

Thiers - aménagements d'ensemble

Phase AVP

Récapitulatif Estimation

Indice D - NOVEMBRE 2022

SERIE	SECTEUR	Rue Conchette	Place Saint Genest - Sans Aménagement	Rue de la Coutellerie	Rue Mancel Chabot- Sans Belvédère	Rue de la Bienfaisance	Rue du Transvaal	Dents creuses Coutellerie	Dent creuse Mancel Chabot	TOTAL Sans option
A	PRIX GENERAUX / TRAVAUX PREPARATOIRES	85 278,47 €	285 868,45 €	123 466,50 €	94 593,31 €	32 543,18 €	34 310,54 €	12 011,26 €	16 733,66 €	684 805,37 €
B	VOIRIE / REVETEMENTS / GC	368 812,00 €	1 648 084,00 €	294 554,00 €	216 467,00 €	201 299,00 €	153 657,00 €	13 823,00 €	83 418,00 €	2 980 114,00 €
C	RESEAUX	230 958,00 €	649 474,00 €	583 757,50 €	448 743,50 €	76 152,00 €	185 150,00 €	0,00 €	0,00 €	2 174 235,00 €
	Assainissement EP	67 782,00 €	214 549,00 €	182 537,50 €	109 160,50 €	18 056,00 €	56 354,00 €			648 439,00 €
	Assainissement EU	53 593,00 €	93 625,00 €	130 542,50 €	110 535,50 €	18 014,00 €	43 500,00 €			449 810,00 €
	Adduction d'eau potable / Incendie	74 321,00 €	111 501,00 €	162 316,50 €	137 167,50 €	0,00 €	55 432,00 €			540 738,00 €
	Réseau Télécom	5 160,00 €	12 580,00 €	15 600,00 €	18 900,00 €	0,00 €	6 520,00 €			58 760,00 €
	Réseau HTA / BT	180,00 €	1 380,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			1 560,00 €
	Eclairage public	29 922,00 €	171 159,00 €	92 761,00 €	72 980,00 €	40 082,00 €	23 344,00 €			474 928,00 €
D	MOBILIER - SIGNALISATION	85 925,00 €	189 615,00 €	34 782,50 €	42 952,50 €	29 115,00 €	3 615,00 €	8 350,00 €	8 350,00 €	402 705,00 €
E	OUVRAGES	0,00 €	4 500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	58 350,00 €	0,00 €	62 850,00 €
F	AMENAGEMENTS PAYSAGERS	18 276,00 €	118 662,00 €	21 131,00 €	12 645,00 €	25 208,00 €	900,00 €	12 400,00 €	17 200,00 €	226 422,00 €

TOTAL H.T.	789 249,47 €	2 896 203,45 €	1 057 691,50 €	815 401,31 €	364 317,18 €	377 632,54 €	104 934,26 €	125 701,66 €	6 531 131,37 €
<i>Aléas et imprévus : 10%</i>	78 924,95 €	289 620,35 €	105 769,15 €	81 540,13 €	36 431,72 €	37 763,25 €	10 493,43 €	12 570,17 €	653 113,14 €
TOTAL H.T. arrondi yc aléas	868 175,00 €	3 185 824,00 €	1 163 461,00 €	896 942,00 €	400 749,00 €	415 396,00 €	115 427,69 €	138 271,83 €	7 184 245,00 €
Ratio HT au m²	927 €/m ²	593 €/m ²	721 €/m ²	721 €/m ²	544 €/m ²	824 €/m ²	807 €/m ²	372 €/m ²	686 €/m ²
<i>TVA 20%</i>	173 635,00 €	637 164,80 €	232 692,20 €	179 388,40 €	80 149,80 €	83 079,20 €	23 085,54 €	27 654,37 €	1 436 849,00 €
TOTAL T.T.C.	1 042 000,00 €	3 823 000,00 €	1 397 000,00 €	1 077 000,00 €	481 000,00 €	499 000,00 €	139 000,00 €	166 000,00 €	8 622 000,00 €

Comparatif programme - Mois M0 Mars 2021 - TP01 = 109,8							
SECTEUR	Rue Conchette	Place saint genest	Rue Mancel Chabot	Rue Mancel Chabot	Rue de la Bienfaisance	Rue du Transvaal	TOTAL
<i>Budget HT programme Mars 2021</i>	484 182,01 €	1 555 000,00 €	470 000,00 €	470 001,00 €	380 317,99 €	729 250,00 €	4 359 000,00 €
<i>Ratio HT programme Mars 2021</i>	517 €/m ²	289 €/m ²	291 €/m ²	378 €/m ²	517 €/m ²	1 447 €/m ²	30 483 €/m ²
<i>Dépassement € HT Mars 2021</i>	383 992,99 €	1 630 824,00 €	693 461,00 €	426 941,00 €	20 431,01 €	-313 854,00 €	2 825 245,00 €
<i>Dépassement % Mars 2021</i>	79%	105%	148%	91%	5%	-43%	65%

Comparatif programme - Mois M Juin 2022 - TP01 = 126,6							
SECTEUR	Rue Conchette	Place saint genest	Rue Mancel Chabot	Rue Mancel Chabot	Rue de la Bienfaisance	Rue du Transvaal	TOTAL
<i>Budget HT programme Juin 2022</i>	558 264,50 €	1 792 923,50 €	541 912,57 €	541 913,72 €	438 508,72 €	840 829,23 €	5 025 950,82 €
<i>Ratio HT programme Juin 2022</i>	596 €/m ²	334 €/m ²	336 €/m ²	436 €/m ²	596 €/m ²	1 668 €/m ²	55 285 459 €/m ²
<i>Dépassement € HT Juin 2022</i>	309 910,50 €	1 392 900,50 €	621 548,43 €	355 028,28 €	-37 759,72 €	-425 433,23 €	2 158 294,18 €
<i>Dépassement % Juin 2022</i>	56%	78%	115%	66%	-9%	-51%	43%

Indice TP01 - mars 2021	109,80
Indice TP01 - juin 2022	126,60
Evolution	15%

Option 1 : Création d'un belvédère 3*4m Place Saint Genès	50 000€ HT
Option 2 : Création d'une zone de brumisation Place Saint Genès	123 000€ HT
Option 3 : Création d'une aire de jeux Place Saint Genès	150 000€ HT
Option 3 : Deconstruction de la maison des batisseurs n'est pas prise en compte dans le chiffrage (estimation provisoire en attente étude complémentaire)	150 000€ HT

* Travaux et prestations non chiffrés :

- Frais d'études et prestations de maîtrise d'œuvre, coordination SPS, géomètre, etc.
- Etudes géotechniques type G2-AVP selon norme NF P 94-500, reconnaissance des sols en place et sujétions associées :
présence de terrains rocheux, sujétions de terrassements liés à des terrains limoneux ou argileux, perméabilité des terrains, etc.
- Devis de travaux de raccordement de réseaux (extension, renforcement, etc.) : ERDF, France télécom, etc.
- Sujétions liées à la présence de caves souterraines
- Sujétions liées à la présence d'amiante dans les réseaux
- Sous réserve des résultats de la géodétection des réseaux

Thiers - aménagements d'ensemble

Phase AVP

Indice D - NOVEMBRE 2022

ESTIMATION SOMMAIRE Rue Conchette

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL	Qbrut
A	PRIX GENERAUX / TRAVAUX PREPARATOIRES				85 278,47 €	
A - 1	Installations / Signalisation de chantier	FT	49 277,97	1	49 277,97 €	
A - 2	Dégagement des emprises	M2	1,50	1031	1 546,50 €	
A - 3	Débroussaillage	M2	4,50	0	0,00 €	
A - 4	Démolition chaussée	M2	8,00	596	4 768,00 €	
A - 5	Rabotage Chaussée	M2	8,00	0	0,00 €	
A - 6	Démolition de trottoir	M2	8,00	426	3 408,00 €	
A - 7	Démolition ilôt béton yc bordures	M2	15,00	0	0,00 €	
A - 8	Dépose de bordures béton	ML	10,00	205	2 050,00 €	
A - 9	Dépose de caniveau béton	ML	12,00	54	648,00 €	
A - 10	Dépose de panneau de police ou directionnel yc massif	U	150,00	5,00	750,00 €	
A - 11	Abattage et désouchage d'arbre	U	450,00	1	450,00 €	
A - 12	Démolition de muret	ML	50,00	0	0,00 €	
A - 13	Démolition de maçonneries en béton diverses	M3	100,00	0	0,00 €	
A - 14	Dépose de banquettes béton avec assise bois en contour de jardinière	ML	100,00	7	700,00 €	
A - 15	Dépose de potelet	U	80,00	4	320,00 €	
A - 16	Dépose de borne escamotable + totem	U	1 500,00	2	3 000,00 €	
A - 17	Dépose de mât d'éclairage	U	250,00	6	1 500,00 €	
A - 18	Mise à la cote chambre télécom	U	300,00	2	600,00 €	
A - 19	Suppression réseau AEP	ML	30,00	164	4 920,00 €	
A - 20	Suppression réseau EP / EU	ML	35,00	175	6 125,00 €	
A - 21	Démolition regard EP/EU	U	200,00	5	1 000,00 €	
A - 22	Démolition de caniveau grille EP	ML	25,00	11	275,00 €	
A - 23	Démolition de regard grille EP	U	30,00	3	90,00 €	
A - 24	Mise à la cote de poteau incendie	U	3 000,00	1	3 000,00 €	
A - 25	Mise à la cote émergence gaz	U	75,00	8	600,00 €	
A - 26	Mise à la cote regard de visite assainissement	U	150,00	1	150,00 €	
A - 27	Dépose main courante escalier	ML	50,00	2	100,00 €	
B	VOIRIE / REVETEMENTS / GC				368 812,00 €	
B - 1	Dallage granit - circulé	M2	382,00	501	191 382,00 €	
B - 2	Dallage granit - non circulé	M2	330,00	94	31 020,00 €	
B - 3	Dallage galets sciés - non circulé	M2	275,00	204	56 100,00 €	
B - 4	Pavage Volvic	M2	335,00	0	0,00 €	
B - 5	Dallage galets éclatés - non circulé	M2	264,00	0	0,00 €	
B - 6	Cheminement en stabilisé	M2	42,00	0	0,00 €	
B - 7	Platelage bois	M2	260,00	13	3 380,00 €	
B - 8	Béton large granulats - non circulé	M2	106,00			
B - 9	Béton large granulats - circulé	M2	126,00			
B - 10	Pavage granit circulé	M2	360,00			
B - 11	Voirie enrobé grenailé	M2	89,00			
B - 12	Pavés enherbés	M2	163,00			
B - 13	Dalle béton - OM	M2	86,00			
B - 14	Bordure largeur 15cm - pierre	ML	70,00	49	3 430,00 €	
B - 15	Bordure largeur 20cm - pierre	ML	95,00	106	10 070,00 €	
B - 16	Bordure largeur 30cm - pierre (pieds de façade)	ML	150,00	106	15 900,00 €	
B - 17	Emmarchements en pierre	ML	250,00	82	20 500,00 €	
B - 18	Pierre de seuil	ML	275,00	13	3 575,00 €	
B - 19	Soupirail	U	700,00	20	14 000,00 €	
B - 20	Volige acier	ML	85,00	15	1 275,00 €	
B - 21	Bordure P1	ML	35,00	0	0,00 €	
B - 22	Caniveau en herbe	ML	80,00	0	0,00 €	
B - 23	Sol souple	M2	200,00	0	0,00 €	
B - 24	Emmarchements rue Mancel Chabot	FT	20 000,00	0	0,00 €	
B - 25	Garde corps / main courante	ML	300,00	0	0,00 €	
B - 26	Mur de soutènement en pierre (h vue < 1m)	ML	700,00	0	0,00 €	
B - 27	Caniveau en pierre	ML	150,00	0	0,00 €	
B - 28	Caniveau en galet	ML	125,00	0	0,00 €	
B - 29	Zone de jonction avec précédent aménagement	M2	909	20	18 180,00 €	

ESTIMATION SOMMAIRE

Rue Conchette

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL	Qbrut
C	RESEAUX				230 958,00 €	
C - 1	Assainissement EP				67 782,00 €	
C - 1-1	Conduite PVC D200	ML	157,00	114	17 898,00 €	
C - 1-2	Conduite BA 135A D600	ML	346,00	38	13 148,00 €	
C - 1-3	Conduite PVC D315	ML	198,00	57	11 286,00 €	
C - 1-4	Conduite PVC D400	ML	248,00	0	0,00 €	
C - 1-5	Conduite béton D600	ML	346,00	0	0,00 €	
C - 1-5	Regard	U	950,00	5	4 750,00 €	
C - 1-6	Boîte de branchement	U	500,00	22	11 000,00 €	
C - 1-7	Reprise de branchement privé	U	300,00	22	6 600,00 €	
C - 1-8	Raccordement sur existant	U	1 000,00	1	1 000,00 €	
C - 1-9	Regard grille EP	U	700,00	3	2 100,00 €	
C - 2	Assainissement EU				53 593,00 €	
C - 2-1	Conduite PVC160	ML	152,00	102	15 504,00 €	
C - 2-2	Conduite PVC200	ML	173,00	93	16 089,00 €	
C - 2-3	Conduite PVC250	ML	195,00	0	0,00 €	
C - 2-4	Regard	U	1 000,00	4	4 000,00 €	
C - 2-5	Boîte de branchement	U	500,00	20	10 000,00 €	
C - 2-6	Reprise de branchement privé	U	300,00	20	6 000,00 €	
C - 2-7	Raccordement sur existant	U	1 000,00	2	2 000,00 €	
C - 3	Adduction d'eau potable / Incendie				74 321,00 €	
C - 3-1	PEHD D40	ML	109,00	49	5 341,00 €	
C - 3-2	PEHD D50	ML	115,00	0	0,00 €	
C - 3-3	PEHD D63	ML	120,00	7	840,00 €	
C - 3-4	Fonte D100	ML	140,00	176	24 640,00 €	
C - 3-5	Fonte D125	ML	151,00	0	0,00 €	
C - 3-6	Regard de comptage collectif (hors compteur)	U	800,00	20	16 000,00 €	
C - 3-7	Reprise de branchement	FT	1 000,00	19	19 000,00 €	
C - 3-8	Poteau Incendie	U	3 500,00	1	3 500,00 €	
C - 3-9	Raccordement sur conduite existante	U	1 000,00	5	5 000,00 €	
C - 4	Génie civil réseaux vidéo-surveillance				0,00 €	
C - 5	Réseau Télécom				5 160,00 €	
C - 5-1	Fouille pour fourreaux TPC	ML	40,00	104	4 160,00 €	
C - 5-2	Raccordement sur chambre existante	U	500,00	2	1 000,00 €	
C - 6	Réseau HTA / BT				180,00 €	
C - 6-1	Tranchée pour enfouissement	ML	30,00	6	180,00 €	
C - 7	Réseau gaz				0,00 €	
C - 8	Eclairage public				29 922,00 €	
C - 8-1	2TPC D90	ML	66,00	132	8 712,00 €	
C - 8-2	Chambre 40x40	U	400,00	7	2 800,00 €	
C - 8-3	Candélabre	U	1 800,00	4	7 200,00 €	
C - 8-4	Encastré dans maçonnerie	U	800,00	0	0,00 €	
C - 8-5	Encastré dans le sol	U	1 000,00	0	0,00 €	
C - 8-6	Applique sur façade	U	1 000,00	2	2 000,00 €	
C - 8-7	Remontée aéro souterraine	U	700,00	2	1 400,00 €	
C - 8-8	Cheminement de câble en façade	ML	25,00	11	275,00 €	
C - 8-9	Câblage	ML	15,00	169	2 535,00 €	
C - 8-10	Consuel, essais	FT	5 000,00	1	5 000,00 €	
D	MOBILIER - SIGNALISATION				85 925,00 €	
D - 1	Signalisation horizontale et verticale				775,00 €	
D - 1-1	Marquage bande blanche	ML	5,00	105	525,00 €	
D - 1-2	Marquage au sol (zébras, traversées, logos velos, zone trente, etc.)	U	50,00	5,0	250,00 €	
D - 2	Signalisation verticale				5 450,00 €	
D - 2-1	Panneau de police	U	650,00	5,00	3 250,00 €	0,00
D - 2-2	Panneau directionnel Type D21	U	750,00	2	1 500,00 €	

ESTIMATION SOMMAIRE Rue Conchette

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL	Qbrut
D - 2-3	Panneau d'information locale	U	700,00	1	700,00 €	
D - 3	Mobilier urbain				51 700,00 €	
D - 3-1	Borne pierre 20x20x55	U	300,00	22	6 600,00 €	
D - 3-2	Banc pierre	U	1 500,00	4	6 000,00 €	
D - 3-3	Fontaine rue Conchette yc VRD	FT	15 000,00	1	15 000,00 €	
D - 3-4	Brise vue pour point de collecte OM	FT	3 000,00	0	0,00 €	
D - 3-5	Muret granit ou arkose	ML	350,00	59	20 650,00 €	
D - 3-6	Arceaux vélo	U	300,00	3	900,00 €	
D - 3-7	Miroirs d'eau	FT	150 000,00	0	0,00 €	
D - 3-8	Potelet bastaing bois	U	200,00	0	0,00 €	
D - 3-9	Jeux pour enfants dent creuse sud - Coutellerie	FT	7 500,00	0	0,00 €	
D - 3-10	Jeux pour enfants - Mancel Chabot	FT	7 500,00	0	0,00 €	
D - 3-11	Fontaine rue Mancel Chabot yc VRD	FT	5 000,00	0	0,00 €	
D - 3-12	Option 1 : Brumisateur	FT	123 000,00	0	0,00 €	
D - 3-13	Option 2 : Jeux pour enfants - Saint genes	FT	150 000,00	0	0,00 €	
D - 3-14	Corbeille	U	850	3	2 550,00 €	
D - 4	Bornes escamotables				28 000,00 €	
D - 4-1	Borne semi automatique	U	4 000,00	3	12 000,00 €	
D - 4-2	Option : PV pour borne automatique	U	2 000,00	2	4 000,00 €	
D - 4-3	Option : Totem	U	6 000,00	2	12 000,00 €	
E	OUVRAGES				0,00 €	
E - 1	Pergola - Coutellerie	FT	10 000,00	0	0,00 €	
E - 2	Belvédère	FT	50 000,00	0	0,00 €	
E - 3	Structure bois dent creuse sud - Coutellerie	FT	48 000,00	0	0,00 €	
E - 4	Bardage bois hauteur 2m dent creuse nord - Coutellerie	ML	450,00	0	0,00 €	
E - 5	Traitement de la ruine de la Claustra	FT	4 500,00	0	0,00 €	
F	AMENAGEMENTS PAYSAGERS				18 276,00 €	
F - 1	Espace vert - engazonnement	M2	42,00	0	0,00 €	
F - 2	Espace vert - vivaces	M2	100,00	64	6 400,00 €	
F - 3	Espace vert - grimpantes	ML	102,00	6	612,00 €	
F - 4	Espace vert - arbrisseaux	M2	144,00	6	864,00 €	
F - 5	Arbre	U	1 300,00	8	10 400,00 €	
F - 6	Câblage et plantes grimpantes - dent creuse Nord - Coutellerie	FT	5 000,00	0	0,00 €	
F - 7	Structure et plante grimpantes - Saint genès	FT	7 000,00	0	0,00 €	

TOTAL H.T. :	789 249,47 €
Aléas et imprévus (10%)	78 924,95 €
TOTAL H.T. yc aléas	868 174,42 €

Ratio au m²

927 €/m²

Thiers - aménagements d'ensemble

Phase AVP

Indice D - NOVEMBRE 2022

ESTIMATION SOMMAIRE

Place Saint Genest - Sans Aménagement

N°	Désignation	U	Commentaires	PU	Q	TOTAL
A	PRIX GENERAUX / TRAVAUX PREPARATOIRES					224 309,42 €
A - 1	Installations / Signalisation de chantier	FT		150 689,42	1	150 689,42 €
A - 2	Dégagement des emprises	M2		1,50	4850	7 275,00 €
A - 3	Débroussaillage	M2		4,50	1698	7 641,00 €
A - 4	Démolition chaussée	M2		8,00	2078	16 624,00 €
A - 5	Rabotage Chaussée	M2		8,00	0	0,00 €
A - 6	Démolition de trottoir	M2		8,00	864	6 912,00 €
A - 7	Démolition îlot béton yc bordures	M2		15,00	210	3 150,00 €
A - 8	Dépose de bordures béton	ML		10,00	223	2 230,00 €
A - 9	Dépose de caniveau béton	ML		12,00	384	4 608,00 €
A - 10	Dépose de panneau de police ou directionnel yc massif	U		150,00	11	1 650,00 €
A - 11	Abattage et désouchage d'arbre	U		450,00	0	0,00 €
A - 12	Démolition de muret	ML		50,00	59	2 950,00 €
A - 13	Démolition de maçonneries en béton diverses	M3		100,00	36	3 600,00 €
A - 14	Dépose de banquette béton avec assise bois en contour de jardinière	ML		100,00	0	0,00 €
A - 15	Dépose de potelet	U		80,00	0	0,00 €
A - 16	Dépose de borne escamotable + totem	U		1 500,00	0	0,00 €
A - 17	Dépose de mât d'éclairage	U		250,00	0	0,00 €
A - 18	Mise à la cote chambre télécom	U		300,00	2	600,00 €
A - 19	Suppression réseau AEP	ML		30,00	184	5 520,00 €
A - 20	Suppression réseau EP / EU	ML		35,00	96	3 360,00 €
A - 21	Démolition regard EP/EU	U		200,00	5	1 000,00 €
A - 22	Démolition de caniveau grille EP	ML		25,00	4	100,00 €
A - 23	Démolition de regard grille EP	U		75,00	6	450,00 €
A - 24	Mise à la cote de poteau incendie	U		3 000,00	1	3 000,00 €
A - 25	Mise à la cote émergence gaz	U		75,00	0	0,00 €
A - 26	Mise à la cote regard de visite assainissement	U		150,00	0	0,00 €
A - 27	Dépose main courante escalier	ML		50,00	59	2 950,00 €
B	VOIRIE / REVETEMENTS / GC					1 426 051,00 €
B - 1	Dallage granit - circulé	M2		382,00	2609	996 638,00 €
B - 2	Dallage granit - non circulé	M2		330,00	0	0,00 €
B - 3	Dallage galets sciés - non circulé	M2		275,00	0	0,00 €
B - 4	Pavage Volvic	M2		335,00	200	67 000,00 €
B - 5	Dallage galets éclatés - non circulé	M2		264,00	0	0,00 €
B - 6	Cheminement en stabilisé	M2		42,00	334	14 028,00 €
B - 7	Platelage bois	M2		260,00	0	0,00 €
B - 8	Béton large granulats - non circulé	M2		106,00	0	0,00 €
B - 9	Béton large granulats - circulé	M2		126,00	8	1 008,00 €
B - 10	Pavage granit circulé	M2		360,00	0	0,00 €
B - 11	Voirie enrobé grenailé	M2		89,00	0	0,00 €
B - 12	Pavés enherbés	M2		163,00	0	0,00 €
B - 13	Dalle béton - OM	M2		86,00	17	1 462,00 €
B - 14	Bordure largeur 15cm - pierre	ML		70,00	0	0,00 €
B - 15	Bordure largeur 20cm - pierre	ML		95,00	6	570,00 €
B - 16	Bordure largeur 30cm - pierre (pieds de façade)	ML		150,00	79	11 850,00 €
B - 17	Emmarchements en pierre	ML		250,00	406	101 500,00 €
B - 18	Pierre de seuil	ML		275,00	25	6 875,00 €
B - 19	Soupirail	U		700,00	11	7 700,00 €
B - 20	Volige acier	ML		85,00	0	0,00 €
B - 21	Bordure P1	ML		35,00	0	0,00 €
B - 22	Caniveau en herbe	ML		80,00	0	0,00 €
B - 23	Sol souple	M2		200,00	0	0,00 €
B - 24	Emmarchements rue Mancel Chabot	FT		20 000,00	0	0,00 €
B - 25	Garde corps / main courante	ML		300,00	131	39 300,00 €
B - 26	Mur de soutènement en pierre (h vue < 1m)	ML		700,00	179	125 300,00 €
B - 27	Caniveau en pierre	ML		150,00	21	3 150,00 €
B - 28	Caniveau en galet	ML		125,00	0	0,00 €
B - 29	Traitement grille façade Nord Eglise	ML		200,00	26	5 200,00 €
B - 30	Réfection des contreforts façade Nord Eglise	FT		2 500,00	1	2 500,00 €
B - 30	Fourniture et pose grille neuve angle sud ouest de l'Eglise	ML		300,00	11	3 300,00 €
B - 31	Grille poste transformateur avec portillon	ML		550,00	4	2 200,00 €
B - 32	Rejointement mur existant parvis ouest	M2		40,00	79	3 160,00 €
B - 30	Murs maçonnés traditionnels à la chaux	ML	0	450,00	26	11 700,00 €
B - 31	Cuvelage	M2	0	90,00	99	8 910,00 €
B - 32	Reprise des aérations	FT	0	2 000,00	1	2 000,00 €
B - 33	Deconstruction des fondations	FT	0	1 500,00	1	1 500,00 €
B - 34	Comblement des caves	M3	0	400,00	23	9 200,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE

Place Saint Genest - Sans Aménagement

N°	Désignation	U	Commentaires	PU	Q	TOTAL
C	RESEAUX					428 305,00 €
C - 1	Assainissement EP					151 735,00 €
C - 1-1	Conduite PVC D200	ML		157,00	213	33 441,00 €
C - 1-2	Conduite PVC D315	ML		198,00	303	59 994,00 €
C - 1-3	Conduite PVC D400	ML		248,00	0	0,00 €
C - 1-4	Conduite béton D600	ML		346,00	0	0,00 €
C - 1-4	Regard	U		950,00	22	20 900,00 €
C - 1-5	Boîte de branchement	U		500,00	28	14 000,00 €
C - 1-6	Reprise de branchement privé	U		300,00	28	8 400,00 €
C - 1-7	Raccordement sur existant	U		1 000,00	1	1 000,00 €
C - 1-8	Regard grille EP	U		700,00	20	14 000,00 €
C - 2	Assainissement EU					46 913,00 €
C - 2-1	Conduite PVC160	ML		152,00	43	6 536,00 €
C - 2-2	Conduite PVC200	ML		173,00	149	25 777,00 €
C - 2-3	Conduite PVC250	ML		195,00	0	0,00 €
C - 2-4	Regard	U		1 000,00	8	8 000,00 €
C - 2-5	Boîte de branchement	U		500,00	7	3 500,00 €
C - 2-6	Reprise de branchement privé	U		300,00	7	2 100,00 €
C - 2-7	Raccordement sur existant	U		1 000,00	1	1 000,00 €
C - 3	Adduction d'eau potable / Incendie					62 203,00 €
C - 3-1	PEHD D40	ML		109,00	47	5 123,00 €
C - 3-2	PEHD D50	ML		115,00	0	0,00 €
C - 3-3	PEHD D63	ML		120,00	0	0,00 €
C - 3-4	Fonte D100	ML		140,00	177	24 780,00 €
C - 3-5	Fonte D125	ML		151,00	0	0,00 €
C - 3-6	Regard de comptage collectif (hors compteur)	U		800,00	16	12 800,00 €
C - 3-7	Reprise de branchement	FT		1 000,00	15	15 000,00 €
C - 3-8	Poteau Incendie	U		3 500,00	1	3 500,00 €
C - 3-9	Raccordement sur conduite existante	U		1 000,00	1	1 000,00 €
C - 4	Génie civil réseaux vidéo-surveillance					0,00 €
C - 5	Réseau Télécom					9 960,00 €
C - 5-1	Fouille pour fourreaux TPC	ML		40,00	149	5 960,00 €
C - 5-2	Raccordement sur chambre existante	U		500,00	8	4 000,00 €
C - 6	Réseau HTA / BT					0,00 €
C - 6-1	Tranchée pour enfouissement	ML		30,00	0	0,00 €
C - 7	Réseau gaz					0,00 €
C - 8	Eclairage public					157 494,00 €
C - 8-1	2TPC D90	ML		66,00	599	39 534,00 €
C - 8-2	Chambre 40x40	U		400,00	74	29 600,00 €
C - 8-3	Candélabre	U	0	1800	18	32 400,00 €
C - 8-4	Encastré dans maçonnerie	U	0	800	33	26 400,00 €
C - 8-5	Encastré dans le sol	U	0	1000	11	11 000,00 €
C - 8-6	Applique sur façade	U		1 000,00	3	3 000,00 €
C - 8-7	Remontée aéro souterraine	U		700,00	0	0,00 €
C - 8-8	Cheminement de câble en façade	ML		25,00	0	0,00 €
C - 8-9	Câblage	ML		15,00	704	10 560,00 €
C - 8-10	Consuel, essais	FT		5 000,00	1	5 000,00 €
D	MOBILIER - SIGNALISATION					175 950,00 €
D - 1	Signalisation horizontale et verticale					1 550,00 €
D - 1-1	Marquage bande blanche	ML		5,00	210	1 050,00 €
D - 1-2	Marquage au sol (zébras, traversées, logos velos, zone trente, etc.)	U		50,00	10,0	500,00 €
D - 2	Signalisation verticale					12 450,00 €
D - 2-1	Panneau de police	U		650,00	5,00	3 250,00 €
D - 2-2	Panneau directionnel Type D21	U		750,00	2	1 500,00 €
D - 2-3	Panneau d'information locale	U		700,00	11	7 700,00 €
D - 3	Mobilier urbain					161 950,00 €
D - 3-1	Borne pierre 20x20x55	U		300,00	159	47 700,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE

Place Saint Genest - Sans Aménagement

N°	Désignation	U	Commentaires	PU	Q	TOTAL
D - 3-2	Banc pierre	U		1 500,00	14	21 000,00 €
D - 3-3	Fontaine rue Conchette yc VRD	FT		15 000,00	0	0,00 €
D - 3-4	Brise vue pour point de collecte OM	FT		3 000,00	1	3 000,00 €
D - 3-5	Muret granit ou arkose	ML		350,00	197	68 950,00 €
D - 3-6	Arceaux vélo	U		300,00	4	1 200,00 €
D - 3-7	Miroirs d'eau	FT		150 000,00	0	0,00 €
D - 3-8	Potelet bastaing bois	U		200,00	0	0,00 €
D - 3-9	Jeux pour enfants dent creuse sud - Coutellerie	FT		7 500,00	0	0,00 €
D - 3-10	Jeux pour enfants - Mancel Chabot	FT		7 500,00	0	0,00 €
D - 3-11	Fontaine rue Mancel Chabot yc VRD	FT		5 000,00	0	0,00 €
D - 3-12	Borne foraine	FT	0	15000	1	15 000,00 €
D - 3-13	Corbeille	U	0	850	6	5 100,00 €
E	OUVRAGES					4 500,00 €
E - 1	Pergola - Coutellerie	FT		10 000,00	0	0,00 €
E - 2	Belvédère	FT		50 000,00	0	0,00 €
E - 3	Structure bois dent creuse sud - Coutellerie	FT		48 000,00	0	0,00 €
E - 4	Bardage bois hauteur 2m dent creuse nord - Coutellerie	ML		450,00	0	0,00 €
E - 5	Traitement de la ruine de la Clastra	FT		4 500,00	1	4 500,00 €
E - 6	Déconstruction de la maison des compagnons - (Prix provisoire en attente étude spécifique)	FT		150 000,00	0	0,00 €
F	AMENAGEMENTS PAYSAGERS					117 900,00 €
F - 1	Espace vert - engazonnement	M2		42,00	388	16 296,00 €
F - 2	Espace vert - vivaces	M2		100,00	403	40 300,00 €
F - 3	Espace vert - grimpantes	ML		102,00	22	2 244,00 €
F - 4	Espace vert - arbrisseaux	M2		144,00	40	5 760,00 €
F - 5	Arbre	U		1 300,00	41	53 300,00 €
F - 6	Câblage et plantes grimpantes - dent creuse Nord - Coutellerie	FT		5 000,00	0	0,00 €

TOTAL H.T. :	2 377 015,42 €
Aléas et imprévus (10%)	237 701,54 €
TOTAL H.T. yc aléas	2 614 716,96 €

Ratio au m²

593 €/m²

Thiers - aménagements d'ensemble

Phase AVP

Indice D - NOVEMBRE 2022

ESTIMATION SOMMAIRE

Rue de la Coutellerie

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
A	PRIX GENERAUX / TRAVAUX PREPARATOIRES				107 694,41 €
A - 1	Installations / Signalisation de chantier	FT	56 182,91	1	56 182,91 €
A - 2	Dégagement des emprises	M2	1,50	1487	2 230,50 €
A - 3	Débroussaillage	M2	4,50	0	0,00 €
A - 4	Démolition chaussée	M2	8,00	1243	9 944,00 €
A - 5	Rabotage Chaussée	M2	8,00	0	0,00 €
A - 6	Démolition de trottoir	M2	8,00	78	624,00 €
A - 7	Démolition ilôt béton yc bordures	M2	15,00	0	0,00 €
A - 8	Dépose de bordures béton	ML	10,00	62	620,00 €
A - 9	Dépose de caniveau béton	ML	12,00	509	6 108,00 €
A - 10	Dépose de panneau de police ou directionnel yc massif	U	150,00	0,00	0,00 €
A - 11	Abattage et désouchage d'arbre	U	450,00	0	0,00 €
A - 12	Démolition de muret	ML	50,00	0	0,00 €
A - 13	Démolition de maçonneries en béton diverses	M3	100,00	6	600,00 €
A - 14	Dépose de banquette béton avec assise bois en contour de jardinière	ML	100,00	0	0,00 €
A - 15	Dépose de potelet	U	80,00	3	240,00 €
A - 16	Dépose de borne escamotable + totem	U	1 500,00	0	0,00 €
A - 17	Dépose de mât d'éclairage	U	250,00	0	0,00 €
A - 18	Mise à la cote chambre télécom	U	300,00	7	2 100,00 €
A - 19	Supression réseau AEP	ML	30,00	417	12 510,00 €
A - 20	Suppression réseau EP / EU	ML	35,00	216	7 560,00 €
A - 21	Démolition regard EP/EU	U	200,00	26	5 200,00 €
A - 22	Démolition de caniveau grille EP	ML	25,00	6	150,00 €
A - 23	Démolition de regard grille EP	U	75,00	0	0,00 €
A - 24	Mise à la cote de poteau incendie	U	3 000,00	1	3 000,00 €
A - 25	Mise à la cote émergence gaz	U	75,00	0	0,00 €
A - 26	Mise à la cote regard de visite assainissement	U	150,00	0	0,00 €
A - 27	Dépose main courante escalier	ML	50,00	0	0,00 €
A - 28	Démolition de revêtement en stabilisé	M2	5,00	125	625,00 €
B	VOIRIE / REVETEMENTS / GC				245 867,00 €
B - 1	Dallage granit - circulé	M2	382,00	0	0,00 €
B - 2	Dallage granit - non circulé	M2	330,00	0	0,00 €
B - 3	Dallage galets sciés - non circulé	M2	275,00	0	0,00 €
B - 4	Pavage Volvic	M2	335,00	21	7 035,00 €
B - 5	Dallage galets éclatés - non circulé	M2	264,00	279	73 656,00 €
B - 6	Cheminement en stabilisé	M2	42,00	0	0,00 €
B - 7	Platelage bois	M2	260,00	0	0,00 €
B - 8	Béton large granulats - non circulé	M2	106,00	0	0,00 €
B - 9	Béton large granulats - circulé	M2	126,00	1000	126 000,00 €
B - 10	Pavage granit circulé	M2	360,00	0	0,00 €
B - 11	Voirie enrobé grenailé	M2	89,00	0	0,00 €
B - 12	Pavés enherbés	M2	163,00	79	12 877,00 €
B - 13	Dalle béton - OM	M2	86,00	4	344,00 €
B - 14	Bordure largeur 15cm - pierre	ML	70,00	16	1 120,00 €
B - 15	Bordure largeur 20cm - pierre	ML	95,00	0	0,00 €
B - 16	Bordure largeur 30cm - pierre (pieds de façade)	ML	150,00	0	0,00 €
B - 17	Emmarchements en pierre	ML	250,00	0	0,00 €
B - 18	Pierre de seuil	ML	275,00	11	3 025,00 €
B - 19	Soupirail	U	700,00	11	7 700,00 €
B - 20	Volige acier	ML	85,00	166	14 110,00 €
B - 21	Bordure P1	ML	35,00	0	0,00 €
B - 22	Caniveau en herbe	ML	80,00	0	0,00 €
B - 23	Sol souple	M2	200,00	0	0,00 €
B - 24	Emmarchements rue Mancel Chabot	FT	20 000,00	0	0,00 €
B - 25	Garde corps / main courante	ML	300,00	0	0,00 €
B - 26	Mur de soutènement en pierre (h vue < 1m)	ML	700,00	0	0,00 €
B - 27	Caniveau en pierre	ML	150,00	0	0,00 €
B - 28	Caniveau en galet	ML	125,00	0	0,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE Rue de la Coutellerie

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
C	RESEAUX				511 882,00 €
C - 1	Assainissement EP				165 610,00 €
C- 1-1	Conduite PVC D200	ML	157,00	78	12 246,00 €
C- 1-2	Conduite PVC D315	ML	198,00	0	0,00 €
C- 1-3	Conduite PVC D400	ML	248,00	0	0,00 €
C- 1-4	Conduite béton D600	ML	346,00	284	98 264,00 €
C- 1-4	Regard	U	950,00	20	19 000,00 €
C- 1-5	Boîte de branchement	U	500,00	36	18 000,00 €
C- 1-6	Reprise de branchement privé	U	300,00	36	10 800,00 €
C- 1-7	Raccordement sur existant	U	1 000,00	1	1 000,00 €
C- 1-8	Regard grille EP	U	700,00	9	6 300,00 €
C - 2	Assainissement EU				115 046,00 €
C - 2-1	Conduite PVC160	ML	152,00	93	14 136,00 €
C - 2-2	Conduite PVC200	ML	173,00	270	46 710,00 €
C - 2-3	Conduite PVC250	ML	195,00	0	0,00 €
C - 2-4	Regard	U	1 000,00	12	12 000,00 €
C - 2-5	Boîte de branchement	U	500,00	49	24 500,00 €
C - 2-6	Reprise de branchement privé	U	300,00	49	14 700,00 €
C - 2-7	Raccordement sur existant	U	1 000,00	3	3 000,00 €
C - 3	Adduction d'eau potable / Incendie				139 689,00 €
C - 3-1	PEHD D40	ML	109,00	91	9 919,00 €
C - 3-2	PEHD D50	ML	115,00	0	0,00 €
C - 3-3	PEHD D63	ML	120,00	0	0,00 €
C - 3-4	Fonte D100	ML	140,00	0	0,00 €
C - 3-5	Fonte D125	ML	151,00	270	40 770,00 €
C - 3-6	Regard de comptage collectif (hors compteur)	U	800,00	50	40 000,00 €
C - 3-7	Reprise de branchement	FT	1 000,00	48	48 000,00 €
C - 3-8	Poteau Incendie	U	3 500,00	0	0,00 €
C - 3-9	Raccordement sur conduite existante	U	1 000,00	1	1 000,00 €
C - 4	Génie civil réseaux vidéo-surveillance				0,00 €
C - 5	Réseau Télécom				12 780,00 €
C - 5-1	Fouille pour fourreaux TPC	ML	40,00	207	8 280,00 €
C - 5-2	Raccordement sur chambre existante	U	500,00	9	4 500,00 €
C - 6	Réseau HTA / BT				0,00 €
C - 6-1	Tranchée pour enfouissement	ML	30,00	0	0,00 €
C - 7	Réseau gaz				0,00 €
C - 8	Eclairage public				78 757,00 €
C - 8-1	2TPC D90	ML	66,00	257	16 962,00 €
C - 8-2	Chambre 40x40	U	400,00	23	9 200,00 €
C - 8-3	Candélabre	U	1 800,00	0	0,00 €
C - 8-4	Encastré dans maçonnerie	U	800,00	0	0,00 €
C - 8-5	Encastré dans le sol	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 8-6	Applique sur façade	U	1 000,00	23	23 000,00 €
C - 8-7	Remontée aéro souterraine	U	700,00	23	16 100,00 €
C - 8-8	Cheminement de câble en façade	ML	25,00	116	2 900,00 €
C - 8-9	Câblage	ML	15,00	373	5 595,00 €
C - 8-10	Consuel, essais	FT	5 000,00	1	5 000,00 €
D	MOBILIER - SIGNALISATION				28 300,00 €
D - 1	Signalisation horizontale et verticale				1 550,00 €
D - 1-1	Marquage bande blanche	ML	5,00	210	1 050,00 €
D - 1-2	Marquage au sol (zébras, traversées, logos velos, zone trente, etc.)	U	50,00	10	500,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE Rue de la Coutellerie

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
D - 2	Signalisation verticale				6 900,00 €
D - 2-1	Panneau de police	U	650,00	3	1 950,00 €
D - 2-2	Panneau directionnel Type D21	U	750,00	1	750,00 €
D - 2-3	Panneau d'information locale	U	700,00	6	4 200,00 €
D - 3	Mobilier urbain				19 850,00 €
D - 3-1	Borne pierre 20x20x55	U	300,00	0	0,00 €
D - 3-2	Banc pierre	U	1 500,00	0	0,00 €
D - 3-3	Fontaine rue Conchette yc VRD	FT	15 000,00	0	0,00 €
D - 3-4	Brise vue pour point de collecte OM	FT	3 000,00	0	0,00 €
D - 3-5	Muret granit ou arkose	ML	350,00	5	1 750,00 €
D - 3-6	Arceaux vélo	U	300,00	0	0,00 €
D - 3-7	Miroirs d'eau	FT	150 000,00	0	0,00 €
D - 3-8	Potelet bastaing bois	U	200,00	82	16 400,00 €
D - 3-9	Jeux pour enfants dent creuse sud - Coutellerie	FT	7 500,00	0	0,00 €
D - 3-10	Jeux pour enfants - Mancel Chabot	FT	7 500,00	0	0,00 €
D - 3-11	Fontaine rue Mancel Chabot yc VRD	FT	5 000,00	0	0,00 €
D - 3-12	Corbeille	U	850	2	1 700,00 €
D - 4	Bornes escamotables				0,00 €
D - 4-1	Borne semi automatique	U	4 000,00	0	0,00 €
D - 4-2	Option : PV pour borne automatique	U	2 000,00	0	0,00 €
D - 4-3	Option : Totem	U	6 000,00	0	0,00 €
E	OUVRAGES				0,00 €
E - 1	Belvédère	FT	50 000,00	0	0,00 €
E - 2	Structure bois dent creuse sud - Coutellerie	FT	48 000,00	0	0,00 €
E - 3	Bardage bois hauteur 2m dent creuse nord - Coutellerie	ML	450,00	0	0,00 €
E - 4	Traitement de la ruine de la Claustra	FT	4 500,00	0	0,00 €
F	AMENAGEMENTS PAYSAGERS				16 564,00 €
F - 1	Espace vert - engazonnement	M2	42,00	0	0,00 €
F - 2	Espace vert - vivaces	M2	100,00	81	8 100,00 €
F - 3	Espace vert - grimpantes	ML	102,00	32	3 264,00 €
F - 4	Espace vert - arbrisseaux	M2	144,00	0	0,00 €
F - 5	Arbre	U	1 300,00	4	5 200,00 €
F - 6	Câblage et plantes grimpantes - dent creuse Nord - Coutellerie	FT	5 000,00	0	0,00 €

TOTAL H.T. :	910 307,41 €
Aléas et imprévus (10%)	91 030,74 €
TOTAL H.T. yc aléas	1 001 338,15 €

Ratio au m²

741 €/m²

Thiers - aménagements d'ensemble

Phase AVP

Indice D - NOVEMBRE 2022

ESTIMATION SOMMAIRE

Rue Mancel Chabot- Sans Belvédère

N°	Désignation	U	Commentaires	PU	Q	TOTAL
A	PRIX GENERAUX / TRAVAUX PREPARATOIRES					78 821,22 €
A - 1	Installations / Signalisation de chantier	FT		41 243,72	1	41 243,72 €
A - 2	Dégagement des emprises	M2		1,50	1121	1 681,50 €
A - 3	Débroussaillage	M2		4,50	0	0,00 €
A - 4	Démolition chaussée	M2		8,00	1069	8 552,00 €
A - 5	Rabotage Chaussée	M2		8,00	0	0,00 €
A - 6	Démolition de trottoir	M2		8,00	68	544,00 €
A - 7	Démolition îlot béton yc bordures	M2		15,00	0	0,00 €
A - 8	Dépose de bordures béton	ML		10,00	142	1 420,00 €
A - 9	Dépose de caniveau béton	ML		12,00	35	420,00 €
A - 12	Dépose de panneau de police ou directionnel yc massif	U		150,00	0	0,00 €
A - 13	Abattage et désouchage d'arbre	U		450,00	0	0,00 €
A - 14	Démolition de muret	ML		50,00	0	0,00 €
A - 15	Démolition de maçonneries en béton diverses	M3		100,00	0	0,00 €
A - 16	Dépose de banquette béton avec assise bois en contour de jardinière	ML		100,00	0	0,00 €
A - 17	Dépose de potelet	U		80,00	0	0,00 €
A - 18	Dépose de borne escamotable + totem	U		1 500,00	0	0,00 €
A - 19	Dépose de mât d'éclairage	U		250,00	0	0,00 €
A - 20	Mise à la cote chambre télécom	U		300,00	8	2 400,00 €
A - 21	Suppression réseau AEP	ML		30,00	335	10 050,00 €
A - 22	Suppression réseau EP / EU	ML		35,00	216	7 560,00 €
A - 23	Démolition regard EP/EU	U		200,00	8	1 600,00 €
A - 24	Démolition de caniveau grille EP	ML		25,00	0	0,00 €
A - 25	Démolition de regard grille EP	U		75,00	0	0,00 €
A - 26	Mise à la cote de poteau incendie	U		3 000,00	1	3 000,00 €
A - 27	Mise à la cote émergence gaz	U		75,00	0	0,00 €
A - 28	Mise à la cote regard de visite assainissement	U		150,00	0	0,00 €
A - 29	Dépose main courante escalier	ML		50,00	0	0,00 €
A - 30	Démolition de revêtement en stabilisé	M2		5,00	0	0,00 €
A - 31	Dépose arceau anti stationnement	U		70,00	5	350,00 €
B	VOIRIE / REVETEMENTS / GC					167 780,00 €
B - 1	Dallage granit - circulé	M2		382,00	118	45 076,00 €
B - 2	Dallage granit - non circulé	M2		330,00	0	0,00 €
B - 3	Dallage galets sciés - non circulé	M2		275,00	0	0,00 €
B - 4	Pavage Volvic	M2		335,00	0	0,00 €
B - 5	Dallage galets éclatés - non circulé	M2		264,00	0	0,00 €
B - 6	Cheminement en stabilisé	M2		42,00	79	3 318,00 €
B - 7	Platelage bois	M2		260,00	0	0,00 €
B - 8	Béton large granulats - non circulé	M2		106,00	0	0,00 €
B - 9	Béton large granulats - circulé	M2		126,00	450	56 700,00 €
B - 10	Pavage granit circulé	M2		360,00	0	0,00 €
B - 11	Voirie enrobé grenailé	M2		89,00	371	33 019,00 €
B - 12	Pavés enherbés	M2		163,00	0	0,00 €
B - 13	Dalle béton - OM	M2		86,00	17	1 462,00 €
B - 14	Bordure largeur 15cm - pierre	ML		70,00	0	0,00 €
B - 15	Bordure largeur 20cm - pierre	ML		95,00	0	0,00 €
B - 16	Bordure largeur 30cm - pierre (pieds de façade)	ML		150,00	20	3 000,00 €
B - 17	Emmarchements en pierre	ML		250,00	0	0,00 €
B - 18	Pierre de seuil	ML		275,00	21	5 775,00 €
B - 19	Soupirail	U		700,00	6	4 200,00 €
B - 20	Volige acier	ML		85,00	47	3 995,00 €
B - 21	Bordure P1	ML		35,00	177	6 195,00 €
B - 22	Caniveau en herbe	ML		80,00	63	5 040,00 €
B - 23	Sol souple	M2		200,00	0	0,00 €
B - 24	Emmarchements rue Mancel Chabot	FT		20 000,00	0	0,00 €
B - 25	Garde corps / main courante	ML		300,00	0	0,00 €
B - 26	Mur de soutènement en pierre (h vue < 1m)	ML		700,00	0	0,00 €
B - 27	Caniveau en pierre	ML		150,00	0	0,00 €
B - 28	Caniveau en galet	ML		125,00	0	0,00 €
C	RESEAUX					376 868,00 €
C - 1	Assainissement EP					92 233,00 €
C - 1-1	Conduite PVC D200	ML		157,00	69	10 833,00 €
C - 1-2	Conduite PVC D315	ML		198,00	225	44 550,00 €
C - 1-3	Conduite PVC D400	ML		248,00	0	0,00 €
C - 1-4	Conduite béton D600	ML		346,00	0	0,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE

Rue Mancel Chabot- Sans Belvédère

N°	Désignation	U	Commentaires	PU	Q	TOTAL
C- 1-4	Regard	U		950,00	7	6 650,00 €
C- 1-5	Boîte de branchement	U		500,00	33	16 500,00 €
C- 1-6	Reprise de branchement privé	U		300,00	33	9 900,00 €
C- 1-7	Raccordement sur existant	U		1 000,00	1	1 000,00 €
C- 1-8	Regard grille EP	U		700,00	4	2 800,00 €
C - 2	Assainissement EU					95 039,00 €
C - 2-1	Conduite PVC160	ML		152,00	76	11 552,00 €
C - 2-2	Conduite PVC200	ML		173,00	219	37 887,00 €
C - 2-3	Conduite PVC250	ML		195,00	0	0,00 €
C - 2-4	Regard	U		1 000,00	11	11 000,00 €
C - 2-5	Boîte de branchement	U		500,00	42	21 000,00 €
C - 2-6	Reprise de branchement privé	U		300,00	42	12 600,00 €
C - 2-7	Raccordement sur existant	U		1 000,00	1	1 000,00 €
C - 3	Adduction d'eau potable / Incendie					114 540,00 €
C - 3-1	PEHD D40	ML		109,00	40	4 360,00 €
C - 3-2	PEHD D50	ML		115,00	0	0,00 €
C - 3-3	PEHD D63	ML		120,00	0	0,00 €
C - 3-4	Fonte D100	ML		140,00	242	33 880,00 €
C - 3-5	Fonte D125	ML		151,00	0	0,00 €
C - 3-6	Regard de comptage collectif (hors compteur)	U		800,00	41	32 800,00 €
C - 3-7	Reprise de branchement	FT		1 000,00	39	39 000,00 €
C - 3-8	Poteau Incendie	U		3 500,00	1	3 500,00 €
C - 3-9	Raccordement sur conduite existante	U		1 000,00	1	1 000,00 €
C - 4	Génie civil réseaux vidéo-surveillance					0,00 €
C - 5	Réseau Télécom					16 080,00 €
C - 5-1	Fouille pour fourreaux TPC	ML		40,00	227	9 080,00 €
C - 5-2	Raccordement sur chambre existante	U		500,00	14	7 000,00 €
C - 6	Réseau HTA / BT					0,00 €
C - 6-1	Tranchée pour enfouissement	ML		30,00	0	0,00 €
C - 7	Réseau gaz					0,00 €
C - 8	Eclairage public					58 976,00 €
C - 8-1	2TPC D90	ML		66,00	236	15 576,00 €
C - 8-2	Chambre 40x40	U		400,00	16	6 400,00 €
C - 8-3	Candélabre	U		1 800,00	0	0,00 €
C - 8-4	Encastré dans maçonnerie	U		800,00	0	0,00 €
C - 8-5	Encastré dans le sol	U		1 000,00	0	0,00 €
C - 8-6	Applique sur façade	U		1 000,00	15	15 000,00 €
C - 8-7	Remontée aéro souterraine	U		700,00	15	10 500,00 €
C - 8-8	Cheminement de câble en façade	ML		25,00	74	1 850,00 €
C - 8-9	Câblage	ML		15,00	310	4 650,00 €
C - 8-10	Consuel, essais	FT		5 000,00	1	5 000,00 €
D	MOBILIER - SIGNALISATION					36 470,00 €
D - 1	Signalisation horizontale et verticale					2 370,00 €
D - 1-1	Marquage bande blanche	ML		5,00	364	1 820,00 €
D - 1-2	Marquage au sol (zébras, traversées, logos velos, zone trente, etc.)	U		50,00	11	550,00 €
D - 2	Signalisation verticale					6 200,00 €
D - 2-1	Panneau de police	U		650,00	4	2 600,00 €
D - 2-2	Panneau directionnel Type D21	U		750,00	2	1 500,00 €
D - 2-3	Panneau d'information locale	U		700,00	3	2 100,00 €
D - 3	Mobilier urbain					27 900,00 €
D - 3-1	Borne pierre 20x20x55	U		300,00	0	0,00 €
D - 3-2	Banc pierre	U		1 500,00	6	9 000,00 €
D - 3-3	Fontaine rue Conchette yc VRD	FT		15 000,00	0	0,00 €
D - 3-4	Brise vue pour point de collecte OM	FT		3 000,00	1	3 000,00 €
D - 3-5	Muret granit ou arkose	ML		350,00	0	0,00 €
D - 3-6	Arceaux vélo	U		300,00	4	1 200,00 €
D - 3-7	Miroirs d'eau	FT		150 000,00	0	0,00 €
D - 3-8	Potelet bastaing bois	U		200,00	65	13 000,00 €
D - 3-9	Jeux pour enfants dent creuse sud - Coutellerie	FT		7 500,00	0	0,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE
Rue Mancel Chabot- Sans Belvédère

N°	Désignation	U	Commentaires	PU	Q	TOTAL
D - 3-10	Jeux pour enfants - Mancel Chabot	FT		7 500,00	0	0,00 €
D - 3-11	Fontaine rue Mancel Chabot yc VRD	FT		5 000,00	0	0,00 €
D - 3-12	Corbeille	U	0	850	2	1 700,00 €
D - 4	Bornes escamotables					0,00 €
D - 4-1	Borne semi automatique	U		4 000,00	0	0,00 €
E	OUVRAGES					0,00 €
E - 1	Belvédère	FT		50 000,00	0	0,00 €
E - 2	Structure bois dent creuse sud - Coutellerie	FT		48 000,00	0	0,00 €
E - 3	Bardage bois hauteur 2m dent creuse nord - Coutellerie	ML		450,00	0	0,00 €
E - 4	Traitement de la ruine de la Claustra	FT		4 500,00	0	0,00 €
F	AMENAGEMENTS PAYSAGERS					8 078,00 €
F - 1	Espace vert - engazonnement	M2		42,00	9	378,00 €
F - 2	Espace vert - vivaces	M2		100,00	77	7 700,00 €
F - 3	Espace vert - grimpantes	ML		102,00	0	0,00 €
F - 4	Espace vert - arbrisseaux	M2		144,00	0	0,00 €
F - 5	Arbre	U		1 300,00	0	0,00 €
F - 6	Câblage et plantes grimpantes - dent creuse Nord - Coutellerie	FT		5 000,00	0	0,00 €

TOTAL H.T. :	668 017,22 €
Aléas et imprévus (10%)	66 801,72 €
TOTAL H.T.(Hors belvédère)	734 818,94 €

Ratio au m²

721 €/m²

Thiers - aménagements d'ensemble

Phase AVP

Indice D - NOVEMBRE 2022

ESTIMATION SOMMAIRE

Rue de la Bienfaisance

N°	Désignation	U	Commentaires	PU	Q	TOTAL
A	PRIX GENERAUX / TRAVAUX PREPARATOIRES					32 543,18 €
A - 1	Installations / Signalisation de chantier	FT		23 224,18	1	23 224,18 €
A - 2	Dégagement des emprises	M2		1,50	810	1 215,00 €
A - 3	Débroussaillage	M2		4,50	0	0,00 €
A - 4	Démolition chaussée	M2		8,00	810	6 480,00 €
A - 5	Rabotage Chaussée	M2		8,00	0	0,00 €
A - 6	Démolition de trottoir	M2		8,00	33	264,00 €
A - 7	Démolition îlot béton yc bordures	M2		15,00	0	0,00 €
A - 8	Dépose de bordures béton	ML		10,00	37	370,00 €
A - 9	Dépose de caniveau béton	ML		12,00		
A - 10	Dépose de panneau de police ou directionnel yc massif	U		150,00	1,00	150,00 €
A - 11	Abattage et désouchage d'arbre	U		450,00	0	0,00 €
A - 12	Démolition de muret	ML		50,00	0	0,00 €
A - 13	Démolition de maçonneries en béton diverses	M3		100,00	0	0,00 €
A - 14	Dépose de banquette béton avec assise bois en contour de jardinière	ML		100,00		
A - 15	Dépose de potelet	U		80,00	3	240,00 €
A - 16	Dépose de borne escamotable + totem	U		1 500,00		
A - 17	Dépose de mât d'éclairage	U		250,00	0	0,00 €
A - 18	Mise à la cote chambre télécom	U		300,00	2	600,00 €
A - 19	Suppression réseau AEP	ML		30,00	0	0,00 €
A - 20	Suppression réseau EP / EU	ML		35,00	0	0,00 €
A - 21	Démolition regard EP/EU	U		200,00	0	0,00 €
A - 22	Démolition de caniveau grille EP	ML		25,00		
A - 23	Démolition de regard grille EP	U		75,00		
A - 24	Mise à la cote de poteau incendie	U		3 000,00	0	0,00 €
A - 25	Mise à la cote émergence gaz	U		75,00	0	0,00 €
A - 26	Mise à la cote regard de visite assainissement	U		150,00	0	0,00 €
A - 27	Dépose main courante escalier	ML		50,00	0	0,00 €
B	VOIRIE / REVETEMENTS / GC					201 299,00 €
B - 1	Dallage granit - circulé	M2		382,00	0	0,00 €
B - 2	Dallage granit - non circulé	M2		330,00	0	0,00 €
B - 3	Dallage galets sciés - non circulé	M2		275,00	57	15 675,00 €
B - 4	Pavage Volvic	M2		335,00	0	0,00 €
B - 5	Dallage galets éclatés - non circulé	M2		264,00	0	0,00 €
B - 6	Cheminement en stabilisé	M2		42,00	0	0,00 €
B - 7	Platelage bois	M2		260,00	0	0,00 €
B - 8	Béton large granulat - non circulé	M2		106,00	0	0,00 €
B - 9	Béton large granulat - circulé	M2		126,00	461	58 086,00 €
B - 10	Pavage granit circulé	M2		360,00	217	78 120,00 €
B - 11	Voirie enrobé grenailé	M2		89,00	0	0,00 €
B - 12	Pavés enherbés	M2		163,00	0	0,00 €
B - 13	Dalle béton - OM	M2		86,00	13	1 118,00 €
B - 14	Bordure largeur 15cm - pierre	ML		70,00	0	0,00 €
B - 15	Bordure largeur 20cm - pierre	ML		95,00	0	0,00 €
B - 16	Bordure largeur 30cm - pierre (pieds de façade)	ML		150,00	0	0,00 €
B - 17	Emmarchements en pierre	ML		250,00	168	42 000,00 €
B - 18	Pierre de seuil	ML		275,00	0	0,00 €
B - 19	Soupirail	U		700,00	0	0,00 €
B - 20	Volige acier	ML		85,00	0	0,00 €
B - 21	Bordure P1	ML		35,00	0	0,00 €
B - 22	Caniveau en herbe	ML		80,00	0	0,00 €
B - 23	Sol souple	M2		200,00	0	0,00 €
B - 24	Emmarchements rue Mancel Chabot	FT		20 000,00	0	0,00 €
B - 25	Garde corps / main courante	ML		300,00	21	6 300,00 €
B - 26	Mur de soutènement en pierre (h vue < 1m)	ML		700,00	0	0,00 €
B - 27	Caniveau en pierre	ML		150,00	0	0,00 €
B - 28	Caniveau en galet	ML		125,00	0	0,00 €
C	RESEAUX					76 152,00 €
C - 1	Assainissement EP					18 056,00 €
C - 1-1	Conduite PVC D200	ML		157,00	8	1 256,00 €
C - 1-2	Conduite PVC D315	ML		198,00	50	9 900,00 €
C - 1-3	Conduite PVC D400	ML		248,00	0	0,00 €
C - 1-4	Conduite béton D600	ML		346,00	0	0,00 €
C - 1-4	Regard	U		950,00	2	1 900,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE

Rue de la Bienfaisance

N°	Désignation	U	Commentaires	PU	Q	TOTAL
C- 1-5	Boîte de branchement	U		500,00	5	2 500,00 €
C- 1-6	Reprise de branchement privé	U		300,00	5	1 500,00 €
C- 1-7	Raccordement sur existant	U		1 000,00	1	1 000,00 €
C- 1-8	Regard grille EP	U		700,00	0	0,00 €
C - 2	Assainissement EU					18 014,00 €
C - 2-1	Conduite PVC160	ML		152,00	11	1 672,00 €
C - 2-2	Conduite PVC200	ML		173,00	54	9 342,00 €
C - 2-3	Conduite PVC250	ML		195,00	0	0,00 €
C - 2-4	Regard	U		1 000,00	2	2 000,00 €
C - 2-5	Boîte de branchement	U		500,00	5	2 500,00 €
C - 2-6	Reprise de branchement privé	U		300,00	5	1 500,00 €
C - 2-7	Raccordement sur existant	U		1 000,00	1	1 000,00 €
C - 3	Adduction d'eau potable / Incendie					0,00 €
C - 3-1	PEHD D40	ML		109,00	0	0,00 €
C - 3-2	PEHD D50	ML		115,00	0	0,00 €
C - 3-3	PEHD D63	ML		120,00	0	0,00 €
C - 3-4	Fonte D100	ML		140,00	0	0,00 €
C - 3-5	Fonte D125	ML		151,00	0	0,00 €
C - 3-6	Regard de comptage collectif (hors compteur)	U		800,00	0	0,00 €
C - 3-7	Reprise de branchement	FT		1 000,00	0	0,00 €
C - 3-8	Poteau Incendie	U		3 500,00	0	0,00 €
C - 3-9	Raccordement sur conduite existante	U		1 000,00	0	0,00 €
C - 4	Génie civil réseaux vidéo-surveillance					0,00 €
C - 5	Réseau Télécom					0,00 €
C - 5-1	Fouille pour fourreaux TPC	ML		40,00	0	0,00 €
C - 5-2	Raccordement sur chambre existante	U		500,00	0	0,00 €
C - 6	Réseau HTA / BT					0,00 €
C - 6-1	Tranchée pour enfouissement	ML		30,00	0	0,00 €
C - 7	Réseau gaz					0,00 €
C - 8	Eclairage public					40 082,00 €
C - 8-1	2TPC D90	ML		66,00	117	7 722,00 €
C - 8-2	Chambre 40x40	U		400,00	12	4 800,00 €
C - 8-3	Candélabre	U		1 800,00	0	0,00 €
C - 8-4	Encastré dans maçonnerie	U		800,00	0	0,00 €
C - 8-5	Encastré dans le sol	U		1 000,00	0	0,00 €
C - 8-6	Applique sur façade	U		1 000,00	11	11 000,00 €
C - 8-7	Remontée aéro souterraine	U		700,00	11	7 700,00 €
C - 8-8	Cheminement de câble en façade	ML		25,00	53	1 325,00 €
C - 8-9	Câblage	ML		15,00	169	2 535,00 €
C - 8-10	Consuel, essais	FT		5 000,00	1	5 000,00 €
D	MOBILIER - SIGNALISATION					29 115,00 €
D - 1	Signalisation horizontale et verticale					515,00 €
D - 1-1	Marquage bande blanche	ML		5,00	53	265,00 €
D - 1-2	Marquage au sol (zébras, traversées, logos velos, zone trente, etc.)	U		50,00	5	250,00 €
D - 2	Signalisation verticale					5 450,00 €
D - 2-1	Panneau de police	U		650,00	5,00	3 250,00 €
D - 2-2	Panneau directionnel Type D21	U		750,00	2	1 500,00 €
D - 2-3	Panneau d'information locale	U		700,00	1	700,00 €
D - 3	Mobilier urbain					23 150,00 €
D - 3-1	Borne pierre 20x20x55	U		300,00	13	3 900,00 €
D - 3-2	Banc pierre	U		1 500,00	7	10 500,00 €
D - 3-3	Fontaine rue Conchette yc VRD	FT		15 000,00	0	0,00 €
D - 3-4	Brise vue pour point de collecte OM	FT		3 000,00	1	3 000,00 €
D - 3-5	Muret granit ou arkose	ML		350,00	4	1 400,00 €
D - 3-6	Arceaux vélo	U		300,00	6	1 800,00 €
D - 3-7	Miroirs d'eau	FT		150 000,00	0	0,00 €
D - 3-8	Potelet bastaing bois	U		200,00	0	0,00 €
D - 3-9	Jeux pour enfants dent creuse sud - Coutellerie	FT		7 500,00	0	0,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE Rue de la Bienfaisance

N°	Désignation	U	Commentaires	PU	Q	TOTAL
D - 3-10	Jeux pour enfants - Mancel Chabot	FT		7 500,00	0	0,00 €
D - 3-11	Fontaine rue Mancel Chabot yc VRD	FT		5 000,00	0	0,00 €
D - 3-12	Corbeille	U	0	850	3	2 550,00 €
D - 4	Bornes escamotables					0,00 €
D - 4-1	Borne semi automatique	U		4 000,00	0	0,00 €
D - 4-2	Option : PV pour borne automatique	U		2 000,00	0	0,00 €
D - 4-3	Option : Totem	U		6 000,00	0	0,00 €
E	OUVRAGES					0,00 €
E - 1	Belvédère	FT		50 000,00	0	0,00 €
E - 2	Structure bois dent creuse sud - Coutellerie	FT		48 000,00	0	0,00 €
E - 3	Bardage bois hauteur 2m dent creuse nord - Coutellerie	ML		450,00	0	0,00 €
E - 4	Traitement de la ruine de la Clastra	FT		4 500,00	0	0,00 €
F	AMENAGEMENTS PAYSAGERS					25 208,00 €
F - 1	Espace vert - engazonnement	M2		42,00	0	0,00 €
F - 2	Espace vert - vivaces	M2		100,00	131	13 100,00 €
F - 3	Espace vert - grimpantes	ML		102,00	0	0,00 €
F - 4	Espace vert - arbrisseaux	M2		144,00	57	8 208,00 €
F - 5	Arbre	U		1 300,00	3	3 900,00 €
F - 6	Câblage et plantes grimpantes - dent creuse Nord - Coutellerie	FT		5 000,00	0	0,00 €

TOTAL H.T. :	364 317,18 €
Aléas et imprévus (10%)	36 431,72 €
TOTAL H.T. yc aléas	400 748,90 €

Ratio au m²

544 €/m²

Thiers - aménagements d'ensemble

Phase AVP

Indice D - NOVEMBRE 2022

ESTIMATION SOMMAIRE

Rue du Transvaal

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
A	PRIX GENERAUX / TRAVAUX PREPARATOIRES				34 310,54 €
A - 1	Installations / Signalisation de chantier	FT	24 032,54	1	24 032,54 €
A - 2	Dégagement des emprises	M2	1,50	554	831,00 €
A - 3	Débroussaillage	M2	4,50	0	0,00 €
A - 4	Démolition chaussée	M2	8,00	0	0,00 €
A - 5	Rabotage Chaussée	M2	8,00	554	4 432,00 €
A - 6	Démolition de trottoir	M2	8,00	0	0,00 €
A - 7	Démolition ilôt béton yc bordures	M2	15,00	0	0,00 €
A - 8	Dépose de bordures béton	ML	10,00	0	0,00 €
A - 9	Dépose de caniveau béton	ML	12,00		
A - 10	Dépose de panneau de police ou directionnel yc massif	U	150,00	0,00	0,00 €
A - 11	Abattage et désouchage d'arbre	U	450,00	0	0,00 €
A - 12	Démolition de muret	ML	50,00	0	0,00 €
A - 13	Démolition de maçonneries en béton diverses	M3	100,00	6	600,00 €
A - 14	Dépose de banquette béton avec assise bois en contour de jardinière	ML	100,00		
A - 15	Dépose de potelet	U	80,00	0	0,00 €
A - 16	Dépose de borne escamotable + totem	U	1 500,00		
A - 17	Dépose de mât d'éclairage	U	250,00	0	0,00 €
A - 18	Mise à la cote chambre télécom	U	300,00	0	0,00 €
A - 19	Supression réseau AEP	ML	30,00	0	0,00 €
A - 20	Suppression réseau EP / EU	ML	35,00	79	2 765,00 €
A - 21	Démolition regard EP/EU	U	200,00	4	800,00 €
A - 22	Démolition de caniveau grille EP	ML	25,00		
A - 23	Démolition de regard grille EP	U	75,00		
A - 24	Mise à la cote de poteau incendie	U	3 000,00	0	0,00 €
A - 25	Mise à la cote émergence gaz	U	75,00	0	0,00 €
A - 26	Mise à la cote regard de visite assainissement	U	150,00	0	0,00 €
A - 27	Dépose main courante escalier	ML	50,00	17	850,00 €
B	VOIRIE / REVETEMENTS / GC				153 657,00 €
B - 1	Dallage granit - circulé	M2	382,00	0	0,00 €
B - 2	Dallage granit - non circulé	M2	330,00	0	0,00 €
B - 3	Dallage galets sciés - non circulé	M2	275,00	0	0,00 €
B - 4	Pavage Volvic	M2	335,00	32	10 720,00 €
B - 5	Dallage galets éclatés - non circulé	M2	264,00	418	110 352,00 €
B - 6	Cheminement en stabilisé	M2	42,00	0	0,00 €
B - 7	Platelage bois	M2	260,00	0	0,00 €
B - 8	Béton large granulats - non circulé	M2	106,00	0	0,00 €
B - 9	Béton large granulats - circulé	M2	126,00		
B - 10	Pavage granit circulé	M2	360,00	0	0,00 €
B - 11	Voirie enrobé grenailé	M2	89,00		
B - 12	Pavés enherbés	M2	163,00		
B - 13	Dalle béton - OM	M2	86,00		
B - 14	Bordure largeur 15cm - pierre	ML	70,00	3	210,00 €
B - 15	Bordure largeur 20cm - pierre	ML	95,00	0	0,00 €
B - 16	Bordure largeur 30cm - pierre (pieds de façade)	ML	150,00	0	0,00 €
B - 17	Emmarchements en pierre	ML	250,00	61	15 250,00 €
B - 18	Pierre de seuil	ML	275,00	25	6 875,00 €
B - 19	Soupirail	U	700,00	8	5 600,00 €
B - 20	Volige acier	ML	85,00	30	2 550,00 €
B - 21	Bordure P1	ML	35,00	0	0,00 €
B - 22	Caniveau en herbe	ML	80,00	0	0,00 €
B - 23	Sol souple	M2	200,00	0	0,00 €
B - 24	Emmarchements rue Mancel Chabot	FT	20 000,00	0	0,00 €
B - 25	Garde corps / main courante	ML	300,00	0	0,00 €
B - 26	Mur de soutènement en pierre (h vue < 1m)	ML	700,00	3	2 100,00 €
B - 27	Caniveau en pierre	ML	150,00	0	0,00 €
B - 28	Caniveau en galet	ML	125,00	0	0,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE

Rue du Transvaal

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
C	RESEAUX				185 150,00 €
C - 1	Assainissement EP				56 354,00 €
C - 1-1	Conduite PVC D200	ML	157,00	76	11 932,00 €
C - 1-2	Conduite PVC D315	ML	198,00	89	17 622,00 €
C - 1-3	Conduite PVC D400	ML	248,00	0	0,00 €
C - 1-4	Conduite béton D600	ML	346,00	0	0,00 €
C - 1-4	Regard	U	950,00	8	7 600,00 €
C - 1-5	Boîte de branchement	U	500,00	21	10 500,00 €
C - 1-6	Reprise de branchement privé	U	300,00	21	6 300,00 €
C - 1-7	Raccordement sur existant	U	1 000,00	1	1 000,00 €
C - 1-8	Regard grille EP	U	700,00	2	1 400,00 €
C - 2	Assainissement EU				43 500,00 €
C - 2-1	Conduite PVC160	ML	152,00	42	6 384,00 €
C - 2-2	Conduite PVC200	ML	173,00	92	15 916,00 €
C - 2-3	Conduite PVC250	ML	195,00	0	0,00 €
C - 2-4	Regard	U	1 000,00	5	5 000,00 €
C - 2-5	Boîte de branchement	U	500,00	19	9 500,00 €
C - 2-6	Reprise de branchement privé	U	300,00	19	5 700,00 €
C - 2-7	Raccordement sur existant	U	1 000,00	1	1 000,00 €
C - 3	Adduction d'eau potable / Incendie				55 432,00 €
C - 3-1	PEHD D40	ML	109,00	48	5 232,00 €
C - 3-2	PEHD D50	ML	115,00	0	0,00 €
C - 3-3	PEHD D63	ML	120,00	95	11 400,00 €
C - 3-4	Fonte D100	ML	140,00	0	0,00 €
C - 3-5	Fonte D125	ML	151,00	0	0,00 €
C - 3-6	Regard de comptage collectif (hors compteur)	U	800,00	21	16 800,00 €
C - 3-7	Reprise de branchement	U	1 000,00	21	21 000,00 €
C - 3-8	Poteau Incendie	U	3 500,00	0	0,00 €
C - 3-9	Raccordement sur conduite existante	U	1 000,00	1	1 000,00 €
C - 4	Génie civil réseaux vidéo-surveillance				0,00 €
C - 5	Réseau Télécom				6 520,00 €
C - 5-1	Fouille pour fourreaux TPC	ML	40,00	63	2 520,00 €
C - 5-2	Raccordement sur chambre existante	U	500,00	8	4 000,00 €
C - 6	Réseau HTA / BT				0,00 €
C - 6-1	Tranchée pour enfouissement	ML	30,00	0	0,00 €
C - 7	Réseau gaz				0,00 €
C - 8	Eclairage public				23 344,00 €
C - 8-1	2TPC D90	ML	66,00	84	5 544,00 €
C - 8-2	Chambre 40x40	U	400,00	5	2 000,00 €
C - 8-3	Candélabre	U	1 800,00	0	0,00 €
C - 8-4	Encastré dans maçonnerie	U	800,00	0	0,00 €
C - 8-5	Encastré dans le sol	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 8-6	Applique sur façade	U	1 000,00	5	5 000,00 €
C - 8-7	Remontée aéro souterraine	U	700,00	5	3 500,00 €
C - 8-8	Cheminement de câble en façade	ML	25,00	26	650,00 €
C - 8-9	Câblage	ML	15,00	110	1 650,00 €
C - 8-10	Consuel, essais	FT	5 000,00	1	5 000,00 €
D	MOBILIER - SIGNALISATION				3 615,00 €
D - 1	Signalisation horizontale et verticale				365,00 €
D - 1-1	Marquage bande blanche	ML	5,00	53	265,00 €
D - 1-2	Marquage au sol (zébras, traversées, logos velos, zone trente, etc.)	U	50,00	2	100,00 €
D - 2	Signalisation verticale				700,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE Rue du Transvaal

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
D - 2-1	Panneau de police	U	650,00	0,00	0,00 €
D - 2-2	Panneau directionnel Type D21	U	750,00	0	0,00 €
D - 2-3	Panneau d'information locale	U	700,00	1	700,00 €
D - 3	Mobilier urbain				2 550,00 €
D - 3-1	Borne pierre 20x20x55	U	300,00	0	0,00 €
D - 3-2	Banc pierre	U	1 500,00	0	0,00 €
D - 3-3	Fontaine rue Conchette yc VRD	FT	15 000,00	0	0,00 €
D - 3-4	Brise vue pour point de collecte OM	FT	3 000,00	0	0,00 €
D - 3-5	Muret granit ou arkose	ML	350,00	0	0,00 €
D - 3-6	Arceaux vélo	U	300,00	0	0,00 €
D - 3-7	Miroirs d'eau	FT	150 000,00	0	0,00 €
D - 3-8	Potelet bastaing bois	U	200,00	0	0,00 €
D - 3-9	Jeux pour enfants dent creuse sud - Coutellerie	FT	7 500,00	0	0,00 €
D - 3-10	Jeux pour enfants - Mancel Chabot	FT	7 500,00	0	0,00 €
D - 3-11	Fontaine rue Mancel Chabot yc VRD	FT	5 000,00	0	0,00 €
D - 3-12	Corbeille	U	850	3	2 550,00 €
D - 4	Bornes escamotables				0,00 €
D - 4-1	Borne semi automatique	U	4 000,00	0	0,00 €
D - 4-2	Option : PV pour borne automatique	U	2 000,00	0	0,00 €
D - 4-3	Option : Totem	U	6 000,00	0	0,00 €
E	OUVRAGES				0,00 €
E - 1	Belvédère	FT	50 000,00	0	0,00 €
E - 2	Structure bois dent creuse sud - Coutellerie	FT	48 000,00	0	0,00 €
E - 3	Bardage bois hauteur 2m dent creuse nord - Coutellerie	ML	450,00	0	0,00 €
E - 4	Traitement de la ruine de la Claustra	FT	4 500,00	0	0,00 €
F	AMENAGEMENTS PAYSAGERS				900,00 €
F - 1	Espace vert - engazonnement	M2	42,00	0	0,00 €
F - 2	Espace vert - vivaces	M2	100,00	9	900,00 €
F - 3	Espace vert - grimpantes	ML	102,00	0	0,00 €
F - 4	Espace vert - arbrisseaux	M2	144,00	0	0,00 €
F - 5	Arbre	U	1 300,00	0	0,00 €
F - 6	Câblage et plantes grimpantes - dent creuse Nord - Coutellerie	FT	5 000,00	0	0,00 €

TOTAL H.T. :	377 632,54 €
Aléas et imprévus (10%)	37 763,25 €
TOTAL H.T. yc aléas	415 395,79 €

Ratio au m²

824 €/m²

Thiers - aménagements d'ensemble

Phase AVP

Indice D - NOVEMBRE 2022

ESTIMATION SOMMAIRE

Rue du Palais

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
A	PRIX GENERAUX / TRAVAUX PREPARATOIRES				61 559,03 €
A - 1	Installations / Signalisation de chantier	FT	32 034,03	1	32 034,03 €
A - 2	Dégagement des emprises	M2	1,50	1078	1 617,00 €
A - 3	Débroussaillage	M2	4,50	0	0,00 €
A - 4	Démolition chaussée	M2	8,00	1078	8 624,00 €
A - 5	Rabotage Chaussée	M2	8,00	0	0,00 €
A - 6	Démolition de trottoir	M2	8,00	0	0,00 €
A - 7	Démolition ilôt béton yc bordures	M2	15,00	0	0,00 €
A - 8	Dépose de bordures béton	ML	10,00	77	770,00 €
A - 9	Dépose de caniveau béton	ML	12,00	362	4 344,00 €
A - 10	Dépose de panneau de police ou directionnel yc massif	U	150,00	5	750,00 €
A - 11	Abattage et désouchage d'arbre	U	450,00	0	0,00 €
A - 12	Démolition de muret	ML	50,00	0	0,00 €
A - 13	Démolition de maçonneries en béton diverses	M3	100,00	12	1 200,00 €
A - 14	Dépose de banquette béton avec assise bois en contour de jardinière	ML	100,00		0,00 €
A - 15	Dépose de potelet	U	80,00	4	320,00 €
A - 16	Dépose de borne escamotable + totem	U	1 500,00		0,00 €
A - 17	Dépose de mât d'éclairage	U	250,00	0	0,00 €
A - 18	Mise à la cote chambre télécom	U	300,00	0	0,00 €
A - 19	Supression réseau AEP	ML	30,00	0	0,00 €
A - 20	Suppression réseau EP / EU	ML	35,00	255	8 925,00 €
A - 21	Démolition regard EP/EU	U	200,00	13	2 600,00 €
A - 22	Démolition de caniveau grille EP	ML	25,00	0	0,00 €
A - 23	Démolition de regard grille EP	U	75,00	5	375,00 €
A - 24	Mise à la cote de poteau incendie	U	3 000,00	0	0,00 €
A - 25	Mise à la cote émergence gaz	U	75,00	0	0,00 €
A - 26	Mise à la cote regard de visite assainissement	U	150,00	0	0,00 €
A - 27	Dépose main courante escalier	ML	50,00	0	0,00 €
B	VOIRIE / REVETEMENTS / GC				222 033,00 €
B - 1	Dallage granit - circulé	M2	382,00	55	21 010,00 €
B - 2	Dallage granit - non circulé	M2	330,00	0	0,00 €
B - 3	Dallage galets sciés - non circulé	M2	275,00	222	61 050,00 €
B - 4	Pavage Volvic	M2	335,00	0	0,00 €
B - 5	Dallage galets éclatés - non circulé	M2	264,00	0	0,00 €
B - 6	Cheminement en stabilisé	M2	42,00	48	2 016,00 €
B - 7	Platelage bois	M2	260,00	0	0,00 €
B - 8	Béton large granulats - non circulé	M2	106,00	0	0,00 €
B - 9	Béton large granulats - circulé	M2	126,00	796	100 296,00 €
B - 10	Pavage granit circulé	M2	360,00	0	0,00 €
B - 11	Voirie enrobé grenailé	M2	89,00	0	0,00 €
B - 12	Pavés enherbés	M2	163,00	0	0,00 €
B - 13	Dalle béton - OM	M2	86,00	6	516,00 €
B - 14	Bordure largeur 15cm - pierre	ML	70,00	0	0,00 €
B - 15	Bordure largeur 20cm - pierre	ML	95,00	14	1 330,00 €
B - 16	Bordure largeur 30cm - pierre (pieds de façade)	ML	150,00	0	0,00 €
B - 17	Emmarchements en pierre	ML	250,00	26	6 500,00 €
B - 18	Pierre de seuil	ML	275,00	29	7 975,00 €
B - 19	Soupirail	U	700,00	5	3 500,00 €
B - 20	Volige acier	ML	85,00	84	7 140,00 €
B - 21	Bordure P1	ML	35,00	0	0,00 €
B - 22	Caniveau en herbe	ML	80,00	0	0,00 €
B - 23	Sol souple	M2	200,00	0	0,00 €
B - 24	Emmarchements rue Mancel Chabot	FT	20 000,00	0	0,00 €
B - 25	Garde corps / main courante	ML	300,00	17	5 100,00 €
B - 26	Mur de soutènement en pierre (h vue < 1m)	ML	700,00	8	5 600,00 €
B - 27	Caniveau en pierre	ML	150,00	0	0,00 €
B - 28	Caniveau en galet	ML	125,00	0	0,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE Rue du Palais

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
C	RESEAUX				221 169,00 €
C - 1	Assainissement EP				62 814,00 €
C - 1-1	Conduite PVC D200	ML	157,00	76	11 932,00 €
C - 1-2	Conduite PVC D315	ML	198,00	134	26 532,00 €
C - 1-3	Conduite PVC D400	ML	248,00	0	0,00 €
C - 1-4	Conduite béton D600	ML	346,00	0	0,00 €
C - 1-4	Regard	U	950,00	7	6 650,00 €
C - 1-5	Boîte de branchement	U	500,00	16	8 000,00 €
C - 1-6	Reprise de branchement privé	U	300,00	16	4 800,00 €
C - 1-7	Raccordement sur existant	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 1-8	Regard grille EP	U	700,00	7	4 900,00 €
C - 2	Assainissement EU				46 712,00 €
C - 2-1	Conduite PVC160	ML	152,00	43	6 536,00 €
C - 2-2	Conduite PVC200	ML	173,00	112	19 376,00 €
C - 2-3	Conduite PVC250	ML	195,00	0	0,00 €
C - 2-4	Regard	U	1 000,00	11	11 000,00 €
C - 2-5	Boîte de branchement	U	500,00	11	5 500,00 €
C - 2-6	Reprise de branchement privé	U	300,00	11	3 300,00 €
C - 2-7	Raccordement sur existant	U	1 000,00	1	1 000,00 €
C - 3	Adduction d'eau potable / Incendie				49 298,00 €
C - 3-1	PEHD D40	ML	109,00	22	2 398,00 €
C - 3-2	PEHD D50	ML	115,00	0	0,00 €
C - 3-3	PEHD D63	ML	120,00	35	4 200,00 €
C - 3-4	Fonte D100	ML	140,00	125	17 500,00 €
C - 3-5	Fonte D125	ML	151,00	0	0,00 €
C - 3-6	Regard de comptage collectif (hors compteur)	U	800,00	14	11 200,00 €
C - 3-7	Reprise de branchement	FT	1 000,00	13	13 000,00 €
C - 3-8	Poteau Incendie	U	3 500,00	0	0,00 €
C - 3-9	Raccordement sur conduite existante	U	1 000,00	1	1 000,00 €
C - 4	Génie civil réseaux vidéo-surveillance				0,00 €
C - 5	Réseau Télécom				2 620,00 €
C - 5-1	Fouille pour fourreaux TPC	ML	40,00	28	1 120,00 €
C - 5-2	Raccordement sur chambre existante	U	500,00	3	1 500,00 €
C - 6	Réseau HTA / BT				1 380,00 €
C - 6-1	Tranchée pour enfouissement	ML	30,00	46	1 380,00 €
C - 7	Réseau gaz				0,00 €
C - 8	Eclairage public				58 345,00 €
C - 8-1	2TPC D90	ML	66,00	200	13 200,00 €
C - 8-2	Chambre 40x40	U	400,00	17	6 800,00 €
C - 8-3	Candélabre	U	1 800,00	0	0,00 €
C - 8-4	Encastré dans maçonnerie	U	800,00	0	0,00 €
C - 8-5	Encastré dans le sol	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 8-6	Applique sur façade	U	1 000,00	16	16 000,00 €
C - 8-7	Remontée aéro souterraine	U	700,00	16	11 200,00 €
C - 8-8	Cheminement de câble en façade	ML	25,00	79	1 975,00 €
C - 8-9	Câblage	ML	15,00	278	4 170,00 €
C - 8-10	Consuel, essais	FT	5 000,00	1	5 000,00 €
D	MOBILIER - SIGNALISATION				13 665,00 €
D - 1	Signalisation horizontale et verticale				415,00 €
D - 1-1	Marquage bande blanche	ML	5,00	53	265,00 €
D - 1-2	Marquage au sol (zébras, traversées, logos velos, zone trente, etc.)	U	50,00	3,0	150,00 €
D - 2	Signalisation verticale				4 850,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE Rue du Palais

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
D - 2-1	Panneau de police	U	650,00	3,00	1 950,00 €
D - 2-2	Panneau directionnel Type D21	U	750,00	2	1 500,00 €
D - 2-3	Panneau d'information locale	U	700,00	2	1 400,00 €
D - 3	Mobilier urbain				8 400,00 €
D - 3-1	Borne pierre 20x20x55	U	300,00	28	8 400,00 €
D - 3-2	Banc pierre	U	1 500,00	0	0,00 €
D - 3-3	Fontaine rue Conchette yc VRD	FT	15 000,00		0,00 €
D - 3-4	Brise vue pour point de collecte OM	FT	3 000,00	0	0,00 €
D - 3-5	Muret granit ou arkose	ML	350,00	0	0,00 €
D - 3-6	Arceaux vélo	U	300,00	0	0,00 €
D - 3-7	Miroirs d'eau	FT	150 000,00	0	0,00 €
D - 3-8	Potelet bastaing bois	U	200,00	0	0,00 €
D - 3-9	Jeux pour enfants dent creuse sud - Coutellerie	FT	7 500,00	0	0,00 €
D - 4	Bornes escamotables				0,00 €
D - 4-1	Borne semi automatique	U	4 000,00	0	0,00 €
D - 4-2	Option : PV pour borne automatique	U	2 000,00	0	0,00 €
D - 4-3	Option : Totem	U	6 000,00	0	0,00 €
E	OUVRAGES				0,00 €
E - 1	Belvédère	FT	50 000,00	0	0,00 €
E - 2	Structure bois dent creuse sud - Coutellerie	FT	48 000,00	0	0,00 €
E - 3	Bardage bois hauteur 2m dent creuse nord - Coutellerie	ML	450,00	0	0,00 €
E - 4	Traitement de la ruine de la Claustra	FT	4 500,00	0	0,00 €
F	AMENAGEMENTS PAYSAGERS				762,00 €
F - 1	Espace vert - engazonnement	M2	42,00	11	462,00 €
F - 2	Espace vert - vivaces	M2	100,00	3	300,00 €
F - 3	Espace vert - grimpantes	ML	102,00	0	0,00 €
F - 4	Espace vert - arbrisseaux	M2	144,00	0	0,00 €
F - 5	Arbre	U	1 300,00	0	0,00 €
F - 6	Câblage et plantes grimpantes - dent creuse Nord - Coutellerie	FT	5 000,00	0	0,00 €

TOTAL H.T. :	519 188,03 €
Aléas et imprévus (10%)	51 918,80 €
TOTAL H.T. yc aléas	571 106,83 €

Ratio au m²

583 €/m²

Thiers - aménagements d'ensemble

Phase AVP

Indice D - NOVEMBRE 2022

ESTIMATION SOMMAIRE

Rue Lafayette

N°	Désignation	U	PU	Qbrut	Q	TOTAL
A	PRIX GENERAUX / TRAVAUX PREPARATOIRES					31 544,18 €
A - 1	Installations / Signalisation de chantier	FT	18 425,68		1	18 425,68 €
A - 2	Dégagement des emprises	M2	1,50	530	583	874,50 €
A - 3	Débroussaillage	M2	4,50		0	0,00 €
A - 4	Démolition chaussée	M2	8,00	530	583	4 664,00 €
A - 5	Rabotage Chaussée	M2	8,00		0	0,00 €
A - 6	Démolition de trottoir	M2	8,00		0	0,00 €
A - 7	Démolition îlot béton yc bordures	M2	15,00		0	0,00 €
A - 8	Dépose de bordures béton	ML	10,00	32	34	340,00 €
A - 9	Dépose de caniveau béton	ML	12,00		0	0,00 €
A - 9	Dépose de panneau de police ou directionnel yc massif	U	150,00		0,00	0,00 €
A - 10	Abattage et désouchage d'arbre	U	450,00		0	0,00 €
A - 11	Démolition de muret	ML	50,00		0	0,00 €
A - 12	Démolition de maçonneries en béton diverses	M3	100,00	1	1	100,00 €
A - 13	Dépose de banquette béton avec assise bois en contour de jardinière	ML	100,00		0	0,00 €
A - 13	Dépose de potelet	U	80,00		0	0,00 €
A - 14	Dépose de borne escamotable + totem	U	1 500,00		0	0,00 €
A - 14	Dépose de mât d'éclairage	U	250,00		0	0,00 €
A - 15	Mise à la cote chambre télécom	U	300,00	3	3	900,00 €
A - 16	Suppression réseau AEP	ML	30,00	78	82	2 460,00 €
A - 17	Suppression réseau EP / EU	ML	35,00	65	68	2 380,00 €
A - 18	Démolition regard EP/EU	U	200,00	7	7	1 400,00 €
A - 19	Démolition de caniveau grille EP	ML	25,00		0	0,00 €
A - 20	Démolition de regard grille EP	U	75,00		0	0,00 €
A - 19	Mise à la cote de poteau incendie	U	3 000,00		0	0,00 €
B	VOIRIE / REVETEMENTS / GC					97 374,00 €
B - 1	Dallage granit - circulé	M2	382,00	9	10	3 820,00 €
B - 2	Dallage granit - non circulé	M2	330,00		0	0,00 €
B - 3	Dallage galets sciés - non circulé	M2	275,00	85	94	25 850,00 €
B - 4	Pavage Volvic	M2	335,00		0	0,00 €
B - 5	Dallage galets éclatés - non circulé	M2	264,00		0	0,00 €
B - 6	Cheminement en stabilisé	M2	42,00		0	0,00 €
B - 7	Platelage bois	M2	260,00		0	0,00 €
B - 8	Béton large granulats - non circulé	M2	106,00		0	0,00 €
B - 9	Béton large granulats - circulé	M2	126,00	413	454	57 204,00 €
B - 10	Pavage granit circulé	M2	360,00		0	0,00 €
B - 11	Voirie enrobé grenailé	M2	89,00		0	0,00 €
B - 12	Pavés enherbés	M2	163,00		0	0,00 €
B - 13	Dalle béton - OM	M2	86,00		0	0,00 €
B - 14	Bordure largeur 15cm - pierre	ML	70,00		0	0,00 €
B - 15	Bordure largeur 20cm - pierre	ML	95,00		0	0,00 €
B - 16	Bordure largeur 30cm - pierre (pieds de façade)	ML	150,00	16	17	2 550,00 €
B - 17	Emmarchements en pierre	ML	250,00		0	0,00 €
B - 18	Pierre de seuil	ML	275,00	10	11	3 025,00 €
B - 19	Soupirail	U	700,00	4	4	2 800,00 €
B - 20	Volige acier	ML	85,00	24	25	2 125,00 €
B - 21	Bordure P1	ML	35,00		0	0,00 €
B - 22	Caniveau en herbe	ML	80,00		0	0,00 €
B - 23	Sol souple	M2	200,00		0	0,00 €
B - 24	Emmarchements rue Mancel Chabot	FT	20 000,00		0	0,00 €
B - 25	Garde corps / main courante	ML	300,00		0	0,00 €
B - 26	Mur de soutènement en pierre (h vue < 1m)	ML	700,00		0	0,00 €
B - 27	Caniveau en pierre	ML	150,00		0	0,00 €
B - 28	Caniveau en galet	ML	125,00		0	0,00 €
C	RESEAUX					143 751,00 €
C - 1	Assainissement EP					33 855,00 €
C - 1-1	Conduite PVC D200	ML	157,00	35	37	5 809,00 €
C - 1-2	Conduite PVC D315	ML	198,00	73	77	15 246,00 €
C - 1-3	Conduite PVC D400	ML	248,00		0	0,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE Rue Lafayette

N°	Désignation	U	PU	Qbrut	Q	TOTAL
C-1-4	Conduite béton D600	ML	346,00		0	0,00 €
C-1-4	Regard	U	950,00	4	4	3 800,00 €
C-1-5	Boîte de branchement	U	500,00	7	7	3 500,00 €
C-1-6	Reprise de branchement privé	U	300,00	7	7	2 100,00 €
C-1-7	Raccordement sur existant	U	1 000,00	2	2	2 000,00 €
C-1-8	Regard grille EP	U	700,00	2	2	1 400,00 €
C - 2	Assainissement EU					30 993,00 €
C-2-1	Conduite PVC160	ML	152,00	34	36	5 472,00 €
C-2-2	Conduite PVC200	ML	173,00	73	77	13 321,00 €
C-2-3	Conduite PVC250	ML	195,00		0	0,00 €
C-2-4	Regard	U	1 000,00	3	3	3 000,00 €
C-2-5	Boîte de branchement	U	500,00	9	9	4 500,00 €
C-2-6	Reprise de branchement privé	U	300,00	9	9	2 700,00 €
C-2-7	Raccordement sur existant	U	1 000,00	2	2	2 000,00 €
C - 3	Adduction d'eau potable / Incendie					45 255,00 €
C-3-1	PEHD D40	ML	109,00	33	35	3 815,00 €
C-3-2	PEHD D50	ML	115,00		0	0,00 €
C-3-3	PEHD D63	ML	120,00		0	0,00 €
C-3-4	Fonte D100	ML	140,00	87	91	12 740,00 €
C-3-5	Fonte D125	ML	151,00		0	0,00 €
C-3-6	Regard de comptage collectif (hors compteur)	U	800,00	13	14	11 200,00 €
C-3-7	Reprise de branchement	FT	1 000,00	13	13	13 000,00 €
C-3-8	Poteau Incendie	U	3 500,00	1	1	3 500,00 €
C-3-9	Raccordement sur conduite existante	U	1 000,00	1	1	1 000,00 €
C - 4	Génie civil réseaux vidéo-surveillance					0,00 €
C - 5	Réseau Télécom					5 640,00 €
C-5-1	Fouille pour fourreaux TPC	ML	40,00	63	66	2 640,00 €
C-5-2	Raccordement sur chambre existante	U	500,00	6	6	3 000,00 €
C - 6	Réseau HTA / BT					0,00 €
C-6-1	Tranchée pour enfouissement	ML	30,00		0	0,00 €
C - 7	Réseau gaz					0,00 €
C - 8	Eclairage public					28 008,00 €
C-8-1	2TPC D90	ML	66,00	98	103	6 798,00 €
C-8-2	Chambre 40x40	U	400,00	8	8	3 200,00 €
C-8-3	Candélabre	U	1 800,00		0	0,00 €
C-8-4	Encastré dans maçonnerie	U	800,00		0	0,00 €
C-8-5	Encastré dans le sol	U	1 000,00		0	0,00 €
C-8-6	Applique sur façade	U	1 000,00	6	6	6 000,00 €
C-8-7	Remontée aéro souterraine	U	700,00	6	6	4 200,00 €
C-8-8	Cheminement de câble en façade	ML	25,00	30	32	800,00 €
C-8-9	Câblage	ML	15,00	128	134	2 010,00 €
C-8-10	Consuel, essais	FT	5 000,00	1	1	5 000,00 €
D	MOBILIER - SIGNALISATION					12 965,00 €
D - 1	Signalisation horizontale et verticale					415,00 €
D-1-1	Marquage bande blanche	ML	5,00	50	53	265,00 €
D-1-2	Marquage au sol (zébras, traversées, logos velos, zone trente, etc.)	U	50,00	3,00	3	150,00 €
D - 2	Signalisation verticale					6 150,00 €
D-2-1	Panneau de police	U	650,00	5	5	3 250,00 €
D-2-2	Panneau directionnel Type D21	U	750,00	2	2	1 500,00 €
D-2-3	Panneau d'information locale	U	700,00	2	2	1 400,00 €
D - 3	Mobilier urbain					6 400,00 €
D-3-1	Borne pierre 20x20x55	U	300,00	2	2	600,00 €
D-3-2	Banc pierre	U	1 500,00	2	2	3 000,00 €
D-3-3	Fontaine rue Conchette yc VRD	FT	15 000,00		0	0,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE Rue Lafayette

N°	Désignation	U	PU	Qbrut	Q	TOTAL
D - 3-4	Brise vue pour point de collecte OM	FT	3 000,00		0	0,00 €
D - 3-5	Muret granit ou arkose	ML	350,00		0	0,00 €
D - 3-6	Arceaux vélo	U	300,00	2	2	600,00 €
D - 3-7	Miroirs d'eau	FT	150 000,00		0	0,00 €
D - 3-8	Potelet bastaing bois	U	200,00	10	11	2 200,00 €
D - 3-9	Jeux pour enfants dent creuse sud - Coutellerie	FT	7 500,00		0	0,00 €
D - 4	Bornes escamotables					0,00 €
D - 4-1	Borne semi automatique	U	4 000,00		0	0,00 €
D - 4-2	Option : PV pour borne automatique	U	2 000,00		0	0,00 €
D - 4-3	Option : Totem	U	6 000,00		0	0,00 €
E	OUVRAGES					0,00 €
E - 1	Belvédère	FT	50 000,00		0	0,00 €
E - 2	Structure bois dent creuse sud - Coutellerie	FT	48 000,00		0	0,00 €
E - 3	Bardage bois hauteur 2m dent creuse nord - Coutellerie	ML	450,00		0	0,00 €
E - 4	Traitement de la ruine de la Claustra	FT	4 500,00		0	0,00 €
F	AMENAGEMENTS PAYSAGERS					9 134,00 €
F - 1	Espace vert - engazonnement	M2	42,00		0	0,00 €
F - 2	Espace vert - vivaces	M2	100,00	20	22	2 200,00 €
F - 3	Espace vert - grimpantes	ML	102,00	16	17	1 734,00 €
F - 4	Espace vert - arbrisseaux	M2	144,00		0	0,00 €
F - 5	Arbre	U	1 300,00	4	4	5 200,00 €
F - 6	Câblage et plantes grimpantes - dent creuse Nord - Coutellerie	FT	5 000,00		0	0,00 €

TOTAL H.T. :	294 768,18 €
Aléas et imprévus (10%)	29 476,82 €
TOTAL H.T. ARRONDI AU ML :	324 245,00 €

Ratio au m²

612 €/m²

Thiers - aménagements d'ensemble

Phase AVP

Indice D - NOVEMBRE 2022

ESTIMATION SOMMAIRE

Dents creuses Coutellerie

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
A	PRIX GENERAUX / TRAVAUX PREPARATOIRES				12 011,26 €
A - 1	Installations / Signalisation de chantier	FT	11 150,76	1	11 150,76 €
A - 2	Dégagement des emprises	M2	1,50	157	235,50 €
A - 3	Débroussaillage	M2	4,50	0	0,00 €
A - 4	Démolition chaussée	M2	8,00	0	0,00 €
A - 5	Rabotage Chaussée	M2	8,00	0	0,00 €
A - 6	Démolition de trottoir	M2	8,00	0	0,00 €
A - 7	Démolition îlot béton yc bordures	M2	15,00	0	0,00 €
A - 8	Dépose de bordures béton	ML	10,00	0	0,00 €
A - 9	Dépose de caniveau béton	ML	12,00	0	0,00 €
A - 10	Dépose de panneau de police ou directionnel yc massif	U	150,00	0,00	0,00 €
A - 11	Abattage et désouchage d'arbre	U	450,00	0	0,00 €
A - 12	Démolition de muret	ML	50,00	0	0,00 €
A - 13	Démolition de maçonneries en béton diverses	M3	100,00	0	0,00 €
A - 14	Dépose de banquette béton avec assise bois en contour de jardinière	ML	100,00	0	0,00 €
A - 15	Dépose de potelet	U	80,00	0	0,00 €
A - 16	Dépose de borne escamotable + totem	U	1 500,00	0	0,00 €
A - 17	Dépose de mât d'éclairage	U	250,00	0	0,00 €
A - 18	Mise à la cote chambre télécom	U	300,00	0	0,00 €
A - 19	Supression réseau AEP	ML	30,00	0	0,00 €
A - 20	Suppression réseau EP / EU	ML	35,00	0	0,00 €
A - 21	Démolition regard EP/EU	U	200,00	0	0,00 €
A - 22	Démolition de caniveau grille EP	ML	25,00	0	0,00 €
A - 23	Démolition de regard grille EP	U	75,00	0	0,00 €
A - 24	Mise à la cote de poteau incendie	U	3 000,00	0	0,00 €
A - 25	Mise à la cote émergence gaz	U	75,00	0	0,00 €
A - 26	Mise à la cote regard de visite assainissement	U	150,00	0	0,00 €
A - 27	Dépose main courante escalier	ML	50,00	0	0,00 €
A - 28	Démolition de revêtement en stabilisé	M2	5,00	125	625,00 €
B	VOIRIE / REVETEMENTS / GC				13 823,00 €
B - 1	Dallage granit - circulé	M2	382,00	0	0,00 €
B - 2	Dallage granit - non circulé	M2	330,00	0	0,00 €
B - 3	Dallage galets sciés - non circulé	M2	275,00	0	0,00 €
B - 4	Pavage Volvic	M2	335,00	0	0,00 €
B - 5	Dallage galets éclatés - non circulé	M2	264,00	0	0,00 €
B - 6	Cheminement en stabilisé	M2	42,00	0	0,00 €
B - 7	Platelage bois	M2	260,00	0	0,00 €
B - 8	Béton large granulats - non circulé	M2	106,00	0	0,00 €
B - 9	Béton large granulats - circulé	M2	126,00	0	0,00 €
B - 10	Pavage granit circulé	M2	360,00	0	0,00 €
B - 11	Voirie enrobé grenailé	M2	89,00	0	0,00 €
B - 12	Pavés enherbés	M2	163,00	79	12 877,00 €
B - 13	Dalle béton - OM	M2	86,00	11	946,00 €
B - 14	Bordure largeur 15cm - pierre	ML	70,00	0	0,00 €
B - 15	Bordure largeur 20cm - pierre	ML	95,00	0	0,00 €
B - 16	Bordure largeur 30cm - pierre (pieds de façade)	ML	150,00	0	0,00 €
B - 17	Emmarchements en pierre	ML	250,00	0	0,00 €
B - 18	Pierre de seuil	ML	275,00	0	0,00 €
B - 19	Soupirail	U	700,00	0	0,00 €
B - 20	Volige acier	ML	85,00	0	0,00 €
B - 21	Bordure P1	ML	35,00	0	0,00 €
B - 22	Caniveau en herbe	ML	80,00	0	0,00 €
B - 23	Sol souple	M2	200,00	0	0,00 €
B - 24	Emmarchements rue Mancel Chabot	FT	20 000,00	0	0,00 €
B - 25	Garde corps / main courante	ML	300,00	0	0,00 €
B - 26	Mur de soutènement en pierre (h vue < 1m)	ML	700,00	0	0,00 €
B - 27	Caniveau en pierre	ML	150,00	0	0,00 €
B - 28	Caniveau en galet	ML	125,00	0	0,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE Dents creuses Coutellerie

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
C	RESEAUX				0,00 €
C - 1	Assainissement EP				0,00 €
C- 1-1	Conduite PVC D200	ML	157,00	0	0,00 €
C- 1-2	Conduite PVC D315	ML	198,00	0	0,00 €
C- 1-3	Conduite PVC D400	ML	248,00	0	0,00 €
C- 1-4	Conduite béton D600	ML	346,00	0	0,00 €
C- 1-4	Regard	U	950,00	0	0,00 €
C- 1-5	Boîte de branchement	U	500,00	0	0,00 €
C- 1-6	Reprise de branchement privé	U	300,00	0	0,00 €
C- 1-7	Raccordement sur existant	U	1 000,00	0	0,00 €
C- 1-8	Regard grille EP	U	700,00	0	0,00 €
C - 2	Assainissement EU				0,00 €
C - 2-1	Conduite PVC160	ML	152,00	0	0,00 €
C - 2-2	Conduite PVC200	ML	173,00	0	0,00 €
C - 2-3	Conduite PVC250	ML	195,00	0	0,00 €
C - 2-4	Regard	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 2-5	Boîte de branchement	U	500,00	0	0,00 €
C - 2-6	Reprise de branchement privé	U	300,00	0	0,00 €
C - 2-7	Raccordement sur existant	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 3	Adduction d'eau potable / Incendie				0,00 €
C - 3-1	PEHD D40	ML	109,00	0	0,00 €
C - 3-2	PEHD D50	ML	115,00	0	0,00 €
C - 3-3	PEHD D63	ML	120,00	0	0,00 €
C - 3-4	Fonte D100	ML	140,00	0	0,00 €
C - 3-5	Fonte D125	ML	151,00	0	0,00 €
C - 3-6	Regard de comptage collectif (hors compteur)	U	800,00	0	0,00 €
C - 3-7	Reprise de branchement	FT	1 000,00	0	0,00 €
C - 3-8	Poteau Incendie	U	3 500,00	0	0,00 €
C - 3-9	Raccordement sur conduite existante	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 4	Génie civil réseaux vidéo-surveillance				0,00 €
C - 5	Réseau Télécom				0,00 €
C - 5-1	Fouille pour fourreaux TPC	ML	40,00	0	0,00 €
C - 5-2	Raccordement sur chambre existante	U	500,00	0	0,00 €
C - 6	Réseau HTA / BT				0,00 €
C - 6-1	Tranchée pour enfouissement	ML	30,00	0	0,00 €
C - 7	Réseau gaz				0,00 €
C - 8	Eclairage public				0,00 €
C - 8-1	2TPC D90	ML	66,00	0	0,00 €
C - 8-2	Chambre 40x40	U	400,00	0	0,00 €
C - 8-3	Candélabre	U	1 800,00	0	0,00 €
C - 8-4	Encastré dans maçonnerie	U	800,00	0	0,00 €
C - 8-5	Encastré dans le sol	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 8-6	Applique sur façade	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 8-7	Remontée aéro souterraine	U	700,00	0	0,00 €
C - 8-8	Cheminement de câble en façade	ML	25,00	0	0,00 €
C - 8-9	Câblage	ML	15,00	0	0,00 €
C - 8-10	Consuel, essais	FT	5 000,00	0	0,00 €
D	MOBILIER - SIGNALISATION				8 350,00 €
D - 1	Signalisation horizontale et verticale				0,00 €
D - 1-1	Marquage bande blanche	ML	5,00	0	0,00 €
D - 1-2	Marquage au sol (zébras, traversées, logos velos, zone trente, etc.)	U	50,00	0	0,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE Dents creuses Coutellerie

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
D - 2	Signalisation verticale				0,00 €
D - 2-1	Panneau de police	U	650,00	0	0,00 €
D - 2-2	Panneau directionnel Type D21	U	750,00	0	0,00 €
D - 2-3	Panneau d'information locale	U	700,00	0	0,00 €
D - 3	Mobilier urbain				8 350,00 €
D - 3-1	Borne pierre 20x20x55	U	300,00	0	0,00 €
D - 3-2	Banc pierre	U	1 500,00	0	0,00 €
D - 3-3	Fontaine rue Conchette yc VRD	FT	15 000,00	0	0,00 €
D - 3-4	Brise vue pour point de collecte OM	FT	3 000,00	0	0,00 €
D - 3-5	Muret granit ou arkose	ML	350,00	0	0,00 €
D - 3-6	Arceaux vélo	U	300,00	0	0,00 €
D - 3-7	Miroirs d'eau	FT	150 000,00	0	0,00 €
D - 3-8	Potelet bastaing bois	U	200,00	0	0,00 €
D - 3-9	Jeux pour enfants dent creuse sud - Coutellerie	FT	7 500,00	1	7 500,00 €
D - 3-10	Jeux pour enfants - Mancel Chabot	FT	7 500,00	0	0,00 €
D - 3-11	Fontaine rue Mancel Chabot yc VRD	FT	5 000,00	0	0,00 €
D - 3-12	Corbeille	U	850,00	1	850,00 €
D - 4	Bornes escamotables				0,00 €
D - 4-1	Borne semi automatique	U	4 000,00	0	0,00 €
D - 4-2	Option : PV pour borne automatique	U	2 000,00	0	0,00 €
D - 4-3	Option : Totem	U	6 000,00	0	0,00 €
E	OUVRAGES				58 350,00 €
E - 1	Belvédère	FT	50 000,00	0	0,00 €
E - 2	Structure bois dent creuse sud - Coutellerie	FT	48 000,00	1	48 000,00 €
E - 3	Bardage bois hauteur 2m dent creuse nord - Coutellerie	ML	450,00	23	10 350,00 €
E - 4	Traitement de la ruine de la Claustra	FT	4 500,00	0	0,00 €
F	AMENAGEMENTS PAYSAGERS				12 400,00 €
F - 1	Espace vert - engazonnement	M2	42,00	0	0,00 €
F - 2	Espace vert - vivaces	M2	100,00	35	3 500,00 €
F - 3	Espace vert - grimpantes	ML	102,00	0	0,00 €
F - 4	Espace vert - arbrisseaux	M2	144,00	0	0,00 €
F - 5	Arbre	U	1 300,00	3	3 900,00 €
F - 6	Câblage et plantes grimpantes - dent creuse Nord - Coutellerie	FT	5 000,00	1	5 000,00 €

TOTAL H.T. :	104 934,26 €
Aléas et imprévus (10%)	10 493,43 €
TOTAL H.T. yc aléas	115 427,69 €

Ratio au m²

807 €/m²

Thiers - aménagements d'ensemble

Phase AVP

Indice D - NOVEMBRE 2022

ESTIMATION SOMMAIRE

Dent creuse Mancel Chabot

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
A	PRIX GENERAUX / TRAVAUX PREPARATOIRES				16 733,66 €
A - 1	Installations / Signalisation de chantier	FT	13 076,16	1	13 076,16 €
A - 2	Dégagement des emprises	M2	1,50	409	613,50 €
A - 3	Débroussaillage	M2	4,50	0	0,00 €
A - 4	Démolition chaussée	M2	8,00	198	1 584,00 €
A - 5	Rabotage Chaussée	M2	8,00	0	0,00 €
A - 6	Démolition de trottoir	M2	8,00	0	0,00 €
A - 7	Démolition ilôt béton yc bordures	M2	15,00	0	0,00 €
A - 8	Dépose de bordures béton	ML	10,00	131	1 310,00 €
A - 9	Dépose de caniveau béton	ML	12,00	0	0,00 €
A - 10	Dépose de panneau de police ou directionnel yc massif	U	150,00	1,00	150,00 €
A - 11	Abattage et désouchage d'arbre	U	450,00	0	0,00 €
A - 12	Démolition de muret	ML	50,00	0	0,00 €
A - 13	Démolition de maçonneries en béton diverses	M3	100,00	0	0,00 €
A - 14	Dépose de banquette béton avec assise bois en contour de jardinière	ML	100,00	0	0,00 €
A - 15	Dépose de potelet	U	80,00	0	0,00 €
A - 16	Dépose de borne escamotable + totem	U	1 500,00	0	0,00 €
A - 17	Dépose de mât d'éclairage	U	250,00	0	0,00 €
A - 18	Mise à la cote chambre télécom	U	300,00	0	0,00 €
A - 19	Supression réseau AEP	ML	30,00	0	0,00 €
A - 20	Suppression réseau EP / EU	ML	35,00	0	0,00 €
A - 21	Démolition regard EP/EU	U	200,00	0	0,00 €
A - 22	Démolition de caniveau grille EP	ML	25,00	0	0,00 €
A - 23	Démolition de regard grille EP	U	75,00	0	0,00 €
A - 24	Mise à la cote de poteau incendie	U	3 000,00	0	0,00 €
A - 25	Mise à la cote émergence gaz	U	75,00	0	0,00 €
A - 26	Mise à la cote regard de visite assainissement	U	150,00	0	0,00 €
A - 27	Dépose main courante escalier	ML	50,00	0	0,00 €
A - 28	Démolition de revêtement en stabilisé	M2	5,00	0	0,00 €
B	VOIRIE / REVETEMENTS / GC				83 418,00 €
B - 1	Dallage granit - circulé	M2	382,00	0	0,00 €
B - 2	Dallage granit - non circulé	M2	330,00	105	34 650,00 €
B - 3	Dallage galets sciés - non circulé	M2	275,00	50	13 750,00 €
B - 4	Pavage Volvic	M2	335,00	0	0,00 €
B - 5	Dallage galets éclatés - non circulé	M2	264,00	50	13 200,00 €
B - 6	Cheminement en stabilisé	M2	42,00	0	0,00 €
B - 7	Platelage bois	M2	260,00	0	0,00 €
B - 8	Béton large granulats - non circulé	M2	106,00	0	0,00 €
B - 9	Béton large granulats - circulé	M2	126,00	0	0,00 €
B - 10	Pavage granit circulé	M2	360,00	0	0,00 €
B - 11	Voirie enrobé grenailé	M2	89,00	0	0,00 €
B - 12	Pavés enherbés	M2	163,00	61	9 943,00 €
B - 13	Dalle béton - OM	M2	86,00	0	0,00 €
B - 14	Bordure largeur 15cm - pierre	ML	70,00	0	0,00 €
B - 15	Bordure largeur 20cm - pierre	ML	95,00	0	0,00 €
B - 16	Bordure largeur 30cm - pierre (pieds de façade)	ML	150,00	0	0,00 €
B - 17	Emmarchements en pierre	ML	250,00	0	0,00 €
B - 18	Pierre de seuil	ML	275,00	0	0,00 €
B - 19	Soupirail	U	700,00	0	0,00 €
B - 20	Volige acier	ML	85,00	0	0,00 €
B - 21	Bordure P1	ML	35,00	0	0,00 €
B - 22	Caniveau en herbe	ML	80,00	0	0,00 €
B - 23	Sol souple	M2	200,00	0	0,00 €
B - 24	Emmarchements rue Mancel Chabot	FT	20 000,00	0	0,00 €
B - 25	Garde corps / main courante	ML	300,00	0	0,00 €
B - 26	Mur de soutènement en pierre (h vue < 1m)	ML	700,00	0	0,00 €
B - 27	Caniveau en pierre	ML	150,00	0	0,00 €
B - 28	Caniveau en galet	ML	125,00	95	11 875,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE

Dent creuse Mancel Chabot

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
C	RESEAUX				0,00 €
C - 1	Assainissement EP				0,00 €
C- 1-1	Conduite PVC D200	ML	157,00	0	0,00 €
C- 1-2	Conduite PVC D315	ML	198,00	0	0,00 €
C- 1-3	Conduite PVC D400	ML	248,00	0	0,00 €
C- 1-4	Conduite béton D600	ML	346,00	0	0,00 €
C- 1-4	Regard	U	950,00	0	0,00 €
C- 1-5	Boîte de branchement	U	500,00	0	0,00 €
C- 1-6	Reprise de branchement privé	U	300,00	0	0,00 €
C- 1-7	Raccordement sur existant	U	1 000,00	0	0,00 €
C- 1-8	Regard grille EP	U	700,00	0	0,00 €
C - 2	Assainissement EU				0,00 €
C - 2-1	Conduite PVC160	ML	152,00	0	0,00 €
C - 2-2	Conduite PVC200	ML	173,00	0	0,00 €
C - 2-3	Conduite PVC250	ML	195,00	0	0,00 €
C - 2-4	Regard	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 2-5	Boîte de branchement	U	500,00	0	0,00 €
C - 2-6	Reprise de branchement privé	U	300,00	0	0,00 €
C - 2-7	Raccordement sur existant	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 3	Adduction d'eau potable / Incendie				0,00 €
C - 3-1	PEHD D40	ML	109,00	0	0,00 €
C - 3-2	PEHD D50	ML	115,00	0	0,00 €
C - 3-3	PEHD D63	ML	120,00	0	0,00 €
C - 3-4	Fonte D100	ML	140,00	0	0,00 €
C - 3-5	Fonte D125	ML	151,00	0	0,00 €
C - 3-6	Regard de comptage collectif (hors compteur)	U	800,00	0	0,00 €
C - 3-7	Reprise de branchement	FT	1 000,00	0	0,00 €
C - 3-8	Poteau Incendie	U	3 500,00	0	0,00 €
C - 3-9	Raccordement sur conduite existante	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 4	Génie civil réseaux vidéo-surveillance				0,00 €
C - 5	Réseau Télécom				0,00 €
C - 5-1	Fouille pour fourreaux TPC	ML	40,00	0	0,00 €
C - 5-2	Raccordement sur chambre existante	U	500,00	0	0,00 €
C - 6	Réseau HTA / BT				0,00 €
C - 6-1	Tranchée pour enfouissement	ML	30,00	0	0,00 €
C - 7	Réseau gaz				0,00 €
C - 8	Eclairage public				0,00 €
C - 8-1	2TPC D90	ML	66,00	0	0,00 €
C - 8-2	Chambre 40x40	U	400,00	0	0,00 €
C - 8-3	Candélabre	U	1 800,00	0	0,00 €
C - 8-4	Encastré dans maçonnerie	U	800,00	0	0,00 €
C - 8-5	Encastré dans le sol	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 8-6	Applique sur façade	U	1 000,00	0	0,00 €
C - 8-7	Remontée aéro souterraine	U	700,00	0	0,00 €
C - 8-8	Cheminement de câble en façade	ML	25,00	0	0,00 €
C - 8-9	Câblage	ML	15,00	0	0,00 €
C - 8-10	Consuel, essais	FT	5 000,00	0	0,00 €
D	MOBILIER - SIGNALISATION				8 350,00 €
D - 1	Signalisation horizontale et verticale				0,00 €
D - 1-1	Marquage bande blanche	ML	5,00	0	0,00 €
D - 1-2	Marquage au sol (zébras, traversées, logos velos, zone trente, etc.)	U	50,00	0	0,00 €

ESTIMATION SOMMAIRE Dent creuse Mancel Chabot

N°	Désignation	U	PU	Q	TOTAL
D - 2	Signalisation verticale				0,00 €
D - 2-1	Panneau de police	U	650,00	0	0,00 €
D - 2-2	Panneau directionnel Type D21	U	750,00	0	0,00 €
D - 2-3	Panneau d'information locale	U	700,00	0	0,00 €
D - 3	Mobilier urbain				8 350,00 €
D - 3-1	Borne pierre 20x20x55	U	300,00	0	0,00 €
D - 3-2	Banc pierre	U	1 500,00	0	0,00 €
D - 3-3	Fontaine rue Conchette yc VRD	FT	15 000,00	0	0,00 €
D - 3-4	Brise vue pour point de collecte OM	FT	3 000,00	0	0,00 €
D - 3-5	Muret granit ou arkose	ML	350,00	0	0,00 €
D - 3-6	Arceaux vélo	U	300,00	0	0,00 €
D - 3-7	Miroirs d'eau	FT	150 000,00	0	0,00 €
D - 3-8	Potelet bastaing bois	U	200,00	0	0,00 €
D - 3-9	Jeux pour enfants dent creuse sud - Coutellerie	FT	7 500,00	0	0,00 €
D - 3-10	Jeux pour enfants - Mancel Chabot	FT	7 500,00	1	7 500,00 €
D - 3-11	Fontaine rue Mancel Chabot yc VRD	FT	5 000,00	0	0,00 €
D - 3-12	Corbeille	U	850,00	1	850,00 €
D - 4	Bornes escamotables				0,00 €
D - 4-1	Borne semi automatique	U	4 000,00	0	0,00 €
D - 4-2	Option : PV pour borne automatique	U	2 000,00	0	0,00 €
D - 4-3	Option : Totem	U	6 000,00	0	0,00 €
E	OUVRAGES				0,00 €
E - 1	Belvédère	FT	50 000,00	0	0,00 €
E - 2	Structure bois dent creuse sud - Coutellerie	FT	48 000,00	0	0,00 €
E - 3	Bardage bois hauteur 2m dent creuse nord - Coutellerie	ML	450,00	0	0,00 €
E - 4	Traitement de la ruine de la Claustra	FT	4 500,00	0	0,00 €
F	AMENAGEMENTS PAYSAGERS				17 200,00 €
F - 1	Espace vert - engazonnement	M2	42,00	0	0,00 €
F - 2	Espace vert - vivaces	M2	100,00	81	8 100,00 €
F - 3	Espace vert - grimpantes	ML	102,00	0	0,00 €
F - 4	Espace vert - arbrisseaux	M2	144,00	0	0,00 €
F - 5	Arbre	U	1 300,00	7	9 100,00 €
F - 6	Câblage et plantes grimpantes - dent creuse Nord - Coutellerie	FT	5 000,00	0	0,00 €

TOTAL H.T. :	125 701,66 €
Aléas et imprévus (10%)	12 570,17 €
TOTAL H.T. yc aléas	138 271,83 €

Ratio au m²

372 €/m²