

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
1 1-1	<p><u>أعمال الحفر والردم</u></p> <p>بالمتر المكعب حفر لزوم الأساسات بأى سمك فى أرض طينيه أو رمليه أو متحجره ( ما عدا الأرض الصخرية) ودمك قاع الحفر وذلك حسب القطاع والمقاسات المبينه على الرسومات والميزانية الشبكيه ومنسوب التأسيس الذى يقرره المهندس الإستشارى، ومحمل على الفئة نقل المخلفات الزائده إلى المقالب العموميه والمقاس هندسى لقطاع الحفر فقط.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المكعب)</p>				
2-1	<p>بالمتر المكعب توريد وردم على طبقات لا تزيد عن 25 سم تدك جيداً برمال حرشه نظيفه خاليه من الأملاح ونسبة المار من المنخل 200 لا تزيد عن 8٪ بالوزن على أن يتم دمكه لأقصى كثافه جافه مع الغمر بالمياه.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المكعب)</p> <p>برمال من ناتج الحفر.</p> <p>برمال مورده من خارج الموقع.</p>	3م			
		3م			
		3م			


بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
1 1-1	<p><u>أعمال الخرسانه :</u></p> <p>بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه عاديه بأى سمك لزوم قواعد الأساسات وتتحمل المكعبات القياسية لهذه الخرسانه أجهاد تهشيم بعد 28 يوم لا يقل عن 180 كجم/سم<sup>2</sup> على أن يحتوى المتر المكعب منها على 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل 0.8 زلط، 0.4 م<sup>3</sup> رمل ويجب أن يكون السطح النهائى للخرسانه مستوياً تماماً وعلى المنسوب المطلوب والمقاس هندسى.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المكعب)</p>				
2-1	<p>بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه عاديه بنفس مواصفات البند السابق لكن بسمك 10سم وذلك أسفل الأضيات والأرصفه وأسفل الميذ ويجب أن يكون السطح النهائى للخرسانه مستوياً تماماً وعلى المنسوب المطلوب والمقاس هندسى.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المكعب)</p>	3 م			
	<p>بالمتر المسطح توريد وتنفيذ أعمال الخرسانات ميول لصرف مياه المطر لسقف المبنى على أن يحتوى المتر المكعب منها على 200 كجم أسمنت بورتلاندى عادى وبسمك متوسط 8 سم ولا يقل عن 3سم ولا يقل الميل عن 1سم/متر طبقاً للمواصفات والرسومات.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المكعب)</p>	2 م			

			م2	<p>بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحه لزوم القواعد والأساسات وحسب القطاعات والأبعاد والتسليح المبين بالرسومات وتتحمل المكعبات القياسية لهذه الخرسانه إجهاد تكسير بعد 28 يوم</p>	

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
5-2	<p>لا يقل عن 250 كجم/سم<sup>2</sup> على أن يحتوى المتر المكعب منها على 400 كجم أسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات لكل 0.8 م<sup>3</sup> زلط ، 0.4 رمل والمقاس هندسى.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المكعب)</p> <p>بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحه لزوم الأعمده والكمرات والأعتاب والأسقف والسلالم والحوائط الخرسانيه وحسب القطاعات والأبعاد والتسليح المبين بالرسومات وتتحمل المكعبات القياسيه لهذه الخرسانه إجهاد تهشيم بعد 28 يوم لا يقل عن 250 كجم/سم<sup>2</sup> على أن يحتوى المتر المكعب منها على 350 كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل 0.8 م<sup>3</sup> زلط، 0.4 م<sup>3</sup> رمل المقاس هندسى.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المكعب)</p>	3م			
		2م			


بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
3 1-3	<b>أعمال المباني</b> بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك 25 سم أو أكثر من الطوب الأسمنتى المصمت المحتوى على سن الدولوميت مقاس 6x12x25سم ويبنى بمونه مكونه من 300 كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل حرش نظيف وذلك لزوم المباني أسفل الطبقة العازله الأفقيه وطبقاً لأصول الصناعات والمواصفات الفنيه. (مما جميعه بالمتر المكعب)				
2-3	كالبنء السابق تماماً ولكن لزوم المباني أعلى الطبقة العازله. (مما جميعه بالمتر المكعب)	م3			
3-3	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك 12 سم من الطوب الأسمنتى المصمت المحتوى على سن الدولوميت مقاس 6x12x25سم ويبنى بمونه مكونه من 300 كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل متر مكعب رمل حرش نظيف وطبقاً لأصول الصناعات والمواصفات الفنيه. (مما جميعه بالمتر المسطح)	م3			
		م2			


بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
4 1-4	<p><u>أعمال البياض</u></p> <p>بالمتر المسطح توريد وعمل بياض للحوائط الداخلية والأسقف بسمك متوسط حوالى سم من مونه الأسمنت والرمل بنسبة 300 كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل م 3 رمل من هذه الخلطة والفئه تشمل عمل الطرطشه قبل بياض التخشين من مونه تتكون من 450 كجم أسمنت للمتر المكعب رمل وترش بالمياه لمدة أربعة أيام ثم عمل البقج والأوتار على الميزان والفئه تشمل تثبيت شبك سلك مجلفن بين المبانى والخرسانات المسلحة بعرض 20 سم والمقاس هندسى. (مما جميعه بالمتر المسطح)</p>				
2-4	<p>بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين للواجهات الخارجيه بسمك لا يقل عن 2 سم من مونه الأسمنت والرمل 300كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل م 3 رمل من هذه الخلطة والفئه تشمل عمل الطرطشه قبل بياض التخشين من مونه تتكون من 450 كجم أسمنت للمتر المكعب رمل وترش بالمياه لمدة أربعة أيام ثم عمل البقج والأوتار على الميزان والفئه تشمل عمل العراميس والتقسيمات المطلوبه والقياس هندسى للمسطحات التى يتم بياضها فقط. (مما جميعه بالمتر المسطح)</p>	م 2			
	<p>بالمتر الطولى توريد وعمل بياض أسمنتى للوزرات بسمك متوسط 3 سم وإرتفاع 10 سم من مونه مكونه من 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل م 3 والفئه محمل عليها عمل الطرطشه الإبتدائية والمعالجة بالمياه والقده وكل</p>				



			2 <sub>g</sub>		3-4

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
4-4	<p>ما يلزم لنهـو العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات.</p> <p>( مما جميعه بالمتر الطولى )</p>	م.ط			
	<p>بالمتر المسطح توريد وعمل بياض أسمنتى على شبك ممد يعمل من مونه مكونه من 300 كجم/ م3 رمل والفئه تشمل الشبك الممدد وشبكة التسليح والتعليق فى السقف والأركان وزاويه حديد 4 x 4 سم بين التقابلات الرأيه والأفقيه وتدعيمه بالخواص اللازمه للتنشيت وكل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً للرسومات والمواصفات وأصول الصناعة.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المسطح)</p>	م2			


بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
5 1-5	<p><u>أعمال الطبقات العازلة</u></p> <p>بالمتر المسطح توريد ودهان وجهين بالبيتومين المؤكسد النقي الساخن على مسطحات المباني والخرسانات وجميع الأجزاء التي يحددها المهندس الإستشاري والتمن يشمل التنظيف وإزالة كل المواد العالقة على الأسطح المراد دهانها على أن يتم نهو العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المسطح)</p>				
2-5	<p>بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة عازله للرطوبة لزوم الأرضيات والأسطح تتكون من طبقتين من القماش العازل للرطوبة (خ2) إنتاج شركة أنسومات أو ما يماثله مع الدهن بالبيتومين الساخن ثلاث أوجه وبحامات لا يقل ركوبها عن 15سم مع دهان اللحامات بالبيتومين الساخن ويشمل الثمن عمل وزره بإرتفاع لا يق عن 15سم حول الحوائط وحسب المواصفات الفنية وأصول الصناعة.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المسطح)</p>	م2			
3-5	<p>بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازله أفقيه سمك 2سم من الأسفلت الطبيعي أسفل الأرضيات داخل المبنى والفئه محمل عليها معالجة وأستواء السطح المطلوب عزله وكذا طبقة لياسه أسمنتيه سمك 1.5سم أعليا للأسفلت وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وأصول الصناعة.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المسطح)</p>	م2			
	<p>بالمتر المسطح توريد ودهان طبقة عازله ذات أساس أسمنتي غير سام مثل مادة سيكا توب</p>				

			$2\epsilon$		4-5

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
	<p>107 A + B أو ما يماثلها وذلك لزوم عزل أرضيات وحوائط خزان المياه العلوى وأحواض الزهور والفئه محمل عليها معالجة الأسطح المطلوب عزلها وترميم الشقوق والتعشيقات وذلك طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات الشركة المنتجه.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المسطح)</p>				
5-5	<p>بالمترالمسطح توريد وتثبيت طبقه عازله للحراره من بلاطات سمك 5 سم مصنوعه من مادة البوليسترين الرغوى ذو الخلايا المتضامنه وذو تكوين ثابت لا يتأثر بالمياه أو الأحماض المخففه أو المحاليل القلويه وحسب الماصفات وأصول الصناعة.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المسطح)</p>	م2			
		م2			


بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
6	<u>الأرضيات</u> <u>ملحوظة:</u> السعر محمل عليه الوزرات إذا كانت من نفس نوع الأرضيه وذلك طبقاً للرسومات ما لم يذكر خلاف ذلك.				
1-6	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميط ملون للأرضية الحمامات مقاس 20x20سم وتخانة 8 مم مانع للإنزلاق من إنتاج شركة كليوباترا أو الجوهرة ويتم عمل الميول اللازمه فى الأرضيه على ألا يقل الميول عن 2٪ من عينه معتمده من الإستشارى.				
2-6	(مما جميعه بالمتر المسطح)  بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط أسطح 2x20x20سم ويشمل السعر عمل الوزره المائله بارتفاع 15سم ويشمل السعر وضع رمل نظيف أسفل البلاط بالتخانه المبينه بالرسومات وتخليق الميول اللازمه حسب الرسومات ويعمل فاصل تمدد بعرض 2سم لكل مساحة 3م X 3م أو حسب تعليمات الإستشارى مع ملاء الفاصل بماده مطاطه بأساس بولى يورثان ويعمل حسب المواصفات الفنية وأصول الصناعات.	م2			
3-6	(مما جميعه بالمتر المسطح)  بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو حصوه أخضر قناوى وألبستر وباللون المطلوب مقاس 2.5x25x25سم من إنتاج شركة النيل أو ما يماثله يلصق بمونه مكونه من 300كجم أسمنت بورتلاندى عادى لكل 3م رمل وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وكل ما يلزم لنهيو العمل على أكمل وجه. (مما جميعه بالمتر المسطح)	م2			



			2 <sub>r</sub>		

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
4-6	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع جرانيت بلون رمادى وذلك لصدفات المداخل والسلالم مقاس حوالى 2x40x40سم يلصق بمونه الأسمنت والرمل مكونه من 300 كجم أسمنت/م <sup>3</sup> رمل على ألا يقل سمك المونه عن 3سم والسعر يشمل وزره جرانيت بارتفاع 10سم والصقل والجلاء والتلميع طبقاً للرسومات والمواصفات وأصول الصنائه.				
5-6	(مما جميعه بالمتر المسطح) بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك بورسلين إنتاج كليوباترا أو الجوهرة مقاس 40x40 بلون مشابه للجرانيت الرمادى طبقاً للعيينة المعتمده على أن تملأ العراميس بمونه إيبوكسيه مانعه لنمو الفطريات ومقاومه للأحماض والسعر يشمل التركيب بمونه أسمنتيه مكونه من 300كجم أسمنت / م <sup>3</sup> رمل وطبقاً للمواصفات الفنيه وأصول الصنائه.	م <sup>2</sup>			
6-6	(مما جميعه بالمتر المسطح) بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك مقاوم للأحماض سورنجا مقاس 20x10سم وسمك 12 مم وذلك لغرفة الكهرباء يلصق بمونه مكونه من 300 كجم أسمنت/ م <sup>3</sup> رمل وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وأصول الصنائه.				
	(مما جميعه بالمتر المسطح) بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيه من الموكيت الفاخر إنتاج شركة ماك أو ما يماثلها والفئه محمل عليها أرضيه من البلاط الأسمنتي مقاس 2x20x20 سم تلصق بمونه مكونه من	م <sup>2</sup>			

			2 <sub>r</sub>		6-6

بنء	بيان الأعمال	الوءءة	الكمية	الفئة	الإجمالى
	<p>300 كءم أسمنء/م<sup>3</sup> رمل والفئه محمل عليها</p> <p>أيضاً وزره خشب موسكى قءاع 3x1 بوصه مع</p> <p>ءهانها بالبلاستيك على أن يتم تركيب باكءه نحاس</p> <p>ظهر حيه عند معابر الأبواب والفتحات وذلك طبقاً</p> <p>للسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعه.</p> <p>(مما جميعه بالمءر المسءح)</p>	م <sup>2</sup>			


بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
7	<b>أعمال تكسيات الحوائط والسلالم</b>				
1-7	بالمتر المسطح توريد وتركيب تكسيه لحوائط الحمامات ودورات المياه ببلاط السيراميك مقاس 30x20 سم إنتاج شركة كليوباترا أو الجوهرة فرز أول حسب اللون المطلوب والعينه المعتمده من الإستشارى والسعر يشمل مونة اللصق والسفينه طبقاً للمواصفات وأصول الصنائه. (مما جميعه بالمتر المسطح)				
2-7	كالبند السابق تماماً ولكن بلاط قيشانى 15x15 سم وذلك طبقاً للمواصفات الفنيه وأصول الصنائه. (مما جميعه بالمتر المسطح)	م2			
3-7	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك بورسلين لحوائط المعامل إنتاج كليوباترا أو الجوهرة مقاس 40x40 سم باللون المطلوب طبقاً للعينه المعتمده مع ملأ العراميس بمونه إيوكسيه مانعه لنمو الفطريات ومقاومة للأحماض والسعر يشمل التركيب بمونه مكونه من 300 كجم أسمنت/ م3 رمل طبقاً للمواصفات الفنيه وأصول الصنائه. (مما جميعه بالمتر المسطح)	م2			
4-7	بالمتر المسطح توريد وتركيب تكسيه بألواح الجرانيت باللون المطلوب لزوم أسفال السلالم والأعمده وأكتاف أبواب المصاعد سمك 2 سم يلصق بمونه مكونه من 300 كجم أسمنت/ م3 رمل مع إستخدام كانات من النحاس للتثبيت وذلك طبقاً للمواصفات والرسومات وأول الصنائه. (مما جميعه بالمتر المسطح)	م2			

			2 <sub>r</sub>		

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
5-7	<p>بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوه لدرج السلالم من ألواح الجرانيت بلون رمادي تتكون من قائمة سمك 4 سم والنائمه 2 سم والفئه محمل عليها الوزرات "التليبيه" من الجهتين تلتصق بمونه مكونه من 300 كجم أسمنت بورتلاندى عادى/</p> <p>3م رمل والسعر يشمل أيضاً دق شريط فرمله بعرض 5 سم ويكامل طول الدرجة والصقل والتلميع طبقاً للمواصفات والرسومات وأصول الصنائه.</p> <p>(مما جميعه بالمتر الطولى)</p> <p>كالبنء السابق تماماً ولكن لزوم السلم الثانوى برخام فلتو الحسنه.</p> <p>(مما جميعه بالمتر الطولى)</p>	م.ط			
6-7	<p>بالمتر الطولى توريد وتركيب وزره سيراميك إنتاج كليوباترا أو الجوهرة إرتفاع حوالى 8 سم ملفوفه الحافه العلويه تلتصق بمونه مكونه من 300 كجم أسمنت بورتلاندى عادى /3م رمل وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات الفنيه وأصول الصنائه.</p> <p>(مما جميعه بالمتر الطولى)</p>	م.ط			
7-7	<p>بالمتر الطولى توريد وتركيب وزره جرانيت بإرتفاع 15سم لزوم السفل الخارجى للمبنى تلتصق بمونه مكونه من 300كجم أسمنت / 3م رمل وذلك طبقاً للمواصفات والرسومات وأول الصنائه.</p> <p>(مما جميعه بالمتر الطولى)</p>				
7-8		م.ط			



			ط.م		

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
8 1-8	<p><u>أعمال الدهانات</u></p> <p>بالمتر المسطح توريد وعمل دهان ببيوية البلاستيك ( سكيب أو سيبس أو ديريتون ) على الحوائط والأسقف يعمل الوجه التحضيرى ( تجليخ) بمحلول مركب من 50 ٪ من زيت بذرة الكتان المغلى و 50٪ من النفط مع إضافة المجففات اللازمه وبعد مرور 48 ساعه على الأقل على دهان الوجه التحضيرى يدهن الوجه الأول ببيوية البلاستيك داخل علبها الأصليه تخفف بنسبة 50٪ ماء والوجه الثانى بالرولر مخففاً بنسبة 20٪ والوجه الأخير بالرولر بعد ساعتين من دهان الوجه الثانى ببيوية البلاستيك مخففاً 15٪ ويشمل الثمن عدد 2 سكيبة معجون والصنفه اللازمه وكما جاء بالمواصفات العامة والقياس هندسى..</p> <p>(مما جميعه بالمتر المسطح)</p> <p>كالبند السابق ولكن ببيوية الزيت.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المسطح)</p>				
2-8	<p>بالمتر المسطح توريد وعمل دهان للواجهات بمادة روبسون F1-2203 من إنتاج روبسون مصر تدهن وجهين بالإضافة إلى الوجه التحضيرى المثبت والفنه تشمل المعالجه بالمعجون لمعالجه عيوب البياض وذلك باللون والملمس المطلوب طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الشركة المنتجه علماً بأن القياس للمساحات التى يتم دهانها فقط.</p> <p>(مما جميعه بالمتر المسطح)</p>	م2			
3-8					

			2 <sub>r</sub>		

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
	<p><b>أعمال النجارة</b></p> <p><b>ملحوظة:</b> على المقاول وضع أسعاره ملتزماً بأن تكون أعمال النجارة مطابقه للأشكال وأنواع الخشب وقطاعات الأخشاب والخردوات وبأنواع الدهانات المذكوره فى جدول الفتحات وكراسة المواصفات وأن يشمل السعر أيضاً أى أعمال أو خردوات لم تذكر ولكنها لازمه لإتمام العمل على الوجه الأكمل وفى المستوى المطلوب ويشمل ذلك الكبس الآلى لألواح الفروميكا الملونه فى نماذج الأبواب ووضع قشاطر زان فى الأطراف للحبس على الفروميكا ويدهن بالبلاستيك الشفاف.</p> <p>- يتم توريد نظام مفتوح رئيسى لفتح وغلق جميع الأبواب الخشبيه والألومنيوم (MASTER KEY) .</p> <p>- جميع حلق الأبواب من قطاع خشب 7 X2 بوصه ما لم يذكر خلاف ذلك.</p> <p>- جميع القوائم الخاصه بالأبواب من قطاع خشب 4X1.5 بوصه والعوارض العليا 4x1.5 بوصه والقدمى السفلى 6 x1.5 بوصه.</p> <p>- السؤاسات من قطاع خشب 1.5x1.5 بوصه كل 15سم.</p> <p>- البرور من قطاع خشب 4 x1 بوصه.</p> <p>- كرسى البر من قطاع 5 x1.25 بوصه.</p> <p>- ربع العمود من قطاع 1 x1 بوصه.</p> <p>- حلق أبواب الكشف 4x2 بوصه ومن عظم 3 x1.5 بوصه.</p> <p>- جميع المفصلات من النحاس 19سم للأبواب، 16 سم للشبابيك.</p> <p>- جميع المقابض والترايبس من أجود الأصناف "كومكس" أو ما يماثلها.</p>				

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
1-9	<p>بالعدد توريد وتركيب باب خشب موسكى نموذج (D1) مقاس 2.20x1.40 متر ضلفتين من قطاعات الخشب وتجليد أبلاكاج وكسوه فروميكا باللون الذى يحدده الإستشارى والفئه تشمل تركيب كالون وترياس داخل الإسطامه ومفصلات نحاس طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية.</p> <p>(مما جميعه بالعدد)</p> <p>كالبند السابق تماماً ولكن نموذج (D2) مقاس 2.20 x1.00 متر ضلفه واحده .</p> <p>(مما جميعه بالعدد)</p>	بالعدد			
2-9	<p>كالبند السابق تماماً ولكن نموذج (D3) مقاس 2.20 x1.00 متر ضلفه واحده منزلقه.</p> <p>(مما جميعه بالعدد)</p>				
3-9	<p>بالعدد توريد وتركيب باب خشب موسكى نموذج (D4) مقاس 2.20x0.80 متر مكون من ضلفه من قطاعات الخشب وتجليد أبلاكاج وكسوه فروميكا باللون الذى يحدده الإستشارى وطبقاً للرسومات والمواصفات الفنية.</p> <p>(مما جميعه بالعدد)</p>	بالعدد			
4-9	<p>بالعدد توريد وتركيب باب خشب موسكى نموذج (D5) مقاس 2.05x0.80 متر مكون من ضلفه من قطاعات الخشب وتجليد أبلاكاج وكسوه فروميكا باللون الذى يحدده الإستشارى وعمل نظاره ثابتة مقاس (30x20) سم والفئه تشمل تركيب كالون بإشاره "كالون حمام" داخل الإسطامه ومفصلات نحاس وطبقاً للرسومات والمواصفات الفنية.</p> <p>(مما جميعه بالعدد)</p>				
5-9		بالعدد			

			بالعدد		

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
6-9	بالعدد توريد وتركيب باب خشب موسكى نموذج (D6) مقاس 2.20x0.80 متر مكون من ضلفه واحده مروحه من قطاعات الخشب وتجليد أبلاكاج وكسوه فروميكا باللون الذى يحدده الإستشارى وطبقاً للرسومات والمواصفات الفنية. (مما جميعه بالعدد)	بالعدد			
7-9	كالبنء السابق تماماً ولكن نموذج (D7) مقاس 2.20 x2.00 متر ضلفتين . (مما جميعه بالعدد)	بالعدد			
8-9	بالعدد توريد وتركيب باب خشب موسكى نموذج (D8) مقاس 2.20x0.60 متر مكون من ضلفه من قطاعات الخشب السبرس حلق 5x2 بوصه وسبرس ابوصه وقوائم وعوارض سفليه 6x2 بوصه وتركيب كالون داخل الإسطامه ومفصلات نحاس وطبقاً للرسومات والمواصفات الفنية. (مما جميعه بالعدد)	بالعدد			




بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
	<p><b>أعمال الألومنيوم</b></p> <p>- الشركات المعتمدة لدينا في أعمال الألومنيوم - إيجبيل - شوكو .</p> <p>- الأعمال المطلوب تنفيذها من قطاعات الألومنيوم وحسب القطاعات المعتمدة تفصيلياً على الرسومات التشغيلية المقدمه من المقاول والتي تبين طريقة تجميع الأعضاء مع بعضها وطريقة التثبيت والخردوات والزجاج والمواد المانعه لمرور الهواء والمياه وطريقة تركيب ضلف السلك للحشرات.</p> <p>- على المقاول تقديم عينات من الخردوات اللازمه والزجاج للاعتماد وعلى أن تكون العينات مزدوجه وذلك لحفظ عينه في مكتب المهندس المشرف للتوريد بموجبها.</p> <p>- يتم توريد وتركيب حلق خشب موسكى فرز أول حول جميع فتحات الشبابيك والأبواب وتكون بقطاع 4x1.5 بوصه ويتم دهانه أربع أوجه ببوية الزيت ويتم تركيب الشبابيك الألومنيوم عليه ويتم تثبيت الحلق الخشب بواسطة كانات حديد أو بمسامير برمه داخل خوابير خاصه.</p> <p>- يتم توريد وتركيب زجاج فيميه عاكس سمك 6 مم للشبابيك.</p> <p>- يجب توريد وتركيب برور ألومنيوم بالعرض الكافي لتغطية حلق الخشب لجميع فتحات الشبابيك.</p> <p>- يجب رفع مقاسات الفتحات من على الطبيعه قبل تفصيلها وتركيبها.</p> <p>- أسعار بنود الألومنيوم محمل عليها جميع ما ذكر.</p>				

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
1-10	<p>-جميع قطاعات الألومنيوم مدهونه إلكتروستاتيك باللون المطلوب.</p> <p>- يجب على المقاول أن يقدم ما يثبت سلامة أداء النوافذ والأبواب وفقاً لمحددات الأمان كما تحددها المواصفات القياسية المصرية ( رقم 1787).</p> <p>بالمتر المسطح توريد وتركيب واجهه زجاجيه " Curtain wall" من قطاعات الألومنيوم المدهون إلكتروستيك بلون أبيض والزجاج الفيميه العاكس سمك 6مم مقسمه كما هو موضح بالرسومات تفصيلياً شاملاً الأبواب نموذج (DF1) ، (DF2) والجزء الدائرى بجوار السلم الثانوى. يتم تركيب الحائط قبل إنهاء الوجه الأخير من أعمال دهانات الواجهات وعلى المقاول تقديم رسومات تفصيليه للإعتماد موضحاً بها نوعية القطاعات وطرق التجميع ومواد منع الأتربه والهواء والأمطار والأكسسوارات وكذلك علاقة الحائط بأرضية الأدوار الداخليه المتكرره والسطح من حيث طريقة عزل الصوت والمياه وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الشركة المنتجه .</p> <p>(مما جميعه بالمتر المسطح)</p> <p>بالمتر المسطح توريد وتركيب قاطوع زجاج سيكوريت سمك 10 مم نموذج (P1) والبند يشمل توريد باب مقاس 2.20x0.90 متر والماكينه السيكوريت والأكسسوارات وكل ما يلزم لنهو العمل وطبقاً للرسومات والمواصفات الفنيه.</p> <p>(مما جميعه بالمتر)</p>	<p>بالعدد</p> <p>بالعدد</p> <p>بالعدد</p>			
		م2			

					2-10
			2 <sub>r</sub>		

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
3-10	بالعدد توريد وتركيب شبك نموذج (W1) مقاس 2.40x4.70 متر مكون من قطاعات الألومنيوم والزجاج وفارغ زجاج أبيض عادي سمك 6مم ومقسمه كما هو موضح بالرسومات والمواصفات الفنية. (مما جميعه بالعدد)				
4-10	كالبنء السابق تماماً ولكن لنموذج (W2) مقاس 2.40 x2.35 متر ضلفه واحده . (مما جميعه بالعدد)	بالعدد			
5-10	كالبنء السابق تماماً ولكن لنموذج (W3) مقاس 2.40 x1.35 متر . (مما جميعه بالعدد)	بالعدد			
6-10	كالبنء السابق تماماً ولكن لنموذج (W4) مقاس 0.63 x1.35 متر . (مما جميعه بالعدد)	بالعدد			
7-10	كالبنء السابق تماماً ولكن لنموذج (W5) مقاس 0.63 x4.70 متر . (مما جميعه بالعدد)	بالعدد			
8-10	بالعدد توريد وتركيب شبك نموذج (W6) مقاس 0.63x0.55 متر فارغ زجاج أبيض 6مم قلاب ومقسم كما هو موضح بالرسومات التفصيلية وطبقاً للرسومات والمواصفات الفنية. (مما جميعه بالعدد)	بالعدد			
9-10	بالمتر المسطح توريد وتركيب قواطيع من الألومنيوم الفضى فارغ كونتر ميلامين سمك 18مم لزرم قواطيع دورات المياه والفئه تشمل التنبيت والسؤاسات الألومنيوم والعضم اللازم للتدعيم وكل ما يلزم لنهوء العمل وطبقاً للرسومات والمواصفات وأصول الصناعه وعلى المقاول تقديم رسومات الإعتماد. (مما جميعه بالمتر المسطح)	بالعدد			

			2 <sub>r</sub>		

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
11	<b>الأعمال المعدنية والكريстал</b>				
1-11	بالعدد توريد وتركيب باب حديد نموذج (D9) مقاس 2.20x1.00 متر من قطاعات الحديد المشغول الخلق من زاويه 6x6 والعضم من زاوية 5x5 تجليد صاج من الجهتين سمك 1 مم والفئة تشمل الدهان ببوية اللاكيه 3 أوجه بخلاف الوجه التحضيرى والخردوات والأكسسوارات وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وأصول الصنائه وكل ما يلزم.				
	(مما جميعه بالعدد)				
	بالمتر الطولى توريد وتركيب كوبسته لزوم السلام من مواسير حديد أسود قطر 2 بوصه والفئه تشمل الكابولى الحديد والتثبيت والتشكيل والتنى والدهان ببوية الدوكو باللون المطلوب ثلاثة أوجه بخلاف الوجه التحضيرى وذلك طبقاً للمواصفات والرسومات وأصول الصنائه.	بالعدد			
2-11	(مما جميعه بالمتر الطولى)				
	بالمتر الطولى توريد وتركيب كوبسته لزوم فراغ المدخل بالدور الأول من الألومنيوم والقوائم الحديدية والحشوات من الزجاج السيکوريت سمك 8 مم والموضحه تفصيلياً بالرسومات وكل ما يلزم لنهوالعمل على أكمل وجه وطبقاً للرسومات والمواصفات وأصول الصنائه				
	(مما جميعه بالمتر الطولى)	م.ط			
3-11	بالكيلو جرام توريد وتركيب حديد مشغول لزوم السلم البحارى والسلم الموصل إلى سطح صالة الإنتاج والفئه تشمل التثبيت والدهان ببوية اللاكيه ثلاثة أوجه وكل ما يلزم لنهو العمل وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وأصول الصنائه.				
	(مما جميعه بالكيلو جرام)				

			م.ط		4-11
			حجم		

بند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
12	<b>أعمال متفرقة</b>				
1-12	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات أسقف معلقه من بلاطات المنيرال فيبر مقاس حوالى 60x60 شامل نظام التعليق القابل للخفض والتعليه وذلك لزوم ضبط الأفقيه وشبكة التثبيت من الألومنيوم والإكسسوارات من أجود الأصناف وكل ما يلزم لنهوه العمل على أكمل وجه وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وأصول الصناعة.				
2-12	(مما جميعه بالمتر المسطح) بالمتر الطولى توريد وتركيب كاوتتر الاستقبال فى المدخل الرئيسى والمدخل الثانوى شامل أعمال المبانى والبياض والدهان والأعمال المعدنيه والكسوه الجرانيت للحوائط والظهر والتشكيل المطلوب لها ووحدات الإضاءة الغاطسه وعلى المقاول تقديم رسومات للإعتماد وذلك طبقاً للمواصفات والرسومات وأصول الصناعة.	بالعدد			
	(مما جميعه بالمتر الطولى) بالمتر المسطح توريد وزراعة حديقة صخريه لزوم أحواض الزهور فى الفناء من نباتات الصبارات المختلفه والفئه محمل عليها طبقة طمى صالحه للزراعة سمك 15سم وكسر أحجار الزلط الفرعوى والصخر وتشكيل الميول اللازمه لها وعلى المقاول تقديم رسم تنفيذى للإعتماد قبل التنفيذ.				
3-12	(مما جميعه بالمتر المسطح) بالمتر الطولى توريد وتركيب بردوره حدائق لزوم الحديقة الصخريه فى الفناء مقاس 50x25x8 سم والفئه محمل عليها فرش خرسانه عاديه سمك 10سم وبعرض 20سم.	م.ط			
	(مما جميعه بالمتر الطولى)				



			2م		4-12
			ط.م		