

**Commune de Dettwiller**

12, rue de l'Eglise
67490 DETTWILLER

Tél: 03.88.91.40.21.
Fax: 03.88.91.48.74.

Réaménagement de la rue des Jardins à DETTWILLER

Lot 1: Voirie

DEVIS ESTIMATIF (D.E.)

D				
C				
B				
A				
0	12/10/2016	Création	S. SCHIRMANN	S. SCHIRMANN
	Date	Description - modifications	Rédaction	Vérification

**Géomètre-Expert**

8 Place Geoffroy Velten
67170 Brumath
tel: 03.88.25.50.50
fax: 09.74.44.98.76

				NUMERO DE PIÈCES	
16-b0644	S. SCHIRMANN	PRO	8	DE	05
N° Affaire	Responsable Affaire	Phase	Nb pages	Désignation	Ordre

				€	
Article	Description des articles	U	Qté	PU	Prix total
TRANCHE 1. RUE DES JARDINS					
Chapitre 1. TERRASSEMENTS GÉNÉRAUX					
1.1.	Constat d'huissier	forfait	0,7		
1.2.	Piquetage et repérage des réseaux	forfait	1		
1.3.	Installation de chantier	forfait	0,7		
1.4.	Signalisation de chantier	forfait	0,7		
1.5.	Dépose de panneaux	forfait	1		
1.6.	Sciages d'enrobés	ml	25		
1.7.	Démolition de surface	m²	2465		
1.8.	Démolition de béton	m³	5		
1.9.	Démolition de mur et muret	m³	20		
1.10.	Démolition de bordures	ml	115		
1.11.	Dépose de réseaux enterrés				
1.11.1.	Canalisation	ml	25		
1.11.2.	Siphon de rue	pièce	4		
1.11.3.	Caniveau grille	pièce	1		
1.12.	Fouille en pleine masse				
	à -0,45 m des niveaux finis pour le trottoir	m³	380		
	à -0,61 m des niveaux finis pour la voirie	m³	985		
1.13.	Plus-value pour évacuation	m³	1365		
1.14.	Dressement du fond de forme	m²	2465		
1.15.	Purges	m³	10		
1.16.	Sondages	m³	20		
1.17.	Terrassements manuels	m³	20		
1.18.	Couche de forme				
	épaisseur 30 cm sous trottoirs	m³	255		
	épaisseur 40 cm sous voirie	m³	660		
TOTAL H.T. CHAPITRE 1. TERRASSEMENTS GÉNÉRAUX					

				€	
Article	Description des articles	U	Qté	PU	Prix total
Chapitre 2. VOIRIE					
2.1.	Couche de base				
2.2.1.	En GNT3, épaisseur 10 cm	m²	850		
2.2.2.	En GNT3, épaisseur 15 cm	m²	1615		
2.2.	Couche de surface				
2.2.1.	SE 0/6, dosé à 118 kg/m², épaisseur 5 cm trottoirs	m²	850		
2.2.2.	BBSG 0/10, dosé à 140 kg/m², épaisseur 6 cm chaussée	m²	1615		
2.2.3.	Plus value pour mise en œuvre manuelle	m²	1100		
2.3.	Fermeture des joints	ml	25		
2.4.	Eléments de voirie				
2.4.1.	Bordure béton type T3 classe A+R vue 10cm	ml	320		
2.4.2.	Bordure béton type T3b classe A+R abaissée	ml	116		
2.4.3.	Bordure béton type AC1 classe A+R	ml	35		
2.4.4.	1 file pavé béton 16 24 14	ml	15		
2.4.5.	2 file pavé béton 16 24 14	ml	320		
2.4.6.	Bordure d'îlot béton 29,8 X 25	ml	116		
2.4.7.	Bordure de liaison AC1/T3	ml	5		
2.4.8.	Plus-value pour bordure courbe	ml	20		
2.4.9.	Dalles podotactile type éveil en béton (dimensions 30/40/4)	ml	-		PM
2.4.10.	Pavés podotactile type guide en béton (dimensions 20/20/8)	ml	-		PM
2.4.11.	1 file pavé béton 10 20 8	ml	80		
2.4.12.	Bordurette béton type P1	ml	100		
2.5.	Longrine	ml	42		
2.6.	Epaulement des longrines	m³	42		
2.7.	Travaux en dépenses contrôlées				
2.7.1.	Camion benne de 15 tonnes à 19 tonnes (4/4 ou 4/6)	heure	3		
2.7.2.	Tractopelle d'une puissance minimum de 50 CV avec conducteur et carburant	heure	3		
2.7.3.	Balayeuse	heure	6		
2.8.	Dépose et repose de bordures et file d'eau	ml	6		
2.9.	Mise à niveau des éléments de voirie existant				
2.9.1.	Tampons de voirie	pièce	10		
2.9.2.	Siphon de rue	pièce	10		
2.9.3.	Bouche à clé	pièce	24		
2.9.4.	Chambre de tirage	pièce	12		
2.10.	Béton pour petits ouvrages	m³	5		
2.11.	Mur de soutènement en béton compris crépis	ml	40		

				€	
Article	Description des articles	U	Qté	PU	Prix total
2.12.	Muret de cloture en béton compris crépis et piliers	ml	8		
2.13.	Signalisation verticale				
2.13.1.	Panneau de prescription type C27, taille normale	pièce	-		
2.13.2.	Panneau de prescription type B30, taille normale	pièce	-		
2.13.3.	Repose de panneaux (déposés au chapitre 1)	forfait	1		
2.14.	Signalisation - Marquage au sol				
2.14.1.	Marquage "dent de requin"	pièce	-		
2.14.2.	Bande blanche pour passage piéton, largeur 0,50 m	ml	-		
TOTAL H.T. CHAPITRE 2. VOIRIE					
Chapitre 3. ASSAINISSEMENT					
3.1.	Bouches d'égout	pièce	9		
3.2.	Caniveau grille largeur 100 mm.				
3.2.1.	Largeur 100	ml	10		
3.3.	Canalisation circulaire PVC CR8				
3.3.1.	Ø 160	ml	40		
3.3.2.	Ø 110	ml	10		
3.4.	Tranchées pour collecteurs	m³	35		
3.5.	Canalisation pour collecteur drainant Diamètre Ø160	ml	25		
3.6.	Tranchée pour fossé drainant	m³	4		
3.7.	Matériaux drainants	m³	3,5		
3.8.	Plus value pour percement de mur	pièce	1		
3.9.	Remblai	m³	35		
3.10.	Raccordement sur réseau existant	pièce	10		
TOTAL CHAPITRE 3. ASSAINISSEMENT					

				€	
Article	Description des articles	U	Qté	PU	Prix total
TRANCHE 2. CARREFOUR					
Chapitre 1. TERRASSEMENTS GÉNÉRAUX					
1.1.	Constat d'huissier	forfait	0,7		
1.2.	Piquetage et repérage des réseaux	forfait	1		
1.3.	Installation de chantier	forfait	0,3		
1.4.	Signalisation de chantier	forfait	0,3		
1.5.	Dépose de panneaux	forfait	1		
1.6.	Sciages d'enrobés	ml	30		
1.7.	Démolition de surface	m²	600		
1.8.	Démolition de béton	m³	5		
1.9.	Démolition de mur et muret	m³	-		
1.10.	Démolition de bordures	ml	115		
1.11.	Dépose de réseaux enterrés				
1.11.1.	Canalisation	ml	15		
1.11.2.	Siphon de rue	pièce	3		
1.11.3.	Caniveau grille	pièce	-		
1.12.	Fouille en pleine masse				
	à -0,45 m des niveaux finis pour le trottoir	m³	-		
	à -0,61 m des niveaux finis pour la voirie	m³	-		
1.13.	Plus-value pour évacuation	m³	-		
1.14.	Dressement du fond de forme	m²	600		
1.15.	Purges	m³	5		
1.16.	Sondages	m³	5		
1.17.	Terrassements manuels	m³	5		
1.18.	Couche de forme				
	épaisseur 30 cm sous trottoirs	m³	-		
	épaisseur 40 cm sous voirie	m³	-		
TOTAL H.T. CHAPITRE 1. TERRASSEMENTS GÉNÉRAUX					

				€	
Article	Description des articles	U	Qté	PU	Prix total
Chapitre 2. VOIRIE COMMUNALE					
2.1.	Couche de base				
2.2.1.	En GNT3, épaisseur 10 cm	m²	300		
2.2.2.	En GNT3, épaisseur 15 cm	m²	-		
2.2.	Couche de surface				
2.2.1.	SE 0/6, dosé à 118 kg/m², épaisseur 5 cm trottoirs	m²	200		
2.2.2.	BBSG 0/10, dosé à 140 kg/m², épaisseur 6 cm chaussée	m²	100		
2.2.3.	Plus value pour mise en œuvre manuelle	m²	200		
2.3.	Fermeture des joints	ml	30		
2.4.	Eléments de voirie				
2.4.1.	Bordure béton type T3 classe A+R vue 10cm	ml	-		
2.4.2.	Bordure béton type T3b classe A+R abaissée	ml	80		
2.4.3.	Bordure béton type AC1 classe A+R	ml	35		
2.4.4.	1 file pavé béton 16 24 14	ml	80		
2.4.5.	2 file pavé béton 16 24 14	ml	10		
2.4.6.	Bordure d'îlot béton 29,8 X 25	ml	-		
2.4.7.	Bordure de liaison AC1/T3	ml	5		
2.4.8.	Plus-value pour bordure courbe	ml	20		
2.4.9.	Dalles podotactile type éveil en béton (dimensions 30/40/4)	ml	20		
2.4.10.	Pavés podotactile type guide en béton (dimensions 20/20/8)	ml	5		
2.4.11.	1 file pavé béton 10 20 8	ml	-		
2.4.12.	Bordurette béton type P1	ml	-		
2.5.	Longrine	ml	-		
2.6.	Epaulement des longrines	m³	-		
2.7.	Travaux en dépenses contrôlées				
2.7.1.	Camion benne de 15 tonnes à 19 tonnes (4/4 ou 4/6)	heure	1		
2.7.2.	Tractopelle d'une puissance minimum de 50 CV avec conducteur et carburant	heure	1		
2.7.3.	Balayeuse	heure	2		
2.8.	Dépose et repose de bordures et file d'eau	ml	18		
2.7.	Mise à niveau des éléments de voirie existant				
2.9.1.	Tampons de voirie	pièce	4		
2.9.2.	Siphon de rue	pièce	5		
2.9.3.	Bouche à clé	pièce	5		
2.9.4.	Chambre de tirage	pièce	2		
2.10.	Béton pour petits ouvrages	m³	-		
2.11.	Mur de soutènement en béton compris crépis	ml	-		

				€	
Article	Description des articles	U	Qté	PU	Prix total
2.12.	Muret de cloture en béton compris crépis et piliers	ml	-		
2.13.	Signalisation verticale				
2.13.1.	Panneau de prescription type C27, taille normale	pièce	4		
2.13.2.	Panneau de prescription type B30 ² , taille normale	pièce	1		
2.13.3.	Repose de panneaux (déposés au chapitre 1)	forfait	1		
2.14.	Signalisation - Marquage au sol				
2.14.1.	Marquage "dent de requin"	pièce	28		
2.14.2.	Bande blanche pour passage piéton, largeur 0,50 m	ml	75		
TOTAL H.T. CHAPITRE 2. VOIRIE					
Chapitre 2.bis VOIRIE RD					
2.1.	Couche de base				
2.2.1.	En GNT3, épaisseur 10 cm	m ²	300		
2.2.	Couche de surface				
2.2.2.	BBSG 0/10, dosé à 140 kg/m ² , épaisseur 6 cm chaussée	m ²	300		
TOTAL H.T. CHAPITRE 2.bis VOIRIE RD					
Chapitre 3. ASSAINISSEMENT					
3.1.	Bouches d'égout	pièce	5		
3.2.	Caniveau grille				
3.2.1.	Largeur 100	ml	-		
3.3.	Canalisation circulaire PVC CR8				
3.3.1.	Ø 160	ml	15		
3.4.	Tranchées pour collecteurs	m ³	15		
3.5.	Canalisation pour collecteur drainant	ml	-		
3.6.	Tranchée pour fossé drainant	m ³	-		
3.7.	Matériaux drainants	m ³	-		
3.8.	Plus value pour percement de mur	pièce	-		
3.9.	Remblai	m ³	35		
3.10.	Raccordement sur réseau existant	pièce	5		
TOTAL CHAPITRE 3. ASSAINISSEMENT					

TRANCHE 1. RUE DES JARDINS

Lot 1: VOIRIE

Chapitre 1. TERRASSEMENTS GÉNÉRAUX

.....

Chapitre 2. VOIRIE

.....

Chapitre 3. ASSAINISSEMENT

.....

TOTAL GÉNÉRAL HORS TAXES

T.V.A. 20,0%

TOTAL GÉNÉRAL

TOUTES TAXES COMPRISES

=====

Tranche 2 CARREFOUR Jardins / Leclerc

Lot 1: VOIRIE

Chapitre 1. TERRASSEMENTS GÉNÉRAUX

.....

Chapitre 2. VOIRIE Communale

.....

Chapitre 2.bis VOIRIE RD

.....

Chapitre 3. ASSAINISSEMENT

.....

TOTAL GÉNÉRAL HORS TAXES

T.V.A. 20,0%

TOTAL GÉNÉRAL

TOUTES TAXES COMPRISES

=====

RÉCAPITULATION GENERALE

TRANCHE 1. RUE DES JARDINS

Tranche 2 CARREFOUR Jardins / Leclerc

TOTAL GÉNÉRAL HORS TAXES

T.V.A. 20,0%

TOTAL GÉNÉRAL

TOUTES TAXES COMPRISES

=====