

N°	Désignation	TOTAL TTC
1	Estimation hors SLT	321 823,25 €
2	Estimation SLT	103 521,00 €
TOTAL TRAVAUX TTC		425 344,25 €

N°	Postes	Unité	Prix Unitaire	Quantité	Total
I	ETUDES				
	Géomètre, études, géotechniques	Ft	8,0%	1	9 800,00 €
	Coordination de sécurité	Ft	1,0%	1	1 300,00 €
	Surveillance et contrôle de travaux	Ft	3,5%	1	4 300,00 €
	TOTAL du POSTE I :				15 400,00 €
II	ACQUISITIONS FONCIERES				
	TOTAL du POSTE II :	m²	PM		PM - €
III	TRAVAUX				
	III-1 Généralités				
	Installation de chantier	Ft	15%	1	18 400,00 €
	Exploitation sous chantier	Ft	8%	1	9 200,00 €
	Etudes et récolements	Ft	3,5%	1	4 300,00 €
	Déviations provisoires de la bretelle	Ft	50 000,00 €	1	50 000,00 €
	TOTAL du POSTE III-1 :				81 900,00 €
III-2	Travaux préparatoires et dégagement des emprises				
	Défrichement/débroussaillage/déboisement	m²	1,00 €	1300	1 300,00 €
	Abattage d'arbres	u	200,00 €	20	4 000,00 €
	Dépose de bordures de tous types	m	15,00 €	50	750,00 €
	Dépose de dispositifs de retenue béton	m	35,00 €	270	9 450,00 €
	Dépose de dispositifs de retenue métallique (y/c écrans moto.)	m	15,00 €	230	3 450,00 €
	Dépose de balises, plots	m	10,00 €	10	100,00 €
	Dépose de clôtures	m	12,00 €	30	360,00 €
	Dépose potelets PMR	u	10,00 €	7	70,00 €
	Dépose signalisations	u	75,00 €	20	1 500,00 €
	Dépose feux provisoires (déconnexion+massif+mât)	FT	3 000,00 €	1	3 000,00 €
	Rabotage chaussée (épaisseur inférieure ou égale à 6cm)	m²	6,00 €	1510	9 060,00 €
	Plus-value pour exécution de nuit rabotage	m²	3,50 €	250	875,00 €
	Démolition chaussée, îlot et trottoir	m²	25,00 €	140	3 500,00 €
	Protection des réseaux	Ft	PM		PM
	Déplacement/Dévoisement réseaux concessionnaire	Ft	PM		PM
	TOTAL du POSTE III-2 :				37 415,00 €
III-3	Terrassement et couche de forme				
	Déblais	m3	30,00 €	270	8 100,00 €
	Purges / substitution PST (y/c géotextile)	m3	70,00 €	60	4 200,00 €
	Couche de forme - GNT 0/63	m3	30,00 €	70	2 100,00 €
	Reprise ponctuelle berme et talus	m	20,00 €	150	3 000,00 €
	Tranchée drainante	m	45,00 €	40	1 800,00 €
	Regard sur tranchée drainante	u	310,00 €	2	620,00 €
	Ouvrage d'évacuation des drains / piquage sur regard existant	u	260,00 €	2	520,00 €
	TOTAL du POSTE III-3 :				20 340,00 €
III-4	Chaussée et bordure				
	Béton Bitumineux à Module Elevé Classe 3 0/10	T	125,00 €	220	27 500,00 €
	Béton Bitumineux 0/6 pour trottoir	T	130,00 €	30	3 900,00 €
	Grave Bitume Classe 4 0/14	T	90,00 €	70	6 300,00 €
	Couche d'assise pour trottoir - GNT 0/31,5	m³	45,00 €	250	11 250,00 €
	Couche d'accrochage	m²	1,00 €	270	270,00 €
	Couche d'imprégnation	m²	2,00 €	140	280,00 €
	Bordure T2	m	33,00 €	40	1 320,00 €
	Bordure T2 abaissée	m	43,00 €	30	1 290,00 €
	Plus-value pour exécution de nuit BBME	T	20,00 €	220	4 400,00 €
	TOTAL du POSTE III-4 :				56 510,00 €
III-6	Assainissement				
	Dépose conduite EP - Mise hors service	m	60,00 €	30	1 800,00 €
	Dépose regard tampon existant	u	150,00 €	1	150,00 €
	Dépose avaloir existant	u	150,00 €	1	150,00 €
	Mise à niveau avaloir/regard existant	u	800,00 €	2	1 600,00 €
	Remplacement grille existante	u	500,00 €	3	1 500,00 €
	Remplacement tampon existant	u	500,00 €	3	1 500,00 €
	Pose regard tampon sur réseau EP existant	u	1 600,00 €	2	3 200,00 €
	Pose regard avaloir	u	1 800,00 €	2	3 600,00 €
	Pose regard grille	u	2 000,00 €	1	2 000,00 €
	Pose collecteur béton DN400	m	220,00 €	10	2 200,00 €
	TOTAL du POSTE III-6 :				17 700,00 €
III-7	Signalisations et équipements				
	<u>Signalisation horizontale</u>				
	Ligne Continue 3u	m	3,50 €	480	1 680,00 €
	Ligne T'3 3u	m	3,00 €	230	690,00 €
	Ligne d'effet de feux	m	5,00 €	10	50,00 €
	Passage piéton	m²	20,00 €	10	200,00 €
	Zébras	m²	25,00 €	330	8 250,00 €

N°	Postes	Unité	Prix Unitaire	Quantité	Total
	Flèche unidirectionnelle	u	50,00 €	2	100,00 €
	Pictogramme "cycle"	u	60,00 €	2	120,00 €
	<u>Signalisation verticale</u>				
	<u>Panneau de signalisation de police - Grande Gamme</u>				
	Panneau de type A	u	450,00 €	3	1 350,00 €
	Panneau de type B	u	450,00 €	7	3 150,00 €
	<u>Panneau de signalisation de police - Gamme normale</u>				
	Panneau de type B	u	380,00 €	2	760,00 €
	Panneau de type EB	u	900,00 €	1	900,00 €
	<u>Equipements de sécurité</u>				
	<u>Dispositif de retenue béton</u>				
	GBA	m	70,00 €	70	4 900,00 €
	GBA extrémité renforcée type cage Frémont	u	3 000,00 €	1	3 000,00 €
	GBA abaissée 1,65m	u	200,00 €	10	2 000,00 €
	<u>Dispositif de retenue métallique</u>				
	N2 W1	m	45,00 €	170	7 650,00 €
	Extrémité abaissée sur 12m	u	750,00 €	1	750,00 €
	Raccord N2/GBA	u	2 000,00 €	1	2 000,00 €
	J14a	u	720,00 €	1	720,00 €
	Atténuateur de choc	u	13 500,00 €	1	13 500,00 €
	<u>Mobilier urbains - Divers</u>				
	Potelet PMR	u	130,00 €	4	520,00 €
	Dalle podotactile	u	150,00 €	2	300,00 €
	Plus-value pour exécution de nuit	Ft	2 000,00 €	1	2 000,00 €
	TOTAL du POSTE III-7 :				52 590,00 €
III-8	Aménagement paysager				
	Aménagement paysager	Ft	PM		PM
	TOTAL du POSTE III-8 :				- €
	TOTAL du POSTE III - TRAVAUX				266 455,00 €
	SOMME A VALOIR	15%			39 968,25 €
	TOTAL du POSTE III - TRAVAUX + SAV				306 423,25 €
	TOTAL GENERAL HT			HORS SLT	321 823,25 €

A86 Triangle de l'Echat - Bretelle Sud - Estimation SLT - ESTIMATION GLOBALE		
DESIGNATION	PRIX HT	
1000. Partie administrative générale et informations préalables		
Sous-Total	1 400,00 €	
1100. Partie études		
Sous-Total	6 920,00 €	
1200. Partie réalisations techniques		
Sous-Total	8 920,00 €	
1300. Partie fournitures logicielles, matérielle spécifique et formation		
Sous-Total	7 500,00 €	
1400. SLT Petit Génie Civil		
Sous-Total	61 305,00 €	
1500. SLT Travaux Préparatoires		
Sous-Total	0,00 €	
1600. Enveloppes et contrôleurs de feux		
Sous-Total	13 500,00 €	
1700. Supports		
Sous-Total	8 410,00 €	
1800. Signaux lumineux		
Sous-Total	16 355,00 €	
1900. Détections		
Sous-Total	9 200,00 €	
2000. Matériel de communication		
Sous-Total	0,00 €	
2100. Câblages		
Sous-Total	14 062,50 €	
		SLT hors petit GC et provisoire
TOTAL HT	147 572,50 €	86 267,50 €
TVA 20%	29 514,50 €	17 253,50 €
TOTAL TTC	177 087,00 €	103 521,00 €