

BatiChiffrage[®]

Tous les prix pour la construction et la rénovation

Une publication [**batiactu**]
SYSTEMES



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 : Plantations d'arbres ou arbustes - ouvrages complets

Partenaires et références :

hager

ISOVER

KNAUF

Placo
SANIT-SYSTEM

Schneider
Electric

weber

Wienerberger

Artisans & Entreprises

Sommaire

GÉNÉRALITÉS

- 1- Comment utiliser ce bordereau ?p. XIII
- 2 - Exemples de devis p. XVII
- 3 - Les travaux d'entretien et maintenancep. XX
- 4 - Conseils pratiques sur les impayésp. XXIV
- 5 - Présentation détaillée d'une page d'ouvragesp. XXVIII

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 décrochage
- 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

Voiesp.10

- Travaux divers
- Béton et chaux
- Asphalte

Regards, canalisations et fossésp.11

- Nettoyage de regard
- Reprise de regard
- Entretien de regard
- Débouchage de canalisations

Travaux de propreté.....p.11

- Ramassage de papiers et débris

LOCATION

Transportp.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

Démolitionp.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 CHAUSSEES

Piquetages par l'entreprise p.26

- De profils en travers
- De parkings

Piquetages par géomètre... p.26

- De profils en travers
- De parkings

TRAVAUX SUR CHAUSSEES

Découpe et engravure des chaussées p.27

- Découpages de revêtements
- Engravure

Sommaire

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

Reconnaitances 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-BRUI TS

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

CHEMIN D'ACCÈS

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

PARKINGS ET PASSAGES GAZONNÉS

Véhicules légers..... p.54

Véhicules lourds p.54

Sommaire

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 verrouillable

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

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

Sommaire

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 accessoires 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
- Défoncé
- 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

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

Sommaire

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 ondulés
- 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

Poteletsp.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 bétonp.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 ronds
- En châtaignier
- Brise-vues
- Lisses
- Protection

Clôtures en plastiquep.174

- Clôtures à barreaudage

Muretsp.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

Gabions.....p.178

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

Protections périphériques p.180

- Terrassement
- Gaires
- 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

ÉCLAIRAGES EXTÉRIEURS

Gaires 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

TRAVAUX PRÉLIMINAIRES - TRAVAUX D'ENTRETIEN

SIGNALISATION DES CHANTIERS

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	
SIGNALISATION DES CHANTIERS									
SIGNALISATION VERTICALE POUR CIRCULATION ALTERNÉE									
Ce prix rémunère à la journée, la mise en place, l'exploitation et la surveillance d'une circulation alternée sur une seule voie, par feux tricolores de chantier ou par pilotage manuel. Ce même prix est applicable, aussi bien dans le cas où l'alternat fonctionne seulement le jour durant l'activité du chantier, que lorsqu'il est maintenu en permanence, y compris la nuit. Ce prix ne s'applique pas aux alternats de courte durée, mis en place à la seule initiative de l'entrepreneur et nécessités par certaines phases de travaux, par exemple déplacements d'engins sur le chantier.									
SIGNALISATION DE CHANTIERS < 100 M									
8P26001701	• Signalisation avec feux tricolores								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P26001702	• Pilotage manuel de la circulation en alternat								
SIGNALISATION DE CHANTIERS > 100 M < 500 M									
8P26001801	• Signalisation avec feux tricolores								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P26001802	• Pilotage manuel de la circulation en alternat								
SIGNALISATION DE CHANTIERS > 500 M < 1000 M									
8P26001901	• Signalisation avec feux tricolores								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
SIGNALISATION DE CHANTIERS > 1000 M									
8P26002001	• Signalisation avec feux tricolores								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
SIGNALISATION HORIZONTALE									
EFFACEMENT DE L'EXISTANT									
8P26002101	• Ligne continue ou discontinue								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P26002102	• Flèches directionnelles et transversales								
MARQUAGE PROVISOIRE									
8P26002201	• Ligne continue								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P26002202	• Ligne discontinue								
8P26002203	• Flèches directionnelles et transversales								
MISE EN PLACE DE RALENTISSEURS									
8P26002301	• Mise en place de ralentisseurs et marquage								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P26002302	• Mise en place de ralentisseurs avec grenailage								
EFFACEMENT DU MARQUAGE PROVISOIRE ET DÉMOLITION DES RALENTISSEURS									
8P26002401	• Ligne continue ou discontinue								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P26002402	• Flèches directionnelles et transversales								
8P26002403	• Démontage de ralentisseurs								
JALONNEMENT DES ITINÉRAIRES DE DÉVIATION									
Fourniture et mise en place et retrait des panneaux indicateurs signalant les déviations à emprunter par les véhicules									
MISE EN PLACE									
8P26002501	• Itinéraire < 500 m								 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous
8P26002502	• Itinéraire > 500 m < 1000 m								
8P26002503	• Itinéraire > 1000 m < 5000 m								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,74 €

Prix de revient HT 50,16 €

Prix de vente HT 59,02 €

TRAVAUX PRÉLIMINAIRES - TRAVAUX D'ENTRETIEN
SIGNALISATION DES CHANTIERS

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	
8P26002601 8P26002602 8P26002603	RETRAIT - Itinéraire < 500 m - Itinéraire > 500 m < 1000 m - Itinéraire > 1000 m < 5000 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	PILOTAGE PAR ALTERNAT Pilotage de la circulation en plaçant du personnel en amont et en aval des travaux Pilotage manuel de la circulation en alternat Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	AMÉNAGEMENTS PARTICULIERS Compris remise en état des lieux - Construction de piste d'accès ou de desserte. - Franchissement de fossés de plus de 1,00 m de largeur à la base - Franchissement de fossés de plus de 2,00 m de largeur à la base Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26002801 8P26002802 8P26002803	DÉPOSE ET REPOSE DES ÉQUIPEMENTS Compris mise en dépôt sur le chantier pour être remis en place ou pour l'évacuation s'ils doivent être détruits. L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.								
	SIGNALISATION ROUTIÈRE								
	DÉPOSE L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant. - Dépose de panneaux routiers - Dépose de portique 1 poteau - Dépose de portique 2 poteaux + traverse Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26002901 8P26002902 8P26002903	REPOSE - Repose de panneaux routiers - Repose de portique 1 poteau - Repose de portique 2 poteaux + traverse Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	MOBILIER URBAIN								
	DÉPOSE L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant. - Dépose de jardinière - Dépose de poubelle - Dépose de banc métallique - Dépose de banc en béton - Dépose de chasse-roue métallique et mise en dépôt - Dépose de chasse-roue béton et mise en dépôt - Dépose de poteau - Dépose de barrière de protection Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

TRAVAUX PRÉLIMINAIRES - TRAVAUX D'ENTRETIEN

DÉPOSE ET REPOSE DES ÉQUIPEMENTS

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	
REPOSE 8P26003201 • Repose de jardinière 8P26003202 • Repose de poubelle 8P26003203 • Repose de banc métallique 8P26003204 • Repose de banc en béton 8P26003205 • Repose de poteau 8P26003206 • Repose de barrière de protection Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
BORDURES DE TROTTOIRS ET CANIVEAUX La démolition comprend la destruction des fondations et la mise en dépôt des gravois. La repose comprend le terrassement et la fondation. L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.									
DÉPOSE ET DÉMOLITION 8P26003301 • Dépose et repose de grille avaloir 8P26003302 • Démolition de bordures de trottoirs en béton 8P26003303 • Démolition de bordures de caniveaux en béton Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
REPOSE 8P26003401 • Repose de bordures de trottoirs en béton 8P26003402 • Repose de caniveaux simple pente 8P26003403 • Repose de caniveaux double pente Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
ÉCRANS ANTI-BRUIT ÉCRANS FIXÉS SUR MURET Dépose des écrans y compris les poteaux supports, remise en état du terrain, non compris démolition des maçonneries. L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant. 8P26003501 • Dépose d'écran anti-bruit en verre 8P26003502 • Dépose d'écran anti-bruit en bois structure légère 8P26003503 • Dépose d'écran anti-bruit en bois structure acoustique réfléchissant 8P26003504 • Dépose d'écran anti-bruit en bois structure acoustique absorbant 8P26003505 • Dépose d'écran anti-bruit en matériaux lourds Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
MAÇONNERIES SUPPORTS D'ÉCRAN L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant. 8P26003601 • Démolition des maçonneries y compris les fondations Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
CLÔTURES L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant. CLÔTURES MÉTALLIQUES Dépose de clôture, remise en état des points de scellement. Le grillage sera enroulé pour être éventuellement réutilisé. Les autres éléments seront stockés pour évacuation. 8P26003701 • Dépose de clôture avec grillage et poteaux 8P26003702 • Dépose de clôture mixte poteaux et soubassement béton préfabriqué + grillage 8P26003703 • Dépose de clôture mixte béton préfabriqué + grillage 8P26003704 • Dépose de clôture en ferronnerie 8P26003705 • Dépose de clôture en grillage 8P26003706 • Dépose de clôture tubes scellés compris poteau Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,74 €

Prix de revient HT 50,16 €

Prix de vente HT 59,02 €

VOIRIE

CHEMIN D'ACCÈS

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	
8P26030301 8P26030302 8P26030303 8P26030304 8P26030305 8P26030306	CHEMIN D'ACCÈS								
	FINITION ENDUIT SUPERFICIEL MONOCOUCHE								
	Chemin d'accès avec décapage sur 0.30 m, mise en stock des déblais sur place, couche de forme en grave 0/63 épaisseur 15 cm + grave 0/20 épaisseur 5 cm, couche de roulement en enduit superficiel monocouche gravillonnée 4/6 silicocalcaire. Non compris bordures, évacuation des déblais en décharge.								
	- Chemin d'accès largeur 2.50 m - Chemin d'accès largeur 3.00 m - Chemin d'accès largeur 3.50 m - Chemin d'accès largeur 4.00 m - Chemin d'accès largeur 4.50 m - Chemin d'accès largeur 5.00 m								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26030401	PARKINGS ET PASSAGES GAZONNÉS								
	Réalisation de voies de circulation et parkings avec grilles de stabilisation de sols alvéolées en béton compris : - Pour les voies de circulation ou parking pour véhicules légers : décaissement sur 4 cm, réglage du fond de forme, mise en place de 4 cm de sablon, pose des grilles , remplissage en terre végétale et engazonnement. - Pour les voies de circulation véhicules lourds : décaissement sur 4 cm, réglage du fond de forme, mise en place de 10 cm de gravillons concassés 0/31.5, de 4 cm de sablon, pose des grilles, remplissage en terre végétale et engazonnement.								
	VÉHICULES LÉGERS								
	Voie de circulation ou parking pour véhicules légers Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26030501	VÉHICULES LOURDS								
	Voie de circulation pour véhicules lourds Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26030601	BORDURES ET CANIVEAUX								
	DÉPOSE ET REPOSE DE BORDURES								
	Dépose et repose de bordure de trottoir comprenant terrassement manuel, béton d'assise dosé à 200 kg/m³, réglage et joints. L'ancienne fondation sera détruite. L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.								
	Dépose et repose de bordure Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	BORDURES								
8P26030701 8P26030702	BORDURES TYPE A								
	Pose sur assise béton avec chanfrein de blocage et joint entre éléments.								
	- Bordure profil A1 classe U - Bordure profil A2 classe U Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

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		
8P26030801 8P26030802 8P26030803 8P26030804	BORDURES TYPE T Pose sur assise béton avec chanfrein de blocage et joint entre éléments. - Bordure profil T1 classe U - Bordure profil T2 classe U - Bordure profil T3 classe U - Bordure profil T4 classe U Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
	8P26030901	BORDURES TYPE P Pose sur assise béton avec chanfrein de blocage et joint entre éléments. Bordure profil P1 classe U Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
		ENTRÉE BATEAU Dépose de bordures existantes de type T2, remplacement par des bordures basses type A2 et des bordures rampantes type T2/A2, largeur du bateau 2,50 m en partie basse, 3,50 m en partie haute, la mise en oeuvre d'un béton d'assise dosé à 200 kg, réglages et joints. Bateau largeur 2,50 m en remplacement de bordure haute Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	8P26031101 8P26031102 8P26031103	BORDURES ÎLOTS DIRECTIONNELS Pose sur assise béton avec chanfrein de blocage et joint entre éléments. - Bordure (I1) - Bordure (I2) - Remplacement de la pose sur assise béton par collage sur revêtement existant Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
CANIVEAUX										
8P26031201 8P26031202 8P26031203 8P26031204		CANIVEAUX TYPE CS Pose sur assise béton et joint entre éléments. - Caniveau simple pente CS1 classe U - Caniveau simple pente CS2 classe U - Caniveau simple pente CS3 classe U - Caniveau simple pente CS4 classe U Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
		8P26031301 8P26031302	CANIVEAUX TYPE CC Pose sur assise béton et joint entre éléments. - Caniveau double pente CCI classe U - Caniveau double pente CC PLUS Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous							
	8P26031401 8P26031402	TROTTOIRS								
MORTIER BOUCHARDÉ Revêtement de trottoir de 0,02 m d'épaisseur au mortier dosé à 350 kg de ciment CPJ classe 45 sur fondation de béton existante, y compris joints et bouchardage, non compris préparation du sol avec réglage et compactage. - Trottoir mortier bouchardé épaisseur 2 cm - Par cm en plus Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous										

VOIRIE
TROTTOIRS

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	
8P26031501 8P26031502 8P26031503 8P26031504 8P26031505	BÉTON								
	BÉTON BALAYÉ								
	Trottoir constitué d'une sous-couche de sable épaisseur 5 cm ou d'un géotextile non tissé et d'une couche de béton de 12 cm dosé à 300 kg de ciment /m3 fini balayé antidérapant, non compris préparation du sol avec réglage et compactage.								
	• Trottoir sable 5 cm + béton épaisseur 12 cm • Trottoir géotextile + béton épaisseur 12 cm • Le cm de béton en plus ou en moins • Treillis de peau 1,042 kg/m² (PAF R®) • Façon joint sec de dilation tous les 5,00 m								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	BÉTON DÉSACTIVÉ								
	Trottoir constitué d'une sous-couche de sable épaisseur 5 cm ou d'un géotextile non tissé et d'une couche de béton de 12 cm dosé à 300 kg de ciment/m³ fini désactivé, non compris préparation du sol avec réglage et compactage.								
	• Trottoir sable 5 cm + géotextile + béton épaisseur 8 cm • Trottoir sable 5 cm + géotextile + béton épaisseur 12 cm • Trottoir sable 5 cm + géotextile + béton épaisseur 15 cm • Le cm de béton en plus ou en moins • Façon de joint sec de dilatation tous les 5,00 m								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	ASPHALTE								
Trottoir constitué d'une couche de sable épaisseur 5 cm ou d'un géotextile non tissé, d'une couche de grave ciment épaisseur 15 cm dosé à 100 kg/m³ soigneusement réglée et compactée, d'un papier kraft et d'une couche d'asphalte de finition de 18 mm noire ou rouge, non compris préparation du sol avec réglage et compactage.									
• Trottoir sable + grave ciment + asphalte noir • Trottoir sable + grave ciment + asphalte rouge • Trottoir géotextile + grave ciment + asphalte noir • Trottoir géotextile + grave ciment + asphalte rouge									
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
BÉTON BITUMINEUX									
Trottoir constitué d'une couche de sable épaisseur 5 cm ou d'un géotextile non tissé, d'une couche de grave ciment fabriqué chantier épaisseur 15 cm dosé à 100 kg/m³ soigneusement réglée et compactée et d'une couche de béton bitumineux, non compris préparation du sol avec réglage et compactage.									
• Trottoir sable + grave ciment + béton bitumineux épaisseur 2 cm • Trottoir sable + grave ciment + béton bitumineux épaisseur 3 cm • Trottoir sable + grave ciment + béton bitumineux épaisseur 4 cm • Trottoir géotextile + grave ciment + béton bitumineux épaisseur 2 cm • Trottoir géotextile + grave ciment + béton bitumineux épaisseur 3 cm • Trottoir géotextile + grave ciment + béton bitumineux épaisseur 4 cm • Trottoir grave ciment 10 cm + enduit monocouche • Trottoir grave ciment 15 cm + enduit monocouche									
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
PAVÉS									
Façon de pavage de trottoir et bateau pavé sur sable, en pavés neufs ou vieux avec joints au mortier dosé à 350 kg de ciment CPJ classe 45, y compris façon de la forme en sable, approche de pavés, fourniture de mortier, la fourniture du sable de forme sur 5 cm d'épaisseur, non compris préparation du sol avec réglage et compactage.									
• Pavés avec joints brossés (pavés neufs) • Pavés avec joints brossés (pavés de réemploi)									
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									

RÉSEAUX DIVERS

RÉSEAUX EAU POTABLE - OUVRAGES COMPLETS

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	
ÉPREUVES DES CONDUITES Comprend la mise sous pression réglementaire, la consignation des résultats observés, la vidange, le rinçage, la désinfection du réseau, le raccordement définitif, la mise en eau et la vérification de la fontainerie. 8P26053701 8P26053702 8P26053703 8P26053704 - Épreuve d'un branchement particulier - Épreuve tronçon < 500 m - Épreuve tronçon > 500 m < 1000 m - Épreuve tronçon > 1000 m < 2000 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
PLAN DE RÉCOLEMENT Réalisation de dossiers de récolement complets. 8P26053801 8P26053802 - Établissement de dossiers d'exécution et de récolement, le kilomètre de canalisation repérée - Établissement de dossiers d'exécution et de récolement, le regard, ouvrage ou piquage repéré Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
RÉSEAUX EAU POTABLE - OUVRAGES COMPLETS Les travaux comprennent les sondages, les travaux de terrassement, la fourniture et la pose des canalisations et raccords y compris tous les éléments nécessaires à la confection des joints, le remblaiement. Non compris les raccords de voirie ou trottoir, les épreuves de conduites et le plan de récolement.									
EN MILIEU URBAIN L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.									
CANALISATIONS FONTE STANDARDS JONCTIONS CLASSIQUES 8P26053901 8P26053902 8P26053903 8P26053904 8P26053905 - Canalisation Ø 60 mm - Canalisation Ø 80 mm - Canalisation Ø 100 mm - Canalisation Ø 125 mm - Canalisation Ø 150 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
CANALISATIONS FONTE STANDARDS JONCTIONS VERROUILLÉES 8P26054001 8P26054002 8P26054003 8P26054004 8P26054005 - Canalisation Ø 60 mm - Canalisation Ø 80 mm - Canalisation Ø 100 mm - Canalisation Ø 125 mm - Canalisation Ø 150 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
CANALISATIONS PVC PRESSION À COLLER 8P26054101 8P26054102 8P26054103 8P26054104 8P26054105 8P26054106 8P26054107 - Canalisation Ø 63 mm - Canalisation Ø 75 mm - Canalisation Ø 90 mm - Canalisation Ø 110 mm - Canalisation Ø 125 mm - Canalisation Ø 140 mm - Canalisation Ø 160 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
CANALISATIONS PVC PRESSION À JOINT 8P26054201 8P26054202 8P26054203 8P26054204 8P26054205 8P26054206 8P26054207 - Canalisation Ø 63 mm - Canalisation Ø 75 mm - Canalisation Ø 90 mm - Canalisation Ø 110 mm - Canalisation Ø 125 mm - Canalisation Ø 140 mm - Canalisation Ø 160 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									

RÉSEAUX DIVERS
RÉSEAUX EAU POTABLE - OUVRAGES COMPLETS

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	
8P26054301 8P26054302 8P26054303	CANALISATIONS PVC POLYMÈRE BI-ORIENTÉ								
	• Canalisation Ø 110 mm • Canalisation Ø 140 mm • Canalisation Ø 160 mm								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26054401 8P26054402 8P26054403 8P26054404	CANALISATIONS EN POLYÉTHYLÈNE PEHD								
	• Canalisation Ø 20 mm • Canalisation Ø 25 mm • Canalisation Ø 32 mm • Canalisation Ø 40 mm								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26054501 8P26054502 8P26054503 8P26054504 8P26054505	SUPPLÉMENTS POUR TRAVAUX COMPLÉMENTAIRES								
	• Pour terrain dur • Pour terrain rocheux • Pour remblaiement en matériaux autocompactants • Pour blindage avec récupération des bois • Pour blindage avec abandon des bois								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
EN MILIEU RURAL									
L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.									
8P26054601 8P26054602 8P26054603 8P26054604 8P26054605	CANALISATIONS FONTE STANDARDS JONCTIONS CLASSIQUES								
	• Canalisation Ø 60 mm • Canalisation Ø 80 mm • Canalisation Ø 100 mm • Canalisation Ø 125 mm • Canalisation Ø 150 mm								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26054701 8P26054702 8P26054703 8P26054704 8P26054705	CANALISATIONS FONTE STANDARDS JONCTIONS VERROUILLÉES								
	• Canalisation Ø 60 mm • Canalisation Ø 80 mm • Canalisation Ø 100 mm • Canalisation Ø 125 mm • Canalisation Ø 150 mm								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26054801 8P26054802 8P26054803 8P26054804 8P26054805 8P26054806 8P26054807	CANALISATIONS PVC PRESSION À COLLER								
	• Canalisation Ø 63 mm • Canalisation Ø 75 mm • Canalisation Ø 90 mm • Canalisation Ø 110 mm • Canalisation Ø 125 mm • Canalisation Ø 140 mm • Canalisation Ø 160 mm								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26054901 8P26054902 8P26054903 8P26054904 8P26054905 8P26054906 8P26054907	CANALISATIONS PVC PRESSION À JOINT								
	• Canalisation Ø 63 mm • Canalisation Ø 75 mm • Canalisation Ø 90 mm • Canalisation Ø 110 mm • Canalisation Ø 125 mm • Canalisation Ø 140 mm • Canalisation Ø 160 mm								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26055001 8P26055002 8P26055003	CANALISATIONS PVC POLYMÈRE BI-ORIENTÉ								
	• Canalisation Ø 110 mm • Canalisation Ø 140 mm • Canalisation Ø 160 mm								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

RÉSEAUX DIVERS

RÉSEAUX EAU POTABLE - OUVRAGES COMPLETS

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	
CANALISATIONS EN POLYÉTHYLÈNE PEHD 8P26055101 • Canalisation Ø 20 mm 8P26055102 • Canalisation Ø 25 mm 8P26055103 • Canalisation Ø 32 mm 8P26055104 • Canalisation Ø 40 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous SUPPLÉMENTS POUR TRAVAUX COMPLÉMENTAIRES 8P26055201 • Pour terrain dur 8P26055202 • Pour terrain rocheux 8P26055203 • Pour remblaiement en matériaux autocompactants 8P26055204 • Pour blindage avec récupération des bois 8P26055205 • Pour blindage avec abandon des bois Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous FONTAINERIE ROBINETTERIE Fourniture et pose compris joint contre brides et boulons, consommables. ROBINETS VANNES EN FONTE PN 16 À BRIDES Robinet-vanne en fonte PN 16 écartement standard à brides, opercule caoutchouc. 8P26055301 • Robinet-vanne Ø 65 mm 8P26055302 • Robinet-vanne Ø 80 mm 8P26055303 • Robinet-vanne Ø 100 mm 8P26055304 • Robinet-vanne Ø 125 mm 8P26055305 • Robinet-vanne Ø 150 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ROBINETS VANNES EN FONTE PN 16 À EMBOÎTEMENT POUR CANALISATION PVC Robinet-vanne en fonte PN 16 à 2 emboîtements pour canalisation PVC, opercule caoutchouc. 8P26055401 • Robinet-vanne Ø 50 / 63 mm 8P26055402 • Robinet-vanne Ø 65 / 75 mm 8P26055403 • Robinet-vanne Ø 80 / 90 mm 8P26055404 • Robinet-vanne Ø 110 / 100 mm 8P26055405 • Robinet-vanne Ø 125 / 125 mm 8P26055406 • Robinet-vanne Ø 125 / 140 mm 8P26055407 • Robinet-vanne Ø 150 / 160 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous PROTECTION DES RÉSEAUX Fourniture et pose compris joint contre brides et boulons. CLAPETS DE NON RETOUR EN FONTE PFA 16 BARS À BATTANT 8P26055501 • Clapet Ø 65 mm 8P26055502 • Clapet Ø 80 mm 8P26055503 • Clapet Ø 100 mm 8P26055504 • Clapet Ø 125 mm 8P26055505 • Clapet Ø 150 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous FILTRES OBLIQUES À TAMIS EN FONTE PFA 16 BARS À BATTANT 8P26055601 • Filtre oblique à tamis Ø 65 mm 8P26055602 • Filtre oblique à tamis Ø 80 mm 8P26055603 • Filtre oblique à tamis Ø 100 mm 8P26055604 • Filtre oblique à tamis Ø 125 mm 8P26055605 • Filtre oblique à tamis Ø 150 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous FILTRES OBLIQUES À TAMIS EN FONTE PFA 16 BARS À BATTANT AVEC ROBINET DE VIDANGE 8P26055701 • Filtre oblique à tamis Ø 65 mm 8P26055702 • Filtre oblique à tamis Ø 80 mm 8P26055703 • Filtre oblique à tamis Ø 100 mm 8P26055704 • Filtre oblique à tamis Ø 125 mm 8P26055705 • Filtre oblique à tamis Ø 150 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous PURGE DES RÉSEAUX 8P26055801 • Purgeur en fonte avec robinet d'arrêt 16 bars 8P26055802 • Ventouse en fonte avec robinet d'arrêt intégré 16 bars Ø 60 mm 8P26055803 • Ventouse en fonte avec robinet d'arrêt intégré 16 bars Ø 80 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,74 €

Prix de revient HT 50,16 €

Prix de vente HT 59,02 €

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT
ESPACES VERTS

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	
8P26084701 8P26084702 8P26084703 8P26084704 8P26084705 8P26084801 8P26084802 8P26084803 8P26084804 8P26084805 8P26084901 8P26084902 8P26085001 8P26085002 8P26085101 8P26085102 8P26085103	PLANTES EN MASSIFS AVEC TAILLE ANNUELLE • Massif de surface <= 0.50 m² • Massif de surface > 0.50 m² <= 1.00 m² • Massif de surface > 1.00 m² <= 2.00 m² • Massif de surface > 2.00 m² <= 3.00 m² • Massif de surface > 3.00 m² par m² supplémentaire PLANTES EN MASSIFS AVEC TAILLE BISANNUELLE • Massif de surface <= 0.50 m² • Massif de surface > 0.50 m² <= 1.00 m² • Massif de surface > 1.00 m² <= 2.00 m² • Massif de surface > 2.00 m² <= 3.00 m² • Massif de surface > 3.00 m² par m² supplémentaire PLANTES EN BORDURES AVEC TAILLE ANNUELLE Plantes de hauteur maximum 0.60 m. • Planté en bordure sur 1 rang • Planté en bordure sur 2 rangs PLANTES EN BORDURES AVEC TAILLE BISANNUELLE Plantes de hauteur maximum 0.60 m. • Planté en bordure sur 1 rang • Planté en bordure sur 2 rangs ARROSAGES Ces travaux ne concernent que les très petites surfaces. • Arrosage de pelouse • Arrosage de haie • Arrosage de massifs								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
CIRCUITS D'ARROSAGE									
TRANCHÉES									
Tranchées pour arrosage, compris remblaiement en sable sur 0,30 cm de hauteur, remblais de finition avec les déblais du terrassement, le grillage avertisseur est à prendre en complément, les déblais excédentaires sont mis en stock. L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant.									
À LA MAIN									
8P26085201	• Tranchée largeur 20 cm profondeur 30 cm terrain ordinaire								
8P26085202	• Tranchée largeur 30 cm profondeur 40 cm terrain ordinaire								
8P26085203	• Tranchée largeur 30 cm profondeur 50 cm terrain ordinaire								
8P26085204	• Tranchée largeur 50 cm profondeur 60 cm terrain ordinaire								
8P26085205	• Tranchée largeur 20 cm profondeur 30 cm terrain argileux								
8P26085206	• Tranchée largeur 30 cm profondeur 40 cm terrain argileux								
8P26085207	• Tranchée largeur 30 cm profondeur 50 cm terrain argileux								
8P26085208	• Tranchée largeur 50 cm profondeur 60 cm terrain argileux								
8P26085209	• Tranchée dimensions différentes terrain ordinaire								
8P26085210	• Tranchée dimensions différentes terrain argileux								
8P26085211	• Tranchée dimensions différentes terrain compact								
8P26085212	• Tranchée dimensions différentes terrain rocheux								
À L'ENGIN MÉCANIQUE									
À LA TRANCHEUSE									
8P26085301	• Tranchée exécutée à la trancheuse profondeur 0,40 m								
8P26085302	• Tranchée exécutée à la trancheuse profondeur 0,80 m								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
AU TRACTOPELLE									
8P26085401	• Fouille largeur 50 cm profondeur 40 cm terrain ordinaire								
8P26085402	• Fouille largeur 50 cm profondeur 40 cm terrain argileux								
8P26085403	• Fouille largeur 50 cm profondeur 40 cm terrain compact								
8P26085404	• Fouille largeur 50 cm profondeur 40 cm terrain rocheux								
8P26085405	• Fouille largeur 50 cm profondeur 60 cm terrain ordinaire								
..... Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT CIRCUITS D'ARROSAGE

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	
8P26085406 8P26085407 8P26085408 8P26085409 8P26085410 8P26085411 8P26085412	- Fouille largeur 50 cm profondeur 60 cm terrain argileux - Fouille largeur 50 cm profondeur 60 cm terrain compact - Fouille largeur 50 cm profondeur 60 cm terrain rocheux - Fouille dimensions différentes terrain ordinaire - Fouille dimensions différentes terrain argileux - Fouille dimensions différentes terrain compact - Fouille dimensions différentes terrain rocheux Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
GRILLAGES AVERTISSEURS									
Pliage conforme à la norme AFNOR NFT 54080, couleurs conseillées : bleu pour les réseaux EAU.									
8P26085501 8P26085502 8P26085503 8P26085504	- Grillage largeur 10 cm - Grillage largeur 20 cm - Grillage largeur 30 cm - Grillage largeur 50 cm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ALIMENTATION									
TUBES POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ									
PN 6.3 BARS									
8P26085601 8P26085602 8P26085603 8P26085604 8P26085605 8P26085606 8P26085607 8P26085608	- Tuyau Ø extérieur 25 mm - Tuyau Ø extérieur 32 mm - Tuyau Ø extérieur 40 mm - Tuyau Ø extérieur 50 mm - Tuyau Ø extérieur 63 mm - Tuyau Ø extérieur 75 mm - Tuyau Ø extérieur 90 mm - Tuyau Ø extérieur 110 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
PN 10 BARS									
8P26085701 8P26085702 8P26085703 8P26085704 8P26085705 8P26085706 8P26085707	- Tuyau Ø extérieur 25 mm - Tuyau Ø extérieur 32 mm - Tuyau Ø extérieur 40 mm - Tuyau Ø extérieur 50 mm - Tuyau Ø extérieur 63 mm - Tuyau Ø extérieur 75 mm - Tuyau Ø extérieur 90 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
RÉGULATEURS									
8P26085801 8P26085802	- Régulateur de pression taraudé 26 x 34, avec manomètre - Régulateur de pression taraudé 33 x 42, avec manomètre Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
CLAPETS ANTI POLLUTION									
Clapet de non retour de classe A, certifié NF-ANTI-POLLUTION, cuve laiton, deux bossages percés, bouchés avec bouchons laiton, F/M pour calibre 15 à 40.									
8P26085901 8P26085902 8P26085903 8P26085904 8P26085905	- Clapet anti-pollution calibre 15 (20 x 27) - Clapet anti-pollution calibre 20 (26 x 34) - Clapet anti-pollution calibre 25 (33 x 42) - Clapet anti-pollution calibre 30 (40 x 49) - Clapet anti-pollution calibre 40 (50 x 60) Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
POMPES									
POMPES DE SURFACE									
Fourniture et mise en place de groupe de surpression avec pompe de surface mono ou bicellulaire auto-amorçante avec réservoir horizontal à vessie de 20 à 100 litres, compris raccordement électrique sur câble en attente à proximité interrupteur de niveau, tuyau d'aspiration souple à spirale Lg 7,00 m avec clapet de pied, crépine, tuyau de refoulement lg 5 m. Pompe fixée sur socle béton 0,50 x 0,50 x 0,15 m. Mise en route, essais.									
8P26086001 8P26086002 8P26086003	- Groupe de surpression avec pompe de surface monocellulaire auto-amorçante débit maxi 3,3 m³/h à 2,4 kg, réservoir 20 litres horizontal à vessie - Groupe de surpression avec pompe de surface monocellulaire auto-amorçante débit maxi 3,3 m³/h à 2,4 kg, réservoir 40 litres horizontal à vessie - Groupe de surpression avec pompe de surface monocellulaire auto-amorçante débit maxi 3,3 m³/h à 2,4 kg, réservoir 60 litres horizontal à vessie et discontacteur télémechanique Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,74 €

Prix de revient HT 50,16 €

Prix de vente HT 59,02 €

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT
CIRCUITS D'ARROSAGE

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	
8P26086004	- Groupe de surpression avec pompe de surface monocellulaire auto amorçante débit maxi 3,3 m³/h à 2,4 kg, réservoir 80 litres horizontal à vessie et discontacteur télémechanique - Groupe de surpression avec pompe de surface bicellulaire auto-amorçante débit maxi 4,2 m³/h à 3,9 kg, réservoir 100 litres horizontal à vessie et discontacteur télémechanique Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26086005									
POMPES IMMERGÉES									
Fourniture et mise en place de pompe Ø 130 mm, Ø 136 mm (ne convient pas pour forage 4") Ø 97 mm (pour forage 4") compris descente dans le puits, câble alimentation 4 x 1,5 mm² et corde nylon Lg 15 m, coffret de démarrage avec protection, clapet anti-retour, tuyaux de refoulement lg 20 m. Raccordement sur l'alimentation électrique en attente en sortie du puits.									
8P26086101	Pompe pour puits profond Ø 136 mm débit maxi 2,4 m³/h à 1,1 kg monophasé niveau d'eau maximum sur pompe 10 m								
8P26086102	Pompe multicellulaire à aspiration par le bas Ø 130 mm, débit maxi 4,8 m³/h à 2,4 kg monophasé niveau d'eau maximum sur la pompe 30 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26086103	Pompe pour forage 4" Ø 97 mm débit maxi 4,8 m³/h à 1,25 kg monophasé								
REGARDS									
Regard préfabriqué 150 x 150 intérieur hauteur 1,00 m, compris terrassement dalle de couverture en béton.									
8P26086201	Aménagement d'un regard de pompage en éléments préfabriqués 150 x 150 hauteur 1 mètre Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
ABRIS									
Abri 150 x 150 x ht 1,50 m intérieur en maçonnerie de parpaing 0,20, 3 côtés, enduit ciment face extérieure. Monté sur radier béton ép. 0,15 m. Dalle de couverture en béton ép. 10 cm avec pente 1 côté dépassant de 0,10 m sur la périphérie de l'abri.									
8P26086301	Aménagement d'un habitacle pour protéger le groupe de pompage Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
GOUTTE À GOUTTE									
8P26086401	Goutteur autorégulé débit constant 2 l ou 4 l/h de 0,5 à 4 bars avec micro tube 3/5 mm Lg 1,00 m pour installation d'arrosage goutte à goutte								
8P26086402	Système goutte à goutte à goutteurs intégrés pression 1 à 1,5 bars espacement des goutteurs 0,50 m, tuyaux Ø 16 mm Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26086403	Système de goutte à goutte à goutteurs intégrés autorégulés pression 0,5 à 4 bars espacement des goutteurs 0,50 m tuyaux Ø 16 mm								
8P26086404	Tuyaux poreux Ø 16 mm pression 0.5 à 1.5 bars								
ARROSAGE ROTATIF									
Fourniture et mise en place d'arroseur compris collier prise en charge sur tuyaux d'alimentation D. 25 tube allongé 0,20 m, réglages.									
TUYÈRES									
8P26086501	Tuyère escamotable hauteur de soulèvement 10 cm avec buse standard, corps taraudés 1/2" avec clapet anti vidange et régulateur de pression								
8P26086502	Tuyère escamotable hauteur de soulèvement 15 cm avec buse standard, corps taraudés 1/2" avec clapet anti vidange et régulateur de pression Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
8P26086503	Tuyère escamotable hauteur de soulèvement 30 cm avec buse standard, corps taraudés 1/2" avec clapet anti vidange et régulateur de pression								

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT
CLÔTURES ET ACCÈS

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	
	CLÔTURES ET ACCÈS								
	ÉCRANS ANTI-BRUIITS								
	EN BOIS								
	ÉCRANS STRUCTURE LÉGÈRE								
	ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT MAÇONNERIE								
	Écran bois en panneaux largeur 2,40 m, hauteur 2,03 m, épaisseur 25 mm pour les clins 27 mm pour les lames bouvetées en pin classe 3 (NF EN 335) sur poteaux supports bois 95 x 145 scellés dans une maçonnerie en béton banché épaisseur 0,20 cm hauteur 0,80 m y compris fondations et toutes sujétions.								
	8P26103101 8P26103102	• Écran à lames bouvetées • Écran clins bombés		 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
	ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT SCELLÉ								
	Écran bois en panneaux largeur 2,40 m, hauteur 2,03 m, épaisseur 25 mm pour les clins, 27 mm pour les lames bouvetées, en pin classe 3 (NF EN 335) sur poteaux supports bois 95 x 145 mm scellés dans des fondations en béton sans soubassement maçonnerie compris toutes sujétions.								
	8P26103201 8P26103202	• Écran à lames bouvetées • Écran à clins bombés		 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
	ÉCRANS ACOUSTIQUES RÉFLÉCHISSANTS								
	ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT MAÇONNERIE								
	Écran acoustique réfléchissant en panneaux largeur 2,40 m, entraxe 2,50 m avec poteaux bois épaisseur 40 mm en simple paroi et 27 + 27 mm en double paroi en pin classe 4 (NF EN 335-1) sur poteaux supports fixés par platine sur une maçonnerie en béton banché épaisseur 0,20 cm hauteur 0,80 m y compris fondations et toutes sujétions.								
	8P26103301 8P26103302 8P26103303 8P26103304 8P26103305 8P26103306	• Écran simple paroi hauteur 2,03 m • Écran simple paroi hauteur 2,44 m • Écran simple paroi hauteur 2,97 m • Écran double parois hauteur 2,03 m • Écran double parois hauteur 2,44 m • Écran double parois hauteur 2,97 m		 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
	ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT FIXÉ SUR SOCLE								
Écran acoustique réfléchissant en panneaux largeur 2,40 m, entraxe 2,50 m avec poteaux bois, épaisseur 40 mm en simple paroi et 27 + 27 mm en double paroi en bois sur poteaux supports fixés par platine sur des socles en béton sans soubassement maçonnerie compris toutes sujétions.									
8P26103401 8P26103402 8P26103403 8P26103404 8P26103405 8P26103406	• Écran simple paroi hauteur 2,03 m • Écran simple paroi hauteur 2,44 m • Écran simple paroi hauteur 2,97 m • Écran double parois hauteur 2,03 m • Écran double parois hauteur 2,44 m • Écran double parois hauteur 2,97 m		 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
ÉCRANS ACOUSTIQUES ABSORBANTS									
ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT MAÇONNERIE									
Écran acoustique absorbant en panneaux largeur 2,40 m épaisseur 40 mm avec lattage claire voie, laine de roche et clins en bois sur poteaux bois supports fixés par platine sur une maçonnerie en béton banché épaisseur 0,20 cm hauteur 0,80 m y compris fondations et toutes sujétions.									
8P26103501 8P26103502 8P26103503	• Écran hauteur 2,03 m • Écran hauteur 2,44 m • Écran hauteur 2,97 m		 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						
ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT FIXÉ SUR SOCLE									
Écran acoustique absorbant en panneaux largeur 2,40 m épaisseur 40 mm avec lattage claire voie, laine de roche et clins en bois sur poteaux bois supports fixés par platine sur socle en béton sans soubassement maçonnerie compris toutes sujétions.									
8P26103601 8P26103602 8P26103603	• Écran hauteur 2,03 m • Écran hauteur 2,44 m • Écran hauteur 2,97 m		 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous						

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT CLÔTURES ET ACCÈS

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	
EN BÉTON DE BOIS ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT MAÇONNERIE Écran en béton de bois préfabriqué posé sur supports en profilés acier galvanisé fixés par platine sur mur de sécurité en béton y compris fondations et toutes sujétions. 8P26103701 • Écran hauteur 0,80 m 8P26103702 • Écran hauteur 1,00 m 8P26103703 • Écran hauteur 1,20 m 8P26103704 • Écran hauteur 1,50 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous ÉCRANS FIXÉS SUR SUPPORT FIXÉ SUR SOCLE Écran en béton de bois préfabriqué posé sur supports en profilés acier galvanisé fixés par platine sur des fondations en béton sans soubassement maçonnerie compris toutes sujétions. 8P26103801 • Écran hauteur 0,80 m 8P26103802 • Écran hauteur 1,00 m 8P26103803 • Écran hauteur 1,20 m 8P26103804 • Écran hauteur 1,50 m 8P26103805 • Écran hauteur 1,80 m 8P26103806 • Écran hauteur 2,00 m 8P26103807 • Écran hauteur 2,50 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous PROTECTION Les ouvrages comprennent le traitement sur une face. PROTECTION DES ÉLÉMENTS EN BOIS Brossage, époussetage, 2 couches de lasure. 8P26103901 • Lasure 2 couches Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous PROTECTION DES ÉLÉMENTS EN BÉTON Brossage, époussetage, 2 couches de peinture. 8P26104001 • Finition B comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, dégrossissage, enduit repassé, ponçage, couche intermédiaire, couche de finition Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									
CLÔTURES MÉTALLIQUES GRILLES BARREAUDÉES PLASTIFIÉES Grille barreaudée en panneaux de 2.25 m avec barreaux entraxe 150 mm, D. 22 x 1.5 mm avec finition plastifiée haute adhérence sur acier galvanisé, monté sur 2 lisses section 50 x 25 x 2 mm, poteau 60 x 60 x 2 mm entraxe 2.42 m, lisse dentée sur la lisse supérieure à partir d'une hauteur de 1.50 m. Non compris les travaux éventuels de bornage, débroussaillage, abattage d'arbres, démolition de portails, poteaux de clôtures existantes, nivellement de terrain, construction de murets, évacuations de gravois aux décharges, balisage et signalisation des travaux, poteau scellé dans trou bétonné, les trous sont prévus réalisés à la tarière, compris toutes sujétions de pose. 8P26104101 • Grille barreaudée hauteur 1.25 m 8P26104102 • Grille barreaudée hauteur 1.50 m 8P26104103 • Grille barreaudée hauteur 2.00 m 8P26104104 • Grille barreaudée hauteur 2.50 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous CLÔTURES SOUDÉES EN PANNEAUX Clôture soudée en panneaux plastifiés haute adhérence sur acier galvanisé. Non compris les travaux éventuels de bornage, débroussaillage, abattage d'arbres, démolition de portails, poteaux ou clôtures existantes, nivellement de terrain, construction de murets, balisage et signalisation des travaux. L'enlèvement des matériaux encombrants et l'évacuation en décharge ne sont pas compris, voir chapitre correspondant. CLÔTURES SANS SOUBASSEMENT Poteau scellé dans trou bétonné, les trous sont prévus réalisés à la tarière, compris toutes sujétions de pose. Les hauteurs indiquées sont les hauteurs réelles, enlever 3 cm pour les hauteurs nominales. Panneau treillis soudés doubles fils renforcés horizontaux, largeur 2,31 m pour hauteur 2,40 et 2,60 m, largeur 2,48 m pour les autres hauteurs, maille 200 x 55 mm fil D. 8/6 mm, posé sur poteau entraxe 2,37 m pour hauteur 2,40 et 2,60 m et entraxe 2,53 pour les autres hauteurs. 8P26104201 • Clôture hauteur 0,80 m 8P26104202 • Clôture hauteur 1,20 m 8P26104203 • Clôture hauteur 1,40 m 8P26104204 • Clôture hauteur 1,60 m 8P26104205 • Clôture hauteur 1,80 m 8P26104206 • Clôture hauteur 2,00 m 8P26104207 • Clôture hauteur 2,20 m 8P26104208 • Clôture hauteur 2,40 m 8P26104209 • Clôture hauteur 2,60 m Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous									

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 15,74 €

Prix de revient HT 50,16 €

Prix de vente HT 59,02 €

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT

CLÔTURES ET ACCÈS

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	
8P26104301 8P26104302 8P26104303 8P26104304 8P26104305 8P26104306 8P26104307 8P26104308 8P26104309	CLÔTURES POUR POSE SUR MURET Clôture pour pose sur muret, les poteaux sont scellés de 0,25 m dans la partie bétonnée. Non compris muret de soubassement, à compter en complément. Les hauteurs indiquées sont les hauteurs réelles, enlever 3 cm pour les hauteurs nominales. Panneau treillis soudés doubles fils renforcés horizontaux, largeur 2,31 m pour hauteur 2,40 et 2,60 m, largeur 2,48 m pour les autres hauteurs, maille 200 x 55 mm, fil D. 8/6 mm, posé sur poteau entraxe 2,37 m pour hauteur 2,40 et 2,60 m et entraxe 2,53 pour les autres hauteurs.								
	- Clôture hauteur 0,80 m - Clôture hauteur 1,20 m - Clôture hauteur 1,40 m - Clôture hauteur 1,60 m - Clôture hauteur 1,80 m - Clôture hauteur 2,00 m - Clôture hauteur 2,20 m - Clôture hauteur 2,40 m - Clôture hauteur 2,60 m								
	 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous								
	OUVRAGES COMMUNS								
	POSE AVEC PLAQUE DE SOUBASSEMENT								
	8P26104401	PV pour pose de plaque de soubassement 2,35 x 0,25 m épaisseur 35 mm en béton y compris surlongueur de poteaux			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous				
	8P26104402	PV pour pose de plaque de soubassement 2,35 x 0,50 m épaisseur 35 mm en béton y compris surlongueur de poteaux							
	CLÔTURES SOUDÉES EN ROULEAUX Clôture soudée finition galvanisée riche classe C maille 150 mm, fil lisière D. 3,4 mm, autres fils D. 3,0, posée sur poteau entraxe 5,00 m.								
	CLÔTURES								
	8P26104501 8P26104502	- Clôture hauteur grillage 1,40 m - Clôture hauteur grillage 2,00 m			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous				
POTEAUX									
POTEAUX DÉPART Poteau départ compris 1 jambe de force avec embout, scellement béton dans trou exécuté à la tarière.									
8P26104601	Poteau départ pour grillage hauteur 1,50 m, section 38 mm			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
8P26104602	Poteau départ pour grillage hauteur 2,00 m, section 48 mm								
POTEAUX ANGLE Poteau angle compris 2 jambes de force avec embout, scellement béton dans trou exécuté à la tarière.									
8P26104701 8P26104702	- Poteau angle pour grillage hauteur 1,50 m, section 38 mm - Poteau angle pour grillage hauteur 2,00 m, section 48 mm			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
CLÔTURES TISSÉES									
CLÔTURES SUR TUBES Clôture posée sur poteau en T scellé dans trou bétonné, les trous sont prévus réalisés à la tarière, compris toutes sujétions de pose, entraxe 2,50 m.									
CLÔTURES EN ROULEAUX Clôture tissée plastifiée haute adhérence sur acier galvanisé, fil D. 3,2/3,7 mm.									
8P26104801 8P26104802 8P26104803 8P26104804 8P26104805	- Clôture hauteur grillage 1,02 m - Clôture hauteur grillage 1,25 m - Clôture hauteur grillage 1,52 m - Clôture hauteur grillage 1,75 m - Clôture hauteur grillage 2,02 m			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					
POTEAUX									
POTEAUX DÉPART Poteau départ compris 1 jambe de force, scellement béton dans trou exécuté à la tarière.									
8P26104901 8P26104902 8P26104903 8P26104904 8P26104905 8P26104906	- Poteau départ pour grillage hauteur 1,00 m - Poteau départ pour grillage hauteur 1,25 m - Poteau départ pour grillage hauteur 1,50 m - Poteau départ pour grillage hauteur 1,75 m - Poteau départ pour grillage hauteur 2,00 m - Poteau départ pour grillage hauteur 2,50 m			 Pour obtenir les prix et les temps de pose, contactez-nous					