



قسم / الشعبة : إدارة مشاريع البناء

إمتحان السداسي الرابع / مقياس القياس وحساب الكميات - METRE ET QUANTIFICATION

جدول الحل:

Réf / N°	Désignation des travaux	Unités	Nombre de parties semblable	Dimension			Quantités			Observation
				long	larg	haut	Auxiliaires	Partiel	Définition	
1	Décapage de la terre végétale sur 20 cm	M ³		7.7	5.6	0.2			8.624	$0.3+2.7+0.3+2.8+0.3+(0.65 \times 2) = 7.7$ $0.3+3.7+0.3+(0.65 \times 2) = 5.6$
2	Fouilles pour plateforme	M3	1					2.262		$(1.4 \times 3.5 \times 0.3) + (2.4 \times 0.55 \times 0.3 \times 2) = 2.262$
	Fouilles en puits pour semelles		1					2.367		$(1.5 \times 3.5 \times 0.3) + (2.4 \times 0.55 \times 0.3 \times 2) = 2.367$
	Fouilles en rigole pour longrines		6	1.6	1.6	1.6	4.096	24.576		
			3	2.4	0.5	0.5	0.6	1.8		
			2	1.4	0.5	0.5	0.35	0.7		
			2	1.5	0.5	0.5	0.375	0.75		
									32.455	
3	Béton de propreté pour semelles	M3	6	1.6	1.6	0.1	0.256	1.536		
	Béton de propreté pour longrines		3	3.7	0.5	0.1	0.185	0.555		
			2	2.7	0.5	0.1	0.135	0.27		
			2	2.8	0.5	0.1	0.14	0.28		
									2.641	
4	Béton Pour semelles	M3	6	1.4	1.4	0.3	0.588	3.528		
	Pour avants poteaux		6	0.3	0.3	0.8	0.072	0.432		
	Pour longrines		3	4.3	0.3	0.4	0.516	1.548		$0.3+3.7+0.3 = 4.3$
			2	2.7	0.3	0.4	0.324	0.648		
			2	2.8	0.3	0.4	0.336	0.672		
	Pour plateforme			3.7	2.7	0.1	0.999	0.999		
				3.7	2.8	0.1	1.036	1.036		
									8.863	
5	Remblaiement des fouilles a la côte décapée	M3							17.865	$V_R = V_D - V_B = 32.455 - (2.641 + 8.863 + H_r)$ $V_R = 32.455 - 14.59 = 17.865$
6	Evacuation des terres excédentaires	M3							41.079	$8.624 + 32.455 = 41.079$