

Département des landes

Maître d'ouvrage :



# Commune de Saubusse

Mairie de Saubusse  
16 Place Eugénie Desjobert  
40 180 SAUBUSSE  
Tél : 05 58 57 70 38  
Fax : 08 97 50 98 14

## Embellissement du Centre Bourg

# AVP

## Estimation

**SERVICAD Ingénieurs Conseils** -62 avenue J.F. Kennedy - 40000 MONT-DE-MARSAN  
Tél : 05 56 16 20 63 - Fax : 05 56 16 27 17 - sud-ouest@servicad.fr

DIAG

**AVP**

PRO

DCE

EXE/VISA

LSE

PA



Indice	Modification(s)	Date	Etabli par	Validé par
A	Etablissement du document	02/07/19	VC	J-Y.B
B	Modifications	03/07/19	VC	J-Y.B
C	Modifications	04/10/19	VC	RT

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<b>1 PRIX GENERAUX DE CHANTIER</b>				
<b>1.1 Installation de chantier</b>				
1.1.1 Installation principale	F	1	2000,00	2000,00
<b>1.2 Signalisation</b>				
1.2.1 Signalisation générale de chantier	F	1	1500,00	1500,00
1.2.2 Signalisation d'information	M <sup>2</sup>	2	150,00	300,00
1.3 Etudes et documents d'exécution	F	1	1500,00	1500,00
1.4 Dossier des ouvrages exécutés	F	1	1500,00	1500,00
<b>1.5 Investigations complémentaires de détection de réseaux</b>				
<b>1.5.1 En phase de préparation de chantier</b>				
1.5.1.1 Localisation des réseaux sensibles par procédé non intrusif	F	1	500,00	500,00
<b>1.5.2 En phase chantier</b>				
1.5.2.1 Localisation de réseaux enterrés par terrassement	M <sup>3</sup>	15	100,00	1500,00
1.6 Travaux de retrait d'amiante	F	1	500,00	500,00
<b>Total PRIX GENERAUX DE CHANTIER</b>				<b>9 300,00 €</b>
<b>2 TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
<b>2.1 Déposes</b>				
2.1.1 Panneaux de signalisation	U	9	35,00	315,00
<b>2.2 Démolitions</b>				
<b>2.2.1 Bordures et pavés</b>				
2.2.1.1 Bordures	ML	175	8,50	1487,50
2.2.1.2 Pavés	M <sup>2</sup>	10	20,00	200,00
<b>2.2.2 Murets et clôtures</b>				
2.2.2.1 Muret en béton armé	ML	80	30,00	2400,00
2.2.3 Chaussées	M <sup>2</sup>	180	7,50	1350,00
2.2.4 Structures de trottoir	M <sup>2</sup>	555	8,00	4440,00
2.2.5 Bétons de toutes natures	M <sup>3</sup>	15	55,00	825,00
<b>2.2.6 Réseaux de toutes natures</b>				
2.2.6.1 Réseaux 80 < Ø < 300	ML	6	300,00	1800,00
2.2.7 Elimination des déchets contenant des fibres d'amiantes en centre agréé	T	2	900,00	1800,00
<b>2.3 Espaces verts</b>				
<b>2.3.1 Arrachage, abattage d'arbres</b>				
2.3.1.1 Ø > 30 cm (à 1 m au dessus du collet)	U	4	500,00	2000,00
<b>Total TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				<b>16 617,50 €</b>
<b>3 TERRASSEMENTS GENERAUX</b>				
<b>3.1 Terre végétale</b>				

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<b>3.1.1 Décapage</b>				
3.1.1.1 Evacuée en décharge	M <sup>2</sup>	3	5,70	17,10
<b>3.2 Déblais</b>				
3.2.1 Déblais de toute nature évacué en décharge	M <sup>3</sup>	300	25,00	7500,00
<b>3.3 Travaux corollaires aux terrassements</b>				
3.3.1 Réalisation de purges	M <sup>3</sup>	81	60,00	4860,00
3.3.2 Réglage et compactage des fonds de formes	M <sup>2</sup>	2 620	1,00	2620,00
<b>3.3.3 Géotextile</b>				
3.3.3.1 Géotextile anti-contaminant	M <sup>2</sup>	680	2,00	1360,00
<b>Total TERRASSEMENTS GENERAUX</b>				<b>16 357.10 €</b>
<b>4 ASSAINISSEMENT</b>				
<b>4.1 Eaux pluviales</b>				
<b>4.1.1 Canalisation PVC CR 8 en tranchée</b>				
4.1.1.1 Ø 200	ML	50	54,00	2700,00
4.1.1.2 Ø 315	ML	50	65,00	3250,00
<b>4.1.2 Regards</b>				
4.1.2.1 Regard de visite Ø 800 - Tampon D 400	U	5	650,00	3250,00
<b>4.1.3 Bouches d'engouffrement</b>				
<b>4.1.3.1 Avaloirs simples C250</b>				
4.1.3.1.1 Avaloir simple avec plaque de recouvrement	U	3	800,00	2400,00
<b>4.1.3.2 Grilles simples C250</b>				
4.1.3.2.1 Grille carrée 400 x 400	U	6	325,00	1950,00
<b>4.1.4 Branchements</b>				
4.1.4.1 Branchement en piquage direct sur collecteur	U	5	130,00	650,00
<b>Total ASSAINISSEMENT</b>				<b>14 200.00 €</b>
<b>5 STRUCTURES</b>				
<b>5.1 Structures de chaussées et parkings</b>				
<b>5.1.1 Couches de fondation</b>				
<b>5.1.1.1 Graves non traitées (GNT)</b>				
5.1.1.1.1 GNT 2 (0/31,5 de type A) - Epaisseur 0,25 m (stationnement devant commerce, entrée propriété et entrée du parking de la place de l'église)	M <sup>3</sup>	18	45,00	810,00
<b>5.1.2 Couche de base</b>				
<b>5.1.2.1 Graves non traitées (GNT)</b>				
5.1.2.1.1 GNT 3 (0/20 de type B) - Epaisseur 0,15 m (stationnement devant commerce, entrée propriété et entré du parking de la place de l'église)	M <sup>3</sup>	17	50,00	850,00
<b>5.1.2.2 Reprofilages et accrochages</b>				
5.1.2.2.1 GNT 3 (0/20 de type B) (Voirie)	M <sup>3</sup>	42	40,00	1680,00
5.1.2.2.2 Imprégnation gravillonnée	M <sup>2</sup>	2 300	2,00	4600,00

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<b>5.2 Structures de trottoirs, accotements, cheminements piétons et pistes cyclables</b>				
<b>5.2.1 Graves non traitées (GNT)</b>				
5.2.1.1 GNT 3 (0/20 de type B) - Epaisseur 0,15 m (Trottoir)	M³	88	45,00	3960,00
<b>Total STRUCTURES</b>				<b>11 900.00 €</b>
<b>6 BORDURES et REVÊTEMENTS</b>				
<b>6.1 Travaux préparatoires</b>				
6.1.1 Rabotage de chaussée	M²	830	8,00	6640,00
6.1.2 Ancrage sur revêtement existant	ML	35	10,00	350,00
<b>6.2 Bordures et pavés</b>				
<b>6.2.1 Bordures et caniveaux en béton</b>				
6.2.1.1 Bordures T2	ML	185	28,00	5180,00
6.2.1.2 Bordures P1	ML	8	22,00	176,00
6.2.1.3 Caniveaux CC1	ML	50	30,00	1500,00
<b>6.2.1.4 Plus value pour bordures et caniveaux bétons couleur ton pierre</b>				
6.2.1.4.1 Bordures T2	ML	185	5,00	925,00
6.2.1.4.2 Bordures P1	ML	8	5,00	40,00
6.2.1.4.3 Caniveaux CC1	ML	50	5,00	250,00
<b>6.2.2 Pavés en pierre naturelle (granit) finition grenailée</b>				
<b>6.2.2.1 Pavés, pose en chaînette</b>				
6.2.2.1.1 Pavés 10 x 10 x 8	ML	25	60,00	1500,00
<b>6.2.2.2 Pose linéaire deux rangs</b>				
6.2.2.2.1 Pavés 14 x 20 x 14	ML	20	95,00	1900,00
<b>6.3 Revêtements de chaussées</b>				
<b>6.3.1 Bétons bitumineux</b>				
<b>6.3.1.1 BBSG 0/10 de classe 3</b>				
6.3.1.1.1 Epaisseur 6 cm (environ 145 kg/m²) (Voirie)	M²	830	12,00	9960,00
6.3.1.2 Plus-value pour grenailage	M²	72	30,00	2160,00
<b>6.4 Revêtements de trottoirs, accotements, cheminements piétons et pistes cyclables</b>				
<b>6.4.1 Bétons bitumineux et enduits superficiels</b>				
<b>6.4.1.1 Béton bitumineux 0/6</b>				
6.4.1.1.1 Epaisseur 4 cm (environ 95 kg/m²)	M²	200	25,00	5000,00
6.4.1.1.2 Plus-value pour grenailage	M²	100	30,00	3000,00
<b>6.4.2 Bétons hydrauliques</b>				
6.4.2.1 Béton désactivé (lavé) - épaisseur : 12 cm (Place devant commerce )	M²	405	40,00	16200,00
<b>6.5 Mises à niveau définitives</b>				
6.5.1 Mise à niveau de tous les émergents	F	1	1500,00	1500,00
<b>Total BORDURES et REVÊTEMENTS</b>				<b>56 281.00 €</b>

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<b>7 MOBILIER URBAIN ET EQUIPEMENTS</b>				
<b>7.1 Mobilier courant</b>				
<b>7.1.1 Barrières, potelets et bornes</b>				
7.1.1.1 Potelet (hauteur hors sol 1,20 m)	U	40	130,00	5200,00
<b>Total MOBILIER URBAIN ET EQUIPEMENTS</b>				<b>5 200.00 €</b>
<b>8 SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE</b>				
<b>8.1 Signalisation horizontale</b>				
<b>8.1.1 Peinture</b>				
<b>8.1.1.1 Signalisation pistes cyclables et parkings (U = 3 cm)</b>				
8.1.1.1.1 Ligne continue 2U	ML	90	2,00	180,00
<b>8.1.1.2 Marquages spéciaux</b>				
8.1.1.2.1 Ligne de stop (largeur 50 cm)	M <sup>2</sup>	6	50,00	300,00
8.1.1.2.2 Passage piéton (longueur 2,50 m mini)	M <sup>2</sup>	27	20,00	540,00
8.1.1.2.3 Triangles de plateau	M <sup>2</sup>	22	25,00	550,00
8.1.1.2.4 Flèche bidirectionnelle	U	2	55,00	110,00
8.1.2 Bandes thermocollées	U	4	105,00	420,00
8.2 Repose de panneaux de signalisation	U	9	115,00	1035,00
<b>8.3 Signalisation verticale</b>				
8.3.1 Signaux tricolores d'alternat	F	1	5000,00	5000,00
<b>Total SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE</b>				<b>8 135.00 €</b>
<b>9 TRAVAUX DIVERS</b>				
<b>9.1 Murets architecturaux</b>				
9.1.1 Blocs de béton enduits le choix de la couleur de l'enduit s'harmonisera avec les alentours.	ml	22	120,00	2640,00
<b>9.2 Escalier droit</b>				
9.2.1 Maçonnerie de pierres naturelles (Place de l'Eglise)	m <sup>2</sup>	15	375,00	5625,00
<b>Total TRAVAUX DIVERS</b>				<b>8 265.00 €</b>
<b>10 ESPACES VERTS</b>				
10.1 Aménagement d'Espace vert	F	1	1500,00	1500,00
<b>Total ESPACES VERTS</b>				<b>1 500.00 €</b>
<b>11 DIVERS ET ALÉAS</b>				
11.1 Divers et aléas (10 %)	U	1	14776,00	14776,00
<b>Total DIVERS ET ALÉAS</b>				<b>14 776.00 €</b>

## RECAPITULATIF

Lot	Libellé	HT	TVA	TTC
1	PRIX GENERAUX DE CHANTIER	9 300,00 €	1 860,00 €	11 160,00 €
2	TRAVAUX PREPARATOIRES	16 617,50 €	3 323,50 €	19 941,00 €
3	TERRASSEMENTS GENERAUX	16 357,10 €	3 271,42 €	19 628,52 €
4	ASSAINISSEMENT	14 200,00 €	2 840,00 €	17 040,00 €
5	STRUCTURES	11 900,00 €	2 380,00 €	14 280,00 €
6	BORDURES et REVÊTEMENTS	56 281,00 €	11 256,20 €	67 537,20 €
7	MOBILIER URBAIN ET EQUIPEMENTS	5 200,00 €	1 040,00 €	6 240,00 €
8	SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE	8 135,00 €	1 627,00 €	9 762,00 €
9	TRAVAUX DIVERS	8 265,00 €	1 653,00 €	9 918,00 €
10	ESPACES VERTS	1 500,00 €	300,00 €	1 800,00 €
11	DIVERS ET ALÉAS	14 776,00 €	2 955,20 €	17 731,20 €

## TOTAL

<b>Total HT</b>	<b>162 531,60 €</b>
TVA (20,00%)	32 506,32 €
<b>Total TTC</b>	<b>195 037,92 €</b>

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<b>1 PRIX GENERAUX DE CHANTIER</b>				
<b>1.1 Installation de chantier</b>				
1.1.1 Installation principale	F	1	1500,00	1500,00
<b>1.2 Signalisation</b>				
1.2.1 Signalisation générale de chantier	F	1	1500,00	1500,00
1.2.2 Signalisation d'information	M <sup>2</sup>	2	150,00	300,00
1.3 Etudes et documents d'exécution	F	1	1500,00	1500,00
1.4 Dossier des ouvrages exécutés	F	1	1500,00	1500,00
<b>1.5 Investigations complémentaires de détection de réseaux</b>				
<b>1.5.1 En phase de préparation de chantier</b>				
1.5.1.1 Localisation des réseaux sensibles par procédé non intrusif	F	1	500,00	500,00
<b>Total PRIX GENERAUX DE CHANTIER</b>				<b>6 800,00 €</b>
<b>2 TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
<b>2.1 Déposes</b>				
<b>2.1.1 Mobiliers urbains et équipements</b>				
2.1.1.1 Bancs	U	4	70,00	280,00
2.1.1.2 Poubelles	U	1	50,00	50,00
<b>2.2 Démolitions</b>				
<b>2.2.1 Murets et clôtures</b>				
2.2.1.1 Muret en béton armé ( Jardinière du calvaire)	ML	13	30,00	390,00
<b>Total TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				<b>720,00 €</b>
<b>3 TERRASSEMENTS GENERAUX</b>				
<b>3.1 Terre végétale</b>				
3.1.1 Apport de terre végétale pour l'arrière de Eglise - Aménagement Espace Vert	M <sup>3</sup>	25	30,00	750,00
<b>3.2 Déblais</b>				
3.2.1 Déblais de toute nature évacué en décharge	M <sup>3</sup>	130	25,00	3250,00
<b>3.3 Travaux corollaires aux terrassements</b>				
3.3.1 Réalisation de purges	M <sup>3</sup>	66	60,00	3960,00
3.3.2 Réglage et compactage des fonds de formes	M <sup>2</sup>	1 050	1,00	1050,00
<b>3.3.3 Géotextile</b>				
3.3.3.1 Géotextile anti-contaminant	M <sup>2</sup>	140	2,00	280,00
<b>Total TERRASSEMENTS GENERAUX</b>				<b>9 290,00 €</b>
<b>4 STRUCTURES</b>				
<b>4.1 Structures de chaussées et parkings</b>				
<b>4.1.1 Couche de base</b>				

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<b>4.1.1.1 Graves non traitées (GNT)</b>				
4.1.1.1.1 GNT 3 (0/20 de type B) - Epaisseur 0,05 m (Place de l'église)	M <sup>3</sup>	40	50,00	2000,00
<b>4.1.1.2 Reprofilages et accrochages</b>				
4.1.1.2.1 GNT 3 (0/20 de type B) (Voirie)	M <sup>3</sup>	40	40,00	1600,00
4.1.1.2.2 Imprégnation gravillonnée	M <sup>2</sup>	1 150	2,00	2300,00
<b>4.2 Structures de trottoirs, accotements, cheminements piétons et pistes cyclables</b>				
<b>4.2.1 Graves non traitées (GNT)</b>				
4.2.1.1 GNT 3 (0/20 de type B) - Epaisseur 0,10 m (Trottoir)	M <sup>3</sup>	41	45,00	1845,00
<b>Total STRUCTURES</b>				<b>7 745.00 €</b>
<b>5 BORDURES et REVÊTEMENTS</b>				
<b>5.1 Travaux préparatoires</b>				
5.1.1 Rabotage de chaussée	M <sup>2</sup>	1 200	8,00	9600,00
<b>5.2 Bordures et pavés</b>				
<b>5.2.1 Bordures et caniveaux en béton</b>				
5.2.1.1 Bordures P1	ML	62	22,00	1364,00
<b>5.2.1.2 Plus value pour bordures et caniveaux bétons couleur ton clair</b>				
5.2.1.2.1 Bordures P1	ML	62	5,00	310,00
<b>5.2.2 Pavés en pierre naturelle (granit) finition grenillée</b>				
<b>5.2.2.1 Pavés, pose en chaînette</b>				
5.2.2.1.1 Pavés 10 x 10 x 8	ML	90	60,00	5400,00
<b>5.2.2.2 Pose linéaire deux rangs</b>				
5.2.2.2.1 Pavés 14 x 20 x 14	ML	50	95,00	4750,00
<b>5.3 Revêtements de chaussées</b>				
<b>5.3.1 Bétons bitumineux</b>				
<b>5.3.1.1 BBSG 0/10 de classe 3</b>				
5.3.1.1.1 Epaisseur 5 cm (environ 120 kg/m <sup>2</sup> ) ( Place de l'église)	M <sup>2</sup>	759	8,50	6451,50
5.3.1.2 Plus-value pour grenailage	M <sup>2</sup>	759	30,00	22770,00
<b>5.4 Revêtements de trottoirs, accotements, cheminements piétons et pistes cyclables</b>				
<b>5.4.1 Bétons bitumineux et enduits superficiels</b>				
<b>5.4.1.1 Béton bitumineux 0/6</b>				
5.4.1.1.1 Epaisseur 4 cm (environ 95 kg/m <sup>2</sup> )	M <sup>2</sup>	390	25,00	9750,00
5.4.1.1.2 Plus-value pour grenailage	M <sup>2</sup>	390	30,00	11700,00
<b>5.5 Mises à niveau définitives</b>				
5.5.1 Mise à niveau de tous les émergents	F	1	1000,00	1000,00
<b>Total BORDURES et REVÊTEMENTS</b>				<b>73 095.50 €</b>
<b>6 MOBILIER URBAIN ET EQUIPEMENTS</b>				



Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
<b>6.1 Mobilier courant</b>				
<b>6.1.1 Bancs, poubelles</b>				
6.1.1.1 Banc	U	2	800,00	1600,00
6.1.1.2 Poubelles	U	1	400,00	400,00
<b>Total MOBILIER URBAIN ET EQUIPEMENTS</b>				<b>2 000.00 €</b>
<b>7 SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE</b>				
<b>7.1 Signalisation horizontale</b>				
<b>7.1.1 Peinture</b>				
<b>7.1.1.1 Marquages spéciaux</b>				
7.1.1.1.1 Ligne de stop (largeur 50 cm)	M <sup>2</sup>	6	50,00	300,00
7.1.1.1.2 Sigle handicapé	U	3	55,00	165,00
7.1.1.1.3 Flèche bidirectionnelle	U	2	55,00	110,00
7.1.2 Bandes thermocollées	U	4	105,00	420,00
<b>7.2 Signalisation verticale de police</b>				
<b>7.2.1 Support de panneau</b>				
<b>7.2.1.1 80 x 40 acier galvanisé</b>				
7.2.1.1.1 Hauteur 1,50 < H < 2,50 m	U	1	110,00	110,00
<b>7.2.2 Panneau de police</b>				
<b>7.2.2.1 Gamme normale</b>				
7.2.2.1.1 Carré (AB, B, C, CE et J))	U	1	150,00	150,00
<b>Total SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE</b>				<b>1 255.00 €</b>
<b>8 TRAVAUX DIVERS</b>				
<b>8.1 Murets architecturaux</b>				
8.1.1 Blocs de béton enduits ( rampe d'accès PMR)	ml	36	120,00	4320,00
<b>Total TRAVAUX DIVERS</b>				<b>4 320.00 €</b>
<b>9 ESPACES VERTS</b>				
9.1 Aménagement d'Espace vert	F	1	2000,00	2000,00
<b>Total ESPACES VERTS</b>				<b>2 000.00 €</b>
<b>10 DIVERS ET ALÉAS</b>				
10.1 Divers et aléas (10 %)	U	1	10723,00	10723,00
<b>Total DIVERS ET ALÉAS</b>				<b>10 723.00 €</b>

## RECAPITULATIF

Lot	Libellé	HT	TVA	TTC
1	PRIX GENERAUX DE CHANTIER	6 800,00 €	1 360,00 €	8 160,00 €
2	TRAVAUX PREPARATOIRES	720,00 €	144,00 €	864,00 €
3	TERRASSEMENTS GENERAUX	9 290,00 €	1 858,00 €	11 148,00 €
4	STRUCTURES	7 745,00 €	1 549,00 €	9 294,00 €
5	BORDURES et REVÊTEMENTS	73 095,50 €	14 619,10 €	87 714,60 €
6	MOBILIER URBAIN ET EQUIPEMENTS	2 000,00 €	400,00 €	2 400,00 €
7	SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE	1 255,00 €	251,00 €	1 506,00 €
8	TRAVAUX DIVERS	4 320,00 €	864,00 €	5 184,00 €
9	ESPACES VERTS	2 000,00 €	400,00 €	2 400,00 €
10	DIVERS ET ALÉAS	10 723,00 €	2 144,60 €	12 867,60 €

## TOTAL

<b>Total HT</b>	<b>117 948,50 €</b>
TVA (20,00%)	23 589,70 €
<b>Total TTC</b>	<b>141 538,20 €</b>