

CHAMBERY METROPOLE CŒUR DES BAUGES
Aménagement de la partie aval de la traversée cyclable de Chambéry

Répartition Ville - Agglomération

LOT N°1

						Ville de Chambéry		Agglomération
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	montant	item	montant
1	PRIX GENERAUX							
1.1	Installation de chantier	F	1,000	7 000,00 €	7 000,00 €	613,20 €	répartition au prorata travaux (8,76%)	6 386,80 €
1.2	Opérations topographiques	F	1,000	8 000,00 €	8 000,00 €	700,80 €	répartition au prorata travaux (8,76%)	7 299,20 €
1.3	Signalisation de chantier	F	1,000	12 000,00 €	12 000,00 €	1 051,20 €	répartition au prorata travaux (8,76%)	10 948,80 €
1.4	Plan d'assurance qualité + PPSPS	F	1,000	2 000,00 €	2 000,00 €	175,20 €	répartition au prorata travaux (8,76%)	1 824,80 €
1.5	Forfait de chantier	F	1,000	4 000,00 €	4 000,00 €	350,40 €	répartition au prorata travaux (8,76%)	3 649,60 €
1.7	Dossier d'Ouvrages Exécutés et plans de récolement	F	1,000	4 000,00 €	4 000,00 €	350,40 €	répartition au prorata travaux (8,76%)	3 649,60 €
1.8	Constat d'huissier	F	1,000	3 500,00 €	3 500,00 €	306,60 €	répartition au prorata travaux (8,76%)	3 193,40 €
Total PRIX GENERAUX					40 500,00 €	3 547,80 €		36 952,20 €
2	TRAVAUX PREPARATOIRES							
2.2	Arrachage de haie	ml	181,000	8,00 €	1 448,00 €			1 448,00 €
2.3	Abattage, dessouchage d'arbre							
2.3.3	Arbre dont le diamètre est supérieur à 60cm à un mètre du sol	U	2,000	540,00 €	1 080,00 €			1 080,00 €
2.7	Dépose de panneau de signalisation	U	16,000	45,00 €	720,00 €			720,00 €
2.8	Dépose Repose de panneaux de signalisation	U	29,000	135,00 €	3 915,00 €			3 915,00 €
2.9	Dépose Repose de panneau directionnel	U	6,000	270,00 €	1 620,00 €			1 620,00 €
2.10	Dépose de mobilier (banc, poubelles, barrière ville, potelets, ...)	U	123,000	50,00 €	6 150,00 €			6 150,00 €
2.12	Dépose Repose d'horodateur	U	1,000	540,00 €	540,00 €			540,00 €
2.13	Dépose de mobilier béton (plots, butte-roues, ...)	U	7,000	40,00 €	280,00 €			280,00 €
2.14	Démolition de regard grille	U	1,000	36,00 €	36,00 €			36,00 €
2.16	Démolition de regard de branchement	U	35,000	36,00 €	1 260,00 €			1 260,00 €
2.17	Démolition manuelle de maçonnerie	m3	4,000	31,50 €	126,00 €			126,00 €
2.19	Démolition de bordures et caniveaux	ml	2196,000	2,70 €	5 929,20 €			5 929,20 €
2.22	Démolition de chaussée	m²	5407,000	3,00 €	16 221,00 €			16 221,00 €
2.23	Démolition de trottoir	m²	5511,000	3,20 €	17 635,20 €	512,00 €	aménagt côté Hertz & PFG	17 123,20 €
2.24	Rabotage de chaussée jusqu'à 8 cm d'épaisseur	m²	1359,000	3,60 €	4 892,40 €			4 892,40 €
2.26	Sondage manuel	U	10,000	135,00 €	1 350,00 €			1 350,00 €
Total TRAVAUX PREPARATOIRES					63 202,80 €	512,00 €		62 690,80 €
3	TRAVAUX DE TERRASSEMENT							
3.4	Déblais en terrain 1ere cat. + mise en stock	m3	3519,000	5,40 €	19 002,60 €			19 002,60 €

3.6	Reprise sur stock déblais en terrain 1ere cat. + évacuation	m3	3519,000	1,80 €	6 334,20 €			6 334,20 €
3.8	Fourniture et mise en oeuvre de remblais complémentaires GNT 0/150	m3	60,000	18,00 €	1 080,00 €			1 080,00 €
3.9	Essai à la plaque	U	2,000	270,00 €	540,00 €			540,00 €
3.10	Essai au pénétromètre	U	5,000	135,00 €	675,00 €			675,00 €
Total TRAVAUX DE TERRASSEMENT					27 631,80 €	- €		27 631,80 €
4	TRAVAUX DE VOIRIE							
4.1	Reglage et compactage de fond de forme	m²	6820,000	0,18 €	1 227,60 €			1 227,60 €
4.2	Fourniture et mise en oeuvre de géotextile							
4.2.1	Géotextile anticontaminant de classe 4	m²	5359,000	0,07 €	375,13 €			375,13 €
4.3	Remise à niveau regard et chambre							
4.3.1	Remise à niveau regard circulaire	U	10,000	100,00 €	1 000,00 €			1 000,00 €
4.3.2	Remise à niveau regard carré	U	10,000	72,00 €	720,00 €			720,00 €
4.3.3	Remise à niveau regard grille	U	2,000	72,00 €	144,00 €			144,00 €
4.3.4	Remise à niveau chambre	U	9,000	135,00 €	1 215,00 €			1 215,00 €
4.4	Remise à niveau de bouche à clé	U	8,000	45,00 €	360,00 €			360,00 €
4.6	Fourniture et mise en oeuvre de GNT 0/63							
4.6.1	Fourniture et mise en oeuvre de GNT 0/63	m3	924,000	17,00 €	15 708,00 €	544,00 €	aménagt côté Hertz & PFG	15 164,00 €
4.6.2	Fourniture et mise en oeuvre de GNT 0/63 recyclé	m3	924,000	17,00 €	15 708,00 €	544,00 €	aménagt côté Hertz & PFG	15 164,00 €
4.7	Fourniture et mise en oeuvre de GNT pour réglage							
4.7.1	Fourniture et mise en oeuvre de GNT 0/20 pour réglage	m3	456,000	70,00 €	31 920,00 €			31 920,00 €
4.8	Fourniture et mise en oeuvre d'enrobés							
4.8.2	F & Meo GB3 0/14 (manuel)	T	33,000	90,00 €	2 970,00 €			2 970,00 €
4.8.4	F & Meo BBSG 0/10 (mécanique)	T	724,000	66,00 €	47 784,00 €			47 784,00 €
4.8.5	F & Meo BBSG 0/10 (manuel)	T	383,000	85,00 €	32 555,00 €			32 555,00 €
4.8.8	F & Meo BBSG 0/10 rouge (manuel)	T	36,000	180,00 €	6 480,00 €	3 420,00 €	PV qualitative enrobé rouge	3 060,00 €
4.9	Plus-value pour travaux de nuit							
4.9.2	Au prix 4.8.2	T	22,000	30,00 €	660,00 €			660,00 €
4.9.4	Au prix 4.8.4	T	22,000	13,00 €	286,00 €			286,00 €
4.9.5	Au prix 4.8.8	T	36,000	30,00 €	1 080,00 €			1 080,00 €
4.13	Réfection de chaussée sur tranchée (reprise voirie définitive)	m²	127,000	27,00 €	3 429,00 €			3 429,00 €
Total TRAVAUX DE VOIRIE					163 621,73 €	4 508,00 €		159 113,73 €
5	BORDURES							
5.1	Fourniture et pose de bordures en béton lisse							
5.1.1	De type 10x20	ml	1973,000	30,00 €	59 190,00 €			59 190,00 €
5.1.2	De type T2	ml	2426,000	30,00 €	72 780,00 €	7 278,00 €	10% des T2 pour encadrement espaces verts	65 502,00 €
5.1.3	De type P1	ml	389,000	21,00 €	8 169,00 €			8 169,00 €
5.8	Fourniture et pose de dalles podotactiles 40x60	ml	204,000	63,00 €	12 852,00 €	6 426,00 €	idem règles VIC 50/50 investissement	6 426,00 €
5.12	Remplissage béton devant bordures	ml	2466,000	3,60 €	8 877,60 €			8 877,60 €
Total BORDURES					161 868,60 €	13 704,00 €		148 164,60 €
7	RESEAUX D'ASSAINISSEMENT EAUX PLUVIALES							

7.2	Raccordement dans regard existant	U	23,000	162,00 €	3 726,00 €			3 726,00 €
7.4	F et P de canalisation EP (yc tranchée, lit de pose, enrobage, grillage,remblais et hydrocurage)							
7.4.4	Canalisation PVC CR8 Ø200	ml	425,000	41,00 €	17 425,00 €			17 425,00 €
7.4.5	Canalisation PVC CR8 Ø250	ml	22,000	57,00 €	1 254,00 €			1 254,00 €
7.7	Fourniture et pose de regard de visite EP yc tampon fonte Ø600 de classe D400							
7.7.2	Regard de visite Ø1000	U	5,000	800,00 €	4 000,00 €			4 000,00 €
7.9	Fourniture et pose de regard de branchement yc tampon							
7.9.2	Regard 500x500mm yc tampon C250	U	10,000	270,00 €	2 700,00 €			2 700,00 €
7.12	Fourniture et pose de grille EP							
7.12.2	Grille carrée 50x50cm concave	U	7,000	270,00 €	1 890,00 €			1 890,00 €
7.12.3	Grille Selecta 30x70cm profil A ou T	U	41,000	420,00 €	17 220,00 €			17 220,00 €
Total RESEAUX D'ASSAINISSEMENT EAUX PLUVIALES					48 215,00 €	- €		48 215,00 €
11	RESEAUX D'ELECTRICITE							
11.1	Fourniture et pose de fourreau TPC (yc tranchée, lit de pose, enrobage, grillage,remblais, longements et croisements)							
11.1.1	Fourniture et pose de fourreauTPC Ø40mm	ml	24,000	19,50 €	468,00 €			468,00 €
11.1.2	Fourniture et pose de fourreauTPC Ø63mm	ml	50,000	19,50 €	975,00 €			975,00 €
11.1.3	Fourniture et pose de fourreauTPC Ø90mm	ml	204,000	20,00 €	4 080,00 €			4 080,00 €
11.1.4	Fourniture et pose de fourreauTPC Ø110mm	ml	10,000	22,00 €	220,00 €			220,00 €
Total RESEAUX D'ELECTRICITE					5 743,00 €	- €		5 743,00 €
14	RESEAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC							
14.1	Fourniture et pose de fourreau TPC et câblette de cuivre (yc tranchée, lit de pose, enrobage, grillage,remblais, longements et croisements)							
14.1.2	Fourniture et pose de fourreauTPC Ø63mm et câblette de cuivre	ml	183,000	21,00 €	3 843,00 €			3 843,00 €
14.1.3	Fourniture et pose de fourreauTPC Ø90mm et câblette de cuivre	ml	360,000	21,30 €	7 668,00 €	1 065,00 €	demande service élec	6 603,00 €
14.2	Fourniture et pose de regard de jonction yc cadre et tampon de classe							
14.2.1	Fourniture et pose de regard 30x30 de classe B125	U	12,000	162,00 €	1 944,00 €			1 944,00 €
14.2.2	Fourniture et pose de regard 40x40 de classe B125	U	1,000	190,00 €	190,00 €			190,00 €
14.2.6	Fourniture et pose de regard 40x40 de classe C250	U	30,000	205,00 €	6 150,00 €			6 150,00 €
14.3	Raccordement sur réseau existant	U	11,000	108,00 €	1 188,00 €			1 188,00 €
Total RESEAUX D'ECLAIRAGE PUBLIC					20 983,00 €	1 065,00 €		19 918,00 €
17	REVÊTEMENTS							
17.2	Fourniture et mise en oeuvre de stabilisé renforcé	m²	2206,000	13,00 €	28 678,00 €	6 176,80 €	PV qualitative /enrobé manuel	22 501,20 €
					28 678,00 €	6 176,80 €		22 501,20 €
18	MACONNERIES							
18.2	Réalisation de socle en béton pour fixation de panneau MUPI	U	7,000	225,00 €	1 575,00 €			1 575,00 €

18.3	Réalisation de socle en béton pour fixation de panneau SENIOR	U	1,000	315,00 €	315,00 €			315,00 €
18.5	Réalisation de muret en béton préfabriqué Haut<1,00m	m² vu	50,000	220,00 €	11 000,00 €	5 500,00 €	escalier / rampe PMR accès pkg Verdun	5 500,00 €
18.6	Réalisation de muret MVL	ml	12,000	135,00 €	1 620,00 €			1 620,00 €
18.17	Réalisation d'emmarchements	ml	14,000	180,00 €	2 520,00 €	1 260,00 €	escalier / rampe PMR accès pkg Verdun	1 260,00 €
18.18	Fourniture et mise en oeuvre d'enrochements maçonnés	m²	300,000	45,00 €	13 500,00 €	10 440,00 €	PV qualitative /enrobé manuel	3 060,00 €
Total MACONNERIES					30 530,00 €	17 200,00 €		13 330,00 €
19	MOBILIER URBAIN							
19.5	Fourniture et pose de rampe d'accès	U	1,000	15 000,00 €	15 000,00 €			15 000,00 €
19.10	Fourniture et pose de garde-corps	ml	34,000	320,00 €	10 880,00 €	5 440,00 €	escalier / rampe PMR accès pkg Verdun	5 440,00 €
19.11	Fourniture et pose de main courante	ml	8,000	140,00 €	1 120,00 €	560,00 €	escalier / rampe PMR accès pkg Verdun	560,00 €
Total MOBILIER URBAIN					27 000,00 €	6 000,00 €		21 000,00 €
20	ESPACES VERTS							
20.1	Fourniture et mise en oeuvre de terre végétale	m3	839,000	18,00 €	15 102,00 €	7 551,00 €	création espaces verts pour ville, piste Verney pour agglo	7 551,00 €
Total ESPACES VERTS					15 102,00 €	7 551,00 €		7 551,00 €
22	FRAIS DE PHASAGE							
2.19	Démolition de bordures et caniveaux	ml	110,000	2,70 €	297,00 €	89,10 €	30% (réduction durée chantier)	207,90 €
2.22	Démolition de chaussée	m²	330,000	3,00 €	990,00 €	297,00 €	30% (réduction durée chantier)	693,00 €
2.24	Rabotage de chaussée jusqu'à 8 cm d'épaisseur	m²	165,000	3,60 €	594,00 €	178,20 €	30% (réduction durée chantier)	415,80 €
4.2.1	Géotextile anticontaminant de classe 4	m²	220,000	0,07 €	15,40 €	4,62 €	30% (réduction durée chantier)	10,78 €
4.6.1	Fourniture et mise en oeuvre de GNT 0/63	m3	115,000	17,00 €	1 955,00 €	586,50 €	30% (réduction durée chantier)	1 368,50 €
4.7.1	Fourniture et mise en oeuvre de GNT 0/20 pour réglage	m3	35,000	70,00 €	2 450,00 €	735,00 €	30% (réduction durée chantier)	1 715,00 €
4.8.2	F & Meo GB3 0/14 (manuel)	T	22,000	90,00 €	1 980,00 €	594,00 €	30% (réduction durée chantier)	1 386,00 €
4.8.5	F & Meo BBSG 0/10 (manuel)	T	55,000	85,00 €	4 675,00 €	1 402,50 €	30% (réduction durée chantier)	3 272,50 €
4.13	Réfection de chaussée sur tranchée (reprise voiriedéfinitive)	m²	120,000	27,00 €	3 240,00 €	972,00 €	30% (réduction durée chantier)	2 268,00 €
5.1.2	Bordures béton lisse de type T2	ml	110,000	30,00 €	3 300,00 €	990,00 €	30% (réduction durée chantier)	2 310,00 €
Total FRAIS DE PHASAGE					19 496,40 €	5 848,92 €		13 647,48 €

TOTAL LOT 1 HT	652 572,33 €	66 113,52 €		586 458,81 €
TVA (20,00%)	130 514,47 €	13 222,70 €		117 291,76 €
TOTAL LOT 1 TTC	783 086,80 €	79 336,22 €		703 750,57 €

LOT N°2 Tout pour agglomération sauf 2 candélabres

Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Ville de Chambéry		Agglomération
						montant	item	montant
4	Eclairage public							
4.4	Fourniture et pose de candélabre hauteur 5 mètres	u	2,00	1 003,50	2 007,00	2 007,00	2 candélabres parc Verney	- €

TOTAL lot 2 HT	42 149,61 €	2 007,00 €		40 142,61 €
TVA (20,00%)	8 429,92 €	401,40 €		8 028,52 €
TOTAL LOT 2 TTC	50 579,53 €	2 408,40 €		48 171,13 €

LOT N°3 Tout pour agglomération

		Ville de Chambéry		Agglomération
		montant	item	montant
TOTAL lot 3 HT	82 698,00 €	- €		82 698,00 €
TVA (20,00%)	16 539,60 €	- €		16 539,60 €
TOTAL LOT 3 TTC	99 237,60 €	- €		99 237,60 €

TOTAL TRAVAUX (LOT 1 + LOT 2 + LOT 3)

		Ville de Chambéry		Agglomération
		montant	item	montant
TOTAL travaux HT	777 419,94 €	68 120,52 €		709 299,42 €
TVA (20,00%)	155 483,99 €	13 624,10 €		141 859,88 €
TOTAL travaux TTC	932 903,93 €	81 744,62 €		851 159,30 €

ETUDES

						Ville de Chambéry		Agglomération
		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	montant	item	montant
	Maîtrise d'œuvre	u	1	36 501,51 €	36 501,51 €	3 197,53 €	répartition au prorata travaux (8,76%)	33 303,98 €
	SPS	u	1	4 475,00 €	4 475,00 €	392,01 €	répartition au prorata travaux (8,76%)	4 082,99 €
	Détection réseau	u	1	14 000,00 €	14 000,00 €	1 226,40 €	répartition au prorata travaux (8,76%)	12 773,60 €
Total ETUDES					54 976,51 €	4 815,94 €		50 160,57 €

TOTAL études HT	54 976,51 €	4 815,94 €		50 160,57 €
TVA (20,00%)	10 995,30 €	963,19 €		10 032,11 €
TOTAL études TTC	65 971,81 €	5 779,13 €		60 192,68 €

TOTAL ETUDES ET TRAVAUX

		Ville de Chambéry		Agglomération
		montant	item	montant
TOTAL HT	832 396,45 €	72 936,46 €		759 459,99 €
TVA (20,00%)	166 479,29 €	14 587,29 €		151 892,00 €
TOTAL TTC	998 875,74 €	87 523,75 €		911 351,98 €
Pourcentage	100,00%	8,76%		91,24%