

Désignation		U	Q	PU	PT
ARTICLE 3 CCTP LOT 1					
Art CCTP Lot 1	Travaux préparatoires				
3.1	Installation de chantier	Ft	1	8 500,00 €	8 500,00 €
3.2	Dossier recollement	Ft	1	2 000,00 €	2 000,00 €
3.3	Plan d'exécution	Ft	1	2 500,00 €	2 500,00 €
3.4	Mise à niveau de regards existants	u	1	650,00 €	650,00 €
3.5	Dépose de bordures existantes	ml	50	30,00 €	1 500,00 €
3.6	Démolitions de maçonneries diverses	Ft	1	3 500,00 €	3 500,00 €
3.7	Débroussaillage	Ft	1	3 500,00 €	3 500,00 €
3.8	Abattage d'arbres et dessouchage	u	13	500,00 €	6 500,00 €
SOUS TOTAL					28 650,00 €
ARTICLE 4 CCTP LOT 1					
Art CCTP Lot 1	Terrassement de voirie				
4.1	Déblais en terrain meuble	m3	483	25,00 €	12 069,00 €
4.2	Déblais en terrain rocheux	m3	1 609	30,00 €	48 276,00 €
4.3	Décroubage enrobé existant	m3	126	40,00 €	5 040,00 €
4.4	Evacuation en décharge	m3	2 218	8,00 €	17 743,68 €
4.5	Réglage fond de fouille	m2	2 210	3,00 €	6 630,00 €
4.6	Géotextile	m2	2 210	1,50 €	3 315,00 €
4.7	Essai à la plaque voirie	u	5	800,00 €	4 000,00 €
4.8	Mise au propre des abords	Ft	1	30 000,00 €	30 000,00 €
Art CCTP Lot 1	Terrassement pluvial				
4.8	Déblais en terrain de toute nature y compris évacuation	m3	156	35,00 €	5 460,00 €
4.9	Evacuation en décharge	m3	156	5,00 €	780,00 €
4.10	GNT 0/20 (ép. 0,5m)	m3	52	40,00 €	2 080,00 €
Art CCTP Lot 1	Chaussée + trottoir				
4.11	GNT 0/20	m3	796	40,00 €	31 824,00 €
4.12	Stabilisé renforcé (ép. 0,12m)	m3	304	60,00 €	18 252,00 €
4.13	Béton balayé (ép. 0,12m)	m2	260	75,00 €	19 500,00 €
Art CCTP Lot 1	Bordures				
4.14.1	T2	ml	70	28,00 €	1 960,00 €
4.14.2	T2 abaissée	ml	30	26,00 €	780,00 €
4.14.3	P1	ml	265	20,00 €	5 300,00 €
4.14.4	Volige bois	ml	660	45,00 €	29 700,00 €
SOUS TOTAL					242 709,68 €
ARTICLE 5 CCTP LOT 1					
Art CCTP Lot 1	Réseaux humides				
5.3	Regard de visite diam 800 avec grille pluviale	u	9	950,00 €	8 550,00 €
5.4	Fourniture et pose buse PVC Ø 300mm	ml	100	200,00 €	20 000,00 €
5.5	Raccordement sur réseaux existants	Ft	1	1 500,00 €	1 500,00 €
5.6	Bassin de rétention	Ft	1	40 000,00 €	40 000,00 €
Art CCTP Lot 1	Réseaux secs				
Art CCTP Lot 1	Eclairage				
5.7	Massifs d'éclairage	u	10	350,00 €	3 500,00 €
5.8	Fourreau 2*75mm y compris tranchée et remblaiement	ml	360	30,00 €	10 800,00 €
5.9	Cablette cuivre	ml	180	15,00 €	2 700,00 €
5.10	Candélabre simple crosse	u	8	1 800,00 €	14 400,00 €
5.11	Candélabre colonne	u	2	2 800,00 €	5 600,00 €
5.12	Applique à fixer sur mât	u	1	1 000,00 €	1 000,00 €
5.13	Cables d'alimentation	ml	180	15,00 €	2 700,00 €
5.15	Raccordement sur réseau existant	Ft	1	1 750,00 €	1 750,00 €
Art CCTP Lot 1	ERDF				
5.16	Fourreau 1*160mm pour BT y compris tranchée et remblaiement	ml	200	35,00 €	7 000,00 €
5.17	1 Borné électrique	u	1	6 500,00 €	6 500,00 €
Art CCTP Lot 1	Eaux usées				
5.18	Regard + Grille d'eaux usées	u	1	1 050,00 €	1 050,00 €
5.19	Déshuileur	u	1	5 500,00 €	5 500,00 €
5.20	Raccordement au réseau pluvial	Ft	1	2 500,00 €	2 500,00 €
Art CCTP Lot 1	AEP				
5.21	PEHD 40mm	ml	100	80,00 €	8 000,00 €
5.22	Regard compteur	u	1	500,00 €	500,00 €
5.23	Bouche à clé	u	1	850,00 €	850,00 €
5.24	Vanne	u	1	650,00 €	650,00 €
5.25	Fontaine à eau potable	u	1	5 500,00 €	5 500,00 €
5.26	Bouche de lavage	u	1	1 500,00 €	1 500,00 €
SOUS TOTAL					152 050,00 €

Désignation		U	Q	PU	PT
ARTICLE 6 CCTP LOT 1					
Art CCTP Lot 1					
6.1	Signalisation verticale				
6.1.1	Panneau directionnel "Sortie"	u	2	450,00 €	900,00 €
6.1.2	Panneau emplacement réservé PMR	u	1	250,00 €	250,00 €
6.1.3	Panneau CE24	u	1	250,00 €	250,00 €
SOUS TOTAL					1 400,00 €
ARTICLE 7 CCTP LOT 1					
Art CCTP Lot 1					
7.1	Muret pour OM (h=0,80m,)	ml	35	250,00 €	8 750,00 €
7.2	Maçonneries diverses	m3	15	320,00 €	4 800,00 €
7.3	Plateforme béton OM (ép.0,20)	m3	3	380,00 €	1 140,00 €
7.4	Plateforme caravane (plateforme béton ép. 0,20m)	m3	10	380,00 €	3 840,00 €
SOUS TOTAL					18 330,00 €
CCTP LOT 2					
Art CCTP Lot 2					
	PREPARATION DES ESPACES				
1.4.1	Installation de chantier complémentaire	Ft	1	500,00 €	500,00 €
2.3	Fourniture et mise en place de terre végétale épaisseur 20cm	m3	131	19,00 €	2 489,00 €
2.5.1	Fosses pour arbres 1,5x1,5x1,5prof.=3,35m3	u	28	55,00 €	1 540,00 €
5.1	Fourniture et mise en place de Bois raméal fragmenté épaisseur 8cm	m2	654	3,20 €	2 092,80 €
	FOURNITURE ET PLANTATIONS				
	Arbres tige				
4.2.1.1	Quercus ilex tige 10/12 H350/400	u	28	230,00 €	6 440,00 €
	Arbustes				
4.2.1.2	Pistacia lentiscus C3L	u	52	5,50 €	286,00 €
4.2.1.3	Sarcopoterium spinosum C1,4L anti-chignon	u	109	5,50 €	599,50 €
4.2.1.4	Phlomis longifolia C1,4Lanti-chignon	u	52	5,50 €	286,00 €
4.2.1.5	Potentilla verna C1,4L anti-chignon	u	95	5,50 €	522,50 €
4.2.1.6	Rosmarinus officinalis 'Boule' C3L	u	117	5,50 €	643,50 €
4.2.1.7	Teucrium flavum C1,4L anti-chignon	u	74	6,00 €	444,00 €
4.2.1.8	Lygeum spartum C1,4L anti-chignon	u	91	5,50 €	500,50 €
4.2.1.9	Phillyrea angustifolia C3L	u	67	5,50 €	368,50 €
4.2.1.10	Stipa tenuifolia C3L	u	124	5,50 €	682,00 €
4.2.1.11	Cistus laurifolius C1,4L anti chignon	u	104	4,90 €	509,60 €
4.2.1.12	Achillea filipendula C1,4L anti chignon	u	73	5,30 €	386,90 €
4.2.1.13	Euphorbia ceratocarpa C1,4L anti-chignon	u	51	5,00 €	255,00 €
4.2.1.14	Vitex agnus-castus C5L	u	31	12,00 €	372,00 €
4.2.1.15	Ballota pseudodictamnus C1,4L anti-chignon	u	116	4,80 €	556,80 €
4.3	TUTEURAGE QUADRIPODE DES ARBRES DE HAUTE TIGE	u	28	29,00 €	812,00 €
8	ENTRETIEN ET ARROSAGE DES ESPACES PLANTES PENDANT 1AN	Ft	1	4 500,00 €	4 500,00 €
SOUS TOTAL					24 786,60 €
ETUDES					
	Moe				
	AVP / PRO / DCE / Suivi chantier	Ft	1	10 750,00 €	10 750,00 €
	Permis d'aménager	Ft	1	1 900,00 €	1 900,00 €
	Etude hydraulique	Ft	1	3 200,00 €	3 200,00 €
	CT et CSPS				
	CT	Ft	1	6 000,00 €	6 000,00 €
	CSPS	Ft	1	8 000,00 €	8 000,00 €
SOUS TOTAL					29 850,00 €
TOTAL OPERATION HT				497 784,28 €	
TVA (19,6%)				97 565,72 €	
TOTAL OPERATION TTC				595 350,00 €	

**Ensuès - Aménagement de l'aire de retournement
de la Madrague**

Estimation Opération

Mois de référence des prix : Janvier 2013

Désignation		U	Q	PU	PT
SERIE 100 : TRAVAUX PREPARATOIRES					
101	Installation de chantier	Ft	1	3 500,00 €	3 500,00 €
102	Dossier recollement	Ft	1	1 000,00 €	1 000,00 €
103	Panneaux chantier	Ft	1	850,00 €	850,00 €
104	Démolition de maçonneries	Ft	1	1 000,00 €	1 000,00 €
105	Dépose - arceaux OM	Ft	1	250,00 €	250,00 €
106	Fourniture et pose de signalisation de chantier	Ft	1	850,00 €	850,00 €
107	Réalisation de sondage réseaux existants	Ft	1	1 500,00 €	1 500,00 €
108	Dépose abri bus existant	u	1	750,00 €	750,00 €
109	Dessouchage d'arbres existants	Ft	1	250,00 €	250,00 €
110	Dépose Candélabre existant	Ft	1	1 000,00 €	1 000,00 €
Total Serie 100					10 950,00 €
SERIE 200 : TERRASSEMENT / VOIRIE					
Chaussée					
Terrassement / voirie					
201	Déblais en terrain de toute nature y compris évacuation	m3	279	20,00 €	5 586,00 €
202	Plus value pour terrain rocheux	m3	28	15,00 €	418,95 €
203	Géotextile	m²	768	5,00 €	3 840,00 €
204	Réglage fond de fouille	m²	768	5,00 €	3 840,00 €
205	Grave ciment (ép. 0,25m)	m3	267	55,00 €	14 657,50 €
206	GB 0/14 classe (ép. 0,10)	T	151	80,00 €	12 042,24 €
207	BB clouté (ép. 0,05)	T	198	120,00 €	23 708,16 €
Trottoir / arrêt de bus béton sablé					
Terrassement / voirie					
208	Géotextile	m²	100	5,00 €	500,00 €
209	Réglage fond de fouille	m²	100	5,00 €	500,00 €
210	Grave ciment (ép. 0,25m)	m3	25	55,00 €	1 375,00 €
211	Béton sablé	m²	100	60,00 €	6 000,00 €
Bordures					
212	Bordures béton T2	ml	80	20,00 €	1 600,00 €
213	Bordure quai bus	ml	30	35,00 €	1 050,00 €
214	Bordure P3 arasée	ml	70	20,00 €	1 400,00 €
215	chainette pavés calcaire	ml	50	80,00 €	4 000,00 €
Total Série 200					80 517,85 €
SERIE 300 : ASSAINISSEMENT / RESEAUX DIVERS					
Réseaux secs Eclairage public					
301	Fourreau 2*63 mm y compris tranchée et remblaiement pour éclairage	ml	65	30,00 €	1 950,00 €
302	Massifs pour mat d'éclairage	u	3	500,00 €	1 500,00 €
303	Candélabres simple (h=6m), y compris lanternes	u	2	1 900,00 €	3 800,00 €
304	Cable	ml	65	10,00 €	650,00 €
305	Raccordement réseau existant	Ft	1	1 500,00 €	1 500,00 €
306	Barrière	u	1	1 500,00 €	1 500,00 €
307	Provision pour enfouissement réseaux aériens	Ft	1	3 000,00 €	3 000,00 €
Total Série 300					13 900,00 €
SERIE 400 : SIGNALISATION					
Signalisation Verticale					
402	Signalisation verticale	Ft	1	1 000,00 €	1 000,00 €
403	Signalisation horizontale	ml	65	5,00 €	325,00 €
Total Série 400					1 325,00 €
SERIE 500 : GENIE CIVIL					
Mur de soutènement					
501	mur pierre sèche	ml	65	190,00 €	12 350,00 €
502	Fouille pour PAV	FT	1	12 000,00 €	12 000,00 €
503	Semelle béton	ml	21	100,00 €	2 100,00 €
504	Fouille pour local pompier	Ft	1	5 500,00 €	5 500,00 €
Total Série 500					31 950,00 €
SERIE 600 : Espaces Verts et Mobilier Urbain					
Espaces verts					
601	Arbre d'ornement	u	5	350,00 €	1 750,00 €
602	Espace vert - accompagnement des entrées / sortie du parking	m²	40	50,00 €	2 000,00 €
Fourniture et pose de mobilier urbain					
603	Cerceau métallique + résine	U	6	800,00 €	4 800,00 €
604	Abri bus	U	1	1 500,00 €	1 500,00 €
605	Poteau bois seul	u	20	200,00 €	4 000,00 €
606	Chaîne entrée riverain	u	1	100,00 €	100,00 €
607	Arceaux cycles	u	4	350,00 €	1 400,00 €
608	Barrière bois	ml	100	45,00 €	4 500,00 €
609	Panneau d'information	u	1	1 500,00 €	1 500,00 €
Total Série 600					21 550,00 €
SERIE 700 : Etudes					
Maîtrise d'œuvre					
701	AVP	Ft	1	4 000,00 €	4 000,00 €
702	PRO	Ft	1	3 800,00 €	3 800,00 €
703	DCE + suivi de travaux	Ft	1	12 000,00 €	12 000,00 €
Contrôle technique et CSPTS					
704	Contrôle technique	Ft	1	2 500,00 €	2 500,00 €
705	CSPTS	Ft	1	2 500,00 €	2 500,00 €
Total Série 700					24 800,00 €
TOTAL TRANCHE FERME HT					184 992,85 €