

ESTIMATION

N° Prix	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité Brute	Coefficient de majoration	Quantité Majorée	P.U.	Montant H.T.
1	<u>TRAVAUX PRELIMINAIRES</u>						
1.1	Installations de chantier	FT	1,00	1,00	1,00	15 000,00	15 000,00
1.2	Signalisation temporaire de chantier / Contraintes d'exploitation	FT	1,00	1,00	1,00	2 000,00	2 000,00
1.3	Dégagement des emprises	FT	1,00	1,00	1,00	3 000,00	3 000,00
1.4	Essais à la plaque	U	15,00	1,00	15,00	60,00	900,00
1.5	Terrassement en déblais et évacuation en décharge agréée	m3	825,00	1,20	990,00	12,00	11 880,00
1.6	Terrassement en déblais et mise en dépôt sur site	m3	275,00	1,20	330,00	8,00	2 640,00
1.7	Réutilisation des déblais pour mise en remblais	m3	275,00	1,20	330,00	5,00	1 650,00
1.8	Fourniture et mise en œuvre de remblai d'apport	m3	1 490,00	1,20	1 790,00	18,00	32 220,00
1.9	Décapage de terre végétale et évacuation en décharge agréée	m3	650,10	1,10	720,00	10,00	7 200,00
1.10	Décapage de terre végétale et mise en dépôt sur site	m3	1 044,90	1,10	1 150,00	5,00	5 750,00
1.11	Débroussaillage	m2	650,00	1,10	720,00	5,00	3 600,00
1.12	Abattage et dessouchage d'arbres	u	20,00	1,00	20,00	250,00	5 000,00
1.13	Démolition de chaussée	m2	950,00	1,10	1 050,00	6,00	6 300,00
1.14	Sciage de chaussée	ml	50,00	1,10	60,00	5,00	300,00
1.15	Démolition de maçonnerie	m3	50,00	1,10	60,00	100,00	6 000,00
1.16	Sondage sur canalisation et réseaux existants	FT	1,00	1,00	1,00	1 000,00	1 000,00
1.17	Dossiers d'exécution, de récolement, PAQ	FT	1,00	1,00	1,00	5 000,00	5 000,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. TRAVAUX PRELIMINAIRES</u>						109 440,00

N° Prix	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité Brute	Coefficient de majoration	Quantité Majorée	P.U.	Montant H.T.
2	<u>ASSAINISSEMENT</u>						
2.1	Fourniture et pose de regard de visite D1000, y compris tampon fonte	U	13,00	1,00	13,00	1 000,00	13 000,00
2.2	Fourniture et pose de grille 50x50	U	1,00	1,00	1,00	800,00	800,00
2.3	Fourniture et pose de canalisation d'assainissement PVC SN16 pour raccordement des lots et des grilles, y compris tranchée et remblaiement						
2.3.1	Canalisation PVC SN16 Ø 200	M	430,00	1,10	480,00	75,00	36 000,00
2.4	Fourniture et pose de canalisation d'assainissement béton série 135A, y compris tranchée et remblaiement						
2.4.1	Canalisation béton série 135A Ø 300	M	40,00	1,10	50,00	80,00	4 000,00
2.5	Fourniture et pose de boîte de branchement béton pour EP	U	7,00	1,00	7,00	450,00	3 150,00
2.6	Fourniture et pose de boîte de branchement PVC pour EU	U	7,00	1,00	7,00	300,00	2 100,00
2.7	Noe de rétention des eaux pluviales L=2,50m H=0,50m	M	28,00	1,10	40,00	15,00	600,00
2.8	Noe de rétention des eaux pluviales L=3,00m H=0,50m	M	12,00	1,10	20,00	18,00	360,00
2.9	Noe de rétention des eaux pluviales L=3,50m H=0,50m	M	90,00	1,10	100,00	20,00	2 000,00
2.10	Tête d'ouvrage béton pour tuyau Ø200	U	3,00	1,00	3,00	280,00	840,00
2.11	Tête d'ouvrage béton pour tuyau Ø300	U	5,00	1,00	5,00	300,00	1 500,00
2.12	Ouvrage de sortie avec régulateur de débit	U	2,00	1,00	2,00	1 000,00	2 000,00
2.13	Raccordement sur les réseaux existants (Eaux pluviales)	U	2,00	1,00	2,00	500,00	1 000,00
2.14	Inspection télévisuelle	Ft	1,00	1,00	1,00	1 000,00	1 000,00
2.15	Essai d'étanchéité	Ft	1,00	1,00	1,00	1 500,00	1 500,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. ASSAINISSEMENT</u>						69 850,00
3	<u>ADDITION EAU POTABLE</u>						
3.1	Fourniture et pose de canalisation, y compris tranchées						
3.1.1	Canalisation en PEHD D 31/40 mm	M	105,00	1,10	120,00	60,00	7 200,00
3.1.2	Canalisation Fonte DN 150 mm	M	165,00	1,10	190,00	100,00	19 000,00
3.2	Fourniture et pose de robinet vanne DN100	U	3,00	1,00	3,00	350,00	1 050,00
3.3	Dispositif de branchement D 40 (collier de prise, robinet ¼ de tour)	U	7,00	1,00	7,00	300,00	2 100,00
3.4	Fourniture et pose de ventouse sur conduite DN 150 mm y compris regard	U	1,00	1,00	1,00	1 500,00	1 500,00
3.5	Fourniture et pose de plaque pleine sur conduite DN 150mm	U	1,00	1,00	1,00	750,00	750,00
3.6	Fourniture et mise en œuvre de béton pour butées et massif d'ancrage	M3	5,00	1,10	10,00	200,00	2 000,00
3.7	Fourniture et pose de regard pour compteur isolé	U	7,00	1,00	7,00	350,00	2 450,00
3.8	Fourniture et pose de poteau incendie	U	1,00	1,00	1,00	2 000,00	2 000,00
3.9	Essai de pression	FT	1,00	1,00	1,00	1 000,00	1 000,00
3.10	Désinfection et analyse bactériologique	FT	1,00	1,00	1,00	500,00	500,00
3.11	Raccordements sur le réseau existant	FT	1,00	1,00	1,00	500,00	500,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. ADDUCTION EAU POTABLE</u>						40 050,00

N° Prix	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité Brute	Coefficient de majoration	Quantité Majorée	P.U.	Montant H.T.
4	<u>ECLAIRAGE PUBLIC</u>						
4.1	Fourniture et pose de fourreaux Ø90, y compris tranchée, lit de pose, grillage et remblais	M	242,00	1,10	270,00	28,50	7 695,00
4.2	Fourniture et pose de câble de terre cuivre de 25 mm² (Eclairage)	M	200,00	1,10	220,00	4,00	880,00
4.3	Fourniture et pose de câble BT 4x10²	M	242,00	1,10	270,00	8,00	2 160,00
4.4	Fourniture et pose de massif pour candélabre à définir	U	9,00	1,00	9,00	350,00	3 150,00
4.5	Fourniture et pose de candélabre	U	9,00	1,00	9,00	2 000,00	18 000,00
4.6	Fourniture et pose de chambre de tirage 0,50x0,50m	U	4,00	1,00	4,00	350,00	1 400,00
4.7	Fourniture et pose d'une armoire de commande	FT	1,00	1,00	1,00	1 500,00	1 500,00
4.8	Essai d'installation	FT	1,00	1,00	1,00	1 000,00	1 000,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. ECLAIRAGE PUBLIC</u>						35 785,00
5	<u>RESEAUX SECS</u>						
5.1	Réalisation de tranchées y compris remblaiement						
5.1.1	Tranchée remise pour GRDF	M	270,00	1,10	300,00	15,00	4 500,00
5.2	Fourniture et pose de fourreaux, y compris tranchée, lit de pose, grillage et remblais						
5.2.1	Fourreaux 2Ø42-45 (Télécommunication + Fibre optique)	M	180,00	1,10	200,00	20,00	4 000,00
5.2.2	Fourreaux 4Ø42-45 (Télécommunication + Fibre optique)	M	165,00	1,10	190,00	25,00	4 750,00
5.2.3	Fourreaux Ø160 en attente	M	30,00	1,10	40,00	20,00	800,00
5.3	Fourniture et pose de chambre de tirage 0,50x0,50m (en attente)	U	4,00	1,00	4,00	350,00	1 400,00
5.4	Fourniture et pose de chambre L1T	U	6,00	1,00	6,00	350,00	2 100,00
5.5	Fourniture et pose de chambre L3T	U	2,00	1,00	2,00	600,00	1 200,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. RESEAUX SECS</u>						18 750,00

N° Prix	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité Brute	Coefficient de majoration	Quantité Majorée	P.U.	Montant H.T.
6	<u>VOIRIE</u>						
	Les quantités à prendre en compte seront celles résultant des profils théoriques définis aux profils types à moins d'un ordre du maître d'œuvre au cours de l'exécution modifiant les profils. Les métrés sont réalisés en tenant compte de l'épaisseur théorique des couches de matériaux et des enrobés et de la densité résultant du choix effectué. Les quantités excédentaires éventuelles mise en œuvre ne seront pas rémunérées.						
6.1	Exécution de purges	M3	150,00	1,10	170,00	35,00	5 950,00
6.2	Réglage et compactage du fond de forme	M2	2 770,25	1,10	3 050,00	1,00	3 050,00
6.3	Fourniture et mise en œuvre de géotextile	M2	2 770,25	1,10	3 050,00	1,50	4 575,00
6.4	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31,5 pour couche de réglage	M3	157,50	1,10	180,00	40,00	7 200,00
6.5	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/80 pour couche de forme - ép 60 cm sous chaussée et ép 40cm sous stationnements	M3	1 009,50	1,10	1 120,00	25,00	28 000,00
6.6	Fourniture et mise en œuvre d'une couche d'accrochage	M2	570,00	1,10	630,00	1,00	630,00
6.7	Fourniture et mise en œuvre d'une couche d'imprégnation	M2	770,00	1,10	850,00	1,50	1 275,00
6.8	Fourniture et mise en œuvre de BBSG3 0/10 pour couche de roulement (8 cm)	T	134,00	1,10	150,00	90,00	13 500,00
6.9	Création d'un plateau en enrobé coloré	M2	200,00	1,10	220,00	65,00	14 300,00
6.10	Fourniture et mise en œuvre d'enrobé coloré	M2	520,00	1,10	580,00	45,00	26 100,00
6.11	Fourniture et pose de pavés non jointif ép. 12 cm compris couche de réglage fertile ép : 5 cm et fondation drainante et fertile en GNT 30/60 ép : 20 cm	M2	660,00	1,10	730,00	120,00	87 600,00
6.12	Fourniture et pose de pavés jointifs ép 12cm compris lit de pose sable ép 4cm	M2	485,00	1,10	540,00	130,00	70 200,00
6.13	Fourniture et mise en œuvre de stabilisé pour trottoir - ép 5 cm	M2	1 100,00	1,10	1 210,00	15,00	18 150,00
6.14	Fourniture et mise en œuvre de béton balayé pour trottoir (ep : 12 cm)	M2	585,00	1,10	650,00	45,00	29 250,00
6.15	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31,5 pour structure trottoir	M3	421,25	1,10	470,00	50,00	23 500,00
6.16	Béton pour ouvrages divers	M3	25,00	1,00	25,00	150,00	3 750,00
6.17	Fourniture et pose de bordures						
6.17.1	Bordure P2	M	845,00	1,10	930,00	25,00	23 250,00
6.17.2	Bordure T2	M	420,00	1,10	470,00	35,00	16 450,00
6.18	Réalisation d'un Escalier 4 marches	Ft	1,00	1,00	1,00	3 000,00	3 000,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. VOIRIE</u>						379 730,00
7	<u>SIGNALISATION</u>						
7.1	Fourniture et pose de panneaux de police gamme normale (classe 2)						
7.1.1	Autres panneaux de type A, B ou C	U	10,00	1,00	10,00	250,00	2 500,00
7.2	Marquage STOP (enduit thermoplastique)	m2	15,00	1,00	15,00	20,00	300,00
7.3	Marquage flèche simple (enduit thermoplastique)	U	2,00	1,00	2,00	200,00	400,00
7.4	Marquage passage piéton en enduits	m2	20,00	1,05	30,00	20,00	600,00
7.5	Marquage place PMR	FT	2,00	1,00	2,00	450,00	900,00
7.6	Marquage dents de requin	m2	5,00	1,05	10,00	451,00	4 510,00
7.6	Fourniture et pose de dalle podotactile	M	3,00	1,10	5,00	80,00	400,00
7.7	Fourniture et pose de bande podotactile	ML	12,00	1,05	15,00	60,00	900,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. SIGNALISATION</u>						10 510,00

N° Prix	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité Brute	Coefficient de majoration	Quantité Majorée	P.U.	Montant H.T.
8	<u>EQUIPEMENT ET ESPACES VERTS</u>						
8.1	Reprise sur stock et mise en œuvre de terre végétale	m3	1 044,90	1,10	1 150,00	5,00	5 750,00
8.2	Fosse d'arbres	U	60,00	1,10	70,00	250,00	17 500,00
8.3	Haie arbustive	m2	300,00	1,10	330,00	50,00	16 500,00
8.4	Graminées	m2	285,00	1,10	320,00	20,00	6 400,00
8.5	Couvre-sol	m2	60,00	1,10	70,00	30,00	2 100,00
8.6	Plantes hygrophiles	m2	160,00	1,10	180,00	20,00	3 600,00
8.7	Plantation d'arbre	U	60,00	1,00	60,00	200,00	12 000,00
8.8	Engazonnement	m2	1 900,00	1,10	2 090,00	1,50	3 135,00
8.9	Fourniture et pose de corbeille	U	4,00	1,00	4,00	800,00	3 200,00
8.10	Fourniture et pose de banc	U	4,00	1,00	4,00	1 300,00	5 200,00
8.11	Fourniture et pose d'arceaux vélos	U	4,00	1,00	4,00	350,00	1 400,00
8.12	Fourniture et pose de potelet bois (0,15mx0,15mx0,75m)	U	145,00	1,00	145,00	50,00	7 250,00
8.13	Fourniture et pose de potelet	U	25,00	1,00	25,00	130,00	3 250,00
8.14	Pont avec garde corps	U	1,00	1,00	1,00	1 500,00	1 500,00
8.15	Mur de soutènement	m2	55,00	1,10	70,00	300,00	21 000,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. EQUIPEMENT ET ESPACES VERTS</u>						109 785,00
9	<u>RACCORDEMENT DU RESEAU EU A LA STEP DE DANONE</u>						
9.1	Fourniture et pose de regard de visite D1000, y compris tampon fonte	U	20,00	1,00	20,00	1 000,00	20 000,00
9.2	Fourniture et pose de canalisation d'assainissement PVC SN16 pour raccordement des lots et des grilles, y compris tranchée et remblaiement						
9.2.1	Canalisation PVC SN16 ø 200	M	900,00	1,10	990,00	90,00	89 100,00
9.3	Raccordement sur les réseaux existants (Eaux usées)	U	1,00	1,00	1,00	1 000,00	1 000,00
9.4	Inspection télévisuelle	Ft	1,00	1,00	1,00	1 500,00	1 500,00
9.5	Essai d'étanchéité	Ft	1,00	1,00	1,00	2 000,00	2 000,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. RACCORDEMENT EU STEP DANONE</u>						113 600,00
	MONTANT TOTAL H.T.						887 500,00
	SOMME A VALOIR (5%)						44 375,00
	MONTANT TOTAL H.T. AVEC SOMME A VALOIR						931 875,00
	TVA 20,0%						177 500,00
	MONTANT TOTAL T.T.C						1 065 000,00

ESTIMATION - OPTION AMENAGEMENT LE LONG DE LA RUE DU 8 MAI 1945

N° Prix	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité Majorée	P.U.	Montant H.T.
1	<u>TRAVAUX PRELIMINAIRES</u>				
1.1	Installations de chantier	FT	1,00	5 000,00	5 000,00
1.2	Signalisation temporaire de chantier / Contraintes d'exploitation	FT	1,00	1 500,00	1 500,00
1.3	Dégagement des emprises	FT	1,00	1 000,00	1 000,00
1.4	Essais à la plaque	U	2,00	60,00	120,00
1.5	Terrassement en déblais et évacuation en décharge agréée	m3	420,00	15,00	6 300,00
1.6	Décapage de terre végétale et mise en dépôt sur site	m3	810,00	5,00	4 050,00
1.7	Débroussaillage	m2	70,00	5,00	350,00
1.8	Abattage et dessouchage d'arbres	u	10,00	250,00	2 500,00
1.9	Démolition de chaussée	m2	390,00	6,00	2 340,00
1.10	Sciage de chaussée	ml	140,00	5,00	700,00
1.11	Dépose de bordure et caniveau	ml	100,00	7,00	700,00
1.12	Démolition de maçonnerie	m3	60,00	80,00	4 800,00
1.13	Sondage sur canalisation et réseaux existants	FT	1,00	500,00	500,00
1.14	Dossiers d'exécution, de récolement, PAQ	FT	1,00	1 500,00	1 500,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. TRAVAUX PRELIMINAIRES</u>				31 360,00
2	<u>ASSAINISSEMENT</u>				
2.1	Mise à niveau de regard	U	3,00	150,00	450,00
2.2	Fourniture et pose de regard de visite D1000, y compris tampon fonte	U	1,00	1 000,00	1 000,00
2.3	Fourniture et pose de grille 50x50	U	2,00	800,00	1 600,00
2.4	Fourniture et pose de canalisation d'assainissement PVC SN16 pour raccordement des lots et des grilles, y compris tranchée et remblaiement				
2.4.1	Canalisation PVC SN16 Ø200	M	20,00	75,00	1 500,00
2.5	Raccordement sur les réseaux existants (Eaux pluviales)	U	2,00	500,00	1 000,00
2.6	Inspection télévisuelle	Ft	1,00	300,00	300,00
2.7	Essai d'étanchéité	Ft	1,00	300,00	300,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. ASSAINISSEMENT</u>				6 150,00
3	<u>ADDITION EAU POTABLE</u>				
3.1	Mise à niveau de bouche à clef	U	2,00	50,00	100,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. ADDUCTION EAU POTABLE</u>				100,00

N° Prix	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité Majorée	P.U.	Montant H.T.
4	<u>RESEAUX SECS</u>				
4.1	Mise à niveau d'émergence concessionnaire	U	2,00	350,00	700,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. RESEAUX SECS</u>				700,00
5	<u>VOIRIE</u>				
	Les quantités à prendre en compte seront celles résultant des profils théoriques définis aux profils types à moins d'un ordre du maître d'œuvre au cours de l'exécution modifiant les profils. Les mètres sont réalisés en tenant compte de l'épaisseur théorique des couches de matériaux et des enrobés et de la densité résultant du choix effectué. Les quantités excédentaires éventuelles mise en œuvre ne seront pas rémunérées.				
6.1	Exécution de purges	M3	10,00	35,00	350,00
6.2	Mise en œuvre d'une chaussée neuve (structure lourde)	M2	150,00	80,00	12 000,00
6.3	Fourniture et pose de pavés jointifs ép 12cm compris lit de pose sable ép 4cm	M2	50,00	130,00	6 500,00
6.4	Fourniture et mise en œuvre de béton balayé pour trottoir (ep : 12 cm)	M2	310,00	45,00	13 950,00
6.5	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/31,5 pour struture trottoir	M3	90,00	50,00	4 500,00
6.6	Béton pour ouvrages divers	M3	10,00	150,00	1 500,00
6.7	Fourniture et pose de bordures				
6.7.1	Bordure P2	M	140,00	25,00	3 500,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. VOIRIE</u>				42 300,00
6	<u>SIGNALISATION</u>				
6.1	Fourniture et pose de panneaux de police gamme normale (classe 2)				
6.1.1	Autres panneaux de type A, B ou C	U	1,00	250,00	250,00
6.2	Fourniture et pose de bande podotactile	ML	10,00	60,00	600,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. SIGNALISATION</u>				850,00
7	<u>EQUIPEMENT ET ESPACES VERTS</u>				
7.1	Reprise sur stock et mise en œuvre de terre végétale	m3	270,00	5,00	1 350,00
7.2	Fosse d'arbres	U	20,00	250,00	5 000,00
7.3	Couvre-sol	m2	180,00	30,00	5 400,00
7.4	Plantation d'arbre	U	10,00	200,00	2 000,00
7.5	Engazonnement	m2	530,00	1,50	795,00
7.6	Fourniture et pose de corbeille	U	4,00	800,00	3 200,00
7.7	Fourniture et pose de banc	U	4,00	1 300,00	5 200,00
7.8	Fourniture et pose d'arceaux vélos	U	4,00	350,00	1 400,00
	<u>SOUS TOTAL H.T. EQUIPEMENT ET ESPACES VERTS</u>				24 345,00
MONTANT TOTAL H.T.					105 805,00
SOMME A VALOIR (5%)					5 290,25
MONTANT TOTAL H.T. AVEC SOMME A VALOIR					111 095,25
TVA 20,0%					21 161,00
MONTANT TOTAL T.T.C					126 966,00