

**Concours d'idées pour l'aménagement de la
place de cathédrale**

Estimation sommaire

21 Décembre 2018

COLMAR - Aménagement de la place de la Cathédrale

I	TRAVAUX PREPARATOIRES				
1.1	Installations / EXE / DOE	FORF	1	120 000	120 000
1.2	Nettoyage des emprises	FORF	1	30 000	30 000
1.3	Dépose de mobilier urbain	FORF	1	10 000	10 000
1.4	Sondages réseaux	FORF	1	7 500	7 500
1.5	Mise à la côte de regards	FORF	1	15 000	15 000
1.6	Dépose de bordures	FORF	1	2 500	2 500
1.7	Protection des arbres	FORF	1	1 000	1 000
1.8	Abattage - Démontage - Dessouchage	FORF	1	1 500	1 500
1.9	Eclairage provisoire	FORF	1	45 000	45 000
1.10	Plan topographique	FORF	1	7 500	7 500
	<u>Sous total</u>				<u>240 000</u>
II	TERRASSEMENTS GENERAUX - DEMOLITIONS				
2.1	Terrassements en déblais et évacuation en centre de recyclage	M3	3 750	40	150 000
2.2	Fourniture et mise en place de remblais	M3	1 200	25	30 000
2.3	Démolition de revêtements	M2	7 500	20	150 000
2.4	Démolition couverture canal	FORF	1	95 000	95 000
	<u>Sous total</u>				<u>425 000</u>
III	ASSAINISSEMENT EAUX PLUVIALES				
3.1	Canalisations Ø 300 PVC y compris tranchées	ML	380	220	83 600
3.2	Tranchées drainantes	ML	240	120	28 800
3.3	Ouvrages maçonnés				
3.3.1	Avaloir	U	12	1 250	15 000
3.3.2	Regard	U	15	1 650	24 750
3.4	Raccordements sur réseau existant	FORF	1	12 500	12 500
	<u>Sous total</u>				<u>164 650</u>
IV	ECLAIRAGE				
4.1	Mobiliers d'éclairage :				
4.1.1	Mats aiguilles hauteur 12 m	U	10	7 500	75 000
4.1.2	Mats aiguilles hauteur 7 m	U	4	4 200	16 800
4.1.3	Mats aiguilles hauteur 4 m	U	6	3 300	19 800
4.1.4	Appliques encastrées immergeables	U	20	850	17 000
4.1.5	Ruban lumineux	ML	300	150	45 000
4.2	Massifs d'ancrages	FORF	20	450	9 000
4.3	Réseaux (fourreaux + câbles d'alimentation + câbles de terre)	FORF	1	45 000	45 000
4.4	Gestion - Essais - Contrôle	FORF	1	7 500	7 500
	<u>Sous total</u>				<u>235 100</u>

V	TRAITEMENT DES SOLS - MACONNERIES				
5.1	<u>Traitement des sols</u>				
5.1.1	Pavage porphyre de récupération 5 x 5 cm, épaisseur 9 cm				
5.1.1.1	Pavés de récupération	M2	650	140	91 000
5.1.1.2	Pavés neufs	M2	3 280	170	557 600
5.1.2	Dallage grès jaune largeur 20 cm, longueur libre				
5.1.2.1	Zones circulées	M2	600	220	132 000
5.1.2.2	Zones piétonnes	M2	1 300	200	260 000
5.1.3	Blocs en pierre calcaire à usage d'assise section 50 x 40 cm				
5.1.3.1	Bloc de calcaire droit	ML	70	750	52 500
5.1.3.2	Bloc de calcaire courbe	ML	50	1 200	60 000
5.1.3.3	Parement plaque laiton ou fonte d'aluminium	M2	48	250	12 000
5.1.4	Blocs en pierre calcaire à usage de bordure section 50 x 15 cm				
5.1.4.1	Bloc de calcaire droit	ML	100	260	26 000
5.1.4.2	Bloc de calcaire courbe	ML	80	400	32 000
5.1.5	Blocs en pierre calcaire à usage de banquette + habillage bois	U	17	2 150	36 550
5.1.6	Blocs en pierre calcaire à usage de gradins section 50 x 50 cm	ML	170	840	142 800
5.1.7	Bordure grès section 30 x 30 cm	ML	48	130	6 240
5.1.8	Caniveau pavés de grès	ML	300	120	36 000
5.1.9	Voliges métalliques	ML	120	45	5 400
5.1.10	Sol amortissant zone de jeux y compris bordurette	M2	50	150	7 500
5.2	<u>Maçonneries</u>				
5.2.1	Pont : reprise de l'ouvrage d'art	FORF	1	285 000	285 000
5.2.2	Canal : réalisation de murs en pierre				
5.2.2.1	Hauteur hors sol 1,60 m	ML	38	2 200	83 600
5.2.2.2	Hauteur hors sol 0,50 m	ML	38	1 500	57 000
5.2.3	Local arrosage (compteur / disconnecteur...)	U	1	25 000	25 000
	<u>Sous total</u>				<u>1 908 190</u>
VI	MOBILIERS DIVERS - JEUX - SERRURERIE METALLIQUE				
6.1	Corbeilles de propreté	U	10	850	8 500
6.2	Bornes manuelle escamotable	U	6	2 500	15 000
6.3	Déplacement conteneur enterré	U	1	15 000	15 000
6.4	Arceaux vélos	U	40	400	16 000
6.5	Signalisation verticale	FORF	1	25 000	25 000
6.6	Signalisation horizontale	FORF	1	20 000	20 000
6.7	Banc	U	8	1 150	9 200
6.8	Méridienne	U	8	1 600	12 800
6.9	Jeux	FORF	1	15 000	15 000
6.10	Garde-corps	ML	20	350	7 000
	<u>Sous total</u>				<u>143 500</u>
VII	ESPACES VERTS - ARROSAGE - ADDUCTION D'EAU				
7.1	<u>Espaces verts</u>				
7.1.1	Sous solage profond des surfaces à végétaliser	M2	1 950	0,5	975

7.1.2	Terre végétale	M3	730	40	29 200
7.1.3	Végétaux				
7.1.3.1	Arbres				
7.1.3.1.1	Grands sujets	U	7	1 500	10 500
7.1.3.1.2	Petits sujets	U	17	650	11 050
7.1.3.2	Vivaces - Tapissantes	M2	450	40	18 000
7.1.4	Tuteurage	U	24	90	2 160
7.1.5	Paillage	M2	450	7	3 150
7.1.6	Garantie de reprise des végétaux (% sur la fourniture et la mise en place des végétaux)	%	0,07	39 550	2 769
7.1.7	Entretien des végétaux pendant 1 an	%	0,1	39 550	3 955
7.1.8	Engazonnements	M2	1 500	4	6 000
7.1.9	Entretien des engazonnements pendant 1 an (12 tontes)	M2	1 500	1,8	2 700
7.2	<u>Arrosage</u>				
7.2.1	<u>Arrosage manuel</u>				
7.2.1.1	Canalisations PEHD y compris tranchées	ML	330	25	8 250
7.2.1.2	Clapet-vanne bronze	U	15	220	3 300
7.2.2	<u>Arrosage automatique</u>				
7.2.2.1	Engazonnements (arroseurs)	M2	1 500	12	18 000
7.2.2.2	Vivaces (tubes goutteurs)	M2	450	10	4 500
7.3	<u>Adduction d'eau</u>				
7.3.1	Canalisations PEHD y compris tranchées	ML	50	20	1 000
7.3.2	Borne fontaine	U	1	6 500	6 500
	<u>Sous total</u>				<u>132 009</u>
VIII	AUTRES RESEAUX : RESERVE				
	Nous avons réservé une enveloppe de 250 000 € H.T. pour les prestations éventuelles liées aux réseaux suivants :				
	* Réseau Eaux Usées				
	* Réseau Eau Potable et Défense Incendie				
	* Réseau Electrique				
	* Réseau Télécom				
	* Réseau Fibre optique				
	RECAPITULATIF				
I	TRAVAUX PREPARATOIRES				240 000 €
II	TERRASSEMENTS GENERAUX - DEMOLITIONS				425 000 €
III	ASSAINISSEMENT EAUX PLUVIALES				164 650 €
IV	ECLAIRAGE				235 100 €
V	TRAITEMENT DES SOLS - MACONNERIES				1 908 190 €
VI	MOBILIERS DIVERS - JEUX - SERRURERIE METALLIQUE				143 500 €

VII	ESPACES VERTS - ARROSAGE - ADDUCTION D'EAU				132 009 €
VIII	AUTRES RESEAUX : RESERVE				250 000 €
	MONTANT TOTAL H.T.				3 498 449 €
	T.V.A 20%				699 690 €
	MONTANT TOTAL T.T.C.				4 198 138 €