

HAGONDANGE



**COMMUNE DE HAGONDANGE**

Place Jean BURGER  
57300 HAGONDANGE

☎ 03.87.71.50.10 - 📠 03.87.72.18.36

**REQUALIFICATION DE LA  
RUE VOLTAIRE A HAGONDANGE**

**- DCE -**

**DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF**

LOT n°1 – Voirie, Assainissement et Espaces Verts

**Maître d'œuvre :**



2, rue des Compagnons

ZAC Sébastopol - 57070 Metz

Tél. : 03.87.30.79.43 - Fax : 03.87.18.55.15

N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantités	Prix (€ H.T.)	Total
<b>Lot n°1 - Voirie</b>					
<b>1 PRESTATIONS GENERALES</b>					
<b>1.1</b>	<b>Etudes</b>				
1.1.1	Etudes d'exécution	fft	1.00		- €
1.1.2	Plan d'Assurance Qualité	fft	1.00		- €
1.1.3	Constat d'huissier	fft	1.00		- €
1.1.4	Dossier des ouvrages Exécutés	fft	1.00		- €
<b>1.2</b>	<b>Préparation de chantier</b>				
1.2.1	Installation de chantier	fft	1.00		- €
1.2.2	Piquetage	fft	1.00		- €
1.2.3	Marquage - Piquetage des réseaux	fft	1.00		- €
1.2.4	Signalisation	fft	1.00		- €
1.2.5	Clôture de chantier	fft	1.00		- €
1.2.6	Sondage de reconnaissance des réseaux existants	fft	1.00		- €
1.2.7	Panneau de chantier	fft	1.00		- €
<b>Sous total Prestations Générales</b>					<b>- €</b>
<b>2 TRAVAUX PREPARATOIRES</b>					
<b>2.1</b>	<b>Préparation du terrain</b>				
2.1.1	Nettoyage	fft	1.00		- €
2.1.2	Débroussaillage	fft	1.00		- €
2.1.3	Réfection du site	fft	1.00		- €
<b>2.2</b>	<b>Dépose / repose</b>				
<b>2.2.1</b>	<b>Voirie</b>				
2.2.1.1	Dalles granit	m²	35.00		- €
<b>2.2.2</b>	<b>Mobilier urbain</b>				
2.2.2.1	Corbeille	u	1.00		- €
2.2.2.2	Panneau de signalisation	u	2.00		- €
2.2.2.3	Bornes granit	u	10.00		- €
<b>2.3</b>	<b>Démolition</b>				
<b>2.3.1</b>	<b>Voirie</b>				
2.3.1.1	Découpe soignée du revêtement	ml	35.00		- €
2.3.1.2	Rabotage de voirie	m²	820.00		- €
2.3.1.3	Arrachage d'enrobés trottoir	m²	1400.00		- €
2.3.1.4	Arrachage pavés béton	m²	200.00		- €
2.3.1.5	Démolition de béton	m3	2.00		- €
2.3.1.6	Bordure béton	ml	620.00		- €
2.3.1.7	Rang de pavés	ml	140.00		- €
<b>2.3.2</b>	<b>Mobilier urbain</b>				
2.3.2.1	Jardinière	u	8.00		- €
2.3.2.2	Borne métallique	u	60.00		- €
2.3.2.3	Borne béton	u	18.00		- €
<b>2.3.3</b>	<b>Génie Civil - Maçonnerie</b>				
2.3.3.1	Mur	ml	1.00		- €
<b>Sous total Travaux Préparatoires</b>					<b>- €</b>
<b>3 TERRASSEMENTS GENERAUX</b>					
<b>3.1</b>	<b>Décapage de Terre Végétale</b>				
3.1.1	Mise en stock sur chantier	m²	5.00		- €
3.1.2	Evacuation	m²	5.00		- €
3.1.3	Remise en place de terre végétale	m²	5.00		- €

N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantités	Prix (€ H.T.)	Total
<b>3.2</b>	<b>Terrassements en plein masse</b>				
3.2.1	En déblais évacués	m3	950.00		- €
3.2.2	En déblais réutilisés en remblais	m3	50.00		- €
3.2.3	En remblais d'apport	m3	50.00		- €
3.2.4	Plus-vale pour utilisation de B.R.H.	m3	40.00		- €
3.2.5	Purge	m3	100.00		- €
3.2.6	Manuel	m3	20.00		- €
				<b>Sous total Terrassement Généraux</b>	<b>- €</b>
<b>4</b>	<b>VOIRIE</b>				
<b>4.1</b>	<b>Eléments de blocage de voirie</b>				
<b>4.1.1</b>	<b>Bordures béton</b>				
4.1.1.1	Type T2	ml	3.00		- €
4.1.1.2	Type CC1	ml	2.00		- €
4.1.1.3	Type P1	ml	3.00		- €
<b>4.1.2</b>	<b>Bordures calcaire</b>				
4.1.2.1	30 x 30	ml	320.00		- €
4.1.2.2	15 x 15	ml	280.00		- €
4.1.2.3	Caniveau 30 x 15	ml	320.00		- €
4.1.2.4	Double caniveau 30 x 15	ml	120.00		- €
4.1.2.5	1 rang Pavés 15x15	ml	80.00		- €
4.1.2.6	2 rangs Pavés 15x15	ml	380.00		- €
4.1.2.7	Bloc roue	u	30.00		- €
<b>4.2</b>	<b>Chaussée</b>				
<b>4.2.1</b>	<b>Structure</b>				
4.2.1.1	Dressement de fond de forme	m²	400.00		- €
4.2.1.2	Géotextile	m²	400.00		- €
4.2.1.3	Couche de forme - concassé calcaire 0/100	m3	140.00		- €
4.2.1.4	Couche de fondation - Concassé 0/50 (ép.30cm)	m3	120.00		- €
4.2.1.5	Couche de base - G.N.T. 0/31.5 (ép.25cm)	m3	100.00		- €
4.2.1.6	Enrobage béton de canalisation existante	m3	5.00		- €
4.2.1.7	Piochage	m²	100.00		- €
4.2.1.8	Reprofilage	m²	100.00		- €
4.2.1.9	Grave bitume	T	250.00		- €
<b>4.2.2</b>	<b>Couche de surface</b>				
4.2.2.1	Balayage	m²	1200.00		- €
4.2.2.2	Couche d'imprégnation	m²	1200.00		- €
4.2.2.3	Couche d'accrochage	m²	400.00		- €
4.2.2.4	Béton bitumineux 0/10 dosé à 168 kg/m²	m²	1200.00		- €
4.2.2.5	Résine	m²	45.00		- €
<b>4.3</b>	<b>Trottoir / Cheminement piéton</b>				
<b>4.3.1</b>	<b>Structure</b>				
4.3.1.1	Dressement de fond de forme	m²	1200.00		- €
4.3.1.2	Géotextile	m²	1200.00		- €
4.3.1.3	Couche de base - G.N.T. 0/31.5 (ép.30cm)	m3	350.00		- €
4.3.1.4	Piochage	m²	100.00		- €
4.3.1.5	Reprofilage	m²	100.00		- €
<b>4.3.2</b>	<b>Couche de surface</b>				
4.3.2.1	Couche d'accrochage	m²	100.00		- €
4.3.2.2	Béton bitumineux 0/6 dosé à 96 kg/m²	m²	100.00		- €
4.3.2.3	Dallage calcaire	m²	950.00		- €

N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantités	Prix (€ H.T.)	Total
<b>4.4</b>	<b>Mise à niveau d'émergences</b>				
<b>4.4.1</b>	<b>Avec remplacement de tampon (remplissage)</b>				
4.4.1.1	Regard de visite avec tampon fonte hydraulique 400kN	u	4.00		- €
4.4.1.2	Chambre de tirage K3C	u	1.00		- €
4.4.1.3	Chambre de tirage L3T	u	1.00		- €
4.4.1.4	Chambre de tirage L2T	u	5.00		- €
4.4.1.5	Chambre de tirage L1T	u	4.00		- €
4.4.1.6	Regard pied de chute	u	10.00		- €
<b>4.4.2</b>	<b>Avec remplacement de tampon fonte</b>				
4.4.2.1	Regard de visite avec tampon fonte hydraulique 400kN	u	6.00		- €
4.4.2.2	Chambre de tirage K3C	u	2.00		- €
4.4.2.3	Chambre de tirage L3T	u	6.00		- €
4.4.2.4	Chambre de tirage L2T	u	7.00		- €
4.4.2.5	Chambre de tirage L1T	u	3.00		- €
4.4.2.6	Bouche à clef	u	13.00		- €
4.4.2.7	Regard pied de chute	u	2.00		- €
4.4.2.8	Boîte de branchement Ø400	u	4.00		- €
4.4.2.9	Regard compteur d'eau	u	6.00		- €
4.4.2.10	Regard gaz	u	10.00		- €
4.4.2.11	Grille ventilation	u	10.00		- €
4.4.2.12	Caniveau grille	ml	45.00		- €
				<b>Sous total Voirie</b>	<b>- €</b>
<b>5</b>	<b>SIGNALISATION</b>				
<b>5.1</b>	<b>Signalisation horizontale</b>				
5.1.1	Bande podotactile clous inox	u	4.00		- €
5.1.2	Bande STOP	m²	4.00		- €
5.1.3	Passage piétons	m²	25.00		- €
5.1.4	Place Handicapés	u	1.00		- €
5.1.5	Ligne délimitation parking	ml	20.00		- €
<b>5.2</b>	<b>Signalisation verticale</b>				
<b>5.2.1</b>	<b>Panneau de police</b>				
5.2.1.1	Stop (AB4)	u	1.00		- €
5.2.1.2	Stationnement PMR (B6d + M6h)	u	1.00		- €
5.2.1.3	Obligation de tourner à gauche (B21-2)	u	1.00		- €
5.2.1.4	Miroir	u	1.00		- €
				<b>Sous total Génie Civil</b>	<b>- €</b>
<b>6</b>	<b>ASSAINISSEMENT</b>				
<b>6.1</b>	<b>Terrassement</b>				
6.1.1	En tranchée	m3	100.00		- €
6.1.2	Lit de pose et enrobage	m3	35.00		- €
6.1.3	Remblais en G.N.T. 0/31.5	m3	65.00		- €
6.1.4	Remblais en matériaux du site	m3	10.00		- €
6.1.5	Plus-value au prix 6.1.1 pour utilisation de B.R.H.	m3	10.00		- €
6.1.6	Plus value au prix 6.1.1 pour terrassement manuel	m3	5.00		- €
6.1.7	Purge pour renforcement de fond de fouille	m3	10.00		- €
6.1.8	Planche de convenance	u	1.00		- €
<b>6.2</b>	<b>Protection de fouille</b>				
6.2.1	Blindage de fouille	m²	240.00		- €
<b>6.3</b>	<b>Canalisations</b>				
<b>6.3.1</b>	<b>Canalisation PVC</b>				
6.3.1.1	Ø200	ml	80.00		- €
6.3.1.2	Ø315	ml	5.00		- €

N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantités	Prix (€ H.T.)	Total
<b>6.4</b>	<b>Regards</b>				
<b>6.4.1</b>	<b>Regards de visite</b>				
6.4.1.1	Regard de visite Ø1000	u	1.00		- €
6.4.1.2	Puits d'infiltration Ø1200 sans fond	u	1.00		- €
6.4.1.3	Plus-value pour création de regard sur réseau existant	u	1.00		- €
<b>6.4.2</b>	<b>Avaloirs</b>				
6.4.2.1	Grille fonte PMR rectngulaire	u	10.00		- €
6.4.2.2	Caniveau à grille fonte	ml	50.00		- €
6.4.2.3	Dépose et obturation d'avaloirs	u	10.00		- €
<b>6.5</b>	<b>Piquages</b>				
6.5.1	Sur canalisation	u	10.00		- €
6.5.2	Sur regard	u	8.00		- €
<b>6.6</b>	<b>Essais et récolement</b>				
6.6.1	Essais	fft	1.00		- €
6.6.2	Récolement	fft	1.00		- €
					<b>Sous total Assainissement</b> - €
<b>7</b>	<b>ESPACES VERTS</b>				
<b>7.1</b>	<b>Travaux préparatoires</b>				
7.1.1	Fourniture de terre végétale	m3	10.00		- €
7.1.2	Régalage de la terre végétale	m²	50.00		- €
7.1.3	Amendement	m²	50.00		- €
7.1.4	Epierrement	m²	50.00		- €
7.1.5	Fraisage	m²	50.00		- €
7.1.6	Traitement phytosanitaire	m²	50.00		- €
<b>7.2</b>	<b>Plantations</b>				
<b>7.2.1</b>	<b>Arbres</b>				
7.2.1.1	Pyrus calleryana 'Chanticleer' Tige 3xTr MG 20/25	u	1.00		- €
7.2.1.2	Fosses d'arbre (2m x 2m x 2m)	u	1.00		- €
<b>7.2.2</b>	<b>Arbustes</b>				
7.2.2.1	Arbuste isolé 150/175 multitige	u	10.00		- €
<b>7.2.3</b>	<b>Vivaces</b>				
7.2.3.1	Campanula muralis G (6u/m²)	m²	50.00		- €
<b>7.2.4</b>	<b>Tuteurage</b>				
7.2.4.1	Tripode	u	1.00		- €
7.2.4.2	Simple	u	10.00		- €
<b>7.2.5</b>	<b>Paillage</b>				
7.2.5.1	Paillage biodégradable 100% jute, aiguilleté souple, 1200g/m² au pied des arbustes et couvre sol	m²	50.00		- €
7.2.5.2	Mulch	m²	50.00		- €
<b>7.3</b>	<b>Gazon</b>				
7.3.1	Engazonnement	m²	5.00		- €
7.3.2	Tonte de parachèvement	m²	5.00		- €
<b>7.4</b>	<b>Entretien et garantie</b>				
<b>7.4.1</b>	<b>Entretien annuel</b>				
7.4.1.1	Arbres	u	1.00		- €
7.4.1.2	Arbuste isolé	u	10.00		- €
7.4.1.3	Vivaces	m²	50.00		- €
<b>7.4.2</b>	<b>Garantie de reprise</b>				
7.4.2.1	Arbres	u	1.00		- €
7.4.2.2	Arbuste isolé	u	10.00		- €
7.4.2.3	Vivaces	m²	50.00		- €
					<b>Sous total Espaces Verts</b> - €

N°	Désignation des ouvrages	Unité	Quantités	Prix (€ H.T.)	Total
<b>8 MOBILIER URBAIN</b>					
<b>8.1</b>	<b>Mobilier</b>				
8.1.1	Banc monolithique calcaire	u	5.00		- €
8.1.2	Bac de plantation pour arbuste	u	10.00		- €
				<b>Sous total Mobilier Urbain</b>	<b>- €</b>
<b>RECAPITULATIF</b>					
1	PRESTATIONS GENERALES				- €
2	TRAVAUX PREPARATOIRES				- €
3	TERRASSEMENTS GENERAUX				- €
4	VOIRIE				- €
5	SIGNALISATION				- €
6	ASSAINISSEMENT				- €
7	ESPACES VERTS				- €
8	MOBILIER URBAIN				- €
				<b>MONTANT TOTAL EN EUROS H.T.</b>	<b>- €</b>
				<b>TVA 20% EN EUROS</b>	<b>- €</b>
				<b>MONTANT TOTAL EN EUROS T.T.C.</b>	<b>- €</b>