

## DETAIL ESTIMATIF

**Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"**

**Maître d'Ouvrage : Commune de St Aignan sur Roë**

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.	
<b>I-Tranche Ferme : Phase provisoire</b>						
<b>1.1-Travaux préparatoires</b>						
1	Nettoyage de l'emprise	forf	1.000	_____	_____	
2	Installation et implantation de chantier	forf	0.700	_____	_____	
3	Signalisation temporaire	forf	0.700	_____	_____	
<b>Confection de plan de récolement</b>						
4	EP/EU/Voirie/Génie Civil	forf	0.700	_____	_____	
<b>1.1-Travaux préparatoires</b>					<i>TOTAL</i>	_____
<b>1.2-Terrassements généraux</b>						
5	Décapage de terre végétale ep 0.30m avec mise en dépôt sur site	m <sup>3</sup>	525.000	_____	_____	
6	Décapage de la terre végétale ep 0.30m y compris évacuation	m <sup>3</sup>	470.000	_____	_____	
7	Terrassement en déblais avec évacuation	m <sup>3</sup>	935.000	_____	_____	
8	Déblai mis en remblai	m <sup>3</sup>	10.000	_____	_____	
9	Construction de fosse d'arbre 1x1m	u	10.000	_____	_____	
<b>1.2-Terrassements généraux</b>					<i>TOTAL</i>	_____
<b>1.3-Création d'un bassin</b>						
7	Terrassement en déblais avec évacuation	m <sup>3</sup>	645.000	_____	_____	
5	Décapage de terre végétale ep 0.30m avec mise en dépôt sur site	m <sup>3</sup>	230.000	_____	_____	
10	Reprise de terre végétale	m <sup>3</sup>	230.000	_____	_____	
11	Création d'un ouvrage de régulation en sortie de bassin	u	1.000	_____	_____	
12	Fourniture et pose d'une vanne murale de fermeture Ø200	u	1.000	_____	_____	
<b>1.3-Création d'un bassin</b>					<i>TOTAL</i>	_____
<b>1.4-Assainissement EP</b>						
<b>Fourniture et pose de canalisation y compris tranchée</b>						
13	Diamètre 400 PVC	ml	160.000	_____	_____	

## DETAIL ESTIMATIF

**Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"**

**Maître d'Ouvrage : Commune de St Aignan sur Roë**

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévue	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
14	Diamètre 315 PVC CR8	ml	65.000	_____	_____
15	Diamètre 250 PVC CR8	ml	46.000	_____	_____
16	Diamètre 160 PVC CR8	ml	130.000	_____	_____
	<b>Construction de regard de visite quelque soit la profondeur</b>				
17	diamètre Ø1000 avec tampon série lourde	u	8.000	_____	_____
18	Regard de branchement à passage direct ø 160	u	14.000	_____	_____
	<b>Construction de grille avaloir</b>				
19	Grille 40x40	u	6.000	_____	_____
	<b>Construction d'avaloir grille</b>				
20	Profil T	u	3.000	_____	_____
21	Raccordement sur canalisation ou regard existant	u	17.000	_____	_____
22	Fourniture et mise en oeuvre d'enrochement 60/200	t	2.000	_____	_____
23	Inspection télévisée du réseau et hydrocurage	ml	395.000	_____	_____
<b>1.4-Assainissement EP</b>				<i>TOTAL</i>	_____
<b>1.5-Assainissement EU</b>					
	<b>Fourniture et pose de canalisation y compris tranchée</b>				
24	Diamètre 200 PVC CR8	ml	245.000	_____	_____
25	Diamètre 125 PVC CR8	ml	120.000	_____	_____
	<b>Construction de regard de visite quelque soit la profondeur</b>				
26	diamètre Ø1000 avec tampon série lourde	u	8.000	_____	_____
27	Fourniture et pose d'un obturateur sur canalisation principale	u	1.000	_____	_____
21	Raccordement sur canalisation ou regard existant	u	15.000	_____	_____
28	Regard de branchement à passage direct ø 125	u	14.000	_____	_____

## DETAIL ESTIMATIF

**Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"**

**Maître d'Ouvrage : Commune de St Aignan sur Roë**

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
23	Inspection télévisée du réseau et hydrocurage	ml	365.000	_____	_____
29	Essai d'étanchéité du réseau	ml	365.000	_____	_____
<b>1.5-Assainissement EU</b>				<i>TOTAL</i>	_____
<b>1.6-Voirie et trottoirs</b>					
<b>CONSTRUCTION DE VOIRIE NEUVE</b>					
30	Réglage et compactage	m <sup>2</sup>	1 720.000	_____	_____
31	Fourniture et mise en oeuvre de géotextile	m <sup>2</sup>	1 720.000	_____	_____
<b>Fourniture et mise en oeuvre de matériaux de carrière sous voirie (GNT, GNT A, GNT B)</b>					
32	GNT A 0/60 épaisseur 30cm	t	1 190.000	_____	_____
33	GNT A 0/31,5 épaisseur 10cm	t	400.000	_____	_____
34	Fourniture et mise en oeuvre d'un monocouche de fermeture	m <sup>2</sup>	1 720.000	_____	_____
<b>Fourniture et mise en oeuvre de grave bitume 0/14 de classe 3</b>					
35	Grave bitume 0/14 sur 8cm	t	345.000	_____	_____
<b>CONSTRUCTION DE TROTTOIRS - CHEMINEMENTS PIETONS</b>					
30	Réglage et compactage	m <sup>2</sup>	605.000	_____	_____
31	Fourniture et mise en oeuvre de géotextile	m <sup>2</sup>	605.000	_____	_____
<b>Fourniture et mise en oeuvre de matériaux de carrière sous trottoirs</b>					
36	GNT A 0/31.5 sur 35cm	t	490.000	_____	_____
37	Réalisation d'un bicouche à l'émulsion de bitume	m <sup>2</sup>	250.000	_____	_____
<b>CONSTRUCTION DES STATIONNEMENTS SUR PARCELLES</b>					
30	Réglage et compactage	m <sup>2</sup>	380.000	_____	_____
31	Fourniture et mise en oeuvre de géotextile	m <sup>2</sup>	380.000	_____	_____
<b>Fourniture et mise en oeuvre de matériaux de carrière sous trottoirs</b>					

## DETAIL ESTIMATIF

**Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"**

**Maître d'Ouvrage : Commune de St Aignan sur Roë**

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévuees	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
36	GNT A 0/31.5 sur 35cm	t	306.000	_____	_____
<b>1.6-Voirie et trottoirs</b>				<i>TOTAL</i>	_____
<b>1.7-Génie Civil</b>					
38	Ouverture et fermeture de tranchée y compris sablage des fourreaux <b>Fourniture et mise en oeuvre de matériaux de carrière sous voirie (GNT, GNT A, GNT B)</b>	ml	360.000	_____	_____
39	GNT B 0/31,5 épaisseur 20cm	t	105.000	_____	_____
40	Fourniture et pose de chambre L2T / L2C	u	2.000	_____	_____
41	Fourniture et pose de regard de branchements 30x30 en béton et tampon fonte	u	12.000	_____	_____
42	Fourniture et pose de fourreaux PVC ø 42/45	ml	1 250.000	_____	_____
<b>1.7-Génie Civil</b>				<i>TOTAL</i>	_____
<b>1.8-Travaux paysagers</b>					
<b>PLANTATIONS</b>					
<b>Végétaux sur espaces publics</b>					
<b>A1 - Arbres à moyen développement dans espaces verts</b>					
43	Acer campestre - arbre tige fléché RN 8/10	u	5.000	_____	_____
44	Acer x freemanii 'Autumn Balze Jeffersred' - arbre tige fléché RN 8/10	u	1.000	_____	_____
45	Fraxinus excelsior 'Jaspidea' - arbre tige fléché RN 8/10	u	4.000	_____	_____
<b>C1 - Haie bocagère - espaces verts</b>					
46	Quertus robur - arbre tige fléché RN 8/10	u	2.000	_____	_____
47	Acer campestre - baliveau fléché RN 150/175	u	5.000	_____	_____
48	Carpinus betulus - baliveau fléché RN 120/150	u	9.000	_____	_____

## DETAIL ESTIMATIF

**Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"**

**Mâtre d'Ouvrage : Commune de St Aignan sur Roë**

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
49	Amelanchier lamarckii - arbuste touffe ramifiée C7.5L 80/100	u	14.000	_____	_____
50	Viburnum opulus - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80	u	18.000	_____	_____
51	Cornus sanguinea - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80	u	14.000	_____	_____
52	Viburnum tinus - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80	u	23.000	_____	_____
53	Syringa vulgaris - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80	u	9.000	_____	_____
	<b>C2 - Haie arbustive - allées</b>				
54	Elaeagnus x ebbingei 'Gilt Edge' - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80	u	31.000	_____	_____
55	Osmanthus x burkwoodii - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80	u	39.000	_____	_____
52	Viburnum tinus - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80	u	31.000	_____	_____
56	Ligustrum ibota - arbuste touffe ramifiée C4L 60/80	u	16.000	_____	_____
57	Carpinus betulus - arbuste touffe ramifiée C10L 150/200	u	39.000	_____	_____
	<b>Végétaux sur espaces cessibles</b>				
	<b>C1 - Haie bocagère - espace cessible</b>				
58	Quercus robur - arbre tige fléché RN 8/10	u	3.000	_____	_____
47	Acer campestre - baliveau fléché RN 150/175	u	8.000	_____	_____
48	Carpinus betulus - baliveau fléché RN 120/150	u	15.000	_____	_____
59	Amelanchier lamarckii - arbuste touffe ramifiée C7.5L 80/100	u	23.000	_____	_____
60	Viburnum opulus - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80	u	31.000	_____	_____
51	Cornus sanguinea - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80	u	23.000	_____	_____

## DETAIL ESTIMATIF

**Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"**

**Maître d'Ouvrage : Commune de St Aignan sur Roë**

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
52	Viburnum tinus - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80	u	38.000	_____	_____
53	Syringa vulgaris - arbuste touffe ramifiée C7.5L 60/80	u	15.000	_____	_____
<b>PLANTATION, ACCESSOIRES ET ENGAZONNEMENT</b>					
61	Arbres tiges dont tuteurage tripode et drain	u	10.000	_____	_____
62	Arbuste	u	406.000	_____	_____
63	Engazonnement	m <sup>2</sup>	804.000	_____	_____
64	Engazonnement bassin	m <sup>2</sup>	536.000	_____	_____
<b>MOBILIER ET ECLAIRAGE</b>					
65	bornes bois	u	4.000	_____	_____
<b>1.8-Travaux paysagers</b>				<i>TOTAL</i>	_____
<b>1.9-Travaux divers</b>					
<b>Fourniture et pose de signalisation verticale de police</b>					
66	AB4 de 800	u	1.000	_____	_____
67	B1 Ø650	u	1.000	_____	_____
<b>Mise en oeuvre de peinture routière blanche</b>					
68	bande retour stop (0.50m)...	m <sup>2</sup>	4.000	_____	_____
<b>1.9-Travaux divers</b>				<i>TOTAL</i>	_____
<b>1-Tranche Ferme : Phase provisoire</b>				<i>TOTAL</i>	_____
<b>2-Tranche conditionnelle : Phase définitive</b>					
<b>2.1-Travaux préparatoires</b>					
2	Installation et implantation de chantier	forf	0.300	_____	_____
3	Signalisation temporaire	forf	0.300	_____	_____

## DETAIL ESTIMATIF

Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"

Maître d'Ouvrage : Commune de St Aignan sur Roë

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévuees	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
4	<b>Confection de plan de récolement</b> EP/EU/Voirie/Génie Civil	forf	0.300	_____	_____
<b>2.1-Travaux préparatoires</b>				<i>TOTAL</i>	_____
<b>2.2-Voirie et trottoirs</b>					
<b>CONSTRUCTION DE VOIRIE</b>					
<b>Fourniture et mise en oeuvre de BBSG 0/10 classe 3</b>					
69	BBSG sous voirie dosé à 150 kg/m <sup>2</sup>	t	260.000	_____	_____
70	Mise en oeuvre d'enduit résine gravillonné	m <sup>2</sup>	235.000	_____	_____
71	Sciage de revêtement de chaussée/trottoirs en limite voirie/espaces verts	ml	125.000	_____	_____
<b>CREATION DE TROTTOIRS</b>					
<b>Fourniture et mise en oeuvre de matériaux de carrière sous trottoirs</b>					
72	GNT A 0/31,5 épaisseur 10cm	t	100.000	_____	_____
<b>Fourniture et mise en oeuvre de BBSG 0/10 classe 3</b>					
73	BBSG 0/10 sous voirie dosé à 120 kg/m <sup>2</sup>	t	22.000	_____	_____
74	Finition sablée	m <sup>2</sup>	415.000	_____	_____
<b>BORDURES</b>					
<b>Fourniture et pose de bordure ou caniveau béton</b>					
75	Type T2 classe U	ml	400.000	_____	_____
76	Type P1	ml	47.000	_____	_____
<b>ESPACES VERTS</b>					
10	Reprise de terre végétale	m <sup>3</sup>	400.000	_____	_____
9	Construction de fosse d'arbre 1x1m	u	21.000	_____	_____
<b>2.2-Voirie et trottoirs</b>				<i>TOTAL</i>	_____

## DETAIL ESTIMATIF

*Objet* : Extension urbaine "Les Marronniers"

*Maître d'Ouvrage* : Commune de St Aignan sur Roë

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
<b>2.3-Travaux paysagers</b>					
	<b>PLANTATIONS</b>				
	<b>Végétaux sur espaces publics</b>				
	<b>A2 - Arbres à moyen développement sur rue ou placette</b>				
43	Acer campestre - arbre tige fléché RN 8/10	u	9.000	_____	_____
44	Acer x freemanii 'Autumn Balze Jeffersred' - arbre tige fléché RN 8/10	u	2.000	_____	_____
77	Prunus padus - arbre tige fléché RN 8/10	u	3.000	_____	_____
	<b>B1 - Arbre à petit développement sur rue</b>				
78	Malus Evereste 'Perpetu' - arbre tige fléché RN 8/10	u	4.000	_____	_____
79	Crataegus laevigata 'Rosea Flore Pleno' - arbre tige fléché RN8/10	u	3.000	_____	_____
	<b>C3 - Haie arbustive fleurie - rue</b>				
80	Deutzia x 'perle rose' - arbuste touffe ramifiée C4L 60/80	u	59.000	_____	_____
81	Viburnum plicatum 'summer snow flake' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60	u	44.000	_____	_____
82	Ribes sanguineum - arbuste touffe ramifiée C2.5L 40/60	u	44.000	_____	_____
83	Ceanothus x delilianus 'Henry Desfossé' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60	u	30.000	_____	_____
84	Philadelphus 'Belle Etoile' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60	u	59.000	_____	_____
85	Choisya ternata 'aztec pearl' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60	u	59.000	_____	_____
	<b>D1 - Massif arbustif couvre sol - placettes</b>				
86	Deutzia crenata 'Nikko' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60	u	56.000	_____	_____
87	Ceanothus thyrsiflorus 'repens' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60	u	67.000	_____	_____

## DETAIL ESTIMATIF

**Objet : Extension urbaine "Les Marronniers"**

**Maître d'Ouvrage : Commune de St Aignan sur Roë**

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.
88	Caryopteris x cnadonensis 'hint of gold' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60	u	34.000	_____	_____
89	Spirea japonica 'anthony waterer' - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60	u	34.000	_____	_____
90	Viburnum davidii - arbuste touffe ramifiée C4L 40/60	u	34.000	_____	_____
<b>PLANTATION, ACCESSOIRES ET ENGAZONNEMENT</b>					
61	Arbres tiges dont tuteurage tripode et drain	u	21.000	_____	_____
62	Arbuste	u	520.000	_____	_____
<b>ENTRETIEN ET GARANTIE</b>					
91	Arbres tiges dont tuteurage tripode et drain	u	31.000	_____	_____
92	Arbustes	u	926.000	_____	_____
93	Engazonnement	m <sup>2</sup>	804.000	_____	_____
94	Engazonnement bassin	m <sup>2</sup>	536.000	_____	_____
<b>MOBILIER ET ECLAIRAGE</b>					
95	Banc	u	1.000	_____	_____
96	Corbeille	u	1.000	_____	_____
<b>Dispositifs de protection bois</b>					
97	Piquet bois	u	6.000	_____	_____
<b>2.3-Travaux paysagers</b>				<b>TOTAL</b>	_____
<b>2.4-Travaux divers</b>					
<b>Mise à niveau</b>					
98	ouvrages d'assainissement	u	26.000	_____	_____
99	bouche à clé	u	18.000	_____	_____
100	chambre L2T FT / L2C	u	2.000	_____	_____

## DETAIL ESTIMATIF

*Objet* : Extension urbaine "Les Marronniers"

*Maître d'Ouvrage* : Commune de St Aignan sur Roë

Numéro de Prix	Libellé	Unité	Quantités Prévues	Prix Unitaire H.T.	Montant H.T.	
68	Mise en oeuvre de peinture routière blanche bande retour stop (0.50m)...	m <sup>2</sup>	4.000	_____	_____	
<b>2.4-Travaux divers</b>					<i>TOTAL</i>	_____
<b>2-Tranche conditionnelle : Phase définitive</b>					<i>TOTAL</i>	_____

C U M U L S	
Montant H.T.	_____
Montant T.V.A.	20,000% _____
Montant T.T.C.	_____