

VOILE DE FOSSE AJOUTE (superstructure)

Désignation des travaux		Quantité	U
1	Ferrailage et accessoires		
	Armatures en acier	130 136,33	kg
	Manchons type LS		
	Ø16	156,00	u
	Ø20	8,00	u
	Ø25	308,00	u
	Ø32	8,00	u
	Ø40	4,00	u
	Manchons type LCE		
	Ø20	10,00	u
	Ø25	20,00	u
	Ø40	34,00	u
	PV acier filetés	44 209,51	kg
2	Coffrages		
	Coffrage des poteaux	271,60	m ²
	Coffrage des voiles		
	Parements	3 813,45	m ²
	Tableaux	80,32	m ²
3	Béton coulé en place	1 210,99	m ³

Repère	Désignation des ouvrages selon plans SEE GAR PG 0 106 G et 107 F	Arases		Dimensions unitaires			N	Poteaux Linéaire H	Périmètre (L+I)x2	Coffrage Hx(L+I)x2	Voiles		Volume LxIxH
		inf. m	sup. m	Long. m	larg. m	Haut. m					Parement LxHx2	Tableau Ix(L+2xH)	
							u	m	m	m ²	m ²	m ²	m ³
GAR file C 12~24	Superstructure du mur de séparation entre la gare et les fosses												
files 12~16	Poteau d'angle MAT	-0,80	+17,20	1,60	0,80	17,20	1	17,20	4,80	82,56			22,02
	Voile (épaisseur dégressive de 100 à 30 cm) <i>A déduire</i>	0,00	+19,25	41,26	0,65	19,25	1				1 588,32		516,20
files 12~13	Baie devant la citerne	0,00	+6,50	9,25	0,54	6,50	-1				-120,25	11,93	-32,25
files 13~15	Baie de manœuvre des conteneurs	0,00	+9,50	5,80	0,65	9,50	-3				-330,60	48,02	-106,69
files 15~16	Réservation de porte 1U	+13,49	+15,59	0,80	0,47	2,10	-1				-3,36	2,36	-0,79
files 15~18	Poutre voile droite	+15,95	+19,25	24,60	0,50	3,30	1				162,36		40,59
		+17,20	+19,25	0,80	0,50	2,05	2				6,56		1,64
files 16~17	Poteau												
	Fût de base	-0,85	+12,45	2,50	0,80	12,45	2	24,90	13,20	164,34			49,80
	Fût de sommet	+12,45	+17,20	0,80	0,50	4,75	2	9,50	5,20	24,70			3,80
files 18~22	Voile (épaisseur dégressive de 100 à 30 cm) <i>A déduire</i>	0,00	+19,25	47,40	0,65	19,25	1				1 824,90		593,09
files 21~22	Baie de manœuvre des conteneurs	0,00	+9,50	5,80	0,65	9,50	-1				-110,20	16,01	-35,56
files 22~24	Voile droit	0,00	+19,25	20,59	0,40	19,25	1				792,52		158,50
	<i>A déduire</i>	+17,20	+19,25	0,80	0,40	2,05	2				6,56		1,31
files 22~23	Réservation de porte 1U	+13,49	+15,59	0,80	0,40	2,10	-1				-3,36	2,00	-0,67
total										271,60	3 813,45	80,32	1 210,99

Repères	Désignation des ouvrages	Plan	Poids / plan	Manchons Type LS (u)						Manchons Type LCE (u)						PV acier	
file C GAR			kg	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	filetées	kg
	Superstructure																
file 12 GAR	Poteau P23	CMS GAR PG 0 111 B	4 959,20		120	8	40								10	35 436,26	
files 12~13 GAR	Poutre voile PV1	SAM GAR PG 0 356 A	25 174,00				268	4								3 074,00	
files 12~16 GAR	Voile V3 (Fosse F1)	CMS GAR PG 0 250-251 D	43 117,00														
files 16~18 GAR	Poutre voile PV2 et poteaux	CMS GAR PG 0 275-276 E	14 601,00					4	4							2 083,00	
files 18~22 GAR	Voile V4 (Fosse F2)	CMS GAR PG 0 255-256 C	71 474,00													3 616,25	
files 23~24 GAR	Corbeaux en béton	SAM GAR PG 0 341 B	944,33		36							10	20				
	Total gén.		130 136,33		156,00	8,00	308,00	8,00	4,00			10,00	20,00		34,00	44 209,51	
	Prix unitaire		1,10	23,00	24,00	30,00	35,00	44,00	57,00	27,00	29,00	36,00	41,00	58,00	69,00	0,18	
	Montant HT		143 149,97		3 744,00	240,00	10 780,00	352,00	228,00			360,00	820,00		2 346,00	7 957,71	
	Total HT		171 777,68					15 344,00							3 526,00		