

**الموضوع : منضدة إجتماعات**

**الوصف :** الرسم يوضح المسقط الرأسى و المسقط الأفقى لمنضدة إجتماعات بأحد الشركات مصنوعة من الزان و الكنتر المصنوق قشرة بلوط .

بند	بيان أعمال	المطلوب	علما بأن .....
	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان بالإستر بالجمالكة البيضاء لمنضدة الإجتماعات من الداخل و الخارج تشطيب كامل .	١- عمل كشوف حصر الكميات و التكاليف بالمقايصة الإبتدائية . ٢- الاستعانه بجداول المعدلات الملحقة بالكتاب . ٣- الإستعانه بالأجور و الأسعار مع المعلم أو الأسترشاد بالأسعار الملحقة بالكتاب	نسبة استهلاك الخامة ٥ % . نسبة استهلاك المعدات ٣ % . نسبة المصاريف الإدارية ١٥ % . نسبة الأرباح ٢٠ % . أجرة العامل اليومية ٦٥ جـ .

• **دهان الأستر :-**

م	خطوات الدهان	الوحدة	النسب اللازمة للدهان	متوسط فرد الكيلو	قدرة العامل اليومية
١	معجون تلقيط ملون	ك	٧ أو أسبداج و ملون + او غراء + ٢ و ماء .	٢٨	٦٠
٢	سقية و خدمة و تشطيب	ك	١٧ و جمالكا + ٨٣ و كحول .	٤	٨

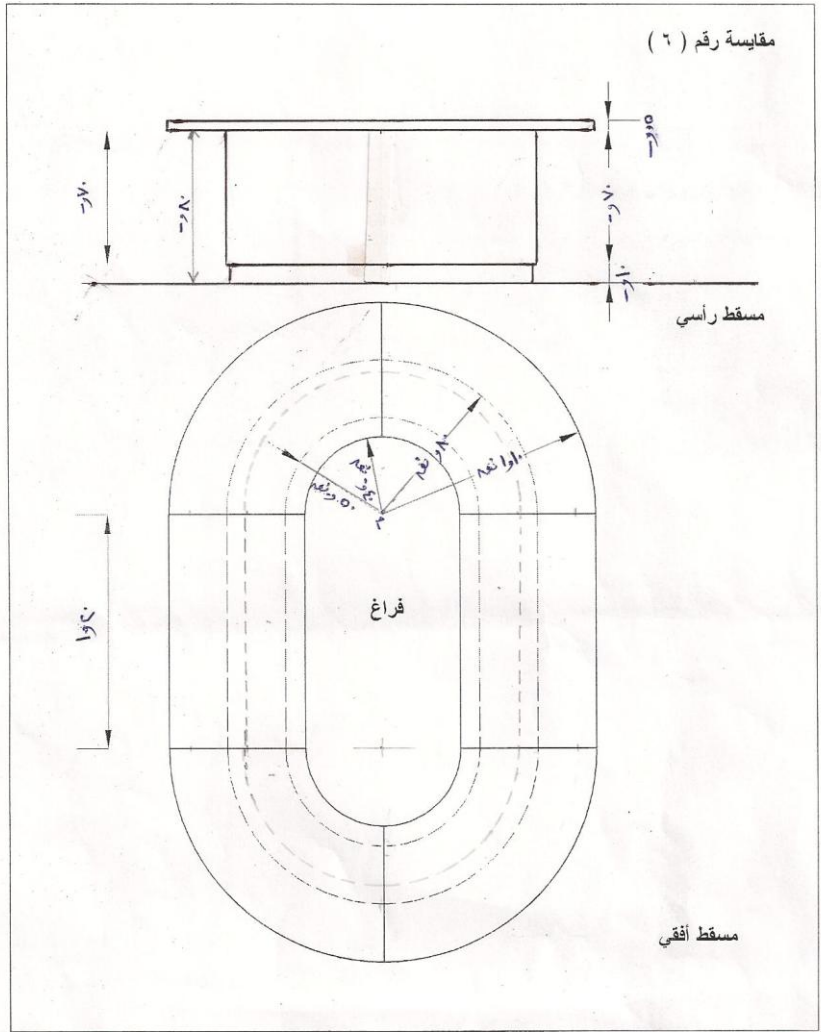
• **ملحوظة :-**

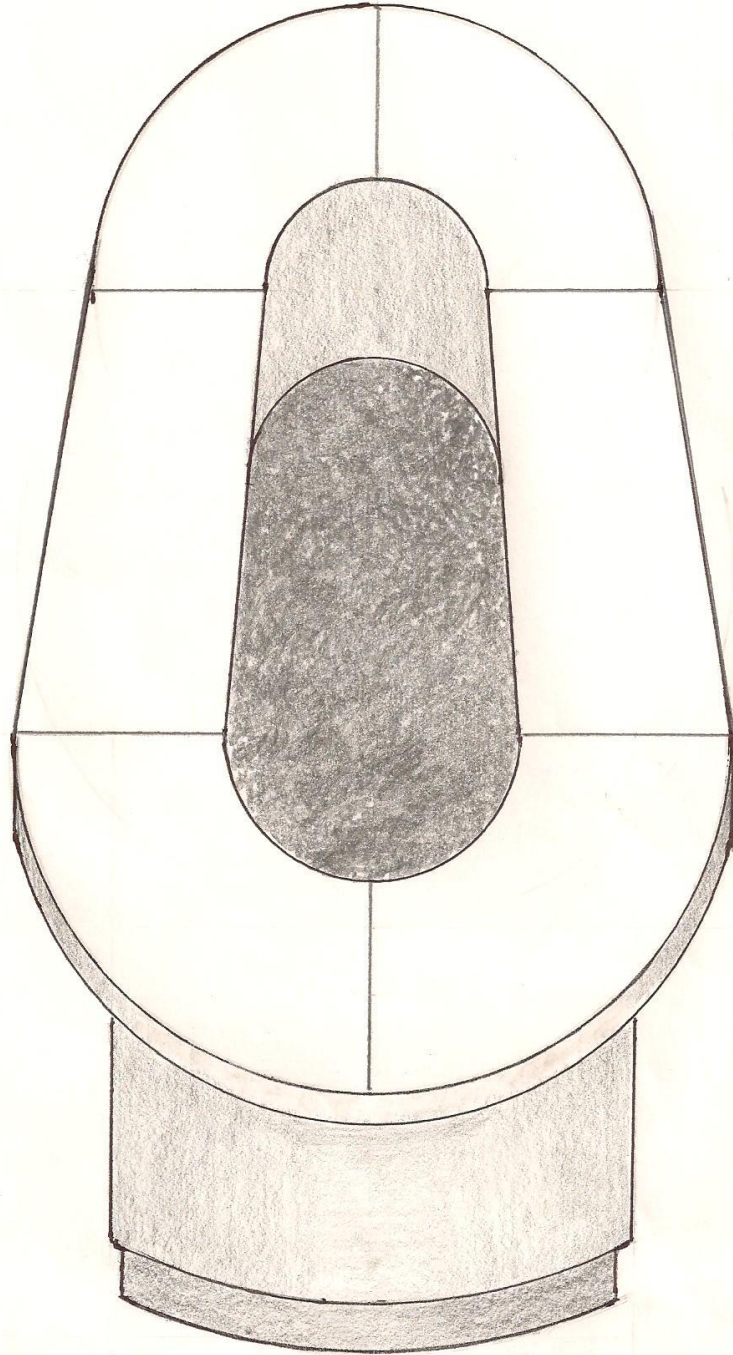
**يحتاج المتر ٢ إلى :-** ٠١٥ و قطن شعر ، ١٥ و شاش ، ٠١٠ و خفاف ، ٠٠١ و زيت زيتون ، ١/٢ فرخ صنفرة .

• **أسعار الخامات :-**

أسبداج و ملون ١٧٥ جـ	غراء ٥٧٥ جـ	جمالكا ٢٤ و ٠٠ جـ
كحول ٣٥٠	قطن ٢٥ و ٤	شاش ٢٥٠
خفاف ٥٠٠	زيت زيتون ١٨ و ٠٠	صنفرة ١٥٠

مقايصة رقم ( ٦ )





الرسم الموضح عبارة عن كروي منظور موازي وذلك لمنفعة اجتماعيات بأحد الشرفان

• مسودة حل المقايسة رقم " ٦ " :-

• جزئية

ط نق ٢ .	٢ دائرة القرصة
الطول × العرض .	٢ مستطيل القرصة
بالمحيط × ع .	١ سمك القرصة
بالمحيط × ع .	١ اجناب المنضدة
بالمحيط × ع .	١ سمك القرصة الداخلي للفراغ
بالمحيط × ع .	١ سمك الجزء السفلي للمنضدة

• تنزيلات

ط نق ٢ .	٢ دائرة الفراغ
الطول × العرض .	٢ مستطيل الفراغ
الطول × العرض .	٢ مستطيل القاعدة
ط ( نق ١ - نق ٢ ) .	١ السطح الحلقى للقاعدة

ط ق ٣ و٤ × ٢ و٢٠ = ٦ و٩١	محيط سمك القرصة ( ١ و٢٠ + ١ و٢٠ + ٦ و٩١ ) × ٥ و٠
ط ق ٣ و٤ × ١ و٦٠ = ٥ و٠٢	محيط أجناب المنضدة ( ١ و٢٠ + ١ و٢٠ + ٥ و٠٢ ) × ٧٠ و٠
ط ق ٣ و٤ × ٨٠ = ٢ و٥١	محيط سمك القرصة الداخلي الفراغ ( ١ و٢٠ + ١ و٢٠ + ٢ و٥١ ) × ٧٠ و٠
ط ق ٣ و٤ × ٧٠ = ٢ و١٩	محيط سمك الجزء السفلي للمنضدة ( ١ و٢٠ + ١ و٢٠ + ٢ و١٩ ) × ١٠ و٠

• حل

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	مقاسات		جزئية	تنزيلات	الجملة	ملاحظات
				طول	عرض ، ع				
١	بالمتر ٢ لزوم دهان	المنضدة	أخشاب	" بدهان الأستر	الشفاف:-				

المقايضة رقم " ٦ " :-

ط نق ٢			٧٦٠ و	١٠٠ × ١	١٠٠ × ٣ ١٤	٢	٢ م	لزوم دهان دائرة القرصة .
الطول × العرض			٥٢٨ و	١٢٠ و	٢٢٠ و	٢	٢ م	لزوم دهان مستطيل القرصة .
بالمحيط × ع			٤٦ و	٠٥ و	٩٣١ و	١	٢ م	لزوم دهان سمك القرصة .
بالمحيط × ع			٥١٩ و	٧٠ و	٧٤٢ و	١	٢ م	لزوم دهان أجناب المنضدة .
بالمحيط × ع			٣٦٨ و	,75	٤٩١ و	١	٢ م	لزوم دهان سمك المنضدة الداخلي ( الفراغ ) .
بالمحيط × ع			٤٦ و	١٠ و	٤٥٨ و	١	٢ م	لزوم دهان سمك الجزء السفلي للمنضدة .
ط نق ٢		١٠٠ و	-	٤٠ × و	٣ ١٤ × ٤٠ و	٢	٢ م	التنزيلات .
الطول × العرض		١٩٢ و	-		١٢٠ و	٢	٢ م	لزوم تنزيل الدائرة الفراغ
الطول × العرض		٧٢ و	-		١٢٠ و	٢	٢ م	لزوم تنزيل المستطيل الفراغ
ط ( نق ١ - نق ٢ )		٩٤ و	-	( ٥٠ و )	٣ ١٤ ( ٨٠ و - )	١	٢ م	لزوم تنزيل مستطيل القاعدة
١٩ م ٢ # ،	١٨,٠٩ = اى	٤٥٨ و	٢٢ و ٦٧					لزوم تنزيل السطح الحلقي للقاعدة

• تابع حل المقايسة رقم " ٦ " :

ملاحظات	الجملة		الأجور		نسب الخامات								الكمية	الوحدة	خطوات الدهان	م	
	ج	ب	الأجر اليومي	عدد الأيام	صنفرة	زيت زيتون	خفاف	شاش	قطن	كحول	جمالكا	غراء					أسبداج و ملون
			٦٥ ج	1 / 2	٢م١٨ X 50,	٢م١٨ X ,٠٠١	٢م١٨ X ,٠١٠	٢م١٨ X ,١٥	٢م١٨ X ,015	1,87	,38	٠,٣ و	٢١ و	٣٠ و	ك	معجون تلقيط ملون	-١
				2 1/2										2,25	ك	سقية و خدمة و تشطيب	-٢
جملة الأجور	١٩٥	--	٦٥	٣	٩	,02	,18	2,70	,27	1,87	,38	,03	,21	جملة الخامات			
إستهلاك معدات %٣	٥	٨٥			,45	_	,45	,13	,01	,09	,02	_	,01	إستهلاك خامات %٥			
					9,45	,02	,19	2,83	,28	2,96	,40	,03	,22	جملة الخامات بالأستهلاك			
					10	,25	,25	3,00	,50	3,00	,50	,25	,25	التقريب			
					1,5	18,0 0	5,00	2,50	4.25	3,50	24,0 0	5,75	1,75	ثمن الوحدة			
جملة الخامات	٥٤	٧٥			15,0 0	4,50	1,25	7,50	2,12	10,50	12,0 0	1,44	,44	ثمن الخامات			

أعمال أخرى	-	-											الأعمال الأخرى :-
	٢٥٥	٦٠	جملة الأجور و الخامات و الاستهلاكات و الاعمال الأخرى										المساحة ١٨ م ٢ "أخشاب" بدهان الأستر
	٣٨	٣٤	مصاريف إدارية ١٥%										
	٢٩٣	٩٤	جملة التكاليف										
	٥٨	٧٩	مجمل الربح ٢٠%										
	٣٥٢	٧٣	قيمة البند										
	٣٥٣		قيمة البند النهائية										