

Département de l'OISE

**Aménagement Foncier Agricole Forestier et Environnemental de la
RN2**

PROJET DE TRAVAUX CONNEXES

ESTIMATIF / QUANTITATIF

(AVP)

AFAFE RN2
Commune de BOISSY-FRESNOY

A1 - Aménagement de sol

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
A100	Chemin à dépierrer	142 ml	20.00 €	2 840.00 €
A101	Chemin à dépierrer	593 ml	20.00 €	11 860.00 €
A102	Chemin à décompacter	15 ml	3.00 €	45.00 €
A103	Chemin à dépierrer	222 ml	20.00 €	4 440.00 €
A104	Chemin à décompacter	264 ml	3.00 €	792.00 €
A105	Chemin à dépierrer	299 ml	20.00 €	5 980.00 €
A106	Chemin à dépierrer	244 ml	20.00 €	4 880.00 €
A107	Dalle béton à supprimer	103 m2	80.00 €	8 240.00 €
A108	Chemin à dépierrer	394 ml	20.00 €	7 880.00 €
A109	Chemin à dépierrer	65 ml	20.00 €	1 300.00 €
A110	Chemin à défricher/nettoyer	210 ml	3.00 €	630.00 €
A111	Chemin à décompacter	257 ml	3.00 €	771.00 €
Total A1 :				49 658.00 €

V1 - Terrassements - Voirie

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
V100	Création de chemin en pierre	435 ml	71.50 €	31 102.50 €
V101	Création de chemin en pierre renforcé (circuit)	661 ml	110.00 €	72 710.00 €
V102	Création de chemin de terre	401 ml	6.00 €	2 406.00 €
V103	Chemin à recharger en pierre	1779 ml	35.00 €	62 265.00 €
V104	Chemin à recharger en pierre	147 ml	35.00 €	5 145.00 €
V105	Création de chemin en pierre	635 ml	71.50 €	45 402.50 €
V106	Création de chemin en pierre	390 ml	71.50 €	27 885.00 €
V107	Création de chemin en pierre	626 ml	71.50 €	44 759.00 €
V108	Création de chemin en pierre	729 ml	71.50 €	52 123.50 €
Total V1 :				343 798.50 €

H1 - Ouvrages hydrauliques

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
H101	Création de fossé à redents	218 ml	12.00 €	2 616.00 €
H102	Création de fossé à redents	204 ml	12.00 €	2 448.00 €
H103	Agrandissement d'un fossé existant	102 ml	5.00 €	510.00 €
H104	Agrandissement d'un fossé à redents existant	286 ml	5.00 €	1 430.00 €
H105	Agrandissement d'un fossé à redents existant	303 ml	5.00 €	1 515.00 €
H106	Création de fossé à redents	18 ml	12.00 €	216.00 €
H107	Création de fossé à redents	240 ml	12.00 €	2 880.00 €
H108	Création de fossé à redents	218 ml	12.00 €	2 616.00 €
H109	Création de fossé à redents	63 ml	12.00 €	756.00 €
H110	Création de fossé à redents	129 ml	12.00 €	1 548.00 €
H111	Création d'un drain	157 ml	60.00 €	9 420.00 €
H112	Création de fossé à redents	72 ml	12.00 €	864.00 €
H113	Création d'une mare tampon	1620 m²	18.00 €	29 160.00 €
Total H1 :				55 979.00 €

P1 - Plantations

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitaire	Montant HT
P100	Haie écologique et paysagère	430 ml	30.00 €	12 900.00 €
P101	Haie	798 ml	30.00 €	23 940.00 €
P102	Haie	906 ml	30.00 €	27 180.00 €
P103	Bande enherbée	152 ml	6.00 €	912.00 €
P104	Haie + fossé à redents	150 ml	42.00 €	6 300.00 €
P106	Haie	253 ml	30.00 €	7 590.00 €
P107	Haie avec bande enherbée	422 ml	36.00 €	15 192.00 €
P108	Haie	342 ml	30.00 €	10 260.00 €
P110	Haie	563 ml	30.00 €	16 890.00 €
P111	Haie avec bande enherbée	428 ml	36.00 €	15 408.00 €
P112	Haie	42 ml	30.00 €	1 260.00 €
P113	Haie écologique et paysagère	66 ml	30.00 €	1 980.00 €
P114	Haie + fossé à redents	210 ml	42.00 €	8 820.00 €

Total P1 : 148 632.00 €

TOTAL HT 598 067.50 €

TOTAL COMMUNE BOISSY FRESNOY	
Chemin à décompacter	536
Chemin à dépierrer	1959
Chemin à défricher/nettoyer	210

Création de chemin de terre	401
Création de chemin en pierre	2815
Création de chemin en pierre renforcé (circuit)	661
Chemin à recharger en pierre	1926
Dalle béton à supprimer	103
Création de fossé à redents	1162
Agrandissement d'un fossé existant	102
Agrandissement d'un fossé existant et modification en redents	0
Agrandissement d'un fossé à redents existant	589
Création de bassin	0
Création d'une mare tampon	1620
Création de merlon	0
Création d'un drain	157
Haie + fossé à redents	360
Haie avec bande enherbée	850
Haie	2904
Haie écologique et paysagère	496
Haie sur butte	0
Bande enherbée	152
Bande boisée	0

AFAFE RN2
Commune de PEROY-LES-GOMBRIES

A1 - Aménagement de sol

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT
A200	Chemin à décompacter	155 ml	3.00 €	465.00 €
A201	Chemin à décompacter	553 ml	3.00 €	1 659.00 €
A202	Chemin à dépierrer	155 ml	20.00 €	3 100.00 €
A203	Chemin à décompacter	99 ml	3.00 €	297.00 €
A204	Chemin à décompacter	176 ml	3.00 €	528.00 €
A205	Chemin à dépierrer	196 ml	20.00 €	3 920.00 €

Total A1 : 9 969.00 €

V1 - Terrassements - Voirie

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT
V200	Création de chemin en pierre	134 ml	71.50 €	9 581.00 €
V201	Création de chemin en pierre	136.5 ml	71.50 €	9 759.75 €

Total V1 : 19 340.75 €

H1 - Ouvrages hydrauliques

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT
H200	Création de fossé à redents	1376 ml	12.00 €	16 512.00 €
H201	Création de fossé à redents	63 ml	12.00 €	756.00 €
H202	Création de merlon	63 ml	10.00 €	630.00 €

Total H1 : 17 898.00 €

P1 - Plantations

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT
P200	Haie	339 ml	30.00 €	10 170.00 €
P201	Haie écologique et paysagère	349 ml	30.00 €	10 470.00 €
P202	Haie	201 ml	30.00 €	6 030.00 €
P203	Haie	372 ml	30.00 €	11 160.00 €
P204	Haie	235 ml	30.00 €	7 050.00 €

Total P1 : 44 880.00 €

TOTAL HT 92 087.75 €

TOTAL COMMUNE PEROY-LES-GOMBRIES	
Chemin à décompacter	983
Chemin à dépierrer	351

Chemin à défricher/nettoyer	0
Création de chemin de terre	0
Création de chemin en pierre	270.5
Création de chemin en pierre renforcé (circuit)	0
Chemin à recharger en pierre	0
Dalle béton à supprimer	0
Création de fossé à redents	1439
Agrandissement d'un fossé existant	0
Agrandissement d'un fossé existant et modification en redents	0
Agrandissement d'un fossé à redents existant	0
Création de bassin	0
Création d'une mare tampon	0
Création de merlon	63
Création d'un drain	0
Haie + fossé à redents	0
Haie avec bande enherbée	0
Haie	1147
Haie écologique et paysagère	349
Haie sur bute	0
Bande enherbée	0
Bande boisée	0

AFAFE RN2
Commune de BETZ

A1 - Aménagement de sol

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT

Total A1 : - €

V1 - Terrassements - Voirie

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT
V300	Création de chemin de terre	427 ml	6.00 €	2 562.00 €
V301	Chemin à recharger en pierre	147 ml	35.00 €	5 145.00 €

Total V1 : 7 707.00 €

H1 - Ouvrages hydrauliques

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT

Total H1 : - €

P1 - Plantations

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT
P301	Bande boisée	727 m²	3.00 €	2 181.00 €

Total P1 : 2 181.00 €

TOTAL HT 9 888.00 €

TOTAL COMMUNE BETZ	
Chemin à décompacter	0
Chemin à dépierrer	0
Chemin à défricher/nettoyer	0
Création de chemin de terre	427
Création de chemin en pierre	0
Création de chemin en pierre renforcé (circuit)	0
Chemin à recharger en pierre	147
Dalle béton à supprimer	0
Création de fossé à redents	0
Agrandissement d'un fossé existant	0
Agrandissement d'un fossé existant et modification en redents	0
Agrandissement d'un fossé à redents existant	0
Création de bassin	0
Création d'une mare tampon	0
Création de merlon	0
Création d'un drain	0
Haie + fossé à redents	0
Haie avec bande enherbée	0
Haie	0
Haie écologique et paysagère	0
Haie sur butte	0
Bande enherbée	0
Bande boisée	727

AFAFE RN2
Commune de NANTEUIL-LE-HAUDOUIN

A1 - Aménagement de sol

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT
A400	Chemin à décompacter	155 ml	3.00 €	465.00 €

Total A1 : 465.00 €

V1 - Terrassements - Voirie

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT
V400	Création de chemin en pierre	136.5 ml	71.50 €	9 759.75 €

Total V1 : 9 759.75 €

H1 - Ouvrages hydrauliques

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT
H400	Création de bassin	1261 m²	- €	- €
H401	Création de fossé à redents	123 ml	12.00 €	1 476.00 €

Total H1 : 1 476.00 €

P1 - Plantations

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT
P400	Haie	112 ml	30.00 €	3 360.00 €
P401	Haie	28 ml	30.00 €	840.00 €
P402	Haie sur bute	37 ml	30.00 €	1 110.00 €
P403	Haie	334 ml	30.00 €	10 020.00 €

Total P1 : 15 330.00 €

TOTAL HT 27 030.75 €

TOTAL COMMUNE NANTEUIL-LE-HAUDOUIN	
Chemin à décompacter	155
Chemin à dépierrer	0
Chemin à défricher/nettoyer	0
Création de chemin de terre	0
Création de chemin en pierre	136.5
Création de chemin en pierre renforcé (circuit)	0
Chemin à recharger en pierre	0
Dalle béton à supprimer	0
Création de fossé à redents	123
Agrandissement d'un fossé existant	0
Agrandissement d'un fossé existant et modification en redents	0
Agrandissement d'un fossé à redents existant	0
Création de bassin	1261
Création d'une mare tampon	0
Création de merlon	0
Création d'un drain	0
Haie + fossé à redents	0
Haie avec bande enherbée	0
Haie	474
Haie écologique et paysagère	0
Haie sur butte	37
Bande enherbée	0
Bande boisée	0

AFAFE RN2
Commune de VERSIGNY

A1 - Aménagement de sol

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT

Total A1 : - €

V1 - Terrassements - Voirie

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT

Total V1 : - €

H1 - Ouvrages hydrauliques

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT

Total H1 : - €

P1 - Plantations

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT

Total P1 : - €

TOTAL HT - €

TOTAL COMMUNE VERSIGNY	
Chemin à décompacter	0
Chemin à dépierrer	0
Chemin à défricher/nettoyer	0
Création de chemin de terre	0
Création de chemin en pierre	0
Création de chemin en pierre renforcé (circuit)	0
Chemin à recharger en pierre	0
Dalle béton à supprimer	0
Création de fossé à redents	0
Agrandissement d'un fossé existant	0
Agrandissement d'un fossé existant et modification en redents	0
Agrandissement d'un fossé à redents existant	0
Création de bassin	0
Création d'une mare tampon	0
Création de merlon	0
Création d'un drain	0
Haie + fossé à redents	0
Haie avec bande enherbée	0
Haie	0
Haie écologique et paysagère	0
Haie sur butte	0
Bande enherbée	0
Bande boisée	0

AFAFE RN2
Commune de VILLERS-SAINT-GENEST

A1 - Aménagement de sol

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT
A600	Chemin à dépierrer	142 ml	20.00 €	2 840.00 €
A601	Chemin à décompacter	1114 ml	3.00 €	3 342.00 €
A602	Chemin à dépierrer	100 ml	20.00 €	2 000.00 €

Total A1 : 8 182.00 €

V1 - Terrassements - Voirie

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT
V600	Création de chemin en pierre	358 ml	71.50 €	25 597.00 €

Total V1 : 25 597.00 €

H1 - Ouvrages hydrauliques

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT
H600	Agrandissement d'un fossé existant et modification en redents	206 ml	12.00 €	2 472.00 €
H601	Agrandissement d'un fossé existant et modification en redents	66 ml	12.00 €	792.00 €
H602	Agrandissement d'un fossé existant et modification en redents	135 ml	12.00 €	1 620.00 €
H603	Agrandissement d'un fossé existant et modification en redents	107 ml	12.00 €	1 284.00 €
H604	Création de fossé à redents	451 ml	12.00 €	5 412.00 €
H605	Création de fossé à redents	363 ml	12.00 €	4 356.00 €

Total H1 : 15 936.00 €

P1 - Plantations

N° des travaux	Descriptif	Quantité	Prix unitair	Montant HT

Total P1 : - €

TOTAL HT 49 715.00 €

TOTAL COMMUNE VILLERS-SAINT-GENEST	
Chemin à décompacter	1114
Chemin à dépierrer	242
Chemin à défricher/nettoyer	0
Création de chemin de terre	0
Création de chemin en pierre	358
Création de chemin en pierre renforcé (circuit)	0
Chemin à recharger en pierre	0
Dalle béton à supprimer	0
Création de fossé à redents	814
Agrandissement d'un fossé existant	0
Agrandissement d'un fossé existant et modification en redents	514
Agrandissement d'un fossé à redents existant	0
Création de bassin	0
Création d'une mare tampon	0
Création de merlon	0
Création d'un drain	0
Haie + fossé à redents	0
Haie avec bande enherbée	0
Haie	0
Haie écologique et paysagère	0
Haie sur butte	0
Bande enherbée	0
Bande boisée	0

RN2 Bordereau des Prix par Travaux

A1 - Aménagement de sol					
Travaux	Prix	Unité	Descriptif		
Chemin à décompacter	3.00 €	ml	Suppression d'un chemin en terre d'une largeur variant de 3 à 6 m de large		
Chemin à dépierrer	20.00 €	ml	Suppression d'un chemin empierré d'une largeur de 3.5/4m (bande de roulement) + évacuation matériaux		
Chemin à défricher/nettoyer	3.00 €	ml	Elagage et débroussaillage		
V1 - Terrassements - Voirie					
Travaux	Prix	Unité	Descriptif	Portance	
Création de chemin de terre	6.00 €	ml	Terrassement et compactage	6 mètres de largeur (1m d'accotement + 4m bande de roulement)	
Création de chemin en pierre	71.50 €	ml	Décaissement sur une hauteur variable avec évacuation de terre (0.25 à 0.40 m selon nature du sol) + compactage de fond + 0.30 m grave calcaire (0/31.5)		Tracteur (8 à 16 T)
Création de chemin en pierre renforcé (circuit)	110.00 €	ml	Décaissement sur une hauteur variable (0.25 à 0.40 selon nature du sol) + compactage de fond + géotextile anticontaminant + couche matériaux hautes 0.40 à 0.45 m (0.35 m tout venant + 0.25 m GNT)		Tracteur et véhicule de transport (44 T)
Chemin à recharger en pierre	35.00 €	ml	0.20 m grave calcaire avec compactage en surface		
Dalle béton à supprimer	80.00 €	m²	Prix très variable suivant épaisseur, armature, couche de fond et évacuation de l'ensemble		
H1 - Ouvrages hydrauliques					
Travaux	Prix	Unité	Descriptif		
Création de fossé à redents	12.00 €	ml	0.80 m profondeur + régalage + redents	5 mètres de largeur	
Agrandissement d'un fossé existant	5.00 €	ml	0.80 m profondeur + régalage		
Agrandissement d'un fossé existant et modification en redents	12.00 €	ml	0.80 m profondeur + régalage + redents		
Agrandissement d'un fossé à redents existant	7.00 €	ml			
Création de bassin		m3	? m profondeur + régalage + évacuation terre		
Création d'une mare tampon	18.00 €	m²	0.5 m profondeur + régalage		
Création de merlon	10.00 €	ml	Merlon en terre d'une hauteur de 0.5 m maximum		
Création d'un drain	60.00 €	ml	Tranchée drainante		
P1 - Plantations					
Travaux	Prix	Unité	Descriptif		
Haie + fossé à redents	42.00 €	ml	Double rang 2 plant/ml (fourniture + plantation + tuteur + préparation sol + paillage + filet protection anti-gibier)		
Haie avec bande enherbée	36.00 €	ml			
Haie	30.00 €	ml			
Haie écologique et paysagère	30.00 €	ml			
Haie sur bute	30.00 €	ml			
Bande enherbée	6.00 €	m²	toute fourniture et mise en place comprise		
Bande boisée	3.00 €	m²	Plant espacé tous les 3 m (fourniture + plantation + tuteur + préparation sol + paillage + filet protection anti-gibier)		

**Bilan Général
Par Travaux**

A1 - Aménagement de sol (BILAN)

Travaux	Quantité
Chemin à décompacter	2788 ml
Chemin à dépierrer	2552 ml
Chemin à défricher/nettoyer	210 ml

V1 - Terrassements - Voirie (BILAN)

Travaux	Quantité
Création de chemin de terre	828 ml
Création de chemin en pierre	3580 ml
Création de chemin en pierre renforcé (circuit)	661 ml
Chemin à recharger en pierre	2073 ml
Dalle béton à supprimer	103 m ²

H1 - Ouvrages hydrauliques (BILAN)

Travaux	Quantité
Création de fossé à redents	3538 ml
Agrandissement d'un fossé existant	102 ml
Agrandissement d'un fossé existant et modification en redents	514 ml
Agrandissement d'un fossé à redents existant	589 ml
Création de bassin	1261 m ²
Création d'une mare tampon	1620 m ²
Création de merlon	63 ml
Création d'un drain	157 ml

P1 - Plantations (BILAN)

Travaux	Quantité
Haie + fossé à redents	360 ml
Haie avec bande enherbée	850 ml
Haie	4525 ml
Haie écologique et paysagère	845 ml
Haie sur butte	37 ml
Bande enherbée	152 ml
Bande boisée	727 m ²

Bilan Travaux

	Aménagement de sol	Voirie	Hydraulique	Plantation	Totaux HT	Imprévus + MOE (15%)	Totaux HT + Imprévus + MOE	TVA 20%	Montant TTC
BOISSY-FRESNOY	49 658.00 €	343 798.50 €	55 979.00 €	148 632.00 €	598 067.50 €	89 710.13 €	687 777.63 €	137 555.53 €	825 333.15 €
PEROY-LES-GOMBRIES	9 969.00 €	19 340.75 €	17 898.00 €	44 880.00 €	92 087.75 €	13 813.16 €	105 900.91 €	21 180.18 €	127 081.10 €
BETZ	- €	7 707.00 €	- €	2 181.00 €	9 888.00 €	1 483.20 €	11 371.20 €	2 274.24 €	13 645.44 €
NANTEUIL-LE-HAUDOUIN	465.00 €	9 759.75 €	1 476.00 €	15 330.00 €	27 030.75 €	4 054.61 €	31 085.36 €	6 217.07 €	37 302.44 €
VERSIGNY	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
VILLERS-SAINT-GENEST	8 182.00 €	25 597.00 €	15 936.00 €	- €	49 715.00 €	7 457.25 €	57 172.25 €	11 434.45 €	68 606.70 €
Totaux	68 274.00 €	406 203.00 €	91 289.00 €	211 023.00 €	776 789.00 €	116 518.35 €	893 307.35 €	178 661.47 €	1 071 968.82 €

Surface du périmètre d'AFAFE	1879 ha
Montant TTC / Ha	570.50 €