



**AMENAGEMENT DE LA RUE DE LA PREMIERE ARMEE**

**LOT 1 : VOIRIE**

**DOSSIER DE CONSULTATIONS DES ENTREPRISES**

Détail Quantitatif Estimatif (Cadre)



***SIEGE***

6, rue Grolée  
69289 LYON Cédex 02

Téléphone : 04 72 32 56 00  
Télécopie : 04 78 38 37 85

E-mail : cabinet-merlin@cabinet-merlin.fr

***IMPLANTATION REGIONALE***

32, Allée Nathan Katz  
68100 Mulhouse

Téléphone : 03 89 46 85 88  
Télécopie : 03 89 56 18 31

E-mail : cm-mulhouse@cabinet-merlin.fr

GRUPE MERLIN / Réf doc : 01180585-151-DCE-DE-1-14-B

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
B	J. THIRIET	J. THIRIET	01/05/2019	Modification suite remarques du MOA
A	M. CHERVET	J. THIRIET	19/04/2019	Création du document

**Commune de Cernay - Aménagement de la rue de la Première Armée**

Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
<b>1</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
1.1	Installation de chantier	F	1.000		
1.2	Travaux de Géomètre	F	1.000		
1.3	Etudes d'exécution (PAQ - SOGED - PPSPS - Plan EXE)	F	1.000		
1.4	Implantation et marquage des réseaux existants / réalisation sondage				
<b>2</b>	<b>Libération d'emprise et démolitions</b>				
2.1	Dépose soignée de bordures et caniveaux existants	ml	25.000		
2.2	Démolition regard	U	5.000		
2.3	Démolition tabouret siphon	U	6.000		
2.4	Dépose soignée du mobilier urbain - panneau de signalisation - balise existante	F	1.000		
2.5	Dépose soignée de clôture	ml	165.000		
2.6	Dépose de garde corps existant	ml	15.000		
2.7	Dépose soignée de portail et pilier existant	U	1.000		
2.8	Rabotage ou démolition des revêtements enrobés existants sur chaussée et trottoirs	m²	2350.000		
2.9	Démolition des revêtements existants (graviers...) sur chaussée et trottoirs	m²	700.000		
2.10	Constat d'huissier	F	1.000		
2.11	Signalisation de chantier durant les travaux, y compris entretien	F	1.000		
<b>Total TRAVAUX PREPARATOIRES</b>					
<b>3</b>	<b>TERRASSEMENT EN DEBLAIS Y COMPRIS EVACUATION</b>				
3.1	Déblais pour la structure de chaussée (ép 66 cms) y compris terrassement manuel	m3	2000.000		
3.2	Déblais pour les trottoirs (ép 40 cms) y compris terrassement manuel	m3	380.000		
3.3	Purges	m³	80.000		
<b>Total TERRASSEMENT</b>					
<b>4</b>	<b>PLATE-FORME ET VOIRIE</b>				
<b>4.1</b>	<b>GNT couche de base</b>				
4.1.1	GNT 0/20 sur chaussée ép 15 cm	m3	330.000		
4.1.2	GNT 0/20 sur trottoir ép 10 cm	m3	115.000		
<b>4.2</b>	<b>Tout Venant couche de fondation</b>				
4.2.1	Tout Venant de type D2/D3 0/60 sur chaussée ép 45 cm	m3	1240.000		
4.2.2	Tout Venant de type D2/D3 0/60 sur trottoir ép 25 cm	m3	385.000		
<b>4.3</b>	<b>Grave bitume</b>				
4.3.1	GB 0/14 - Classe 3 application manuelle pour protection de l'étanchéité du pont	T	20.000		
<b>4.4</b>	<b>Béton bitumineux</b>				
4.4.1	BBSG 0/10 ép 6 cms - Chaussée y compris couche d'accrochage sur la GB de l'ouvrage	m2	2200.000		
4.4.2	Sable enrobé 0/6, épaisseur de 0.05 m pour trottoirs	m2	880.000		
<b>4.5</b>	<b>Résine de synthèse avec incorporation de granulats naturels</b>				
4.5.1	Résine pépite de couleur corail	m2	110.000		
4.5.2	Résine drainante de couleur corail	m2	45.000		
<b>4.6</b>	<b>Pavage et dallage</b>				
4.6.1	Reprise pavés existants (limite partie publique-privée)	m2	15.000		
4.6.2	Pose pavé type Kronimus Arconda RL 239, couleur Marbre des Alpes, 2 formats 20x20 et 20x26	m²	180.000		
<b>4.7</b>	<b>Bordures et caniveaux parement granit</b>				
4.7.1	Bordure de type AC2 posée en ligne droite	ml	670.000		
4.7.2	Bordure de type AC2 posée en courbe	ml	45.000		
4.7.3	Fourniture et pose de pavé béton granité file d'eau 16x24 ép 14	ml	365.000		
4.7.4	Bordure de type P1	ml	25.000		
4.7.5	Bordure de type T2SB avec fil pavés granités 16/24/14	ml	30.000		
4.7.6	Bordure pour transition A2/T3	ml	4.000		

**Commune de Cernay - Aménagement de la rue de la Première Armée**

Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
<b>4.8</b>	<b>Signalisation horizontale</b>				
<b>4.8.1</b>	<b>Résine à froid 2 composants réfléchissante 1RH</b>				
4.8.1.1	Marquage au sol de lignes longitudinale blanches	ml	40.000		
4.8.1.2	Marquage au sol des passages protégés et ralentisseurs	m2	75.000		
4.8.1.3	Dispositif podotactile au sol	m	34.000		
<b>4.9</b>	<b>Signalisation Verticale</b>				
<b>4.9.1</b>	<b>Panneau de police gamme de CLASSE 2</b>				
4.9.1.1	Panneau en gamme petite	u	28.000		
<b>4.10</b>	<b>Mises à niveaux</b>				
<b>4.10.1</b>	<b>Eau potable</b>				
4.10.1.1	Mise à niveau B.A.C.	U	5.000		
4.10.1.2	Mise à niveau de Poteau Incendie	U	2.000		
<b>4.10.2</b>	<b>Regards</b>				
4.10.2.1	Mise à niveau tampon de regard	U	20.000		
<b>1.40.3</b>	<b>Mise à niveau tampon de chambre</b>				
4.10.3.1	Pour chambre L3C	U	5.000		
4.10.3.2	Mise à niveau d'avaloir	U	5.000		
<b>Total PLATE-FORME ET VOIRIE</b>					
<b>5</b>	<b>ASSAINISSEMENT</b>				
<b>5.1</b>	<b>TRAVAUX ASSAINISSEMENT</b>				
<b>5.1.1</b>	<b>Terrassements</b>				
5.1.1.1	Fouille en tranchée toute hauteur y compris enrobage, remblais en matériaux D2/D3, croisement et longements de réseaux	ml	350.000		
<b>5.2</b>	<b>RESEAU</b>				
<b>5.2.1</b>	<b>Canalisation</b>				
<b>5.2.1.1</b>	<b>Canalisations en PVC CR8</b>				
5.2.1.1.1	DN ext.200	ml	230.000		
5.2.1.1.2	DN ext.315	ml	120.000		
<b>5.2.2</b>	<b>Caniveaux</b>				
5.2.2.1	Caniveau de type HRI avec grilles fonte classe C 250, largeur utile 200 mm hauteur utile 200 mm	m	65.000		
<b>5.2.3</b>	<b>Piquages et raccordements</b>				
5.2.3.1	Raccordement des grilles, caniveau grille et descente de gouttière, sur réseau EP	U	15.000		
<b>5.2.4</b>	<b>Regard de visite béton préfabriqué D 1000 mm</b>				
5.2.4.1	Regard préfabriqué D = 1.00 m jusqu'à 1.30	u	5.000		
5.2.4.2	Plus value regard préfabriqué D = 1.00 m pour profondeur > 1.30	dm	10.000		
<b>5.2.5</b>	<b>Avaloirs en PEHD ou coulé en place</b>				
5.2.5.1	Avaloir de chaussée préfabriqué siphonné en Pehd	u	10.000		
<b>5.2.6</b>	<b>Fonte de voirie</b>				
5.2.6.1	Tampon fonte série D400 type PAMREX ou équivalent	u	5.000		
<b>5.7</b>	<b>EQUIPEMENT TRAITEMENT DES EAUX PLUVIALES</b>				
<b>5.7.1</b>	<b>Ensemble séparateur à hydrocarbures + puit perdu</b>				
5.7.1.1	Pose d'un ensemble séparateur d'hydrocarbure + d'un puits perdu Ø1500 profondeur 5.00 m	u	3.000		
<b>Total ASSAINISSEMENT</b>					
<b>6</b>	<b>MACONNERIES GENIE CIVIL</b>				
6.1	Pose de mur en L hauteur 1,00m	ml	35.000		
<b>Total MACONNERIES GENIE CIVIL</b>					
<b>7</b>	<b>CLOTURES ET PORTAILS</b>				
7.1	Repose Clôture simple torsion précédemment déposée	ml	130.000		
7.1	Fourniture et pose de clôture neuve identique à celle existante	ml	35.000		

Commune de Cernay - Aménagement de la rue de la Première Armée					
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
<b>7.3</b>	<b>Portails et portillon</b>				
7.3.1	Pose du portail précédemment déposé	U	1.000		
<b>Total CLOTURES ET PORTAILS</b>					
<b>8</b>	<b>PREPARATION ET REFECTION TRANCHEES EN SURFACE</b>				
<b>8.1</b>	<b>Réfection d'espace vert et terres agricoles</b>				
8.1.1	Préparation et réfection de pelouse	m²	80.000		
<b>Total PREPARATION ET REFECTION TRANCHEES EN SURFACE</b>					
<b>9</b>	<b>RENOVATION DE L'OUVRAGE EXISTANT</b>				
9.1	Dégagement soigné de l'ensemble de la dalle, nettoyage haute pression et sablage pour l'application d'une étanchéité bitumineuse	F	1.000		
9.2	Fourniture et mise en œuvre d'une étanchéité bitumineuse de type PARAFORT PONTS ou équivalent sur le tablier du pont y compris préparations, sablage et relevés d'étanchéité	F	1.000		
9.3	Démolition des longrines existantes y compris garde corps	m²	75.000		
9.4	Fourniture et pose de garde corps de type S8 sur longrines	ml	20.000		
9.5	Fourniture et pose de garde corps de type S8 sur massifs	ml	10.000		
9.6	Réalisation de longrines de relevé d'étanchéité sur l'ouvrage existant	ml	20.000		
<b>Total RENOVATION DE L'OUVRAGE EXISTANT</b>					

RECAPITULATIF HORS PSE	
TRAVAUX PREPARATOIRES	
TERRASSEMENT EN DEBLAIS Y COMPRIS EVACUATION	
PLATE-FORME ET VOIRIE	
ASSAINISSEMENT	
MACONNERIES GENIE CIVIL	
CLOTURES ET PORTAILS	
PREPARATION ET REFECTION TRANCHEES EN SURFACE	
RENOVATION DE L'OUVRAGE EXISTANT	
<b>TOTAL HT HORS PSE</b>	
<b>TVA (20,00%) HORS PSE</b>	
<b>TOTAL TTC HORS PSE</b>	

PSE	PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES				
PSE 1	Moins value au prix 4.2.1 pour mise en œuvre de matériaux recyclés de type F71	m3	1240.000		
PSE 2	Moins value au prix 4.2.2 pour mise en œuvre de matériaux recyclés de type F71	m3	385.000		
<b>Total PSE</b>					

<b>TOTAL HT AVEC PSE</b>	
<b>TVA (20,00%) AVEC PSE</b>	
<b>TOTAL TTC AVEC PSE</b>	

Arrête le présent Détail Estimatif à la somme de (somme en toutes lettres, Toutes Taxes Comprises) :

L'Entrepreneur,