



Commune de BOESENBIESEN



22, Rue Principale - 67390 Boesenbiesen
Tél. 09.75.66.75.48 / Fax 03.88.85.30.81

Lotissement " NACHTWEID " Tranche 2

PROJET - ASSISTANCE CONTRAT DE TRAVAUX Lot 2 : Réseaux secs

Bordereau des prix unitaires



Bureaux d'Etudes Réunis de l'EST

INGENIEURS CIVILS DES COLLECTIVITES PUBLIQUES
Infrastructure - Ingénierie

Siège social:

8, rue GIRLENHIRSCH - BP 30012 - 67401 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN
Tél : 03 88 65 36 01 - 03 88 65 36 06 - Télécopieur : 03 88 67 33 52 - Groupe 1 Mr NUBER
Email : gl@berest.fr / nuber@berest.fr

Indice	Date	Réalisé par	Objet de la modification
0	27.05.2011	NUBER R.	Version initiale
Responsable Projet		Vérificateur	N° Affaire
NUBER R.		NUBER R.	67 0053 04 189 1 0

COMMUNE DE BOESENBIESEN
Lotissement "NACHTWEID"
2ème TRANCHE
LOT 2 : E.P. - G.C. DESSERTÉ TEL. - R.C.

1. Eclairage Public

B.E.R.EST 8 rue Girlenhirsch BP 30012 67401 ILLKIRCH Cedex

Désignation	U	Prix U
01 TITRE I - TERRASSEMENT - FONDATIONS - REFECTIONS		
01.01 DEBLAIS DE TRANCHEES EN TERRAINS DE TOUTES NATURES		
Comprenant notamment :		
<ul style="list-style-type: none"> - la mise en dépôt, - les étaielements nécessaires, - nivellement du fond de fouille, - détournement des eaux, - pilonnage des terres, - le remblai avec les déblais de bonne qualité comme sous couche de fondation, y compris compactage après accord préalable du Maitre d'Oeuvre, - le chargement et transport aux décharges publiques des matériaux de mauvaise qualité, - barrage, éclairage, gardiennage, ponts de voitures et piétons. 		
01.01.01 Travail exécuté à la main Le mètre cube :	m3	
01.01.02.01 Travail à la pelle mécanique sous trottoirs largeur 0,40 m ; prof. = 0,80 m Le mètre linéaire :	ml	
01.05 REMBLAIS		
Fourniture et mise en oeuvre de matériaux de remblais spéciaux pour le remplissage des tranchées suivant les articles 1 et 2, y compris compactage mécanique par couche de 0,30 m ; la densité sèche des corps de remblai devra être égale à 95 % de l'Optimum Proctor Modifié mesuré au nucléodensimètre.		
01.05.01 Gravier tout-venant blanc du Rhin 0/60 Le mètre cube :	m3	
01.05.01.01 Réutilisation des déblais en G.T.V. extraits Le mètre cube :	m3	
01.14 SABLAGE		
confection d'un lit de sable en fond de tranchée sur toute la largeur de la tranchée, y compris régalaie soigné, transport et toutes sujétions.		
01.14.01 Epaisseur 20 cm Le mètre cube :	m3	
02 TITRE II - GAINES - CABLES - PROTECTEURS		
Les prix des gaines et cables comprennent :		
<ul style="list-style-type: none"> - Le transport des gaines et cables à pied d'oeuvre, - La fourniture, mise en place en tranchées ouvertes, - La confection des joints et raccords, - Le tirage des ficelles de tirage en nylon, - Le tirage des câbles dans les gaines ou en tranchées. 		
02.01 GAINES TPC		
Tube protecteur de cable.		
Nota : Le diamètre extérieur est donné		

Désignation	U	Prix U
02.01.02 DN 63 mm Le mètre linéaire :	ml	
02.03 CABLES EN CUIVRE Type U1000 RO2V multiconducteur en cuivre		
02.03.07 section 3 x 10 mm² Le mètre linéaire :	ml	
02.04 CABLE EN CUIVRE NU		
02.04.01 Section 29 mm² cablé à 7 brins, y compris raccordement au candélabre Le mètre linéaire :	ml	
02.05 GRILLAGE AVERTISSEUR		
02.05.01 Rouge polyéthylène (H.R.) Le mètre linéaire :	ml	
02.12 BOUCHONNAGE DE TUBES Ce prix rémunère à l'unité (l'unité correspondant au foyer lumineux ; un foyer lumineux = 2 tubes en attente) : La fourniture et mise en oeuvre de mousse type "ISOMOUSSE" ou similaire permettant de rendre totalement étanches les tubes en attente sur leur partie apparente (en attendant que le câblage se fasse en phase ultérieure).		
02.12.01 Pour tube diamètre 50/60 L'unité :	U	
03 TITRE 3 - SOCLES - CANDELABRES - CONSOLES		
03.01 SOCLES EN BETON Fourniture et mise en place de socle en béton avec tiges de scellement y compris fouilles et chape.		
03.01.03 Dimensions : 0,40 x 0,40 x 0,90 Pour candélabre 3,50 à 5 m. L'unité :	U	
03.13 ECLAIRAGE PUBLIC		
03.13.01 Fourniture et pose d'un ensemble Eclairage Public comprenant un luminaire LED STELLA WIDE 36 leds, un mât ACCANTE 260 hauteur 4,00 m, teinte RAL y compris boîte à câbles L'unité :	U	
06 TITRE 6 - TRAVAUX EN REGIE ET DIVERS Pour les travaux en régie qui devront faire l'objet d'une commande du Directeur des Travaux, dans les conditions indiquées au Cahier des Charges, y compris notamment tous les frais de déplacement et de transport, tous salaires pendant les heures de voyage, toutes indemnités et primes, toutes charges sociales et autres, tous impôts, bénéfiques et toutes sujétions. Les heures de travail effectives étant seules décomptées.		
06.02 DOSSIER DE RECOLEMENT		
06.02.01 à réaliser sur support informatique Le forfait :	F	

COMMUNE DE BOESENBIESEN
Lotissement "NACHTWEID"
2ème TRANCHE
LOT 2 : E.P. - G.C. DESSERTTE TEL.

2. Génie civil Desserte téléphonique

B.E.R.EST 8 rue Girlenhirsch BP 30012 67401 ILLKIRCH Cedex

Désignation	U	Prix U
01 CHAPITRE I - TERRASSEMENTS - FONDATIONS - REFECTIONS		
01.01 DEBLAIS DE TRANCHEES EN TERRAINS DE TOUTES NATURES		
Comprenant notamment :		
<ul style="list-style-type: none"> - la mise en dépôt, - les étaielements nécessaires, - le nivellement du fond de fouille, - le détournement des eaux, - pilonnage des terres, - le remblai avec les déblais de bonne qualité comme sous couche de fondation, y compris compactage après accord préalable du Maître d'Oeuvre, - le chargement et transport aux décharges publiques des matériaux de mauvaise qualité, - les barrage, éclairage, gardiennage, ponts de voitures et piétons. 		
01.01.01 Travail à la main Le mètre cube :	m3	
01.01.02 Travail à la pelle mécanique sous trottoirs largeur = 0,30 m ; prof. = 0,80 m largeur 0,30 m ; profondeur 0,80 m Le mètre linéaire :	ml	
01.01.03 Travail à la pelle mécanique sous chaussées l = 0,30 m ; prof. = 1,00 m largeur 0,30 m ; profondeur 1,00 m Le mètre linéaire :	ml	
01.05 REMBLAIS		
Fourniture et mise en oeuvre de matériaux de remblais spéciaux pour le remplissage des tranchées suivant les articles 01.01. et 02.02., y compris compactage mécanique par couche de 0,30 m ; la densité sèche des corps de remblai devra être égale à 95 % de l'Optimum Proctor Modifié mesuré au nucléodensimètre.		
01.05.01 Gravier T.V. blanc du Rhin 0/60 Le mètre cube :	m3	
01.05.01.01 réutilisation des déblais (G.T.V.) extraits Le mètre cube :	m3	
01.13 BETON ET ANNEXES		
01.13.01 Béton maigre dosé à 150 kg ciment C.H.T. à fournir et à mettre en oeuvre comme sous-couche de fondation divers Le mètre cube :	m3	
01.14 SABLAGE		
Confection d'un lit de sable en fond de tranchée sur toute la largeur de la tranchée, y compris régalaage soigné, transport et toutes sujétions.		
01.14.01 Epaisseur 20 cm Le mètre cube :	m3	

Désignation	U	Prix U
02 CHAPITRE II - GAINES - CABLES		
Les prix de gaines et câbles comprennent :		
<ul style="list-style-type: none"> - le transport des gaines et câbles à pied d'oeuvre, - la fourniture et mise en place en tranchées ouvertes, - la confection des joints, - le tirage des câbles dans les gaines ou en tranchées, - les fils de tirage. 		
02.02 TUBES P.C.V. (POLYCHLORURE VINYL)		
02.02.01 DN 42/45		
Le mètre linéaire :	ml	
02.03 GRILLAGE AVERTISSEUR		
02.03.01 Grillage avertisseur vert		
polyéthylène H.R.		
Le mètre linéaire :	ml	
03 CHAPITRE III - CHAMBRES - COFFRETS		
03.01 CHAMBRE DE TIRAGE TYPE LT (SOUS TROTTOIR)		
Exécution de chambres de tirage type L.T. suivant norme P.T.T., y compris fouilles en terrain de toute nature, coffrage, bétonnage des pieds droits et du radier (C.P.J. 45 à 250 kg/m ³), chapes et enduits intérieurs de 1 cm, réservation des niches aux arrivées des P.C.V., fourniture et scellement des cadres et des couvercles, enlèvement des terres en excédent, mise à disposition et utilisation du matériel nécessaire, tous frais de transport et accessoires.		
03.01.03 Type L3T Couvercle acier 250 KN		
- Dimensions intérieures : 1,50 x 0,64 x 0,60 m		
- Dimensions extérieures : 1,68 x 0,82 x 0,75 m		
- 3 trappes en acier de : 0,633 x 0,495 x 0,050		
L'ensemble :	E	
03.04 REGARDS DE BRANCHEMENTS		
Fourniture et pose de regards de branchements préfabriqués en béton profondeur 0,60 m, y compris fouilles en terrain de toutes natures, enlèvement des terres en excédent, remblai, tous frais de transport et sujétions.		
03.04.01 Regard circulaire diamètre 0,50 m intérieur		
avec couvercle en béton, conforme au cahier des charges P.T.T.		
L'ensemble :	E	
03.07 TRAVAUX DIVERS POUR CHAMBRES		
03.07.01 Raccordement sur chambre existante		
comprenant le passage et la coupe soignée des tuyaux dans la chambre, le rejointement au mortier et le blocage des tubes en enrobage béton dosé à 350 Kg de ciment par m ³ .		
L'unité :	U	
04 CHAPITRE IV - TRAVAUX EN REGIE ET DIVERS		
04.02 DOSSIER DE RECOLEMENT		
04.02.01		
Le forfait :	F	
04.03 NIVELLEMENT SOIGNE		

Désignation	U	Prix U
04.03.01 Nivellement soigné après passage de gaines. Le mètre carré :	m2	

Fait à _____, le _____
Cachet de l'Entreprise : _____ L'Entrepreneur : _____