



## ARTEMIS

Bureau d'études V.R.D.  
8bis, route de Beauvais  
60210 HALLOY

Tél : 03 44 13 02 37 - email : artemis76@wanadoo.fr

### DETAIL ESTIMATIF

Référence : 211112SS

#### MAIRIE SAINT SAENS

Place Maintenon

76680 SAINT SAENS

DEFENSE EXTERIEURE CONTRE L'INCENDIE - Construction de 15 réserves d'incendie, 1 canne d'aspiration et 1 aire de stationnement sur le territoire de la commune - Tranche n°1 - DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
<u>1</u>	<u>RESERVE AERIENNE N°34 DE 120M3 LE LIHUT PARCELLE AD57 M. MOREAU</u>				
<u>1.1</u>	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
1.1.1	Installation et repliement de chantier	F	1,000		
1.1.2	Implantation du chantier	F	1,000		
1.1.3	Signalisation du chantier	F	1,000		
	Sous-total Travaux préparatoires				
<u>1.2</u>	<b><u>Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3</u></b>				
1.2.1	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation	M <sup>2</sup>	125,000		
1.2.2	Terrassement en pleine masse y compris évacuation des déblais	M3	100,000		
1.2.3	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	125,000		
1.2.4	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-	M <sup>2</sup>	125,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
	venant 0/100 sur 20cm d'épais.				
1.2.5	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection sur 10cm d'épaisseur	M3	12,500		
1.2.6	Fourniture et mise en place d'une réserve incendie souple de 120m3.	U	1,000		
1.2.7	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	5,000		
1.2.8	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	2,000		
1.2.9	Fourniture et pose de tuyau eau potable en PEHD DN 100mm P.N. 12.5 bars	ML	5,000		
1.2.10	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	5,000		
1.2.11	Fourniture et pose de canne d'aspiration en acier diamètre 100mm	U	1,000		
1.2.12	Fourniture et pose de robinet-vanne D100mm y compris tabernacle, tube allonge et BAC	U	1,000		
	Sous-total Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3				
<b>1.3</b>	<b><u>Espaces verts</u></b>				
1.3.1	Engazonnement à raison de 3.5 kg/are y compris apport d'engrais et roulage	M²	200,000		
1.3.2	Plantation d'une haie de charmille de 1.50m de hauteur	ML	55,000		
	Sous-total Espaces verts				
<b>1.4</b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers dans le carrefour existant</u></b>				
1.4.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 120 m3"	U	1,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
1.4.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		
1.4.3	Balayage de la chaussée existante	M²	35,000		
1.4.4	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers dans le carrefour existant				
<b><u>1.5</u></b>	<b><u>Clôtures</u></b>				
1.5.1	Réalisation d'une clôture de 1.70m de hauteur en panneaux rigides plastifiés vert et pieux galvanisés plastifiés verts	ML	50,000		
1.5.2	Fourniture et pose d'un portillon alu de 1.00m de largeur y compris serrurerie	U	1,000		
	Sous-total Clôtures				
<b><u>1.6</u></b>	<b><u>Plan de récolement</u></b>				
1.6.1	Confection d'un plan de récolement	For	1,000		
	Sous-total Plan de récolement				
	Sous-total RESERVE AERIENNE N°34 DE 120M3 LE LIHUT PARCELLE AD57 M. MOREAU				
<b><u>2</u></b>	<b><u>RESERVE AERIENNE N°35 DE 120M3 LE LIHUT PARCELLE AD56 ONF</u></b>				
<b><u>2.1</u></b>	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
2.1.1	Installation et repliement de chantier	F	1,000		
2.1.2	Implantation du chantier	F	1,000		
2.1.3	Signalisation du chantier	F	1,000		
	Sous-total Travaux préparatoires				

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
<b><u>2.2</u></b>	<b><u>Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3</u></b>				
2.2.1	Abattage d'arbre de diamètre compris entre 40cm et 80cm	U	10,000		
2.2.2	Débroussaillage général du terrain sans abattage d'arbres	M²	300,000		
2.2.3	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation	M²	125,000		
2.2.4	Terrassement en pleine masse y compris évacuation des déblais	M3	120,000		
2.2.5	Nivellement et compactage du fond de forme	M²	125,000		
2.2.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 20cm d'épais.	M²	125,000		
2.2.7	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection sur 10cm d'épaisseur	M3	12,500		
2.2.8	Fourniture et mise en place d'une réserve incendie souple de 120m3.	U	1,000		
2.2.9	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	25,000		
2.2.10	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	10,000		
2.2.11	Fourniture et pose de tuyau eau potable en PEHD DN 100mm P.N. 12.5 bars	ML	25,000		
2.2.12	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	25,000		
2.2.13	Fourniture et pose de canne d'aspiration en acier diamètre 100mm	U	1,000		
2.2.14	Fourniture et pose de robinet-vanne D100mm y compris tabernacle, tube allonge et BAC	U	1,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
	Sous-total Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3				
<b>2.3</b>	<b><u>Espaces verts</u></b>				
2.3.1	Engazonnement à raison de 3.5 kg/are y compris apport d'engrais et roulage	M²	200,000		
2.3.2	Plantation d'une haie de charmille de 1.50m de hauteur	ML	65,000		
	Sous-total Espaces verts				
<b>2.4</b>	<b><u>Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée</u></b>				
2.4.1	Curage du fossé et évacuation	ML	10,000		
2.4.2	Fourniture et pose de tuyau en béton armé diamètre 300mm Série 135A	ML	10,000		
2.4.3	Fourniture et pose de tête d'aqueduc de sécurité pour tuyau de 300mm de diamètre	U	1,000		
2.4.4	Raccordement sur réseau existant de tuyau de 200 à 300mm de diamètre	U	1,000		
2.4.5	Découpe d'enrobés ou de béton à la disqueuse	ML	10,000		
2.4.6	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation à 500m maximum	M²	20,000		
2.4.7	Terrassement pour encaissement de chaussée y compris évacuation des déblais	M3	5,000		
2.4.8	Nivellement et compactage du fond de forme	M²	20,000		
2.4.9	Fourniture et pose d'une nappe anticontaminante genre "Bidim" à 280g/m²	M²	20,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
2.4.10	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 30cm d'épais.	M <sup>2</sup>	20,000		
2.4.11	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/40 sur 5cm d'épaisseur	M <sup>2</sup>	20,000		
2.4.12	Imprégnation à l'émulsion de bitume et gravillon 3/8 silex	M <sup>2</sup>	20,000		
2.4.13	Fourniture, transport et mise en oeuvre de BB0/6 quartz noirs dosés à 120kg/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	20,000		
	Sous-total Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée				
<b><u>2.5</u></b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers</u></b>				
2.5.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 120 m3"	U	1,000		
2.5.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		
2.5.3	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers				
<b><u>2.6</u></b>	<b><u>Clôtures</u></b>				
2.6.1	Réalisation d'une clôture de 1.70m de hauteur en panneaux rigides plastifiés vert et pieux galvanisés plastifiés verts	ML	50,000		
2.6.2	Fourniture et pose d'un portillon alu de 1.00m de largeur y compris serrurerie	U	1,000		
	Sous-total Clôtures				
<b><u>2.7</u></b>	<b><u>Plan de récolement</u></b>				
2.7.1	Confection d'un plan de récolement	For	1,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
	Sous-total Plan de récolement				
	Sous-total RESERVE AERIENNE N°35 DE 120M3 LE LIHUT PARCELLE AD56 ONF		14,000	23 804,	
				35	
<b><u>3</u></b>	<b><u>RESERVE ENTERREE N°36 DE 120M3 ROUTE FORESTIERE DE BULLY DEVANT LA PARCELLE 95</u></b>				
<b><u>3.1</u></b>	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
3.1.1	Installation et repliement de chantier	F	1,000		
3.1.2	Implantation du chantier	F	1,000		
3.1.3	Signalisation du chantier	F	1,000		
	Sous-total Travaux préparatoires				
<b><u>3.2</u></b>	<b><u>Mise en place d'une réserve incendie acier de 120m3</u></b>				
3.2.1	Découpe d'enrobés ou de béton à la disqueuse	ML	8,000		
3.2.2	Démolition de chaussée empierrée	M <sup>2</sup>	80,000		
3.2.3	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et stockage sur place pour réemploi.	M <sup>2</sup>	100,000		
3.2.4	Terrassement en pleine masse y compris évacuation des déblais excédentaires	M3	370,000		
3.2.5	Fourniture et pose d'une citerne acier de volume utile 120 m3	U	1,000		
3.2.6	Fourniture et mise en oeuvre de sablon de protection sur le pourtour de la cuve et sur 20cm au-dessus des cuves y compris le compactage par couches successives	M3	220,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
3.2.7	Remblai avec les terres extraites	M3	40,000		
3.2.8	Construction d'une dalle béton sur 30cm d'épaisseur	M <sup>2</sup>	130,000		
3.2.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de grave bitume 0/14 Classe 3 sur 12cm d'épaisseur après compactage	M <sup>2</sup>	100,000		
3.2.10	Réalisation d'une couche d'accrochage à l'émulsion de bitume y compris sablage	M <sup>2</sup>	100,000		
3.2.11	Fourniture , transport et mise en oeuvre au finisher d'enrobés 0/10 quartzites dosés à 120 kg/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	90,000		
3.2.12	Réalisation d'un joint de chaussée à l'émulsion de bitume y compris sablage	ML	8,000		
3.2.13	Mise à niveau de trou d'homme 60x60	U	1,000		
3.2.14	Reprise en stock de terre végétale et régalage sur 20cm d'épaisseur	M3	40,000		
3.2.15	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	5,000		
3.2.16	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	2,000		
3.2.17	Fourniture et pose de tuyau eau potable en PEHD DN 100mm P.N. 12.5 bars	ML	5,000		
3.2.18	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	5,000		
3.2.19	Fourniture et pose de robinet-vanne D100mm y compris tabernacle, tube allonge et BAC	U	1,000		
3.2.20	Fourniture et pose de canne d'aspiration en acier diamètre 100mm	U	1,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
	Sous-total Mise en place d'une réserve incendie acier de 120m3				
<b>3.3</b>	<b><u>Mise en place du dispositif de remplissage</u></b>				
3.3.1	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	30,000		
3.3.2	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	10,000		
3.3.3	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	30,000		
3.3.4	Réalisation de branchement complet compris collier de prise en charge, robinet d'arrêt et BAC complète	U	1,000		
3.3.5	Fourniture et pose de tuyau polyéthylène diamètre 32. 6/40 pour eau potable	ML	35,000		
3.3.6	Fourniture et pose de réduction 100/40	U	1,000		
3.3.7	Fourniture et pose de citerneau d'eau PVC isolé type HYDROPLASTou similaire sans compteur	U	1,000		
	Sous-total Mise en place du dispositif de remplissage				
<b>3.4</b>	<b><u>Divers</u></b>				
3.4.1	Remise en état des abords avec réfection de l'accotement et de la voirie	F	1,000		
3.4.2	Dépose et repose de panneau de signalisation	U	1,000		
	Sous-total Divers				
<b>3.5</b>	<b><u>Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée (élargissement de la chaussée actuelle de chaque côté)</u></b>				
3.5.1	Découpe d'enrobés ou de béton à la disqueuse	ML	40,000		
3.5.2	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur	M <sup>2</sup>	60,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
	et évacuation à 500m maximum				
3.5.3	Terrassement pour encaissement de chaussée y compris évacuation des déblais	M3	15,000		
3.5.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	60,000		
3.5.5	Fourniture et pose d'une nappe anticontaminante genre "Bidim" à 280g/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	60,000		
3.5.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 30cm d'épais.	M <sup>2</sup>	60,000		
3.5.7	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/40 sur 5cm d'épaisseur	M <sup>2</sup>	60,000		
3.5.8	Imprégnation à l'émulsion de bitume et gravillon 3/8 silex	M <sup>2</sup>	60,000		
3.5.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de BB0/6 quartz noirs dosés à 120kg/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	60,000		
	Sous-total Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée (élargissement de la chaussée actuelle de chaque côté)				
<b>3.6</b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers sur la chaussée existante</u></b>				
3.6.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 120 m3"	U	1,000		
3.6.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		
3.6.3	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers sur la chaussée existante				
<b>3.7</b>	<b><u>Plan de récolement</u></b>				
3.7.1	Confection d'un plan de récolement	For	1,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
	Sous-total Plan de récolement				
	Sous-total RESERVE ENTERREE N°36 DE 120M3 ROUTE FORESTIERE DE BULLY DEVANT LA PARCELLE 95		2,000	55 522,	
				50	
<b><u>4</u></b>	<b><u>RESERVE AERIENNE N°38 DE 120M3 LE VAL DE BOULOGNE PARCELLE AH83 SODINEUF</u></b>				
<b><u>4.1</u></b>	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
4.1.1	Installation et repliement de chantier	F	1,000		
4.1.2	Implantation du chantier	F	1,000		
4.1.3	Signalisation du chantier	F	1,000		
	Sous-total Travaux préparatoires				
<b><u>4.2</u></b>	<b><u>Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3</u></b>				
4.2.1	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation	M²	125,000		
4.2.2	Terrassement en pleine masse y compris évacuation des déblais	M3	30,000		
4.2.3	Nivellement et compactage du fond de forme	M²	125,000		
4.2.4	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout- venant 0/100 sur 20cm d'épais.	M²	125,000		
4.2.5	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection sur 10cm d'épaisseur	M3	12,500		
4.2.6	Fourniture et mise en place d'une réserve incendie souple de 120m3.	U	1,000		
4.2.7	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	10,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
4.2.8	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	5,000		
4.2.9	Fourniture et pose de tuyau eau potable en PEHD DN 100mm P.N. 12.5 bars	ML	10,000		
4.2.10	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	10,000		
4.2.11	Fourniture et pose de canne d'aspiration en acier diamètre 100mm	U	1,000		
4.2.12	Fourniture et pose de robinet-vanne D100mm y compris tabernacle, tube allonge et BAC	U	1,000		
	Sous-total Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3				
<b>4.3</b>	<b><u>Espaces verts</u></b>				
4.3.1	Engazonnement à raison de 3.5 kg/are y compris apport d'engrais et roulage	M <sup>2</sup>	200,000		
	Sous-total Espaces verts				
<b>4.4</b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers</u></b>				
4.4.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 120 m3"	U	1,000		
4.4.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		
4.4.3	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers				
<b>4.5</b>	<b><u>Clôtures</u></b>				
4.5.1	Réalisation d'une clôture de 1.70m de hauteur en panneaux rigides plastifiés vert et pieux galvanisés plastifiés verts	ML	50,000		
4.5.2	Fourniture et pose d'un portillon alu de 1.00m de	U	1,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
	largeur y compris serrurerie				
	Sous-total Clôtures				
<b><u>4.6</u></b>	<b><u>Plan de récolement</u></b>				
4.6.1	Confection d'un plan de récolement	For	1,000		
	Sous-total Plan de récolement				
	Sous-total RESERVE AERIENNE N°38 DE 120M3 LE VAL DE BOULOGNE PARCELLE AH83 SODINEUF		<b>14,000</b>	<b>17 254,</b>	
				<b>80</b>	
<b><u>5</u></b>	<b><u>RESERVE AERIENNE N°41 DE 120M3 CHEMIN AUX ANGLAIS PARCELLE AH41 CIMETIERE</u></b>				
<b><u>5.1</u></b>	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
5.1.1	Installation et repliement de chantier	F	1,000		
5.1.2	Implantation du chantier	F	1,000		
5.1.3	Signalisation du chantier	F	1,000		
	Sous-total Travaux préparatoires				
<b><u>5.2</u></b>	<b><u>Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3</u></b>				
5.2.1	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation	M <sup>2</sup>	125,000		
5.2.2	Terrassement en pleine masse y compris évacuation des déblais	M3	150,000		
5.2.3	Dressement de talus	M <sup>2</sup>	100,000		
5.2.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	125,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
5.2.5	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 20cm d'épais.	M <sup>2</sup>	125,000		
5.2.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection sur 10cm d'épaisseur	M3	12,500		
5.2.7	Fourniture et mise en place d'une réserve incendie souple de 120m <sup>3</sup> .	U	1,000		
5.2.8	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	10,000		
5.2.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	5,000		
5.2.10	Fourniture et pose de tuyau eau potable en PEHD DN 100mm P.N. 12.5 bars	ML	10,000		
5.2.11	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	10,000		
5.2.12	Fourniture et pose de canne d'aspiration en acier diamètre 100mm	U	1,000		
5.2.13	Fourniture et pose de robinet-vanne D100mm y compris tabernacle, tube allonge et BAC	U	1,000		
	Sous-total Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m <sup>3</sup>				
<b>5.3</b>	<b><u>Espaces verts</u></b>				
5.3.1	Engazonnement à raison de 3.5 kg/are y compris apport d'engrais et roulage	M <sup>2</sup>	200,000		
	Sous-total Espaces verts				
<b>5.4</b>	<b><u>Construction d'une aire de stationnement pompiers devant la grille d'entrée</u></b>				
5.4.1	Découpe d'enrobés ou de béton à la disqueuse	ML	10,000		
5.4.2	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation à 500m maximum	M <sup>2</sup>	15,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
5.4.3	Terrassement pour encaissement de chaussée y compris évacuation des déblais	M3	5,000		
5.4.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M²	15,000		
5.4.5	Fourniture et pose d'une nappe anticontaminante genre "Bidim" à 280g/m²	M²	15,000		
5.4.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 30cm d'épais.	M²	15,000		
5.4.7	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/40 sur 5cm d'épaisseur	M²	15,000		
5.4.8	Imprégnation à l'émulsion de bitume et gravillon 3/8 silex	M²	15,000		
5.4.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de BB0/6 quartz noirs dosés à 120kg/m²	M²	15,000		
5.4.10	Réalisation d'un joint de chaussée à l'émulsion de bitume y compris sablage	ML	10,000		
	Sous-total Construction d'une aire de stationnement pompiers devant la grille d'entrée				
<b>5.5</b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers</u></b>				
5.5.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 120 m3"	U	1,000		
5.5.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		
5.5.3	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers				

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
<b><u>5.6</u></b>	<b><u>Clôtures</u></b>				
5.6.1	Réalisation d'une clôture de 1.70m de hauteur en panneaux rigides plastifiés vert et pieux galvanisés plastifiés verts	ML	50,000		
5.6.2	Fourniture et pose d'un portillon alu de 1.00m de largeur y compris serrurerie	U	1,000		
	Sous-total Clôtures				
<b><u>5.7</u></b>	<b><u>Plan de récolement</u></b>				
5.7.1	Confection d'un plan de récolement	For	1,000		
	Sous-total Plan de récolement				
	Sous-total RESERVE AERIENNE N°41 DE 120M3 CHEMIN AUX ANGLAIS PARCELLE AH41 CIMETIERE		<b>14,000</b>	<b>19 179,</b>	
				<b>80</b>	
<b><u>6</u></b>	<b><u>POINT D'ASPIRATION N°42 TYPE CANNE RUE SIMONE VALLES (ENTREE DU CHÂTEAU) DEVANT LA PARCELLE 159</u></b>				
<b><u>6.1</u></b>	<b><u>Construction d'une canne d'aspiration</u></b>				
6.1.1	Fourniture et pose d'une canne d'aspiration D100mm	For	1,000		
	Sous-total Construction d'une canne d'aspiration				
<b><u>6.2</u></b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers</u></b>				
6.2.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 120 m3"	U	1,000		
6.2.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		
6.2.3	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers				
	Sous-total POINT D'ASPIRATION N°42 TYPE CANNE RUE SIMONE VALLES (ENTREE DU CHÂTEAU) DEVANT LA PARCELLE 159		4,000	1 845,60	
<b>7</b>	<b><u>RESERVE AERIENNE N°43 DE 120M3 RUE SIMONE VALLES PARCELLE AL156 EDUCATION ET FORMATION</u></b>				
<b>7.1</b>	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
7.1.1	Installation et repliement de chantier	F	1,000		
7.1.2	Implantation du chantier	F	1,000		
7.1.3	Signalisation du chantier	F	1,000		
	Sous-total Travaux préparatoires				
<b>7.2</b>	<b><u>Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3</u></b>				
7.2.1	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation	M <sup>2</sup>	125,000		
7.2.2	Terrassement en pleine masse y compris évacuation des déblais	M3	80,000		
7.2.3	Dressement de talus	M <sup>2</sup>	50,000		
7.2.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	125,000		
7.2.5	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 20cm d'épais.	M <sup>2</sup>	125,000		
7.2.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection sur 10cm d'épaisseur	M3	12,500		
7.2.7	Fourniture et mise en place d'une réserve incendie souple de 120m3.	U	1,000		
7.2.8	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	10,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
7.2.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	5,000		
7.2.10	Fourniture et pose de tuyau eau potable en PEHD DN 100mm P.N. 12.5 bars	ML	10,000		
7.2.11	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	10,000		
7.2.12	Fourniture et pose de canne d'aspiration en acier diamètre 100mm	U	1,000		
7.2.13	Fourniture et pose de robinet-vanne D100mm y compris tabernacle, tube allonge et BAC	U	1,000		
	Sous-total Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3				
<b><u>7.3</u></b>	<b><u>Espaces verts</u></b>				
7.3.1	Engazonnement à raison de 3.5 kg/are y compris apport d'engrais et roulage	M²	200,000		
7.3.2	Plantation d'une haie de charmille de 1.50m de hauteur	ML	65,000		
	Sous-total Espaces verts				
<b><u>7.4</u></b>	<b><u>Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée</u></b>				
7.4.1	Découpe d'enrobés ou de béton à la disquieuse	ML	10,000		
7.4.2	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation à 500m maximum	M²	35,000		
7.4.3	Terrassement pour encaissement de chaussée y compris évacuation des déblais	M3	12,000		
7.4.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M²	35,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
7.4.5	Fourniture et pose d'une nappe anticontaminante genre "Bidim" à 280g/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	35,000		
7.4.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 30cm d'épais.	M <sup>2</sup>	35,000		
7.4.7	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/40 sur 5cm d'épaisseur	M <sup>2</sup>	35,000		
7.4.8	Imprégnation à l'émulsion de bitume et gravillon 3/8 silex	M <sup>2</sup>	35,000		
7.4.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de BB0/6 quartz noirs dosés à 120kg/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	35,000		
7.4.10	Réalisation d'un joint de chaussée à l'émulsion de bitume y compris sablage	ML	10,000		
	Sous-total Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée				
<b><u>7.5</u></b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers</u></b>				
7.5.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 120 m3"	U	1,000		
7.5.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		
7.5.3	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers				
<b><u>7.6</u></b>	<b><u>Clôtures</u></b>				
7.6.1	Réalisation d'une clôture de 1.70m de hauteur en panneaux rigides plastifiés vert et pieux galvanisés plastifiés verts	ML	50,000		
7.6.2	Fourniture et pose d'un portillon alu de 1.00m de largeur y compris serrurerie	U	1,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
	Sous-total Clôtures				
<b><u>7.7</u></b>	<b><u>Plan de récolement</u></b>				
7.7.1	Confection d'un plan de récolement	For	1,000		
	Sous-total Plan de récolement				
	Sous-total RESERVE AERIENNE N°43 DE 120M3 RUE SIMONE VALLES PARCELLE AL156 EDUCATION ET FORMATION		<b>14,000</b>	<b>20 910,</b>	
				<b>80</b>	
<b><u>8</u></b>	<b><u>RESERVE AERIENNE N°46 DE 45M3 RUE DU CHÊNE FAVREL PARCELLE ZC54 MONSIEUR LEFEBVRE</u></b>				
<b><u>8.1</u></b>	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
8.1.1	Installation et repliement de chantier	F	1,000		
8.1.2	Implantation du chantier	F	1,000		
8.1.3	Signalisation du chantier	F	1,000		
	Sous-total Travaux préparatoires				
<b><u>8.2</u></b>	<b><u>Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 45m3</u></b>				
8.2.1	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation	M <sup>2</sup>	85,000		
8.2.2	Terrassement en pleine masse y compris évacuation des déblais	M3	30,000		
8.2.3	Dressement de talus	M <sup>2</sup>	50,000		
8.2.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	85,000		
8.2.5	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout- venant 0/100 sur 20cm d'épais.	M <sup>2</sup>	85,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
8.2.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection sur 10cm d'épaisseur	M3	8,500		
8.2.7	Fourniture et mise en place d'une réserve incendie souple de 45m3	U	1,000		
8.2.8	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	10,000		
8.2.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	5,000		
8.2.10	Fourniture et pose de tuyau eau potable en PEHD DN 100mm P.N. 12.5 bars	ML	10,000		
8.2.11	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	10,000		
8.2.12	Fourniture et pose de canne d'aspiration en acier diamètre 100mm	U	1,000		
8.2.13	Fourniture et pose de robinet-vanne D100mm y compris tabernacle, tube allonge et BAC	U	1,000		
	Sous-total Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 45m3				
<b>8.3</b>	<b><u>Espaces verts</u></b>				
8.3.1	Engazonnement à raison de 3.5 kg/are y compris apport d'engrais et roulage	M²	160,000		
8.3.2	Plantation d'une haie de charmille de 1.50m de hauteur	ML	55,000		
	Sous-total Espaces verts				
<b>8.4</b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers</u></b>				
8.4.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 45 m3"	U	1,000		
8.4.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET	U	1,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
8.4.3	INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"  Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers				
<b><u>8.5</u></b>	<b><u>Clôtures</u></b>				
8.5.1	Réalisation d'une clôture de 1.70m de hauteur en panneaux rigides plastifiés vert et pieux galvanisés plastifiés verts	ML	50,000		
8.5.2	Fourniture et pose d'un portillon alu de 1.00m de largeur y compris serrurerie	U	1,000		
	Sous-total Clôtures				
<b><u>8.6</u></b>	<b><u>Plan de récolement</u></b>				
8.6.1	Confection d'un plan de récolement	For	1,000		
	Sous-total Plan de récolement				
	Sous-total RESERVE AERIENNE N°46 DE 45M3 RUE DU CHÊNE FAVREL PARCELLE ZC54 MONSIEUR LEFEBVRE		<b>14,000</b>	<b>15 815,</b>	
				<b>80</b>	
<b><u>9</u></b>	<b><u>RESERVE AERIENNE N°47 DE 120M3 ANGLE RUE DES PETITS PRES ET RUE DE LA MARTINIQUE PARCELLE AZ211 COMMUNE DE SAINT SAËNS</u></b>				
<b><u>9.1</u></b>	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
9.1.1	Installation et repliement de chantier	F	1,000		
9.1.2	Implantation du chantier	F	1,000		
9.1.3	Signalisation du chantier	F	1,000		
	Sous-total Travaux préparatoires				

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
<b><u>9.2</u></b>	<b><u>Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3</u></b>				
9.2.1	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation	M <sup>2</sup>	150,000		
9.2.2	Terrassement en pleine masse y compris évacuation des déblais	M3	20,000		
9.2.3	Dressement de talus	M <sup>2</sup>	10,000		
9.2.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	150,000		
9.2.5	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 20cm d'épais.	M <sup>2</sup>	150,000		
9.2.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection sur 10cm d'épaisseur	M3	15,000		
9.2.7	Fourniture et mise en place d'une réserve incendie souple de 120m3.	U	1,000		
9.2.8	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	10,000		
9.2.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	5,000		
9.2.10	Fourniture et pose de tuyau eau potable en PEHD DN 100mm P.N. 12.5 bars	ML	10,000		
9.2.11	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	10,000		
9.2.12	Fourniture et pose de canne d'aspiration en acier diamètre 100mm	U	1,000		
9.2.13	Fourniture et pose de robinet-vanne D100mm y compris tabernacle, tube allonge et BAC	U	1,000		
	Sous-total Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3				

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
<b>9.3</b>	<b><u>Espaces verts</u></b>				
9.3.1	Engazonnement à raison de 3.5 kg/are y compris apport d'engrais et roulage	M <sup>2</sup>	200,000		
9.3.2	Plantation d'une haie de charmille de 1.50m de hauteur	ML	30,000		
	Sous-total Espaces verts				
<b>9.4</b>	<b><u>Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée</u></b>				
9.4.1	Arrachage de haie y compris évacuation des branches ou brûlage sur place	ML	15,000		
9.4.2	Découpe d'enrobés ou de béton à la disquieuse	ML	10,000		
9.4.3	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation à 500m maximum	M <sup>2</sup>	35,000		
9.4.4	Terrassement pour encaissement de chaussée y compris évacuation des déblais	M3	12,000		
9.4.5	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	35,000		
9.4.6	Fourniture et pose d'une nappe anticontaminante genre "Bidim" à 280g/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	35,000		
9.4.7	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 30cm d'épais.	M <sup>2</sup>	35,000		
9.4.8	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/40 sur 5cm d'épaisseur	M <sup>2</sup>	35,000		
9.4.9	Imprégnation à l'émulsion de bitume et gravillon 3/8 silex	M <sup>2</sup>	35,000		
9.4.10	Fourniture, transport et mise en oeuvre de BB0/6 quartz noirs dosés à 120kg/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	35,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
9.4.11	Réalisation d'un joint de chaussée à l'émulsion de bitume y compris sablage	ML	10,000		
	Sous-total Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée				
<b>9.5</b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers</u></b>				
9.5.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 120 m3"	U	1,000		
9.5.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		
9.5.3	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers				
<b>9.6</b>	<b><u>Clôtures</u></b>				
9.6.1	Réalisation d'une clôture de 1.70m de hauteur en panneaux rigides plastifiés vert et pieux galvanisés plastifiés verts	ML	30,000		
9.6.2	Fourniture et pose d'un portillon alu de 1.00m de largeur y compris serrurerie	U	1,000		
	Sous-total Clôtures				
<b>9.7</b>	<b><u>Plan de récolement</u></b>				
9.7.1	Confection d'un plan de récolement	For	1,000		
	Sous-total Plan de récolement				
	Sous-total RESERVE AERIENNE N°47 DE 120M3 ANGLE RUE DES PETITS PRES ET RUE DE LA MARTINIQUE PARCELLE AZ211 COMMUNE DE		<b>14,000</b>	<b>18 813,</b>	
				<b>30</b>	
<b>10</b>	<b><u>RESERVE AERIENNE N°48 DE 120M3 ANGLE CHEMIN DE ROVILLE/CHEMIN DES MARAICHERS PARCELLE AZ190 MADAME</u></b>				

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
	<b><u>GAILLARD</u></b>				
<b><u>10.1</u></b>	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
10.1.1	Installation et repliement de chantier	F	1,000		
10.1.2	Implantation du chantier	F	1,000		
10.1.3	Signalisation du chantier	F	1,000		
	Sous-total Travaux préparatoires				
<b><u>10.2</u></b>	<b><u>Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3</u></b>				
10.2.1	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation	M <sup>2</sup>	165,000		
10.2.2	Terrassement en pleine masse y compris évacuation des déblais	M3	50,000		
10.2.3	Dressement de talus	M <sup>2</sup>	20,000		
10.2.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	165,000		
10.2.5	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 20cm d'épais.	M <sup>2</sup>	165,000		
10.2.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection sur 10cm d'épaisseur	M3	16,500		
10.2.7	Fourniture et mise en place d'une réserve incendie souple de 120m3.	U	1,000		
10.2.8	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	10,000		
10.2.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	5,000		
10.2.10	Fourniture et pose de tuyau eau potable en PEHD DN 100mm P.N. 12.5 bars	ML	10,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
10.2.11	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	10,000		
10.2.12	Fourniture et pose de canne d'aspiration en acier diamètre 100mm	U	1,000		
10.2.13	Fourniture et pose de robinet-vanne D100mm y compris tabernacle, tube allonge et BAC	U	1,000		
	Sous-total Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3				
<b>10.3</b>	<b><u>Espaces verts</u></b>				
10.3.1	Engazonnement à raison de 3.5 kg/are y compris apport d'engrais et roulage	M <sup>2</sup>	200,000		
	Sous-total Espaces verts				
<b>10.4</b>	<b><u>Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée</u></b>				
10.4.1	Arrachage de haie y compris évacuation des branches ou brûlage sur place	ML	10,000		
10.4.2	Découpe d'enrobés ou de béton à la disqueuse	ML	10,000		
10.4.3	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation à 500m maximum	M <sup>2</sup>	35,000		
10.4.4	Terrassement pour encaissement de chaussée y compris évacuation des déblais	M3	12,000		
10.4.5	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	35,000		
10.4.6	Fourniture et pose d'une nappe anticontaminante genre "Bidim" à 280g/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	35,000		
10.4.7	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 30cm d'épais.	M <sup>2</sup>	35,000		
10.4.8	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/40 sur 5cm d'épaisseur	M <sup>2</sup>	35,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
10.4.9	Imprégnation à l'émulsion de bitume et gravillon 3/8 silex	M²	35,000		
10.4.10	Fourniture, transport et mise en oeuvre de BB0/6 quartz noirs dosés à 120kg/m²	M²	35,000		
10.4.11	Réalisation d'un joint de chaussée à l'émulsion de bitume y compris sablage	ML	10,000		
	Sous-total Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée				
<b><u>10.5</u></b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers</u></b>				
10.5.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 120 m3"	U	1,000		
10.5.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		
10.5.3	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers				
<b><u>10.6</u></b>	<b><u>Clôtures</u></b>				
10.6.1	Réalisation d'une clôture de 1.70m de hauteur en panneaux rigides plastifiés vert et pieux galvanisés plastifiés verts	ML	75,000		
10.6.2	Fourniture et pose d'un portillon alu de 1.00m de largeur y compris serrurerie	U	1,000		
	Sous-total Clôtures				
<b><u>10.7</u></b>	<b><u>Plan de récolement</u></b>				
10.7.1	Confection d'un plan de récolement	For	1,000		
	Sous-total Plan de récolement				

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
	Sous-total RESERVE AERIENNE N°48 DE 120M3 ANGLE CHEMIN DE ROVILLE/CHEMIN DES MARAICHERS PARCELLE AZ190 MADAME		14,000	21 594,	
				80	
<b><u>11</u></b>	<b><u>RESERVE AERIENNE N°49 DE 45M3 RUE DU VOYON PARCELLE BH235 COMMUNE DE SAINT SAËNS</u></b>				
<b><u>11.1</u></b>	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
11.1.1	Installation et repliement de chantier	F	1,000		
11.1.2	Implantation du chantier	F	1,000		
11.1.3	Signalisation du chantier	F	1,000		
	Sous-total Travaux préparatoires				
<b><u>11.2</u></b>	<b><u>Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 45m3</u></b>				
11.2.1	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation	M <sup>2</sup>	85,000		
11.2.2	Terrassement en pleine masse y compris évacuation des déblais	M3	30,000		
11.2.3	Dressement de talus	M <sup>2</sup>	50,000		
11.2.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	85,000		
11.2.5	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 20cm d'épais.	M <sup>2</sup>	85,000		
11.2.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection sur 10cm d'épaisseur	M3	8,500		
11.2.7	Fourniture et mise en place d'une réserve incendie souple de 45m3	U	1,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
11.2.8	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	10,000		
11.2.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	5,000		
11.2.10	Fourniture et pose de tuyau eau potable en PEHD DN 100mm P.N. 12.5 bars	ML	10,000		
11.2.11	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	10,000		
11.2.12	Fourniture et pose de canne d'aspiration en acier diamètre 100mm	U	1,000		
11.2.13	Fourniture et pose de robinet-vanne D100mm y compris tabernacle, tube allonge et BAC	U	1,000		
	Sous-total Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 45m3				
<b><u>11.3</u></b>	<b><u>Espaces verts</u></b>				
11.3.1	Engazonnement à raison de 3.5 kg/are y compris apport d'engrais et roulage	M²	160,000		
11.3.2	Plantation d'une haie de charmille de 1.50m de hauteur	ML	55,000		
	Sous-total Espaces verts				
<b><u>11.4</u></b>	<b><u>Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée</u></b>				
11.4.1	Découpe d'enrobés ou de béton à la disqueuse	ML	10,000		
11.4.2	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation à 500m maximum	M²	10,000		
11.4.3	Terrassement pour encaissement de chaussée y compris évacuation des déblais	M3	4,000		
11.4.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M²	10,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
11.4.5	Fourniture et pose d'une nappe anticontaminante genre "Bidim" à 280g/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	10,000		
11.4.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 30cm d'épais.	M <sup>2</sup>	10,000		
11.4.7	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/40 sur 5cm d'épaisseur	M <sup>2</sup>	10,000		
11.4.8	Imprégnation à l'émulsion de bitume et gravillon 3/8 silex	M <sup>2</sup>	10,000		
11.4.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de BB0/6 quartz noirs dosés à 120kg/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	10,000		
11.4.10	Réalisation d'un joint de chaussée à l'émulsion de bitume y compris sablage	ML	10,000		
	Sous-total Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée				
<b><u>11.5</u></b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers</u></b>				
11.5.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 45 m <sup>3</sup> "	U	1,000		
11.5.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		
11.5.3	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers				
<b><u>11.6</u></b>	<b><u>Clôtures</u></b>				
11.6.1	Réalisation d'une clôture de 1.70m de hauteur en panneaux rigides plastifiés vert et pieux galvanisés plastifiés verts	ML	40,000		
11.6.2	Fourniture et pose d'un portillon alu de 1.00m de largeur y compris serrurerie	U	1,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
	Sous-total Clôtures				
<b><u>11.7</u></b>	<b><u>Plan de récolement</u></b>				
11.7.1	Confection d'un plan de récolement	For	1,000		
	Sous-total Plan de récolement				
	Sous-total RESERVE AERIENNE N°49 DE 45M3 RUE DU VOYON PARCELLE BH235 COMMUNE DE SAINT SAËNS		<b>14,000</b>	<b>15 635,</b>	
				<b>80</b>	
<b><u>12</u></b>	<b><u>RESERVE AERIENNE N°52 DE 120M3 RUE DE L'EPINAY PARCELLE AY263 MONSIEUR DESFORGES</u></b>				
<b><u>12.1</u></b>	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
12.1.1	Installation et repliement de chantier	F	1,000		
12.1.2	Implantation du chantier	F	1,000		
12.1.3	Signalisation du chantier	F	1,000		
	Sous-total Travaux préparatoires				
<b><u>12.2</u></b>	<b><u>Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3</u></b>				
12.2.1	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation	M²	150,000		
12.2.2	Terrassement en pleine masse y compris évacuation des déblais	M3	30,000		
12.2.3	Dressement de talus	M²	10,000		
12.2.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M²	150,000		
12.2.5	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout- venant 0/100 sur 20cm d'épais.	M²	150,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
12.2.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection sur 10cm d'épaisseur	M3	15,000		
12.2.7	Fourniture et mise en place d'une réserve incendie souple de 120m3.	U	1,000		
12.2.8	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	10,000		
12.2.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	5,000		
12.2.10	Fourniture et pose de tuyau eau potable en PEHD DN 100mm P.N. 12.5 bars	ML	10,000		
12.2.11	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	10,000		
12.2.12	Fourniture et pose de canne d'aspiration en acier diamètre 100mm	U	1,000		
12.2.13	Fourniture et pose de robinet-vanne D100mm y compris tabernacle, tube allonge et BAC	U	1,000		
	Sous-total Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3				
<b><u>12.3</u></b>	<b><u>Espaces verts</u></b>				
12.3.1	Engazonnement à raison de 3.5 kg/are y compris apport d'engrais et roulage	M²	200,000		
12.3.2	Plantation d'une haie de charmille de 1.50m de hauteur	ML	15,000		
	Sous-total Espaces verts				
<b><u>12.4</u></b>	<b><u>Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée</u></b>				
12.4.1	Découpe d'enrobés ou de béton à la disqueuse	ML	15,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
12.4.2	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation à 500m maximum	M <sup>2</sup>	50,000		
12.4.3	Terrassement pour encaissement de chaussée y compris évacuation des déblais	M3	50,000		
12.4.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	50,000		
12.4.5	Fourniture et pose d'une nappe anticontaminante genre "Bidim" à 280g/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	50,000		
12.4.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 30cm d'épais.	M <sup>2</sup>	50,000		
12.4.7	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/40 sur 5cm d'épaisseur	M <sup>2</sup>	50,000		
12.4.8	Imprégnation à l'émulsion de bitume et gravillon 3/8 silex	M <sup>2</sup>	50,000		
12.4.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de BB0/6 quartz noirs dosés à 120kg/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	50,000		
12.4.10	Réalisation d'un joint de chaussée à l'émulsion de bitume y compris sablage	ML	15,000		
	Sous-total Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée				
<b>12.5</b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers</u></b>				
12.5.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 120 m3"	U	1,000		
12.5.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		
12.5.3	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers				

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
<b><u>12.6</u></b>	<b><u>Clôtures</u></b>				
12.6.1	Réalisation d'une clôture de 1.70m de hauteur en panneaux rigides plastifiés vert et pieux galvanisés plastifiés verts	ML	50,000		
12.6.2	Fourniture et pose d'un portillon alu de 1.00m de largeur y compris serrurerie	U	1,000		
	Sous-total Clôtures				
<b><u>12.7</u></b>	<b><u>Plan de récolement</u></b>				
12.7.1	Confection d'un plan de récolement	For	1,000		
	Sous-total Plan de récolement				
	Sous-total RESERVE AERIENNE N°52 DE 120M3 RUE DE L'EPINAY PARCELLE AY263 MONSIEUR DESFORGES		<b>14,000</b>	<b>20 776,</b>	
				<b>30</b>	
<b><u>13</u></b>	<b><u>RESERVE AERIENNE N°53 DE 120M3 RUE DE L'EPINAY PARCELLE AY222 MONSIEUR ROUSSIGNOL</u></b>				
<b><u>13.1</u></b>	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
13.1.1	Installation et repliement de chantier	F	1,000		
13.1.2	Implantation du chantier	F	1,000		
13.1.3	Signalisation du chantier	F	1,000		
	Sous-total Travaux préparatoires				
<b><u>13.2</u></b>	<b><u>Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3</u></b>				
13.2.1	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation	M²	200,000		
13.2.2	Terrassement en pleine masse y compris évacuation des déblais	M3	50,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
13.2.3	Dressement de talus	M <sup>2</sup>	30,000		
13.2.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	165,000		
13.2.5	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 20cm d'épais.	M <sup>2</sup>	165,000		
13.2.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection sur 10cm d'épaisseur	M3	16,500		
13.2.7	Fourniture et mise en place d'une réserve incendie souple de 120m <sup>3</sup> .	U	1,000		
13.2.8	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	10,000		
13.2.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	5,000		
13.2.10	Fourniture et pose de tuyau eau potable en PEHD DN 100mm P.N. 12.5 bars	ML	10,000		
13.2.11	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	10,000		
13.2.12	Fourniture et pose de canne d'aspiration en acier diamètre 100mm	U	1,000		
13.2.13	Fourniture et pose de robinet-vanne D100mm y compris tabernacle, tube allonge et BAC	U	1,000		
	Sous-total Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m <sup>3</sup>				
<b>13.3</b>	<b><i>Espaces verts</i></b>				
13.3.1	Engazonnement à raison de 3.5 kg/are y compris apport d'engrais et roulage	M <sup>2</sup>	200,000		
	Sous-total Espaces verts				

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
<b><u>13.4</u></b>	<b><u>Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée</u></b>				
13.4.1	Découpe d'enrobés ou de béton à la disqueuse	ML	5,000		
13.4.2	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation à 500m maximum	M <sup>2</sup>	50,000		
13.4.3	Terrassement pour encaissement de chaussée y compris évacuation des déblais	M3	15,000		
13.4.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	50,000		
13.4.5	Fourniture et pose d'une nappe anticontaminante genre "Bidim" à 280g/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	50,000		
13.4.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 30cm d'épais.	M <sup>2</sup>	50,000		
13.4.7	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/40 sur 5cm d'épaisseur	M <sup>2</sup>	50,000		
13.4.8	Imprégnation à l'émulsion de bitume et gravillon 3/8 silex	M <sup>2</sup>	50,000		
13.4.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de BB0/6 quartz noirs dosés à 120kg/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	50,000		
13.4.10	Réalisation d'un joint de chaussée à l'émulsion de bitume y compris sablage	ML	5,000		
	Sous-total Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée				
<b><u>13.5</u></b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers</u></b>				
13.5.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 120 m3"	U	1,000		
13.5.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
13.5.3	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers				
<b><u>13.6</u></b>	<b><u>Clôtures</u></b>				
13.6.1	Réalisation d'une clôture de 1.70m de hauteur en panneaux rigides plastifiés vert et pieux galvanisés plastifiés verts	ML	60,000		
13.6.2	Fourniture et pose d'un portillon alu de 1.00m de largeur y compris serrurerie	U	1,000		
	Sous-total Clôtures				
<b><u>13.7</u></b>	<b><u>Plan de récolement</u></b>				
13.7.1	Confection d'un plan de récolement	For	1,000		
	Sous-total Plan de récolement				
	Sous-total RESERVE AERIENNE N°53 DE 120M3 RUE DE L'EPINAY PARCELLE AY222 MONSIEUR ROUSSIGNOL		<b>14,000</b>	<b>21 244,</b>	
				<b>30</b>	
<b><u>14</u></b>	<b><u>RESERVE AERIENNE N°56 DE 120M3 LE MESNIL BENARD PARCELLE BD132 MONSIEUR BEURION</u></b>				
<b><u>14.1</u></b>	<b><u>Travaux préparatoires</u></b>				
14.1.1	Installation et repliement de chantier	F	1,000		
14.1.2	Implantation du chantier	F	1,000		
14.1.3	Signalisation du chantier	F	1,000		
	Sous-total Travaux préparatoires				

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
<b><u>14.2</u></b>	<b><u>Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3</u></b>				
14.2.1	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation	M <sup>2</sup>	220,000		
14.2.2	Terrassement en pleine masse y compris évacuation des déblais	M3	20,000		
14.2.3	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	165,000		
14.2.4	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 20cm d'épais.	M <sup>2</sup>	165,000		
14.2.5	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection sur 10cm d'épaisseur	M3	16,500		
14.2.6	Fourniture et mise en place d'une réserve incendie souple de 120m3.	U	1,000		
14.2.7	Ouverture et fermeture de tranchée simple	ML	10,000		
14.2.8	Fourniture, transport et mise en oeuvre de sablon de protection	M3	5,000		
14.2.9	Fourniture et pose de tuyau eau potable en PEHD DN 100mm P.N. 12.5 bars	ML	10,000		
14.2.10	Fourniture et pose de grillage avertisseur bleu	ML	10,000		
14.2.11	Fourniture et pose de canne d'aspiration en acier diamètre 100mm	U	1,000		
14.2.12	Fourniture et pose de robinet-vanne D100mm y compris tabernacle, tube allonge et BAC	U	1,000		
	Sous-total Mise en place d'une réserve incendie aérienne en polyester de 120m3				
<b><u>14.3</u></b>	<b><u>Espaces verts</u></b>				
14.3.1	Engazonnement à raison de 3.5 kg/are y compris apport d'engrais et roulage	M <sup>2</sup>	200,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
14.3.2	Plantation d'une haie de charmille de 1.50m de hauteur	ML	45,000		
	Sous-total Espaces verts				
<b><u>14.4</u></b>	<b><u>Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée</u></b>				
14.4.1	Découpe d'enrobés ou de béton à la disqueuse	ML	5,000		
14.4.2	Décapage de terre végétale sur 20cm d'épaisseur et évacuation à 500m maximum	M <sup>2</sup>	80,000		
14.4.3	Terrassement pour encaissement de chaussée y compris évacuation des déblais	M3	20,000		
14.4.4	Nivellement et compactage du fond de forme	M <sup>2</sup>	80,000		
14.4.5	Fourniture et pose d'une nappe anticontaminante genre "Bidim" à 280g/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	80,000		
14.4.6	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/100 sur 30cm d'épais.	M <sup>2</sup>	80,000		
14.4.7	Fourniture, transport et mise en oeuvre de tout-venant 0/40 sur 5cm d'épaisseur	M <sup>2</sup>	80,000		
14.4.8	Imprégnation à l'émulsion de bitume et gravillon 3/8 silex	M <sup>2</sup>	80,000		
14.4.9	Fourniture, transport et mise en oeuvre de BB0/6 quartz noirs dosés à 120kg/m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	80,000		
14.4.10	Réalisation d'un joint de chaussée à l'émulsion de bitume y compris sablage	ML	5,000		
	Sous-total Construction d'une aire de stationnement pompiers en rive de chaussée				

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
<b><u>14.5</u></b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers</u></b>				
14.5.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 120 m3"	U	1,000		
14.5.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		
14.5.3	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers				
<b><u>14.6</u></b>	<b><u>Clôtures</u></b>				
14.6.1	Réalisation d'une clôture de 1.70m de hauteur en panneaux rigides plastifiés vert et pieux galvanisés plastifiés verts	ML	40,000		
14.6.2	Fourniture et pose d'un portillon alu de 1.00m de largeur y compris serrurerie	U	1,000		
	Sous-total Clôtures				
<b><u>14.7</u></b>	<b><u>Plan de récolement</u></b>				
14.7.1	Confection d'un plan de récolement	For	1,000		
	Sous-total Plan de récolement				
	Sous-total RESERVE AERIENNE N°56 DE 120M3 LE MESNIL BENARD PARCELLE BD132 MONSIEUR BEURION		<b>14,000</b>	<b>21 947,</b>	
				<b>30</b>	
<b><u>15</u></b>	<b><u>AIRE D'ASPIRATION N°59</u></b>				
<b><u>15.1</u></b>	<b><u>Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers</u></b>				
15.1.1	Fourniture et pose d'un panneau "RESERVE INCENDIE 120 m3"	U	1,000		
15.1.2	Fourniture et pose d'un panneau B6d "ARRET INTERDIT" + panonceau M9z "SAUF POMPIERS"	U	1,000		

N°	Désignation des ouvrages	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
15.1.3	Marquage de zone pompiers en résine	ML	18,000		
	Sous-total Matérialisation de l'aire de stationnement pompiers				
	Sous-total AIRE D'ASPIRATION N°59				

<b>Total H.T.</b>	€
<b>Total T.V.A. 20,00 %</b>	€
<b>Net à payer (Euro)</b>	€

A : ..... le : / /

Signature de  
l'Entrepreneur