

مقاييسه رقم (٤) :

الموضوع قاعدة تماثل للجندى المجهول .

الوصف : الرسم يوضح المسقط الرأسى و المسقط الأفقى المصنع من الخرسانه الجاهزة .

بند	بيان أعمال	المطلوب	علماً بأن ...
١	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان بالكوارتز للقاعدة من جميع الجهات .	١ . عمل كشوف حصر الكميات لعدد ثلاث قواعد و كشف حصر التكاليف بالمقاييسه الإبتدائية	نسبة إستهلاك الخامه ٥%
		٢ . الإستعانة بجداول المعدلات الملحقه بالكتاب .	نسبة استهلاك المعدات ٣%
		٣ . الإستعانة بالأجور و الأسعار مع العلم أو الغسترشاد بالاسعار الملحقه بالكتاب .	نسبة المصاريف الإدارية ١٥%
			نسبة الأرباح ٢٠%
٢	بالعدد توريد و تركيب جسم القاعدة كاملاً من الخرسانه .	قيمة توريد و تركيب القاعدة الخرسانه الواحدة الواحدة ١٣٠٠٠.٠٠ جنيه . أجرة العامل اليومية ٨٥ ج .	

- دهان الكواتز :

م	خطوات الدهان	الوحدة	النسب اللازمة للدهان	متوسط فرد الكيلو	قدرة العامل اليومية
١	وجه بلاستيك	ك	٦٥ . بلاستيك + ٣٥ . ماء	٦	٧٥
٢	وجه بطانه كوارتز	ك	٧٥ . كوارتز + ٢٥ . ملون مائى	٢	٣٥
٣	وجه نهائى كوارتز	ك	كيلو واحد يكفى لفرد	١	٣٥
٤	وجه بولش	ك	كيلو واحد + كوب ماء لليستله يكفى لفرد	٦	٧٠

- أسعار الخامات :

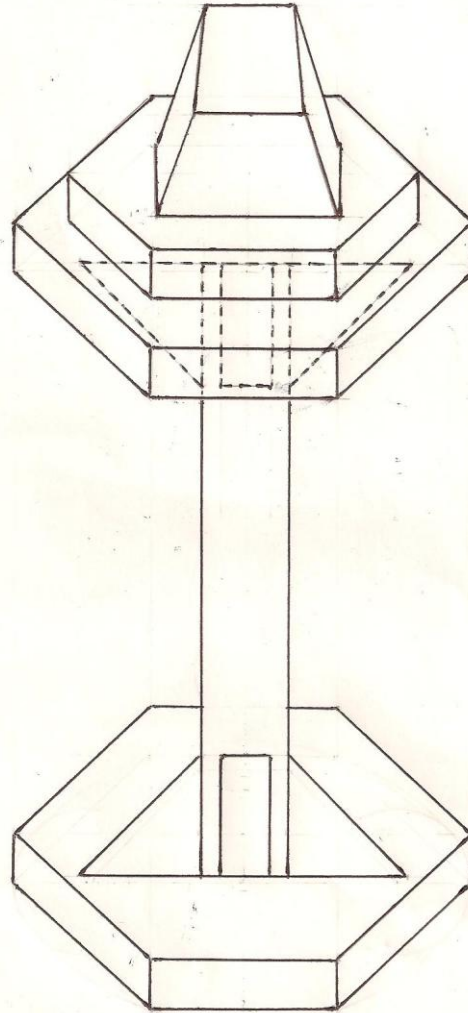
بوية بلاستيك ٩.٢٥ ج .

كوارتز ٨.٠٠ ج .

ملون ٢.٢٥ ج .

بولش ٧.٠٠ ج .

• مقايمة رقم (٤) الصف الثالث ثانوى صنايعى (تخصص زخرفة وإعلام وتشييد)



الرسم الموضح عبارة عن كروكي منظور يوازي وذلك لقاعدة تمثال الجندي المجهول المصنعة من
الخرسانة الجاهزة والمطلوب :

- ١- دهان القاعدة من جميع الجهات باللون تر على الملح الخرساني (لعدد ثلاثة قواعد) .
- ٢- عمل حساب قيمة حجم القواعد الثلاث تصنيغ فريسة جاهزة .
- يتم عمل كشوف هذه الكميات والتكاليف بالمقايمة الابتدائية حسب معطيات المقايمة .
- مقاسات الأبعاد بوضحة بالمحط الرأس والمقط الأتقى (الأبعاد بالأمتار وأجزاءها)

مسودة حل المقايسة رقم " ٤ " :

جزئية :

١ مربع الضلع ٢

١ مسدس صغير ل ٢.٦×٢ .

٦ مستطيل صغير الطول \times العرض .

٣ مسدس كبير ل ٢.٦×٢

١٢ مستطيل كبير الطول \times العرض

١٦ مثلث $\frac{1}{2}$ ق ع .

٤ مستطيل رأسى الطول \times العرض .

٨ مستطيل المثلث الطول \times العرض .

تنزيلات :

١ مربع كبير الضلع ٢

١ مسدس ل ٢.٦×٢ .

٢ مربع صغير الضلع ٢ .

١٦ مستطيل الطول \times العرض .

- حل المقايسة رقم " ٤ " :

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	مقاسات		جزئية	تنزيلات	الجملة	ملاحظات
				عرض ، ع	طول				
بالمتر ٢ لزوم دهان القاعدة " مباني " بدهان الكوارتز لعدد ٣ قواعد :									
١	لزوم دهان المربع العلوى	م ٢	١	,50	,50	,25			الضلع ٢
	لزوم دهان شبه المنحرف	م ٢	٤	$\frac{,50 + 1,00}{2}$,43 X	1,29			(ق+١) x ع
	لزوم دهان المسدس الأصغر	م ٢	١	,80	٢.٦ x ,80 x	1,66			٢
	لزوم دهان أجناب المسدس	م ٢	٦	,80	,20	,69			ل ٢ x 2,6
	لزوم دهان المسدس الأكبر	م ٢	٣	1,00 x 1,00	2,6 X	7,80			الطول x العرض
	لزوم دهان اجناب المسدس	م ٢	١٢	1,00	,20	2,40			ل ٢ x 2,6
	لزوم دهان المثلث	م ٢	١٦	,99 X ½	,50x	3,96			الطول x العرض
	لزوم دهان المستطيل الرأسى	م ٢	٤	2,80	,40	4,48			½ ق ع
	لزوم دهان مستطيل المثلث	م ٢	٨	,99	,20	1,58			الطول x العرض
	التنزيلات								
	لزوم تنزير المربع الكبير	م ٢	١	1,00	1,00	-			
	لزوم تنزير المسدس	م ٢	١	,80 x ,80	2,6 X	-			الضلع ٢
	لزوم تنزير المربع الصغير	م ٢	٢	,40	,40	-			ل ٢ x 2,6
	لزوم تنزير مستطيل المثلث	م ٢	١٦	,70	,20	-			الضلع ٢
	لزوم دهان القواعد	م ٢	٣						الطول x العرض
						24,38	5,22	19,66	
								57,48	
								= أى	٢م ٥٨

• تابع حل المقايسة رقم "٤"

ملاحظات	الجملة		الأجور		نسب الخامات				الكمية	الوحدة	خطوات الدهان	م
			الأجر اليومي	عدد الأيام	بولش	ملون	كوارتز	بلاستيك				
				١				6,28	9,28	ك	وجبة بويه بلاستيك	١
				٢		7,25	21,75		29,00	ك	وجبة بطانة كوارتز	٢
				٢			58,00		58,00	ك	وجبة نهائى كوارتز	٣
				١	9,67				9,67	ك	وجبة بولش	٤
			٨٥ جـ									
جملة الأجور	٥١٠	—	٨٥	٦	9,67	7,25	79,75	6,28	جملة الخامات			
إستهلاك معدات ٣%	١٥	٣٠			,48	,36	3,98	,31	إستهلاك خامات ٥%			
					10,15	7,61	83,73	6,59	جملة الخامات بالأستهلاك			
					10,25	7,75	83,75	6,75	التقريب			
					7,00	2,25	8,00	9,25	ثمن الوحدة			
جملة الخامات	٨٢١	٦٣			71,75	17,44	670,00	62,44	ثمن الخامات			
أعمال أخرى	٣٩٠٠	—	الأعمال الأخرى :- نظير تركيب القاعدة الخرسانية تتكلف :- ١٣٠٠ X ٣ عدد									
	٥٢٤٦	٩٣	جملة الأجور و الخامات و الأستهلاكات و									
		٠٤	المساحة ٢م٨ "مياني" " بدهان الكوارتز "									
	٧٨٧	٩٧	الأعمال الأخرى									
	٦٠٣٣	٧٩	مصاريف إدارية ١٥%									
	١٢٠٦	٦٧	جملة التكاليف									
	٧٢٤٠		مجمل الربح ٢٠%									
	٧٢٤١		قيمة البند									
			قيمة البند النهائية									