieur au chantier
- Balisage

Clôtures provisoires..... p.03

Accès circulation..... p.04
- Busage de fossés
- Voiries provisoires

Aires de stockage et de stationnement p.04
- Aires de stockage
- Aires de lavage et de décrottage

Piste de chantier..... p.04

Chemin forestier p.04

SIGNALISATION DES CHANTIERS

Signalisation verticale pour circulation alternée..... p.05
- Signalisation de chantiers < 100 m
- Signalisation de chantiers > 100 m < 500 m
- Signalisation de chantiers > 500 m < 1000 m
- Signalisation de chantiers > 1000 m

Signalisation horizontale... p.05
- Effacement de l'existant
- Marquage provisoire
- Mise en place de ralentisseurs
- Effacement du marquage provisoire et démolition des ralentisseurs

Jalonnement des itinéraires de déviation p.05
- Mise en place
- Retrait

Pilotage par alternat..... p.06

Aménagements particuliers p.06

DÉPOSE ET REPOSE DES ÉQUIPEMENTS

Signalisation routière..... p.06
- Dépose
- Repose

Mobilier urbain p.06
- Dépose
- Repose

Bordures de trottoirs et caniveaux..... p.07
- Dépose et démolition
- Repose

Écrans anti-bruit..... p.07
- Écrans fixés sur muret
- Maçonneries supports d'écran

Clôtures..... p.07
- Clôtures métalliques
- Clôtures en béton
- Clôtures en bois
- Clôtures en plastique
- Murets de clôtures

Dépose de protections périphériques..... p.08

Portails et portillons..... p.08

Évacuation en décharge p.09

TRAVAUX D'ENTRETIEN

Zones piétonnes p.09
- En terre battue ou sable compacté
- Gravillonnées
- En béton
- En bicouche
- En enrobé

Trottoirs..... p.09
- Dépose et repose des bordures
- Nettoyage
- Remise en état

Voiries p.10
- Travaux divers
- Béton et chaux
- Asphalte

Regards, canalisations et fossés.....p.11
- Nettoyage de regard
- Reprise de regard
- Entretien de regard
- Débouchage de canalisations

Travaux de propreté.....p.11
- Ramassage de papiers et détritus

LOCATION

Transport p.12
- Camions-benne PTC 3.5t
- Camions bennes PTC > 3.5t
- Remorques
- Citernes à eau
- Véhicules utilitaires

Topographie - métrologie ...p.12
- Niveaux optiques
- Niveaux laser

Signalisation.....p.13
- Signalisation de chantier
- Signalisation routière

Démolition p.13
- Démolition pneumatique
- Démolition hydraulique
- Démolition électrique et autonome
- Évacuation

Terrassement.....p.15
- Excavation
- Pompage
- Remblayage
- Compactage

Manutention des matériaux.....p.18
- Chariots de manutention

Sciage.....p.19
- Électroportatif
- Découpeuses portables
- Scies sur table
- Scies de sols
- Outils de coupe manuels

Fixation p.20
- Clouage
- Vissage

Espaces verts..... p.21
- Coupe
- Banc de scie à bois
- Broyage
- Forage
- Trancheuse
- Balayage
- Travail du sol
- Travaux de traitement
- Travaux de dessouchage
- Forage de puits

Nettoyage..... p.22
- Aspiration
- Nettoyage

TERRASSEMENTS

RECONNAISSANCES ET SONDAGES

Reconnaissances du tracé de la chaussée p.24

Reconnaissances des sols..... p.24
- Travaux préparatoires
- Sondages carottés
- Sondages destructifs
- Essais pressiométriques S.P.T au scissomètre
- Essais pénétrométriques
- Essais de perméabilité in situ
- Essais de pompage
- Essais en laboratoire

Sondages..... p.26

Maintien des repères..... p.26

PIQUETAGES DES PROFILS DES CHAUSSÉES

Piquetages par l'entreprise..... p.26
- De profils en travers
- De parkings

Piquetages par géomètre... p.26
- De profils en travers
- De parkings

Sommaire

TRAVAUX SUR CHAUSSÉES

Découpe et engravure des chaussées **p.27**
- Découpages de revêtements
- Engravure

Démontage de voiries et revêtements **p.27**
- Passage sur fossés
- Voiries de chantier
- Voiries piétonnes
- Voiries légères
- Voiries lourdes
- Mise en stock

Scarifications de chaussées **p.28**

Raccords de voiries et trottoirs **p.28**
- Raccords de revêtements au droit des tranchées
- Remises en état des terrains

Nettoyage des chaussées .. **p.28**

Nettoyage du terrain **p.28**
- Mises en état du terrain
- Travaux forestiers

TERRASSEMENTS <= 5 000 M3

Implantation de bâtiments . **p.30**
- Piquetages
- Installations de chaises
- Traçages

Décapage de terre végétale **p.31**
- Décapages
- Stockage

Terrassements en pleine masse **p.31**
- À la main
- À la pelle mécanique
- Déroctage au brise-béton
- Déroctage au brise-roche
- Reprise et remblaiement autour des bâtiments

Terrassements pour fondations **p.32**
- Terrassement en trou
- Fouilles en rigole
- Fouilles en tranchées
- Puits

Boisage **p.34**

TRANCHÉES

Reconnaissances et piquetages du tracé **p.34**

Sondages pour recherche de câbles ou de canalisations **p.34**
- Travaux en milieu urbain
- Travaux en milieu rural

Tranchées pour gaines **p.34**
- À la main
- À l'engin mécanique

Tranchées au m3 ..... **p.35**
- Travaux en milieu urbain
- Travaux en milieu rural

Tranchées au ml **p.35**
- Travaux en milieu urbain
- Travaux en milieu rural
- Tranchées particulières et travaux divers

Blindage de fouilles **p.37**

Ponts de service **p.38**

Remblaiement des tranchées **p.38**
- Tranchées en milieu urbain
- Tranchées en milieu rural
- Fourniture et mise en place d'agrégats
- Évacuation des surplus de terre et déchets

RENFORCEMENT DES SOLS

Nivellement **p.39**

Apport de matériaux **p.39**
- Surface <= 3000 m²
- Surface > 3000 m²

Géotextile de renforcement **p.40**
- Surface <= 3000 m²
- Surface > 3000 m²

Compactage **p.40**

STABILISATION DES SOLS

Sols stabilisés **p.40**
- Sol stabilisé renforcé à grains libres
- Chapes semi-lisses à grains apparents

SOUTÈNEMENTS

MURS DE SOUTÈNEMENT ET DE STOCKAGE

Murs en L **p.44**

OUVRAGES DE SOUTÈNEMENT PAYSAGERS OU ANTI-BRUITS

Ouvrages de soutènement modulaires inclinaison de 0° à 30° de la verticale **p.44**
- Dimensions p117 x l80 x h33.3 cm
- Dimensions p70 x l48 x h20 cm

Ouvrages de soutènement paysagers modulaires inclinaison de 10° à 45° de la verticale **p.45**

Murets de petits soutènements et de jardinières **p.45**

Remplissage des éléments modulaires **p.45**

ENROCHEMENTS

Enrochement avec des blocs **p.45**

VOIRIE

COUCHE DE FORME

Décapage **p.48**

Nivellement **p.48**
- Nivellement et compactage manuel
- Reprofilage et compactage à l'engin

Sablon **p.48**

Tout-venant **p.48**

Grave urbaine **p.48**

Grave ciment **p.48**

Grave concassée **p.49**

Grave recyclée **p.49**

Terre naturelle **p.49**

Circulations stabilisées **p.49**

COUCHE DE ROULEMENT

Enduit superficiel monocouche **p.49**
- Monocouche 4/6
- Monocouche 6/10
- Monocouche double gravillonnage à base de 6/10

Enduit superficiel bicouche **p.50**

Béton bitumineux très mince **p.50**

PAVAGE - DALLAGE - MARCHES

Pavés en terre cuite - TERCA **p.50**
- Pavages
- Marches

Dalles préfabriquées **p.50**
- Dalles 40 x 40
- Dalles 50 x 50

Dalles de pierre de carrière **p.51**

Dalles à gazon **p.51**

Dalles sur plots **p.51**
- Plots
- Panneaux en bois
- Dalles gravillons lavés

Dallage coulé sur place **p.51**
- Finition brute
- Finition bouchardée
- Finition balayée
- Finition gravillons lavés
- Finition gravillons désactivés
- Finition carrelage

Pavés en ciment **p.52**

Pavés pierre de carrière sur sol stabilisé **p.52**

Dalles antiglisse **p.52**

Escaliers **p.53**
- En dalle préfabriquée
- En pierres de carrière
- En béton bouchardé
- En bois

Dallage de voirie lourde **p.53**

Sommaire

CHEMIN D'ACCÈS

Finition enduit superficiel monocouche..... p.54

PARKINGS ET PASSAGES GAZONNÉS

Véhicules légers..... p.54

Véhicules lourds p.54

BORDURES ET CANIVEAUX

Dépose et repose de bordures p.54

Bordures p.54
- Bordures type A
- Bordures type T
- Bordures type P

Entrée bateau p.55

Bordures îlots directionnels p.55

Caniveaux p.55
- Caniveaux type CS
- Caniveaux type CC

TROTTOIRS

Mortier bouchardé p.55

Béton p.56
- Béton balayé
- Béton désactivé

Asphalte p.56

Béton bitumineux p.56

Pavés p.56

PASSAGE SUR FOSSÉS

Busages p.57
- Accès piétons
- Accès véhicules

Pont p.58

FONTE DE VOIRIE

Pour trottoirs classe B 125..... p.59
- Tampon plein rond cadre rond
- Tampon plein rond cadre carré
- Tampon plein rond à fermeture hydraulique cadre rond
- Tampon plein carré à fermeture hydraulique cadre carré

Pour parkings classe C 250..... p.60
- Tampon plein
- Tampon à fermeture hydraulique
- Tampon à remplissage
- Grilles carrées à cadre
- Bouches d'égout
- Grilles avaloirs
- Plaques de recouvrement
- Avaloirs
- Grilles à cadre pour avaloir et plaques de recouvrement

Pour chaussées classe D 400..... p.61
- Tampon articulé
- Tampon articulé verrouillable
- Tampon à remplissage
- Tampon verrrouillable

MARQUAGE AU SOL

Bandes continues..... p.61

Bandes discontinues p.61

Flèches directionnelles et autres marquages..... p.61

RÉCUPÉRATION DES EAUX ET ASSAINISSEMENT

RÉCUPÉRATION DES EAUX DE SURFACE

Talutage de fossés..... p.64

Fossés terrassés p.64
- Création de fossés
- Curage ou recalibrage de fossés
- Ouvrages communs

Caniveaux p.65
- En béton polyester
- En béton
- De sécurité à grilles boulonnées
- À fente
- À ciel ouvert

Descente d'eau..... p.67

Fossés bétonnés..... p.67

CANALISATIONS

Canalisations en fonte ductile pour eaux non agressives . p.67
- Canalisations
- Raccords

Canalisations en fonte ductile pour eaux agressives p.68
- Canalisations
- Raccords

Canalisations en PVC à joints..... p.70
- Canalisations PVC
- Raccords PVC

Canalisations en béton p.72
- Canalisations

STOCKAGE DES EAUX PLUVIALES

Cuves béton..... p.72
- Cuves à eau
- Cuves à eau + filtration
- Cuves à eau + filtration + pompe
- Cuves à eau + filtration + pompe + rejet calibré
- Cuves à eau stockage tampon + rejet gravitaire calibré
- Kit liaison

Cuves polyéthylène p.73
- Cuves à eau non enterrées
- Cuves à eau enterrées
- Cuves à eau enterrées + pompe
- Cuves à eau enterrées + pompe + rejet calibré

PUITS D'INFILTRATION OU PUITS PERDUS

Avec rondelles Ø 800 mm en béton p.74

Avec rondelles Ø 1000 mm en béton p.74

Sans rondelle béton p.75

OUVRAGES COMMUNS

Berceaux en béton..... p.75

Regards..... p.75
- Regards en béton

Branchements particuliers p.76
- Canalisations
- Tabourets de branchement

ÉPREUVES ET PLAN DE RÉCOLEMENT

Épreuves..... p.77

Plan de récolement..... p.77

SYSTÈMES D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIFS

Ouvrages élémentaires..... p.78
- Dispositif de prétraitement
- Dispositif de traitement

Ouvrages complets p.84
- Installation type construction
- Installation type réhabilitation
- Filière exceptionnelle

OUVRAGES COMPLETS - RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT UNITAIRE EU-EV OU SÉPARATIF

En milieu urbain..... p.86
- Canalisations béton
- Canalisations en fonte ductile
- Canalisations PVC à joint
- Suppléments à appliquer aux ouvrages précédents suivant la nature du terrain

En zone rurale p.87
- Canalisations béton
- Canalisations fonte ductile
- Canalisations PVC à joint
- Suppléments à appliquer aux ouvrages précédents suivant la nature du terrain

Regards..... p.88
- Regards en béton

RÉSEAUX DIVERS

RÉSEAUX EAU POTABLE

Canalisations en fonte p.90
- Canalisations
- Raccords

Canalisations en PVC..... p.91
- Canalisations
- Raccords fonte pour canalisations PVC

Protection des canalisations p.92

Sommaire

Butées et ancrages p.92

Branchements p.92
- Tranchées et percements
- Prise en charge
- Canalisations PEHD
- Équipements
- Bouches à clé

Fontainerie p.93
- Robinetterie
- Protection des réseaux
- Pièces de jonction
- Puisage

Épreuves des conduites p.95

Plan de récolement p.95

RÉSEAUX EAU POTABLE - OUVRAGES COMPLETS

En milieu urbain p.95
- Canalisations fonte standards jonctions classiques
- Canalisations fonte standards jonctions verrouillées
- Canalisations PVC pression à coller
- Canalisations PVC pression à joint
- Canalisations PVC polymère bi-orienté
- Canalisations en polyéthylène PEHD
- Suppléments pour travaux complémentaires

En milieu rural p.96
- Canalisations fonte standards jonctions classiques
- Canalisations fonte standards jonctions verrouillées
- Canalisations PVC pression à coller
- Canalisations PVC pression à joint
- Canalisations PVC polymère bi-orienté
- Canalisations en polyéthylène PEHD
- Suppléments pour travaux complémentaires

Fontainerie p.97
- Robinetterie
- Protection des réseaux
- Branchements
- Protection incendie et puisage
- Épreuves des conduites
- Plan de récolement

RÉSEAUX GAZ

Tubes PEHD GAZ p.99
- Tube PEHD gaz souple
- Tube PEHD gaz en barre

RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

Gaines p.100
- TPC

Câbles p.100
- Conducteurs rigides non armés
- Câbles pour contrôle

Raccordements BT p.101
- Comptage
- Branchements

RÉSEAUX TÉLÉPHONIQUES

Gaines p.104
- Gaines lisses
- Gaines annelées

Protection des câbles de télécommunication p.105
- Tubes PVC compact
- Raccords et acccessoires pour gaines

Câbles p.105
- Réseau souterrain
- Chambres de tirage

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT

ABORDS DES CONSTRUCTIONS

Préparation du terrain p.108
- Décapage de terre végétale
- Renforcement des sols
- Murets de petits soutènements et de jardinières
- Murs de soutènement modulaires de 0° à 30°

Chemin d'accès p.109

Dallages et dalles en béton p.109
- Dallages béton
- Dalles sur vide sanitaire

Dalles et pavés p.112
- Dalles gravillons lavés
- En dalles préfabriquées
- En pavés en terre cuite (TERCA)
- En dalles à gazon
- En dalles en pierre de carrière
- En pavés autobloquants
- En pavés de pierre de carrière
- En gazon synthétique

Terrasse bois p.113
- Dalles
- Lames
- Lambourdes
- Plots

Escaliers p.114
- En béton coulé sur place
- En dalles préfabriquées
- En briques en terre cuite (TERCA)
- En pierres de carrière
- En bois

Bordures et caniveaux p.115
- En béton
- En bois

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE

Bande roulante p.115
- Dallages béton
- Dalles préfabriquées
- Pavés de terre cuite
- Dalles de pierres de carrière
- Pavés de pierres de carrière
- Cheminement en pavés autobloquants

Guidage p.117
- Bande d'éveil de vigilance
- Rail de guidage
- Bordures
- Garde-corps - Barrières de ville
- Haies
- Appuis de repos

Rampe de franchissement d'un seuil p.118

Rabaissement de bordure d'un trottoir p.119

Signalétique p.119
- Panneaux de signalisation
- Signalétique
- Signalisation au sol

Stationnement réservé p.120

ESPACES VERTS

Travail du sol p.120
- Implantation
- Défrichage
- Défonce
- Labour
- Griffage - passage du disque
- Hersage
- Fraise mécanique
- Roulage
- Décompactage
- Opération de nettoyage
- Terrassements pour espaces paysagés

Fourniture de terre, terreaux et amendements p.123
- Analyse de terre
- Terre
- Terreaux
- Amendements
- Engrais et fumiers

Fourniture de végétaux p.124
- Feuillus
- Conifères
- Arbustes
- Plantes

Plantation et entretien des végétaux p.130
- Trous
- Plantations
- Maintiens et fixations
- Protection
- Travaux de taille et d'élagage
- Traitement
- Arrosage
- Plantations d'arbres ou arbustes - ouvrages complets

Aménagement et entretien des surfaces végétales p.135
- Préparation du terrain de classes A et B
- Engazonnement
- Gazon en plaques et en rouleaux
- Travaux d'entretien des espaces verts

Travaux de jardinage p.137
- Travaux de jardinage
- Arrosages

CIRCUITS D'ARROSAGE

Tranchées p.138
- À la main
- À l'engin mécanique

Grillages avertisseurs p.139

Alimentation p.139
- Tubes polyéthylène haute densité

Sommaire

Régulateurs p.139

Clapets anti pollution p.139

Pompes p.139
- Pompes de surface
- Pompes immergées
- Regards
- Abris

Goutte à goutte p.140

Arrosage rotatif..... p.140
- Tuyères
- Arroseurs
- Purgeurs

Robinetterie.....p.141

Programmation p.141

Entretien p.142

Alimentation - Ouvrages complets p.142

JEUX ET ÉQUIPEMENTS SPORTIFS

Pièces d'eau p.142
- Bassins
- Pompes
- Décorations

Jeux - terrains multisports..... p.143
- Terrains multisports
- Plateaux multisports
- Magic tower
- Jeux junior

Sols de sécurité p.144
- Sols amortissants

PISCINES

Bassins p.145
- Construction traditionnelle
- Construction avec panneaux préfabriqués
- Ouvrages complets

Équipements p.149
- Équipements de base
- Accès à la piscine
- Équipements de sécurité enfants
- Couvertures
- Abris de piscine

Peintures et revêtements pour piscine.....p.152
- Pâte de verre et carrelage (Weber)
- Peinture
- Résine
- Revêtement pour bassins avec eau potable
- Revêtement pour bassins avec eau naturelle

Ouvrages complets de piscines p.154
- Bassins en agglomérés de béton (parpaings)
- Bassins blocs à bancher en agglomérés de béton
- Bassins blocs à bancher en polystyrène
- Bassins en panneaux acier ondés
- Bassins en coque résine polyester
- Sécurité enfants

VÉRANDAS

Vérandas rectangulaires.. p.156
- Toiture à faible pente 2.5°
- Toiture 3 pans

Vérandas en kiosque.....p.157
- Toiture 3 pans avec solin tête
- Toiture 5 pans avec faitage

Stores pour véranda..... p.158
- Stores intérieurs déroulants verticaux
- Stores intérieurs en plafond

MOBILIER URBAIN

Bancs - banquettes - sièges..... p.159
- Mobiliers bois et métal

Bornes et bornes de propreté p.160
- Bornes fixes
- Bornes amovibles
- Bornes escamotables

Potelets p.161
- Modèle carré
- À embase
- Droits
- À boule
- Tubulaires
- Inox

Barrières p.162
- Barrières de ville
- Barrières levantes
- Barrières pivotantes
- Barrières allée piétonne
- Barrières d'accès sélective

Portiques de gabarit..... p.163
- Portiques de gabarit pivotant
- Portiques de gabarit fixe

Protections p.163
- Entourage borne incendie
- Protections d'arbres
- Corsets d'arbres
- Grilles d'arbres

Jardinières..... p.164
- Bacs à fleurs

Parc à vélos p.164
- Supports cycles
- Supports motos
- Supports scooters
- Appuis cycles

Abris p.165
- Abris à sceller
- Abris à poser

Matériel de nettoyage..... p.165
- Chariots
- Collecteurs de déchets

Produits de sécurité dans l'eau..... p.165

CLÔTURES ET ACCÈS

Écrans anti-bruits..... p.166
- En bois
- En béton de bois
- Protection

Clôtures métalliques p.167
- Grilles barreaudées plastifiées
- Clôtures soudées en panneaux
- Clôtures soudées en rouleaux
- Clôtures tissées
- Clôtures soudées plastifiées en rouleaux
- Clôtures simple torsion en rouleaux avec poteaux en t
- Clôtures haute sécurité

Clôtures en béton p.171
- Clôtures mixtes
- Clôtures pleines poteaux et panneaux béton préfabriqué
- Clôtures ajourées en panneaux décoratifs
- Lissage et poteaux béton préfabriqué
- Main courante en béton
- Protection

Clôtures en bois.....p.172
- En rondins
- En châtaignier
- Brise-vues
- Lisses
- Protection

Clôtures en plastique p.174
- Clôtures à barreaudage

Murets p.174
- Murets en maçonnerie préfabriquée
- Murets en moellons
- Murets en blocs de béton
- Murets en béton banché
- Murets en briques (TERCA)
- Clôtures sur muret
- Protection

Piliers et chaperons en pierres reconstituées...p.177
- Piliers
- Chaperons

Couvertines en tuile canal p.178

Gabions.....p.178
- Gabions à remplir sur site
- Gabions pré-remplis en carrière
- Remplissage des gabions
- Fourniture des pierres

Protections périphériques..... p.180
- Terrassement
- Gaines
- Grillages avertisseurs
- Câbles extérieurs
- Barrières à infra rouge actif
- Colonnes à infra rouge actif
- Barrières hyperfréquence

Portails et portillons.....p.182
- Portillons
- Portails ouvrants 2 vantaux
- Portails coulissants
- Poteaux pour portail et portillon
- Bornes de régulation de la circulation ou de barrage

Motorisations des portails.....p.204
- Automatismes pour portails battants
- Automatismes pour portails coulissants
- Accessoires
- Installations électriques
- Installations types

Contrôle des accès.....p.205
- Miroirs

Sommaire

ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS

Gaines **p.206**

Grillages avertisseurs **p.206**

Câbles extérieurs **p.206**

Éclairages **p.206**
- Lampadaires
- Appliques murales
- Bornes

Câbles extérieurs - Ouvrages complets **p.208**

INDEX **p.209-215**

Code	Ouvrages	U	Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
					Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
	ÉVACUATION								
	DUMPERS								
8P27008001	• Dumper 4 RM 1 T 900 L pour 1 jour								
8P27008002	• Dumper 4 RM 1 T 900 L pour 2 jours et plus								
8P27008003	• Dumper 4 RM 2 T 1200 L pour 1 jour								
8P27008004	• Dumper 4 RM 2 T 1200 L pour 2 jours et plus								
8P27008005	• Dumper 4 RM 3 T 1800 L pour 1 jour								
8P27008006	• Dumper 4 RM 3 T 1800 L pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	TREUILS								
8P27008101	• Treuil 230 V 200 kg pour 1 jour								
8P27008102	• Treuil 230 V 200 kg pour 2 jours et plus								
8P27008103	• Panier à matériaux 100 l pour treuil pour 1 jour								
8P27008104	• Panier à matériaux 100 l pour treuil pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	TERRASSEMENT								
	EXCAVATION								
	MINI-PELLES								
	SUR CHENILLES								
8P27008201	• Mini-pelle < 1 T pour 1 jour								
8P27008202	• Mini-pelle < 1 T pour 2 jours et plus								
8P27008203	• Mini-pelle 1,5 T pour 1 jour								
8P27008204	• Mini-pelle 1,5 T pour 2 jours et plus								
8P27008205	• Mini-pelle 2,5 T pour 1 jour								
8P27008206	• Mini-pelle 2,5 T pour 2 jours et plus								
8P27008207	• Mini-pelle 3,5 T pour 1 jour								
8P27008208	• Mini-pelle 3,5 T pour 2 jours et plus								
8P27008209	• Mini-pelle 4 T pour 1 jour								
8P27008210	• Mini-pelle 4 T pour 2 jours et plus								
8P27008211	• Mini-pelle 5 T pour 1 jour								
8P27008212	• Mini-pelle 5 T pour 2 jours et plus								
8P27008213	• Mini-pelle 7 T pour 1 jour								
8P27008214	• Mini-pelle 7 T pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	SUR ROUES								
8P27008301	• Mini-pelle 5 T pour 1 jour								
8P27008302	• Mini-pelle 5 T pour 2 jours et plus								
8P27008303	• Mini-pelle 7 T pour 1 jour								
8P27008304	• Mini-pelle 7 T pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	TRACTOPELLES								
8P27008401	• Tractopelle standard 800/1000 L pour 1 jour								
8P27008402	• Tractopelle standard 800/1000 L pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	ACCESSOIRES								
	GODETS RÉTRO MINI-PELLES								
8P27008501	• Godet 150/400 mm pour 1 jour								
8P27008502	• Godet 150/400 mm pour 2 jours et plus								
8P27008503	• Godet 450/900 mm pour 1 jour								
8P27008504	• Godet 450/900 mm pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	GODETS RÉTRO TRACTOPELLES								
8P27008601	• Godet 200 à 500 m pour 1 jour								
8P27008602	• Godet 200 à 500 m pour 2 jours et plus								
8P27008603	• Godet 550/900 mm pour 1 jour								
8P27008604	• Godet 550/900 mm pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	GODETS DE CURAGE MINI-PELLES								
8P27008701	• Godet de curage < 1500 mm pour 1 jour								
8P27008702	• Godet de curage < 1500 mm pour 2 jours et plus								
8P27008703	• Godet de curage > 1500 mm pour 1 jour								
8P27008704	• Godet de curage > 1500 mm pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	GODETS DE CURAGE TRACTOPELLES								
8P27008801	• Godet de curage pour 1 jour								
8P27008802	• Godet de curage pour 2 jours et plus								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
					Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
	BENNES PRENEUSES								
8P27008901	• Benne preneuse pour 1 jour								
8P27008902	• Benne preneuse pour 2 jours et plus								
	TARIÈRES HYDRAULIQUES								
8P27009001	• Tarière hydraulique pour 1 jour								
8P27009002	• Tarière hydraulique pour 2 jours et plus								
8P27009003	• Détecteur de réseaux pour 1 jour								
8P27009004	• Détecteur de réseaux pour 2 jours et plus								
	POMPAGE								
	POMPES IMMERGÉES ÉLECTRIQUES								
8P27009101	• Pompe débit 10 m³/h 230 V pour 1 jour								
8P27009102	• Pompe débit 10 m³/h 230 V pour 2 jours et plus								
8P27009103	• Pompe débit 20 m³/h 230 V pour 1 jour								
8P27009104	• Pompe débit 20 m³/h 230 V pour 2 jours et plus								
8P27009105	• Pompe débit 30 m³/h 230 V pour 1 jour								
8P27009106	• Pompe débit 30 m³/h 230 V pour 2 jours et plus								
8P27009107	• Pompe débit 65 m³/h 400 V pour 1 jour								
8P27009108	• Pompe débit 65 m³/h 400 V pour 2 jours et plus								
8P27009109	• Pompe débit 150 m³/h 400 V pour 1 jour								
8P27009110	• Pompe débit 150 m³/h 400 V pour 2 jours et plus								
	POMPES IMMERGÉES ÉLECTRIQUES "SPÉCIALES BOUES"								
8P27009201	• Pompe 230/400 V 50 m³/h pour 1 jour								
8P27009202	• Pompe 230/400 V 50 m³/h pour 2 jours et plus								
	POMPES IMMERGÉES À FLEXIBLE AUTONOME								
8P27009301	• Pompe essence 70 m³/h pour 1 jour								
8P27009302	• Pompe essence 70 m³/h pour 2 jours et plus								
	POMPES DE SURFACE À MEMBRANE								
8P27009401	• Pompe essence/diesel 20 m³/h pour 1 jour								
8P27009402	• Pompe essence/diesel 20 m³/h pour 2 jours et plus								
8P27009403	• Pompe diesel 40 m³/h pour 1 jour								
8P27009404	• Pompe diesel 40 m³/h pour 2 jours et plus								
	POMPES DE SURFACE CENTRIFUGE								
8P27009501	• Pompe essence 20 m³/h pour 1 jour								
8P27009502	• Pompe essence 20 m³/h pour 2 jours et plus								
8P27009503	• Pompe essence/diesel 35 m³/h pour 1 jour								
8P27009504	• Pompe essence/diesel 35 m³/h pour 2 jours et plus								
8P27009505	• Pompe diesel 75 m³/h pour 1 jour								
8P27009506	• Pompe diesel 75 m³/h pour 2 jours et plus								
8P27009507	• Pompe diesel 150 m³/h pour 1 jour								
8P27009508	• Pompe diesel 150 m³/h pour 2 jours et plus								
	TUYAUX D'ASPIRATION								
	Longueur 5 m avec crépine.								
8P27009601	• Tuyau 5 m aspiration + crépine Ø 30/64 pour 1 jour								
8P27009602	• Tuyau 5 m aspiration + crépine Ø 30/64 pour 2 jours et plus								
8P27009603	• Tuyau 5 m aspiration + crépine Ø 65/89 pour 1 jour								
8P27009604	• Tuyau 5 m aspiration + crépine Ø 65/89 pour 2 jours et plus								
8P27009605	• Tuyau 5 m aspiration + crépine Ø 90/100 pour 1 jour								
8P27009606	• Tuyau 5 m aspiration + crépine Ø 90/100 pour 2 jours et plus								
	TUYAUX DE REFOULEMENT								
	Longueur 10 m.								
8P27009701	• Tuyau 10 m refoulement Ø 30/64 pour 1 jour								
8P27009702	• Tuyau 10 m refoulement Ø 30/64 pour 2 jours et plus								
8P27009703	• Tuyau 10 m refoulement Ø 65/79 pour 1 jour								
8P27009704	• Tuyau 10 m refoulement Ø 65/79 pour 2 jours et plus								
8P27009705	• Tuyau 10 m refoulement Ø 80/100 pour 1 jour								
8P27009706	• Tuyau 10 m refoulement Ø 80/100 pour 2 jours et plus								

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
	REMBLAYAGE								
	DUMPERS								
	DUMPERS								
8P27009801	• Dumper 2 RM 1 T pour 1 jour								
8P27009802	• Dumper 2 RM 1 T pour 2 jours et plus								
8P27009803	• Dumper 2 RM hydroskip 1 T pour 1 jour								
8P27009804	• Dumper 2 RM hydroskip 1 T pour 2 jours et plus								
8P27009805	• Dumper 4 RM 4 T 2400 L pour 1 jour								
8P27009806	• Dumper 4 RM 4 T 2400 L pour 2 jours et plus		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27009807	• Dumper 4 RM 5 T 3000 L pour 1 jour								
8P27009808	• Dumper 4 RM 5 T 3000 L pour 2 jours et plus								
8P27009809	• Dumper 4 RM 6 T 3600 L pour 1 jour								
8P27009810	• Dumper 4 RM 6 T 3600 L pour 2 jours et plus								
	TRANSPORTEURS SUR CHENILLES								
8P27009901	• Transporteur 1,5 T 500 L pour 1 jour								
8P27009902	• Transporteur 1,5 T 500 L pour 2 jours et plus		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27009903	• Transporteur charge utile 1,5 T 500 L pour 1 jour								
8P27009904	• Transporteur charge utile 1,5 T 500 L pour 2 jours et plus								
	CHARGEUSES								
	CHARGEUSES COMPACTES AVEC GODET STANDARD								
8P27010001	• Chargeuse largeur 0,90 m 100/170 L pour 1 jour								
8P27010002	• Chargeuse largeur 0,90 m 100/170 L pour 2 jours et plus								
8P27010003	• Chargeuse largeur 1.20 m 180/270 L pour 1 jour								
8P27010004	• Chargeuse largeur 1.20 m 180/270 L pour 2 jours et plus		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27010005	• Chargeuse largeur 1.40 m 280/370 L pour 1 jour								
8P27010006	• Chargeuse largeur 1.40 m 280/370 L pour 2 jours et plus								
8P27010007	• Chargeuse largeur 1.70 m 450 L pour 1 jour								
8P27010008	• Chargeuse largeur 1.70 m 450 L pour 2 jours et plus								
8P27010009	• Tarière hydraulique pour 1 jour								
8P27010010	• Tarière hydraulique pour 2 jours et plus								
	CHARGEUSES ARTICULÉES AVEC GODET 4 EN 1								
8P27010101	• Chargeuse 350 L pour 1 jour								
8P27010102	• Chargeuse 350 L pour 2 jours et plus								
8P27010103	• Chargeuse 650/750 L pour 1 jour								
8P27010104	• Chargeuse 650/750 L pour 2 jours et plus		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27010105	• Chargeuse 900/1000 L pour 1 jour								
8P27010106	• Chargeuse 900/1000 L pour 2 jours et plus								
8P27010107	• Fourches pour chargeuse articulée pour 1 jour								
8P27010108	• Fourches pour chargeuse articulée pour 2 jours et plus								
	COMPACTAGE								
	PLAQUES VIBRANTES								
	PLAQUES VIBRANTES								
8P27010201	• Plaque PQ1 essence < 80 kg pour 1 jour								
8P27010202	• Plaque PQ1 essence < 80 kg pour 2 jours et plus								
8P27010203	• Plaque PQ1 diesel 100 kg pour 1 jour								
8P27010204	• Plaque PQ1 diesel 100 kg pour 2 jours et plus								
8P27010205	• Plaque PQ1 essence 85/120 kg pour 1 jour								
8P27010206	• Plaque PQ1 essence 85/120 kg pour 2 jours et plus								
8P27010207	• Plaque PQ2 diesel 125/150 kg pour 1 jour								
8P27010208	• Plaque PQ2 diesel 125/150 kg pour 2 jours et plus								
8P27010209	• Plaque PQ3/PQ4 diesel 160/190 kg pour 1 jour		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27010210	• Plaque PQ3/PQ4 diesel 160/190 kg pour 2 jours et plus								
8P27010211	• Plaque PQ3/PQ4 diesel 200/350 kg pour 1 jour								
8P27010212	• Plaque PQ3/PQ4 diesel 200/350 kg pour 2 jours et plus								
8P27010213	• Plaque PQ3/PQ4 diesel 380/500 kg pour 1 jour								
8P27010214	• Plaque PQ3/PQ4 diesel 380/500 kg pour 2 jours et plus								
8P27010215	• Plaque PQ4 diesel > 500 kg pour 1 jour								
8P27010216	• Plaque PQ4 diesel > 500 kg pour 2 jours et plus								
	PLAQUES VIBRANTES TÉLÉCOMMANDÉES								
8P27010301	• Plaque PQ4 diesel > 600 kg pour 1 jour		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27010302	• Plaque PQ4 diesel > 600 kg pour 2 jours et plus								
	PILONNEUSES								
8P27010401	• Pilonneuse essence 60 kg pour 1 jour								
8P27010402	• Pilonneuse essence 60 kg pour 2 jours et plus		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27010403	• Pilonneuse diesel 70 kg pour 1 jour								
8P27010404	• Pilonneuse diesel 70 kg pour 2 jours et plus								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
					Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	

MONOCOUCHE DOUBLE GRAVILLONNAGE À BASE DE 6/10

Ce prix rémunère la réalisation de l'enduit monocouche

8P27027701 • Monocouche double gravillonnage à base de 6/10 au liant anhydre (bitume aux élastomères) au dosage de 1,45 km/m²

8P27027702 • Monocouche double gravillonnage à base de 6/10 à l'émulsion au dosage de 1,45 km/m²

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

ENDUIT SUPERFICIEL BICOUCHE

La bicouche est appliquée sur forme comptée par ailleurs ou sur sol porteur stabilisé. Elle comprend : une imprégnation à l'émulsion bitumé à 60 %, à raison de 1,5 à 2 kg/m², un gravillonnage 8/14 silico calcaire suivi d'un compactage immédiat, une deuxième couche d'accrochage à l'émulsion bitumé à 60 % à raison de 2 à 2,5 kg/m², un gravillonnage final 3/8 silico calcaire exécution manuelle.

8P27027801 • Bicouche gravillonnée 3/8 silico calcaire

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

BÉTON BITUMINEUX TRÈS MINCE

Couche de roulement constituée d'un béton bitumineux étalé à chaud sur une imprégnation préalable à l'émulsion bitume à 60 % à raison de 0,4 à 0,5 kg/m² puis compactée. Ces travaux s'effectuent soit sur sol porteur stabilisé, soit sur forme (comptés par ailleurs) exécution manuelle.

8P27027901 • Enrobé noir épaisseur 2 cm granulométrie 0/2
8P27027902 • Enrobé noir épaisseur 3 cm granulométrie 0/6
8P27027903 • Enrobé noir épaisseur 5 cm granulométrie 0/10
8P27027904 • Enrobé rouge épaisseur 2 cm granulométrie 0/2
8P27027905 • Enrobé rouge épaisseur 3 cm granulométrie 0/6
8P27027906 • Enrobé rouge épaisseur 5 cm granulométrie 0/10

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

PAVAGE - DALLAGE - MARCHES

PAVÉS EN TERRE CUITE - TERCA

PAVAGES

Pose à range droite sur sable compris jointoiement au sable ou sur mortier compris jointoiement au mortier.

BRIQUES

8P27028001 • Pavage en briques pleines flammées Léopard 220 x 105 x 54 mm posé sur sable

8P27028002 • Pavage en briques pleines flammées Léopard 220 x 105 x 54 mm posé sur mortier

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

MARCHES

Marche en briques en terre cuite posées sur assise en mortier compris nivellement, réglages, mortier à 350 kg pour l'assise et jointoiement, largeur des marches 30 cm.

8P27028101 • Marches

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

DALLES PRÉFABRIQUÉES

Dalle béton préfabriquée avec forme en béton épaisseur 10 cm armé dosé à 200 kg/m3 sur sol stabilisé. Joint ciment. Compris coupes.

DALLES 40 X 40

8P27028201 • Dalle granitée
8P27028202 • Dalle gravillons lavés
8P27028203 • Dalle gravillons concassés

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
					Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
	DALLES 50 X 50								
8P27028301	• Dalle lisse								
8P27028302	• Dalle gravillons roulés								
8P27028303	• Dalle gravillons concassés								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	DALLES DE PIERRE DE CARRIÈRE								
	Dalle de pierre naturelle posée façon "OPUS INCERTUM" sur forme béton épaisseur 6 cm sur sol stabilisé naturel ou compacté, joints arasés finis au mortier de ciment.								
8P27028401	• Dalle calcaire dur épaisseur 25/40 mm								
8P27028402	• Dalle calcaire dur épaisseur 50/70 mm								
8P27028403	• Dalle gneiss beige épaisseur 25/40 mm								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	DALLES À GAZON								
	Dalle à gazon en béton préfabriqué avec alvéole posée sur grave et apport de terre végétale semée de gazon.								
8P27028501	• Dallage en pas japonais en opus incertum grès rose moyen épaisseur 25/40 mm à rives irrégulières								
8P27028502	• Dalles à plots d'engazonnement plots ronds 50 x 35 x 10 (6 dalles au m²)								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	DALLES SUR PLOTS								
	Fournitures et pose de dalles sur plots								
	PLOTS								
	Plots à vis réglables de 40 à 145 mm.								
8P27028601	• Plot 90/150 mm à vis réglables								
8P27028602	• Plot 40/67 mm à vis réglables								
8P27028603	• Plot 60/90 mm à vis réglables								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	PANNEAUX EN BOIS								
8P27028701	• Plot réglable fixe 35 mm								
8P27028702	• Dallette à lames rainurées et chanfreinées 50 x 50 cm avec avec plots réglables								
8P27028703	• Dallette à lames rainurées et chanfreinées 50 x 50 cm avec avec plots réglables 100/145 mm								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	DALLES GRAVILLONS LAVÉS								
8P27028801	• Dalles gravillons lavés 50 x 50 cm posées sur 5 cm de sable								
8P27028802	• Dalles gravillons lavés 40 x 40 avec plot réglable 100/145 mm								
8P27028803	• Dalles gravillons lavés 50 x 50 avec PLOT ZOOM® 100/145 mm								
8P27028804	• Dalles gravillons lavés 50 x 50 avec plots à vis 60/90 mm								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	DALLAGE COULÉ SUR PLACE								
	Dallage en béton dosé à 350 kg/m³ coulé sur place, treillis de structure ST 20 ou ST 25 C selon épaisseur, surfaçage suivant choix, non compris la préparation du terrain qui est à compter en complément.								
	FINITION BRUTE								
8P27028901	• Dallage épaisseur 10 cm								
8P27028902	• Dallage épaisseur 12 cm								
8P27028903	• Dallage épaisseur 15 cm								
8P27028904	• Dallage épaisseur 20 cm								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
	FINITION BOUCHARDÉE								
8P27029001	• Dallage épaisseur 10 cm								
8P27029002	• Dallage épaisseur 12 cm								
8P27029003	• Dallage épaisseur 15 cm								
8P27029004	• Dallage épaisseur 20 cm								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	FINITION BALAYÉE								
8P27029101	• Dallage épaisseur 10 cm								
8P27029102	• Dallage épaisseur 12 cm								
8P27029103	• Dallage épaisseur 15 cm								
8P27029104	• Dallage épaisseur 20 cm								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	FINITION GRAVILLONS LAVÉS								
8P27029201	• Dallage épaisseur 10 cm								
8P27029202	• Dallage épaisseur 12 cm								
8P27029203	• Dallage épaisseur 15 cm								
8P27029204	• Dallage épaisseur 20 cm								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	FINITION GRAVILLONS DÉSACTIVÉS								
8P27029301	• Dallage épaisseur 10 cm								
8P27029302	• Dallage épaisseur 12 cm								
8P27029303	• Dallage épaisseur 15 cm								
8P27029304	• Dallage épaisseur 20 cm								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	FINITION CARRELAGE								
	Finition carrelage 30 x 30 (prix public HT 15.00 €) avec joints, plinthes et fournitures.								
8P27029401	• Dallage épaisseur 10 cm								
8P27029402	• Dallage épaisseur 12 cm								
8P27029403	• Dallage épaisseur 15 cm								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	PAVÉS EN CIMENT								
	Pavé ciment posé sur lit de sable sur géotextile épaisseur 4 cm réglé et compacté.								
8P27029501	• Pavé autobloquant sinusoïdal ocre (35/m²)								
8P27029502	• Pavé autobloquant octogonal ocre (35/m²)								
8P27029503	• Pavé carré 12 x 12 cm ocre avec chanfrein (70/m²)								
8P27029504	• Pavé rustique 3 éléments ocre (42/m²)								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	PAVÉS PIERRE DE CARRIÈRE SUR SOL STABILISÉ								
	Pavés de pierres taillées posées sur lit de sable réglé et compacté épaisseur 10 cm sur géotextile.								
8P27029601	• Pavé gneiss brun 8 x 10 x 8 cm								
8P27029602	• Pavé granit bleu 9 x 11 x 11 cm								
8P27029603	• Pavé gneiss beige 14 x 14 x 14 cm								
8P27029604	• Pavé granit rose 9 x 11 x 11 cm								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	DALLES ANTIGLISSE								
	Pose sur sol porteur : - Décaissement du terrain sur 8 cm, compactage, mise en place de 3 cm de sable additionné de 3% de ciment, compactage et pose des dalles. Pose sur sol non porteur : - Décaissement du terrain sur 20 cm, compactage, mise en place de 12 cm de gravier 0/63 concassé additionné de 3% de ciment, compactage et pose des dalles.								
8P27029701	• Dalle en béton gris sur sol porteur								
8P27029702	• Dalle en béton gris sur sol non porteur								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
					Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	

ESCALIERS

EN DALLE PRÉFABRIQUÉE

Fourniture et mise en oeuvre de dalle préfabriquée posée sur forme béton de 6 cm, compris forme de marches taillées dans le talus, mortier de pose, coupes marches et contremarches en dalles joints au mortier. Longueur des marches 1,00 m, largeur 0,40 m, hauteur de la contremarche 0,15 m.

8P27029801 • Marche et contremarche en dalle 40 x 40 x 3,6 cm gravillons roulés
8P27029802 • Marche et contremarche en dalle 50 x 50 x 6 cm gravillons roulés

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

EN PIERRES DE CARRIÈRE

Fourniture et mise en oeuvre de pierres de carrière posées de façon "OPUS INCERTUM" sur forme béton de 60 cm, compris forme de marches taillées dans le talus, mortier de pose, coupes, marches et contremarches en pierres, joints au mortier. Longueur de marche 1,00 m, largeur 0,40 m, hauteur de la contremarche 0,15 m.

8P27029901 • Marche et contremarche en calcaire dur 25/40 mm
8P27029902 • Marche et contremarche en calcaire dur 50/70 mm
8P27029903 • Marche et contremarche en calcaire gneiss beige 25/40 mm

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

EN BÉTON BOUCHARDÉ

Confection d'escalier en béton avec surface bouchardée sur forme en béton épaisseur 6 cm compris forme de marches taillées dans le talus, béton épaisseur 6 cm, bouchardage des marches, passage au fer rond du nez-de-marche, largeur de marche 1,00 m, longueur 0,40 m, hauteur de la contremarche 0,15 m.

8P27030001 • Marche et contremarche béton

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

EN BOIS

Fourniture et mise en place de rondins ronds plats horizontaux en pin D. 90 mm fixés sur poteaux ronds D. 90 mm en pin hauteur 0,50 m fichés dans le sol, longueur 1,00 m avec 2 poteaux.

8P27030101 • Rondins Ø 110 mm + 2 poteaux Ø 110 mm

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

DALLAGE DE VOIRIE LOURDE

Pavé ciment posé sur sol non stabilisé.

8P27030201 • Pavé autobloquant sinusoïdal ocre charge 600 daN (35/m²)
8P27030202 • Pavé autobloquant octogonal ocre charge 600 daN (35/m²)
8P27030203 • Pavé carré 12 x 12 cm avec chanfrein ocre charge 600 daN (70/m²)
8P27030204 • Pavé rustique 3 éléments ocre charge 600 daN (42/m²)
8P27030205 • Pavé autobloquant sinusoïdal ocre charge 900 daN (35/m²)
8P27030206 • Pavé autobloquant octogonal ocre charge 900 daN (35/m²)
8P27030207 • Pavé carré 12 x 12 cm avec chanfrein ocre charge 900 daN (70/m²)
8P27030208 • Pavé rustique 3 éléments ocre charge 900 daN (42/m²)

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Code	Ouvrages	U	Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
					Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
8P27059308	• Câble 4 x 35 mm² Al								
8P27059309	• Câble 4 x 50 mm² Al								
8P27059310	• Câble 4 x 70 mm² Al								

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

BOÎTES DE JONCTION DOUBLE DÉRIVATION COULÉE

Réalisation de jonctions avec croisement de phases et dérivations simples ou double sur câble BT 1000 V, HN 33 S33 ou HN 33 S32 ou CPI. Les boîtes sont remplies avec une matière coulée isolante fournie polymérisable à froid et démontable. Les raccords de jonction sont à approvisionner séparément. Compris raccordements et mise en oeuvre de la boîte.

8P27059401	• Boîte de jonction pour CP 3 x 150 mm² + 70 mm² C dérivé 4 x 35 mm²								
8P27059402	• Boîte de jonction pour CP 3 x 240 mm² + 95 mm² C dérivé 3 x 150 mm²								

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

BRANCHEMENTS AÉRO-SOUTERRAINS

Cette liaison doit être réalisée par un câble répondant à la norme NFC 33-210 et constituée de 2 à 4 conducteurs à âme massive en alu de 16, 25 ou 35 mm² de section. Au passage à l'air libre, la canalisation doit être protégée par une gaine de protection IP XX 9 sur une hauteur de 2 m au-dessus du sol et de 0,50 m au-dessous du sol.

CONDUCTEURS

8P27059501	• Câble NFC 33210 2 x 35 mm² alu								
8P27059502	• Câble NFC 33210 2 x 35 mm² + 2 x 1,5 mm²								
8P27059503	• Câble NFC 33210 4 x 35 mm² + 2 x 1,5 mm²								

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

GAINES DE PROTECTION

Protection de remontée aéro-souterraine compris ferrure de fixation.

8P27059601	• Protection de terre aluminium 30 x 30, barre de 2,6 mm								
8P27059602	• Protection de terre PVC grisé 30 x 30, barre de 2,6 mm								
8P27059603	• Protection de terre alu 35 x 35, barre de 2,75 mm								
8P27059604	• Protection de terre PVC grisé 35 x 35, barre de 2,75 mm								
8P27059605	• Protection de terre alu 60 x 60, barre de 2,75 mm								
8P27059606	• Protection de terre PVC grisé 60 x 60, barre de 2,75 mm								
8P27059607	• Protection de terre alu 90 x 90, barre de 2,75 mm								
8P27059608	• Protection de terre PVC grisé 90 x 90, barre de 2,75 mm								
8P27059609	• Protection de terre alu 140 x 50, barre de 2,75 mm								

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

RÉSEAUX TÉLÉPHONIQUES

GAINES

Mise en oeuvre de gaine TPC verte ou blanche, double paroi, annelée à l'extérieur, lisse à l'intérieur :
La section d'occupation des câbles ne doit pas être supérieure au 1/3 de la section intérieure de la gaine TPC. Les changements de direction et les remontées doivent être réalisés avec un rayon de courbure égal à 15 fois minimum le diamètre extérieur de la gaine TPC.

GAINES LISSES

Gaine lisse intérieur et extérieur, en couronne de 50 m pour D. 28, en couronne de 25, 50 ou 100 m pour D. 40 mm, en couronne de 25, 50 m pour D. 50 et 63 mm, en couronne de 25 m pour D. 75 mm.

8P27059701	• Gaine lisse verte Ø extérieur 40 mm								

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

GAINES ANNELÉES

Gaine lisse intérieur et annelée extérieur, gaine verte en couronne de 25 ou 50 m pour D. 40 et 50 mm, en couronne de 50 m pour D. 63 et 90 mm, gaine blanche en couronne de 50 m pour tous les diamètres.

8P27059801	• Gaine annelée blanche Ø extérieur 40 mm								
8P27059802	• Gaine annelée blanche Ø extérieur 50 mm								
8P27059803	• Gaine annelée blanche Ø extérieur 63 mm								
8P27059804	• Gaine annelée blanche Ø extérieur 75 mm								
8P27059805	• Gaine annelée blanche Ø extérieur 90 mm								

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Code	Ouvrages	U	Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
					Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	

PROTECTION DES CÂBLES DE TÉLÉCOMMUNICATION

TUBES PVC COMPACT

Tube PVC compact prémanchonné à coller couleur gris clair posé en tranchée ouverte, compris décapant et colle, le terrassement et le remblaiement des tranchées sont à prendre en complément.

8P27059901 • Tuyau Ø 28 x 1.5 mm
8P27059902 • Tuyau Ø 45 x 1.8 mm
8P27059903 • Tuyau Ø 60 x 2.0 mm
8P27059904 • Tuyau Ø 80 x 2.5 mm
8P27059905 • Tuyau Ø 100 x 2.0 mm

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

RACCORDS ET ACCCESSOIRES POUR GAINES

Compris décapant et colle.

COURBES

FEMELLE/FEMELLE

8P27060001 • Courbe Ø 45 x 1.8 mm à 45°
8P27060002 • Courbe Ø 60 x 2.0 mm à 45°
8P27060003 • Courbe Ø 80 x 1.5 mm à 45°
8P27060004 • Courbe Ø 28 x 1.5 mm à 87°30
8P27060005 • Courbe Ø 45 x 1.8 mm à 87°30
8P27060006 • Courbe Ø 60 x 2.0 mm à 87°30

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

MÂLE/FEMELLE

8P27060101 • Courbe Ø 28 x 1.5 mm à 45°
8P27060102 • Courbe Ø 33 x 1.5 mm à 45°
8P27060103 • Courbe Ø 45 x 1.8 mm à 45°
8P27060104 • Courbe Ø 60 x 2.0 mm à 45°
8P27060105 • Courbe Ø 28 x 1.5 mm à 87°30
8P27060106 • Courbe Ø 33 x 1.5 mm à 87°30
8P27060107 • Courbe Ø 45 x 1.8 mm à 87°30
8P27060108 • Courbe Ø 60 x 2.0 mm à 87°30

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

MANCHETTES

8P27060201 • Manchette Ø 28 mm
8P27060202 • Manchette Ø 45 mm
8P27060203 • Manchette Ø 60 mm
8P27060204 • Manchette Ø 80 mm

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

RÉDUCTIONS EXCENTRÉES

8P27060301 • Réduction excentrée Ø 45 mm femelle Ø 25 mm mâle

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

BOUCHONS À COLLER FEMELLE

8P27060401 • Bouchon à coller Ø 28 x 1.0 mm
8P27060402 • Bouchon à coller Ø 33 x 1.0 mm

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

BOUCHONS À COLLER MÂLE

8P27060501 • Bouchon Ø 45 x 1.8 mm mâle
8P27060502 • Bouchon Ø 60 x 2.0 mm mâle
8P27060503 • Bouchon Ø 100 x 2.0 mm mâle

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

CÂBLES

RÉSEAU SOUTERRAIN

ENTERRABLE

Câble téléphonique spécifications France TELECOM.

CÂBLES SÉRIE 74

8P27060601 • Câble téléphonique 8 paires 6/10ème
8P27060602 • Câble téléphonique 14 paires 6/10ème
8P27060603 • Câble téléphonique 28 paires 6/10ème
8P27060604 • Câble téléphonique 56 paires 6/10ème
8P27060605 • Câble téléphonique 112 paires 6/10ème
8P27060606 • Câble téléphonique 14 paires 8/10ème
8P27060607 • Câble téléphonique 28 paires 8/10ème
8P27060608 • Câble téléphonique 56 paires 8/10ème

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Code	Ouvrages	U	Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
					Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
	EN CONDUITE								
	Câble téléphonique spécifications France TELECOM.								
	CÂBLES SÉRIE 88								
8P27060701	• Câble téléphonique 8 paires 4/10ème								
8P27060702	• Câble téléphonique 14 paires 4/10ème								
8P27060703	• Câble téléphonique 28 paires 4/10ème								
8P27060704	• Câble téléphonique 56 paires 4/10ème								
8P27060705	• Câble téléphonique 112 paires 4/10ème								
8P27060706	• Câble téléphonique 224 paires 4/10ème								
8P27060707	• Câble téléphonique 8 paires 6/10ème								
8P27060708	• Câble téléphonique 14 paires 6/10ème								
8P27060709	• Câble téléphonique 28 paires 6/10ème								
8P27060710	• Câble téléphonique 56 paires 6/10ème								
8P27060711	• Câble téléphonique 112 paires 6/10ème								
8P27060712	• Câble téléphonique 224 paires 6/10ème								
	CÂBLES SÉRIE 89								
8P27060801	• Câble téléphonique 8 paires 8/10ème								
8P27060802	• Câble téléphonique 14 paires 8/10ème								
8P27060803	• Câble téléphonique 28 paires 8/10ème								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	CHAMBRES DE TIRAGE								
	CHAMBRES AVEC FOND								
	Chambre de télécommunication en béton armé "type L ou K" entièrement découvrable conforme à la norme NF P 98-050, chambre type L pour pose sous trottoir, chambre type K pour pose sous chaussée, compris béton de propreté épaisseur 0,10 m, non compris terrassement et remblaiement, cadre et tampon à compter séparément en fonction de la classe d'utilisation des tampons.								
8P27060901	• Chambre L 0T								
8P27060902	• Chambre L 1T								
8P27060903	• Chambre L 2T								
8P27060904	• Chambre L 3T								
8P27060905	• Chambre L 4T								
8P27060906	• Chambre L 5T								
8P27060907	• Chambre L 6T								
8P27060908	• Chambre K 1C								
8P27060909	• Chambre K 2C								
8P27060910	• Chambre K 3C								
	..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
					Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
	AMENDEMENTS								
	Fourniture et incorporation par fraisage d'amendements.								
8P27074601	• Or brun 0,5 kg/m2		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
	ENGRAIS ET FUMIERS								
	Engrais de type "NITROPHOSKA Permanent" ou similaire incorporé au sol y compris griffage pour incorporation.								
8P27074701	• Engrais 1 tonne/Ha		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27074702	• Engrais 0,100 kg/m2								
	FOURNITURE DE VÉGÉTAUX								
	Fourniture seule sans mise en place.								
	FEUILLUS								
	BALIVEAU								
	ACER : ÉRABLE								
8P27074801	• Acer (Érable) (prix public HT : 30.00 €) ht. 150/175 cm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27074802	• Acer (Érable) (prix public HT : 40.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27074803	• Acer (Érable) (prix public HT : 70.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27074804	• Acer (Érable) (prix public HT : 100.00 €) ht. 250/300 cm								
	CARPINUS : CHARME								
8P27074901	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 12.00 €) ht. 150/175 cm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27074902	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 22.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27074903	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 32.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27074904	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 42.00 €) ht. 250/300 cm								
	FRAXINUS : FRÊNE								
8P27075001	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 20.00 €) ht. 150/175 cm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27075002	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 25.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27075003	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 30.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27075004	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 40.00 €) ht. 250/300 cm								
	MALUS : POMMIER								
8P27075101	• Malus (Pommier) (prix public HT : 30.00 €) ht. 150/175 cm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27075102	• Malus (Pommier) (prix public HT : 50.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27075103	• Malus (Pommier) (prix public HT : 70.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27075104	• Malus (Pommier) (prix public HT : 90.00 €) ht. 250/300 cm								
	PLATANUS : PLATANE								
8P27075201	• Platanus (Platane) (prix public HT : 25.00 €) ht. 150/175 cm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27075202	• Platanus (Platane) (prix public HT : 28.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27075203	• Platanus (Platane) (prix public HT : 30.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27075204	• Platanus (Platane) (prix public HT : 40.00 €) ht. 250/300 cm								
	QUERCUS : CHÊNE								
8P27075301	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 35.00 €) ht. 150/175 cm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27075302	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 40.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27075303	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 55.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27075304	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 80.00 €) ht. 250/300 cm								
	SALIX : SAULE								
8P27075401	• Salix (Saule) (prix public HT : 25.00 €) ht. 150/175 cm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27075402	• Salix (Saule) (prix public HT : 35.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27075403	• Salix (Saule) (prix public HT : 45.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27075404	• Salix (Saule) (prix public HT : 55.00 €) ht. 250/300 cm								
	TILIA : TILLEUL								
8P27075501	• Tilia (Tilleul) (prix public HT : 30.00 €) ht. 150/175 cm		***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***						
8P27075502	• Tilia (Tilleul) (prix public HT : 50.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27075503	• Tilia (Tilleul) (prix public HT : 70.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27075504	• Tilia (Tilleul) (prix public HT : 90.00 €) ht. 250/300 cm								

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
	TOUFFE								
	ACER : ÉRABLE								
8P27075601	• Acer (Érable) (prix public HT : 20.00 €) ht. 60/80 cm								
8P27075602	• Acer (Érable) (prix public HT : 25.00 €) ht. 80/100 cm								
8P27075603	• Acer (Érable) (prix public HT : 30.00 €) ht. 100/125 cm								
8P27075604	• Acer (Érable) (prix public HT : 40.00 €) ht. 125/150 cm								
8P27075605	• Acer (Érable) (prix public HT : 50.00 €) ht. 150/175 cm								
8P27075606	• Acer (Érable) (prix public HT : 60.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27075607	• Acer (Érable) (prix public HT : 280.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27075608	• Acer (Érable) (prix public HT : 360.00 €) ht. 250/300 cm								
8P27075609	• Acer (Érable) (prix public HT : 430.00 €) ht. 300/350 cm								
8P27075610	• Acer (Érable) (prix public HT : 530.00 €) ht. 350/400 cm								
	CARPINUS : CHARME								
8P27075701	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 22.00 €) ht. 60/80 cm								
8P27075702	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 24.00 €) ht. 80/100 cm								
8P27075703	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 26.00 €) ht. 100/125 cm								
8P27075704	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 28.00 €) ht. 125/150 cm								
8P27075705	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 30.00 €) ht. 150/175 cm								
8P27075706	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 50.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27075707	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 80.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27075708	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 180.00 €) ht. 250/300 cm								
8P27075709	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 290.00 €) ht. 300/350 cm								
8P27075710	• Carpinus (Charme) (prix public HT : 470.00 €) ht. 350/400 cm								
	FRAXINUS : FRÊNE								
8P27075801	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 10.00 €) ht. 60/80 cm								
8P27075802	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 15.00 €) ht. 80/100 cm								
8P27075803	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 18.00 €) ht. 100/125 cm								
8P27075804	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 20.00 €) ht. 125/150 cm								
8P27075805	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 25.00 €) ht. 150/175 cm								
8P27075806	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 30.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27075807	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 150.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27075808	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 200.00 €) ht. 250/300 cm								
8P27075809	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 320.00 €) ht. 300/350 cm								
8P27075810	• Fraxinus (Frêne) (prix public HT : 520.00 €) ht. 350/400 cm								
	LIGUSTRUM : TROÊNE								
8P27075901	• Ligustrum (Troêne) (prix public HT : 11.00 €) ht. 60/80 cm								
8P27075902	• Ligustrum (Troêne) (prix public HT : 15.00 €) ht. 80/100 cm								
8P27075903	• Ligustrum (Troêne) (prix public HT : 25.00 €) ht. 100/125 cm								
8P27075904	• Ligustrum (Troêne) (prix public HT : 40.00 €) ht. 125/150 cm								
8P27075905	• Ligustrum (Troêne) (prix public HT : 50.00 €) ht. 150/175 cm								
8P27075906	• Ligustrum (Troêne) (prix public HT : 60.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27075907	• Ligustrum (Troêne) (prix public HT : 85.00 €) touffe ht. 200/250 cm en motte								
8P27075908	• Ligustrum (Troêne) (prix public HT : 200.00 €) ht. 250/300 cm								
8P27075909	• Ligustrum (Troêne) (prix public HT : 280.00 €) ht. 300/350 cm								
8P27075910	• Ligustrum (Troêne) (prix public HT : 350.00 €) ht. 350/400 cm								
	MAGNOLIA : MAGNOLIA								
8P27076001	• Magnolia (Magnolia) (prix public HT : 50.00 €) ht. 60/80 cm								
8P27076002	• Magnolia (Magnolia) (prix public HT : 90.00 €) ht. 80/100 cm								
8P27076003	• Magnolia (Magnolia) (prix public HT : 160.00 €) ht. 100/125 cm								
8P27076004	• Magnolia (Magnolia) (prix public HT : 230.00 €) ht. 125/150 cm								

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
					Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	
8P27076005	• Magnolia (Magnolia) (prix public HT : 350.00 €) ht. 150/175 cm								
8P27076006	• Magnolia (Magnolia) (prix public HT : 430.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27076007	• Magnolia (Magnolia) (prix public HT : 510.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27076008	• Magnolia (Magnolia) (prix public HT : 590.00 €) ht. 250/300 cm								
8P27076009	• Magnolia (Magnolia) (prix public HT : 670.00 €) ht. 300/350 cm								
8P27076010	• Magnolia (Magnolia) (prix public HT : 750.00 €) ht. 350/400 cm								
	MALUS : POMMIER								
8P27076101	• Malus (Pommier) (prix public HT : 30.00 €) ht. 60/80 cm								
8P27076102	• Malus (Pommier) (prix public HT : 35.00 €) ht. 80/100 cm								
8P27076103	• Malus (Pommier) (prix public HT : 45.00 €) ht. 100/125 cm								
8P27076104	• Malus (Pommier) (prix public HT : 55.00 €) ht. 125/150 cm								
8P27076105	• Malus (Pommier) (prix public HT : 130.00 €) ht. 150/175 cm								
8P27076106	• Malus (Pommier) (prix public HT : 160.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27076107	• Malus (Pommier) (prix public HT : 220.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27076108	• Malus (Pommier) (prix public HT : 360.00 €) ht. 250/300 cm								
8P27076109	• Malus (Pommier) (prix public HT : 550.00 €) ht. 300/350 cm								
8P27076110	• Malus (Pommier) (prix public HT : 650.00 €) ht. 350/400 cm								
	PLATANUS : PLATANE								
8P27076201	• Platanus (Platane) (prix public HT : 20.00 €) ht. 60/80 cm								
8P27076202	• Platanus (Platane) (prix public HT : 35.00 €) ht. 80/100 cm								
8P27076203	• Platanus (Platane) (prix public HT : 50.00 €) ht. 100/125 cm								
8P27076204	• Platanus (Platane) (prix public HT : 70.00 €) ht. 125/150 cm								
8P27076205	• Platanus (Platane) (prix public HT : 90.00 €) ht. 150/175 cm								
8P27076206	• Platanus (Platane) (prix public HT : 110.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27076207	• Platanus (Platane) (prix public HT : 150.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27076208	• Platanus (Platane) (prix public HT : 190.00 €) ht. 250/300 cm								
8P27076209	• Platanus (Platane) (prix public HT : 300.00 €) ht. 300/350 cm								
8P27076210	• Platanus (Platane) (prix public HT : 380.00 €) ht. 350/400 cm								
	QUERCUS : CHÊNE								
8P27076301	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 35.00 €) ht. 60/80 cm								
8P27076302	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 40.00 €) ht. 80/100 cm								
8P27076303	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 55.00 €) ht. 100/125 cm								
8P27076304	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 80.00 €) ht. 125/150 cm								
8P27076305	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 150.00 €) ht. 150/175 cm								
8P27076306	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 190.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27076307	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 260.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27076308	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 320.00 €) ht. 250/300 cm								
8P27076309	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 440.00 €) ht. 300/350 cm								
8P27076310	• Quercus (Chêne) (prix public HT : 550.00 €) ht. 350/400 cm								
	SALIX : SAULE								
8P27076401	• Salix (Saule) (prix public HT : 15.00 €) ht. 60/80 cm								
8P27076402	• Salix (Saule) (prix public HT : 20.00 €) ht. 80/100 cm								
8P27076403	• Salix (Saule) (prix public HT : 25.00 €) ht. 100/125 cm								
8P27076404	• Salix (Saule) (prix public HT : 35.00 €) ht. 125/150 cm								
8P27076405	• Salix (Saule) (prix public HT : 45.00 €) ht. 150/175 cm								
8P27076406	• Salix (Saule) (prix public HT : 55.00 €) ht. 175/200 cm								
8P27076407	• Salix (Saule) (prix public HT : 150.00 €) ht. 200/250 cm								
8P27076408	• Salix (Saule) (prix public HT : 180.00 €) ht. 250/300 cm								
8P27076409	• Salix (Saule) (prix public HT : 230.00 €) ht. 300/350 cm								
8P27076410	• Salix (Saule) (prix public HT : 320.00 €) ht. 350/400 cm								

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

Code	Ouvrages	U	Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
					Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	

ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS

GAINES

Gaine double paroi annelée à l'extérieur, lisse à l'intérieur. Conforme à la norme NFC-68/171 et aux spécifications EDF HN-S-01.

- 8P26123701 • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 40 mm
- 8P26123702 • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 50 mm
- 8P26123703 • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 63 mm
- 8P26123704 • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 75 mm
- 8P26123705 • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 90 mm
- 8P26123706 • Gaine annelée rouge TPC Ø extérieur 110 mm

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

GRILLAGES AVERTISSEURS

Pliage conforme à la norme AFNOR NFT 54080, couleurs conseillées : rouge, pour les réseaux électriques EDF, vert pour les réseaux téléphoniques FRANCE TELECOM, blanc ou orange/vert pour les réseaux de télédistribution.

- 8P26123801 • Grillage largeur 10 cm
- 8P26123802 • Grillage largeur 20 cm
- 8P26123803 • Grillage largeur 30 cm
- 8P26123804 • Grillage largeur 50 cm

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

CÂBLES EXTÉRIEURS

Câble posé en tranchée, non compris tranchée et remblai.

- 8P26123901 • Câble 3 x 1,5 mm²
- 8P26123902 • Câble 3 x 2,5 mm²
- 8P26123903 • Câble 3 x 4 mm²
- 8P26123904 • Câble 3 x 6 mm²
- 8P26123905 • Câble 3 x 10 mm²
- 8P26123906 • Câble 3 x 16 mm²
- 8P26123907 • Câble 3 x 25 mm²
- 8P26123908 • Câble 4 x 1,5 mm²
- 8P26123909 • Câble 4 x 2,5 mm²
- 8P26123910 • Câble 4 x 4 mm²
- 8P26123911 • Câble 4 x 6 mm²
- 8P26123912 • Câble 4 x 10 mm²
- 8P26123913 • Câble 4 x 16 mm²
- 8P26123914 • Câble 4 x 25 mm²
- 8P26123915 • Câble 5 x 1,5 mm²
- 8P26123916 • Câble 5 x 2,5 mm²
- 8P26123917 • Câble 5 x 4 mm²
- 8P26123918 • Câble 5 x 6 mm²
- 8P26123919 • Câble 5 x 10 mm²
- 8P26123920 • Câble 5 x 16 mm²
- 8P26123921 • Câble 5 x 25 mm²

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

ÉCLAIRAGES

LAMPADAIRES

Lampadaires d'éclairage public et urbain avec revêtement en poudre thermodurcissable polyester. Travaux comprenant la fourniture et la pose du matériel, le terrassement et le coulage du massif de fixation, la mise en place des ancrages, le raccordement électrique à l'alimentation en attente sur le massif. Les lampadaires sont équipés d'un éclairage de 100 W-SHP. Les hauteurs précises sont des hauteurs de feu.

LAMPADAIRES EN FONTE

- 8P26124001 • Lampadaire hauteur 3,80 m (Prix HT : 1600 €)
- 8P26124002 • Lampadaire hauteur 3,50 m (Prix HT : 1500 €)
- 8P26124003 • Lampadaire hauteur 4,10 m (Prix HT : 1800 €)
- 8P26124004 • Lampadaire hauteur 4,50 m (Prix HT : 3100 €)
- 8P26124005 • Lampadaire hauteur 6,70 m (Prix HT : 4100 €)
- 8P26124006 • Lampadaire suspendue hauteur 5,40 m (Prix HT : 3100 €)
- 8P26124007 • Lampadaire 2 feux et luminaires à 180° hauteur 4,00 m (Prix HT : 2900 €)

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

LAMPADAIRES CYLINDRO-CONIQUES EN FONTE

- 8P26124101 • Lampadaire cylindro-conique en fonte hauteur 4,95 m (Prix HT : 3500 €)
- 8P26124102 • Lampadaire cylindro-conique en fonte hauteur 5,40 m (Prix HT : 4000 €)

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Code	Ouvrages	U	Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
					Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	

LAMPADAIRES CYLINDRIQUES EN ACIER GALVANISÉ

8P26124201 • Lampadaire cylindrique en acier galvanisé hauteur 4.00 m (Prix HT : 1700 €) ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

LAMPADAIRES CYLINDRIQUES EN ACIER GALVANISÉ AVEC EMBASE MOULÉE EN FONTE

8P26124301 • Lampadaire cylindrique en acier galvanisé avec embase moulée en fonte hauteur 5,50 m (Prix HT : 2200 €)

8P26124302 • Lampadaire cylindrique en acier galvanisé avec embase moulée en fonte avec crosse hauteur 4,00 m (Prix HT : 1900 €) ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

LAMPADAIRES CYLINDRO-CONIQUES EN ACIER GALVANISÉ AVEC EMBASE MOULÉE EN FONTE

8P26124401 • Lampadaires cylindro-coniques en acier galvanisé avec embase moulée en fonte hauteur 5,00 m (Prix HT : 3000 €) ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

LAMPADAIRES CYLINDRO-CONIQUES EN ALUMINIUM AVEC EMBASE MOULÉE EN ALUMINIUM

8P26124501 • Lampadaire cylindro-conique en aluminium avec embase moulée en aluminium hauteur 4,00 m (Prix HT : 2700 €) ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

LAMPADAIRES CYLINDRO-CONIQUES EN ALUMINIUM AVEC EMBASE MOULÉE EN FONTE

8P26124601 • Lampadaire cylindro-conique en aluminium avec embase moulée en fonte hauteur 4,50 m (Prix HT : 3300 €) ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

LAMPADAIRES CYLINDRO-CONIQUES EN ACIER GALVANISÉ

8P26124701 • Lampadaire cylindro-conique en acier galvanisé hauteur 5,00 m (Prix HT : 2100 €) ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

LAMPADAIRES À DIFFUSEURS CONIQUES

Lampadaires à diffuseurs coniques Ø 420 mm sur mât Ø 76 mm, H 3200 mmm, IP 65, IK 10.

8P26124801 • Lampadaire avec lampe standard fluorescente E27, 11 W
8P26124802 • Lampadaire avec lampe tubulaire à décharge 70 W ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

LAMPADAIRES À DIFFUSEURS CONIQUES AVEC CHAPEAU

Lampadaires à diffuseurs coniques Ø 420 mm avec chapeau Ø 650 mm sur mât Ø 76 mm, H 3200 mmm, IP 65, IK 10.

8P26124901 • Lampadaire avec lampe standard fluorescente E27, 11 W
8P26124902 • Lampadaire avec lampe tubulaire à décharge 70 W ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

APPLIQUES MURALES

Applique murale et lumineuse équipée de lampe 100 W-SHP. (Fixations par 2 scellements M12 x 150) Revêtement par poudre thermodurcissable polyester. Couleurs disponibles suivant RAL.

8P26125001 • Applique murale en acier, enjoliveur en fonte 100 w shp (Prix HT 1200 €)
8P26125002 • Applique murale en fonte 100 w shp (Prix HT : 1300 €)
8P26125003 • Applique murale en fonte 100 w shp (Prix HT : 600 €)
8P26125004 • Applique murale en fonte et acier 100 w shp (Prix HT 900 €) ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

BORNES

BORNES

Bornes extérieure IP 65, IK 10, LED 340 lm, 3000 K.

8P26125101 • Borne hauteur 50 cm
8P26125102 • Borne hauteur 80 cm ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

BORNES LUMINEUSES EN FONTE

Revêtement par poudre thermodurcissable polyester. Équipées de lampe 100 W-SHP.

8P26125201 • Borne lumineuse en fonte classe 1, Ø 325 mm, hauteur 750 mm, 100 w shp (Prix HT : 1400 €)

8P26125202 • Borne lumineuse en fonte classe 1, base 400 x 400 mm, hauteur 585 mm, 100 w shp (Prix HT : 1200 €) ***..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....***

8P26125203 • Borne lumineuse en fonte classe 1, Ø 395 mm, hauteur 830 mm, 100 w shp (Prix HT : 1200 €)

Ouvrages			Fournitures € HT	Temps de pose en h et 1/1000h	PRIX DE REVIENT € HT		PRIX DE VENTE (marge 15 %) € HT		VOTRE PRIX € HT
Code		U			Pose seule	Fournitures et pose	Pose seule	Fournitures et pose	

CÂBLES EXTÉRIEURS - OUVRAGES COMPLETS

Câbles posés en tranchée, compris tranchées largeur 50 cm, profondeur 60 cm. Remblaiement en sable sur 0,30 cm de hauteur, remblais de finition avec les déblais du terrassement, le grillage avertisseur et gaine TPC •Ø 75 mm, longueur du circuit 20 ml, les déblais excédentaires sont mis en stock pour évacuation ou reprise.

8P26125301 • Câble cuivre U 1000 R2V 3 x 4 ensemble 20 ml
8P26125302 • Câble cuivre U 1000 R2V 3 x 6 ensemble 20 ml
8P26125303 • Câble cuivre U 1000 R2V 3 x 10 ensemble 20 ml
8P26125304 • Câble cuivre U 1000 R2V 3 x 16 ensemble 20 ml
8P26125305 • Câble alimentation électrique cuivre U 1000 R2V 3 x 4 le ml en + ou en -
8P26125306 • Câble alimentation électrique cuivre U 1000 R2V 3 x 6 le ml en + ou en -
8P26125307 • Câble alimentation électrique cuivre U 1000 R2V 3 x 10 le ml en + ou en -
8P26125308 • Câble alimentation électrique cuivre U 1000 R2V 3 x 16 le ml en + ou en -

..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous .....

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 16,28 € Prix de revient HT 51,89 € Prix de vente HT 61,04 €

BatiChiffrage©

Tous les prix pour la construction et la rénovation

6 bordereaux et 6 bibliothèques numériques au service des artisans et des entreprises



Gros oeuvre
Second oeuvre
Génie climatique - Plomberie sanitaire
Aménagements extérieurs
Electricité
Multiservices

Créer tous vos devis et factures en ligne avec BatiChiffrage Devis-Factures



versions desktop & mobile

- Test GRATUIT
- INTUITIF ET CONVIVIAL
- 80 000 OUVRAGES
- AUCUN LOGICIEL À INSTALLER
- HOTLINE GRATUITE

Pour tous contacts :

04 75 81 27 42
www.batichiffrage.com

Une publication batiactu SYSTÈMES

Batiactu Groupe - Centre Novalparc - 2, place Régnault - 26000 Valence - Tél. 04 75 81 27 42

ISBN : 978-2-35806-184-1