



VRD 2016

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

Description des travaux de VOIRIE

TERRASSEMENT - DÉMONTAGE		Unité	Prix Unitaire
TD 01-II	Terrassement en pleine masse sur une épaisseur variable à l'engin mécanique compris réutilisation sur place ou chargement et évacuation des terres excédentaires en décharge : 0,40 m.	m ²	
TD 02	Découpe de revêtement en enrobé ou de dallage ciment à la scie à disque autoportée ou au marteau pneumatique, compris traçage.	ml	
TD 07-I	Démontage de trottoirs à l'engin mécanique compris chargement, évacuation en décharge, compactage du fond de forme : Épaisseur 0,25 m.	m ²	
TD 11-II	Dépose de bordures de trottoirs compris descellement, démolition de la fondation, chargement et évacuation en décharge, compactage du fond de forme : Type T2 ou A2.	ml	
TD 16-V	Dépose de mobilier urbain avec soin en vue de réemploi compris démolition du massif de fondation, rangement soigné sur place en vue de réemploi ou dépôt aux STM : Portique de limitation d'accès ouvrant double	u	
TD 16-VI	Dépose de mobilier urbain avec soin en vue de réemploi compris rangement soigné sur place en vue de réemploi ou dépôt aux STM: Barrière bois longueur 4,00m.	u	
TD 17-I	Mise en place de terre végétale fournie par la Ville de Vouziers compris chargement, transport, mise en place, nivellement, tri et évacuation des pierres, plastiques, bois et autres impuretés, réglage manuel soigné. Épaisseur moyenne 15 cm.	m ³	

Adduction d'Eau Potable		Unité	Prix Unitaire
AEP 05-II	Tuyau en Pehd PN 16 bars compris fourniture, terrassement, blindage, croisement d'ouvrage, épousement des eaux, pose, sable d'enrobage, évacuation des terres excédentaires, filet avertisseur, compactage, nivellement et toutes sujétions Ø 32	ml	
AEP 07-I	Raccordement tuyau en Pehd PN 16 bars sur un réseau Pehd de même diamètre compris dégagement du réseau, vidange, coupe, fourniture du té en laiton à serrage extérieur, sable d'enrobage, filet avertisseur, compactage, mise en eau et essais, nivellement et toutes sujétions Té Ø 32	u	

ASSAINISSEMENT		Unité	Prix Unitaire
AS 03-I	Tuyaux PVC CR8 compris ouverture de fouille de profondeur 0,80 m maxi, blindage, évacuation des eaux, nivellement du fond de fouille, fourniture et pose de tuyau sur lit de pose en sable, sable d'enrobage, joints collés, raccordement sur ouvrages, remblai par sable tout venant (fourniture au prix TD15) ou matériaux de réemploi, compactage par couche de 0,20 m : Ø 125.	ml	
AS 03-V	Tuyaux PVC CR8 compris ouverture de fouille de profondeur 0,80 m maxi, blindage, évacuation des eaux, nivellement du fond de fouille, fourniture et pose de tuyau sur lit de pose en sable, sable d'enrobage, joints collés, raccordement sur ouvrages, remblai par sable tout venant (fourniture au prix TD15) ou matériaux de réemploi, compactage par couche de 0,20 m : Ø 300.	ml	
AS 04-I	Percement d'un regard visitable ou d'un collecteur pour raccordement du tuyau compris la façon d'ouverture dans la paroi du regard, le scellement du tuyau au mortier de ciment ou par joint souple, finition soignée et toutes sujétions : Tuyau de Ø ≤ à 300.	u	
AS 13	Bouche d'égout de 700 x 700 avec fonte de réemploi de 1,50 m de profondeur maxi compris terrassement, éléments préfabriqués ou coulés en place au béton dosé à 350 kg/m ³ , cunette et enduit soigneusement exécutés, scellement du cadre au bon niveau et toutes sujétions.	u	
AS 21-VI	Fonte 250 kn PMR sur regard existant compris descellement, évacuation du cadre et du tampon existants, mise à niveau du regard, fourniture, scellement du cadre au bon niveau, raccords d'enduit et toutes sujétions : Grille plate de 600.	u	
AS 30-I	Regard pied d'immeuble 300 x 300 compris terrassement, éléments préfabriqués ou coulé en place au béton dosé à 350 kg/m ³ , cunette, enduit soigneusement exécutés, fourniture et scellement de la fonte au bon niveau et toutes sujétions : Fonte 125 kn cadre de 400 et tampon de Ø 250.	u	
AS 31	Tuyau acier de Ø 90 sous trottoir compris fourniture, pose, coupe à longueur, scellement au mortier de ciment, raccord aux ouvrages d'extrémité.	ml	
AS 33	Pose d'une tête de gargouille profil T de réemploi compris pose, scellement dans la bordure et jointolement.	u	
AS 38-II	Pose de caniveau grille préfabriqué béton polyester avec grille en fonte classe 400 kn fourni par la Ville de VOUZIERS compris réglage de la fouille, mise en place du caniveau et du tuyau de rinçage, scellement du caniveau, réglage, raccordement des tuyaux et toutes sujétions : Largeur 30 cm.	ml	

ECLAIRAGE PUBLIC		Unité	Prix Unitaire
GC 05	Regard de tirage préfabriqué de 400 x 400 compris positionnement des fourreaux et scellement dalle fonte 125 Kn de 500 x 500 avec tampon de diamètre 350	u	
CA 06-III	Câble isolé CU sous fourreau compris fourniture du fourreau TPC Ø 63, fourniture du câble, tirage dans fourreau et ajustement aux ouvrages câble de 3 x 10 mm ²	ml	
CA 11-III	Boîte de dérivation souterraine coulée compris nettoyage du câble existant, coupe et préparation, raccordement avec câble neuf, mise en place de la résine et toutes sujétions.	u	

Bordures de trottoir		Unité	Prix Unitaire
BT 01-I	Pose de bordures de trottoirs 10 Mpa compris terrassement, réglage et compactage du fond de fouille, fondation en béton dosé à 250 kg/m ³ ép. 0,15 m, fourniture des bordures, façon de joints, coupe, abaissement pour entrée charretière et passage piétons, épaulement en béton dosé à 250 kg/m ³ : Type P1.	ml	

BT 01-II	Pose de bordures de trottoirs 10 Mpa compris terrassement, réglage et compactage du fond de fouille, fondation en béton dosé à 250 kg/m ³ ép. 0,15 m, fourniture des bordures, façon de joints, coupe, abaissement pour entrée charretière et passage piétons, épaulement en béton dosé à 250 kg/m ³ : Type T2	ml	
BT 01-III	Pose de bordures de trottoirs 10 Mpa compris terrassement, réglage et compactage du fond de fouille, fondation en béton dosé à 250 kg/m ³ ép. 0,15 m, fourniture des bordures, façon de joints, coupe, abaissement pour entrée charretière et passage piétons, épaulement en béton dosé à 250 kg/m ³ : Type CS2	ml	

FONDATION – REVÊTEMENTS		Unité	Prix Unitaire
FR 01	Non tissé synthétique type « Bidim 532 » déroulé en fond de fouille compris recouvrement, ajustement aux ouvrages et toutes sujétions.	m ²	
FR 02	Grave non traitée 0/31⁵ reconstituée pour fondation ou forme d'accotement compris fourniture, mise en œuvre, réglage à une épaisseur variable, compactage et toutes sujétions.	t	
FR 04	Grave ciment 0/20 tout concassé pour fondation de trottoir et de chaussée en épaisseur variable compris fourniture, mise en œuvre, arrosage si nécessaire, réglage, compactage et toutes sujétions.	t	
FR 07	Béton bitumineux 0/6 fourniture et mise en œuvre à raison de 120 kg/m ² compris réglage manuel ou mécanique, surfacage, compactage.	t	
FR 09	Béton bitumineux 0/10 fourniture et mise en œuvre à raison de 150 kg/m ² compris réglage manuel ou mécanique, surfacage, compactage.	t	
FR 12	Joint d'étanchéité à l'émulsion de bitume en raccord de BB 0/6 ou 0/10 compris nettoyage du joint, mise en œuvre, sablage en gravillons calcaires 4/6 et toutes sujétions.	ml	
FR 27	Béton désactivé dosé à 300 kg/m ³ compris granulats décoratif au choix, mise en place sur une épaisseur de 0,10 m, réglage, application du produit de cure, lavage, joint de dilatation et toutes sujétions.	m ²	
FR 30-I	Bande d'éveil à la vigilance en résine méthacrylate souple selon NF P 98-351 révisée, largeur 420 mm, épaisseur de la semelle 2 mm., teintée dans la masse et non jaunissante fixée à la colle méthacrylique compris dégraissage et nettoyage de la surface, positionnement et toutes sujétions.	ml	

OUVRAGES DIVERS		Unité	Prix Unitaire
OD 01-I	Mise à niveau de tampon fonte sans fourniture sur réseau d'assainissement compris le descellement et le démontage du cadre et du tampon, la reprise de la partie supérieure du regard en béton, les raccords d'enduits, le scellement au niveau définitif du cadre, le remblaiement, le compactage en périphérie de l'ouvrage Tampon ou grille 800 x 800.	u	
OD 02-IV	Mise à niveau de tampon téléphonique sans fourniture compris la protection des câbles, le descellement du cadre, la reprise de la partie supérieure du regard en béton, les raccords d'enduits, le scellement au niveau définitif du cadre, le remblaiement, le compactage en périphérie de l'ouvrage : Type ½ L4T 1004 x 647.	u	
OD 04	Mise à niveau de bouche à clef compris dépose, rehausse du tube allonge, calage sur patin de mortier au niveau fini.	u	
OD 08-III	Pose de mobilier urbain fourni par la Ville de Vouziers ou déposé, compris mise en place, scellement au niveau fini et toutes sujétions Support de signalisation 80 x 40.	u	
OD 08-V	Pose de portique de limitation d'accès pivotant fourni par la Ville de Vouziers après modifications, compris massif béton, mise en place, scellement au niveau fini sur crosses de scellement, et toutes sujétions. Portique de 6,00 m de passage et de 2,20 m de hauteur..	u	

OD 08-VI	Pose d'une borne de service URBAFLUX Mini Totem fournie par la Ville de Vouziers, compris terrassement, massif béton avec crosses de scellement, raccordement électrique, raccordement eau potable, raccordement réseau EU et raccordement du rinçage, mise en place, scellement au niveau fini sur crosses de scellement, et toutes sujétions.	u	
OD 08-VII	Pose de barrière bois de réemploi déposée sur le chantier compris plantation de supports, scellement par massif béton si nécessaire, mise en place des lisses, fixation fourniture de boulonnerie, réglage et toutes sujétions. Barrière bois de 4,00m.	u	
OD 20	Ouvrage béton sous forme de dalles pentées selon plan, béton dosé à 300 kg/m ³ , épaisseur 15 cm minimum légèrement armée compris fourniture du mortier, coffrage, mise en oeuvre, raccords sur ouvrages existants, talochage et toutes sujétions. Aire de vidange de 5,30 x 3,50 m	ens.	
OD 25-1	Signalisation et protection du chantier réglementaire compris mise en place, entretien quotidien, enlèvement des panneaux et affichage de l'arrêt de circulation	u	
OD 29	Dossier de récolement des ouvrages réalisés et des ouvrages rencontrés cotés en X, Z et Z compris cotes de rattachement et indications utiles à l'utilisation des données, fourni en 2 exemplaires papier et un exemplaire numérique au format DWG, DXF ou autre comptable,	ens.	

MOBILIER URBAIN		Unité	Prix Unitaire
BOR 01-I	Borne en béton grenailé identique à celles en place sur le site, compris fourniture, mise en place, scellement au niveau fini et toutes sujétions. Borne de 40 x 40 x 80 <i>Birkenmeir</i> ou équivalent	u	
BOR 01- V	Borne inox Ø 154 en inox 304 corps brossé dessus poli, compris fourniture, mise en place, scellement au motier dans massif de 0,20 x 0,20 x 0,40 m, et toutes sujétions. Borne inox Ø 104 longueur 1,20 m.	u	
MOB 04	Portique de limitation d'accès pivotant en tubes carrés acier galvanisé laqué blanc avec des bandes rouges rétro réfléchissantes, tirants réglables, panneau de limitation de hauteur, verrouillage par clavette cadénassable, balancelles, fixation sur platines avec crosses de scellement, massif béton, compris mise en place, réglages et toutes sujétions. Portique de 6,00 m de passage et de 2,20 m de hauteur.	u	

Fait à le

L'entreprise

A VOUZIERIS le

Yann DUGARD, Maire