


COMMUNAUTE DE COMMUNES DU SAULNOIS



Travaux de Voies Vertes et liaisons cyclables inter-bourgs Secteur Albestroff-Insming

PROJET

Devis quantitatif estimatif

		BEREST Lorraine SAS Bureau de PHALSBURG Z. I. Maisons Rouges - 8, rue du Luxembourg - 57 370 PHALSBURG Tél : 03 87 24 41 86 - Email : phalsbourg@berest.fr		
Indice	Date	Réalisé par	Objet de la modification	
I01	18/06/2025	KURTZ M.	Version initiale	
Responsable Projet		Vérificateur	Echelle	N° Dossier BEREST
MORY N.		MORY N.		57 3219 25 020
Nom de fichier		25-020-1-T-PL-N001-I01-Projet (Albestroff-Insming).dwg		

Département de la Moselle

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU SAULNOIS**Travaux de Voies Vertes et liaisons cyclables inter-bourgs
Secteur Albestroff-Insming****R E C A P I T U L A T I O N****I. Liaison Albestroff Insming****H.T.**

1. Albestroff - Collège

H.T.

2. Collège - Insming

H.T.

II. Voie Verte devant le Collège d'Albestroff**H.T.****III. Parking du Collège d'Albestroff****H.T.****Montant total HT :**

TVA (20,0%) :

Montant TTC :

Fait à

,le

Cachet de l'entreprise

L'entrepreneur

Travaux de Voies Vertes et liaisons cyclables inter-bourgs
Secteur Albestroff-Insming

I. Liaison Albestroff - Insming

1. Albestroff - Collège

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
0 Travaux préliminaires				
0.1 TITRE I : PRESTATIONS GENERALES				
0.1.1 ETUDES D'EXECUTION				
0.1.1.1 Le Forfait (Pour l'ensemble du projet)	F	1		
0.1.2 CONSTAT D'ETAT DES LIEUX PAR HUISSIER				
0.1.2.3 Linéaire de chantier > 1000 m (Pour l'ensemble du projet)	F	1		
0.1.6 SYNTHESE DES RESEAUX EXISTANTS				
0.1.6.1 Pour le périmètre total de l'opération (Pour l'ensemble du projet)	F	1		
0.1.7 REPERAGE RESEAUX EXISTANTS				
0.1.7.1 Dégagement et repérage ponctuel de réseau non répertorié (Pour l'ensemble du projet)	F	1		
0.2 TITRE II : TRAVAUX PREPARATOIRES				
0.2.1 INSTALLATION DE CHANTIER				
0.2.1.5 Durée des travaux > 3 mois (Pour l'ensemble du projet)	F	1		
0.2.2 PANNEAU D'INFORMATION DE CHANTIER				
0.2.2.1 Fourniture et pose d'un panneau d'information du public	F	1		
0.2.3 SIGNALISATION POUR DEVIATION DE CIRCULATION				
0.2.3.1 DEVIATION IMMEDIATE				
0.2.3.1.5 Durée des travaux > 3 mois (Pour l'ensemble du projet)	F	1		
0.2.3.3 PLUS VALUE POUR MISE EN PLACE D'UNE CIRCULATION ALTERNEE PAR FEUX TRICOLORES				
0.2.3.3.5 Durée des travaux > 3 mois (Pour l'ensemble du projet)	F	1		
0.2.5 DEBROUSSAILLAGE				
0.2.5.1 Débroussaillage arbustes de diamètre inférieur à 0,20 m (Haie située à l'entrée d'Albestroff au niveau du n°17 rue Sainte-Anne)	m²	250		
0.2.10 DECAPAGE DE TERRE VEGETALE				
0.2.10.1 Epaisseur variable	m²	1 500		
0.2.11 DECOUPAGE DE REVETEMENTS DE CHAUSSEE				
0.2.11.1 Pour une épaisseur < 8 cm	ml	1 000		
0.2.12 PLUS VALUE POUR EXTRACTION D'OBSTACLES ET TRIAGE				
0.2.12.1 Roches	m³	10		
0.2.12.2 Béton, béton armé et grave ciment	m³	5		
0.2.12.4 Matériaux bitumineux	m²	2 500		

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
0.2.15 DEPOSE D'OBSTACLES DE SURFACE				
0.2.15.4 Dépose de glissière de sécurité	ml	50		
0.2.15.5 Plus-value à la position 0.2.15.4 pour démolition de béton au niveau des ancrages de la glissière	m3	5		
0.2.15.20 Dépose de banc	U	1		
0.2.15.22 Dépose de panneau d'entrée/sortie d'agglomération	U	2		
1 Terrassements généraux				
1.2 TITRE II : RECHERCHE DE CONDUITES				
1.2.1 Fouilles pour sondage	U	10		
1.7 TITRE VII : GEOTEXTILES				
1.7.1 GEOTEXTILE DE SEPARATION				
1.7.1.1 Densité surfacique 200 g/m2	m²	4 000		
7 Voirie / Genie-Civil / Aménagements				
7.1 TITRE I : TERRASSEMENTS - FONDATIONS				
7.1.1 DEBLAIS DE TOUTES NATURES				
7.1.1.2 POUR AIRES DE TROTTOIRS				
7.1.1.2.3 Avec évacuation	m3	1 250		
7.1.3 DRESSEMENT DU FOND DE FORME				
7.1.3.2 Pour trottoir	m²	3 200		
7.2 TITRE II : BORDURES - CANIVEAUX - MACONNERIES				
7.2.1 PIECES DE VOIRIE				
7.2.1.1 EN ELEMENTS EN BETON				
7.2.1.1.6 Bordure type AC1	ml	10		
7.2.1.1.12 Bordurette type P1	ml	50		
7.2.1.1.20 Bordure AC1 surbaissée vue de 2 cm	ml	3		
7.2.1.12 PIECES DE TRANSITION PREFABRIQUEES				
7.2.1.12.11 Type AC1/AC1 surbaissée vue de 2 cm	P	2		
7.4 TITRE IV : REVETEMENTS				
7.4.15 DALLES EN BETON				
7.4.15.8 dalles podotactiles 50/50	m²	3		
7.5 TITRE V : TRAVAUX DIVERS				
7.5.1 BANC				
7.5.1.1 Type "PARTHENAY" de chez IDEO EQUIPEMENTS ou équivalent	U	1		
7.5.1.2 Plus-value à la position 7.5.1.1 pour dalle béton ép. 20cm sous le banc	F	1		
7.5.15 MARQUAGE AU SOL				
7.5.15.8 Résine blanche sur surfaces diverses	m²	30		
7.5.15.14 Pictogramme vélo pour voie verte	U	16		
7.5.15.15 Pictogramme piéton pour voie verte	U	10		

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
7.5.15.16 Résine gravillonnée verte pour voie verte	m²	100		
7.5.16 SIGNALISATION VERTICALE				
7.5.16.1 Signalisation de danger				
7.5.16.1.3 A13b - Taille : 1000 mm	U	2		
7.5.16.5 Signalisation d'indication				
7.5.16.5.4 C20a - Taille : 700 mm	U	2		
7.5.16.5.9 C115 - Taille : 700 mm	U	1		
7.5.16.5.10 C116 - Taille : 700 mm	U	1		
7.5.16.5.14 Dv21a - Taille 300x200 mm	U	1		
7.5.16.5.15 Panneau d'information avec cartographie des itinéraires cyclables	U	1		
7.5.17 GLISSIERE DE SECURITE				
7.5.17.1 Type DE2 (glissière double)	ml	25		
7.5.17.2 Amortisseur de choc type "TREND CEN DS" File double, niveau P2, ASI-A, en acier galvanisé de chez TERTU ou équivalent - L=4.40m	U	8		
7.5.17.3 Reprise du support en béton pour ancrage de la glissière et des amortisseurs de choc	m3	4		
8 Remblais / Réfections				
8.1 TITRE I : REMBLAIS SPECIAUX				
8.1.3 CORPS DE CHAUSSEE OU DE TROTTOIR - QUALITE DE COMPACTAGE Q2				
8.1.3.17 GNT 1 (0/63) type A	m3	470		
8.1.3.18 GNT 2 (0/31.5) type A	m3	780		
8.2 TITRE II : REMISE EN PLACE DE TERRE VEGETALE				
8.2.2 Pour régalage horizontal et modelage sur les terrains	m²	1 000		
8.3 TITRE III : ENGAZONNEMENT				
8.3.1 Parcs et prés	m²	1 000		
8.10 TITRE X : REPOSE D'OBSTACLES DE SURFACE				
8.10.12 Repose de panneau d'entrée/sortie d'agglomération	U	2		
8.11 TITRE XI : REFECTION CHAUSSEES ET ANNEXES				
8.11.3 MISE A NIVEAU				
8.11.3.7 Chambre télécom	F	5		
8.11.4 NETTOYAGE ET BALAYAGE DES SURFACES				
8.11.4.2 Sous la glissière de sécurité	ml	1 000		
8.11.8 BETON BITUMINEUX (BB)				
8.11.8.1 POSE AU FINISHER				
8.11.8.1.9 EB10 BBSG - ép. 6 cm	m²	2 750		
8.12 TITRE XII : BETONS - ANNEXES				
8.12.1 BETONS				
8.12.1.3 Béton de fondation (dosé à 250 kg/m3) pour fondation des bordures, regards.....	m3	4		

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
10 Essais, contrôles et réception				
10.2 TITRE I : ESSAIS DE COMPACTAGE A LA PLAQUE				
10.2.1 Pour E.V.2. > 500 et K < 1,8	U	4		
10.6 TITRE V : DOSSIER DE RECOLEMENT				
10.6.5 VOIRIE				
10.6.5.1 Le forfait	F	1		
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

Travaux de Voies Vertes et liaisons cyclables inter-bourgs
Secteur Albestroff-Insming

I. Liaison Albestroff - Insming

2. Collège - Insming

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
0 Travaux préliminaires				
0.2 TITRE II : TRAVAUX PREPARATOIRES				
0.2.10 DECAPAGE DE TERRE VEGETALE				
0.2.10.1 Epaisseur variable	m²	1 500		
0.2.11 DECOUPAGE DE REVETEMENTS DE CHAUSSEE				
0.2.11.1 Pour une épaisseur < 8 cm	ml	1 000		
0.2.12 PLUS VALUE POUR EXTRACTION D'OBSTACLES ET TRIAGE				
0.2.12.1 Roches	m3	10		
0.2.12.2 Béton, béton armé et grave ciment	m3	5		
0.2.12.4 Matériaux bitumineux	m²	1 500		
0.2.15 DEPOSE D'OBSTACLES DE SURFACE				
0.2.15.4 Dépose de glissière de sécurité	ml	50		
0.2.15.5 Plus-value à la position 0.2.15.4 pour démolition de béton au niveau des ancrages de la glissière	m3	5		
1 Terrassements généraux				
1.2 TITRE II : RECHERCHE DE CONDUITES				
1.2.1 Fouilles pour sondage	U	10		
1.7 TITRE VII : GEOTEXTILES				
1.7.1 GEOTEXTILE DE SEPARATION				
1.7.1.1 Densité surfacique 200 g/m2	m²	3 750		
7 Voirie / Genie-Civil / Aménagements				
7.1 TITRE I : TERRASSEMENTS - FONDATIONS				
7.1.1 DEBLAIS DE TOUTES NATURES				
7.1.1.2 POUR AIRES DE TROTTOIRS				
7.1.1.2.3 Avec évacuation	m3	1 150		
7.1.3 DRESSEMENT DU FOND DE FORME				
7.1.3.2 Pour trottoir	m²	3 000		
7.2 TITRE II : BORDURES - CANIVEAUX - MACONNERIES				
7.2.1 PIECES DE VOIRIE				
7.2.1.1 EN ELEMENTS EN BETON				
7.2.1.1.6 Bordure type AC1	ml	5		

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
7.2.1.1.20 Bordure AC1 surbaissée vue de 2 cm	ml	3		
7.2.1.12 PIECES DE TRANSITION PREFABRIQUEES				
7.2.1.12.11 Type AC1/AC1 surbaissée vue de 2 cm	P	2		
7.4 TITRE IV : REVETEMENTS				
7.4.15 DALLES EN BETON				
7.4.15.8 dalles podotactiles 50/50	m²	3		
7.5 TITRE V : TRAVAUX DIVERS				
7.5.15 MARQUAGE AU SOL				
7.5.15.8 Résine blanche sur surfaces diverses	m²	30		
7.5.15.13 Pictogramme "zone de rencontre" pour voie verte	U	2		
7.5.15.14 Pictogramme vélo pour voie verte	U	16		
7.5.15.15 Pictogramme piéton pour voie verte	U	10		
7.5.15.16 Résine gravillonnée verte pour voie verte	m²	125		
7.5.16 SIGNALISATION VERTICALE				
7.5.16.1 Signalisation de danger				
7.5.16.1.3 A13b - Taille : 1000 mm	U	2		
7.5.16.3 Signalisation d'interdiction				
7.5.16.3.5 B7b - Taille : 1000 mm (sans mât)	U	2		
7.5.16.5 Signalisation d'indication				
7.5.16.5.4 C20a - Taille : 700 mm	U	2		
7.5.16.5.9 C115 - Taille : 700 mm	U	3		
7.5.16.5.10 C116 - Taille : 700 mm	U	3		
7.5.16.5.11 B52 - Taille : 700 mm	U	2		
7.5.16.5.12 B53 - Taille : 700 mm	U	2		
7.5.16.5.14 Dv21a - Taille 300x200 mm	U	1		
7.5.17 GLISSIERE DE SECURITE				
7.5.17.2 Amortisseur de choc type "TREND CEN DS" File double, niveau P2, ASI-A, en acier galvanisé de chez TERTU ou équivalent - L=4.40m	U	8		
7.5.17.3 Reprise du support en béton pour ancrage de la glissière et des amortisseurs de choc	m3	4		
8 Remblais / Réfections				
8.1 TITRE I : REMBLAIS SPECIAUX				
8.1.3 CORPS DE CHAUSSEE OU DE TROTTOIR - QUALITE DE COMPACTAGE Q2				
8.1.3.17 GNT 1 (0/63) type A	m3	450		
8.1.3.18 GNT 2 (0/31.5) type A	m3	700		
8.2 TITRE II : REMISE EN PLACE DE TERRE VEGETALE				
8.2.2 Pour régalage horizontal et modelage sur les terrains	m²	1 000		
8.3 TITRE III : ENGAZONNEMENT				
8.3.1 Parcs et prés	m²	1 000		

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
8.11 TITRE XI : REFECTION CHAUSSEES ET ANNEXES				
8.11.3 MISE A NIVEAU				
8.11.3.7 Chambre télécom	F	6		
8.11.4 NETTOYAGE ET BALAYAGE DES SURFACES				
8.11.4.2 Sous la glissière de sécurité	ml	900		
8.11.8 BETON BITUMINEUX (BB)				
8.11.8.1 POSE AU FINISHER				
8.11.8.1.9 EB10 BBSG - ép. 6 cm	m²	2 600		
8.12 TITRE XII : BETONS - ANNEXES				
8.12.1 BETONS				
8.12.1.3 Béton de fondation (dosé à 250 kg/m3) pour fondation des bordures, regards.....	m3	4		
10 Essais, contrôles et réception				
10.2 TITRE I : ESSAIS DE COMPACTAGE A LA PLAQUE				
10.2.1 Pour E.V.2. > 500 et K < 1,8	U	4		
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

Travaux de Voies Vertes et liaisons cyclables inter-bourgs
Secteur Albestroff-Insming

II. Voie Verte devant le Collège d'Albestroff

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
0 Travaux préliminaires				
0.2 TITRE II : TRAVAUX PREPARATOIRES				
0.2.11 DECOUPAGE DE REVETEMENTS DE CHAUSSEE				
0.2.11.1 Pour une épaisseur < 8 cm	ml	400		
0.2.12 PLUS VALUE POUR EXTRACTION D'OBSTACLES ET TRIAGE				
0.2.12.1 Roches	m3	5		
0.2.12.2 Béton, béton armé et grave ciment	m3	5		
0.2.12.4 Matériaux bitumineux	m²	1 500		
1 Terrassements généraux				
1.2 TITRE II : RECHERCHE DE CONDUITES				
1.2.1 Fouilles pour sondage	U	5		
1.7 TITRE VII : GEOTEXTILES				
1.7.1 GEOTEXTILE DE SEPARATION				
1.7.1.1 Densité surfacique 200 g/m2	m²	3 750		
7 Voirie / Genie-Civil / Aménagements				
7.1 TITRE I : TERRASSEMENTS - FONDATIONS				
7.1.1 DEBLAIS DE TOUTES NATURES				
7.1.1.2 POUR AIRES DE TROTTOIRS				
7.1.1.2.3 Avec évacuation	m3	125		
7.1.1.3 POUR ESPACES VERTS				
7.1.1.3.3 Avec évacuation	m3	270		
7.1.3 DRESSEMENT DU FOND DE FORME				
7.1.3.2 Pour trottoir	m²	550		
7.2 TITRE II : BORDURES - CANIVEAUX - MACONNERIES				
7.2.1 PIECES DE VOIRIE				
7.2.1.1 EN ELEMENTS EN BETON				
7.2.1.1.2 Bordure type T2	ml	160		
7.2.1.1.8 Caniveau type CS1	ml	160		
7.2.1.1.12 Bordurette type P1	ml	300		
7.2.1.11 PAVES EN BETON				
7.2.1.11.21 1 file 16x24x14	ml	10		
7.2.1.12 PIECES DE TRANSITION PREFABRIQUEES				

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
7.2.1.12.12 Type T2/T2 surbaissée vue de 2 cm	P	20		
7.5 TITRE V : TRAVAUX DIVERS				
7.5.15 MARQUAGE AU SOL				
7.5.15.8 Résine blanche sur surfaces diverses	m²	25		
7.5.15.14 Pictogramme vélo pour voie verte	U	12		
7.5.15.15 Pictogramme piéton pour voie verte	U	12		
7.5.15.16 Résine gravillonnée verte pour voie verte	m²	200		
7.5.16 SIGNALISATION VERTICALE				
7.5.16.5 Signalisation d'indication				
7.5.16.5.9 C115 - Taille : 700 mm	U	2		
7.5.16.5.14 Dv21a - Taille 300x200 mm	U	2		
8 Remblais / Réfections				
8.1 TITRE I : REMBLAIS SPECIAUX				
8.1.3 CORPS DE CHAUSSEE OU DE TROTTOIR - QUALITE DE COMPACTAGE Q2				
8.1.3.18 GNT 2 (0/31.5) type A	m3	125		
8.11 TITRE XI : REFECTION CHAUSSEES ET ANNEXES				
8.11.3 MISE A NIVEAU				
8.11.3.7 Chambre télécom	F	4		
8.11.8 BETON BITUMINEUX (BB)				
8.11.8.1 POSE AU FINISHER				
8.11.8.1.9 EB10 BBSG - ép. 6 cm	m²	1 000		
8.12 TITRE XII : BETONS - ANNEXES				
8.12.1 BETONS				
8.12.1.3 Béton de fondation (dosé à 250 kg/m3) pour fondation des bordures, regards.....	m3	4		
9 Espaces verts				
9.1 TITRE I - TRAVAUX PRELIMINAIRES				
9.1.2 APPORT DE TERRE VEGETALE				
9.1.2.1 Pour mise en tas	m³	270		
9.1.2.2 Plus valus à la position 9.1.2.1 pour régalage	m²	900		
9.2 TITRE II - PLANTATIONS				
9.2.1 FOURNITURE ET PLANTATION D'ARBRES				
9.2.1.27 SOPHORA (Arbres des pagodes)				
9.2.1.27.1 Sophora du Japon - Styphnolobium japonica	U	14		
9.3 TITRE III - DIVERS				
9.3.3 PAILLAGE				
9.3.3.1 Fourniture et mise en place de mulch 20/40 type écorce de feuillus sur l'ensemble des surfaces plantées, toutes sujétions pour le parfait achèvement.				

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
9.3.3.1.2 sur une épaisseur de 20 cm	m³	15		
9.3.7 ENGAZONNEMENT				
9.3.7.1 Gazon rustique	m²	900		
10 Essais, contrôles et réception				
10.2 TITRE I : ESSAIS DE COMPACTAGE A LA PLAQUE				
10.2.1 Pour E.V.2. > 500 et K < 1,8	U	2		
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				

Travaux de Voies Vertes et liaisons cyclables inter-bourgs
Secteur Albestroff-Insming

III. Parking du Collège d'Albestroff

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
0 Travaux préliminaires				
0.2 TITRE II : TRAVAUX PREPARATOIRES				
0.2.5 DEBROUSSAILLAGE				
0.2.5.2 Débroussaillage arbustes de diamètre inférieur à 0,20 m (Haie située au niveau de l'emprise du futur accès de service)	m²	50		
0.2.11 DECOUPAGE DE REVETEMENTS DE CHAUSSEE				
0.2.11.1 Pour une épaisseur < 8 cm	ml	350		
0.2.12 PLUS VALUE POUR EXTRACTION D'OBSTACLES ET TRIAGE				
0.2.12.1 Roches	m3	5		
0.2.12.2 Béton, béton armé et grave ciment	m3	5		
0.2.12.4 Matériaux bitumineux	m²	800		
0.2.15 DEPOSE D'OBSTACLES DE SURFACE				
0.2.15.3 Dépose de balise de circulation routière	U	17		
0.2.15.13 Dépose d'abris bus	U	1		
1 Terrassements généraux				
1.2 TITRE II : RECHERCHE DE CONDUITES				
1.2.1 Fouilles pour sondage	U	5		
7 Voirie / Genie-Civil / Aménagements				
7.1 TITRE I : TERRASSEMENTS - FONDATIONS				
7.1.1 DEBLAIS DE TOUTES NATURES				
7.1.1.2 POUR AIRES DE TROTTOIRS				
7.1.1.2.3 Avec évacuation	m3	100		
7.1.1.3 POUR ESPACES VERTS				
7.1.1.3.3 Avec évacuation	m3	90		
7.1.3 DRESSEMENT DU FOND DE FORME				
7.1.3.2 Pour trottoir	m²	300		
7.2 TITRE II : BORDURES - CANIVEAUX - MACONNERIES				
7.2.1 PIECES DE VOIRIE				
7.2.1.1 EN ELEMENTS EN BETON				
7.2.1.1.2 Bordure type T2	ml	150		
7.2.1.1.12 Bordurette type P1	ml	50		
7.2.1.1.15 Bordure type I1	ml	20		
7.2.1.9 P.V. POUR BORDURE SURBAISSEE				

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
7.2.1.9.2 Bordure T2 vue de 2 cm	ml	35		
7.2.1.11 PAVES EN BETON				
7.2.1.11.21 1 file 16x24x14	ml	5		
7.2.1.12 PIECES DE TRANSITION PREFABRIQUEES				
7.2.1.12.12 Type T2/T2 surbaissée vue de 2 cm	P	15		
7.4 TITRE IV : REVETEMENTS				
7.4.15 DALLES EN BETON				
7.4.15.8 dalles podotactiles 50/50	m²	15		
7.5 TITRE V : TRAVAUX DIVERS				
7.5.15 MARQUAGE AU SOL				
7.5.15.1 Ligne continue en résine blanche	ml	500		
7.5.15.2 Ligne discontinue en résine blanche	ml	150		
7.5.15.3 Zebra BUS en résine jaune	ml	125		
7.5.15.4 Flèche de direction en résine	P	8		
7.5.15.8 Résine blanche sur surfaces diverses	m²	125		
7.5.15.14 Pictogramme vélo pour voie verte	U	12		
7.5.15.15 Pictogramme piéton pour voie verte	U	12		
7.5.15.16 Résine gravillonnée verte pour voie verte	m²	200		
7.5.15.18 Résine gravillonnée jaune pour îlot	m²	30		
7.5.15.19 Effacement du marquage existant sur le parking du collège à la résine noire	F	1		
7.5.16 SIGNALISATION VERTICALE				
7.5.16.2 Signalisation d'intersection				
7.5.16.2.1 AB4 - Taille : 800 mm	U	3		
7.5.16.3 Signalisation d'interdiction				
7.5.16.3.1 B1 - Taille : 850 mm (sans mât)	U	2		
7.5.16.3.2 B14 - Taille : 850 mm (sans mât)	U	2		
7.5.16.5 Signalisation d'indication				
7.5.16.5.1 C1a + M4z "Réservé Professeur" - Taille : 700 mm	U	1		
7.5.16.5.2 C12 - Taille : 700 mm	U	2		
7.5.16.5.3 C50 - Taille : 700 mm	U	1		
7.5.16.5.9 C115 - Taille : 700 mm	U	2		
7.5.16.6 Balises				
7.5.16.6.2 J11	U	6		
8 Remblais / Réfections				
8.1 TITRE I : REMBLAIS SPECIAUX				
8.1.3 CORPS DE CHAUSSEE OU DE TROTTOIR - QUALITE DE COMPACTAGE Q2				
8.1.3.18 GNT 2 (0/31.5) type A	m3	125		
8.11 TITRE XI : REFECTION CHAUSSEES ET ANNEXES				

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
8.11.8 BETON BITUMINEUX (BB)				
8.11.8.1 POSE AU FINISHER				
8.11.8.1.9 EB10 BBSG - ép. 6 cm	m²	500		
8.12 TITRE XII : BETONS - ANNEXES				
8.12.1 BETONS				
8.12.1.3 Béton de fondation (dosé à 250 kg/m3) pour fondation des bordures, regards.....	m3	4		
9 Espaces verts				
9.1 TITRE I - TRAVAUX PRELIMINAIRES				
9.1.2 APPORT DE TERRE VEGETALE				
9.1.2.1 Pour mise en tas	m³	90		
9.1.2.2 Plus valus à la position 9.1.2.1 pour régilage	m²	300		
9.2 TITRE II - PLANTATIONS				
9.2.1 FOURNITURE ET PLANTATION D'ARBRES				
9.2.1.27 SOPHORA (Arbres des pagodes)				
9.2.1.27.1 Sophora du Japon - Styphnolobium japonica	U	5		
9.3 TITRE III - DIVERS				
9.3.3 PAILLAGE				
9.3.3.1 Fourniture et mise en place de mulch 20/40 type écorce de feuillus sur l'ensemble des surfaces plantées, toutes sujétions pour le parfait achèvement.				
9.3.3.1.2 sur une épaisseur de 20 cm	m³	5		
9.3.7 ENGAZONNEMENT				
9.3.7.1 Gazon rustique	m²	300		
10 Essais, contrôles et réception				
10.2 TITRE I : ESSAIS DE COMPACTAGE A LA PLAQUE				
10.2.1 Pour E.V.2. > 500 et K < 1,8	U	2		
Total HT TVA 20,00 % Total TTC				