PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com
PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Direction des Bâtiments et de l'Energie

ACCORD CADRE A BONS DE COMMANDE

Petits et moyens travaux dans les bâtiments communaux de la Ville du Havre

2023 - 2027

LOT N° 1 - MACONNERIE - GROS ŒUVRE - TERRASSEMENT

BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

---

leHavre

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Art CCTP	N°	Designation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire
1		**MACONNERIE**		
1.2.1	**100**	**PREPARATION DE CHANTIER**		
1.2.1.1	**101**	**Panneau de chantier**		
1.2.1.1	101.1	Suivant modèle joint au descriptif (largeur environ 1.60 m)		
		Entête " Ville du Havre …… Hauteur à construire "	U	65,00 €
1.2.1.2	**102**	**Clôtures de chantier**		
1.2.1.2.1	102.1	*clôtures transparentes*		
1.2.1.2.1	102.2	par jour	Par panneau	5,00 €
1.2.1.2.1	102.3	par mois	Par panneau	3,00 €
1.2.1.2.2	102.4	*clôtures opaques*		
1.2.1.2.2	102.5	par jour	Par panneau	7,00 €
1.2.1.2.2	102.6	par mois	Par panneau	5,00 €
1.2.1.3	**103**	**Cantonnement**		
1.2.1.3.1	103.1	*cantonnement ordinaire*		
1.2.1.3.1	103.2	réfectoire/vestiaires	semaine	55,00 €
1.2.1.3.1	103.3	sanitaires	semaine	60,00 €
1.2.2	**110**	**ECHAFAUDAGES**		
		Location d'échaffaudages au m² monté compris déclaration, demande d'autorisation, balisage, protection par filets, garde gravois et signalisation règlementaire		
1.2.2	**111**	**a) Apro, montage, démontage et retour matériel**		
1.2.2	111.1	Fixes	m²	41,00 €
1.2.2	111.2	Mobiles	m²	27,00 €
1.2.2	**112**	**b) Location par tranche de 10m²**		
1.2.2	112.1	Fixes	semaine	11,90 €
1.2.2	112.2	Fixes	mois	47,60 €
1.2.2	112.3	Mobiles	m²/semaine	15,30 €
1.2.3	**120**	**NACELLES**		
		Location compris transport aller/retour et personnel habilité CACES		
1.2.3	121	accès jusqu'à 10 m^{ht}	jour	136,00 €
1.2.3	122	accès jusqu'à 17 m^{ht}	jour	220,00 €
1.2.3	123	au-delà de 17 m^{ht}	jour	285,00 €
1.2.4	**130**	**PROTECTION DES EXISTANTS**		
1.2.4	131	Fourniture et pose de bâche en toile	m²	20,50 €
1.2.4	132	Fourniture et mise en œuvre de protections des sols, par élément type moquette	m²	18,50 €
			m²	
1.2.4	133	Fourniture et pose de bâche en polyéthylène	m²	17,50 €
1.2.4	134	Fourniture et réalisation d'un écran ou d'une cloison de protection anti-poussière constituée d'une ossature verticale en planche ou chevron + panneau de particule 19 mm minimum + porte d'accès, le tout recouvert d'un film polyane avec des bandes adhésives au pourtour et en liaison entre les films	m²	25,20 €

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Art CCTP	N°	Designation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire
1.2.4	135	Fourniture et pose de platelage de garantie : pour la protection d'ouvrages existants contre la chute de matériaux ou la projection de gravois	m²	60,00 €
1.2.5	**140**	**MENUS OUVRAGES**		
1.2.5	**141**	**Trous, scellements et calfeutrements de menuiseries (prix moyen pour huisserie ou bâti)**		
1.2.5	141.1	Porte ou croisée à 1 vantail	U	71,00 €
1.2.5	141.2	Porte ou croisée à 2 vantaux	U	79,00 €
1.2.5	**142**	**Trous exécutés par tous moyens dans matériau dur (le centimètre de profondeur)**		
1.2.5	142.1	jusqu'à 5 cm	le cm	0,25
1.2.5	142.2	de 6 à 10 cm	le cm	0,30 €
1.2.5	142.3	de 11 à 20 cm	le cm	0,35 €
1.2.5	142.4	de 21 à 30 cm	le cm	0,50 €
1.2.5	**143**	**Scellements compris raccord : côté ou diamètre**		
1.2.5	143.1	jusqu'à 5 cm	le cm	0,15 €
1.2.5	143.2	de 6 à 10 cm	le cm	**0,20 €**
1.2.5	143.3	de 11 à 20 cm	le cm	0,30 €
1.2.5	143.4	de 21 à 30 cm	le cm	0,40 €
1.2.5	**144**	**Feuillures ou tranchées compris rebouchage et raccords** (matériau dur)		
1.2.5	144.1	de 5 cm de profondeur et 5 cm de largeur	ml	7,50 €
1.2.5	144.2	par cm supplémentaire de profondeur ou de largeur	cm	9,00 €
1.2.5	**145**	**Trous pour cheville à expansion ou autoforeuse compris cheville et vis prix moyen jusqu'à 10 mm de diamètre** (matériau dur)	U	1,00 €
1.2.5	**146**	**Scellement chimique (prix moyen)**	U	5,80 €
1.2.5	**147**	**Coefficients applicables aux trous, feuillures , tranchées et trous chevillés** (art 202-204-205)		
1.2.5	147.1	dans matériau tendre	coef	0,50 €
1.2.5	147.2	dans matériau très dur	coef	1,50 €
1.2.5	**148**	**Scellements au pistolet automatique tous types et tous supports**	U	1,50 €
1.2.6	**150**	**GRAVOIS**		
1.2.6	150.1	au m3 foisonné		
1.2.6	**151**	**Descente ou montage au sac ou au seau** par étage ou tranche de 3 m de hauteur compris ramassage et toutes manutentions	m3	54,00 €
1.2.6	**152**	**Descente par déversement dans une goulotte** compris location du matériel quelqu'en soit la hauteur	m3	18,00 €
1.2.6	**153**	**Sortie horizontale de gravois par distance de 30 m (depuis le nu extérieur du bâtiment) compris ramassage et toutes manutentions**		
1.2.6	153.1	au seau	m3	36,00 €
1.2.6	153.2	à la brouette	m3	17,00 €
1.2.6	**154**	**Enlèvement des gravois compris reprise et chargement en camion et transport**		
1.2.6	154.1	jusqu'à 2 m3	m3	44,00 €
1.2.6	154.2	m3 supplémentaires au dessus de 2 m3 total pour l'ensemble du chantier y compris reprises et dépot provisoire	m3	22,00 €

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Art CCTP	N°	Designation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire
1.2.6	154.3	Enlèvement de détritus autre que les gravois	La tonne	19,00 €
1.2.6	**155**	**Droit de décharge**		
1.2.6	151.1	Gravois fracturés	m3	7,00 €
1.2.6	151.2	non fracturés sans foisonnement	m3	23,00 €
1.2.6	151.3	Détritus autres que les gravois	La tonne	50,00 €
1.2.7	**160**	**TERRASSEMENT**		
1.2.7		Mesuré au vide de fouille compris foisonnement base terrain de classe B		
1.2.7				
1.2.7	**161**	**Débroussaillage tous moyens**	m²	1,10 €
1.2.7				
1.2.7	**162**	**Terrassement** compris engins mécaniques et main-d'œuvre		
1.2.7				
1.2.7	**162.1**	**Décapage de terres végétales**		
1.2.7		jusqu'à 0.20m d'épaisseur compris mise en dépôt	m²	28,00 €
1.2.7				
1.2.7	**162.2**	**Fouille en excavation ou en déblai**		
1.2.7		compris nivellement du fond de fouille et dépôt des déblais ou déversement en camion		
1.2.7	164.1	en terrain sec	m3	97,50 €
1.2.7	164.2	en terrain détrempé	m3	123,50 €
1.2.7				
1.2.7	**162.3**	**Fouille en trou, rigole ou tranchée (jusqu'à 2.00 de large)**		
1.2.7	165.1	en terrain sec	m3	110,50 €
1.2.7	165.2	en terrain détrempé	m3	130,00 €
1.2.7	**162.4**	**Remblai**		
1.2.7	166.1	compris tous mouvements des terres et compactage superficiel	m3	29,90 €
1.2.7	**163**	**Terrassement manuel main d'œuvre seule**		
1.2.7	**163.1**	**Décapage de terres végétales jusqu'à 0.20m d'épaisseur** compris mise en dépôt	m²	23,00 €
1.2.7	**163.2**	**Fouille en excavation**		
1.2.7	163.2.1	en terrain sec	m3	82,50 €
1.2.7	163.2.2	en terrain détrempé	m3	104,50 €
1.2.7	**163.3**	**Fouille en trou, rigole ou tranchée**		
1.2.7	169.1	en terrain sec	m3	93,50 €
1.2.7	169.2	en terrain détrempé	m3	110,00 €
1.2.7	**163.4**	**Nivellement du fond de fouille**	m²	3,50 €
1.2.7	**163.5**	**Etaiement ou blindage (m2 développé)**	m²	15,00 €
1.2.7	**163.6**	**Remblai c**omprenant reprise des déblais avec piochement éventuel, jets de pelle pour répartition	m3	25,30 €
1.2.7	163.6.1	Pilonnage par couches de 0.20 m d'épaisseur (par couches)	m²	4,40 €
1.2.7	**164**	**Matériaux d'apport pour remblai** compris transport		
1.2.7	164.1	Sable	m3	57,20 €
1.2.7	164.2	Tout venant	m3	51,70 €
1.2.7	**165**	**Grillage avertisseur aux couleurs réglementaires**	ml	0,65 €

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Art CCTP	N°	Designation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire
1.2.7	**166**	**Enlèvement des déblais (mesurés au volume du vide de fouille)**		
1.2.7	166.1	transport compris reprise et chargement	m3	8,25 €
1.2.7	166.2	droit de décharge	m3	7,00 €
1.2.8	**170**	**ASSAINISSEMENT**		
		Fourniture et pose compris lit de sable ou colliers et fixations ou plots béton pour assainissement aérien		
1.2.8.1	**171**	**Canalisation P V C**		
1.2.8.1	171.1	diamètre 50	ml	10,50 €
1.2.8.1	171.2	diamètre 100	ml	15,00 €
1.2.8.1	171.3	diamètre 160	ml	18,00 €
1.2.8.1	171.4	diamètre 200	ml	33,50 €
1.2.8.1	171.5	diamètre 250	ml	43,00 €
1.2.8.2	**172**	**Canalisation fonte type SMU-HB,** compris joints mécaniques		
1.2.8.2	172.1	diamètre 50	ml	23,00 €
1.2.8.2	172.2	diamètre 75	ml	26,00 €
1.2.8.2	172.3	diamètre 100	ml	28,00 €
1.2.8.2	172.4	diamètre 125	ml	38,00 €
1.2.8.2	172.5	diamètre 150	ml	53,00 €
1.2.8.2	172.6	diamètre 200	ml	58,00 €
1.2.8.3	**173**	**Raccords : équivalences linéaires pour fourniture et pose de:**		
1.2.8.3	173.1	*culottes*		
1.2.8.3	173.1.1	diamètre jusqu'à 100	équ	0,70 €
1.2.8.3	173.1.2	diamètre de 100 à 150	équ	1,00 €
1.2.8.3	173.1.3	diamètre de 150 à 250	équ	1,50 €
1.2.8.3	173.2	*tés*		
1.2.8.3	173.2.1	diamètre jusqu'à 100	équ	0,50 €
1.2.8.3	173.2.2	diamètre de 100 à 150	équ	0,70 €
1.2.8.3	173.2.3	diamètre de 150 à 250	équ	0,90 €
1.2.8.3	173.3	*coudes (au 1/4, 1/6, 1/8 etc)*		
1.2.8.3	173.3.1	diamètre jusqu'à 100	équ	0,30 €
1.2.8.3	173.3.2	diamètre de 100 à 150	équ	0,40 €
1.2.8.3	173.3.3	diamètre de 150 à 250	équ	0,50 €
1.2.8.3	**174**	**Raccordement sur existant** compris coupe ou décrottage de l'ancien joint sur canalisation ou regard		
1.2.8.3	174.1	prix moyen tous diamètre	U	25,00 €
1.2.8.3	**175**	**Fourreau polyéthylène jusqu'à 100 mm**	ml	10,80 €
1.2.8.4	**176**	**Drainage**		
1.2.8.4	176.1	drain PVC annelé de 100 mm compris sujétion de raccordement	ml	9,50 €
1.2.8.4	176.2	feutre géotextile F. & P. prix moyen au m2 développé	m²	3,00 €
1.2.8.4	176.3	remblai drainant en cailloux	m3	35,00 €
1.2.8.4	**177**	**béton de blocage pour robage de canalisations**	m3	125,00 €
1.2.8.5	**178**	**Regards préfabriqués en béton** compris radier		
1.2.8.5	178.1	section 30 x 30 jusqu'à 0.50 m de profondeur	U	80,00 €

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Art CCTP	N°	Designation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire
1.2.8.5	178.2	section 40 x 40 jusqu'à 0.60 m de profondeur	U	120,00 €
1.2.8.5	178.3	section 60 x 60 jusqu'à 0.80 m de profondeur	U	185,00 €
1.2.8.5	178.4	Diam : 1000 jusqu'à 1.50 m de profondeur compris échelons, crosse et tête réductrice pour réhausse diamètre 600 mm	U	230,00 €
1.2.8.5	178.6	P. Value pour regard siphonné	20%	0,20 €
1.2.8.6	**178**	**Tampons Etanches**		
1.2.8.6.1		*Tampon Béton*		
1.2.8.6.1	178.1	section 30x30	U	8,00 €
1.2.8.6.1	178.2	section 40x40	U	10,00 €
1.2.8.6.1	178.3	section 60x60	U	21,00 €
1.2.8.6.1	178.4	section 30x30 prêt à carreler avec double cornière laiton	U	145,00 €
1.2.8.6.1	178.5	section 40x40 prêt à carreler avec double cornière laiton	U	175,00 €
1.2.8.6.1	178.6	section 50x50 prêt à carreler avec double cornière laiton	U	245,00 €
1.2.8.6.1	178.7	section 60x60 prêt à carreler avec double cornière laiton	U	285,00 €
1.2.8.6.2		*Tampon Fonte*		
1.2.8.6.2	178.8	Diam. 600 avec dalle de réhausse sur tête réductrice pour regard de diamètre 1000 mm	U	165,00 €
1.2.8.6.2	178.9	grille fonte 40x40 série légère	U	85,00 €
1.2.8.6.2	178.10	grille fonte 40x40 série lourde	U	145,00 €
1.2.8.7	**179**	**Caniveau**		
1.2.8.7	179.1	type Acodrain système 100 de 15 cm de large avec pente incorporée compris accessoires, radier et scellement béton équipé d'une grille inox	ml	110,00 €
1.2.8.7	179.2	Regard spécifique pour caniveau Aco-Drain compté pour une équivalence de caniveau	équ. ml	1,00 €
1.2.9	**190**	**CHAUSSEES / TROTTOIRS**		
1.2.9.1	**191**	**Coupe de revêtement bitumineux (tous moyens)**	ml	8,00 €
1.2.9.2	**192**	**Démolition de revêtement bitumineux** y compris fondation	m2	25,00 €
1.2.9.3	**193**	**Raccords de revêtement bitumineux** compris fondation en tout venant de 20 cm d'épaisseur		
1.2.9.3	193.1	jusqu'à 10 m2	m²	55,00 €
1.2.9.3	193.2	au dela	m²	53,00 €
1.2.9.4	**194**	**Bordures normalisées** en béton compris arase mortier, joints et solins de calage		
1.2.9.4	194.1	type P1	ml	14,50 €
1.2.9.4	194.2	type P2	ml	19,50 €
1.2.9.5	**195**	**Caniveaux normalisés** en béton compris arase mortier, joints et solins de calage		
1.2.9.5	195.1	caniveau à simple pente type CS1 (20x12)	ml	19,00 €
1.2.9.5	195.2	caniveau à double pente type CC1 (40x12)	ml	38,00 €
1.2.10	**200**	**DEMOLITIONS** Compris ramassage et transport jusqu'à 30m des gravois		
1.2.10.1	**201**	**Mur, cloison, plancher, massif ou dallage**		
1.2.10.1	**201.1**	**au marteau piqueur**		
1.2.10.1	201.2	matériaux pleins hourdés ciment	m3	90,00 €
1.2.10.1	201.3	béton non armé	m3	130,00 €
1.2.10.1	**202.1**	**manuelles**		
1.2.10.1	202.2	matériaux creux, cloisons, carreaux ou plaques de plâtre	m3	62,00 €
1.2.10.1	202.3	matériaux pleins hourdés ciment jusqu'à 15 cm d'épaisseur	m3	100,00 €

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Art CCTP	N°	Designation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire
1.2.10.1	**203**	**Béton armé compris coupe des aciers**		
1.2.10.1	203.1	sciage de béton avec disque spécial	ml	145,00 €
1.2.10.1	203.2	dalle, voile, massif, etc	m3	205,00 €
1.2.10.1	203.3	plancher avec corps creux	m3	120,00 €
1.2.10.2	**203**	**Percement de baie libre**		
1.2.10.2	**203.1**	**Dans cloisons de toute nature jusqu'à 0.13 m d'épaisseur finie** compris coupement de rives d'enduit, retaille des tableaux et raccords d'enduit après scellements		
1.2.10.2	203.1.1	pour porte de 0.90 m de passage	U	300,00 €
1.2.10.2	203.1.2	pour porte de 1.40 m de passage	U	400,00 €
1.2.10.2	**203.2**	**Dito dans murs porteurs c**ompris tranchées d'engravure pour linteaux et linteaux métalliques en UPN assemblés compris étais éventuels		
1.2.10.2	203.2.1	pour porte de 0.90 m de passage	U	620,00 €
1.2.10.2	203.2.2	pour porte de 1.40 m de passage	U	870,00 €
1.2.10.3	**204**	**Recoupement des tableaux pour ouverture partielle**		
1.2.10.3	204.1	en maçonnerie compris raccords d'enduit	m²	165,00 €
1.2.10.3	204.2	en béton compris reprises par mortier de résine	m²	205,00 €
1.2.10.3	**205**	**Piochement d'enduit compris coupes de rives**		
1.2.10.3	205.1	enduit plâtre	m²	12,00 €
1.2.10.3	205.2	enduit ciment	m²	23,00 €
1.2.10.4	**206**	**Démolition de chape seule jusqu'à 0.05 m d'épaisseur**	m²	21,00 €
1.2.10.5	**207**	**Démolition de carrelage et de revêtement céramique**		
1.2.10.5	207.1	sur forme en sable	m²	9,00 €
1.2.10.5	207.2	sur forme en béton	m²	20,00 €
1.2.10.5	207.3	revêtement en faïence collé sur plâtre compris raccords	m²	12,00 €
1.2.10.5	207.4	revêtement en faïence collé sur ciment compris raccords	m²	19,00 €
1.2.10.5	207.5	plinthes carrelées compris raccords	ml	6,00 €
1.2.10.6	**208**	**Dépose de menuiserie**		
1.2.10.6	208.1	huisserie, batis de porte, croisée, etc. compris descellement et décalfeutrement (prix moyen toutes dimensions)	U	25,00 €
1.2.11	**210**	**FONDATIONS**		
1.2.11.1	**211**	**Béton**		
1.2.11.1	211.1	Béton de propreté de 0.05 m d'épaisseur	m²	8,00 €
1.2.11.1	221.2	Béton N° 1 pour puits	m3	115,00 €
1.2.11.1	211.3	Béton armé N° 2 pour semelles compris ferraillage et coffrage	m3	230,00 €
1.2.11.2	**212**	**Isolation**		
1.2.11.2	212.1	flinkote pour 2 couches	m²	7,50 €
1.2.11.2	212.2	barriere tellurique par feutre bitumé	m²	17,50 €
1.2.12	**220**	**STRUCTURE BETON ARME béton N° 3**		
1.2.12.1	**221**	**Poutre**		
1.2.12.1	221.1	béton n° 3	m3	190,00 €
1.2.12.1	221.2	coffrage ordinaire	m²	39,00 €
1.2.12.1	221.3	coffrage soigné	m²	45,00 €

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Art CCTP	N°	Designation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire
1.2.12.2	**222**	**Linteau, chainage, acrotère etc.**		
1.2.12.2	222.1	béton n° 3	m3	190,00 €
1.2.12.2	222.2	coffrage ordinaire	m²	39,00 €
1.2.12.2	222.3	coffrage soigné	m²	45,00 €
1.2.12.3	**223**	**Poteau**		
1.2.12.3	223.1	béton n° 3	m3	210,00 €
1.2.12.3	223.2	coffrage ordinaire	m²	40,00 €
1.2.12.3	223.3	coffrage soigné	m²	50,00 €
1.2.12.4	**224**	**Escalier**		
1.2.12.4	223.1	béton n° 3	m3	210,00 €
1.2.12.4	223.2	coffrage ordinaire	m²	50,00 €
1.2.12.4	223.3	coffrage soigné	m²	50,00 €
1.2.12.5	**225**	**Dalle béton** compris chape et ferraillage à raison de 9 kg/m2 et coffrage ordinaire		
1.2.12.5	225.1	de 12 cm d'épaisseur	m²	72,00 €
1.2.12.5	225.2	de 16 cm d'épaisseur	m²	85,00 €
1.2.12.5	225.3	de 20 cm d'épaisseur	m²	90,00 €
1.2.12.6	**226**	**Voile c**ompris ferraillage à raison de 4 kg/m2 et coffrage ordinaire		
1.2.12.6	226.1	de 8 à 10 cm d'épaisseur	m²	110,00 €
1.2.12.6	226.2	de 11 à 14 cm d'épaisseur	m²	113,00 €
1.2.12.7	**227**	**Acier**		
1.2.12.7	227.1	Aciers pour tous travaux de structure BA confondus	kg	1,75 €
1.2.12.8	**228**	**Plancher à poutrelles précontraintes** compris table de compression et chape incorporée		
1.2.12.8	**228.1**	**Avec entrevous en béton alvéolé ou terre cuite**		
1.2.12.8	228.1.1	type 12 + 4	m²	55,00 €
1.2.12.8	228.1.2	type 16 + 4	m²	57,00 €
1.2.12.8	**228.2**	**Avec entrevous en polystyrène**		
1.2.12.8	228.2.1	type 12 + 5	m²	62,00 €
1.2.12.8	228.2.2	type 16 + 5	m²	67,00 €
1.2.12.8	**228.3**	**Plus value pour béton allégé (art 228)**	coef	1,40 €
1.2.12.9	**229**	**Dalle sur terre-plein** compris chape incorporée et treillis soudé (la fondation à reprendre éventuellement au terrassement)		
1.2.12.9	229.1	de 8 cm d'épaisseur	m²	21,00 €
1.2.12.9	229.2	de 10 cm d'épaisseur	m²	26,00 €
1.2.12.9	229.3	de 12 cm d'épaisseur	m²	37,00 €
1.2.12.9	**230**	**Majoration Finition dallage (art 229)**		
1.2.12.9	230.1	béton désactivé	coef	1,35 €
1.2.12.9	230.2	béton balayé	coef	1,20 €
1.2.12.9	230.3	béton surfacé	coef	1,10 €
1.2.12.10	**232**	**Isolation**		
1.2.12.10	232.1	tellurique par polyane de 100 microns	m²	1,00 €
1.2.12.10	232.2	thermique par unimat de 5 cm d'épaisseur	m²	8,00 €

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Art CCTP	N°	Designation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire
1.2.13	**240**	**MACONNERIE**		
1.2.13.1	**241**	**Maçonnerie en briques apparentes rejointoiement avec joints creux tirés au fer**		
1.2.13.1	241.1	Epaisseur 60 mm	m2	75,00 €
1.2.13.1	241.2	Epaisseur 110 mm	m2	125,00 €
1.2.13.1	241.3	Epaisseur 220 mm	m2	225,00 €
1.2.13.1	241.4	Au m3 pour épaisseur supérieure à 220 mm	m3	750,00 €
1.2.13.2	**242**	**Maçonnerie de silex**	m²	300,00 €
1.2.13.3	**243**	**Blocs de béton hourdés au mortier compris joints recoupés en montant la maçonnerie**		
1.2.13.3.1	**243.1**	**Bloc plein**	m²	
1.2.13.3.1	243.1.1	de 15 cm d'épaisseur	m²	45,00 €
1.2.13.3.1	243.1.2	de 20 cm d'épaisseur	m²	50,00 €
1.2.13.3.2	**243.2**	**Bloc creux**		
1.2.13.3.2	243.2.1	de 10 cm d'épaisseur	m²	30,00 €
1.2.13.3.2	243.2.2	de 15 cm d'épaisseur	m²	34,00 €
1.2.13.3.2	243.2.3	de 20 cm d'épaisseur	m²	47,00 €
1.2.13.3.3	**243.3**	**Planelle de 5 cm d'épaisseur**	m²	28,00 €
1.2.13.3.4	**243.4**	**Brique creuse de 8 cm d'épaissseur**	m²	28,00 €
1.2.13.3.5	**243.5**	**Blocs spéciaux linteaux et chaînages**		
1.2.13.3.5	243.5.1	de 10 cm d'épaisseur	ml	15,00 €
1.2.13.3.5	243.5.2	de 15 cm d'épaisseur	ml	17,00 €
1.2.13.3.5	243.5.3	de 20 cm d'épaisseur	ml	19,00 €
1.2.13.3.5	**243.6**	**Blocs spéciaux chaînage vertical**		
1.2.13.3.5	243.6.1	de 10 cm d'épaisseur	ml	10,00 €
1.2.13.3.5	243.6.2	de 15 cm d'épaisseur	ml	11,00 €
1.2.13.3.5	243.6.3	de 20 cm d'épaisseur	ml	12,00 €
1.2.13.3.6	**243.7**	**Linteau métallique**		
1.2.13.3.6	243.7.1	Fer IPN ou UPN moisé compris calage, boulonnage, remplissage béton et habillage par treillis pour recevoir un enduit	kg	8,00 €
1.2.13.3.6	243.7.2	Fer IPN, UPN, H, cornière ou plat compris assemblage par soudures ou boulonnage	kg	7,00 €
1.2.13.3.7	**243.6**	**bloc de béton cellulaire autoclavé**		
1.2.13.3.7	243.6.1	de 7 cm d'épaisseur	m²	34,00 €
1.2.13.3.7	243.6.2	de 10 cm d'épaisseur	m²	37,00 €
1.2.13.3.7	243.6.3	de 15 cm d'épaisseur	m²	43,00 €
1.2.13.3.7	243.6.4	de 20 cm d'épaisseur (blocs spéciaux pour linteaux et chaînages dito art.243.5 & 243.6)	m2	58,00 €
1.2.13.4	**250**	**JOINTOIEMENT**		
1.2.13.4.1	**251**	**En montant la maçonnerie joints lissés, raclés ou tirés au fer**		
1.2.13.4.1	251.1	sur briques	m²	8,00 €
1.2.13.4.1	251.2	sur blocs ciment	m²	3,00 €

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Art CCTP	N°	Designation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire
1.2.13.4.1	251.3	sur silex	m²	10,50 €
1.2.13.4.2	**252**	**Rejointoiement sur briques et/ou silex au mortier gras avec retamisage du sable et dégradation préalable des joints voire enduit à la chaux**	m²	100,00 €
1.2.13.5	**260**	**ENDUIT**		
		Minimun de largeur 0.15 m façon de cueillies ou d'arêtes		
1.2.13.5.1	**261**	**Enduit ciment ou batard** compris nettoyage du parement ou repiquage, dégradation des joints, dégrossissage, gobetis d'accrochage et finition dressée	m²	30,00 €
1.2.13.5.1	261.1	Reformis par cm supplémentaire	m²	3,00 €
1.2.13.5.1	261.2	Reprise de feuillures	ml	10,00 €
1.2.13.5.2	**262**	**Enduit monocouche application manuelle ou projetée jusqu'à 20 mm d'épaisseur exécutée en 2 passes**		
1.2.13.5.2	262.1	Finition écrasée	m²	27,00 €
1.2.13.5.2	262.2	Finition grattée	m²	29,00 €
1.2.13.5.2	262.3	Dégrossissement	m²	15,00 €
1.2.13.5.3	**263**	**Enduit plâtre**		
		Enduit projeté ou taloché	m²	20,00 €
1.2.13.5.4	**264**	**Enduit pelliculaire sur blocs de béton cellulaire**	m²	8,00 €
1.2.13.5.5	**265**	**Naissances et raccords compris recoupement des rives et piochement de l'ancien enduit (prix au m2 d'enduit correspondant)**		
1.2.13.5.5	265.1	Naissances jusqu'à 0.15 m de large	au ml	0,25 €
1.2.13.5.5	265.2	Naissances de 0.16 m à 0.30 m de large	au ml	0,30 €
1.2.13.5.5	265.3	Raccords jusqu'à 0.50 m à l'équerre	à l' unité	0,40 €
1.2.13.5.5	265.4	Raccords de plus de 0.50 m à l'équerre	à l' unité	0,50 €
1.2.13.5.6	**266**	**Résine**		
	265.1	incorporation de résine synthétique dans les enduits ou ouvrages en béton pour hydrofugation ou accrochage	m²	0,50 €
1.2.13.5.7	**267**	**Armature métallique (grillage)**		
	267.1	incoporée à l'enduit compris coupes et fixations (au m2 d'enduit)	m²	8,50 €
1.2.14	**270**	**CLOISON ET DOUBLAGE**		
1.2.14.1	**271**	**Carreaux de plâtre c**ompris bandes résilientes, U plastique sous le premier rang. Colle adaptée à chaque type de carreaux.		
1.2.14.1.1	271.1	*Carreau standard de couleur blanche*		
1.2.14.1.1	271.1.1	de 5 cm d'épaisseur	m²	41,00 €
1.2.14.1.1	271.1.2	de 7 cm d'épaisseur	m²	45,00 €
1.2.14.1.1	271.1.3	de 10 cm d'épaisseur	m²	49,00 €
1.2.14.1.2	271.2	*Carreau super hydro de couleur verte*		
1.2.14.1.2	271.2.1	de 5 cm d'épaisseur	m²	47,00 €
1.2.14.1.2	271.2.2	de 7 cm d'épaisseur	m²	51,00 €
1.2.14.1.2	271.2.3	de 10 cm d'épaisseur	m²	55,00 €
1.2.14.1.3	271.3	*carreau très haute dureté de couleur rose*		
1.2.14.1.3	271.3.1	de 5 cm d'épaisseur	m²	47,00 €
1.2.14.1.3	271.3.2	de 7 cm d'épaisseur	m²	51,00 €
1.2.14.1.3	271.3.3	de 10 cm d'épaisseur	m²	55,00 €

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Art CCTP	N°	Designation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire
1.2.14.2		**Produit hydrofuge**	m²	35,00 €
1.2.14.3	**280**	**DIVERS**		
1.2.14.3.1	**281**	**Béton moulé** compris coffrage soigné et ferraillage jusqu'à 0.30 m de large		
1.2.14.3.1	281.1	Appuis de baie	ml	58,00 €
1.2.14.3.1	281.2	Seuil compris chape et enduit	ml	36,00 €
1.2.14.3.1	281.3	Socle jusqu'à 0.10 m de hauteur compris chape rapportée	m²	74,00 €
1.2.14.3.2	**282**	**Chape ciment**		
1.2.14.3.2	282.1	de 40 mm d'épaisseur compris dressement	m²	30,00 €
1.2.14.3.2	282.2	Incorporation de treillis	m²	6,20 €
1.2.14.3.3	**283**	**Chape fluide en résine et fibre**		
1.2.14.3.3	283.1	classement U4P4, compris joints de fractionnement jusqu'à 60 mm d'épaisseur	m²	20,00 €
1.2.14.3.3	283.2	par 10 mm d'épaisseur supplémentaires	m²	4,00 €
1.2.14.3.4	**284**	**Ragréage fibré**		
1.2.14.3.4	284.1	ragréage auto-lissant fibré qualité P3 épaisseur de 1 à 30mm	m²	12,00 €
1.2.14.3.5	**285**	**Joint de dilatation, remplissage par mousse et joint souple avec couvre joint inox**		
1.2.14.3.5	285.1	Horizontal	ml	30,00 €
1.2.14.3.5	285.2	Vertical	ml	40,00 €
1.2.14.3.5	285.3	Plus value pour joint coupe-feu	%	14,00 €
1.2.14.3.6	**286**	**Joint élastomère**	ml	2,00 €
1.2.14.3.7	**287**	**Grenaillage sur dallage** pour dépollution compris enlèvement des gravois en décharge agréée	m²	15,00 €
1.2.15	**290**	**CONDUIT ET VENTILATION**		
1.2.15.1	**291**	**Boisseaux alvéolés en terre cuite,** polycombustible, de 5 cm d'épaisseur totale compris joints, coupes, coudes etc.		
1.2.15.1	291.1	jusqu'à 20 x 40 cm de section	ml	48,00 €
1.2.15.1	291.2	de 25 x 50 cm	ml	53,00 €
1.2.15.2	**292**	**Gaine fibres-ciment (sans amiante)** compris tous types de fixations		
1.2.15.2	292.1	section 10 x 10 cm	U	32,00 €
1.2.15.2	292.2	section 10 x 15 cm	U	46,00 €
1.2.15.2	292.3	section 10 x 20 cm	U	53,00 €
1.2.15.3	**293**	**Gaine de ventilation ou d'extaction coupe feu en plaques stucal de 25 mm d'épaisseur**		
1.2.15.3	293.1	coupe feu 1 h (1 plaque)	m²	73,00 €
1.2.15.3	293.2	coupe feu 2 h (2 plaques)	m²	93,00 €

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Art CCTP	N°	Designation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire
1.2.15.4	**294**	**Souche**		
1.2.15.4	294.1	Souche maçonnée en briques apparentes ou en blocs enduits ciment, compris chevètre, scellement, dalle de couronnement et aspirateur statique pour souche d'une sortie 20x20 maxi et 1.00 m de hauteur.	U	390,00 €
1.2.15.4	294.2	Par mètre linéaire supplémentaire	m²	80,00 €
1.2.15.5	**295**	**Grille de ventilation**		
1.2.15.5	295.1	*grille plastique (qualité NF) avec grillage anti-insectes, scellement et raccords*		
1.2.15.5	295.1.1	section 10 x 10 cm	U	10,00 €
1.2.15.5	295.1.2	section 10 x 15 cm	U	18,00 €
1.2.15.5	295.1.3	section 10 x 20 cm	U	23,00 €
1.2.15.5	295.2	*grille aluminium (qualité NF) avec grillage anti-insectes, scellement et raccords*		
1.2.15.5	295.2.1	section 20 x 20 cm	U	20,00 €
1.2.15.3	295.2.2	section 30 x 30 cm	U	30,00 €
1.2.15.3	295.2.3	section 40 x 40 cm	U	40,00 €
1.2.16	**300**	**CARRELAGE ET REVETEMENT**		
1.2.16.1	**301**	**Natte d'étanchéité** sous carrelage en dalle	m²	25,00 €
1.2.16.2	**302**	**Carrelage** rectifié qualité au choix du maitre d'oeuvre		
1.2.16.2	302.1	Fourniture et pose de carrelage scellé ou collé compris primaire d'étanchéité, coupes apparentes façon de joints et nettoyage		
1.2.16.2	302.2	5x5 cm	m²	45,00 €
1.2.16.2	302.3	10x10 cm	m²	48,00 €
1.2.16.2	302.4	10x10 cm Antidérapant	m²	48,00 €
1.2.16.2	302.5	15x20 ou 20x20 cm	m²	60,00 €
1.2.16.2	302.6	30x30 cm	m²	65,00 €
1.2.16.2	302.7	Plus value pour classement R11 ou R12 sur articles 302.5 et 302.6	coef	1,12 €
1.2.16.2	302.8	Plus value pour joints HRC type piscine (art 302)	coef	1,35 €
1.2.16.2	302.9	Plus value pour joints epoxy type Epoglass 2.0 ou équivalent (art 302)	coef	1,35 €
1.2.16.2	302.10	Plus value pour carrelage spécifique piscine (art 302)	coef	1,40 €
1.2.16.2	302.11	Plus value pour mortier colles type Cermiplus XL Plex ou équivalent (art 302)	coef	1,25 €
1.2.16.3	**303**	**Faïence qualité au choix du maitre d'œuvre**		
1.2.16.3	303.1	Fourniture et pose de faïence collée compris primaire d'étanchéité, coupe, joints, décoration par incrustation de couleur		
1.2.16.3	303.2	carreaux de 10x10cm , blancs ou colorés	m²	45,00 €
1.2.16.3	303.3	carreaux de 20x20cm, blancs ou colorés	m²	55,00 €
1.2.16.4	**304**	**Plinthe**		
1.2.16.4	304.1	Fourniture et pose de plinthe compris primaire d'étanchéité, angle rantrant et sortant		
1.2.16.4	304.2	Plinthe droite module de 10x10 ou 10x15 cm	ml	12,00 €
1.2.16.4	304.3	Plinthe à gorge	ml	17,00 €
1.2.16.4	304.4	Plinthe à recouvrement	ml	15,00 €
1.2.16.4	304.5	Plinthe rampante	ml	18,00 €
1.2.16.4	304.6	Plinthe pour piscine	ml	24,00 €
1.2.16.5	**305**	**Coupe pour raccordement**		
1.2.16.5	305.1	sur ancien carrelage ou revêtement conservé	ml	5,00 €
1.2.16.6	**306**	**Marche et contremarche**		
1.2.16.6	306.1	Carrelage sur marche	ml	50,00 €
1.2.16.6	306.2	Carrelage sur contremarche	ml	41,50 €

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Art CCTP	N°	Designation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire
1.2.16.7	**306**	**Habillage inox, pose par trous tamponnés et vis inox**		
1.2.16.7	306.1	Cornière d'angle	ml	19,00 €
1.2.16.7	306.2	Barre de seuil	ml	7,50 €
1.2.16.7	306.3	Nez de marche antidérapant	ml	20,00 €
1.2.16.7	306.4	Barre de seuil carrelage	ml	7,50 €
1.2.16.8	**307**	**Habillage de capot de regard prix moyen avec carrelage jusqu'à 20x20 cm**		
1.2.16.8	307.1	Capot de 30x30 cm	U	20,00 €
1.2.16.8	307.2	Capot de 40x40 cm	U	22,00 €
1.2.16.8	307.3	Capot de regard au dela de 60 x60	U	38,00 €
1.2.16.8	**308**	**Siphon de sol et caniveau type Limatec entierement en inox, scellement pour mise à niveau compris grille inox vissée et mise à la terre**		
1.2.16.8	308.1	Siphon de sol		
1.2.16.8	308.1.1	100 x 100 mm avec garde d'eau de 45mm	U	100,00 €
1.2.16.8	308.1.2	150 x 150 mm avec garde d'eau de 50mm	U	150,50 €
1.2.16.8	308.1.3	200 x 200 mm avec garde d'eau de 60mm	U	225,00 €
1.2.16.8	308.1.4	250 x 250 mm avec garde d'eau de 60mm	U	250,00 €
1.2.16.8	308.2	Siphon panier inox		
1.2.16.8	308.2.1	200 x 200 mm	U	230,00 €
1.2.16.8	308.2.2	250 x 250 mm	U	250,00 €
1.2.16.8	308.3	Siphons panier pour cuisine avec panier et grille tout inox 18/10		
1.2.16.8	308.3.1	400 x 400 mm	U	230,00 €
1.2.16.8	308.3.2	400 x 800 mm	U	250,00 €
1.2.16.9	**309**	**Caniveaux spécifiques piscine Inox**	ml	**400,00 €**
1.2.16.10	**310**	**Siphon de sol en PVC diamètre de 125 mm, garde d'eau de 50 mm compris platine de raccordement avec le carrelage**	U	45,00 €
1.2.17	**400**	**MAIN D'ŒUVRE**		
1.2.17.1	**401**	**Maçon qualifié toutes spécialités**	H	30,00 €
1.2.17.2	**402**	**Aide et terrassier**	H	24,00 €
1.2.17.3	**403**	**Carreleur qualifié**	H	35,00 €
1.2.17.4	**404**	**Cordiste (voir cctp)**	H	67,50 €
1.2.17.5	**405**	**Forfait pour travaux de moins 2h**	Ft	150,00 €
1.2.18	**410**	**ASTREINTE SUR PART QUANTUM MAIN D'OEUVRE**		
1.2.18.1	**411**	**en semaine de 16h à 21h et de 6h à 8h**	coef	1,00 €
1.2.18.2	**412**	**en semaine de 21h à 6h**	coef	2,00 €
1.2.18.3	**413**	**le samedi**	coef	1,25 €
1.2.18.4	**414**	**le dimanche et jour férié**	coef	2,00 €
1.2.18.5	**415**	**Forfait intervention d'astreinte**	Ft	150,00 €
1.2.19	**420**	**QUANTUM MAIN-D'ŒUVRE**	%	15%
1.2.20	**430**	**TRAVAUX EN VIDE SANITAIRE**	coef	1,70 €

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

ACCORD CADRE A BONS DE COMMANDE
Petits et moyens travaux dans les bâtiments communaux de la Ville du Havre
2023 - 2027
LOT N° 1 - MACONNERIE - GROS OEUVRE - TERRASSEMENT

Art CCTP	N°	Designation des ouvrages	Unité	Prix Unitaire
1.2.21	**440**	**LOCATION D'ENGINS COMPRIS ALLER ET RETOUR**		
1.2.21	441	camion pompe pour coulage béton	1/2 journée	705,00 €
1.2.21	442	pelle avec chauffeur	1/2 journée	295,00 €
1.2.21	443	Pelle ou micro-engin avec chauffeur	1/2 journée	255,00 €
1.2.21	444	Camion avec chauffeur	1/2 journée	285,00 €
1.2.21	445	Compresseur et pistolets	1/2 journée	25,00 €
1.2.21	446	BRH pour démolition	1/2 journée	44,00 €
1.2.21	447	Camion aspirateur	1/2 journée	675,00 €

Timothee RUYANT

Digitally signed by Timothee RUYANT
DN: cn=Timothee RUYANT, c=FR, o=GAGNERAUD CONSTRUCTION, ou=0002 402682991, email=dblainville@gagneraud.fr
Date: 2023.09.13 15:25:47 +02'00'

[redacted]

Aff : 2023-09