

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
1 PRIX GENERAUX DE CHANTIER				
1.1 Installation de chantier				
1.1.1 Installation principale	F	1	2000,00	2000,00
1.2 Signalisation				
1.2.1 Signalisation générale de chantier	F	1	1500,00	1500,00
1.2.2 Signalisation d'information	M ²	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
1.5 Investigations complémentaires de détection de réseaux				
1.5.1 En phase de préparation de chantier				
1.5.1.1 Localisation des réseaux sensibles par procédé non intrusif	F	1	500,00	500,00
1.5.2 En phase chantier				
1.5.2.1 Localisation de réseaux enterrés par terrassement	M ³	15	100,00	1500,00
1.6 Travaux de retrait d'amiante	F	1	500,00	500,00
Total PRIX GENERAUX DE CHANTIER				9 300,00 €
2 TRAVAUX PREPARATOIRES				
2.1 Déposes				
2.1.1 Panneaux de signalisation	U	9	35,00	315,00
2.2 Démolitions				
2.2.1 Bordures et pavés				
2.2.1.1 Bordures	ML	175	8,50	1487,50
2.2.1.2 Pavés	M ²	10	20,00	200,00
2.2.2 Murets et clôtures				
2.2.2.1 Muret en béton armé	ML	80	30,00	2400,00
2.2.3 Chaussées	M ²	180	7,50	1350,00
2.2.4 Structures de trottoir	M ²	555	8,00	4440,00
2.2.5 Bétons de toutes natures	M ³	15	55,00	825,00
2.2.6 Réseaux de toutes natures				
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
2.3 Espaces verts				
2.3.1 Arrachage, abattage d'arbres				
2.3.1.1 Ø > 30 cm (à 1 m au dessus du collet)	U	4	500,00	2000,00
Total TRAVAUX PREPARATOIRES				16 617,50 €
3 TERRASSEMENTS GENERAUX				
3.1 Terre végétale				

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

Désignation	U	Quantité	Prix U	Montant
5.2 Structures de trottoirs, accotements, cheminements piétons et pistes cyclables				
5.2.1 Graves non traitées (GNT)				
5.2.1.1 GNT 3 (0/20 de type B) - Epaisseur 0,15 m (Trottoir)	M³	88	45,00	3960,00
Total STRUCTURES				11 900.00 €
6 BORDURES et REVÊTEMENTS				
6.1 Travaux préparatoires				
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
6.2 Bordures et pavés				
6.2.1 Bordures et caniveaux en béton				
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
6.2.1.4 Plus value pour bordures et caniveaux bétons couleur ton pierre				
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
6.2.2 Pavés en pierre naturelle (granit) finition grenillée				
6.2.2.1 Pavés, pose en chaînette				
6.2.2.1.1 Pavés 10 x 10 x 8	ML	25	60,00	1500,00
6.2.2.2 Pose linéaire deux rangs				
6.2.2.2.1 Pavés 14 x 20 x 14	ML	20	95,00	1900,00
6.3 Revêtements de chaussées				
6.3.1 Bétons bitumineux				
6.3.1.1 BBSG 0/10 de classe 3				
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
6.4 Revêtements de trottoirs, accotements, cheminements piétons et pistes cyclables				
6.4.1 Bétons bitumineux et enduits superficiels				
6.4.1.1 Béton bitumineux 0/6				
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
6.4.2 Bétons hydrauliques				
6.4.2.1 Béton désactivé (lavé) - épaisseur : 12 cm (Place devant commerce)	M²	405	40,00	16200,00
6.5 Mises à niveau définitives				
6.5.1 Mise à niveau de tous les émergents	F	1	1500,00	1500,00
Total BORDURES et REVÊTEMENTS				56 281.00 €

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

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

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

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

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

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

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

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