

Maître de l'ouvrage

Commune de FROIDCHAPELLE

Extension et modernisation du hall de sport à FROIDCHAPELLE

Valeur des travaux commandés.

Bon de commande

	Numéro	Libellé du poste	Un.	TM	Pr.Unit.	Q. Comm.	Q. Réalisée	Q. Finale	Somme
1	01	LOT 1 - GROS OEUVRE, TOITURE et PARACHEVEMENT	Ti						
2	01.01	TRAVAUX D'ARCHITECTURE	Ti						
3	01.01.01	Aménagement du chantier	Ti						
4	01.01.01.01	Etat des lieux	Fft.		867,63 €	1,000		1,000	867,63
5	01.01.01.02	Installation du chantier	Fft.		11 774,94 €	1,000		1,000	11 774,94
6	01.01.01.03	Voies d'accès - généralités	P.M.						
7	01.01.01.04	Clôture provisoire de chantier	P.M.						
8	01.01.01.05	Panneau de chantier	Fft.		991,57 €	1,000		1,000	991,57
9	01.01.01.06	Baraques de chantier / local bureau / toilettes	P.M.						
10	01.01.01.07	Alimentation du chantier en électricité / sur existant	Fft.		743,68 €	1,000		1,000	743,68
11	01.01.01.08	Alimentation du chantier en eau / sur existant	Fft.		371,84 €	1,000		1,000	371,84
12	01.01.01.09	Assèchement du chantiers - évacuation des eaux	P.M.						
13	01.01.02	TRAVAUX PREPARATOIRES ET DE DEMOLITION	Ti						
14	01.01.02.01	Tous travaux d'étaçonement et de stabilisation des éléments devant rester en place	P.M.						
15	01.01.02.02	Dépose et mise en dépôt de revêtement en pavés de béton	m2	QP	5,55 €	100,000		100,000	555,00
16	01.01.02.03	Repose de pavés et réparations : voir chapitre 'ABORDS'	P.M.						
17	01.01.02.04	Démontage et évacuation du bar existant (sauf maçonnerie)	P.M.						
18	01.01.02.05	Dépose et évacuation d'éléments recouvrant les murs (bar)	m2	QP	18,00 €	17,360		17,360	312,48
19	01.01.02.06	Dépose et évacuation des menuiseries extérieures	Fft.		2 734,76 €	1,000		1,000	2 734,76
20	01.01.02.07	Dépose et évacuation de faux-plafonds suspendus à la toiture	m2	QP	14,48 €	26,390		26,390	382,13
21	01.01.02.08	Démolition et évacuation de parement de briques	m2		23,95 €	325,730		325,730	7 801,23
22	01.01.02.09	Démolition et évacuation d'isolation de créneau en laine minérale ± 60 mm épaisseur	m2		7,11 €	325,730		325,730	2 315,94
23	01.01.02.10	Démolition et évacuation de maçonneries de blocs de béton	m3		195,09 €	36,975		36,975	7 213,45
24	01.01.02.11	Démolition et évacuation de colonnes en béton armé	m3		302,60 €	6,840		6,840	2 069,78
25	01.01.02.12	Découpe, dépose et évacuation d'une partie de la dalle de sol existante.	Cch						
26	01.01.02.12.01	Découpe par sciage du radier existant en BA, épaisseur 20 cm	mct	QP	19,93 €	55,000		55,000	1 096,15
27	01.01.02.12.02	Démolition et évacuation d'une partie du radier et poutre en BA	m3	QP	338,20 €	11,000		11,000	3 720,20
Sommes à reporter						57 882,30			57 882,30

	Numéro	Libellé du poste	Un.	TM	Pr.Unit.	Q. Comm.	Q. Réalisée	Q. Finale	Somme
28	01.01.02.13	Dépose et évacuation de la toiture existante (toiture acier, isolant l.m. 60 mm, plateau de toiture en acier), y compris tous éléments annexes	Fft.		14 931,52 €	1,000		1,000	14 931,52
29	01.01.02.14	Découpe de 5 poteaux en bois lamellé collé et étanchonnement de paroi	Fft.		4 275,67 €	1,000		1,000	4 275,67
30	01.01.02.15	Démontage, mise en dépôt sur le chantier des éléments en bois lamellé-collé	m3	QP	157,81 €	19,907		19,907	3 141,52
31	01.01.02.16	Evacuation des éléments en bois lamellé-collé non utilisés ou non récupérés par le M.O.	m3	QP	142,51 €	15,000		15,000	2 137,65
32	01.01.02.17	Dépose et évacuation d'une partie de paroi extérieure	m2	QP	17,23 €	17,360		17,360	299,11
33	01.01.03	TRAVAUX D'EGOUTTAGE	Ti						
34	01.01.03.01	Traversée d'un mur extérieur, sous le niveau du sol pour entrée/sortie d'égouttage	Pc		327,62 €	5,000		5,000	1 638,10
35	01.01.03.02	Découpe d'une tranchée de 30 cm de large dans la dalle de sol intérieure + réparation après pose d'un conduit d'égout	mct	QP	188,65 €	7,800		7,800	1 471,47
36	01.01.03.03	Conduits d'égouttage en pvc	Cch						
37	01.01.03.03.01	... conduit en ø 110 mm	mct	QP	54,96 €	110,000		110,000	6 045,60
38	01.01.03.03.02	... conduit en ø 125 mm	mct	QP	55,95 €	64,000		64,000	3 580,80
39	01.01.03.03.03	... conduit en ø 160 mm	mct	QP	57,29 €	71,000		71,000	4 067,59
40	01.01.03.03.04	... conduit en ø 200 mm	mct	QP	63,29 €	10,000		10,000	632,90
41	01.01.03.03.05	siphons ø 110 mm réalisés dans CV 60/60 en façade avant	Pc		49,58 €	1,000		1,000	49,58
42	01.01.03.03.06	Bouchon de visite pour conduit ø 110 mm	Pc	QP	29,75 €	4,000		4,000	119,00
43	01.01.03.03.07	Conduit socarex pour puisage eau de citerne (Pour mémoire)	P.M.						
44	01.01.03.04	Gaines en attente pour impétrants	Ti						
45	01.01.03.04.01	Ensemble de trois gaines de 1,50 mct de longueur, ø 125, 50 et 50 mm pour les raccordements électricité, tél et TV	Fft.		388,70 €	1,000		1,000	388,70
46	01.01.03.04.02	Fourreau ø 50 mm posé en tranchée dans terrain meuble, profondeur 50 cm	mct	QP	13,19 €	40,000		40,000	527,60
47	01.01.03.04.03	Fourreau ø 100 mm posé en tranchée dans terrain meuble, profondeur 50 cm	mct	QP	24,99 €	10,000		10,000	249,90
48	01.01.03.05	Chambre de visite intérieure en PVC ø 315 mm (raccords ø 110 mm)	Pc		371,84 €	1,000		1,000	371,84
49	01.01.03.06	Chambre de visite intérieure avec cloison siphonique en PVC ø 315 mm (raccords ø 110 mm)	Pc		421,42 €	1,000		1,000	421,42
50	01.01.03.07	Chambre de visite extérieure en PVC ø 315 mm (raccords ø 125 mm)	Pc		371,84 €	3,000		3,000	1 115,52
51	01.01.03.08	Chambre de visite extérieure préfabriqué, en béton, classe B 125 KN	Cch						
52	01.01.03.08.01	CV simple (60 x 60) cm intérieur, hauteur 50 à 100 cm, sans taque	Pc		322,26 €	5,000		5,000	1 611,30
53	01.01.03.08.02	CV simple (80 x 80) cm intérieur, hauteur ± 100 cm, sans taque	Pc		764,95 €	1,000		1,000	764,95
54	01.01.03.08.03	Rehausse en béton, hauteur 25 à 30 cm pour CV 80 / 80 cm	Pc	QP	256,82 €	2,000		2,000	513,64
55	01.01.03.08.04	Couvercle simple de chambre de visite - classe B 125 kN pour CV 60 x 60 cm	Pc		161,13 €	3,000		3,000	483,39
56	01.01.03.08.05	Couvercle double de chambre de visite - classe B 125 kN pour CV 60 x 60 cm	Pc		210,71 €	2,000		2,000	421,42
57	01.01.03.08.06	Couvercle double de chambre de visite - classe B 125 kN pour CV 80 x 80 cm	Pc		260,29 €	1,000		1,000	260,29
58	01.01.03.09	Adaptation de la chambre de visite intérieure située dans les sanit. dames	Fft.		277,64 €	1,000		1,000	277,64
59	01.01.03.10	Tuyaux de drainage - matière synthétique / pvc ø 80 mm avec filtre à structure fibreuse	mct		29,75 €	40,000		40,000	1 190,00
Sommes à reporter						94 124,81			94 124,81

	Numéro	Libellé du poste	Un.	TM	Pr.Unit.	Q. Comm.	Q. Réalisée	Q. Finale	Somme
60	01.01.03.11	Fourreaux ø 100 de 3 mct entre réserve 1 et bar cafétéria	mct	QP	61,97 €	3,000		3,000	185,91
61	01.01.03.12	Citernes d'eau de pluie - béton / préfabriqué - 15.000 l. SANS système de puisage intérieur (fait par sanitariste)	Pc		4 115,03 €	1,000		1,000	4 115,03
62	01.01.03.13	Filtre pour eau de pluie - béton / préfabriqué - pour toiture jusqu'à 2.000 m2	Pc		2 497,25 €	1,000		1,000	2 497,25
63	01.01.04	TRAVAUX DE TERRASSEMENT ET PREPARATION DU SOL	Ti						
64	01.01.04.02	Déblaiement préalable du terrain - nivellement mécanique pour semelles, radier et citerne GAZ, y compris évacuation	m3	QP	48,02 €	160,000		160,000	7 683,20
65	01.01.04.02.01	Déblaiement préalable du terrain - enlèvement de terre arable - épaisseur 20 cm - évacuation ou mise en remblai	m3	QP	20,48 €	141,225		141,225	2 892,29
66	01.01.04.03	Terrassements pour fondations : voir chapitre 01.02 STABILITE	P.M.						
67	01.01.04.04	Boucle de terre	mct		7,44 €	87,000		87,000	647,28
68	01.01.04.05	Pour mémoire : la citerne GAZ ne fait pas partie de la commande.	P.M.						
69	01.01.05	TRAVAUX DE MACONNERIES ET PAREMENTS	Ti						
70	01.01.05.01	Maçonnerie de fondation ou vide-ventilé en blocs de béton lourd	m3	QP	446,21 €	7,514		7,514	3 352,82
71	01.01.05.02	Mur de contre-façade et murs porteurs intérieurs - blocs de béton	m3		471,00 €	88,120		88,120	41 504,52
72	01.01.05.03	Mur de contre-façade - travail en recherche sur pignon maintenu	m3	QP	545,37 €	5,510		5,510	3 004,99
73	01.01.05.04	Cloisons - blocs de béton	m2	QP	69,41 €	47,990		47,990	3 330,99
74	01.01.05.05	Complément d'isolation thermique du créneau, laine de roche 60 mm	m2	QP	19,83 €	35,640		35,640	706,74
75	01.01.05.06	Suppléments - armatures pour maçonnerie / horizontales	Cch						
76	01.01.05.06.01	... armature pour blocs de 19 cm	mct	QP	0,99 €	400,000		400,000	396,00
77	01.01.05.06.02	... armature pour blocs de 14 cm	mct	QP	0,87 €	200,000		200,000	174,00
78	01.01.05.07	Coupure thermique : pied des murs (existant et extension) et toit cafétéria	Ti						
79	01.01.05.07.01	Coupure thermique - blocs isolants de 19 cm	m3	QP	777,37 €	4,721		4,721	3 669,96
80	01.01.05.07.02	Coupure thermique en soubassement : XPS 120 mm + 10 mm mortier adjuvanté	m2	QP	110,98 €	68,940		68,940	7 650,96
81	01.01.05.07.03	Finition peinture des soubassements et poutres de fondation apparentes	m2	QP	29,75 €	80,940		80,940	2 407,97
82	01.01.05.08	Système d'isolation de façade avec crépi sur isolant 150 mm PSE+graphite	m2		87,36 €	202,930		202,930	17 727,96
83	01.01.05.09	Pierre bleue - seuils de portes et fenêtres + éléments de couvre-mur - éléments non ravalés, épaisseur 50 ou 80 mm	m3		9 419,95 €	0,154		0,154	1 450,67
84	01.01.06	TRAVAUX DE BARDAGES METALLIQUES ET DE TOITURE	Ti						
85	01.01.06.01	Bardages métalliques et travaux connexes	Ti						
86	01.01.06.01.01	Bardage double peau, 180 mm laine de roche, acoustique, pose verticale	m2		96,68 €	640,800		640,800	61 952,54
87	01.01.06.01.02	Bardage double peau, 150 mm mousse PU, pose verticale	m2		86,76 €	238,080		238,080	20 655,82
88	01.01.06.01.03	Isolation thermique 180 mm laine de roche dans ossature bois	m2		29,75 €	15,580		15,580	463,51
89	01.01.06.01.04	Eléments de finition pour bardages	Ti						
90	01.01.06.01.04.01	Fermeture des panneaux, au pied (niveau + 0.20), 25 + 70 mm, fixé à l'arrière du décaissement de l'isolant	mct		49,58 €	31,630		31,630	1 568,22
91	01.01.06.01.04.02	Angle vertical en acier laqué, 200 + 200 mm	m2		173,53 €	12,360		12,360	2 144,83
Sommes à reporter						292 990,68			292 990,68

	Numéro	Libellé du poste	Un.	TM	Pr.Unit.	Q. Comm.	Q. Réalisée	Q. Finale	Somme
92	01.01.06.01.04.03	Capot couvrant le dessus des panneaux et formant rive extérieure de 20 cm	m2		128,90 €	68,800		68,800	8 868,32
93	01.01.06.01.04.04	Entourage extérieur de la porte de secours arrière en acier laqué, 80 + 100 mm	m2		371,84 €	1,350		1,350	501,98
94	01.01.06.01.05	Face avant du signal de l'entrée principale	m2		198,31 €	5,360		5,360	1 062,94
95	01.01.06.01.06	Mise à dimensions de la porte de la chaufferie en façade avant : largeur 150 cm	Fft.		777,39 €	1,000		1,000	777,39
96	01.01.06.02	Toitures	Ti						
97	01.01.06.02.01	Éléments de charpente	Ti						
98	01.01.06.02.01.01	Charpente principale : voir les postes étudiés par le bureau d'études	P.M.						
99	01.01.06.02.01.02	Bois résineux raboté	m3	QP	2 231,04 €	1,000		1,000	2 231,04
100	01.01.06.02.01.03	Bois résineux brut	m3	QP	1 983,15 €	2,000		2,000	3 966,30
101	01.01.06.02.02	Couverture versants pente 8%	Ti						
102	01.01.06.02.02.01	Couverture en éléments autoportants isolés (min. 4.50 m2.K/W), avec tôle extér. support de l'étanchéité et fonction acoustique intérieure	m2		94,20 €	1 436,060		1 436,060	135 276,85
103	01.01.06.02.02.02	Faîtage de part et d'autre de la verrière, en acier laqué, 150 + 150 mm	m2		247,89 €	4,550		4,550	1 127,90
104	01.01.06.02.02.03	Solins, raccords, selon détail d'exécution à proposer par l'entrepreneur	mct	QP	61,97 €	219,420		219,420	13 597,46
105	01.01.06.02.03	Etanchéité et isolation thermique sur salle de formation	Ti						
106	01.01.06.02.03.01	Chape de pente (pour mémoire)	P.M.						
107	01.01.06.02.03.02	Pare-vapeur ALU3 - classe 4	m2		14,87 €	95,960		95,960	1 426,93
108	01.01.06.02.03.03	Isolation thermique - laine de roche épaisseur totale 200 mm	m2		32,23 €	95,960		95,960	3 092,79
109	01.01.06.02.03.04	Etanchéité en deux couches (sur isolant)	m2		26,03 €	95,960		95,960	2 497,84
110	01.01.06.02.03.05	Etanchéité sur face verticale donnant sur le bar de la cafétéria	m2		37,18 €	14,060		14,060	522,75
111	01.01.06.02.03.06	Profils de rive de toiture - aluminium et panneau support	mct		42,14 €	12,700		12,700	535,18
112	01.01.06.02.03.07	Solins / contre-solins / bandes de raccord - zinc	P.M.						
113	01.01.06.02.04	Evacuation des eaux de pluie	Ti						
114	01.01.06.02.04.01	Gouttières pendantes - zinc	mct		49,58 €	7,390		7,390	366,40
115	01.01.06.02.04.02	Bac externe de collecte EP - type 1 - avant, bas	mct		45,86 €	53,620		53,620	2 459,01
116	01.01.06.02.04.03	Bac encastré de collecte EP - type 2 - avant et arrière, haut	mct		74,37 €	91,260		91,260	6 787,01
117	01.01.06.02.04.04	Tuyaux de descente - zinc - ø 120 mm	mct		21,07 €	7,600		7,600	160,13
118	01.01.06.02.04.05	Exutoire de sécurité / bac avant	Pc		148,74 €	4,000		4,000	594,96
119	01.01.06.02.04.06	Exutoire d'évacuation / bac arrière + connexion à la descente	Pc		198,31 €	5,000		5,000	991,55
120	01.01.06.02.04.07	Tuyaux de descente en PE DN-150 mm	mct	QP	74,37 €	43,350		43,350	3 223,94
121	01.01.06.02.04.08	Tuyaux de descente en PE DN-125 mm	mct	QP	54,54 €	4,750		4,750	259,07
122	01.01.06.02.04.09	Cache en acier laqué devant les descente EP	mct		49,58 €	12,500		12,500	619,75
123	01.01.06.02.04.10	Descente EP intérieures en PVC ø 125 mm	mct		61,97 €	19,300		19,300	1 196,02
124	01.01.06.02.04.11	Descente EP intérieures en PVC ø 160 mm	mct		66,93 €	29,500		29,500	1 974,44
125	01.01.06.03	Dispositif d'éclairage naturel - ossature ALU et polycarbonate	Ti						
126	01.01.06.03.01	Voûte filante ± 31,21 x 3,50 - ALU + double paroi PC 16 mm, incluant deux dispositifs d'évacuation d'urgence de fumées et de chaleur	Fft.		17 800,99 €	1,000		1,000	17 800,99
Sommes à reporter						498 622,29			498 622,29

	Numéro	Libellé du poste	Un.	TM	Pr.Unit.	Q. Comm.	Q. Réalisée	Q. Finale	Somme
127	01.01.06.03.02	Supplément pour commande des dispositifs d'évacuation de fumée et chaleur	Fft.		2 580,99 €	1,000		1,000	2 580,99
128	01.01.07	PARACHEVEMENTS MURS ET PLAFONDS	Ti						
129	01.01.07.01	Enduits de parois intérieures - enduit fabriqué en usine / Travail en recherche	m2	QP	22,31 €	25,000		25,000	557,75
130	01.01.07.02	Isolant PU 60 mm + lattage et plaque plâtre 12,5 mm	m2	QP	64,77 €	18,770		18,770	1 215,73
131	01.01.07.03	Faux-plafond suspendu / dalles 60/60 amovibles acoustiques / stable au feu 1/2 h	m2		49,98 €	89,900		89,900	4 493,20
132	01.01.07.04	Fermeture au-dessus faux-plafond dans salle de formation	m2		123,95 €	5,210		5,210	645,78
133	01.01.07.05	Faux-plafond suspendu (dans locaux de douche existants)	m2		86,76 €	27,060		27,060	2 347,73
134	01.01.07.06	Plafond du nouveau bloc sanitaire	m2		64,77 €	29,400		29,400	1 904,24
135	01.01.07.07	Cloisons autour des bâtis des WC suspendus, avec tablette en stratifié massif (hauteur ± 120 cm)	Pc		297,47 €	8,000		8,000	2 379,76
136	01.01.07.08	Revêtement de faïences / nouvelles surfaces	m2		79,33 €	92,280		92,280	7 320,57
137	01.01.07.09	Revêtement de faïences / réparations et compléments en recherche	Pc	QP	13,88 €	25,000		25,000	347,00
138	01.01.08	REVETEMENTS DE SOL	Ti						
139	01.01.08.01	Revêtement de sol sportif et travaux annexes	Ti						
140	01.01.08.01.01	Préparation du sol pour la pose du revêtement de sol sportif	m2		9,91 €	1 110,970		1 110,970	11 009,71
141	01.01.08.01.02	Revêtement de sol sportif à élasticité ponctuelle	m2		40,98 €	1 110,970		1 110,970	45 527,55
142	01.01.08.01.03	Fourniture et mise en place de douilles pour tennis et volley	Pc	QP	204,88 €	8,000		8,000	1 639,04
143	01.01.08.01.04	Fourniture et mise en place d'un crochet culbuteur pour maintien du filet de tennis	Pc	QP	5,70 €	2,000		2,000	11,40
144	01.01.08.01.05	Tracé des lignes de jeu	Ti						
145	01.01.08.01.05.01	Tracé des lignes de jeu de foot en salle / handball 40 x 20 m	Pc		660,21 €	1,000		1,000	660,21
146	01.01.08.01.05.02	Tracé des lignes de jeu de basket 28 x 15 m	Pc		683,00 €	1,000		1,000	683,00
147	01.01.08.01.05.03	Tracé des lignes de jeu de tennis intérieur 23,77 x 10,97	Pc		381,33 €	1,000		1,000	381,33
148	01.01.08.01.05.04	Tracé des lignes de jeu de volley 18 x 9 m	Pc		273,18 €	3,000		3,000	819,54
149	01.01.08.01.05.05	Tracé des lignes de jeu de badminton	Pc	QP	295,96 €	4,000		4,000	1 183,84
150	01.01.08.02	Autres traitements de sol	Ti						
151	01.01.08.02.01	Isolation thermique sur sol - PUR (0.025) 80 mm projeté et raboté	m2		20,60 €	194,720		194,720	4 011,23
152	01.01.08.02.02	Chape au sable de rivière, armée treillis galvanisé	m2		16,61 €	194,720		194,720	3 234,30
153	01.01.08.02.03	Joint de dilatation pour chape	mct	QP	22,31 €	14,750		14,750	329,07
154	01.01.08.02.04	Revêtements de sol : carreaux grès cérame ± 500 x 500 à 600 x 600 mm collés (chape non comprise)	m2		67,92 €	264,680		264,680	17 977,07
155	01.01.08.02.05	Revêtements de sol : carreaux grès cérame ANTIDERAPANTS min. 300 x 300 mm collés (chape non comprise)	m2		74,00 €	1,730		1,730	128,02
156	01.01.08.02.06	Revêtement de carreaux de sol/ réparations et compléments en recherche	Pc	QP	13,81 €	20,000		20,000	276,20
157	01.01.08.02.07	Joint de dilatation pour carrelage	mct	QP	21,07 €	13,950		13,950	293,93
158	01.01.08.02.08	Profilé d'arrêt jonction entre béton existant et carrelage ou revêtement sportif (± 10 à 12 mm)	mct	QP	26,03 €	25,110		25,110	653,61
159	01.01.08.02.09	Plinthes - céramique	mct		18,99 €	123,420		123,420	2 343,75
Sommes à reporter						611 244,65			611 244,65

	Numéro	Libellé du poste	Un.	TM	Pr.Unit.	Q. Comm.	Q. Réalisée	Q. Finale	Somme
160	01.01.08.02.10	Plinthes - céramique / réparations et compléments en recherche	Pc	QP	12,39 €	20,000		20,000	247,80
161	01.01.08.02.11	Réparation peinture de sol existante	m2	QP	74,37 €	42,970		42,970	3 195,68
162	01.01.08.02.12	Sterput 20 x 20 cm	Pc	QP	136,34 €	7,000		7,000	954,38
163	01.01.08.02.13	Sterput 30 x 30 cm	Pc	QP	161,13 €	1,000		1,000	161,13
164	01.01.08.02.14	Tapis d'entrée	P.M.						
165	01.01.09	Peintures	Ti						
166	01.01.09.01	Finition peinture sur murs et plafonds (béton préfab. ou blocs) - résines acryliques en dispersion	m2		13,66 €	133,980		133,980	1 830,17
167	01.01.09.02	Finition peinture - Travail en recherche dans locaux existants	m2	QP	20,50 €	50,000		50,000	1 025,00
168	01.01.09.03	Finition lasure sur les bois (BLC) : sans objet car prévu dans la fourniture de ces éléments	P.M.						
169	01.01.09.04	Finition peinture des nouvelles portes : sans objet car portes stratifiées	P.M.						
170	01.01.10	Aménagement des ABORDS	Ti						
171	01.01.10.01	Remblais autour des constructions (compris dans chapitre 01.01.04)	P.M.						
172	01.01.10.02	Remblais - empierrement sous surfaces pavées et gravier de finition	m2	QP	19,56 €	132,870		132,870	2 598,94
173	01.01.10.03	Remblais - géotextile 200 gr/m2 sous empierrement	m2	QP	1,74 €	132,870		132,870	231,19
174	01.01.10.04	Nouveau trottoir	Ti						
175	01.01.10.04.01	Bordure en béton, type ID1, largeur : B = 100 mm, hauteur : H = 300 mm - éléments droits	mct	QP	44,62 €	51,700		51,700	2 306,85
176	01.01.10.04.02	Pavés en béton 14,5 x 14,5 x 6 cm	m2	QP	37,33 €	132,870		132,870	4 960,04
177	01.01.10.04.03	Repose de pavés provenant de la démolition - travail en recherche, complément d'empierrement compris	m2	QP	44,35 €	52,750		52,750	2 339,46
178	01.01.10.04.04	Empierrement de finition, ép. 5 cm	m2	QP	9,05 €	36,500		36,500	330,33
179	01.02	TRAVAUX DE STRUCTURE étudiés par le bureau BDS	Ti						
180	01.02.00	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES	Ti						
181	01.02.00.01	GENERALITES	Cch						
182	01.02.01	TRAVAUX PREPARATOIRES	Ti						
183	01.02.01.01	Travaux préparatoires - généralités	Ti						
184	01.02.01.01.01	Reconnaissance de sol.	P.M.						
185	01.02.01.01.02	Implantation et repères de nivellement.	P.M.						
186	01.02.01.01.03	Mesurage / Vérification des cotes.	P.M.						
187	01.02.01.02	Travaux en déblais	Ti						
188	01.02.01.02.01	Remplacement de sol	Ti						
189	01.02.01.02.01.01	Enlèvement de sol instable (A JUSTIFIER)	m3	QP	37,01 €	10,000		10,000	370,10
190	01.02.01.02.01.02	Remblais en sable stabilisé à 100 kg/m3	m3	QP	94,99 €	10,000		10,000	949,90
191	01.02.01.02.01.03	Remblais damés en empierrement fermé	m3	QP	90,01 €	10,000		10,000	900,10
192	01.02.01.02.01.04	Remblais damés en empierrement calcaire	m3	QP	59,99 €	10,000		10,000	599,90
193	01.02.01.02.01.05	Membrane non tissée (bidim)	m2	QP	2,01 €	100,000		100,000	201,00
194	01.02.01.02.02	Terrassement en déblais dans des terrains meubles	Ti						
195	01.02.01.02.02.01	Terrassement général	P.M.						
196	01.02.01.02.03	Enlèvement de massifs rocheux-maçonneries-béton simple-béton armé incorporé	Ti						
197	01.02.01.02.03.01	Enlèvement de massifs rocheux	m3	QP	120,01 €	5,000		5,000	600,05
Sommés à reporter						634 998,87			634 998,87

	Numéro	Libellé du poste	Un.	TM	Pr.Unit.	Q. Comm.	Q. Réalisée	Q. Finale	Somme
198	01.02.01.02.03.02	Enlèvement maçonneries	m3	QP	100,00 €	2,000		2,000	200,00
199	01.02.01.02.03.03	Enlèvement béton simple	m3	QP	120,01 €	2,000		2,000	240,02
200	01.02.01.02.03.04	Enlèvement béton armé	m3	QP	200,00 €	2,000		2,000	400,00
201	01.02.01.02.03.05	Terrassements localisés	m3		94,99 €	36,064		36,064	3 425,72
202	01.02.01.03	Travaux en remblais	Ti						
203	01.02.01.03.01	Remblais en sable stabilisé.	Ti						
204	01.02.01.03.01.01	Remblais en sable stabilisé sous la dalle de sol	m3		650,00 €	0,065		0,065	42,25
205	01.02.01.03.01.02	Remblais en sable stabilisé nécessités par les surlargeurs de terrassement	P.M.						
206	01.02.01.04	Travaux en béton	Ti						
207	01.02.01.04.01	Béton de propreté.	m2		35,00 €	38,140		38,140	1 334,90
208	01.02.02	OUVRAGES EN BETON	Ti						
209	01.02.02.01	Béton et béton armé - généralités	Ti						
210	01.02.02.01.01	Béton	Ti						
211	01.02.02.01.01.01	Clauses générales.	Cch						
212	01.02.02.01.01.02	Prescriptions à observer.	Cch						
213	01.02.02.01.01.03	Ciments.	Cch						
214	01.02.02.01.01.04	Sables pour bétons.	Cch						
215	01.02.02.01.01.05	Eau	Cch						
216	01.02.02.01.01.06	Adjuvants.	Cch						
217	01.02.02.01.01.07	Composition de béton.	Cch						
218	01.02.02.01.01.08	Etudes.	Cch						
219	01.02.02.01.01.09	Confection de béton / béton de centrale.	Cch						
220	01.02.02.01.01.10	Confection du béton sur site.	Cch						
221	01.02.02.01.01.11	Mise en oeuvre du béton.	Cch						
222	01.02.02.01.01.12	Contrôle des bétons - contrôle en centrale.	Cch						
223	01.02.02.01.01.13	Contrôle des bétons - cubes de chantier.	Ti						
224	01.02.02.01.01.13.01	Ecrasement de 6 cubes de béton	Pc	QP	74,99 €	2,000		2,000	149,98
225	01.02.02.01.01.13.02	Ecrasement de 6 cubes de béton	P.M.						
226	01.02.02.01.02	Armatures	Ti						
227	01.02.02.01.02.01	Mise en place des armatures / Conditions générales.	Cch						
228	01.02.02.01.02.02	Enrobages normaux.	Cch						
229	01.02.02.01.02.03	Enrobage Rf	Cch						
230	01.02.02.01.02.04	Armatures pour béton armé	Ti						
231	01.02.02.01.02.04.01	Armatures BE500 en barres	Kg	QP	2,80 €	6 695,640		6 695,640	18 747,79
232	01.02.02.01.02.04.02	Armatures BE500 en treillis	Kg	QP	1,91 €	678,310		678,310	1 295,57
233	01.02.02.01.03	Coffrages	Ti						
234	01.02.02.01.03.01	Coffrages - clauses générales.	Cch						
235	01.02.02.01.03.02	Percements et gaines.	Cch						
236	01.02.02.01.03.03	Coffrages ordinaires.	Cch						
237	01.02.02.01.03.04	Coffrage des poutres et des semelles de fondation.	Cch						
238	01.02.02.01.03.05	Coffrages lisses.	Cch						
239	01.02.02.02	Dallages	Ti						
240	01.02.02.02.00	Dallages. - généralités	Cch						
241	01.02.02.02.01	Documents de référence	Cch						
242	01.02.02.02.02	Dimensionnement du dallage	Cch						
243	01.02.02.02.03	Constitution du dallage	Cch						
Sommes à reporter						660 635,10			660 635,10

	Numéro	Libellé du poste	Un.	TM	Pr.Unit.	Q. Comm.	Q. Réalisée	Q. Finale	Somme
244	01.02.02.02.04	Bétons	Cch						
245	01.02.02.02.05	Armatures	Cch						
246	01.02.02.02.06	Finition	Cch						
247	01.02.02.02.07	Horizontalité et planéité	Cch						
248	01.02.02.02.08	Joints	Cch						
249	01.02.02.02.09	Qualification de l'exécutant	Cch						
250	01.02.02.02.10	Dalles sur sol épaisseur 26 cm lissées mécaniquement	m2		65,00 €	1,790		1,790	116,35
251	01.02.02.02.11	Dalles sur sol épaisseur 15 cm lissées mécaniquement	m2		81,01 €	7,090		7,090	574,36
252	01.02.02.03	Fondations superficielles	Ti						
253	01.02.02.03.01	Semelles de fondation sur sol en béton armé.	Ti						
254	01.02.02.03.01.01	Béton pour semelles	m3		120,01 €	9,955		9,955	1 194,70
255	01.02.02.03.01.02	Coffrages pour semelles	m2		15,00 €	42,150		42,150	632,25
256	01.02.02.03.02	Faux-puits	Ti						
257	01.02.02.03.02.01	Faux-puits de faible profondeur.	m3	QP	359,99 €	36,144		36,144	13 011,48
258	01.02.02.03.03	Poutres de fondation sur faux-puits	Ti						
259	01.02.02.03.03.01	Béton pour poutres de fondations	m3		165,00 €	15,731		15,731	2 595,62
260	01.02.02.03.03.02	Coffrages pour poutres de fondations	m2		65,00 €	104,950		104,950	6 821,75
261	01.02.02.04	Poutres, linteaux, asselets en béton armé	Ti						
262	01.02.02.04.01	Poutres et linteaux en béton armé coulés in situ.	Ti						
263	01.02.02.04.01.02	Coffrages pour poutres	m2		150,00 €	68,610		68,610	10 291,50
264	01.02.02.04.01.03	Béton pour poutres	m3		600,00 €	5,034		5,034	3 020,40
265	01.02.02.04.02	Asselets en béton armé ou non armé.	m3		3 800,01 €	0,332		0,332	1 261,60
266	01.02.02.04.03	Linteaux préfabriqués du commerce	mct		40,01 €	15,500		15,500	620,16
267	01.02.02.05	Planchers semi-préfabriqués en béton	Ti						
268	01.02.02.05.01	Planchers préfabriqués avec hourdis en béton armé	Ti						
269	01.02.02.05.01.01	Hourdis en béton armé, épaisseur totale 13 cm	m2		59,99 €	57,770		57,770	3 465,62
270	01.02.02.05.02	Planchers préfabriqués avec hourdis précontraints et chape de compression.	Ti						
271	01.02.02.05.02.01	Hourdis en béton précontraint, épaisseur totale 19 cm	m2		91,99 €	98,190		98,190	9 032,50
272	01.02.02.05.02.02	Hourdis en béton précontraint, épaisseur totale 26 cm	m2		70,01 €	367,220		367,220	25 709,07
273	01.02.02.06	Colonnes en béton armé	Ti						
274	01.02.02.06.01	Colonnes en béton coulées in situ.	Ti						
275	01.02.02.06.01.01	Béton pour colonnes	m3		400,00 €	18,111		18,111	7 244,40
276	01.02.02.06.01.02	Coffrages lisses pour colonnes rectangulaires	m2		130,00 €	213,840		213,840	27 799,20
277	01.02.02.06.01.03	Coffrages lisses pour colonnes rondes	m2		180,00 €	4,540		4,540	817,20
278	01.02.02.06.02	Rehausse de colonnes en béton coulées in situ.	Ti						
279	01.02.02.06.02.01	Béton pour colonnes	m3		2 500,01 €	0,108		0,108	270,00
280	01.02.02.06.02.02	Coffrages lisses pour colonnes rectangulaires	m2		350,00 €	1,220		1,220	427,00
281	01.02.02.06.02.03	Béton pour colonnes	P.M.						
282	01.02.02.07	Poutres et colonnes préfabriquées en béton	Ti						
283	01.02.02.07.01	Poutres et colonnes préfabriquées en béton	Ti						
284	01.02.02.07.01.01	Colonnes préfabriquées en béton armé	m3	QP	1 500,00 €				
285	01.02.03	CONSTRUCTIONS METALLIQUES	Ti						
Sommes à reporter						775 540,26			775 540,26

	Numéro	Libellé du poste	Un.	TM	Pr.Unit.	Q. Comm.	Q. Réalisée	Q. Finale	Somme
286	01.02.03.01	Constructions métalliques - Généralités	Ti						
287	01.02.03.01.00	Clauses générales.	Cch						
288	01.02.03.01.01	Documents de référence applicables aux constructions métalliques.	Cch						
289	01.02.03.01.02	Qualités d'acier.	Cch						
290	01.02.03.01.03	Remarque relative aux assemblages par soudure.	Cch						
291	01.02.03.01.04	Assemblages par boulons.	Cch						
292	01.02.03.01.05	Traitement contre la corrosion.	Cch						
293	01.02.03.01.06	Documents d'exécution.	Cch						
294	01.02.03.01.07	Conditions spéciales de conception et de mise en oeuvre des éléments tubulaires.	Cch						
295	01.02.03.01.08	Résistance au feu	Cch						
296	01.02.03.01.09	Profils à froid prégalvanisés	Cch						
297	01.02.03.02	Charpente métallique	Ti						
298	01.02.03.02.01	Charpente principale et éléments secondaires.	Ti						
299	01.02.03.02.01.01	profils laminés à chaud	Kg		2,80 €	4 603,310		4 603,310	12 889,27
300	01.02.03.02.01.02	tubes à chaud ou à froid	Kg		3,50 €	9 397,830		9 397,830	32 892,41
301	01.02.03.03	Poutres /Cornières métalliques	Ti						
302	01.02.03.03.01	Poutrelles ou cornières pour support de hourdis	Kg		5,01 €	286,750		286,750	1 436,62
303	01.02.03.04	Peintures et finitions	Ti						
304	01.02.03.04.01	Galvanisation à chaud des pièces en acier.	Kg	QP	0,79 €	1 086,380		1 086,380	858,24
305	01.02.04	STRUCTURES EN BOIS	Ti						
306	01.02.04.00	Généralités	Ti						
307	01.02.04.00.01	Clauses générales.	Cch						
308	01.02.04.00.02	Prescription à observer.	Cch						
309	01.02.04.00.03	Etudes.	Cch						
310	01.02.04.00.04	Agréments techniques et garanties	Cch						
311	01.02.04.00.05	Résistance au feu	Cch						
312	01.02.04.00.06	Classes de bois	Cch						
313	01.02.04.00.07	Bois massif	Cch						
314	01.02.04.00.08	Bois lamellé-collé (BLC)	Cch						
315	01.02.04.01	Toiture en bois	Ti						
316	01.02.04.01.01	Poutres en bois lamellé-collé	Ti						
317	01.02.04.01.01.01	BLC 260x950/1950 mm	mct		265,00 €	174,790		174,790	46 319,35
318	01.02.04.01.01.02	BLC 180x500 mm	mct		90,01 €	59,980		59,980	5 398,80
319	01.02.04.01.01.03	BLC 180x360 mm	mct		74,99 €	10,150		10,150	761,15
320	01.02.04.01.01.04	BLC 235x396 mm	mct		100,00 €	7,840		7,840	784,00
321	01.02.04.01.01.05	BLC 185x429 mm	mct		90,01 €	7,840		7,840	705,68
322	01.02.04.01.02	Pannes en Bois Lamellé-Collé (BLC)	Ti						
323	01.02.04.01.02.01	Section 180x270 mm	mct		59,99 €	437,490		437,490	26 245,03
324	01.02.04.01.02.02	Section 180x360 mm	mct		74,99 €	138,650		138,650	10 397,36
325	01.03	POSTES AJOUTES LORS DE L'ANALYSE DES SOUMISSIONS	Ti						
326	01.03.01	Isolant sous les chéneaux	mct	QP	20,00 €	92,000		92,000	1 840,00
327	01.03.02	Profils anti-déversement	Pc	QP	60,00 €	14,000		14,000	840,00
328	01.03.03	Etanchéité du débord de bardage perforé	m2	QP	50,00 €	95,000		95,000	4 750,00
329	01.03.04	Stabilisation des panneaux de bardage	mct	QP	140,00 €	143,340		143,340	20 067,60
Sommes à reporter						975 190,47			975 190,47

Christian GOBLET
Architecte

Maître de l'ouvrage : Commune de FROIDCHAPELLE - Place ALBERT 1er, 38, 6440-FROIDCHAPELLE
Chantier : Extension et modernisation du hall de sport - Rue des Arzières, 10 , 6440-FROIDCHAPELLE
Lot n° 1 GROS OEUVRE ET PARACHEVEMENTS - Pg. 10 en date du 08-05-2018

	Numéro	Libellé du poste	Un.	TM	Pr.Unit.	Q. Comm.	Q. Réalisée	Q. Finale	Somme
330	01.03.05	Peinture ignifuge sur les éléments de structure en acier	m2	QP	90,00 €	371,830		371,830	33 464,70
331	01.03.06	Ancrages chimiques	Pc	QP	50,00 €	56,000		56,000	2 800,00
Total =						977 990,47			977 990,47

TABLEAU RECAPITULATIF

Numéro	Libellé du poste		Somme
01	LOT 1 - GROS OEUVRE, TOITURE et PARACHEVEMENT	977 990,47	977 990,47
01-01	TRAVAUX D'ARCHITECTURE	631 177,82	631 177,82
01-02	TRAVAUX DE STRUCTURE étudiés par le bureau BDS	283 050,35	283 050,35
01-03	POSTES AJOUTES LORS DE L'ANALYSE DES SOUMISSIONS	63 762,30	63 762,30
Total =		977 990,47	977 990,47

Établi par l'architecte Ch. Goblet, en date du 08/05/2018.



(s)