

تطبيق حساب الكميات و التكاليف لأعمال الدهانات

مقياسه رقم (١)

الموضوع : كشك خشبي لبيع تذاكر المباريات

الوصف : الرسم الذى أمامك عبارة عن قطاع أفقى لكشك

مصنع من الخشب و مثبت على قاعدة خرسانيه مكسوة بالرخام الأسود المصرى و الأبواب و النوافذ مصنعة من الزجاجا و الألمونيوم .

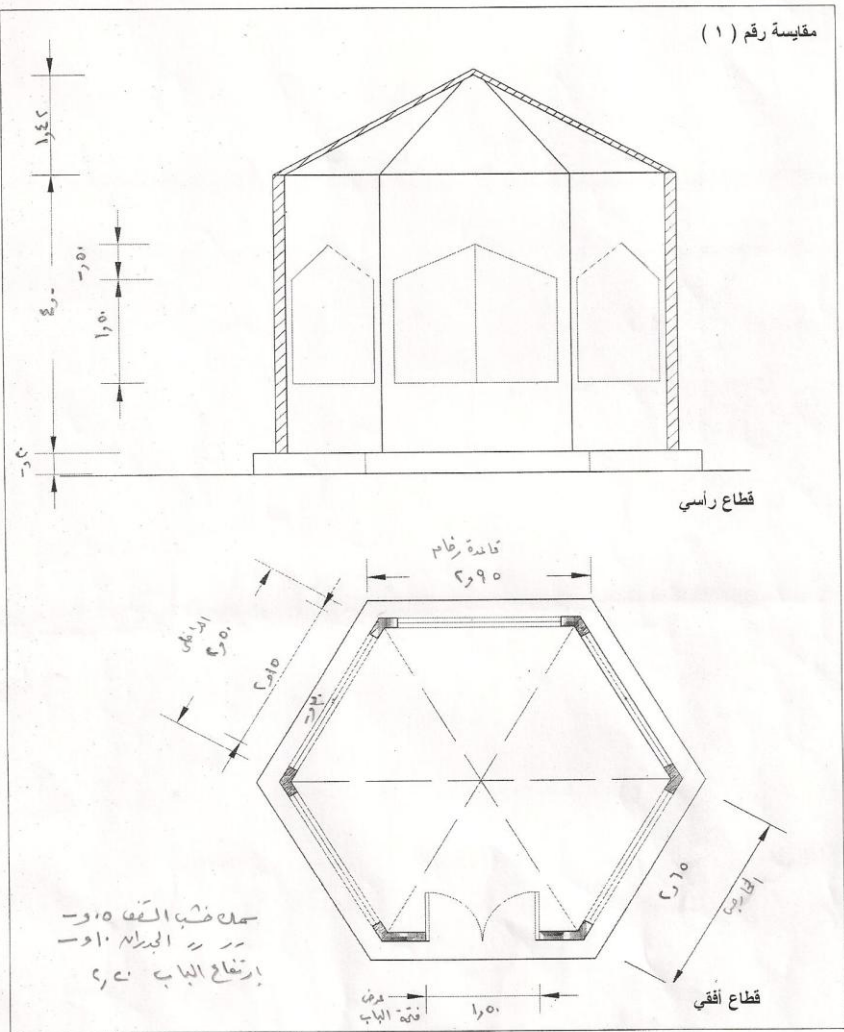
• أسعار الخامات :

زيت	صنفرة	١.٥ ج .
	٣.٧٥ ج .	
لاكيه	نפט	٢.٥ ج .
	١٢.٠٠ ج .	
زنك	معجون	١١.٠٠ ج .
	٥.٢٥ ج .	
	اسبداج	١.٢٥ ج .

بند	بيان أعمال	المطلوب	علماً بأن ...
١	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان ببيوية اللاكيه اللامع على الأخشاب للكشك من الخارج .	١- عمل كشوف حصر الكميات و التكاليف بالمقياسه الإبتدائية .	نسبة إستهلاك الخامة ٥% .
	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان زيتى مط على الأخشاب للكشك من الداخل .	٢- الإستعانة بجداول المعدلات الملحقة بالكتاب .	نسبة إستهلاك المعدات ٣% .
٢	بالمقموعة توريد و تركيب لافتة من البلاستيك على الكشك .	٣- الإستعانة بالأجور و الأسعار مع العلم أو الإسترشاد بالأسعار الملحقة بالكتاب .	نسبة المصاريف الإدارية ١٥% .
			نسبة الأرباح ٢٠% .
٣			ثمن م ٢ من بند (٢) ٢٥ جنيه .
			ثمن اللافتة كامل مما جميعه ١٥٠٠٠٠ جنيه .
			أجرة العامل اليومية ٦٠ جنيه .

م	خطوات الدهان	الوحدة	النسب اللازمة للدهان	متوسط فرد الكيلو	قدرة العامل اليومية
١	صنفرة للأخشاب	فرخ	فرخ واحد يكفى لصقل ٦٥ زيت + ١٠ زنك + ٢٥ نفط .	١٧	١٥٠
٢	وجه تحضيرى للأخشاب	ك	٩ معجون جاهز + ١ نفط	٤	٦٠
٣	معجون جاهز	ك	فرخ واحد يكفى لصقل ٤ لاكمه + ٤ اسبداج + ٢ زنك + قليل من نفط	٤	٧٠
٤	صنفرة	فرخ	فرخ واحد يكفى لصقل ٨٥ لاكمه + ١٥ نفط	٢٠	١٥٠
٥	معجون لاكمه	ك	٤ لاكمه + ٤ اسبداج + ٢ زنك + قليل من نفط	٤	٦٠
٦	صنفرة	فرخ	فرخ واحد يكفى لصقل ٩١ لاكمه + ٩ نفط	٣٥	١٥٠
٧	وجه بطانه لاكمه	ك	فرخ واحد يكفى لصقل ٥٤ كيلو واحد لاكمه + قليل من النفط	٧.٥	٥٠
٨	تلقيط معجون	ك		١٠	٢٢٠
٩	صنفرة	فرخ		٣٥	١٥٠
١٠	وجه لاكمه	ك		٨	٥٤
١١	صنفرة	فرخ		—	٥٤
١٢	وجه لاكمه	ك		٢٥	٣٠

مقاييسه رقم (١)



قطاع رأسي

قطاع أفقي

سمك خشب القفا ٥.٥٠ -
 سمك الجدران ١٠.٠٠ -
 ارتفاع الباب ٥.٠٠

ارتفاع الباب ٥.٠٠

الأبعاد بالأمتار وأجزاءها

مسودة حل المقايسة رقم " ١ " :

• بند رقم " ١ " دهان الكشك من الخارج :

جزئية : ٦ مثلث ٥. ق ع

٦ مستطيل الطول × العرض

تنزيلات : ٥ مثلث نافذة ٥. ق ع

٥ مستطيل الطول × العرض

١ مستطيل الطول في العرض

• بند رقم " ٢ " دهان الكشك من الداخل :

جزئية : ٦ مثلث ٥. ق ع

٦ مستطيل الطول × العرض

تنزيلات : ٥ مثلث نافذه ٥. ق ع

٥ مستطيل نافذه الطول × العرض

١ مستطيل باب الطول × العرض

ملحوظة :

سمك خشب السقف ٠.٥ م

سمك خشب الجدران ٠.١٠ م

إرتفاع الباب ٢.٢٠ م

• حساب الأعمال الأخرى :

(١) ٤٩ م² × ٢٥ ج = ١٢٢٥ ج

(٢) ثمن اللافته = ١٥٠٠ ج

= ٢٧٢٥ ج أعمال أخرى

• حل المقايسة " ١ " :

ملاحظات	الجملة	تنزيلات	جزئية	مقاسات		الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	بند	
				عرض ، ع	طول					
				بالمتر 2 لزوم دهان الكشك " أخشاب " ببوية اللاكيه من الخارج :						١
½ ق ع			١١.٢٩	١.٤٢ × ٢.٦٥	× ½	٦	م ²	لزوم دهان مثلث		
× الطول العرض			٦٣.٦٠	٢.٦٥	٤.٠٠	٦	م ²	لزوم دهان المستطيل <u>التنزيلات</u>		
½ ق ع		٢.٦٩	—	.٥ × ٢.١٥	× ½	٥	م ²	لزوم تنزيل مثلث النافذة		
× الطول العرض		١٦.١٢	—	١.٥٠	٢.١٥	٥	م ²	لزوم تنزيل مستطيل النافذة		
× الطول العرض		٣.٣٠	—	١.٥٠	٢.٢٠	١	م ²	لزوم تنزيل الباب مستطيل		
	٥٢.٧٨	٢٢.١١	٧٤.٨٩							
				بالمتر 2 لزوم دهان الكشك " أخشاب " ببوية الزيت المطفى من الداخل :						٢
			١٠.٢٨	١.٣٧ × ٢.٥٠	× ½	٦	م ²	لزوم دهان مثلث		
			٦٠.٠٠	٢.٥٠	٤.٠٠	٦	م ²	لزوم دهان المستطيل <u>التنزيلات</u>		
		٢.٦٩	—	.٥٠ × ٢.١٥	× ½	٥	م ²	لزوم تنزيل مثلث النافذة		
		١٦.١٢	—	١.٥٠	٢.١٥	٥	م ²	لزوم تنزيل مستطيل النافذة		
		٣.٣٠	—	١.٥٠	٢.٢٠	١	م ²	لزوم تنزيل الباب مستطيل		
	٤٨.١٧	٢٢.١١	٧٠.٢٨							

• تابع حل المقايسة رقم " ١ " :

ملاحظات	الجملة		الأجور		نسب الخامات						الكمية	الوحدة	خطوات الدهان	م	
	ج	ق	الأجر اليومي	عدد الأيام	اسبداج	لاقيه	معجون لاقيه	نفظ	زنك	زيت					صنفرة
				1/2							3.12	3.12	فرخ	صنفرة الأخشاب	١
				١				3.31	1.32	8.61		13.25	ك	وجه تحضيرى	٢
				١			11.92	1.33				13.25	ك	معجون جاهز	٣
				1/2	5.30							2.65	فرخ	صنفرة	٤
				١		5.30						13.25	ك	معجون لاقيه	٥
				1/2								1.51	فرخ	صنفرة	٦
			٦٠ ج	1 1/2	2.12	6.01		1.06				7.07	ك	وجه بطانه لاقيه	٧
				1/2		2.12						5.30	ك	تلقيط معجون	٨
				1/2								1.51	فرخ	صنفرة	٩
				١		6.02		.59				6.62	ك	وجه الكيه	١٠
				١								—	فرخ	صنفرة	١٠
				٢		2.12						2.12	ك	وجه لاقيه	١١
جملة الأجور	660	—	60	11	7.42	21.75	11.92	6.29	5.03	8.61	7.79		جملة الخامات		
إستهلاك معدات ٣ %	19	80			.37	1.08	.60	.31	.25	.43	.44		إستهلاك خامات ٥ %		
					7.79	22.65	12.52	6.60	5.28	9.04	9.23		جملة الخامات بالإستهلاك		
					8.00	22.75	12.75	6.75	5.50	9.25	10		التقريب		
					1.25	12.00	11.00	2.5	5.25	3.75	1.5		ثمن الوحدة		
جملة الخامات	518	68			10.00	273.0	140.25	16.88	28.87	34.68	15		ثمن الخامات		
أعمال أخرى	2725	—											الأعمال الأخرى : نظير دهان الكشك من الداخل ببوية الزيت ٤٩ م ² × ٢٥ ج = ١٢٢٥ ج + ١٥٠٠ تركيب اللافتة		
	3923	48			جملة الأجور و الخامات و الإستهلاك و الأعمال						• المساحة ٥٣ م ² " أخشاب ببوية اللاقيه "				
	588	52			مصاريف إدارية ١٥ %						الأخرى				
	4512	00			جملة تكاليف										
	902	40			مجمل الربح ٢٠ %										
	5414	40			قيمة البند										
	5415	—			قيمة البند النهائية										

