

	LOTS		Montant Marché								
			LEON GROSSE	VIRY	B+M Architecture	INGEROP	PRIX TOTAL				
PASSERELLE / ANCIEN BÂTIMENT	PHASE ETUDES	Marché de base	1.1	Achèvement de la conception (compris primes de 75 000 € HT et de 40 000 € HT)						0,00	
			1.1.1	Etudes de conception soumises au visa						0,00	
			1.1.1.1	Esquisses / AVP		0,00	0,00	99 176,00	102 574,00		201 750,00
			1.1.1.2	PRO : Projet		31 838,80	0,00	63 313,60	83 346,00		178 498,40
											0,00
			1.1.2	Autres études de conception							0,00
			1.1.2.1	PRO : Projet		0,00	0,00	16 818,10	22 139,10		38 957,20
			1.1.2.2	ACT : Assistance pour la passation des contrats de travaux		0,00	0,00	14 869,90	59 480,45		74 350,35
			1.1.2.3	Etude géotechnique complémentaire		27 927,00	0,00	0,00	0,00		27 927,00
			1.1.2.4	Pilotage des études de conception		84 174,40	0,00	0,00	0,00		84 174,40
											0,00
			1.2	Etablissement des dossiers de demandes d'autorisations administratives (PC, DICT, autorisations de voirie, permis de démolir, etc.)							0,00
			1.2.1	Etablissement des dossiers de demandes d'autorisations administratives (nouveau bâtiment compris dans APS/APD - OS M24)		0,00	0,00	99 176,00	0,00		99 176,00
											0,00
			1.3	Etudes d'exécution et de synthèse							0,00
			1.3.1a	EXE : Etudes d'exécution bâtiment multimodal et études d'exécution de détail de la passerelle		28 176,40	0,00	0,00	30 000,00		58 176,40
			1.3.1b	EXE : Etudes d'exécution générales de la passerelle		0,00	196 883,00	0,00	0,00		196 883,00
			1.3.2	VISA : Visa des plans d'exécution		0,00	0,00	21 239,00	24 592,00		45 831,00
			1.3.3	Etudes de synthèse		9 083,40	0,00	0,00	0,00		9 083,40
											0,00
			1.4	Contrôle d'exécution							0,00
			1.4.1	DET : Direction de l'exécution des travaux		41 815,68	0,00	57 841,44	34 304,16		133 961,28
			1.4.2	Coûts SNCF		204 102,00	0,00	0,00	0,00		204 102,00
											0,00
			1.5	Réception (compris DOE et formations du personnel)							0,00
			1.5.1	AOR : Assistance au MOA lors des opérations de réception		1 739,00	0,00	9 540,00	13 018,50		24 297,50
											0,00
1.6	Garantie de parfait achèvement							0,00			
1.6.1	Garantie de parfait achèvement		14 070,00	0,00	0,00	0,00		14 070,00			
								0,00			
			TOTAL Marché de base	442 926,68	196 883,00	381 974,04	369 454,21	1 391 237,93			
Avenant	Avenant n° 2	OS M02bis - Création d'un ERP indépendant du BV et classement des bureaux en blanc en ERP						0,00			
	Avenant n° 2	Honoraires pour la création d'un bâtiment multimodal ERP indépendant	210,00	0,00	2 100,00	2 100,00		4 410,00			
	Avenant n° 2	Honoraires pour les bureaux des niveaux R+2 et R+3 classés en ERP	651,25	0,00	2 600,00	2 425,00		5 676,25			
	Avenant n° 2	OS M03bis - Modification des couvertures des escaliers d'accès aux quais	87,50	0,00	1 750,00	0,00		1 837,50			
	Avenant n° 2	OS M04 - Modification positionnement accès au sas convoyeurs de fonds	147,50	0,00	1 200,00	1 750,00		3 097,50			
	Avenant n° 2	OS M05bis - Prise en charge frais SNCF par Cm	-204 102,00	0,00	0,00	0,00		-204 102,00			
	Avenant n° 2	OS M 17 - Participation à la réunion du 18/10/13	460,00	0,00	480,00	560,00		1 500,00			
	Avenant n° 2	OS M13 - Etudes APS relatives à l'additif n°3 au PTD	6 336,00	0,00	18 864,00	34 800,00		60 000,00			
	Avenant n° 2	OS M09 - Chiffrage additif n°3 PTD	8 000,00	0,00	0,00	0,00		8 000,00			
	Avenant n° 2	OS M22 - Caniveaux CFO/CFA	2 088,00	800,00	0,00	968,00		3 856,00			
	Avenant n° 2	OS M11 - APS mesures conservatoires	4 368,86	3 697,20	8 960,00	10 720,00		27 746,06			
	Avenant n° 2	OS M12- protections caténaïres	595,80	9 400,20	1 920,00	0,00		11 916,00			
	Avenant n° 2	OS M15- ventilation mécanique ascenseurs	3 215,06	5 184,00	480,00	718,00		9 597,06			
	Avenant n° 2	OS M23 - mesures conservatoires	35 322,00	0,00	27 720,00	29 250,00		92 292,00			
								0,00			
			TOTAL Avenant	-142 620,03	19 081,40	66 074,00	83 291,00	25 826,37			
O.S. hors avenant	OS M25 - Portes motorisées		1 870,00	0,00	605,00	0,00		2 475,00			
								0,00			
			TOTAL O.S. hors avenant	1 870,00	0,00	605,00	0,00	2 475,00			
			TOTAL PHASE ETUDES - PASSERELLE / ANCIEN BATIMENT	302 176,65	215 964,40	448 653,04	452 745,21	1 419 539,30			
PHASE TRAVAUX	Marché de base + Avenant 1,2	Travaux détail ci-joint	2 221 322,09	2 505 939,30				4 727 261,39			
		TOTAL Marché de base	2 221 322,09	2 505 939,30	0,00	0,00	4 727 261,39				
	Avenant n° 2							0,00			
								0,00			
		TOTAL Avenant n° 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	O.S. hors avenant	OS M25	Portes motorisées	54 595,00	0,00	0,00	0,00		54 595,00		
									0,00		
			TOTAL O.S. hors avenant	54 595,00	0,00	0,00	0,00	54 595,00			
			TOTAL PHASE TRAVAUX - PASSERELLE / ANCIEN BATIMENT	2 275 917,09	2 505 939,30	0,00	0,00	4 781 856,39			
			TOTAL PASSERELLE / ANCIEN BÂTIMENT	2 578 093,74	2 721 903,70	448 653,04	452 745,21	6 201 395,69			

ETUDES	Marché de base	1.1	Achèvement de la conception (compris primes de 75 000 € HT et de 40 000 € HT)						0,00
		1.1.1	Etudes de conception soumises au visa		12 096,00		96 708,00	56 631,00	165 435,00
		1.1.1.1	Esquisses / AVP		10 026,00		60 506,00	81 191,64	151 723,64
		1.1.1.2	PRO : Projet						0,00
									0,00
		1.1.2	Autres études de conception						0,00
		1.1.2.1	PRO : Projet						0,00
		1.1.2.2	ACT : Assistance pour la passation des contrats de travaux				3 378,20	14 116,00	17 494,20
		1.1.2.3	Etude géotechnique complémentaire						0,00
		1.1.2.4	Pilotage des études de conception		21 043,60				21 043,60
									0,00
		1.2	Etablissement des dossiers de demandes d'autorisations administratives (PC, DICT, autorisations de voirie, permis de démolir, etc.)						0,00
		1.2.1	Etablissement des dossiers de demandes d'autorisations administratives (nouveau bâtiment compris dans APS/APD - OS M24)					12 892,88	12 892,88
									0,00
1.3	Etudes d'exécution et de synthèse						0,00		
1.3.1a	EXE : Etudes d'exécution bâtiment multimodal et études d'exécution de détail de la passerelle		46 500,00			90 214,54	136 714,54		
1.3.1b	EXE : Etudes d'exécution générales de la passerelle						0,00		
1.3.2	VISA : Visa des plans d'exécution				28 230,00	18 517,62	46 747,62		
1.3.3	Etudes de synthèse		36 333,60				36 333,60		
							0,00		

		Montant Marché					
LOTS		LEON GROSSE	VIRY	B+M Architecture	INGEROP	PRIX TOTAL	
NOUVEAU BÂTIMENT	PHASE ETUDES	1.4	Contrôle d'exécution			0,00	
		1.4.1	DET : Direction de l'exécution des travaux		44 125,00	99 952,92	200 941,92
		1.4.2	Coûts SNCF			56 864,00	0,00
							0,00
		1.5	Réception (compris DOE et formations du personnel)				0,00
		1.5.1	AOR : Assistance au MOA lors des opérations de réception		3 824,05	24 196,00	38 390,05
						10 370,00	0,00
		1.6	Garantie de parfait achèvement		26 130,00		26 130,00
		1.6.1	Garantie de parfait achèvement				0,00
		TOTAL Marché de base		200 078,25	0,00	312 971,12	340 797,68
	Avenant n° 02	Avenant n° 2	OS M19- esquisse nouveau bâtiment		2 931,00	38 531,00	49 725,00
		Avenant n° 2	OS M20 préchiffrage esquisse		11 733,00	8 826,00	37 630,00
		Avenant n° 2	OS M23 - mesures conservatoires				0,00
		Avenant n° 2	OS M24 - APS/APD nouveau bâtiment		10 291,00	87 648,00	150 000,00
		Avenant n° 2	Montant APS/APD à déduire (OS M24)		-10 291,00	-87 648,00	-150 000,00
TOTAL Avenant n° 2		14 664,00	0,00	47 357,00	25 334,00	87 355,00	
O.S. hors avenant						0,00	
						0,00	
TOTAL O.S. hors avenant		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL PHASE ETUDES - NOUVEAU BATIMENT		214 742,25	0,00	360 328,12	366 131,68	941 202,05	
PHASE TRAVAUX	Marché de base	Travaux détail ci-joint		6 374 615,92	0,00	6 374 615,92	
		TOTAL Marché de base		6 374 615,92	0,00	0,00	0,00
	Avenant						0,00
							0,00
							0,00
	TOTAL Avenant		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	O.S. hors avenant						0,00
							0,00
							0,00
	TOTAL O.S. hors avenant		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL PHASE TRAVAUX - NOUVEAU BATIMENT		6 374 615,92	0,00	0,00	0,00	6 374 615,92	
TOTAL NOUVEAU BÂTIMENT		6 589 358,17	0,00	360 328,12	366 131,68	7 315 817,97	

vérif	ETUDE Marché de base + avenants	515 048,90	215 964,40	808 376,16	818 876,89	2 358 266,35
	OS	1 870,00	-	605,00	-	2 475,00
TRAVA	Marché de base + avenants	8 595 938,01	2 505 939,30	-	-	11 101 877,30
	OS	54 595,00	-	-	-	54 595,00
TOTAL	Marché de base + avenants	9 110 986,91	2 721 903,70	808 376,16	818 876,89	13 460 143,65
	OS	56 465,00	-	605,00	-	57 070,00

Marché + avenant 2 **13 460 143,65**
Ecart **0,00**

**MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE -
VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE
L'AMÉNAGEMENT DU PEM DE LA GARE DE CHAMBÉRY**

N°	DESIGNATION	Unité	QTT	Prix unitaire	Prix TOTAL	MARCHÉ	
						Répartition	
						LG	VIRY
2.1	Bâtiment						
2.1.1	Installation de chantier						
2.1.1.1	Installation de chantier Plus-value pour grue mobile	Ens	0,61	326 242,00	199 007,62	199 007,62	
2.1.1.2	Dévoisement collecteur DN500 entre quai n°1 et rue Sommeiller	Ens	0,50	30 000,00	15 000,00	15 000,00	
2.1.1.4	Protection passerelle						
2.1.2	Désamiantage, démolitions	Ens	1,00	188 866,00	188 866,00	188 866,00	
2.1.3	Gros œuvre						
2.1.3.1	Terrassements <i>Nivellement de la plateforme</i> <i>Terrassements à -0,80</i> Déblais pleine masse Evacuation des déblais en décharge Remblais contigus en matériaux d'apport <i>Terrassements à -3,00</i> Déblais pleine masse Evacuation des déblais en décharge Remblais contigus en matériaux d'apport <i>Terrassements à -3,60 / -4,20</i> Déblais petite masse Evacuation des déblais en décharge Remblais contigus en matériaux d'apport		2 218,00	1,80	3 992,00	3 992,00	
2.1.3.2	Fondations profondes						
2.1.3.2.1	A/R atelier		1,00	15 350,00	15 350,00	15 350,00	
2.1.3.2.2	Pieux		18,00	3 171,00	57 078,00	57 078,00	
2.1.6	Métallerie, serrurerie						
	Escaliers d'accès vélostation / passerelle Ossature escaliers Marches caillebotis Platelage caillebotis Caillebotis cour anglaise Charpente cour anglaise Interface passerelle dalle collaborante Protections latérales escaliers et paliers ascenseurs Filet de protection maille inox 60 x 60 Vélostation Garde-corps vélostation / escalier accès passerelle Garde-corps toiture Potelet		207,01	439,00	90 875,99		90 875,99
2.1.17	Remise en état des emprises						
2.1.17.1	Remise en état des emprises Différence avec marché initial liée aux arrondis faits en 2013		0,67	15 000,00	10 000,00	10 000,00	
			1,00	3,58	3,58	3,58	
SOUS-TOTAL BÂTIMENT					627 993,19	537 117,20	90 875,99
2.2	Passerelle livrée 2016						
2.2.1	Fondations						
	Total hors revêtement caoutchouc	Ens	1,00	633 479,00	633 479,00	633 479,00	
	Revêtement caoutchouc	m²	357,50	76,70	27 420,25	27 420,25	
2.2.2	Superstructure	Ens					
2.2.2.1	Charpente métallique						
	Ossature passerelle	kg	120 400,00	9,07	1 092 172,48		1 092 172,48
	Bac collaborant	m2	523,00	64,40	33 681,20		33 681,20
	Epreuves de chargement	Ens	1,00	47 870,36	47 870,36		47 870,36
	Essais vibratoires	Ens	1,00	25 507,00	25 507,00		25 507,00
2.2.3	Serrurerie métallerie couverture						
	Passerelle						
	Couverture ETFE	m2	590,00	278,76	164 468,40		164 468,40
	Protections caténares filets inox 25 x 25	m2	77,00	452,64	34 853,28		34 853,28
	Garde-corps vitrés	ml	156,00	891,48	139 070,88		139 070,88
	Chasse roue acier galvanisé	ml	120,00	174,80	20 976,00		20 976,00
	Escaliers						
	Garde-corps	ml	186,00	357,88	66 565,68		66 565,68
	Garde-corps avec maille inox	ml	20,00	444,36	8 887,20		8 887,20
	Ossature tunnels	kg	6 780,00	12,79	86 702,64		86 702,64
	Couverture ETFE tunnels	m2	230,00	287,04	66 019,20		66 019,20
2.2.4	Escaliers	Ens	1,00	119 469,00	119 469,00		119 469,00
2.2.5	Ascenseurs	Ens	1,00	441 322,00	441 322,00	83 421,00	357 901,00
2.2.6	Corps d'états techniques fluides						
	Eclairage						
	Fourniture appareils	Ens	0,72	70 800,00	50 976,00	50 976,00	
	Pose appareils	u	113,00	59,00	6 667,14	6 667,14	
	Raccordement	Ens	1,00	5 900,00	5 900,00	5 900,00	
2.2.7	Finitions	Ens	1,00	5 000,00	5 000,00	4 937,00	63,00

N°	DESIGNATION	Unité	QTT	Prix unitaire	Prix TOTAL	Répartition	
						LG	VIRY
	Travaux passerelle par OS - régularisé par l'avenant 02						
	OS M03 - Modification des couvertures des escaliers d'accès aux quais		1,00	11 814,60	11 814,60	562,60	11 252,00
	OS M05 - approvisionnement chantier par trains travaux						
	Aménagement quai chargement		1,00	170 790,00	170 790,00	170 790,00	
	OS M10 - OS M 16 - OS M22 - Caniveaux CFO/CFA		1,00	34 490,00	34 490,00	817,00	33 673,00
	OS M12- protections caténaies		1,00	97 512,69	97 512,69	4 615,09	92 897,60
	OS M15- ventilation mécanique ascenseurs		1,00	72 253,85	72 253,85	63 720,46	8 533,39
	OS M23 - mesures conservatoires		1,00	635 399,35	635 399,35	630 899,35	4 500,00
	SOUS-TOTAL PASSERELLE				4 099 268,20	1 684 204,89	2 415 063,31
	SOUS-TOTAL Travaux				4 727 261,39	2 221 322,09	2 505 939,30

	OS hors avenant 02						
	OS M25 - Portes motorisées Travaux	Ens	1,00	54 595,00	54 595,00	54 595,00	
					54 595,00	54 595,00	

**MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE
PASSERELLE - VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL -
BUREAUX DANS LE CADRE DE L'AMÉNAGEMENT DU PEM DE
LA GARE DE CHAMBÉRY**

Récapitulatif par lot	Bâtiment gare	Bâtiment bureaux	Total
Installations de chantier			642 642,31
GO + remise en état	399 169,87	1 473 600,81	1 872 770,67
Charpente métallique	373 249,92	34 650,00	407 899,92
Couverture étanchéité	133 002,31	144 103,60	277 105,91
Menuiseries extérieures	410 289,89	471 667,19	881 957,08
Serrurerie	68 209,18	202 291,12	270 500,30
Equipement vélo	0,00	176 155,64	176 155,64
Mur d'escalade	36 495,59	0,00	36 495,59
Façades	212 844,14	219 702,46	432 546,60
Menuiseries intérieures	670,80	113 996,87	114 667,67
Cloisons doublages / faux plafonds	4 782,31	80 903,20	85 685,52
Revêtement de sols / murs et peinture	7 113,70	131 236,68	138 350,38
VRD	22 807,20	70 002,33	92 809,53
Ascenseur	189 824,80	41 925,00	231 749,80
Electricité CFO / CFA			289 595,00
CVC Plomberie			423 684,00
TOTAL HT	1 858 459,70	3 160 234,90	6 374 615,92

**MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE -
VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE
L'AMÉNAGEMENT DU PEM DE LA GARE DE CHAMBÉRY**

Lot: Installations de Chantier

Désignation	TOTAL
MOUSSE	0,00
CLOTURES ET PORTAILS DE CHANTIER	10 930,89
VOIRIES PROVISOIRES, SIGNALISATIONS EXTERIEURES DE CHANTIER	21 853,04
PROTECTIONS DIVERSES DE CHANTIER	15 709,49
SIGNALISATION INTERIEURE, PANNEAUX DE CHANTIER (GARE HAUTE ET BASSE)	8 086,88
ESCALIERS D'ACCES PROVISOIRES	917,87
BRANCHEMENTS EDF	10 045,91
ARMOIRES GENERALES	11 904,35
LIGNE PRINCIPALE	2 665,53
CONCESSIONNAIRE	33 211,70
DISTRIBUTION DE CHANTIER	26 856,72
INFORMATIQUE ET TELEPHONIE (Nota : ordinateurs et téléphones portables inclus dans les frais généraux)	0,00
BRANCHEMENTS ET CANALISATIONS D'ALIMENTATION	16 076,34
ASSAINISSEMENT	6 305,56
ENTRETIEN ET MAINTENANCE	1 433,08
GRUES A TOUR	176 991,84
PRESTATIONS COMMUNES A L'ENSEMBLE DES GRUES	0,00
MATERIELS DIVERS POUR BETONNAGE	6 585,01
INSTALLATION / REPLI DES CANTONNEMENTS	14 411,08
LOCATION DES BUNGALOWS	69 476,56
COMPRESSEURS	2 537,99
MATERIELS DIVERS	7 669,85
PETIT MATERIEL, OUTILLAGE, EQUIPEMENT POUR PERSONNEL	7 158,51
PASSERELLES DE SECURITE	14 167,79
GARDE-CORPS, GEMAGRILLES	4 959,42
ETAIS	11 170,87
TOURS D'ETAIEMENT	21 891,77
POUTRELLES	5 077,15
BANCHES LG11	37 117,91
COFFRAGES DE PLANCHER	9 042,20
COFFRAGES DIVERS	5 031,58
IMPLANTATION, GEOMETRE	5 732,33
GARDIENNAGE, SURVEILLANCE DU CHANTIER	14 057,10
DIVERS	3 440,31
ESSAIS BETONS	1 433,08
NETTOYAGES	58 692,60
Avancement Installation avant nouvelle DPGF	
TOTAL	642 642,31

MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE - VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE L'AMÉNAGEMENT DU PEM DE LA GARE DE CHAMBÉRY

Lot Gros-œuvre

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
1 TERRASSEMENTS								
1 Pas de droit de voirie à la charge de LG								
1 Plateforme pour réalisation des pieux hors évacuation	m2	1 500,00	18,08	550,00	9 944,00	950,00	17 176,00	27 120,00
1 TERRASSEMENTS EN RIGOLES ET TROUS ISOLÉS	m3	202,92	32,00	66,87	2 139,89	136,05	4 353,50	6 493,39
1 Fouille en pleine masse cis évacuation	m3	4 197,65	17,60	1 238,00	21 788,80	2 959,65	52 089,84	73 878,64
1 Remblai des talus	m3	1 965,35	19,20	666,00	12 787,20	1 299,35	24 947,52	37 734,72
		0,00						0,00
2 FONDATIONS		0,00						0,00
FONDATIONS PROFONDES		0,00						0,00
2.1 Amenée/Repli matériel de forage pieux	ens	1,00	16 000,00	0,50	8 000,00	0,50	8 000,00	16 000,00
2.1 Implantation des pieux	u	93,00	89,60	39,00	3 494,40	54,00	4 838,40	8 332,80
2.1 Forage pieux 110 T	u	93,00	2 784,00	39,00	108 576,00	54,00	150 336,00	258 912,00
2.1 Evacuation déblais de forage non pollués	m3	465,00	38,40	195,00	7 488,00	270,00	10 368,00	17 856,00
GROS BETON / BETON DE RATRAPAGE / BETON DE								
2.2 PROPLETE	m2	275,00	14,08		0,00	275,00	3 872,00	3 872,00
2.3 MASSIFS BA TETE DE PIEUX	u	91,00	507,46	38,00	19 283,48	53,00	26 895,38	46 178,86
2.4 LONGRINE EN BETON ARME	ml	540,54	139,39	192,70	26 860,75	347,84	48 485,94	75 346,69
FOSSÉS ASCENSEURS		0,00						0,00
2.5 Terrassements complémentaires ASCENSEURS	u	2,00	854,79	1,00	854,79	1,00	854,79	1 709,57
2.5 Radiers ASCENSEURS	m2	18,00	98,45	10,80	1 063,30	7,20	708,87	1 772,17
2.5 Voiles ASCENSEURS	m2	28,00	269,19	16,80	4 522,31	11,20	3 014,87	7 537,18
2.5 Cuvelage ASCENSEURS	u	2,00	1 112,00	1,00	1 112,00	1,00	1 112,00	2 224,00
2.6 RECEPAGE DES TETES DE PIEUX + Mise a la terre	u	93,00	202,47	39,00	7 896,33	54,00	10 933,38	18 829,71
		0,00						0,00
3 INFRASTRUCTURE		0,00						0,00
		0,00						0,00
3.1 RÉSEAUX SOUS DALLE		0,00						0,00
3.1.1 CANALISATIONS ENTERRÉES		0,00						0,00
3.1.2 RESEAU EU/EP/AEP		0,00						0,00
3.1.2 Canalisations	ml	60,00	112,00	20,00	2 240,00	40,00	4 480,00	6 720,00
3.1.2 Canalisations	ml	30,00	112,00	10,00	1 120,00	20,00	2 240,00	3 360,00

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux	
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché	
3.1.2	Canalisations	ml	10,00	112,00		0,00	10,00	1 120,00	1 120,00
3.1.3	DIVERS		0,00						0,00
3.1.3	CANIVEAU À GRILLE, le long de la façade sur quai	ml	64,00	256,00	24,00	6 144,00	40,00	10 240,00	16 384,00
3.1.3	SIPHON DE SOL	u	3,00	240,00		0,00	3,00	720,00	720,00
3.1.3	RÉSEAUX SECS : FOURREAUX ELECTRIQUES CFO - CFA et FT	ml	200,00	4,80	50,00	240,00	150,00	720,00	960,00
3.1.3	Fosse de relevage	u	1,00	2 400,00		0,00	1,00	2 400,00	2 400,00
3.1.3	Puisard	u	2,00	2 400,00		0,00	2,00	4 800,00	4 800,00
3.1.3	Chambre de tirage	u	3,00	2 400,00	3,00	7 200,00	0,00	0,00	7 200,00
3.1.4	TRAINASSE BETON pour ventilation escalier	ml	7,50	709,16		0,00	7,50	5 318,70	5 318,70
3.1.5	TRAINASSE BETON pour alim réseaux sous-sol	ml	3,50	709,16		0,00	3,50	2 482,06	2 482,06
			0,00			0,00		0,00	0,00
3.2	PLANCHER BAS SOUS-SOL ET RDC								0,00
3.2	béton de propreté (au m2, ép 5cm)	m2	30,00	14,08		0,00	30,00	422,40	422,40
3.2	NETTOYAGE ET NIVELLEMENT DU FOND DE FORME	m2	1 309,06	0,80	460,00	368,00	849,06	679,25	1 047,25
3.2	TAPIS DRAINANT	m2	1 309,06	18,08	460,00	8 316,80	849,06	15 351,00	23 667,80
3.2	Drain sous dalle	ml	200,00	56,00	50,00	2 800,00	150,00	8 400,00	11 200,00
3.2.1	DALLE PORTEE	m2	1 309,06	81,93	460,00	37 688,24	849,06	69 564,31	107 252,55
3.2.2	ISOLATION SOUS DALLE EN FOND DE COFFRAGE	m2	241,43	20,64	60,00	1 238,40	181,43	3 744,72	4 983,12
			0,00			0,00		0,00	0,00
3.3	ELEVATIONS								0,00
3.3.1	VOILES	m2	820,60	117,16	227,70	26 678,25	592,90	69 466,55	96 144,80
3.3.2	AGGLO NON PORTEUR	m2	177,00	91,20		0,00	177,00	16 142,40	16 142,40
3.3.3	POTEAUX 40 x 40 x 280	u	2,00	430,83		0,00	2,00	861,66	861,66
3.3.4	ESCALIER PREFABRIQUE EN BETON ARME	ens	1,00	9 562,55		0,00	1,00	9 562,55	9 562,55
3.3.5	BADIGEON BITUMINEUX	m2	993,66	9,28	345,47	3 205,96	648,19	6 015,20	9 221,16
3.3.6	ETANCHEITE DES PARTIES ENTERREES		0,00			0,00		0,00	0,00
3.3.6	Protection verticale type ENKADRAIN	m2	521,91	36,48	180,00	6 566,40	341,91	12 472,88	19 039,28
3.3.6	Drain horizontal diam. 100 cis matériau drainant	ml	177,00	38,24	60,00	2 294,40	117,00	4 474,08	6 768,48
3.3.6	Feuillard métallique en partie haute	ml	177,00	32,00	60,00	1 920,00	117,00	3 744,00	5 664,00
3.4	PLANCHERS HAUTS SOUS-SOL	m2	441,00	87,31	68,00	5 937,17	373,00	32 567,14	38 504,31
3.5	ISOLATION EN SOUS-FACE DU PLANCHER HAUT SOUS-SOL		0,00			0,00		0,00	0,00
3.5	Flocage ep 20.5 cm R=5	m2	238,59	48,00	9,50	456,00	229,09	10 996,32	11 452,32
3.6	RESERVATIONS - GARNISSAGES - TRAVAUX INTERIEURS		0,00			0,00		0,00	0,00
3.6	Aménagement locaux techniques	m2	228,00	35,20		0,00	228,00	8 025,60	8 025,60
3.6	Trous scellements calfeutremments infra	m2	1 750,06	3,84	528,00	2 027,52	1 222,06	4 692,71	6 720,23
3.7	RESEAUX		0,00						0,00
3.7.1	ENVELOPPE DES COFFRETS DE FAÇADES		0,00					2 048,00	2 048,00
3.7.2	CITERNEAU AEP		0,00					4 800,00	4 800,00
			0,00						0,00
4	SUPERSTRUCTURE		0,00						0,00
4.1	PLANCHER		0,00						0,00

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux	
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché	
4.1.1	PLANCHER DALLE PLEINE	m2	3 172,92	84,86					
4.1.2	Bac collaborant		84,00	104,27					
4.2	ELEVATIONS		0,00						
4.2.1	VOILE BANCHE EN BETON ARME	m2	2 054,11	113,54					
4.2.1.1	VOILES EXTERIEURS	m2	1 193,64						
4.2.1.2	VOILES DE REFENDS	m2	771,61						
4.2.1.3	CAGE ASCENSEUR SNCF	m2	143,91						
4.2.1.4	AGGLO NON PORTEUR	m2	136,95						
4.2.5	PRE MUR ISOLE RDC	m2	191,99	218,73					
4.2.2	POUTRES EN BETON ARME	ml	700,64	126,20	9,87	1 245,57	690,77	87 173,33	
4.2.3	POTEAUX EN BETON ARME	u	74,00	504,75	0,00	0,00	74,00	37 351,26	
4.2.4	POTEAUX HALL HT 12.50 m	u	2,00	7 110,51	2,00	14 221,02		0,00	
4.2.5	ESCALIER BETON ARME	ens	2,00	17 386,67	1,00	17 386,67	1,00	17 386,67	
4.3	FINITIONS ET OUVRAGES DIVERS		0,00						
4.3.1	ISOLATION SOUS DALLE		0,00						
4.3.1	Flocage ep 20.5 cm R=5	m2	779,88	48,00					
4.3.1	Flocage poutres	m2	83,00	48,00					
4.3.2	SEUILS EN BETON	ml	50,00	63,04					
4.3.2			0,00						
4.3.3	PLOTS BETON	u	15,00	85,82					
4.3.4	ACROTERES	ml	120,00	182,96					
4.3.5	RELEVES	ml	50,00	121,41					
4.3.6	RESERVATIONS ET REBOUCHEMENTS		0,00						
4.3.6	Trous scellements calfeutrements	m2	3 172,92	5,18					
4.3.7	EDICULE ESCALIER	ens	1,00						
4.3.7.1	VOILES EXTERIEURS	m2	55,15						
4.3.7.2	PLANCHER DALLE PLEINE	m2	21,00						
4.3.8	EDICULE DESENFUMAGE SUR CAGE NORD	ml	3,10	1 129,63	3,10	3 501,84		0,00	
4,7	Ragréage Escalier BCC	U	1,00	3 000,00					
5	CHIFFRAGE SNCF		0,00						
5	NETTOYAGE ET NIVELLEMENT DU FOND DE FORME	m2	18,80	0,80	18,80	15,04			
5	TAPIS DRAINANT	m2	18,80	18,08	18,80	339,90			
5.1.1	DALLE PORTEE	m2	18,80	77,05	18,80	1 448,46			
TOTAL HT						399 169,87		1 473 600,81	1 872 770,67

NOTA : Pieux, recépages et têtes des pieux AREP prévus mais pas de longrine

MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE - VELOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE

Lot Charpente métallique

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
> Poids charpente métallique								0,00
Bureaux	kg	11 000,00	3,15			11 000,00	34 650,00	34 650,00
Hall multimodal charpente principale	kg	94 000,00	3,15	94 000,00	296 100,00			296 100,00
Hall multimodal structure locaux RdC et terrasse escalade	kg	5 200,00	3,15	5 200,00	16 380,00			16 380,00
Hall multimodal escalier de la terrasse escalade à la passerelle								0,00
								0,00
								0,00
> Flochage hall	m2	1 984,00	30,63		60 769,92			60 769,92
								0,00
TOTAL HT					373 249,92		34 650,00	407 899,92

> Ces prix s'entendent pour une pose de la charpente métallique en journée.

MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE - VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE

Lot couverture - étanchéité

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
> Etanchéité sur dalle béton, autoprotégée								
Toiture terrasse bureaux R+3	m2	24,10	72,67			24,10	1 751,35	1 751,35
Relevé périphérique + retour de 0,40 ml + retombée de 0,10 ml	ml	77,10	61,49			77,10	4 740,88	4 740,88
Naissance EP hypothese	U	2,00	95,03			2,00	190,06	190,06
								0,00
> Etanchéité sur dalle béton, protection gravillons								
Toiture terrasse bureaux R+4 - Niveau bas	m2	533,90	72,67			533,90	38 798,51	38 798,51
Relevé périphérique sur acrotère - Niveau bas + contre cage escalier	ml	77,30	44,72			77,30	3 456,86	3 456,86
Naissance EP (dans DEP et vers escalier)	U	4,00	95,03			4,00	380,12	380,12
Bande périphérique autoprotégée	ml	99,80	0,00			99,80	0,00	0,00
Relevé de dalle	ml	20,50	44,72			20,50	916,76	916,76
Relevé contre désenfumage ht 1,60	ml	9,60	22,36			9,60	214,66	214,66
Etancheite + protection sur desenfumage	m2	5,40	67,08			5,40	362,23	362,23
Toiture terrasse bureaux R+4 - Niveau haut	m2	217,44	72,67			217,44	15 801,36	15 801,36
Relevé périphérique sur acrotère - Niveau haut + contre cage escalier	ml	61,80	44,72			61,80	2 763,70	2 763,70
Naissance EP hypothese?	U	2,00	95,03			2,00	190,06	190,06
Cheminement sur dalle	ml	26,00	39,13			26,00	1 017,38	1 017,38
								0,00
Isolant + etancheite sur mur diaphragme (2 faces)	ml	36,00	67,08			36,00	2 414,88	2 414,88
								0,00
> Etanchéité sur dalle béton, protection gravillons								
Toiture terrasse sur édicule escalier	m2	19,20	72,67			19,20	1 395,26	1 395,26
Relevé périphérique sur acrotère	ml	18,60	44,72			18,60	831,79	831,79
Couvertine dvp 0.50	ml	18,60	55,90			18,60	1 039,74	1 039,74
Naissance EP hypothese?	U	2,00	95,03			2,00	190,06	190,06
								0,00
> Bac sec alu								
								0,00
Bac sec aluminium - Riverclack - Bâtiment bureaux	m2	304,36	83,85			304,36	25 520,59	25 520,59
Profil faitage - Riverclack - Bâtiment bureaux	ml	106,90	33,54			106,90	3 585,43	3 585,43

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
Profil bas de pente - Riverclack - Bâtiment bureaux	ml	99,80	33,54			99,80	3 347,29	3 347,29
Larmier périphérique - facade Sud, Est et Ouest - Bâtiment bureaux	ml	107,60	167,70			107,60	18 044,52	18 044,52
Noue - Bâtiment bureaux	ml	5,00	78,26			5,00	391,30	391,30
Bac sec aluminium + isolant - Riverclack - Bâtiment gare	m2	750,10	117,39	750,10	88 054,24			88 054,24
Profil faitage - Riverclack - Bâtiment gare	ml	80,00	33,54	80,00	2 683,20			2 683,20
Profil bas de pente - Riverclack - Bâtiment gare	ml	289,20	33,54	289,20	9 699,77			9 699,77
Arétier - Bâtiment gare	ml	5,40	78,26	5,40	422,60			422,60
Larmier périphérique - facade Est et Ouest - Bâtiment gare	ml	54,80	167,70	54,80	9 189,96			9 189,96
Larmier périphérique - facade Nord - Bâtiment gare	ml	27,90	167,70	27,90	4 678,83			4 678,83
Cheneaux								0,00
Principal contre mur diaphragme	ml	18,80	134,16	18,80	2 522,21			2 522,21
Entre pans de Riverclack	ml	50,70	78,26	50,70	3 967,78			3 967,78
Boite à eau	U	2,00	167,70	2,00	335,40			335,40
Ligne de vie	ml	72,00	122,98	72,00	8 854,56			8 854,56
								0,00
>skydome dans cage d'escalier y compris costiere et relevé								0,00
	u	2,00	2 795,00			2,00	5 590,00	5 590,00
								0,00
>DEP extérieur								0,00
	ml	58,00	44,72	58,00	2 593,76			2 593,76
								0,00
> Chainette séparative sur potelets								0,00
	ml	99,80	55,90			99,80	5 578,82	5 578,82
								0,00
> Sorties en terrasse	ens	1,00	5 590,00			1,00	5 590,00	5 590,00
								0,00
TOTAL HT					133 002,31		144 103,60	277 105,91

MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE - VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE

Lot menuiserie extérieure

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
> Murs rideaux bureaux toute hauteur								
Murs rideaux façade ouest RdC vélostation	m2	75,78	447,20			75,78	33 886,58	33 886,58
<i>R+1, R+2: Menuiseries aluminium, Rw+C=38dB, tramage largeur 0.9, allège fixe ht 1m, ouvrant ht 1m60, impost pleine ht 0.9</i>								0,00
<i>R+3: Menuiseries aluminium, Rw+C=38dB, tramage largeur 0.9, ouvrant ht 2m10, impost vitrée ht 0.1 à 1m48, impost pleine ht 0 à 0.85</i>								0,00
Murs rideaux façade ouest étages vélostation	m2	219,39	447,20			219,39	98 111,21	98 111,21
Murs rideaux façade ouest étages vélostation	m2	186,70	447,20			186,70	83 493,13	83 493,13
PV acoustique	m2	406,09	72,40			406,09	29 401,06	29 401,06
PV ouvrant pompier - 4 par niveaux-	U	12,00	614,90			12,00	7 378,80	7 378,80
PV Ouvrants dans murs rideaux étages bureaux								0,00
R+1: 19 U et R+2: 19U	U	54,72	167,70			54,72	9 176,54	9 176,54
R+3: 16U	U	30,24	167,70			30,24	5 071,25	5 071,25
PV anti-effraction sur consigne à vélo	m2	62,00	89,44			62,00	5 545,28	5 545,28
PV portes automatiques entrée vélostation 2.00 x 2.50 ht	U	1,00	3 354,00			1,00	3 354,00	3 354,00
PV porte automatique entrée bureaux 1.50 x 2.50 ht	U	1,00	2 515,50			1,00	2 515,50	2 515,50
PV entrée bureaux 1.50 x 2.50 ht	U	1,00	2 515,50			1,00	2 515,50	2 515,50

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
> Murs rideaux hall multimodal								0,00
								0,00
Façade ouest								0,00
Murs rideaux simple vitrage compris bandeau sur passerelle	m2	90,65	447,20					0,00
Façade est				90,65	40 538,68			40 538,68
Murs rideaux double vitrage compris bandeau	m2	93,38	559,00					0,00
sur passerelle	m2	60,00	503,10	93,38	52 196,63			52 196,63
				60,00	30 186,00			30 186,00
								0,00
PV vitrage stadip	m2	244,03	55,90					0,00
				244,03	13 641,00			13 641,00
Plus value porte automatique passerelle 3.00 x 2.40 ht	U	1,00	3 219,84					0,00
Plus value porte battante passerelle 3.00 x 2.40 ht	U	1,00	4 829,76	1,00	3 219,84			3 219,84
				1,00	4 829,76			4 829,76
> Murs polycarbonate hall multimodal								0,00
Façade ouest								0,00
								0,00
Murs rideaux simple vitrage (trame 1.5 x 3m)	m2	216,00	613,01					0,00
Façade est				216,00	132 410,16			132 410,16
Paroi polycarbonate compact simple peau cristal	m2	216,00	391,30					0,00
Façade nord				216,00	84 520,80			84 520,80
Paroi polycarbonate compact simple peau cristal	m2	47,50	391,30					0,00
> Adaptations MEX à la passerelle existante hall				47,50	18 586,75			18 586,75
Adaptations poteaux	ml	28,00	111,80					0,00
Adaptations passerelle	ml	60,00	111,80	28,00	3 130,40			3 130,40
				60,00	6 708,00			6 708,00
> Trappes de désenfumage hall								0,00
				sans objet				0,00
> PV Châssis de désenfumage dans consigne à vélo								0,00
	u	2,00	1 677,00			2,00	3 354,00	3 354,00
								0,00
> Façades vitrées sur locaux RdC hall								0,00
local taxis, office de tourisme et accueil	m2	30,03	559,00					0,00
PV vitrage stadip	m2	30,03	55,90	30,03	16 786,77			16 786,77

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
PV porte	u	3,00	618,81	30,03	1 678,68			1 678,68
				3,00	1 856,43			1 856,43
> Châssis isolés bureaux en PVC plaxé								
châssis oscillo- battant 1.10 x 1.55 ht	U	88,00	476,55			88,00	41 936,40	41 936,40
								0,00
> PV acoustique Bureaux								
châssis 1.10 x 1.55 ht	U	88,00	190,62			88,00	16 774,56	16 774,56
								0,00
								0,00
> Protections solaires électriques (BSO) bureaux								
Murs rideaux bureaux	m2	309,45	223,60			309,45	69 193,69	69 193,69
PV R+3	m2	37,06	223,60			37,06	8 285,72	8 285,72
Châssis 1.10 x 1.55 ht	U	150,04	223,60			150,04	33 548,94	33 548,94
								0,00
> Menuiseries aluminium intérieures batiment								
SAS entrée vélostation	m2	30,03	447,20			30,03	13 429,42	13 429,42
PV portes automatiques 1.40 x 2.50	U	2,00	2 347,80			2,00	4 695,60	4 695,60
TOTAL HT					410 289,89		471 667,19	881 957,08

MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE - VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE

SITUATION DE TRAVAUX N° 31

au 30 juin 2017

Lot Serrurerie

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
> Portes extérieures bureaux								
porte local poubelle 1.00 x 2.15 ht	U	1,00	1 677,00			1,00	1 677,00	1 677,00
porte transport de fond 1.00 x 2.15 ht	U	1,00	1 677,00			1,00	1 677,00	1 677,00
Sortie escalier en toiture 1.00 x 2.15 ht	U	1,00	1 677,00			1,00	1 677,00	1 677,00
Annexe vélo et consigne vélo 1.50 x 2.15 ht	U	2,00	2 523,89			2,00	5 047,78	5 047,78
> Portes intérieures sous-sol bureaux								
porte sur extérieures cour anglaise 1.00 x 2.05 ht	U	1,00	1 925,20			1,00	1 925,20	1 925,20
porte local technique CTA 1.50 x 2.05 ht CF 1h	U	1,00	2 406,50			1,00	2 406,50	2 406,50
porte sur extérieures cour anglaise 1.50 x 2.05 ht CF 1h	U	1,00	2 406,50			1,00	2 406,50	2 406,50
Portes du local coffre à la charge de la SNCF				sans objet				
> Brise-soleil bureaux								
Façade Ouest - 40 brise-soleil et non pas 49	ml	340,00	292,45			340,00	99 433,00	99 433,00
> Garde-corps								
garde corps balcon bureaux	ml	39,00	391,30			39,00	15 260,70	15 260,70
Structure balcon métallique avec plancher caillebotis	m2	40,10	335,40			40,10	13 449,54	13 449,54
escalier accès passerelle, maille inox hall	ml	58,00	447,20	58,00	25 937,60			25 937,60

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux		
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché		
Terrasse d'escalade	ml	18,40	447,20	18,40	8 228,48			8 228,48		
PV pour fermeture toute hauteur sur mur d'escalade	m2	23,10	335,40	23,10	7 747,74			7 747,74		
								0,00		
fermeture bout de la passerelle en réutilisant GC verre existant du côté opposé + nouveau GC simple côté opposé	ml	6,00	447,20	6,00	2 683,20			2 683,20		
								0,00		
fermeture dernier niveau escalier NORD bureaux	ml	1,50	391,30			1,50	586,95	586,95		
fermeture dernier niveau escalier SUD bureaux	ml	1,50	391,30			1,50	586,95	586,95		
								0,00		
escalier bureaux nord RDC - R+3	ml	24,00	279,50			24,00	6 708,00	6 708,00		
escalier bureaux sud R-1 - RDC	ml	8,00	279,50			8,00	2 236,00	2 236,00		
escalier bureaux sud RDC Toiture	ml	32,00	391,30			32,00	12 521,60	12 521,60		
								0,00		
cour anglaise existante	ml	16,50	391,30			16,50	6 456,45	6 456,45		
								0,00		
> mains courantes										
								0,00		
escalier bureaux	ml	68,00	100,62			68,00	6 842,16	6 842,16		
escalier hall	ml	26,00	100,62	26,00	2 616,12			2 616,12		
								0,00		
								0,00		
> Grilles de ventilation bureaux										
								0,00		
								0,00		
								0,00		
> Caillebotis cour anglaise - Accès sous-sol - Bureaux - VL										
	m2	18,50	223,60			18,50	4 136,60	4 136,60		
> Caillebotis cour anglaise BCC - Places de parkings - VL										
	m2	14,00	223,60			14,00	3 130,40	3 130,40		
								0,00		
charpente métallique pour tenir caillebotis	kg	1 909,57	4,47			1 909,57	8 535,79	8 535,79		
								0,00		
								0,00		
> Escalier métallique accès passerelle hall										
								0,00		
demi-palier	m2	41,00	335,40	41,00	13 751,40			13 751,40		
marches	ml	43,20	167,70	43,20	7 244,64			7 244,64		
TOTAL HT						68 209,18		202 291,12	270 500,30	

MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE - VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE L'AMÉNAGEMENT DU PEM DE LA GARE DE CHAMBÉRY

Lot Serrurerie Equipement Vélos

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
> rack double vélo								0,00
Consigne vélo	U	238,00	603,72			238,00	143 685,36	143 685,36
Stockage vélo	U					prévu en crochets fixes		0,00
								0,00
								0,00
> accroche vélo par étrier montana								0,00
stock vélo	U	60,00	100,62			60,00	6 037,20	6 037,20
stockage vélo	U	95,00	100,62			95,00	9 558,90	9 558,90
atelier	U	5,00	167,70			5,00	838,50	838,50
								0,00
> Casier								0,00
casier	U	102,00	68,20			102,00	6 956,40	6 956,40
surcoût prise électrique	U	51,00	106,21			51,00	5 416,71	5 416,71
								0,00
> Protection murale des circulations								0,00
circulation RdC	m2	54,60	67,08			54,60	3 662,57	3 662,57
TOTAL HT					0,00		176 155,64	176 155,64

MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE - VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE L'AMÉNAGEMENT DU PEM DE LA GARE DE CHAMBÉRY

Lot Mur d'Escalade

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
> Mur d'escalade hall								0,00
	mur d'escalade	1,00	33 688,24	1,00	33 688,24			33 688,24
								0,00
	<i>tapis de reception</i>	1,00	2 807,35	1,00	2 807,35			2 807,35
TOTAL HT					36 495,59		0,00	36 495,59

MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE - VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE L'AMÉNAGEMENT DU PEM DE LA GARE DE CHAMBÉRY

Lot Façades

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
> Echafaudage bureaux	m2	930,00	11,18			930,00	10 397,40	10 397,40
								0,00
								0,00
> façade enduit sur isolant bureaux								0,00
<i>façade Est</i>	m2	465,00	86,94			465,00	40 427,10	40 427,10
<i>façade sud</i>	m2	275,00	86,94			275,00	23 908,50	23 908,50
<i>déduction châssis</i>	m2	-116,25	86,94			-116,25	-10 106,78	-10 106,78
<i>édicule escalier en toiture</i>	m2	76,75	86,94			76,75	6 672,65	6 672,65
> Ebrasements polystyrène								0,00
	ml	487,50	60,58			487,50	29 532,75	29 532,75
								0,00
								0,00
> façade enduit sur isolant hall multimodal								0,00
<i>façade nord bureaux</i>	m2	220,00	86,94			220,00	19 126,80	19 126,80
								0,00
> Résille métallique en façades								0,00
<i>Profilé de départ</i>	ml	17,70	22,36			17,70	395,77	395,77
								0,00
<i>Fermeture en tête (Bavette rejet d'eau)</i>	ml	99,50	33,54			99,50	3 337,23	3 337,23
								0,00
<i>Ebrasement</i>	ml	66,00	67,08			66,00	4 427,28	4 427,28
								0,00
<i>Surface courante</i>								0,00
<i>RdC façade Ouest bureaux</i>	m2	49,00	278,50			49,00	13 646,50	13 646,50
<i>RdC façade Sud bureaux</i>	m2	6,80	278,50			6,80	1 893,80	1 893,80

					Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
Désignation		Unité	Qté TOTAL	PU HT	Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
	RdC façade Est bureaux	m2	14,40	278,50			14,40	4 010,40	4 010,40
									0,00
									0,00
	> Résille métallique pour enclos en toiture								0,00
	Enclos local technique en toiture (ossature support à ajouter, pas de support béton)	m2	59,73	279,50			59,73	16 694,54	16 694,54
									0,00
									0,00
	> Habillage EP								0,00
		m2	84,00	335,40	84,00	28 173,60			28 173,60
									0,00
	> Habillage poteaux								0,00
		m2	81,25	279,50	81,25	22 709,38	81,25		22 709,38
									0,00
									0,00
	> Sous-face bois								0,00
	Extérieur								0,00
	façade Est	m2	244,81	176,17	125,49	22 107,57	119,32	21 020,60	43 128,18
	façade Ouest	m2	274,40	176,17	134,40	23 677,25	140,00	24 663,80	48 341,05
	façade Nord	m2	76,57	176,17	76,57	13 489,34			13 489,34
	façade Sud	m2	54,80	176,17			54,80	9 654,12	9 654,12
									0,00
	PV finition angle saillant	ml	66,70	33,54	66,70	2 237,12			2 237,12
	Pointe en tôle thermolaquée	U	9,00	200,00	9,00	1 800,00			1 800,00
									0,00
	Intérieur								0,00
	Hall multimodal	m2	489,60	176,17	489,60	86 252,83			86 252,83
	PV finition angle saillant	ml	249,40	33,54	249,40	8 364,88			8 364,88
	PV finition angle rentrant	ml	120,22	33,54	120,22	4 032,18			4 032,18
	TOTAL HT					212 844,14		219 702,46	432 546,60

MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE - VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE L'AMÉNAGEMENT DU PEM DE LA GARE DE CHAMBÉRY

Lot Menuiseries Intérieures

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
BUREAUX								0,00
								0,00
> Portes intérieures sous-sol								0,00
0.90 x 2.05 CF - locaux CFA + VDI + compteurs + escalier	U	7,00	503,10			7,00	3 521,70	3 521,70
1.40 x 2.05 arrivée AEP + CTA	U	2,00	838,50			2,00	1 677,00	1 677,00
Porte blindée sous-sol	U			A la charge de la SNCF				0,00
								0,00
> Portes intérieures RdC								0,00
								0,00
local entretien 1.00 x 2.05	U	1,00	670,80			1,00	670,80	670,80
local stock escalade 1.00 x 2.05	U	1,00	670,80	1,00	670,80			670,80
porte vitrée vélostation 1.00 x 2.05	U	2,00	1 375,14			2,00	2 750,28	2 750,28
porte pleine vélostation 1.00 x 2.05	U	10,00	670,80			10,00	6 708,00	6 708,00
porte pleine vélostation 1.50 x 2.05	U	1,00	1 006,20			1,00	1 006,20	1 006,20
porte pleine vélostation 1.80 x 2.05	U	1,00	1 341,60			1,00	1 341,60	1 341,60
porte coulissante 1.50 x 2.05	U	1,00	1 341,60			1,00	1 341,60	1 341,60
								0,00
> Châssis vitrés RdC CF								0,00
Local E1 - Consigne	u	4,50	782,60			4,50	3 521,70	3 521,70
Local E1 - Local E3+E4+E5	u	4,50	782,60			4,50	3 521,70	3 521,70
								0,00
> Portes escaliers								0,00
								0,00
RdC								0,00
1.50 x 2.05	U	1,00	1 084,46			1,00	1 084,46	1 084,46
0.9 x 2.05	U	1,00	503,10			1,00	503,10	503,10
R+1-R+2-R+3								0,00
1.50 x 2.05	U	9,00	1 084,46			9,00	9 760,14	9 760,14
								0,00
> Portes étages								0,00
								0,00
Sanitaires	U	9,00	626,08			9,00	5 634,72	5 634,72

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
WC PMR	U	12,00	419,25			12,00	5 031,00	5 031,00
WC	U	6,00	346,58			6,00	2 079,48	2 079,48
Local entretien	U	3,00	626,08			3,00	1 878,24	1 878,24
> Divers								0,00
Miroir	U	14,00	335,40			14,00	4 695,60	4 695,60
Plan vasque	U	12,00	559,00			12,00	6 708,00	6 708,00
Plan de travail kitchnette	ml	1,50	391,30			1,50	586,95	586,95
Trappe de visite	U	10,00	72,67			10,00	726,70	726,70
Etages						sans objet		0,00
RdC								0,00
Ebrasements	ml	95,00	33,54			95,00	3 186,30	3 186,30
Appuis	ml	35,00	33,54			35,00	1 173,90	1 173,90
Boîtes aux lettres	ens	1,00	5 031,00			1,00	5 031,00	5 031,00
								0,00
> Façades de gaines techniques (et placard entretien)								0,00
RdC	ml	11,40	503,10			11,40	5 735,34	5 735,34
R+1	ml	15,20	503,10			15,20	7 647,12	7 647,12
R+2	ml	15,20	503,10			15,20	7 647,12	7 647,12
R+3	ml	15,20	503,10			15,20	7 647,12	7 647,12
								0,00
> Banque d'accueil vélostation - 6 ml	ens	1,00	5 590,00			1,00	5 590,00	5 590,00
								0,00
> Déco entrée bureaux et vélostation	ens	1,00	5 590,00			1,00	5 590,00	5 590,00
TOTAL HT						670,80	113 996,87	114 667,67

					Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
Désignation		Unité	Qté TOTAL	PU HT	Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
	Gaines techniques sanitaires	m2	40,59	55,90			40,59	2 268,98	2 268,98
									0,00
> Faux-plafonds									0,00
	Dalles 60 x 60								0,00
	RdC bureaux	m2	199,50	27,95			199,50	5 576,03	5 576,03
	RdC hall	m2	24,50	27,95	24,50	684,78			684,78
	Etages bureaux	m2	209,00	27,95			209,00	5 841,55	5 841,55
									0,00
	PV acoustique								0,00
	RdC entrée consigne	m2	12,00	27,95			12,00	335,40	335,40
	RdC entrée bureaux	m2	45,00	27,95			45,00	1 257,75	1 257,75
									0,00
> Gaines coupe feu									0,00
	AF escalier 1.00 x 1.00	ml	6,00	447,20			6,00	2 683,20	2 683,20
TOTAL HT						4 782,31		80 903,20	85 685,52

MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE - VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE L'AMÉNAGEMENT DU PEM DE LA GARE DE CHAMBÉRY

Lot Revêtement Sol - Mur et Peinture

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - Bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
BUREAUX								0,00
> Sol souple								0,00
Surface au sol								0,00
RdC vélostation - Revêtement caoutchouc-	m2	106,00	78,26			106,00	7 142,28	7 142,28
RdC Tisanerie- Revêtement PVC-	m2	42,50	78,26			42,50	2 643,93	2 643,93
								0,00
Plinthe								0,00
RdC vélostation	ml	95,91	22,36			95,91	2 144,55	2 144,55
								0,00
> Carrelage - faïence								0,00
Surface au sol								0,00
RdC hall	m2	43,00	50,31	43,00	2 163,33			2 163,33
RdC vélostation (sanitaire - douche)	m2	22,00	50,31			22,00	1 106,82	1 106,82
RdC entrée bureaux	m2	34,00	50,31			34,00	1 710,54	1 710,54
Etages bureaux (sanitaires)	m2	138,00	50,31			138,00	6 942,78	6 942,78
Paliers escalier sud bureaux	m2	47,40	50,31			47,40	2 384,69	2 384,69
Paliers escaliers hall	m2					chiffré en métal et béton b		0,00
Escalier sud bureaux - linéaire marche bureaux	ml	123,20	50,31			123,20	6 198,19	6 198,19
Escaliers - linéaire marche - hall	ml					chiffré en métal et béton		0,00
Plinthe								0,00
RdC hall	ml	42,50	13,42	42,50	570,35			570,35
RdC vélostation	ml	15,70	13,42			15,70	210,69	210,69
Escalier sud - paliers bureaux	ml	72,00	13,42			72,00	966,24	966,24
Escaliers - cremailleres bureaux	ml	36,00	22,36			36,00	804,96	804,96
								0,00
Faïence sur 1.80 m ht								0,00
RDC - Vélostation - Sanitaires	m2	28,08	55,90			28,08	1 569,67	1 569,67
RDC - Vélostation - Vestiaires, local poubelle, douche vélo	m2	105,28	55,90			105,28	5 885,15	5 885,15

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - Bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
Etages bureaux (sanitaires)	m2	280,80	55,90			280,80	15 696,72	15 696,72
								0,00
Etanchéité faïence	m2	414,16	16,77			414,16	6 945,46	6 945,46
								0,00
Tapis brosse entrée vélostation	U	1,00	2 236,00			1,00	2 236,00	2 236,00
Tapis brosse entrée bureaux	U	1,00	2 236,00			1,00	2 236,00	2 236,00
								0,00
Siphon de sol	U	10,00	279,50			10,00	2 795,00	2 795,00
								0,00
> Peinture								0,00
<i>Peinture au sol (VDI -Terrasse d'escalade - Paliers Escalier Nord)</i>	m2			76,00	1 504,80	90,00	1 782,00	3 286,80
<i>Peinture au sol marches Escalier Nord + R-1 escalier sud</i>	ml					112,00	2 217,60	2 217,60
Peinture mur								0,00
Bureaux R-1	m2	104,94	13,42			104,94	1 408,29	1 408,29
Hall RdC	m2	193,28	13,42	193,28	2 593,82			2 593,82
Bureaux RdC	m2	918,12	13,42			918,12	12 321,17	12 321,17
Bureaux R+1 (sanitaires au-dessus de faïence et escalier sud)	m2	402,50	13,42			402,50	5 401,55	5 401,55
Escaliers	m2	296,40	13,42			296,40	3 977,69	3 977,69
Sanitaires étages nord et Sud	m2	70,94	13,42			70,94	951,96	951,96
Lasure Beton RDC	m2	192,00	24,51			192,00	4 705,92	4 705,92
Traitement anti-graff RDC	m2	192,00	25,80			192,00	4 953,60	4 953,60
								0,00
Peinture plafond								0,00
RdC	m2	12,00	13,42			12,00	161,04	161,04
Escaliers	m2	123,00	13,42			123,00	1 650,66	1 650,66
								0,00
Enduit GS								0,00
Bureaux étages voiles extérieurs côté intérieur	m2	583,43	5,59			583,43	3 261,37	3 261,37
1 couche de peinture de propreté								0,00
Bureaux étages cloisons sanitaires et cages côté bureau	m2	723,66	8,94			723,66	6 469,52	6 469,52
Sanitaires étages nord et Sud	m2	107,90	8,94			107,90	964,63	964,63
								0,00
Nettoyage fin de chantier	m2	3 484,00	3,35	84,00	281,40	3 400,00	11 390,00	11 671,40
TOTAL HT					7 113,70		131 236,68	138 350,38

MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE - VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE L'AMÉNAGEMENT DU PEM DE LA GARE DE CHAMBÉRY

Lot VRD

					Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
Désignation		Unité	Qté TOTAL	PU HT	Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
BUREAUX									0,00
									0,00
> Voiries extérieures									0,00
<i>Cours de service au sud</i>		m2	181,00	67,08			181,00	12 141,48	12 141,48
									0,00
									0,00
> Clôture et portail									0,00
clôture Ouest		m2	16,40	223,60			16,40	3 667,04	3 667,04
clôture Est		m2	20,20	223,60			20,20	4 516,72	4 516,72
									0,00
Pose + dépose + réconditionnement - Portillon + Portail		U					1,00	4 286,29	4 286,29
									0,00
> Réseaux extérieurs									0,00
		ens	1,00	11 180,00			1,00	11 180,00	11 180,00
									0,00
> Rétention eaux pluviales									0,00
		ens	1,00	57 018,00	1,00	22 807,20	1,00	34 210,80	57 018,00
									0,00
TOTAL HT						22 807,20		70 002,33	92 809,53

MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE - VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE L'AMÉNAGEMENT DU PEM DE LA GARE DE CHAMBÉRY

Lot Ascenseur

Désignation	Unité	Qté TOTAL	PU HT	Hall - Bâtiment orange		Bureaux - bâtiment jaune		Totaux
				Qté marché	Total marché	Qté marché	Total marché	Marché
> Ascenseur bureaux 1000 kg	ens	1,00	41 925,00			1,00	41 925,00	41 925,00
								0,00
	ens	1,00	51 725,80	1,00	51 725,80			51 725,80
> Ascenseur passerelle 1000 kg								0,00
	Mur rideau non CF sur dernier étage	m2	20,10	670,80	20,10	13 483,08		13 483,08
	toiture verre	m2			sans objet			0,00
								0,00
> Escalators								0,00
	ens	1,00	124 615,92	1,00	124 615,92			124 615,92
								0,00
TOTAL HT					189 824,80		41 925,00	231 749,80

**MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE -
VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE
L'AMÉNAGEMENT DU PEM DE LA GARE DE CHAMBÉRY**

Lot ELECTRICITE CFO/CFA

Désignation	TOTAL
A.2	ELECTRICITE CFO
A.2.1	ORIGINE DES INSTALLATIONS ET INSTALLATIONS DE BRANCHEMENT
A.2.1.1	TARIFS JAUNES ET DES COLONNES 14 036,70
A.2.1.2	ATTESTATIONS DE CONFORMITE 2 859,93
A.2.1.3	DERIVATIONS INDIVIDUELLES 8 852,76
A.2.2	CIRCUIT DE TERRE - LIAISONS EQUIPOTENTIELLES - CONDUCTEURS DE PROTECTIONS
A.2.2.1	PRISE DE TERRE 1 530,82
A.2.2.2	LIAISONS EQUIPOTENTIELLES ET CONDUCTEURS DE PROTECTION 2 607,75
A.2.3	DESCRIPTION ARMOIRES ELECTRIQUES ET DISPOSTIF DE COUPE ASSOCIES
A.2.3.1	ARMOIRE GENERALE BASSE TENSION VELOSTATION 9 156,83
A.2.3.2	ARMOIRE GENERALE BASSE TENSION COMMUN 9 156,83
A.2.3.3	PANNEAUX DE CONTROLE ET GOULOTTES 8 678,12
A.2.3.4	ARMOIRES DIVISIONNAIRES 23 933,38
A.2.3.5	DISPOSITIF D'ARRET D'URGENCE 2 252,84
A.2.4	CHEMINS DE CABLES 22 949,37
A.2.5	ECLAIRAGE DE SECURITE 8 936,55
A.2.6	ECLAIRAGE 37 735,81
A.2.7	APPAREILLAGE
A.2.7.1	Commandes 10 205,23
A.2.7.2	Prises de courants 11 772,29
A.2.7.3	Goulottes & Canalis 3 927,11
A.2.8	ALIMENTATIONS DIVERSES 16 983,41
A.3	ELECTRICITE CFa
A.3.1	VDI
A.3.1.1	Baie RGI/RGT 2 264,44
A.3.1.2	Prises RJ 45 3 207,63
A.3.1.3	Distribution capillaire 7 572,24
A.3.1.4	Cordon de brassage 729,50
A.3.2	CONTROLE D'ACCES ET INTRUSION
A.3.2.1	Contrôle d'accès Vélostation 7 771,54
A.3.2.2	Contrôle d'accès Bureaux 10 135,24
A.3.3	ANTI-INTRUSION
A.3.3.1	ANTI-INTRUSION VELOSTATION 3 986,91
A.3.3.2	ANTI-INTRUSION Bureaux 3 062,02
A.3.4	ALARME INCENDIE
A.3.4.1	Alarme Incendie Vélostation type 2a 8 621,29
A.3.4.2	Alarme Incendie Bureaux type 4 3 023,87
A.3.5	VIDEOSURVEILLANCE 8 662,32
A.4	Partie GARE SNCF
A.4.1	ORIGINE DES INSTALLATIONS ET BRANCHEMENTS
A.4.1.1	ORIGINE DES INSTALLATIONS - ALIMENTATIONS DES TARIFS BLEUS 3 917,84
A.4.1.2	DERIVATIONS INDIVIDUELLES 1 786,00
A.4.1.3	PANNEAUX DE CONTROLE ET GOULOTTES 2 976,43

Désignation		TOTAL
A.4.2	CIRCUIT DE TERRE - LIAISONS EQUIPOTENTIELLES - CONDUCTEURS DE PROTECTIONS	
A.4.2.1	PRISE DE TERRE	1 255,65
A.4.3	ECLAIRAGE DE SECURITE	1 085,04
A.4.4	ECLAIRAGE	9 282,35
A.4.5	APPAREILLAGE	4 260,64
A.4.6	ALIMENTATIONS DIVERSES	2 863,13
A.4.7	CHAUFFAGE	1 086,67
A.4.8	FOURREAUX (chambres de tirage non compris)	4 677,01
A.4.9	VDI	1 791,56
TOTAL		289 595,00

**MARCHÉ DE CONCEPTION-RÉALISATION D'UN ENSEMBLE PASSERELLE -
VÉLOSTATION - HALL MULTIMODAL - BUREAUX DANS LE CADRE DE
L'AMÉNAGEMENT DU PEM DE LA GARE DE CHAMBÉRY**

Lot PLOMBERIE

Désignation	TOTAL
A.1	<u>EAU FROIDE</u>
A.1.1	Arrivée EF 1 900,82
A.1.2	Départ EF vélostation 2 394,58
A.1.3	Départ EF sanitaires 10 434,41
A.1.4	Départ EF bureaux 6 411,95
A.1.5	Départ EF adoucie 6 791,72
A.2	<u>EAU CHAUDE SANITAIRE</u>
A.2.1	Réseau ECS 4 166,53
A.2.2	Réseau eau mitigée vélostation 6 779,00
A.3	<u>Réseau EP</u> 8 594,53
A.4	<u>Réseaux EU, EV</u> 11 686,79
A.5	<u>Appareils sanitaires</u> 35 924,83
B	<u>CHAUFFAGE</u>
B.1	<u>PRODUCTION EAU CHAUDE</u> 9 000,74
B.2	<u>CIRCUITS EAU CHAUDE</u>
B.2.1	Départ circuit bureaux R+1 à R+3 et CTA bureaux 3 380,27
B.2.2	Départ circuit CTA bureaux 0,00
B.2.3	Départ circuit vélostation 2 749,77
B.2.4	Distribution eau chaude
B.2.4.1	<i>Distribution circuit bureaux R+1 à R+3 et CTA Bureaux</i> 23 482,15
B.2.4.2	<i>Distribution circuit CTA bureaux</i> 1 707,45
B.2.4.3	Distribution circuit cassettes / Radiateurs / CTA vélostation 17 451,91
C	<u>CLIMATISATION</u>
C.1	<u>PRODUCTION FRIGORIFIQUE</u> 48 731,88
C.2	<u>REPLISSAGE</u> 13 720,45
C.5	<u>DISTRIBUTION CIRCUIT BUREAUX</u> 33 560,24
C.6	<u>DISTRIBUTION CIRCUIT CASSETTE - CTA VELOSTATION</u> 20 842,62
C.7	<u>COURETTE ANGLAISE</u> 6 118,70
C.8	<u>DESENFUMAGE DES ESCALIERS ENCLOISONNES</u> 4 739,82
D	<u>VENTILATION</u>
D.1	<u>CTA BUREAUX</u> 26 997,66
D.2	<u>GAINÉ DE REPRISE</u> 22 055,07

Désignation		TOTAL
D.3	<u>GAINÉ DE SOUFFLAGE</u>	22 877,06
D.4	<u>CTA VELOSTATION</u>	10 750,82
D.5	<u>GAINÉ DE REPRISE</u>	9 721,43
D.6	<u>GAINÉ DE SOUFFLAGE</u>	6 249,46
D.7	<u>VMC BUREAUX</u>	4 744,13
D.8	<u>EXTRACTEUR ATELIER</u>	2 306,26
E	ELECTRICITE	28 432,25
F	REGULATION	8 978,72
TOTAL		423 684,00