

مشروع إنشاء ورش للرخام بزهره المعادي

بجوار مغالق الاخشاب بعدد ( ١١٠ ) ورشة

الاعمال الاعتيادية للورش والمبنى الادارى ودورات المياه

الكميات تقديرية والعبارة بما يتم تنفيذه على الطبيعة

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١	بالمقطوعية أعمال قطع وتسوية ونقل مخلفات بعد عمل ميزانية شبكية والبند يشمل التوسيع والوصول الى النقاط المساحية لقطعة الارض ونقل المخلفات الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	مقط	١		٠
	<b>أعمال الحفر والردم والتسويات :</b>				
٢	حفر فى أرض الموقع طبقاً لتقرير الجسات الخاص بالموقع المعتمد من المالك / الاستشاري لزوم أعمال الأساسات حسب المقاسات والأبعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات للوصول إلى الطبقة الصالحة للتأسيس والفئة تشمل الحفر فى أى نوع من أنواع التربة وتشمل إزالة أي جذور أشجار وذلك طبقاً للمواصفات الفنية وحسب أصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف والقياس الهندسى وأعمال التسوية وغمر قاع الحفر بالمياه لمدة ٢٤ ساعة ودمك تربة التأسيس ونقل مخلفات ناتج الحفر الغير صالحة للردم إلى المقالب العمومية ونزح المياه إن وجدت والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية.	م٣	٢٨٦٥		٠
٣	ردم حول الأساسات برمال نظيفة حرشة موردة من خارج الموقع خالية من أى شوائب والفئة تشمل الردم على طبقات كل طبقة ٢٥ سم مع غمرها بالمياه والدمك جيداً باستخدام الدكاكات الميكانيكية للوصول الى المناسب المطلوبة والقياس هندسى طبقاً للفراغ الذي يتم ملؤه من واقع صافي المساحة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وتقرير الجسات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف.	م٣	٥٢٠		٠
٤	توريد وعمل تربة إحلال من السن والرمل النظيف المتدرج المورد من المحاجر المعتمدة بنسبة ١سن : ١رمل طبقاً للمواصفات والابعاد والقطاعات الواردة بتقرير الجسة المعتمد ويتم وضعها على طبقات كل ٢٥ سم ويتم الرش بالمياه والدمك بهراس لايقل وزنه عن ١٠ طن بحيث لاتقل نسبة الدمك عن ٩٥% من اقصى كثافة جافة لتربة الاحلال طبقاً لاختبار بروكتور المعدل مع اخذ العينات المعملية اللازمة ونهو واتمام العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة.	م٣	١٢٢٠		٠
	<b>أعمال الخرسانة العادية والمسلحة :</b>				
٥	توريد وعمل خرسانة عادية (جاهزة) لزوم الاساسات سمك ١٥ سم ، وحسب الرسومات من خرسانة ذات محتوى أسمنتى لا يقل عن ٢٥٠ كجم أسمنت عادى للمتر المكعب ، وتعطى إجهاد كسر المكعب القياسى لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم٢ بعد ٢٨ يوم والفئة تشمل جميع المواد والمصنعيات اللازمة لإنهاء الأعمال على الوجه الأكمل للتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والكود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية.	م٣	٥٠٠		٠

مشروع إنشاء ورش للرخام بزهران المعادى

بجوار مغالق الاخشاب بعدد ( ١١٠ ) ورشة

الاعمال الاعتيادية للورش والمبنى الادارى ودورات المياه

الكميات تقديرية والعبارة بما يتم تنفيذه على الطبيعة

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
	<b>أعمال الخرسانة المسلحة :-</b>				
٦	توريد وعمل خرسانة مسلحة (جاهزة) لزوم أساسات المبني ، وحسب الرسومات من خرسانة ذات محتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت عادى للمتر المكعب ، وتعطى إجهاد كسر المكعب القياسى لا يقل عن ٣٠٠ كجم /سم <sup>٢</sup> بعد ٢٨ يوم + حديد التسليح طبقا للرسومات مع استعمال المضخة فى الصب والسعر يشمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهاى الأعمال طبقا لأصول الطنائة والمواصفات واللوحات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	٣م	٦٢٦		
٧	توريد وعمل خرسانة مسلحة (جاهزة) لزوم الاسقف وحسب الرسومات من خرسانة ذات محتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٠٠ كجم أسمنت عادى للمتر المكعب ، وتعطى إجهاد كسر المكعب القياسى لا يقل عن ٣٠٠ كجم /سم <sup>٢</sup> بعد ٢٨ يوم + حديد التسليح طبقا للرسومات مع استعمال المضخة فى الصب والسعر يشمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهاى الأعمال طبقا لأصول الصناعة والمواصفات واللوحات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	٣م	٢٠		
٨	توريد وعمل خرسانة مسلحة (جاهزة) لزوم ارضيات الورش سمك ١٥ سم (هليوكبتر) مقاومة للبرى تسليح ٦٠كجم/م <sup>٣</sup> وحسب الرسومات من خرسانة ذات محتوى أسمنتى لا يقل عن ٢٥٠ كجم أسمنت عادى للمتر المكعب والفئة تشمل جميع المواد والمصنعيات اللازمة لإنهاء الأعمال على الوجه الأكمل للتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والكود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية.	٢م	١٤٠٠		
	<b>أعمال المعدنيه :-</b>				
٩	بالطن توريد وتركيب هيكل جمالون معدني من قطاعات حديديه يتكون من جمالونات وكمرات وشدادات والبند يشمل الدهان وجهين برايمر ووجهين ببوية ايبوكسية من عينة معتمدة طبقاً لاصول الصناعة والكود المصرى للاعمال المعدنيه وتعليمات المهندس المشرف مع تقديم رسومات للاعتماد قبل البدء فى التنفيذ	طن	٨٠		
١٠	بالمتر المربع توريد وتركيب وتغطية الاسقف الحديد بألواح من الصاج الايكون المعرج سمك ٧,٠ مم المدهون اليكتروسنتيك والبند يشمل التثبيت بمسمار بوردة صاج وكاوتش وتثبيت التعريجة العالية من الصاج حسب شكل التعريجة وكل مايلزم لنهاى العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية.	٢م	١٥٦٨		

مشروع إنشاء ورش للرخام بزهره المعادى

بجوار مغالق الاخشاب بعدد (١١٠) ورشة

الاعمال الاعتيادية للورش والمبنى الادارى ودورات المياه

الكميات تقديرية والعبارة بما يتم تنفيذه على الطبيعة

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
١١	بالمتر الطولى توريد وتركيب مجارى تصريف الامطار من مواسير البلاستيك قطر ٦ بوصة طبقاً للرسومات والعينة التى يتم اعتمادها مما جميعه بالمتر الطولى.	م.ط	٢٢٠	.	.
١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك ممدد مجلفن سمك ٣ مم يتم تثبيته وتركيبه في المنطقه العلويه الفراغ بين المباني والسقف والبند يشمل وسائل التثبيت والاكسسوارات والمصنعيات والسقالات والمعدات وكل مايلزم لنهوه العمل طبقا لاصول الصنائه والكود المصري للاعمال المعدنيه	م٢	٧٥٠	.	.
<b>أعمال المباني :-</b>					
١٣	توريد وبناء حوائط من الطوب الأسمنتية المصمتة المضغوطة بوحدات بناء سليمة لزوم المباني من الطوب الأسمنتى المصمت وبسبك ٢٥ سم أو أكثر تتم بالاماكن الموضحة بالرسومات شاملا المواد والمصنعيات اللازمه لبناء الطوب ومونه البناء المكونه من ٣٥٠ كجم أسمنت للمتر المكعب رمل والسعر يشمل توريد وصب الخرسانات المسلحه لزوم الاعتاب اللازمه لفتحات الأبواب والشبابيك ويتم البناء على القده والميزان بمداميك موزونه ومنتظمه ولا يزيد سمك اللحامات عن ١ سم ونهوه وإتمام العمل كاملا طبقا للرسومات وأصول الصنائه	م٣	١١٣٥	.	.
١٤	توريد وبناء حوائط من الطوب الأسمنتى المصمت وبسبك ١٢ سم تتم بالاماكن الموضحة بالرسومات شاملا المواد والمصنعيات اللازمه لبناء الطوب ومونه البناء المكونه من ٣٥٠ كجم أسمنت للمتر المكعب رمل والسعر يشمل توريد وصب الخرسانات المسلحه لزوم الاعتاب اللازمه لفتحات الأبواب والشبابيك ويتم البناء على القده والميزان بمداميك موزونه ومنتظمه ولا يزيد سمك اللحامات عن ١ سم ونهوه وإتمام العمل كاملا طبقا للرسومات وأصول الصنائه والمواصفات الفنيه وتعليمات مهندس العملية .	م٢	٢٤	.	.
<b>اعمال العزل ضد الرطوبة :-</b>					
١٥	تنفيذ عزل وجهين من البيتومين على البارد لزوم الاساسات على ان يدهن احد الوجهين راسيا والاخر افقيا بمعدل ١.٥ كجم للمتر المربع والبند يشمل كل ما يلزم لنهوه الأعمال طبقاً للوحات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصنائه.	م٢	١٩٠٠	.	.
١٦	توريد وعمل طبقه عازله للرطوبة لأرضيات دورات المياه تتكون من لفائف البيتومين المعالج والمسلح بمادة البوليستر طبقه واحد سمك ٤ مم وزنها ٢٠٠ جم/م٢ تلصق بالبشورى لحام متصل والفنه تشمل الدهان بالبرايمر كما تشمل عمل وزره بكامل محيط الحوائط والأعمده بارتفاع لا يقل عن ٢٠٠ مم من وجه البلاط مع إدخال طرفها فى الحوائط مع مراعاة ألا يقل ركوب الطبقات العازله على بعضها عن ١٠٠ مم فى كل إتجاه وكذلك يشمل عمل طبقه اللباسة سمك ٢٠ مم ومعالجة الفواصل والإختبارات اللازمه وكل ما يلزم لنهوه أعمال طبقاً للوحات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصنائه.	م٢	٥٥	.	.

مشروع إنشاء ورش للرخام بزهره المعادي

بجوار مغالق الاخشاب بعدد ( ١١٠ ) ورشة

الاعمال الاعتيادية للورش والمبنى الادارى ودورات المياه

الكميات تقديرية والعبارة بما يتم تنفيذه على الطبيعة

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
	<b>الابواب :-</b>				
١٧	بالعدد توريد وتركيب باب المدخل من قطاعات الحديد المشغول بوزن لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م <sup>٢</sup> حسب الرسومات والفئة تشمل جميع الخردوات وكذا كالون داخل إسطامة واكر والدهانات ثلاثة أوجه باللون المطلوب ببوية اللاكيه المعبأ بعد المعجون مع الخدمة جيدا بالصنفرة بعد كل وجه حسب أصول الصناعة والمواصفات الفنية .	عدد	٢		
١٨	توريد وتركيب باب نموذج ب (١) مقاس (٢,٢٠ × ١) متر من قطاعات من خشب موسكى نمره (١) وتجليد أبلاكاج زان ٤مم ولا يقل عدد السوسسات عن ١٥ (٤×٢") على حلق (٧×٢) قوائم الباب والراس العليا لا يقل عن ٤ × ٢" والراس السفلى ٦×٢" والفئة تشمل جميع الخردوات من النحاس وكذا كالون داخل إسطامة والاکر والدهانات ثلاثة أوجه باللون المطلوب ببوية اللاكيه المعبأ بعد المعجون مع الخدمة جيدا بالصنفرة بعد كل وجه طبقاً للرسومات المعتمده وأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف.	عدد	٤		
١٩	توريد وتركيب باب نموذج ب (٢) مقاس (٢,١٠ × ٠,٧٠) متر مرتفع عن الأرض ١٠سم حشوات لزوم دورات المياه من قطاعات خشب موسكى نمره (١) طبقاً للرسومات بقطاعات لا تقل عن الأبعاد الآتية: -الحلق ٢" × ٦" ،قائم الضلفة ٢" × ٥" الرؤوس العلوية والوسطى ٢" × ٥" الرأس السفلية ٢" × ٦" الحشوات بسمك ١.٥" والبرور من الداخل والخارج بقطاع ٥" × ٤" والفئة تشمل توريد وتركيب البرور والحليات وجميع الخردوات وكذا كالون سلندر داخل إسطامة ومقبض والدهانات اللاكيه المعبأ بعد المعجون مع الخدمة جيدا بالصنفرة بعد كل وجه طبقاً للرسومات المعتمده وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف والمواصفات القياسية المصرية لأعمال النجارة المعمارية طبقاً للكود المصرى.	عدد	١١		
٢٠	توريد وتركيب باب خشب باب نموذج ب ٣ مقاس (٢.٢٠ × ٠.٨٠) متر عينة معتمده حشو من قصاعات M.D.F طبقاً للرسومات بقطاعات لا تقل عن الابعاد الآتية : الحلق ٢ بوصة * ٥ بوصة الرؤوس العلوية والوسطى ٢ بوصة * ٥ بوصة الراس السفلية ٢ بوصة فى * ٦ بوصة الحشوات بسمك ١٨ مم من M.D.F والبرور من الداخل والخارج بقطاع ٢.٥٠ بوصة * ٥.٠ بوصة والفئة تشمل توريد وتركيب البرور والحليات وجميع الخردوات وكذلك كالون سلندر داخل اسطامة ومقبض والدهانات لاية وطبقاً للرسومات المعتمده وطبقاً للمواصفات الفنية العامة (الباب الثالث) لاعمال النجارة المعمارية واصول الصناعة والمواصفات القياسية لاعمال النجارة المعمارية		٢		

مشروع إنشاء ورش للرخام بزهران المعادي

بجوار مغالق الاخشاب بعدد (١١٠) ورشة

الاعمال الاعتيادية للورش والمبنى الادارى ودورات المياه

الكميات تقديرية والعبارة بما يتم تنفيذه على الطبيعة

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٢١	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب لف حصيره من الصاج المجلفن المموج نمرة ٢٢ سمك ٠.٧٠ مم طبقاً للرسومات والسعر شامل توريد وتركيب ماسوره من الحديد المجلفن للباب عليها وكذلك عمل عدد (٣) طنابير والفنه تشمل توريد وتركيب الزمبلكات والكوالين والمفاتيح وعمل المجاري الحديد الجانيه مع التركيب والنقر والتحبيش والتقطيب على البياض والسعر يشمل دهان الباب وجهين سلاقون احدهما قبل التركيب والاخر بعده ونهوه واتمام العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعات والمواصفات الفنية	٢م	٢٦٠	.	.
	<b>الشبابيك الالومنيوم :-</b>				.
٢٢	توريد وتركيب شبابيك من الالومنيوم من قطعات P.S والدهان الكترولستاتيك والبند يشمل زجاج سيكوريه سمك ٦ مم أزرق ضلقة سلك وكذلك يشمل جميع الاكسسوارات والخردوات وخلافه اللازمة لنهوه الاعمال طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.				.
	شبابيك نموذج (ش ١) مقاس (١٢٠×١٢٠)سم.	عدد	٢	.	.
	شبابيك نموذج (ش ٢) مقاس (٦٠×٦٠) سم .	عدد	١١	.	.
	شبابيك نموذج (ش ٣) مقاس (٦٠×١٢٠)سم.	عدد	٢	.	.
	<b>أعمال البياض :-</b>				.
٢٣	توريد وعمل بياض تخشين داخلي لزوم الحوائط والاسقف الداخلية والفنه تشمل عمل الطرطشه العموميه بسمك ٠.٥ سم بمونه اسمنتيه بحتوي ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي لكل ٣م من الرمل النظيف المتدرج ثم عمل طبقه البطانه بسمك متوسط ٢.٥ سم بمونه اسمنتيه بحتوي ٣٥٠ كجم /م٣ رمل والبند يشمل جميع الأكسسوارات والخردوات اللازمة وخلافه لنهوه الاعمال طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	٢م	٦٥٢٢	.	.
٢٤	توريد وعمل بياض تخشين خارجي لزوم الواجهات والاسوار والفنه تشمل عمل الطرطشه العمومية بسمك ٠.٥٠ سم بمونه أسمنتيه بحتوي ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي لكل ٣م من الرمل النظيف المتدرج ثم عمل طبقه البطانه بسمك متوسط ٢.٥ سم بمونه أسمنتيه بحتوي ٣٥٠ كجم/م٣ رمل شاملة البؤج ر يشمل جميع الأكسسوارات والخردوات اللازمة وخلافه لنهوه الاعمال طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	٢م	١٠٨٧	.	.

مشروع إنشاء ورش للرخام بزهره المعادي

بجوار مغالق الاخشاب بعدد ( ١١٠ ) ورشة

الاعمال الاعتيادية للورش والمبنى الادارى ودورات المياه

الكميات تقديرية والعبارة بما يتم تنفيذه على الطبيعة

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
	<b>أعمال السيراميك :-</b>				
٢٥	توريد وتركيب بلاط سيراميك لأرضيات الحمامات والمبنى الاداري مقاس ٤٠×٤٠ سم بسمك لا يقل عن ٨ مم محلى من انتاج شركة (ليسكو او ما يماثلها) بالمقاس واللون المطلوب وحسب العينة المعتمدة شاملا المواد والمصنعيات اللازمة لتوريد وتركيب البلاط باللون والمقاس حسب العينة المعتمده وفرشه الرمل ومونه التركيب بسمك ٢٠ مم على الاقل وتتكون من جزء أسمنت بورتلاندى عادى الى أربعة اجزاء رمل وملء الفواصل بروبه الاسمنت الابيض والتنظيف ونهو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية.	م٢	٨٥		
٢٦	توريد وتركيب سيراميك للحوائط الحمامات محلى ملون ٣٠×٢٠ سم من إنتاج (ليسكو) أو ما يماثلها باللون المطلوب شامل تركيب زوايا مدفونة بالسيراميك من PVC عند الزوايا باللون المطلوب حسب العينة المعتمده شاملا المواد والمصنعيات اللازمة لتوريد وتركيب السيراميك باللون والمقاس حسب العينة المعتمده ومونه التركيب بسمك ٢٠ مم علي الاقل وتتكون من جزء واحد اسمنت الي اربعة اجزاء رمل وملء الفواصل بروبه الاسمنت الابيض والتنظيف ونهو العمل مما جميعه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م٢	٢٥٠		
	<b>اعمال الدهانات :-</b>				
٢٧	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات بلاستيك أكريليك من إنتاج شركة "سكيب - سايبس" مط قابل للغسيل للاسقف والحوائط الداخلية والفئه تشمل تأسيس المسطحات لبياض التخشين بدهانها وجه تحضيرى + طبقتين معجون من إنتاج نفس الشركة أحدهما افقى والآخر رأسى مع إستعمال الصنفه + ثلاث أوجه دهانات باللون المطلوب ونهو العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات مهندس العملية ، ويشترط تقديم كتالوجات وفاتورة ألوان من الشركة للأعتماد قبل التوريد.	م٢	٠		
٢٨	بالمتر المسطح توريد وعمل مادة الضهارة باللون المطلوب انتاج دراى ميكس أوسافيتو لزوم الواجهات والاسوار والبند يشمل جميع الأكسسوارات والخردوات اللازمة وخلافه لنهو الأعمال طبقاً للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	١٠٨٧		
	<b>الاجمالي</b>				