



Commune de Saint-Rémy-lès-Chevreuse  
2 rue Victor Hugo  
78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE  
Tél : 01.30.47.05.03

# Commune de Saint-Rémy-lès-Chevreuse

---

## REFECTION DE LA VOIRIE

---

### Détail Estimatif Comparatif

DATE : Juin 2010

PIECE : 6

INDICE	DATE	DRESSE PAR	VERIFIE PAR	APPROUVE PAR	MODIFICATIONS
00	Juin 2010	L. ESNAULT	S. SUREAU	L. DESCOTTES	Émission



# Marché Public de Travaux

## Détail estimatif comparatif

### Maître de l'ouvrage

---

Ville de SAINT REMY LES CHEVREUSES

### Maîtrise d'oeuvre

---

IRIS CONSEIL Aménagement

### Objet du marché

---

Marchés à bons de commande pour la réfection de la voirie

# Tranche ferme

Prix soumis à TVA 19,60

Code	Libellé	Unité	Quantité	Prix Unitaire (EUR)	Montant H.T.
1	PRIX GENERAUX				
1.1	INSTALLATION DE CHANTIER	Forf	0,000	0	0
1.2	INSTALLATION DE CHANTIER (La journée supplémentaire)	J	1,000	0	0
1.3	SIGNALISATION DE CHANTIER AVEC FEUX TRICOLORES	J	1,000	0	0
1.4	SIGNALISATION DE CHANTIER AVEC PANNEAUX K10	J	1,000	0	0
1.5	PLAN D'EXECUTION	F	1,000	0	0
1.6	PLAN DE RECOLEMENT	F	1,000	0	0
1.7	ORGANISATION DE LA QUALITE	F	1,000	0	0
	Total du poste 1				0
2	TRAVAUX PREPARATOIRES ET DEMOLITIONS				
2.1	DEBROUSSAILLAGE	M2	4000,000	0	0
2.2	ABBATAGE ET DESSOUCHAGE D'ARBRES INF A 1M	U	50,000	0	0
2.3	ABBATAGE ET DESSOUCHAGE D'ARBRES INF A 2M	U	25,000	0	0
2.4	ABBATAGE ET DESSOUCHAGE D'ARBRES SUP A 2M	U	10,000	0	0
2.5	PLUS VALUE POUR EVACUATION D'ARBRES	U	10,000	0	0
2.6	DEMOLITION DE MACONNERIE EN PIERRE ET STOCKAGE	M3	15,000	0	0
2.7	DEMOLITION DE MACONNERIE EN BETON ET EVACUATION	M3	15,000	0	0
2.8	DEMOLITION DE MACONNERIE EN BA ET EVACUATION	M3	10,000	0	0
2.9	DEPOSE ET REPOSE DE MOBILIER URBAIN	U	10,000	0	0
2.10	MOINS VALUE POUR NON REPOSE DE MOBILIER URBAIN	U	5,000	0	0

2.11	DEPOSE REPOSE DE MOBILIER URBAIN ALIMENTE ELECTRIQUEMENT	U	10,000	0	0
2.12	MOINS VALUE POUR NON REPOSE DE MOBILIER URBAIN ALIMENTE ELECTRIQUEMENT	U	5,000	0	0
2.13	F et P DE CLOTURES SIMPLE TORSION H 1.50M	M	500,000	0	0
2.14	DEPOSE DE CLOTURES	M	500,000	0	0
2.15	REPOSE DE CLOTURE	M	500,000	0	0
2.16	MISE EN DECHARGE DE MATERIAUX DANGEREUX	M3	20,000	0	0
2.17	MISE EN DECHARGE DE MATERIAUX NON DANGEREUX	M3	1500,000	0	0
2.18	MISE EN DECHARGE DE MATERIAUX INERTES	M3	2000,000	0	0
	Total du poste 2				0
3	TERRASSEMENT				
3.1	DECAPAGE DE TERRE VEGETALE	M3	300,000	0	0
3.2	REPRISE DE TERRE VEGETALE	M3	100,000	0	0
3.3	PLUS VALUE POUR MISE EN OEUVRE MANUELLE DE TV	M3	40,000	0	0
3.4	DEMOLITION REVETEMENT DE TROTTOIRS ET ENTREES CHARRETIERES	M2	5000,000	0	0
3.5	DEMOLITION REVETEMENT DE CHAUSSEES	M2	1000,000	0	0
3.6	DEBLAIS STRUCTURE DE VOIRIE	M3	500,000	0	0
3.7	DEBLAIS STRUCTURE TROTTOIRS ET ENTREE CHARRETIERES	M3	500,000	0	0
3.8	REPRISE DES DEBLAIS ET EVACUATION EN DECHARGE AGREE	M3	500,000	0	0
3.9	EXTRACTION DES DEBLAIS ET STOCKAGE	M3	300,000	0	0
3.10	PLUS-VALUE POUR TERRASSEMENT MANUEL	M3	50,000	0	0
3.11	EXECUTION DE REMBLAIS	M3	300,000	0	0
3.12	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE REMBLAIS D'APPORT	M3	300,000	0	0
3.13	REALISATION DE TALUS	M2	500,000	0	0
3.14	DERASEMENT D'ACCOTEMENT	M3	200,000	0	0
3.15	CREATION DE FOSSE				
3.15.1	PROFONDEUR 0.40M	M	100,000	0	0

3.15.2	PROFONDEUR 0.50M	M	100,000	0	0
3.15.3	PROFONDEUR 0.65M	M	100,000	0	0
3.15.4	PROFONDEUR 0.80M	M	100,000	0	0
	Total du poste 3.15				0
3.16	ENTRETIEN DE FOSSE ET EVACUATION				
3.16.1	PROFONDEUR 0.40M	M	100,000	0	0
3.16.2	PROFONDEUR 0.50M	M	100,000	0	0
3.16.3	PROFONDEUR 0.65M	M	100,000	0	0
3.16.4	PROFONDEUR 0.80M	M	100,000	0	0
	Total du poste 3.16				0
	Total du poste 3				0
4	VOIRIE				
4.1	BORDURE				
4.1.1	BORDURE BETON				
4.1.1.1	FOURNITURE POSE DE BORDURES ET CANIVEAUX EN BETON				
4.1.1.1.1	Classe U-B				
4.1.1.1.1.1	Bordures T2	M	2000,000	0	0
4.1.1.1.1.2	Bordures T3	M	1500,000	0	0
4.1.1.1.1.3	Bordures T4	M	500,000	0	0
4.1.1.1.1.4	Bordures A1	M	500,000	0	0
4.1.1.1.1.5	Bordures A2	M	500,000	0	0
4.1.1.1.1.6	Bordure de transition A2-T2	M	100,000	0	0
4.1.1.1.1.7	Bordures P1	M	2000,000	0	0
4.1.1.1.1.8	Bordures P2	M	1500,000	0	0
4.1.1.1.1.9	Bordures P3	M	1000,000	0	0
4.1.1.1.1.10	Caniveaux CS1	M	500,000	0	0
4.1.1.1.1.11	Caniveaux CS2	M	500,000	0	0

4.1.1.1.1.12	Caniveaux CC1	M	500,000	0	0
4.1.1.1.1.13	Caniveaux CC2	M	500,000	0	0
4.1.1.1.1.14	Bordures I1	M	400,000	0	0
4.1.1.1.1.15	Bordures I2	M	400,000	0	0
4.1.1.1.1.16	Bordures AC1	M	50,000	0	0
4.1.1.1.1.17	Bordures AC2	M	50,000	0	0
	Total du poste 4.1.1.1.1				0
4.1.1.1.2	Classe U				
4.1.1.1.2.1	Bordures T2	M	2000,000	0	0
4.1.1.1.2.2	Bordures T3	M	1500,000	0	0
4.1.1.1.2.3	Bordures T4	M	500,000	0	0
4.1.1.1.2.4	Bordures A1	M	500,000	0	0
4.1.1.1.2.5	Bordures A2	M	500,000	0	0
4.1.1.1.2.6	Bordure de transition A2-T2	M	100,000	0	0
4.1.1.1.2.7	Bordures P1	M	2000,000	0	0
4.1.1.1.2.8	Bordures P2	M	1500,000	0	0
4.1.1.1.2.9	Bordures P3	M	1000,000	0	0
4.1.1.1.2.10	Caniveaux CS1	M	500,000	0	0
4.1.1.1.2.11	Caniveaux CS2	M	500,000	0	0
4.1.1.1.2.12	Caniveaux CC1	M	500,000	0	0
4.1.1.1.2.13	Caniveaux CC2	M	500,000	0	0
4.1.1.1.2.14	Bordures I1	M	400,000	0	0
4.1.1.1.2.15	Bordures I2	M	400,000	0	0
4.1.1.1.2.16	Bordures AC1	M	50,000	0	0
4.1.1.1.2.17	Bordures AC2	M	50,000	0	0
	Total du poste 4.1.1.1.2				0
	Total du poste 4.1.1.1				0

4.1.1.2	DEPOSE DE BORDURES BETON	M	1000,000	0	0
4.1.1.3	DEPOSE DE CANIVEAUX BETON	M	1000,000	0	0
4.1.1.4	REPOSE DE BORDURES	M	500,000	0	0
4.1.1.5	REPOSE DE CANIVEAUX BETON	M	500,000	0	0
4.1.1.6	EVACUATION DE BORDURES BETON	M	300,000	0	0
4.1.1.7	EVACUATION DE CANIVEAU BETON	M	300,000	0	0
4.1.2	FOURNITURE ET POSE DE BORDURES GRES				
4.1.2.1	FOURNITURE ET POSE DE CANIVEAU 2 RANGS 14x20x14 CM	M	500,000	0	0
4.1.2.2	FOURNITURE ET POSE DE CANIVEAU 1 RANG 10x25x14 CM	M	500,000	0	0
	Total du poste 4.1.2				0
4.1.3	DEPOSE DE BORDURE GRES	M	2000,000	0	0
4.1.4	DEPOSE DE CANIVEAU GRES	M	1000,000	0	0
4.1.5	REPOSE DE BORDURES GRES	M	2000,000	0	0
4.1.6	REPOSE DE CANIVEAUX GRES	M	2000,000	0	0
4.1.7	EVACUATION DE BORDURES GRES	M	500,000	0	0
4.1.8	EVACUATION DE CANIVEAU GRES	M	500,000	0	0
4.1.9	CONSTRUCTION DE CANIVEAU EN BETON COULE EN PLACE DE LARGEUR 0.20M	U	50,000	0	0
4.1.10	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON	M3	500,000	0	0
4.1.11	PAVES GRES				
4.1.11.1	FOURNITURE ET POSE DE PAVES GRES				
4.1.11.1.1	PAVES 14x14x14 CM	M2	300,000	0	0
4.1.11.1.2	PAVES 20x10 CM	M2	300,000	0	0
	Total du poste 4.1.11.1				0
4.1.11.2	DEPOSE DE PAVES	M2	300,000	0	0
4.1.11.3	REPOSE DE PAVES GRES	M2	300,000	0	0
4.1.11.4	EVACUATION DE PAVES GRES	M2	150,000	0	0
	Total du poste 4.1.11				0

4.1.12	FOURNITURE ET POSE DE BORDURE DEFENSIVES EN BETON	M	50,000	0	0
4.1.13	FOURNITURE ET POSE DE BORDURE HAUTES EN BETON (Quai bus)	M	100,000	0	0
4.1.14	FOURNITURE ET POSE DE BORNES DE DEFENSE EN BETON PIERRE	M	15,000	0	0
4.1.15	DEPOSE, REPOSE DE BORNES DE DEFENSE EN BETON PIERRE	M	20,000	0	0
4.1.16	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON DOSE A 150KG/M2	M3	100,000	0	0
4.1.17	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON DOSE A 200KG/M2	M3	50,000	0	0
4.1.18	PLUS VALUE POUR MISE EN OEUVRE DE BETON A LA MAIN	M3	50,000	0	0
4.1.19	PLUS VALUES POUR FOURNITURE DE BORDURES REFLECTORISES	M	0,000	0	0
	Total du poste 4.1				0
4.2	SCIAGE DE CHAUSSEE				
4.2.1	SCIAGE DE CHAUSSEE<10CM	M	1000,000	0	0
4.2.2	SCIAGE DE CHAUSSEE>10CM	M	500,000	0	0
	Total du poste 4.2				0
4.3	DECOUPE DE CHAUSSEE A LA BECHE				
4.3.1	DECOUPE DE CHAUSSEE<10CM	M	500,000	0	0
4.3.2	DECOUPE DE CHAUSSEE>10CM	M	250,000	0	0
	Total du poste 4.3				0
4.4	RABOTAGE DE CHAUSSEE	M2	5000,000	0	0
4.5	PLUS VALUE POUR RABOTAGE	CM/M2	0,000	0	0
4.6	REALISATION D'ENGRAVURE				
4.6.1	SUR 1.50M DE LARGEUR	M	100,000	0	0
4.6.2	SUR 1.00M DE LARGEUR	M	150,000	0	0
4.6.3	SUR 0.50M DE LARGEUR	M	200,000	0	0
	Total du poste 4.6				0
4.7	REGLAGE DE MATERIAUX	M2	1000,000	0	0
4.8	COMPACTAGE DU FOND DE FORME	M2	1000,000	0	0
4.9	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE SABLON	M3	500,000	0	0

4.10	FOURNITURE ET MISE OEUVRE DE GRAVE NON TRAITEE				
4.10.1	GRAVE NON TRAITEE DE GRANULOMETRIE 0/60	M3	100,000	0	0
4.10.2	GRAVE NON TRAITEE DE GRANULOMETRIE 0/31,5	M3	300,000	0	0
4.10.3	GRAVE NON TRAITEE DE GRANULOMETRIE 0/20	M3	150,000	0	0
	Total du poste 4.10				0
4.11	FOURNITURE ET MISE OEUVRE DE GRAVE SILICO CALCAIRE				
4.11.1	GRAVE SILICO CALCAIRE DE GRANULOMETRIE 0/60	M3	100,000	0	0
4.11.2	GRAVE SILICO CALCAIRE DE GRANULOMETRIE 0/31,5	M3	300,000	0	0
4.11.3	GRAVE SILICO CALCAIRE DE GRANULOMETRIE 0/20	M3	150,000	0	0
	Total du poste 4.11				0
4.12	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GRAVE GRH				
4.12.1	GRAVE GRH DE GRANULOMETRIE 0/31,5	M3	300,000	0	0
4.12.2	GRAVE GRH DE GRANULOMETRIE 0/20	M3	200,000	0	0
	Total du poste 4.12				0
4.13	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GRAVE CIMENT DOSE A 4%	M3	300,000	0	0
4.14	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE SABLE LAITIER	M3	300,000	0	0
4.15	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GRAVE LAITIER	M3	300,000	0	0
4.16	PLUS VALUE POUR MISE EN OEUVRE DE SABLE OU GRAVE LAITIER A LA MAIN	M3	300,000	0	0
4.17	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE STABILISE RENFORCE 0/4	M3	1000,000	0	0
4.18	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON DESACTIVE				
4.18.1	gravillons concassés	M3	150,000	0	0
4.18.2	gravillons roulés	M3	250,000	0	0
	Total du poste 4.18				0
4.19	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE SABLE STABILISE 0/4	M3	500,000	0	0
4.20	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE GRAVE BITUME				
4.20.1	GRAVE BITUME 0/20	M3	300,000	0	0

4.20.2	GRAVE BITUME 0/14	M3	300,000	0	0
4.20.3	PLUS VALUE POUR EXECUTION MANUELLE	M3	100,000	0	0
	Total du poste 4.20				0
4.21	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON BITUMINEUX				
4.21.1	BETON BITUMINEUX 0/10	M3	400,000	0	0
4.21.2	BETON BITUMINEUX 0/6,3	M3	300,000	0	0
4.21.3	BETON BITUMINEUX TRES MINCE	M3	300,000	0	0
4.21.4	PLUS VALUE POUR COLORATION ROUGE 0/6.3	M3	100,000	0	0
4.21.5	PLUS VALUE POUR COLORATION ROUGE 0/10	M3	100,000	0	0
4.21.6	PLUS VALUE POUR EXECUTION MANUELLE	M3	0,000	0	0
	Total du poste 4.21				0
4.22	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE D'ENROBE A MODULE ELEVE 2	M3	200,000	0	0
4.23	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE D'ASPHALTE				
4.23.1	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE D'ASPHALTE NOIRE SUR EPAISSEUR 2CM	M2	100,000	0	0
4.23.2	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE D'ASPHALTE NOIRE SUR EPAISSEUR 4CM	M2	50,000	0	0
4.23.3	PLUS VALUE POUR ASPHALTE COLORE	M2	50,000	0	0
	Total du poste 4.23				0
4.24	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE D'ENROBE COULE A FROID				
4.24.1	MONOCOUCHE	M2	2000,000	0	0
4.24.2	BICOUCHE AVEC FIBRE	M2	3000,000	0	0
	Total du poste 4.24				0
4.25	ENDUIT DE CURE SUR GRAVE	M2	1000,000	0	0
4.26	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE D'ENDUIT SUPERFICIEL				
4.26.1	ENDUIT MONOCOUCHE	M2	200,000	0	0
4.26.2	ENDUIT BICOUCHE	M2	300,000	0	0
4.26.3	PLUS VALUE POUR GRAVILLONS DE COULEUR ROUGE	M2	100,000	0	0
	Total du poste 4.26				0

4.27	GRENAILLAGE DE CHAUSSEE	M2	100,000	0	0
4.28	COUCHE D'ACCROCHAGE A L'EMULSION	M2	1000,000	0	0
4.29	GEOTEXTILE	M2	500,000	0	0
4.30	COUCHE D'IMPREGNATION	M2	1000,000	0	0
4.31	AVEUGLEMENT AU SABLE 0/6	M2	500,000	0	0
4.32	EMPLOI PARTIELS A L'EMULSION BITUME	M2	500,000	0	0
4.33	EMPLOI PARTIELS SUR ENROBES A CHAUD	M2	200,000	0	0
4.34	ENROBES STOCKABLES	M3	100,000	0	0
4.35	REPRISE D'ENDUIT EN PIED DE MURS	M2	0,000	100,00	0
4.36	BANDE D'EVEIL ET DE VIGILANCE				
4.36.1	dalles en béton	M2	150,000	0	0
4.36.2	bandes collées	M2	200,000	0	0
	Total du poste 4.36				0
	Total du poste 4				0
5	ASSAINISSEMENT EU/EP				
5.1	DEMOLITION DE BOUCHE D'ENGOUFFREMENT	U	10,000	0	0
5.2	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE SABLON	M3	500,000	0	0
5.3	OUVERTURE ET REMBLAIEMENT DE TRANCHEE JUSQU'A 1.30M				
5.3.1	Pour canalisation de diam. 160 mm	M	200,000	0	0
5.3.2	Pour canalisation de diam. 200 mm	M	10,000	0	0
5.3.3	Pour canalisation de diam. 300 mm	M	300,000	0	0
5.3.4	Pour canalisation de diam. 400 mm	M	250,000	0	0
5.3.5	Pour canalisation de diam. 500 mm	M	150,000	0	0
5.3.6	Pour canalisation de diam. 600 mm	M	100,000	0	0
5.3.7	Pour canalisation de diam. 800 mm	M	50,000	0	0
	Total du poste 5.3				0
5.4	PLUS-VALUE POUR OUVERTURE ET REMBLAIEMENT DE TRANCHEE ENTRE 1.30 M				

	ET 2.60 M				
5.4.1	Pour canalisation de diam. 160 mm	DM/M	10,000	0	0
5.4.2	Pour canalisation de diam. 200 mm	DM/M	10,000	0	0
5.4.3	Pour canalisation de diam. 300 mm	DM/M	10,000	0	0
5.4.4	Pour canalisation de diam. 400 mm	DM/M	10,000	0	0
5.4.5	Pour canalisation de diam. 500 mm	DM/M	10,000	0	0
5.4.6	Pour canalisation de diam. 600 mm	DM/M	10,000	0	0
5.4.7	Pour canalisation de diam. 800 mm	DM/M	10,000	0	0
	Total du poste 5.4				0
5.5	FOURNITURE ET POSE DE CANALISATION				
5.5.1	Pour canalisation BA série 135 A.de diam. 300 mm	M	300,000	0	0
5.5.2	Pour canalisation BA série 135 A.de diam. 400 mm	M	250,000	0	0
5.5.3	Pour canalisation BA série 135 A.de diam. 500 mm	M	150,000	0	0
5.5.4	Pour canalisation BA série 135 A.de diam. 600 mm	M	100,000	0	0
5.5.5	Pour canalisation BA série 135 A.de diam. 800 mm	M	50,000	0	0
5.5.6	Pour canalisation fonte intégrale de diam 200	M	10,000	0	0
5.5.7	Pour canalisation fonte intégrale de diam 300	M	10,000	0	0
5.5.8	Pour canalisation PVC série CR8 de diam 160 mm.	M	200,000	0	0
5.5.9	Pour canalisation PVC série CR8 de diam. 200 mm.	M	200,000	0	0
5.5.10	Pour canalisation PVC série CR8 de diam. 315 mm.	M	150,000	0	0
	Total du poste 5.5				0
5.6	PLUS VALUE POUR REMBLAIEMENT DE TRANCHEE EN BETON AUTOCOMPACTANT	M3	100,000	0	0
5.7	PLUS-VALUE POUR REMBLAIS DE TRANCHEE EN GRAVE 0/315	M3	100,000	0	0
5.8	ENROBAGE DE CANALISATION DANS UNE GAINÉ BETON	M3	50,000	0	0
5.9	REGARD DE VISITE SUR CANALISATION NEUVE OU EXISTANTE <= 800mm				
5.9.1	sur canalisation en BA	U	50,000	0	0
5.9.2	sur canalisation en PVC	U	50,000	0	0

5.9.3	sur canalisation en fonte	U	5,000	0	0
5.9.4	sur ovoïde en briques	U	2,000	0	0
5.9.5	sur canalisation en amiante ciment	U	2,000	0	0
5.9.6	sur canalisation en fibre ciment	U	2,000	0	0
5.9.7	sur canalisation de refoulement	U	2,000	0	0
	Total du poste 5.9				0
5.10	PLUS-VALUE SUR REGARD POUR PROFONDEUR SUPERIEURE A 1.30M	CM	0,000	0	0
5.11	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE REGARD BORGNE	U	30,000	0	0
5.12	CONSTRUCTION DE BOUCHE D'ENGOUFFREMENT				
5.12.1	BOUCHE D'ENGOUFFREMENT PROFIL "T"	U	50,000	0	0
5.12.2	BOUCHE D'ENGOUFFREMENT PROFIL "A"	U	20,000	0	0
	Total du poste 5.12				0
5.13	CONSTRUCTION DE REGARD A GRILLE				
5.13.1	CONSTRUCTION DE REGARD A GRILLE 40 X 40	U	30,000	0	0
5.13.2	CONSTRUCTION DE REGARD A GRILLE 50 X 50	U	60,000	0	0
5.13.3	CONSTRUCTION DE REGARD A GRILLE 80 X 80	U	50,000	0	0
5.13.4	CONSTRUCTION DE REGARD A GRILLE Ø 600	U	20,000	0	0
	Total du poste 5.13				0
5.14	CONSTRUCTION DE GRILLE AVALOIR				
5.14.1	AVOIR GRILLE PROFIL "T"	U	30,000	0	0
5.14.2	AVOIR GRILLE PROFIL "A"	U	20,000	0	0
	Total du poste 5.14				0
5.15	BOITE DE BRANCHEMENT				
5.15.1	Boite de branchement préfabriquée en éléments de béton vibré 0,30x0,30 intérieur	U	20,000	0	0
5.15.2	Boite de branchement préfabriquée en éléments de béton vibré 0,40x0,40 intérieur	U	50,000	0	0
5.15.3	Boite de branchement préfabriquée en PVC diam 250mm	U	20,000	0	0
5.15.4	Boite de branchement préfabriquée en PVC diam 315mm	U	20,000	0	0

5.15.5	Boite de branchement préfabriquée en PVC diam 400mm	U	40,000	0	0
5.15.6	Regard de branchement préfabriqué en béton diam 800mm	U	10,000	0	0
	Total du poste 5.15				0
5.16	REALISATION DE CANIVEAUX GRILLE				
5.16.1	largeur utilise 10cm	M	100,000	0	0
5.16.2	largeur utilise 15cm	M	120,000	0	0
5.16.3	largeur utile 20cm	M	50,000	0	0
5.16.4	largeur utile 30cm	M	50,000	0	0
	Total du poste 5.16				0
5.17	FOURNITURE ET POSE DE CULOTTE DE BRANCHEMENT				
5.17.1	CULOTTE DE BRANCHEMENT Ø 160	U	50,000	0	0
5.17.2	CULOTTE DE BRANCHEMENT Ø 200		50,000	0	0
5.17.3	CULOTTE DE BRANCHEMENT Ø 315		30,000	0	0
5.17.4	CULOTTE DE BRANCHEMENT Ø 400		20,000	0	0
	Total du poste 5.17				0
5.18	DISPOSITIF DE COURONNEMENT ET FERMETURE				
5.18.1	Classe C250				
5.18.1.1	tampon fonte sur boite de branchement 0,30x0,30	KG	100,000	0	0
5.18.1.2	tampon fonte sur boite de branchement 0,40x0,40	KG	100,000	0	0
5.18.1.3	tampon fonte sur boite de branchement diam 250mm	KG	150,000	0	0
5.18.1.4	tampon fonte sur boite de branchement diam 315mm	KG	200,000	0	0
5.18.1.5	tampon fonte sur boite de branchement diam 400mm	KG	200,000	0	0
5.18.1.6	tampon fonte sur regard diam 800	KG	500,000	0	0
5.18.1.7	tampon fonte sur regard diam 1000	KG	800,000	0	0
5.18.1.8	grille sur caniveau grille largeur utile 15cm	KG	100,000	0	0
5.18.1.9	grille sur caniveau grille largeur utile 20cm	KG	100,000	0	0
5.18.1.10	grille sur caniveau grille largeur utile 30cm	KG	0,000	0	0

	Total du poste 5.18.1				0
5.18.2	Classe D400				
5.18.2.1	tampon fonte sur regard 0,30x0,30	KG	50,000	0	0
5.18.2.2	tampon fonte sur regard 0,40x0,40	KG	50,000	0	0
5.18.2.3	tampon fonte sur boite de branchement diam 250mm	KG	100,000	0	0
5.18.2.4	tampon fonte sur boite de branchement diam 315mm	KG	100,000	0	0
5.18.2.5	tampon fonte sur boite de branchement diam 400mm	KG	100,000	0	0
5.18.2.6	tampon fonte sur regard diam 800	KG	200,000	0	0
5.18.2.7	tampon fonte sur regard diam 1000	KG	400,000	0	0
5.18.2.8	grille sur caniveau grille largeur utile 15cm	KG	50,000	0	0
5.18.2.9	grille sur caniveau grille largeur utile 20cm	KG	50,000	0	0
5.18.2.10	grille sur caniveau grille largeur utile 30cm	KG	0,000	0	0
	Total du poste 5.18.2				0
	Total du poste 5.18				0
5.19	REPRISE DE GARGOUILLE				
5.19.1	Tube acier rond diamètre 80mm	M	100,000	0	0
5.19.2	Tube acier rond diamètre 100mm	M	100,000	0	0
5.19.3	Tube acier rectangulaire 80x50mm	M	80,000	0	0
5.19.4	Tube acier rectangulaire 100x60mm	M	50,000	0	0
5.19.5	Tube PVC rond diamètre 75mm	M	100,000	0	0
5.19.6	Tube PVC rond diamètre 90mm	M	100,000	0	0
	Total du poste 5.19				0
5.20	FOURNITURE ET POSE D'UN PIED DE CHUTE DE GARGOUILLE	U	20,000	0	0
5.21	FOURNITURE ET POSE DE DAUPHIN	U	20,000	0	0
5.22	FOURNITURE ET POSE D'UNE TETE DE GARGOUILLE	U	20,000	0	0
5.23	FOURNITURE ET POSE DE DESCENTE DE GOUTTIERE	U	20,000	0	0
5.24	RACCORDEMENT SUR RESEAUX EXISTANT SANS CREATION DE REGARD				

5.24.1	sur canalisation en BA	U	20,000	0	0
5.24.2	sur canalisation en PVC	U	20,000	0	0
5.24.3	sur canalisation en fonte	U	10,000	0	0
5.24.4	sur ovoïde en briques	U	20,000	0	0
5.24.5	sur canalisation en amiante ciment	U	20,000	0	0
5.24.6	sur canalisation en fibre ciment	U	20,000	0	0
5.24.7	sur canalisation de refoulement	U	20,000	0	0
5.24.8	sur regard	U	20,000	0	0
	Total du poste 5.24				0
5.25	PERCEMENT DE REGARD				
5.25.1	DN160	U	10,000	0	0
5.25.2	DN200	U	10,000	0	0
5.25.3	DN315	U	10,000	0	0
5.25.4	DN400	U	20,000	0	0
	Total du poste 5.25				0
5.26	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE BETON A LA MAIN	M3	0,000	0	0
5.27	MISE A NIVEAU DE CADRE SUR REGARD (HORS TRAFIC)	U	60,000	0	0
5.28	MISE A NIVEAU DE CADRE SUR REGARD (SOUS TRAFIC)	U	50,000	0	0
5.29	MISE A NIVEAU DE BOUCHE A CLE (HORS TRAFIC)	U	100,000	0	0
5.30	MISE A NIVEAU DE BOUCHE A CLE (HORS TRAFIC)	U	60,000	0	0
5.31	MASSIF DRAINANT				
5.31.1	POUR DRAIN DN 100	M	100,000	0	0
5.31.2	POUR DRAIN DN 140	M	80,000	0	0
	Total du poste 5.31				0
5.32	INSPECTION TELEVISEE	M	300,000	0	0
5.33	NETTOYAGE DE CANALISATION PAR EAU SOUS PRESSION				
5.33.1	<DN400	M	500,000	0	0

5.33.2	<DN600	M	500,000	0	0
5.33.3	>DN600	M	200,000	0	0
	Total du poste 5.33				0
	Total du poste 5				0
6	RESEAUX DIVERS				
6.1	OUVERTURE ET FERMETURE DE TRANCHEE RESEAUX DIVERS	M3	300,000	0	0
6.2	PLUS VALUE POUR REMBLAIEMENT DE TRANCHEE EN BETON AUTOCOMPACTANT	M3	200,000	0	0
6.3	ENROBAGE BETON SUR FOURREAUX	M3	70,000	0	0
6.4	FOURNITURE ET POSE DE FOURREAUX AVEC GRILLAGE AVERTISSEUR				
6.4.1	FOURREAUX TPC Ø63 mm	M	300,000	0	0
6.4.2	FOURREAUX TPC Ø90 mm	M	200,000	0	0
6.4.3	FOURREAUX TPC Ø110 mm	M	200,000	0	0
6.4.4	FOURREAUX TPC Ø160 mm	M	200,000	0	0
6.4.5	FOURREAUX TPC Ø200 mm	M	0,000	0	0
6.4.6	FOURREAUX PVC Ø19/25 mm	M	400,000	0	0
6.4.7	FOURREAUX PVC Ø25/28 mm	M	200,000	0	0
6.4.8	FOURREAUX PVC Ø42/45 mm	M	300,000	0	0
6.4.9	FOURREAUX PEHD Ø25 mm	M	200,000	0	0
6.4.10	FOURREAUX PEHD Ø32 mm	M	250,000	0	0
6.4.11	FOURREAUX PEHD Ø40 mm	M	200,000	0	0
6.4.12	FOURREAUX PEHD Ø50 mm	M	120,000	0	0
6.4.13	FOURREAUX PEHD Ø63 mm	M	150,000	0	0
6.4.14	FOURREAUX PEHD Ø75 mm	M	80,000	0	0
	Total du poste 6.4				0
6.5	RESEAU TELEPHONIQUE ET FIBRE OPTIQUE				
6.5.1	POSE DE CHAMBRE ET REGARD				
6.5.1.1	Regard interface béton 300x300	U	20,000	0	0

6.5.1.2	Regard interface PVC 250x250	U	10,000	0	0
6.5.1.3	Chambre L0T - tampon B125	U	30,000	0	0
6.5.1.4	Chambre L1T- tampon B125	U	30,000	0	0
6.5.1.5	Chambre L1T- tampon C250	U	40,000	0	0
6.5.1.6	Chambre L2T- tampon B125	U	40,000	0	0
6.5.1.7	Chambre L2T- tampon C250	U	20,000	0	0
6.5.1.8	Chambre L3T- tampon B125	U	20,000	0	0
6.5.1.9	Chambre L3T- tampon C250	U	30,000	0	0
6.5.1.10	Chambre L4T- tampon B125	U	20,000	0	0
6.5.1.11	Chambre L4T- tampon C250	U	20,000	0	0
6.5.1.12	Chambre K1C	U	5,000	0	0
6.5.1.13	Chambre K2C	U	10,000	0	0
6.5.1.14	Chambre K3C	U	5,000	0	0
	Total du poste 6.5.1				0
6.5.2	FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE ET REGARD				
6.5.2.1	Regard interface béton 300x300	U	12,000	0	0
6.5.2.2	Regard interface PVC 250x250	U	20,000	0	0
6.5.2.3	Chambre L0T - tampon B125	U	10,000	0	0
6.5.2.4	Chambre L1T- tampon B125	U	20,000	0	0
6.5.2.5	Chambre L1T- tampon C125	U	20,000	0	0
6.5.2.6	Chambre L2T- tampon B125	U	30,000	0	0
6.5.2.7	Chambre L2T- tampon C250	U	30,000	0	0
6.5.2.8	Chambre L3T- tampon B125	U	20,000	0	0
6.5.2.9	Chambre L3T- tampon C250	U	20,000	0	0
6.5.2.10	Chambre L4T- tampon B125	U	25,000	0	0
6.5.2.11	Chambre L4T- tampon C250	U	25,000	0	0
6.5.2.12	Chambre K1C	U	10,000	0	0

6.5.2.13	Chambre K2C	U	15,000	0	0
6.5.2.14	Chambre K3C	U	5,000	0	0
	Total du poste 6.5.2				0
6.5.3	FOURNITURE ET POSE DE CHAMBRE DE TIRAGE SUR FOURREAUX EXISTANTS				
6.5.3.1	Regard interface béton 300x300	U	10,000	0	0
6.5.3.2	Regard interface PVC 250x250	U	20,000	0	0
6.5.3.3	Chambre L0T - tampon B125	U	10,000	0	0
6.5.3.4	Chambre L1T- tampon B125	U	20,000	0	0
6.5.3.5	Chambre L1T- tampon C125	U	20,000	0	0
6.5.3.6	Chambre L2T- tampon B125	U	30,000	0	0
6.5.3.7	Chambre L2T- tampon C250	U	30,000	0	0
6.5.3.8	Chambre L3T- tampon B125	U	20,000	0	0
6.5.3.9	Chambre L3T- tampon C250	U	20,000	0	0
6.5.3.10	Chambre L4T- tampon B125	U	25,000	0	0
6.5.3.11	Chambre L4T- tampon C250	U	25,000	0	0
6.5.3.12	Chambre K1C	U	10,000	0	0
6.5.3.13	Chambre K2C	U	15,000	0	0
6.5.3.14	Chambre K3C	U	5,000	0	0
	Total du poste 6.5.3				0
6.5.4	RACCORDEMENT SUR CHAMBRE EXISTANTE	U	10,000	0	0
6.5.5	CONFECTION DE REMONTEE AERO-SOUTERRAINE	U	10,000	0	0
6.5.6	MISE A NIVEAU DE CHAMBRE TELECOM				
6.5.6.1	MISE A NIVEAU DE CHAMBRE TELECOM TYPE L1T OU L2T	U	20,000	0	0
6.5.6.2	MISE A NIVEAU DE CHAMBRE TELECOM TYPE L3T OU L4T	U	15,000	0	0
6.5.6.3	MISE A NIVEAU DE CHAMBRE TELECOM TYPE K1C OU K2C	U	10,000	0	0
	Total du poste 6.5.6				0
	Total du poste 6.5				0

	Total du poste 6				0
7	SIGNALISATION				
7.1	SIGNALISATION HORIZONTALE				
7.1.1	MARQUAGE EN RESINE THERMOPLASTIQUE				
7.1.1.1	Ligne continue 3U	M	1000,000	0	0
7.1.1.2	Ligne discontinue T'2 3U	M	800,000	0	0
7.1.1.3	Ligne discontinue T3 2U	M	700,000	0	0
7.1.1.4	Ligne discontinue T'3 3U	M	500,000	0	0
7.1.1.5	Bande Cedez-le-Passage	M	200,000	0	0
7.1.1.6	Passage piétons	M2	300,000	0	0
7.1.1.7	Flèche de rabattement	U	80,000	0	0
	Total du poste 7.1.1				0
7.1.2	REFECTION DE SIGNALISATION HORIZONTALE				
7.1.2.1	Marquage peinture routière				
7.1.2.1.1	Ligne continue				
7.1.2.1.1.1	largeur 0,10m	M	1000,000	0	0
7.1.2.1.1.2	largeur 0,12m	M	800,000	0	0
7.1.2.1.1.3	largeur 0,15m	M	500,000	0	0
7.1.2.1.1.4	largeur 0,18m	M	300,000	0	0
7.1.2.1.1.5	largeur 0,25m	M	100,000	0	0
7.1.2.1.1.6	largeur 0,30m	M	100,000	0	0
	Total du poste 7.1.2.1.1				0
7.1.2.1.2	Ligne discontinue				
7.1.2.1.2.1	largeur 0,10m	M	1500,000	0	0
7.1.2.1.2.2	largeur 0,12m	M	1500,000	0	0
7.1.2.1.2.3	largeur 0,15m	M	700,000	0	0
7.1.2.1.2.4	largeur 0,18m	M	400,000	0	0

7.1.2.1.2.5	largeur 0,25m	M	200,000	0	0
7.1.2.1.2.6	largeur 0,30m	M	200,000	0	0
	Total du poste 7.1.2.1.2				0
7.1.2.1.3	Passage piétons	M2	500,000	0	0
7.1.2.1.4	Pictogrammes divers	U	80,000	0	0
7.1.2.1.5	Flèche	U	50,000	0	0
7.1.2.1.6	Bande STOP ou Cedez-le-Passage	M	100,000	0	0
	Total du poste 7.1.2.1				0
	Total du poste 7.1.2				0
	Total du poste 7.1				0
7.2	SIGNALISATION VERTICALE				
7.2.1	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAUX DE SIGNALISATION				
7.2.1.1	A2b	U	10,000	0	0
7.2.1.2	B4	U	20,000	0	0
7.2.1.3	B14	U	25,000	0	0
7.2.1.4	B15	U	4,000	0	0
7.2.1.5	B30	U	20,000	0	0
7.2.1.6	B51	U	10,000	0	0
7.2.1.7	C18	U	30,000	0	0
7.2.1.8	C27	U	20,000	0	0
7.2.1.9	A25	U	10,000	0	0
7.2.1.10	AB3a + M9c	U	10,000	0	0
7.2.1.11	B1	U	20,000	0	0
7.2.1.12	C24a	U	10,000	0	0
7.2.1.13	C24c	U	20,000	0	0
7.2.1.14	C109	U	10,000	0	0
7.2.1.15	C110	U	10,000	0	0

7.2.1.16	M9z	U	10,000	0	0
7.2.1.17	C12	U	20,000	0	0
	Total du poste 7.2.1				0
	Total du poste 7.2				0
	Total du poste 7				0
8	ESPACES VERTS				
8.1	ENGazonnement CLASSIQUE	M2	500,000	0	0
8.2	REPRISE EN STOCK ET REGALAGE DE TERRE VEGETALE	M3	200,000	0	0
8.3	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE DE TERRE VEGETALE	M3	300,000	0	0
8.4	REALISATION DE FOSSES DE PLANTATION DES ARBRES	U	40,000	0	0
8.5	REALISATION DE FOSSES POUR HAIE	M3	300,000	0	0
8.6	TERRASSEMENTS AVEC EVACUATION EN DECHARGE	M3	200,000	0	0
8.7	TERRE VEGETALE	M3	100,000	0	0
8.8	PREPARATION DES SURFACES, FORMATION PAYSAGERE	M2	1500,000	0	0
8.9	PLANTATION				
8.9.1	Plantation des arbres	U	20,000	0	0
8.9.2	Plantation des arbustes et vivaces	U	50,000	0	0
	Total du poste 8.9				0
8.10	TUTEUR SIMPLE ET ACCESSOIRES INHERENTS	U	20,000	0	0
8.11	TUTEUR BIPODE ET ACCESSOIRES INHERENTS	U	20,000	0	0
8.12	TUTEUR QUADRIPODE ET ACCESSOIRES INHERENTS	U	10,000	0	0
8.13	ENGazonnement	M2	500,000	0	0
8.14	PAILLAGE PLASTIQUE	M2	500,000	0	0
8.15	MULCH D'ECORCES	M2	300,000	0	0
8.16	GARANTIE DE REPRISE DES VEGETAUX		0,000	0	0
	Total du poste 8				0
9	MATERIEL ET MAIN D'OEUVRE				

9.1	MAIN D'OEUVRE				
9.1.1	Maçon	H	80,000	0	0
9.1.2	Chef de chantier	H	80,000	0	0
9.1.3	Ouvrier	H	80,000	0	0
9.1.4	Conducteur d'engin	H	100,000	0	0
	Total du poste 9.1				0
9.2	MATERIEL ET ENGIN				
9.2.1	Camion benne				
9.2.1.1	Camion benne basculante de 8 tonnes de charge utile	H	70,000	0	0
9.2.1.2	Camion benne basculante de 12 tonnes de charge utile	H	105,000	0	0
9.2.1.3	Camion benne basculante de 15 tonnes de charge utile	H	140,000	0	0
9.2.1.4	Camion benne basculante type 8x4 de 19 tonnes de charge utile	H	70,000	0	0
	Total du poste 9.2.1				0
9.2.2	Pelle mécanique				
9.2.2.1	Godet < ou = 300L	H	40,000	0	0
9.2.2.2	Godet > 300L jusqu'à 600L	H	70,000	0	0
9.2.2.3	Godet > 600L	H	20,000	0	0
	Total du poste 9.2.2				0
9.2.3	Chargeur				
9.2.3.1	Chargeur de 50/80 CV	H	40,000	0	0
9.2.3.2	Chargeur de 80/120 CV	H	60,000	0	0
	Total du poste 9.2.3				0
9.2.4	Mini balayeuse	H	70,000	0	0
9.2.5	Balayeuse aspiratrice de 5m3	H	80,000	0	0
9.2.6	Semi-remorque	H	30,000	0	0
9.2.7	Engin de manutention transpalette à moteur	H	20,000	0	0
9.2.8	Pelle hydraulique automotrice, sur pneus avec son équipement	H	70,000	0	0

9.2.9	Plus value pour montage sur pelle d'un brise béton type BRH	H	10,000	0	0
9.2.10	Cylindre vibrant à main d'au moins 500kg	H	70,000	0	0
9.2.11	Engin de nettoyage sous pression type karcher	H	50,000	0	0
9.2.12	Pompe aspirante refoulante débit jusqu'à 75m3/h	H	50,000	0	0
9.2.13	Compresseur pneumatique	H	50,000	0	0
9.2.14	Mini pelle	H	80,000	0	0
9.2.15	Tracto pelle	H	60,000	0	0
9.2.16	Fourgon	H	50,000	0	0
	Total du poste 9.2				0
9.3	SERVICE HIVERNAL				
9.3.1	MISE EN ASTREINTE D'UN CHAUFFEUR PL POUR UNE PERIODE DE 72H EN SEMAINE	U	20,000	0	0
9.3.2	MISE EN ASTREINTE D'UN CHAUFFEUR PL POUR UNE PERIODE DE 72H COMPRENANT WE ET JOURS FERIES	U	20,000	0	0
9.3.3	MISE A DISPOSITION D'UNE UNITE DE SALAGE ET DE DENEIGEMENT POUR LA PERIODE COMPRISE ENTRE LE 15 NOVEMBRE ET LE 15 MARS	F	1,000	0	0
9.3.4	MOINS VALUE POUR IMMOBILISATION D'UNE UNITE DE SALAGE SANS SALEUSE	F	1,000	0	0
9.3.5	MISE A DISPOSITION D'UNE PLATE-FORME DE STOCKAGE DU SEL ENTRE LE 15 NVEMBRE ET LE 15 MARS	F	1,000	0	0
9.3.6	MISE A DISPOSITION D'UN ENGIN DE CHARGEMENT POUR LA PERIODE COMPRISE ENTRE LE 15 NOVEMBRE ET LE 15 MARS	F	1,000	0	0
9.3.7	INTERVENTION DE L'UNITE DE SALAGE AVEC SON CHAUFFEUR PL ENTRE 6H ET 20H	H	20,000	0	0
9.3.8	INTERVENTION DE L'UNITE DE SALAGE AVEC SON CHAUFFEUR PL ENTRE 20H ET 6H	H	30,000	0	0
9.3.9	INTERVENTION DE L'ENGIN DE CHARGEMENT AVEC LE CHAUFFEUR PL ENTRE 6H ET 20H	H	20,000	0	0
9.3.10	INTERVENTION DE L'ENGIN DE CHARGEMENT AVEC LE CHAUFFEUR PL ENTRE 20H ET 6H COMPRENANT WE ET JOURS FERIES	H	20,000	0	0
9.3.11	INTERVENTION D'UN CHAUFFEUR PL ENTRE 6H ET 20H	H	20,000	0	0
9.3.12	INTERVENTION D'UN CHAUFFEUR PL ENTRE 20H ET 6H COMPRENANT WE ET JOURS	H	20,000	0	0
	Total du poste 9.3				0
9.4	AUTRES				

9.4.1	FOURNITURE ET MISE EN OEUVRE D'ACIERS POUR BETON ARME	KG	500,000	0	0
9.4.2	FOURNITURE DE BETON				
9.4.2.1	B16	M3	100,000	0	0
9.4.2.2	B20	M3	100,000	0	0
9.4.2.3	B25	M3	20,000	0	0
	Total du poste 9.4.2				0
	Total du poste 9.4				0
	Total du poste 9				0
6.8.3	FOURNITURE ET POSE DE SOCLE, COFFRET ET BORNE				

Total H.T.  
TVA 19,60  
Total T.T.C.

0 EUR  
0 EUR  
0 EUR

# RECAPITULATIF

Élément de découpage	Montant HT	TVA	Montant TTC
Tranche ferme			
TVA 19,60	0	0	0
TOTAL MARCHE	0	0	0