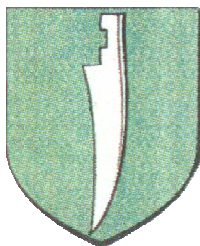




Commune de BOESENBIESEN

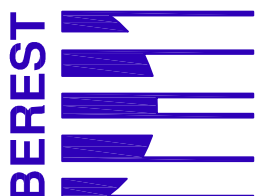


22, Rue Principale - 67390 Boesenbiesen
Tél. 09.75.66.75.48 / Fax 03.88.85.30.81

Lotissement " NACHTWEID " Tranche 2

PROJET - ASSISTANCE CONTRAT DE TRAVAUX
Lot 1 : Voirie - Assainissement

Devis quantitatif estimatif



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 : g1@berest.fr / nuber@berest.fr

Indice	Date	Réalisé par	Objet de la modification
2	12.12.2011	BLAES S.	Rectificatif
1	27.09.2011	BLAES S.	Version modifiée suite aux observations de la commune
0	27.05.2011	NUBER R.	Version initiale
Responsable Projet		Vérificateur	N° Affaire
NUBER R.		NUBER R.	67 0053 04 189 1 0



B.P. 30012 - 8. rue Girlenhirsch - 67401 ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN - Tél : 03.88.65.36.06 - Télécopie : 03.88.67.33.52

COMMUNE DE BOESENBIESEN



Lotissement „NACHTWEID“ 2ème Tranche

LOT 1 : VOIRIE – ASSAINISSEMENT

DEVIS RECAPITULATIF

1. Voirie provisoire	H.T.	€
2. Voirie d'accès au chantier	H.T.	€
3. Voirie définitive	H.T.	€
4. Assainissement	H.T.	€
	MONTANT TOTAL H.T.	€
	T.V.A. 19,6 %	€
	MONTANT TOTAL T.T.C.	€

Montant total T.T.C. en toutes lettres :

Fait à

, le

Cachet de l'Entreprise :

L'Entrepreneur :

COMMUNE DE BOESENBIESEN
Lotissement "NACHTWEID"
2ème TRANCHE
LOT 1 : VOIRIE - ASSAINISSEMENT

1. Voirie Provisoire

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

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
01 TITRE I - TRAVAUX PRELIMINAIRES				
01.01 INSTALLATION DE CHANTIER				
01.01.04 Pour une durée > 2 semaines	F	1		
01.06 DEMOLITION DE MATERIAUX EN BETON				
01.06.03 Béton en masse (blocs)	m3	5		
<i>Total TITRE I - TRAVAUX PRELIMINAIRES</i>				
02 TITRE II - TERRASSEMENTS - FONDATIONS				
02.01 DECAPAGE DE LA TERRE VEGETALE				
02.01.02 Sur une épaisseur moyenne de 0,30 m à évacuer aux frais de l'entreprise	m2	1 100		
02.05 DEBLAIS DE TOUTES NATURES				
02.05.01 POUR CHAUSSEES ET PLATE-FORMES				
02.05.01.02 Avec évacuation aux frais de l'entreprise	m3	150		
02.08 REMBLAI POUR COFFRE DE CHAUSSEE				
02.08.03 Gravier T.V. blanc du Rhin 0/60	m3	700		
02.09 REPARATION COUCHE DE ROULEMENT				
02.09.01 Régalage à - 11 cm du niveau fini	m2	880		
02.10 SCARIFICATION				
02.10.01 Pour chaussées	m2	880		
02.15 ESSAIS DE PLAQUE				
02.15.01 Pour E.V.2. > 500 et K < 2,2	U	3		
<i>Total TITRE II - TERRASSEMENTS - FONDATIONS</i>				
03 TITRE III - BORDURES - CANIVEAUX - MACONNERIES				
03.02 FONDATIONS DES MURETS DE CLOTURE				
03.02.01 Par longrines et plots (esp.=2,50m)	ml	220		
<i>Total TITRE III - BORDURES - CANIVEAUX - MACONNERIES</i>				
Total HT 1.				

COMMUNE DE BOESENBIESEN
Lotissement "NACHTWEID"
2ème TRANCHE
LOT 1 : VOIRIE - ASSAINISSEMENT

2. Voirie d'accès au chantier

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

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
02 TITRE II - TERRASSEMENTS - FONDATIONS				
02.01 DECAPAGE DE LA TERRE VEGETALE				
02.01.02 Sur une épaisseur moyenne de 0,30 m à évacuer aux frais de l'entreprise	m2	550		
02.05 DEBLAIS DE TOUTES NATURES				
02.05.01 POUR CHAUSSEES ET PLATE-FORMES				
02.05.01.02 Avec évacuation aux frais de l'entreprise	m3	110		
02.08 REMBLAI POUR COFFRE DE CHAUSSEE				
02.08.03 Gravier T.V. blanc du Rhin 0/60	m3	275		
02.09 REPARATION COUCHE DE ROULEMENT				
02.09.01 Régalage à - 11 cm du niveau fini	m2	550		
02.10 SCARIFICATION				
02.10.01 Pour chaussées	m2	550		
Total TITRE II - TERRASSEMENTS - FONDATIONS				
Total HT 2.				

COMMUNE DE BOESENBIESEN
Lotissement "NACHTWEID"
2ème TRANCHE
LOT 1 : VOIRIE - ASSAINISSEMENT

3. Voirie Définitive

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

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
01 TITRE I - TRAVAUX PRELIMINAIRES				
01.01 INSTALLATION DE CHANTIER				
01.01.05 Pour une durée > 2 mois	F	1		
01.04 SCIAGE DE MATERIAUX ENROBES				
01.04.02 Pour une épaisseur > à 4 cm	ml	10		
01.05 DEMOLITION DE MATERIAUX ENROBES				
01.05.01 Sur chaussée	m2	10		
<i>Total TITRE I - TRAVAUX PRELIMINAIRES</i>				
02 TITRE II - TERRASSEMENTS - FONDATIONS				
02.08 REMBLAI POUR COFFRE DE CHAUSSEE				
02.08.03 Gravier T.V. blanc du Rhin 0/60	m3	80		
02.08.05 En G.R.H 0/20 ou matériaux recyclés tout béton (RTB)	m3	100		
02.10 SCARIFICATION				
02.10.01 Pour chaussées	m2	900		
<i>Total TITRE II - TERRASSEMENTS - FONDATIONS</i>				
03 TITRE III - BORDURES - CANIVEAUX - MACONNERIES				
03.01 PIECES DE VOIRIE				
03.01.10 PAVES EN BETON				
03.01.10.21 1 file 16x24x14 gris béton	ml	115		
03.01.10.23 3 files 16x24x14 gris béton	ml	110		
<i>Total TITRE III - BORDURES - CANIVEAUX - MACONNERIES</i>				
04 TITRE IV - BOUCHES D'EGOUT ET RACCORDEMENTS				
04.01 CORPS DE BOUCHES D'EGOUT				
04.01.02 Avec grille concave type 50/50 cm type MARCHE COMMUN	U	4		
04.02 RACCORDEMENT DE BOUCHE D'EGOUT				
04.02.02 en P.V.C. CR8 diamètre 150 mm	ml	20		
04.06 RACCORDS DE PIQUAGE				
04.06.05 Pour diamètre 150 mm P.V.C. CR8	P	4		

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
Total TITRE IV - BOUCHES D'EGOUT ET RACCORDEMENTS				
05 TITRE V - REVETEMENTS - MISES A NIVEAU				
05.04 SEMI-PENETRATION				
05.04.03 JOINT A L'EMULSION DE BITUME				
05.04.03.01 sur chaussée	ml	10		
05.05 BETON BITUMINEUX (BB)				
05.05.01 POSE AU FINISSEUR				
05.05.01.11 Granulométrie 0/10 - 154 kg/m2	m2	450		
05.05.02 POSE MANUELLE				
05.05.02.03 Granulométrie 0/6 - 110 kg/m2	m2	215		
05.05.02.04 Granulométrie 0/6 - 132 kg/m2	m2	100		
05.19 MISES A NIVEAU DE PIECES DE VOIRIE				
05.19.01 Tampon diamètre 600 mm	U	4		
05.19.04 couvercle chambre 3 vantaux	U	2		
05.19.05 Bouche à clé	U	10		
Total TITRE V - REVETEMENTS - MISES A NIVEAU				
Total HT 3.				

COMMUNE DE BOESENBIESEN
Lotissement "NACHTWEID"
2ème TRANCHE
LOT 1 : VOIRIE - ASSAINISSEMENT

4. Assainissement : Réseaux + Branchements

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

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
00 TITRE 0 : TRAVAUX PRELIMINAIRES				
00.01 INSTALLATION DE CHANTIER				
00.01.03 Pour la durée des travaux	F	1		
00.04 TRAVAUX PREPARATOIRES - PIQUETAGE				
00.04.02 Lineaire de chantier < 1000 m	F	1		
<i>Total TITRE 0 : TRAVAUX PRELIMINAIRES</i>				
01 TITRE I : TERRASSEMENTS				
01.01 TRANCHEES POUR CANALISATION				
01.01.02 Pour collecteur avec évacuation des déblais aux frais de l'entreprise	m3	420		
01.01.04 Pour branchement avec évacuation des déblais aux frais de l'entreprise	m3	150		
01.05 BLINDAGES METALLIQUES SPECIAUX				
01.05.01 jusqu'à 3,00 m de profondeur	ml	70		
01.11 POMPAGE				
01.11.07 Pompage pour un débit jusqu'à 500 m3/h pour la pose du collecteur dans le lotissement	F	1		
01.13 BASSIN D'INFILTRATION				
01.13.01 Réalisation d'un bassin d'infiltration	F	1		
01.14 NAPPE				
01.14.01 Travaux de rabattement de nappe afin de réaliser la pose de l'assainissement	R	1		
<i>Total TITRE I : TERRASSEMENTS</i>				
02 TITRE II : CANALISATIONS CIRCULAIRES				
02.01 BETON ARME SERIE E 135 A				
02.01.02 DN 400 mm	ml	26		
02.01.12 DN 1200 mm avec cunette incorporée	ml	37		
02.03 P.V.C. SERIE CR8				
02.03.03 DN 150 mm	ml	40		
02.07 ESSAIS D'ETANCHEITE				
02.07.02 pour DN 250 à 400 mm	ml	66		
02.07.05 pour DN > 1000 mm	ml	37		

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
02.07.08 P.V. à la position 02.01.12 pour condamnation des extrémités du DN 1200 mm y compris réservation pour raccordement du DN 400 mm	P	1		
02.08 INSPECTION CAMERA				
02.08.01 pour collecteur DN 250 à 400 mm	ml	66		
02.08.04 Pour collecteur DN > 1000 mm	ml	37		
Total TITRE II : CANALISATIONS CIRCULAIRES				
03 TITRE III : REGARDS VISITABLES SUR COLLECTEURS				
03.01 REGARDS PREFABRIQUES				
03.01.04 diamètre intérieur 1,00 m p. < 1,50 m	P	2		
03.01.08 P.V. pour cunette et regard DN 1000 mm incorporés sur tuyau DN 1200	P	1		
03.02 P.V. AUX REGARDS POUR PROFONDEUR				
03.02.02 regard DN 1,00 m	ml	1,8		
03.02.04 Cheminée DN 1,00 m (sur DN 1200)	P	1,4		
03.06 RACCORDEMENT ETANCHE				
03.06.04 pour collecteur DN 1200 mm	P	1		
03.09 TAMPONS DE FERMETURE CLASSE 125				
03.09.03 cadre rond diamètre 600 mm	P	6		
03.10 TAMPONS DE FERMETURE CLASSE 400				
03.10.05 cadre rond PAMREX diamètre 600 mm	P	3		
Total TITRE III : REGARDS VISITABLES SUR COLLECTEURS				
06 TITRE VI : BRANCHEMENTS - PIQUAGE				
06.01 REGARDS DE TETE DE BRANCHEMENT				
06.01.01 diamètre intér. 0,80 m p. < 1,50 m	P	6		
06.03 ORIFICE DE BRANCHEMENT				
06.03.02 pour DN 150 mm (PVC)	P	6		
Total TITRE VI : BRANCHEMENTS - PIQUAGE				
07 TITRE VII : REMBLAIS SPECIAUX-REFECTION CHAUSSEES ET ANNEXES				
07.01 REMBLAIS SPECIAUX				
07.01.01 en gravier T.V. blanc du Rhin 0/60	m3	400		
07.01.05 en gravier sable (enrobage PVC)	m3	10		
07.01.09 en matériaux filtrants 15/20 (lit de pose et enrobage tuyaux béton et fonte)	m3	110		
07.05 ESSAI DE COMPACTAGE				
07.05.01 au pénétromètre	U	3		
Total TITRE VII : REMBLAIS SPECIAUX-REFECTION CHAUSSEES ET ANNEXES				

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
11 TITRE XI : TRAVAUX DIVERS				
11.10 DOSSIER DE RECOLEMENT				
11.10.04 collecteur & branchements (de 0 à 500 m)	F	1		
<i>Total TITRE XI : TRAVAUX DIVERS</i>				
12 TITRE XII : PUIITS D'INCENDIE				
12.01 Fourniture et mise en place par havage de viroles en béton préfabriqué DN 1200 mm, chargement et évacuation des déblais de la cote 0 à - 6,00 m	ml	6		
12.02 Plus-value pour approfondissement des ouvrages	ml	P.N.		P.N.
12.03 Fourniture et mise en place sur tête de l'ouvrage d'une dalle en béton préfabriqué	U	1		
12.04 Fourniture et mise en place d'un tampon de fermeture classe 400 diamètre 600 rond PAMREX ou similaire	U	1		
12.05 Mise en eau claire et pompage d'essai avec mesures afférentes y compris montage et démontage du dispositif de pompage avec vanne de régulation, bac déversoir et conduite de refoulement	U	1		
<i>Total TITRE XII : PUIITS D'INCENDIE</i>				
Total HT 4.				