

## ANNEXE 4

	Étude	Aménagement rue Pasteur et avenue du Général Lederc entre l'aménagement existant et la rue de la Paix	Aménagement de l'avenue du Général Lederc entre la rue de la Paix et le premier pavillon après l'entrée d'agglomération	Aménagement de l'avenue du Général Lederc entre le premier pavillon et l'entrée d'agglomération	Aménagement de la rue de Verdun, aménagement de sécurité rue Jacques Moreau, requalification du carrefour des rues de Royan de l'Aumônerie et de Verdun	TOTAL
	Étape 1	Étape 2	Étape 3	Étape 4	Étape 5	
<b>ESTIMATION DES TRAVAUX</b>						
Travaux préparatoires		135 700	157 500	85 000	52 000	430 200
Réseaux		31 900	34 000	25 000	22 000	112 900
Borduration calcaire		125 050	171 500	128 000	53 000	477 550
Signalisation, mobilier urbain		9 750	10 000	7 000	12 000	38 750
Revêtements		139 600	102 000	100 000	100 000	441 600
Plantations, engazonnement		28 000	25 000	15 000	6 000	74 000
<b>SOUS TOTAL TRAVAUX</b>	-	<b>470 000</b>	<b>500 000</b>	<b>360 000</b>	<b>245 000</b>	<b>1 575 000</b>
3% Taux de tolérance travaux		14 100	15 000	10 800	7 350	47 250
2% Révision prévisionnelle des prix		9 400	10 000	7 200	4 900	31 500
<b>ESTIMATION DES PRESTATIONS DE SERVICE</b>						
Plan topographique	5 000	-	-	-	-	5 000
Sondages	500	500	500	500	500	2 500
redevance archéologique	-	-	-	-	-	-
Frais divers et reproduction	50	50	50	50	50	250
<b>SOUS TOTAL PRESTATIONS</b>	<b>5 550</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>7 750</b>
<b>ESTIMATION HONORAIRES</b>						
Honoraires de maîtrise d'œuvre	30 000	30 000	30 000	18 000	18 000	126 000
Coordonnateur sécurité santé	-	800	800	800	800	3 200
Contrôleur technique	-	-	-	-	-	-
<b>SOUS TOTAL HONORAIRES</b>	<b>30 000</b>	<b>30 800</b>	<b>30 800</b>	<b>18 800</b>	<b>18 800</b>	<b>129 200</b>
3% Taux de tolérance des honoraires	900	924	924	564	564	3 876
2% Révision des honoraires	600	616	616	376	376	2 584
<b>MONTANT TOTAL DE L'OPERATION</b>						
TOTAL HT	37 050	526 390	557 890	398 290	277 540	1 797 160
20% TOTAL TTC	44 460	631 668	669 468	477 948	333 048	2 156 592