

Administration Communale de Niederaanven

AMENAGEMENT D'UN TROTTOIR DANS LA RUE PRINCIPALE A HOSTERT

Dossier d'approbation du 01/03/2024

MONTANT DES TRAVAUX ET HONORAIRES HORS TVA :	230 300,00 €
TVA 17 % :	39 151,00 €
MONTANT DES TRAVAUX ET HONORAIRES TTC :	269 451,00 €
ARRONDIS A :	270 000,00 €



Commune de Niederaanven
Réf. : 22/935
LEODEM / JUKU

Table des matières

1. Description générale du projet	3
2. Travaux de réseaux	4
> 2.1. Travaux relatifs à la pose des réseaux concessionnaires	4
> 2.2. Canalisation – raccords des siphons	4
3. Travaux de voirie	4
4. Documents annexés	5
> 4.1. Liste des plans	5
5. Coûts estimatifs détaillés du projet	6

Aménagement d'un trottoir dans la rue principale à Hostert

1. Description générale du projet

Le présent dossier prévoit l'aménagement d'un trottoir dans la rue principale à Hostert côté pair ainsi que la réfection du trottoir existant côté impair.

Le projet comprend les travaux suivants :

- Tranchée pour la pose des réseaux des concessionnaires Creos, Post et Eltrona.
- Réfection du trottoir en enrobés
- Réfection de la chaussée en enrobés
- Remplacement des bordures granits et des filets d'eau
- Signalisation nécessaire

Remarque :

Le présent devis est établi sur base des prix unitaires actuels.

2. Travaux de réseaux

2.1. Travaux relatifs à la pose des réseaux concessionnaires

- Travaux pose des gaines pour les concessionnaires Creos, Post et Eltrona selon les plans de projet transmis. Réalisation de traversées de chaussée pour le raccordement aux armoires de distribution et aux regards de tirages.
- Les frais de tranchées engendrés ainsi que les frais de tirage des câbles sont à la charge des concessionnaires.

2.2. Canalisation – raccords des siphons

Les travaux prévus relatifs à l'évacuation des eaux pluviales sont :

- Mise en place et déplacement de siphons, dû au nouvel aménagement des bordures empêchant l'écoulement des eaux superficielles, raccordement à la canalisation existante.
- Renouvellement de siphons existants et raccordement à la canalisation existante.

3. Travaux de voirie

- Démolition de bordures existantes et de la file de pavés associées. Enlèvement et évacuation des revêtements de la chaussée et des trottoirs existants.
- Evacuation séparée des revêtements contaminés en HAP en décharges agréées.
- Renouvellement de la file de pavés de béton arrière de délimitation du domaine privé.
- Rétrécissements de la chaussée existante et élargissements du trottoir côté pair.
- Pose d'une nouvelle bordure avec file de pavé en granit comme limitation ; revêtement des trottoirs suivant l'existant (enrobé et pavés béton).
- Réfection provisoire des tranchées de chaussée suivant les prescriptions de l'Administration des Ponts et Chaussées.
- Réfection définitive du trottoir ainsi que de la chaussée. Découpes et raclages pour raccordement à la chaussée existante.
- Mise à niveau des couvercles de regards, des vannes d'arrêts et des couvercles d'hydrants.

4. Documents annexés

4.1. Liste des plans

- Plan de situation projetée réf. 19/0792 MDI-APD-0115-A
- Plan de réseaux réf. 22/0935 VRD-APD-0105

5. Coûts estimatifs détaillés du projet

AC Niederranven - Aménagement d'un trottoir dans la rue Principale - Hostert			
Coûts estimatifs sommaire			
Pos.	Désignation	Unité	P.U.
1	AMENAGEMENT D'UN TROTTOIR DANS LA RUE PRINCIPALE A HOSTERT		
1.1	TRAVAUX PRELIMINAIRES	fft	25 000,00
1.2	TRAVAUX PREPARATOIRES	fft	18 500,00
1.3	TRAVAUX RELATIS AUX REVETEMENTS CONTAMINES	fft	31 200,00
1.4	TRAVAUX DE TROTTOIRS ET CHAUSSEES	fft	60 000,00
1.5	TRAVAUX DE RESEAUX SECS RESTANTS A LA CHARGE DE L'AC	fft	16 600,00
1.6	TRAVAUX D'EVACUATION D'EAU de RUISSELLEMENTS	fft	12 000,00
1.7	TRAVAUX DE SIGNALISATION ET FINITIONS	fft	4 500,00
1.8	TRAVAUX DE REGIES	fft	7 500,00
1.9	HORS BORDEREAU (lampadaires, cablage, marquage, signalisation, imprévu)	fft	15 000,00
	SOUS - TOTAL (Pos. 1.1-1.9) hors TVA		
	FRAIS D'INGENIEUR (bureau d'études)	fft	0,00
	TOTAL TVAC		

MONTANT TOTAL DES TRAVAUX	
Quantité	MONTANT EN EURO
1	25 000,00 €
1	18 500,00 €
1	31 200,00 €
1	60 000,00 €
1	16 600,00 €
1	12 000,00 €
1	4 500,00 €
1	7 500,00 €
1	15 000,00 €
	190 300,00 €
	40 000,00 €
	269 451,00 €



SCHROEDER & ASSOCIÉS



**Schroeder
& Associés**

Schroeder & Associés
13, rue de l'Innovation
L-1896 Kockelscheuer

T +352 44 3131-1
contact@schroeder.lu
www.schroeder.lu

Société Anonyme
RC Luxembourg B 69336
TVA LU 17890818

TABLE DES MATIERES

1	TRAVAUX D'INFRASTRUCTURES.....	1
1.1	INSTALLATION DE CHANTIER.....	1
1.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET TERRASSEMENTS.....	2
1.3	CONTAMINATION DU REVETEMENT DU A LA PRESENCE DE HAP.....	3
1.4	CHAUSSÉE ET TROTTOIR.....	4
1.5	TRANCHEES POUR RESEAUX DE DISTRIBUTION.....	5
1.6	TRAVAUX D'EVACUATION D'EAU DE RUISSELLEMENT.....	6
1.7	FINITIONS ET ADAPTATIONS.....	7
1.8	TRAVAUX EN REGIE.....	8
1.9	HORS BORDEREAU.....	9
1.10	HONORAIRES	10

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 1		Page 1
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
	1 TRAVAUX D'INFRASTRUCTURES				
	1.1 INSTALLATION DE CHANTIER				
	1 INSTALLATION DE CHANTIER POUR TRAVAUX ROUTIERS; RACCORDEMENTS A PREVOIR PAR L'ENTREPRISE	F.	1	5 000.00	5 000.00
	2 MESURES DE SECURITE ET DE SANTE SUR CHANTIER - CANALISATION ET RESEAUX DIVERS	F.	1	2 500.00	2 500.00
	3 POINT D'EAU "LAVE-MAINS" SUR CHANTIER	pc	1	700.00	700.00
	4 ASSURANCE PROFESSIONNELLE NIVEAU 1	F.	1	2 000.00	2 000.00
	5 TRC - ASSURANCES TOUS RISQUES CHANTIER (JUSQU'A LA RECEPTION)	F.	1	2 000.00	2 000.00
	6 PLAN PARTICULIER DE SECURITE ET DE SANTE - CANALISATION ET RESEAUX DIVERS	F.	1	1 500.00	1 500.00
	7 ETAT DES LIEUX DES MAISONS UNIFAMILIALES, COMMERCES ET RESIDENCES	pc	8	350.00	2 800.00
	8 DOSSIER "AS BUILT" GENERAL	F.	1	2 000.00	2 000.00
	9 LEVE TOPOGRAPHIQUE - AMENAGEMENTS	F.	1	2 000.00	2 000.00
	10 SIGNALISATION DE CHANTIER	F.	1	1 000.00	1 000.00
	11 REGLEMENTATION DU TRAFIC	F.	1	1 000.00	1 000.00
	12 POSE ET REPLI DE PASSERELLE PIETONNE EN BOIS	pc	5	50.00	250.00
	13 POSE ET REPLI DE TOLES EN ACIER POUR LE PASSAGE DE VOITURES POUR ENTREES DE GARAGE	pc	5	50.00	250.00
	14 INDEMNITE EPUISEMENT DES EAUX NON POLLUEES	F.	1	1 000.00	1 000.00
	15 INDEMNITE EPUISEMENT DES EAUX USEES	F.	1	1 000.00	1 000.00

	RECAPITULATION				
	1.1 INSTALLATION DE CHANTIER				25 000.00
					=====
			à reporter: _____		

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 1.2		Page 2
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
1.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET TERRASSEMENTS				
1	DEBLAI CLASSE 3-5 ET STOCKAGE SUR CHANTIER	m3	120	25.00	3 000.00
2	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; CLASSES 3 A 5	m3	120	30.00	3 600.00
3	DEMOLITION MACONNERIE ET BETON NON ARME ET STOCKAGE SUR CHANTIER	m3	25	50.00	1 250.00
4	DEMOLITION FILES DE PAVES; EN BETON; HxL <= 180 CM2	m	185	8.00	1 480.00
5	DEMOLITION BORDURES AVEC FILES DE PAVES; EN BETON; HxL <= 480 CM2; SIMPLE FILE	m	185	10.00	1 850.00
6	SUPPLEMENT POUR EVACUATION DES PRODUITS DE DEMOLITION	m3	75	24.00	1 800.00
7	DECAPAGE SEPRE REVETEMENT CHAUSSEE ET TROTTOIR; EPAISSEUR 5-10 CM	m2	715	5.00	3 575.00
8	RACLAGE POUR RACCORDEMENT A LA CHAUSSEE EXISTANTE	m2	40	12.00	480.00
9	DECOUPAGE POUR RACCORDS	m1	40	10.00	400.00
10	DEPOSE CHAPEAUX HYDRANTS ET VANNES	pc	12	30.00	360.00
11	DEPOSE COUVERCLES DE REGARDS; DIMENSION LW 610 MM	pc	11	35.00	385.00
12	DEMONTAGE DE SIPHONS	pc	3	40.00	120.00
13	DEPOSE ARMOIRE	pc	1	100.00	100.00
14	ENLEVEMENT SIGNALISATION	pc	2	50.00	100.00

	RECAPITULATION				
1.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET TERRASSEMENTS				18 500.00
					=====
			à reporter:		

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 1.3		Page 3
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
1.3	CONTAMINATION DU REVETEMENT DU A LA PRESENCE DE HAP				
1	ENTRE- STOCKAGE DES MATERIAUX ROUTIERS POLLUES EN HAP	m3	232.5	10.00	2 325.00
2	EVACUATION DES MATERIAUX ROUTIERS POLLUES EN HAP; >150 MG/KG =<3000 MG/KG - DECHARGE TYPE DK1 (ALLEMAGNE) OU EQUIVALENT	m3	60	110.00	6 600.00
3	EVACUATION DES MATERIAUX DE DEBLAIS POLLUES EN HAP; >30=<500 MG/KG ET OU HC >500=<4000 MG/KG - DECHARGE TYPE DK1 (ALLEMAGNE) OU EQUIVALENT	m3	165	135.00	22 275.00

	RECAPITULATION				
1.3	CONTAMINATION DU REVETEMENT DU A LA PRESENCE DE HAP				31 200.00
					=====

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 1.4		Page 4
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
1.4	CHAUSSEE ET TROTTOIR				
1	COMPACTAGE TERRAIN AVANT MISE EN PLACE DES REMBLAIS	m2	740	2.00	1 480.00
2	ESSAIS DE PLAQUES	pc	3	150.00	450.00
3	GEOTEXTILE NON TISSE; APPLICATION : SEPARATION; CLASSE 3, MASSE SURF. TYPIQUE >= 150 G/M2	m2	250	1.80	450.00
4	CONCASSE DE CARRIERE 0/45 TYPE 2; COUCHE DE FONDATION	to	140	18.00	2 520.00
5	CONCASSE DE CARRIERE 0/45 TYPE 1; COUCHE DE BASE	to	100	25.00	2 500.00
6	BETON POUR FONDATIONS BORDURES; C20/25, CAT. 0	m3	30	100.00	3 000.00
7	BORDURES EN BETON BASALTE PUR; TRACE DROIT; 100/18/20/23 CM; COULEUR GRIS BETON	m	160	60.00	9 600.00
8	BORDURES EN BETON BASALTE PUR; TRACE COURBE; 100/18/20/23 CM; COULEUR GRIS BETON	m	25	70.00	1 750.00
9	FILE DE PAVES EN BETON BASALTE PUR; TRACE DROIT; 25/12/15 CM	m	360	25.00	9 000.00
10	ENDUIT SUPERFICIEL MONOCOUCHE	m2	740	2.50	1 850.00
11	COUCHE DE LIAISON EN BETON BITUMINEUX (AC); AC16 LHF; EF3; BITUME ROUTIER; CHAUSSEE	to	80	120.00	9 600.00
12	COUCHE D'ACCROCHAGE EN EMULSION BITUME; CHAUSSEE	m2	740	1.75	1 295.00
13	COUCHE DE ROULEMENT EN BETON BITUMINEUX (AC); AC11 LHF; EF2; BITUME ROUTIER; CHAUSSEE	to	80	130.00	10 400.00
14	NETTOYAGE ET DECOLMATAGE DES ENROBES	m2	740	1.75	1 295.00
15	LIT DE POSE PAVES ET DALLAGES; CONCASSE DE BASALTE 0/5; EPAISSEUR 4 CM	m2	20	8.00	160.00
16	PAVES EN PIERRE NATURELLE (FOURNITURE); GRANIT GRIS; 4/6 CM; BRUTS	m2	15	55.00	825.00
17	PAVES EN PIERRE NATURELLE (FOURNITURE); GRANIT GRIS; 6/8 CM; BRUTS	m2	15	55.00	825.00
18	POSE PAVES EN PIERRE NATURELLE; POSE IRREGULIERE; JOINTS EN MORTIER DE CIMENT 1:3	m2	30	100.00	3 000.00

	RECAPITULATION				
1.4	CHAUSSEE ET TROTTOIR				60 000.00
					=====

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 1.5		Page 5
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
1.5	TRANCHEES POUR RESEAUX DE DISTRIBUTION				
1	DEBLAI TRANCHEES POUR RESEAUX	m3	60	30.00	1 800.00
2	TERRASSEMENT MANUEL DANS TRANCHEE; CLASSES 3 A 5	m3	10	60.00	600.00
3	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; CLASSES 3 A 5	m3	70	30.00	2 100.00
4	SUPPLEMENT TERRASSEMENT POUR CHAMBRES DE TIRAGE ET DE VISITE	pc	1	80.00	80.00
5	SUPPLEMENT POUR TRANCHEES LE LONG DE CABLES EN SERVICE	m1	100	8.00	800.00
6	ETANCONNEMENT ET BLINDAGE DES FOUILLES - BLINDAGE LEGER	m2	150	8.00	1 200.00
7	REMBLAI TRANCHEES; CONCASSE DE CARRIERE 0/45	to	120	17.00	2 040.00
8	SABLE JAUNE DE POSE ET D'ENROBAGE	m3	30	25.00	750.00
9	BETON C12/15, CAT. 0 D'ENROBAGE	m3	30	80.00	2 400.00
10	FOURREAUX EN PE EN BARRES - FOURNITURE ET POSE; DN 108/125 MM	m1	480	4.00	1 920.00
11	FOURREAUX EN PE EN BARRES - FOURNITURE ET POSE; DN 62/75 MM	m1	230	4.00	920.00
12	FOURREAUX EN PE EN BARRES - FOURNITURE ET POSE; DN 75/90 MM	m1	105	4.00	420.00
13	BANDE DE SIGNALISATION - FOURNITURE ET POSE	m1	580	0.50	290.00
14	ASSISE EN SCORIES	to	15	20.00	300.00
15	BETON DE PROPRETE NON ARME C12/15-CAT.0, EPAISSEUR 10 CM	m2	20	14.00	280.00
16	COUVERCLE RECTANGULAIRE AVEC TAQUES TRIANGULAIRES SANS TROUS D'AERATION; CLASSE D400; LF 1500 X 750 MM; FONTE	pc	1	700.00	700.00
	RECAPITULATION				
1.5	TRANCHEES POUR RESEAUX DE DISTRIBUTION				16 600.00 =====

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 1.6		Page 6
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
1.6	TRAVAUX D'EVACUATION D'EAU DE RUISSELLEMENT				
1	DEBLAI TRANCHEES ET STOCKAGE SUR CHANTIER; CLASSES 3 A 5; PROFONDEUR DE 0 A 4.50 M; TRANCHEES PRINCIPALES	m3	25	25.00	625.00
2	TERRASSEMENT MANUEL DANS TRANCHEE; CLASSES 3-5	m3	10	75.00	750.00
3	EVACUATION DEBLAIS EN EXCES; CLASSES 3 A 5	m3	35	28.00	980.00
4	REMBLAI TRANCHEES; CONCASSE DE CARRIERE 0/45	to	50	24.98	1 249.00
5	GRENAILLE 8/16 POUR LIT DE POSE ET ENROBAGE DES TUYAUX	to	20	25.00	500.00
6	LIT DE POSE OU ENROBAGE DES TUYAUX EN BETON C12/15 - CAT. 0	m3	20	100.00	2 000.00
7	TUYAUX EN POLYPROPYLENE, SN10; DIAMETRE DN 160 MM; COULEUR BLEU CLAIR	m1	40	40.00	1 600.00
8	COUDES EN POLYPROPYLENE, SN10; DIAMETRE DN 160 MM; ANGLE 15 DEGRES; COULEUR BLEU CLAIR	pc	5	28.00	140.00
9	COUDES EN POLYPROPYLENE, SN10; DIAMETRE DN 160 MM; ANGLE 30 DEGRES; COULEUR BLEU CLAIR	pc	5	28.00	140.00
10	PIECES EN Y (45°) EN POLYPROPYLENE, SN10; DIAMETRE 1 DN 160 MM; DIAMETRE 2 DN 400 MM; COULEUR BLEU CLAIR	pc	4	300.00	1 200.00
11	COUDES EN POLYPROPYLENE, SN10; DIAMETRE DN 160 MM; ANGLE 45 DEGRES; COULEUR BLEU CLAIR	pc	4	34.00	136.00
12	SIPHON, TYPE "PONTS ET CHAUSSEES"; HAUTEUR 95 CM	pc	4	250.00	1 000.00
13	GRILLE DE VOIRIE PLATE; 500 X 500 MM; CLASSE D	pc	4	220.00	880.00
14	RACCORD PARTICULIER - RACCORD ET PERCAGE DANS TUYAU EN BETON ARME	pc	4	110.00	440.00
15	INSPECTION DU CANAL PAR CAMERA; DIAMETRE 160 MM	m1	40	3.00	120.00
16	LEVE TOPOGRAPHIQUE - CANALISATIONS TOUS MATERIAUX	m	40	3.00	120.00
17	PLANS "AS BUILT" - CANALISATIONS TOUS MATERIAUX	m	40	3.00	120.00
	RECAPITULATION				
1.6	TRAVAUX D'EVACUATION D'EAU DE RUISSELLEMENT				12 000.00
					=====

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 1.7		Page 7
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
	1.7 FINITIONS ET ADAPTATIONS				
1	MISE A NIVEAU COUVERCLE DE REGARD	pc	11	80.00	880.00
2	MISE A NIVEAU VANNE D'ARRET	pc	12	60.00	720.00
3	MISE A NIVEAU GRILLE DE SIPHON	pc	5	64.00	320.00
4	EMBASE POUR POTEAUX DE SIGNALISATION - FOURNITURE ET POSE; DIAMETRE 45 MM	pc	4	65.00	260.00
5	PLANS "AS BUILT" - RESEAUX	m	580	2.00	1 160.00
6	LEVE TOPOGRAPHIQUE - RESEAUX	m	580	2.00	1 160.00
	RECAPITULATION				
	1.7 FINITIONS ET ADAPTATIONS				4 500.00
					=====

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 1.8		Page 8
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
1.8	TRAVAUX EN REGIE				
1	MAIN D'OEUVRE EN REGIE MACON	hr	10	35.00	350.00
2	MAIN D'OEUVRE EN REGIE TERRASSIER/MANOEUVRE	hr	10	32.00	320.00
3	MAIN D'OEUVRE EN REGIE CHEF D'EQUIPE	hr	5	40.00	200.00
4	MACHINES EN REGIE CAMIONNETTE PTMA < 3.5 TO	hr	6	45.00	270.00
5	MACHINES EN REGIE CAMION 5 - 10 TO	hr	8	50.00	400.00
6	MACHINES EN REGIE CAMION > 10 TO	hr	5	65.00	325.00
7	MACHINES EN REGIE PELLE MECANIQUE GODET INFERIEUR 1000 L	hr	5	70.00	350.00
8	MACHINES EN REGIE PELLE MECANIQUE GODET SUPERIEUR A 1000 L	hr	5	80.00	400.00
9	MACHINES EN REGIE CHARGEUR A PNEUS GODET INFERIEUR A 2000 L	hr	5	60.00	300.00
10	MACHINES EN REGIE ROULEAU-VIBREUR	hr	5	45.00	225.00
11	MACHINES EN REGIE PLAQUE VIBRANTE	hr	5	45.00	225.00
12	MACHINES EN REGIE POMPE 5 - 10 L / SEC	hr	5	30.00	150.00
13	MATERIAUX EN REGIE CIMENT PORTLAND	kg	100	0.30	30.00
14	MATERIAUX EN REGIE MORTIER DE CIMENT 1:3	l	300	0.30	90.00
15	MATERIAUX EN REGIE GRENAILLE HF 8/16	to	10	22.00	220.00
16	MATERIAUX EN REGIE SCORIES CONCASSEES HF 40/60	to	10	22.00	220.00
17	MATERIAUX EN REGIE SABLE DE ROCHE	m3	25	25.00	625.00
18	MATERIAUX EN REGIE BETON C12/15 - CAT. 0	m3	15	100.00	1 500.00
19	MATERIAUX EN REGIE BETON C30/37 - CAT. 3	m3	10	130.00	1 300.00

	RECAPITULATION				
1.8	TRAVAUX EN REGIE				7 500.00
					=====

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 1.9		Page 9
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
1.9 HORS BORDEREAU					
1	Hors bordereau	F.	1	15 000.00	15 000.00

	RECAPITULATION				
1.9 HORS BORDEREAU					15 000.00
					=====

22/935 doc002-v4 d002 22/03/2024 10:10:56 guan ec579

Prévisualisation

à reporter:

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 1.10		Page 10
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
1.10 HONORAIRES					
1	Frais d'ingénieurs + CSS	F.	1	40 000.00	40 000.00

	RECAPITULATION				
1.10 HONORAIRES					40 000.00
					=====
à reporter:					

Pos.	Désignations	Unité	Chapitre 1		Page 11
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
	RECAPITULATION POUR 1				
1.1	INSTALLATION DE CHANTIER				25 000.00
1.2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET TERRASSEMENTS				18 500.00
1.3	CONTAMINATION DU REVETEMENT DU A LA PRESENCE DE HAP				31 200.00
1.4	CHAUSSEE ET TROTTOIR				60 000.00
1.5	TRANCHEES POUR RESEAUX DE DISTRIBUTION				16 600.00
1.6	TRAVAUX D'EVACUATION D'EAU DE RUISSELLEMENT				12 000.00
1.7	FINITIONS ET ADAPTATIONS				4 500.00
1.8	TRAVAUX EN REGIE				7 500.00
1.9	HORS BORDEREAU				15 000.00
1.10	HONORAIRES				40 000.00

1	TRAVAUX D'INFRASTRUCTURES				230 300.00
					=====

	RECAPITULATION				
1	TRAVAUX D'INFRASTRUCTURES				230 300.00
					=====
Prévisualisation					
		à reporter:			

Pos.	Désignations	Unité			Page 12
			Quantité	Prix unitaire €	Somme €
	Report:				
	RECAPITULATION				
	1 TRAVAUX D'INFRASTRUCTURES				230 300.00

	TOTAL DES TRAVAUX HORS TVA				230 300.00
	TVA 17%				39 151.00

	TOTAL TVA COMPRISE				269 451.00
					=====