

مقايسة معدلة

مشروع أعمال إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط إشراف المنطقة السابعة - أسيوط.	اسم العميل _____
شركة زي داك للمقاولات العمومية.	اسم الشركة المنفذة _____
١٥١٣٧٣٤٠ جنيه.	قيمة العميل _____ طبقاً للعقد
(٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٩٣)	عقد العميل _____
٢٠٢٣/٠٦/٠١	تاريخ بدء العميل _____
٤ شهور	مدة المشروع _____
٢٠٢٣/٠٩/٣٠	تاريخ النهو طبقاً للعقد _____
١٥١٣٧٣٤٠ جنيه	قيمة المقايسة المعدلة _____
صفر جنيه	قيمة الزيادة عن العقد الأصلي _____
صفر %	نسبة الزيادة عن العقد الأصلي _____
"مبررات المقايسة المعدلة"	
• طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة وطبقاً للوحات المعتمدة والحصر الفعلي للأعمال المعدة بمعرفة جهاز الاشراف على المشروع	
مهندس / محمود عويضة	مهندس المشـروع للأعمال الاعتيادية
مهندس / أحمد محمد القبيصى	مدير المشـروع
مهندس / اسلام فوزي	مدير عام المشـروعات
مهندسة / هبة تاج الدين	مدير عام الأعمال الكهربائية
مهندس / محمد محمود محمد أباطة	مدير عام صيانة الكبارى
عميد / أبو بكر أحمد حسن عساف	رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية و الادارية
مهندس / مصطفى مسعود	رئيس الادارة المركزية للمنطقة السابعة
مهندس / أيمن محمد متولى	رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ و صيانة الكبارى
الأستاذ / تامر بدرت محمود	مدير عام العقود و الفتاوى و اللوائح

يعتمد،،،

(التوقيع :)
 مهندس / محسن محمد زهران
 رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

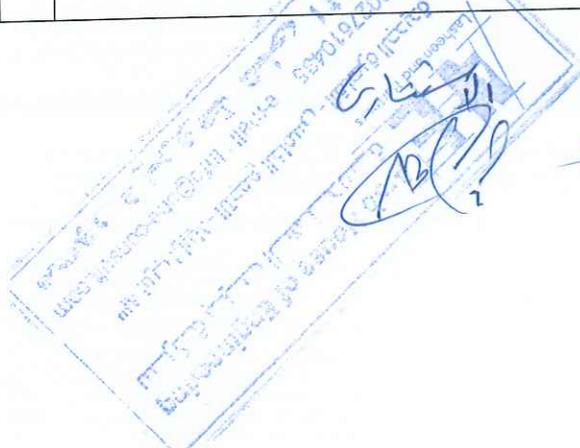
(التوقيع :)
 لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى
 نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

(التوقيع :)
 لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
 رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

مقايسة معدلة عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور دبروط

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
أولاً: الأعمال الاعتيادية:					
١	أعمال الحفر و الردم ونقل المخلفات:				
١-١	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي في جميع أنواع التربة لزوم الأساسات حتى منسوب التأسيس الموضح بتقرير التربة ويتم الحفر ليلاً والبنيد يشمل نزع المياه الجوفية باستخدام الطمبات الغاطسة إن وجدت والبنيد يشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٣	٩٠,٠٠٠	٩٠	٨١٠٠
٢-١	بالمتر المكعب ردم برملا نظيفة علي طبقات سمك كل واحدة ٢٥ سم والدك باستخدام الدك الميكانيكي والغمز بالمياه للوصول لأعلى كثافة رطبة للتربة والبنيد يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٣	٤٠٠,٠٠٠	١٧٠	٦٨٠٠٠
٣-١	بالمتر الطولي عمل جسات للتربة والسعر يشمل إجراء الإختبارات والتحليل اللازمة وعمل التقرير الإسترشادي للتصميم.	م ط	١,٠٠	٤٥٠	٤٥٠
الأعمال الإنشائية:					
١-٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأساسات للمبنى وقواعد الأكوام والمصدات الخرسانية حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والبنيد يشمل إتخاذ كافة ما يلزم من رش ودمك للتربة اسفلها ومعالجة الخرسانة. لنهو العمل مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٣	٩٥,٠٠	٢٠٠٠	١٩٠٠٠٠
٢-٢	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ فرشاة من الخرسانة العادية بسمك لا يقل عن ١٠ سم تنفذ اسفل بلاط الارصفة والانتزلوك والسيراميك وأعلى طبقات الردم اجهاد ٢٠٠ كجم/سم ^٣ والفئة تشمل دمك التربة أسفل الفرشة دمكاً ميكانيكياً جيداً للوصول الى أعلى كثافة جافة والفئة تشمل كافة العدد والآلات مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	٧٢٠,٠٠٠	٢٢٠	١٥٨٤٠٠
٣-٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة مضاف إليها ألياف لزوم المصدات الخرسانية ذات إجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة طبقاً للرسومات المعتمدة وتسوية السطح العلوي ومعالجته مع الدمك الميكانيكي جيداً و يتم التشكيل بواسطة فورم من الخشب الكونتر والبند غير شامل توريد الحديد مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٣	١٠,٠٠٠	٢٨٠٠	٢٨٠٠٠
٤-٢	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة مسلحة بالاياف وتصلح خفيف ٥ ١٢٥ / م ط في الإتجاهين طبقة واحدة لزوم أرضيات قبل وبعد أكوام الرسوم طبقاً للرسومات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف ذات إجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٢ ويسمك ٢٥ سم والبنيد يشمل اضافات هارد توب للسطح النهائي ومواد ملئ الفواصل انتاج احدي الشركات المعتمدة والبنيد يشمل تسوية السطح بالهليكوبتر وغير شامل توريد وتشغيل الحديد وإتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	١٦٤٠,٠٠٠	٨٠٠	١٣١٢٠٠٠
٥-٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات من الأسمنت البورتلاندى العادى حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات إجهاد ٣٠٠ كجم/سم ^٣ وتسوية السطح العلوي ومعالجته مع الدمك الميكانيكي جيداً و أعمال الغرم الخشبية المثبتة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبنيد غير شامل توريد حديد التسليح.	م ^٣	٦٢,٠٠٠	٢٧٠٠	١٦٧٤٠٠

محور دبروط



الهيئة العامة للطرق والكباري

مقاييس العملية

إسم المشروع : عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

مقاييس معدلة لعملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٦-٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأعمدة والأسقف والكمرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكى وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى عن ٣٠٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً للرسومات والمواصفات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	٤٦,٠٠٠	٣,٢٢٠	١٤٨١٢٠
٧-٢	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة ميول للأسطح متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند قم الجرجورى عن ٣ سم وتتكون الخرسانة من أجزاء زلط صغير الحجم والرمل والأسمنت وذلك بعد عمل الأوتار اللازمة لضبط الميول وإستلامها من المهندس المشرف والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وأصول الصناعة. وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٠,٠٠٠	١٤٥	١٤٥٠
٨-٢	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد (٦٠&٤٠) بجميع الأقطار والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتربيط وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	٧٤,٠٠٠	٤٦,٠٠٠	٣٤٠,٤٠٠٠
٣	الأعمال المعدنية:				
١-٣	بالعدد توريد وتركيب كشك تحصيل مفاىس ١,٥×٢,٥ متر ارتفاع ٣ م عباره شاسيه من العلب الحديد قطاع ١٠×١٠ بسمك ٥ مم (اعمده وكمرات) طبقاً للرسومات المعتمدة والسعر يشمل النقل والتركيب الدهان بالايوبوكسي وعلى ألا يقل اجمالى وزن الكشك شامل البليات والمسامير والجوايط عن ٦٧٥ كيلو والبند غير شامل ألواح ساندويتش بانل والبند يشمل كل مايلزم لنهوى الأعمال طبقاً للمواصفات المصرية وأصول الصناعة. والكود المصرى.	عدد	٨,٠٠٠	٤٧٢٥٠	٣٧٨٠٠٠
٢-٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب ساندويتش بانل سمك ٥ سم مكون من طبقتين من الصاج سمك ٠,٥ مم والسعر يشمل الركوب ويشمل الهالك والشاسيه المهدنى والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوى العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	٤٠,٠٠٠	١٧٥٠	٧٠٠٠٠
٣-٣	بالطن وتوريد وتركيب قطعات معدنية لزوم مظلة المبنى الادارى والابواب والشبابيك لغرفة المولد وحديد الحماية طبقاً للرسومات المعتمدة والسعر يشمل الدهان بالبرايمر وجهه فى المصنع ووجههين لاكميه بالموقع باللون المطلوب والمحاسبية تكون على حسب الكميات المنفذة على الطبيعة طبقاً لجداول أوزان الحديد والوزنات والبند يشمل كل مايلزم لنهوى الاعمال طبقاً للمواصفات المصرية واصول الصناعة والكود المصرى والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	١,٠٠٠	٨٢,٠٠٠	٨٢,٠٠٠
٤	أعمال المبانى:				
١-٤	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ أعمال مبانى من الطوب الأسمنتي المصمت او الطفلى بسمك ٢٥ سم ويتم البناء بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى/ ٣م رمل مع رش المبانى طبقاً للمواصفات والبند يشمل كانات ربط المبانى بالعناصر الانشائية وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٨٠,٠٠٠	٢٤٠٠	١٩٢,٠٠٠
٢-٤	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ أعمال مبانى من الطوب الأسمنتي أو الطفلى سمك ١٢ سم على ان يتم البناء بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى / ٣م رمل نظيف وخالى من الشوائب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوى العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	١٦,٠٠٠	٢٨٨	٤٦٠,٨٠
٥	أعمال العزل:				

موردو مصر



مقايضة معدلة عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١-٥	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل بيتومين بارد من وجهين متعامدين للأساسات ومباني قصبية الردم والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	٧٠٠,٠٠٠	٦١	٤٢٧٠٠
٢-٥	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل رطوبة للحمامات والأسطح شامل وجهين متعامدين من البيتومين البارد وشرايح الأسبوسومات سمك ٤ مم والفئة تشمل الدهان اسفلها وعلى الا يقل الركوب اللازم بين الشرايح اثناء التركيب عن ١٥ سم وعمل وزرة على الدائير عن ٢٠ سم واللحام بالبائشوري وعمل طبقة لياسة اسمنتية بسمك ٢ سم لحماية العزل وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٠٠,٠٠٠	١٨٥	٣٧٠٠٠
٣-٥	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل حرارة للأسطح من الفوم المضغوط سمك ٥ سم ولا تقل كثافته عن ٣٠ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس	م ^٢	٢٠٠,٠٠٠	١٨٠	٣٦٠٠٠
٦	أعمال البياض:				
١-٦	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجبات والحوائط الخارجية ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل البطانة بسمك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٣م,٥ رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والضمارة بسمك ٥ سم بمونة مكونة من ٠,٥ م رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والبند يشمل شبك ممدد في أماكن اتصال المباني بالعناصر الانشائية ويشمل نصب وفك السقالات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٢٣,٠٠٠	١٩٠	٤٢٢٧٠
٢-٦	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية والسقف ودروة السطح من الداخل ويعمل على طبقتين بسمك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣م رمل البطانة بسمك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٣م,٥ رمل + ١٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والضمارة بسمك ٠,٥ سم بمونة مكونة من ٣م,٥ رمل + ١٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى والبند يشمل شبك ممدد في أماكن اتصال المباني بالعناصر الانشائية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٢٨٠,٠٠٠	١٤٠	٣٩٢٠٠
٧	أعمال الدهانات:				
١-٧	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان للواجبات الخارجية جرافياتو او دراي ميكس باللون المطلوب من اجود الانواع و تقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد و الفئة تشمل ودهان وجه سيار لنظافة السطح وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٠٠,٠٠٠	١٨٠	٣٦٠٠٠
٢-٧	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ أعمال الدهانات مرور عاكسة للضوء لزوم المصدات الخرسانية انتاج شركة معتمدة ويشمل كل ما يلزم لنهوه وتشطيب الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	٢٠٠,٠٠٠	٥٥٠	١١٠٠٠
٣-٧	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان للاسقف والحوائط الداخلية ببولي الياسفليك مط على سطح اسمنتى أو جبسى مخدوم عدد وجه تحضيرى و ٢ سكبنة معجون ووجه بطانة وعدد ٢ وجه تشطيب نهائى باللون المطلوب على ان يكون البلاستيك المستخدم من يوتن او سكيب او سايبس او ما يماثلها والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسمات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٠٠,٠٠٠	١٨٠	٣٦٠٠٠
٨	أعمال تكسيات وقواطع والأبواب.				

محمود عزمه



الهيئة العامة للطرق والكباري

مقايسة العملية

اسم المشروع : عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

مقايسة معدلة عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك حوائط بتخانة لا تقل عن ٨ مم يلصق بمادة لصق على بياض أسمنتي (يتم قياسه في مكان آخر) أو تركيبه بمونة أسمنتية انتاج سيراميك كليبواترا أو ما يماثلها والفئة تشمل السقية بلباني الأسمنت الأبيض ومن عينة معتمدة ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	٢٠,٠٠٠	٤٠٠	٨٠٠٠
٢-٨	بالمتر الطولي توريد وعمل وزرة سيراميك ارتفاع ١٠ سم من نفس نوع ولون سيراميك الأرضيات ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م.ط	١٣٠,٠٠٠	٤٥	٥٨٥٠
٣-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد من ألواح الألومنيوم composite panel من انتاج سعودي أو ما يماثلها و يتم التنفيذ طبقاً لما يلي :- - تركيب بتشكيلات بارزة أو مسطحة بواسطة شاسييات من قطع الحديد ٤×٢ سم سمك ١,٥ مم محملة على البند ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	٢٧,٠٠٠	٢٨٠٠	٧٥٦,٠٠٠
٤-٨	بالمتر المسطح توريد وعمل تجاليد من شرائح الألومنيوم تتكون من علب ٤×٨ سم لزوم مظلة للاكشاك والبند يشمل الدهان باللون المطلوب إلكتروناتيكيا وكافة وسائل التثبيت والاكسسوارات والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	٢٨,٠٠٠	٣٣٧٥	٩٤٥٠٠
٥-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب جرانيت رمادي شركة أو ما يماثلها سمك ٢٠ مم يلصق على بياض أسمنتي (مقاس في مكان آخر) بمادة لاصقة أو بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت/م ^٢ رمل لزوم الواجهات الخارجية للمبنى والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	١١٠,٠٠٠	١٧٥٠	١٩٢٥٠٠
٦-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب خشبية كبس أو حشوات مكونة من قوائم وروس من الخشب الموسكي وسؤاسات من الخشب الموسكي مقاس ١,٥×٢×٢ حلق مقاس حتى ٢×٧ وكبس قشرة ارو علي MDF سمك ٨ مم بها تجاويرف طبقاً للعيونة المعتمدة وقشاط من الخشب الزان والسعر يشمل جميع الاكسسوار اللازم والبر بعرض حتى ٧ سم والدهان بولي يوريثان باللون المطلوب والقياس على الطبيعة من حدود البر الخارجي ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	٢٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٩٠٠٠٠
٧-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك وباب من قطع PS كبير زجاج سمك ٢ مم شامل جميع الاكسسوار والدهان إلكتروناتيكيا وإتخاذ كافة ما يلزم لنهو الأعمال نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	٨٨,٠٠٠	٤٠٠٠	٣٥٢,٠٠٠
٩	أعمال الأرضيات:				
١٠-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك أرضيات طبقاً للعيونة المعتمدة بتخانة لا تقل عن ٨ مم يلصق بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمنت/م ^٢ رمل انتاج سيراميك كليبواترا أو ما يماثلها والفئة تشمل السقية بلباني الأسمنت الأبيض ومن عينة معتمدة ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	٨١,٠٠٠	٣٨٥	٣١١٨٥
٢-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزليك للسطح مقاس ٢٠×٢٠×٢ سم من أجود الأنواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقية وعمل وزرة بارفاعة ٢٠ سم بكامل الدائر ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٠,٠٠٠	٢٣٥	٤٧٠٠

محمد كورني



الهيئة العامة للطرق والكباري

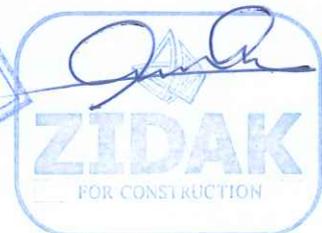
مقاييس العملية

إسم المشروع : عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور دبروط

مقاييس معدلة عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور دبروط

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٣-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب جرانيت رمادي شركة أو مايمثاله سمك ٢ سم لزوم البسطات طبقاً للرسومات والمواصفات والبند شامل الجلي والسقاية والتلميع والتشميع والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً الأعمال نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	١٠,٠٠٠	١٧٠٠	١٧٠٠٠
١٠	أعمال الموقع العام:				
١-١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انترلوك سمك ٨ سم مزجج أو ناعم طبقاً للهيئة المعتمدة طبقاً لعينة المعتمدة وشامل فرشاة من الرمل للأرصفة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م ^٢	٢٤٦,٠٠	٢٢٠	٥٤١٢٠
٢-١٠	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب ودهان برديرة أسمنتية وسط ويتم تركيب البرديرة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم و التي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ٢:١ منسوب سطح البرديرة أعلى ١٥ سم من منسوب سطح الصرف والسعر يشمل دهان البرديرات والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م.ط	١٠٧,٠٠٠	٢٢٠	٢٣٥٤٠٠
١١	الأعمال الصحية:				
١-١١	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدي صيني ملون ببيضاوي الشكل او مستديراً طبقاً للهيئة المعتمدة ديورافيت أو روكا أو ما يمثاله بكامل توصيلات الصرف والتغذية (على ان تكون مواسير التغذية بي آر او الشريف ومواسير الصرف الشريف او كاسيل او ما يمثالهما) والسعر لا يشمل الخلاط والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	١,٠٠	٤٣٠٠	٤٣٠٠
٢-١١	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أولي من الأستانلس سنبل فتحة واحدة طبقاً للهيئة المعتمدة مقاس ٠,٤٥×٠,٩ ماركة (فريك سامي الثقيل) أو ما يمثاله والفئة تشمل التوريد والتركييب والتغذية بالمياه الباردة والساخنة والسيفون من البلاستيك سوسنه ٢ بوصة والصرف حتى أقرب عمود صرف أو سيفون أرضية (على ان تكون مواسير التغذية بي آر او الشريف ومواسير الصرف الشريف او كاسيل او ما يمثالهما) والبند لا يشمل الخلاط وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	عدد	١,٠٠	٣٨٠٠	٣٨٠٠
٣-١١	بالعدد توريد وتركيب وتجربة مرحاض فرنجي طبقاً للهيئة المعتمدة ماركة ديورافيت أو روكا أو أيديال ما يمثاله شامل صندوق الطرد والسيدليي ومحبس قفل مدفون وتوصيلات الصرف والتغذية و التهوية (على ان تكون مواسير التغذية بي آر او الشريف ومواسير الصرف الشريف او كاسيل او ما يمثالهما) ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثة بالعدد)	عدد	١,٠٠	٥٧٥٠	٥٧٥٠
٤-١١	بالعدد توريد وتركيب خلاط وجه شامل التوصيلات جولد الثقيل أو مايمثاله والوصلات المرنة البند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثة بالعدد)	عدد	١,٠٠	١٨٥٠	١٨٥٠
٥-١١	بالعدد توريد وتركيب خلاط دش شامل التوصيلات جولد الثقيل أو مايمثاله والسماحة ايديال أو روكا أو ما يمثاله البند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثة بالعدد)	عدد	١,٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠
٦-١١	بالعدد توريد وتركيب سيفون أرضية من البلاستيك قطر سخرجه ٢ ماركة الشريف أو حمزة أم ما يمثاله بغطاء من الاستانلس ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (سعة بالعدد)	عدد	١,٠٠	٤٧٥	٤٧٥

معدلة



الهيئة العامة للطرق والكباري

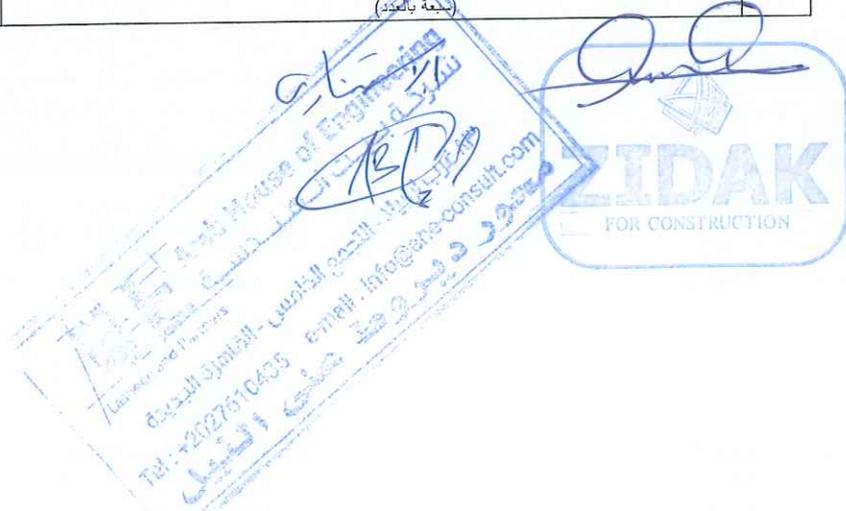
مقايسة العملية

إسم المشروع : عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

مقايسة معدلة عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٧-١١	بالعدد توريد وتركيب خزائن سعة ٢ م ^٣ من البلاستيك المغوى بولي بروبيلين على قاعدة من الخرسانة العادية بارتفاع ٣٠ سم ان تطلب الموقع ذلك والفئة تشمل التوريد والتثبيت وكل ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	١,٠٠	١١٠٠٠	١١.٠٠٠
٨-١١	بالعدد توريد وتركيب جاليترايب بلاستيك قطر ٤" ، ويتم التركيب نوع ٣ مخرج أو نوع ٢ مخرج حسب الحاجة والتصميم والفئة تشمل الغطاء وفرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم والفئة تشمل التوريد والتركيب و مواسير الصرف حتى غرفة التفشيش وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	١٢٦٠	١٢٦٠
٩-١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التغذية من البولي بروبيلين قطر ١,٥ بوصة (بي ار او ما يماثلها) ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م.ط	١,٠٠	٢٩٠	٢٩٠
١٠-١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التغذية من البولي بروبيلين قطر ١ بوصة (بي ار او ما يماثلها) ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م.ط	١,٠٠	٢٣٠	٢٣٠
١١-١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف ١ بوصة (حمزة او ما يماثلها) شاملاً كافة القطع الخاصة ووسائل التعليق والسقالة المعدنية وخلافه ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م.ط	١,٠٠	٢٩٠	٢٩٠
١٢-١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف ٢ بوصة PVC (الشريف او ما يماثلها) شاملاً كافة القطع الخاصة ووسائل التعليق والسقالة المعدنية وخلافه ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م.ط	١,٠٠	٢٢٥	٢٢٥
١٣-١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف ٤ بوصة PVC شاملاً كافة القطع الخاصة ووسائل التعليق والسقالة المعدنية وخلافه والفئة تشمل الحفر والردم والتوريد والتركيب والرافيع وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١,٠٠	٤٢٠	٤٢٠
١٤-١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صرف ٦ بوصة PVC شاملاً كافة القطع الخاصة ووسائل التعليق والسقالة المعدنية وخلافه والفئة تشمل الحفر والردم والتوريد والتركيب والرافيع وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١,٠٠	٥٨٥	٥٨٥
١٥-١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجارى مطر من ال PVC والسعر يشمل النطاء من ال PVC وتركيبها بامدادات المواسير (3 بوصة) والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ط	١,٠٠	٥٥٠	٥٥٠
١٦-١١	بالعدد توريد وتركيب محبس زاوية بجميع مشتملاته قطر ٥,٥ بوصة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوه العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	١,٠٠	٢٦٠	٢٦٠

مورد



الهيئة العامة للطرق و الكباري

مقايسة العملية

إسم المشروع : عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

مقايسة معدلة عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٧-١١	بالعدد توريد وتركيب مرآة من البلور المشطوف سمك ٦ مم مقاس ٥٠×٧٥ سم تثبت بمسامير من طراز الراس المطلية وتد من الخلف بدهان لا يتأثر بالمياه قبل تغطيتها بلوح من الخشب الابلاكاج مدهون بصيغة السلك والبنند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. والبنند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	١,٠٠٠	٦٠٠	٦٠٠
	(ثلاثة بالعدد)				
١٨-١١	بالعدد توريد وعمل غرفة تجميع صرف (ترنش) ٣م18 من المبانى من الطوب الأسمنتي المصمت سمك ٢٥ سم والسمر يشمل المبانى والبياض الداخلى وسقف من الخرسانة المسلحة سمك ٢٠ سم وغطاء GRP مقاس ٦٠×٦٠ سم والبنند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة - والبنند لا يشمل حديد التسليح .	عدد	١,٠٠٠	٦٥٠٠٠	٦٥٠٠٠
	(واحد بالعدد)				
١٩-١١	بالعدد توريد وإنشاء غرفة تفتيش مربعة لزوم الصرف مقاسها الداخلي ٦٠×٦٠×٦٠ سم حوائطها سمك طوبه من الطوب الاسمنتى المصمت ومركزة على قاعدة من الخرسانة العادية بالوصف والأبعاد المبنية بالرسومات المرفقة. والفئة تشمل الحفر اليدوي والردم وبياض الغرفة من الداخل والغطاء من الـ GRP كامل بجميع مشتملاته و العزل الداخلى ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	١,٠٠٠	٤١٠٠	٤١٠٠
	(اثنان بالعدد)				
١٢	أعمال متنوعة:				
١-١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أسقف مستعارة من ألواح الجيبسوم بورد سمك ١٢مم كناف أو مايمثلها مقاومة للرطوبة والعوامل الجوية طبقاً للرسومات والبنند يشمل استخدام اكسسوار و لصق شريط بين الالواح مع معجنة الفواصل بين الالواح بمادة من نفس نوع الالواح لملئ الفراغات لتسوية الاسطح والتشكيلات والقياس بالمتر المسطح ولا يتم تنزيل الفتحات التى يقل مسطحها عن ٢م ١ والبنند يشمل عمل كل مايلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة.	م	٥,٠٠٠	٤٥٠	٢٢٥٠
٢-١٢	بالعدد توريد وتركيب ابواب كسقف مقاس ٥٠*٥٠ سم تركيب بالأسقف الجيبسيه كناف او ما يماثلها شامل الأكسسوار لزوم تسهيل تنفيذ اعمال الصيانة الدورية على ان يتم التنفيذ و نهو الأعمال على اكمل وجه طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة.	عدد	٥,٠٠٠	١٨٠٠	٩٠٠٠
٣-١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب أسقف مستعارة من بلاطات الجيبسوم بورد ٦٠ × ٦٠ سم طبقاً للرسومات والبنند يشمل جميع الأكسسوار والشاسيهات والقياس بالمتر المسطح ولا يتم تنزيل الفتحات التى يقل مسطحها عن ٢م ١ وعمل كل مايلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة.	م	٥,٠٠٠	٣٥٠	١٧٥٠
٤-١٢	بالعدد توريد مكتب موظف خشب كامل عبارة عن قرصة ١٢٠ سم × ٦٠ سم من خشب mdf أسباني تخانة ٢٥ مم بقرشة ميلامين وجنين وستارة ماركة ماستر أو الحلو أو مايمثلها.	عدد	٥,٠٠٠	٥٠٠٠	٢٥٠٠٠
٥-١٢	بالعدد توريد كرسي هيدروليكي شبك متحرك بأرجل نجمة خماسية بالعجل شامل البياكم والقلاماركة ماستر أو الحلو أو مايمثلها.	عدد	٥,٠٠٠	٤٢٢٠	٢١٦٠٠
إجمالي الأعمال الإعتيادية					
					٨٤٠٨٣١٠

مورعوية



الهيئة العامة للطرق والكباري
مقايسة العملية

اسم المشروع: عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

مقايسة معدلة عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
ثانياً: الأعمال الكهربائية:					
١٣	اللوحات الرئيسية والفرعية:				
	بالعدد توريد وتركيب وتوصيل واختيار لوحات الجهد المنخفض طراز شنايدر أو ABB أو ما يماثلها (علي ان يكون المصنع معتمد) كاملة من جميع المكونات كما هو محدد وكما هو مبين على المخططات والبيند ويشمل أيضا تركيب جميع المغنيتات الواردة والصادرة واعمال التكسير الخاصة بها وجميع الملحقات والمواد اللازمة والادوات المساعدة في التركيب لما يلي:				
١-١٣	لوحة MDB عمومي - عدد ١ قاطع MCCB-١٦٠ A فرعي - عدد ٢ قاطع MCCB-٦٣ A فرعي - عدد ٢ قاطع MCCB-٨٠ A (واحد بالعدد)	عدد	١	١٢٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠
٢-١٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة رئيسية لتوزيع الطوارئ بمفتاح عمومي MCCB 80 A وعدد ٣ مفتاح فرعي MCB 40A - عدد ٢ مفتاح أحادي ٢٥ أمبير لإدارة وبرايز غرفة المولد لزوم توزيع اللوحات الكهربائية المخطط عملها على الطوارئ ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (واحد بالعدد)	عدد	١	٦٥٠٠٠	٦٥٠٠٠
٣-١٣	لوحة كهرباء فرعية للأشكال بالكامل عمومي: عدد ١ قاطع ٤٠ A ثلاثي MCCB الفرعي: عدد ٣٦ مفتاح أحادي ٢٢-١٠ أمبير والبند محمل عليه الباربات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية. (واحد بالعدد)	عدد	١	٤٥٠٠٠	٤٥٠٠٠
٤-١٣	لوحة كهرباء فرعية للمبنى الإداري (طوارئ) عمومي: عدد ١ قاطع ٤٠ A ثلاثي MCCB الفرعي: عدد ٢٤ مفتاح أحادي ٢٢-١٠ أمبير والبند محمل عليه الباربات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية. (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٧٠٠٠	٣٧٠٠٠
٥-١٣	لوحة كهرباء فرعية للمبنى الإداري (تيار عمومي) عمومي: عدد ١ قاطع ٦٣ A ثلاثي MCCB الفرعي: عدد ١٨ مفتاح أحادي ٢٢-١٠ أمبير والبند محمل عليه الباربات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية. (واحد بالعدد)	عدد	١	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
٦-١٣	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة كهرباء خارجية لتغذية اعمال الإدارة الخارجية عبارة عن دولاب من الصاج سمك ١,٥ مم مدهون ببيوية الفرن وبه شاسيه لوضع المكونات عليه وضمنة من الامام كاملة بالمفتاح والقتل واللوحة تكون باتساع حسب المكونات وذات درجة وقاية IP54 وتحتوي على: عدد (٥) مفتاح ثلاثي MCB 40 A عدد (١) قاطع ثلاثي اتوماتيكي MCCB 100A + لمبات بيان عدد (١) كونتاكور ٨٠ أمبير PHOTO CELL +TIMER 24H+ACL واللوحة تكون كاملة بالتوصيلات الداخلية والسعر يشمل جميع ما يلزم للتركيب ونهو الاعمال طبقاً للاصول الفنية واللوحة من انتاج (شنيدر - ABB - سيمنز - ريماس - جيلا أما يماثلهم وكافة ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة حسب المواصفات والرسومات وتعليمات جهاز الإشراف. (واحد بالعدد)	عدد	١	١٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠
٧-١٣	لوحة ATS(160A) (واحد بالعدد)	عدد	١	١٦٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠
٨-١٣	بالعدد توريد وتركيب واختيار مولد من نوع ستانفورد محرك بدوين أو بيركينز ٤٥ ك.ف.أ أو ما يماثلها شامل خزان سعة ١ متر مكعب خارجي من النوع كاتم للصوت. (واحد بالعدد)	عدد	١	٩٠٠٠٠٠	٩٠٠٠٠٠
١٤	كابلات الضغط المنخفض الرئيسية والفرعية:				
	بالمتر الطولي توريد وتركيب وتوصيل واختيار كابلات الجهد المنخفض والمغنيتات الفرعية متعددة ومعزولة (AL/XLPE/PVC) من طراز السويدي او شركة الكابلات الكهربائيه المصريه او كابلات مصر والبيند يشمل جميع الملحقات اللازمة لإكمال التنبيت والتركيب علي الوجه الاكمل وطبقاً لأصول الصناعة وكما هو محدد و موضح في الرسومات طبقاً للمسارات الموضحة بالتصميم وطبقاً لمتطلبات الكود وأصول التركيب:				
١-١٤	كابيل الومنيوم مسلج XLPE ٣X150mm+70mm+70mm (ثمانون متر طولی)	م ط	٨٠	١٢٥٠	١٠٠٠٠٠
٢-١٤	كابيل نحاس مسلج XLPE ٣X70mm+35mm (تسعون متر طولی)	م ط	٩٠	٢٣٠٠	٢٠٧٠٠٠

٢٠٢٠



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٣-١٤	كابل الومنيوم مسلح X35mm XLPE (مائة وعشرون متر طولى)	م ط	١٢٠	٥٥٠	٦٦٠٠٠
٤-١٤	كابل الومنيوم مسلح X16mm XLPE (ستمانه متر طولى)	م ط	٦٠٠	٤٠٠	٢٤٠٠٠٠
١٥	وحدات الانارة:				
	توريد وتركيب وتوصيل واختبار كشافات الانارة بما فى ذلك اللمبات والترانسفات وملفات المكثف الخانقة وحوامل الكشافات وجميع الملحقات وكل الاعمال اللازمة وكل المواد المطلوبة لتثبيت كامل كما هو موضح بالمخططات والرسومات لكل نوع من الكشافات موصف النوع الليد طراز (General Lighting) او (Egylux) او (٣Brothers) على ان يتم اعتماده من قبل المهندس الاستشاري قبل التوريد وكما يوصى المعماري المختص على النحو التالي:				
١-١٥	سبوت ١٨ وات غاطس ليد	عدد	٢٠	٢٩٠٠	٥٨٠٠٠
٢-١٥	سبوت ١٨ وات بارز ليد	عدد	٩	٢٨٥٠	٢٥٦٥٠
٣-١٥	كشاف ٦٠x٦٠ غاطس	عدد	١٦	٣٥٠٠	٥٦٠٠٠
٤-١٥	كشاف ١٢٠x٢٢ ماريئا ليد	عدد	١٢	٣٤٠٠	٤٠٨٠٠
٥-١٥	بولارد ٦٠ سم	عدد	١٦	٢٨٥٠	٤٥٦٠٠
٦-١٥	اب لايت ٧ وات	عدد	٢٠	٢٩٠٠	٥٨٠٠٠
٧-١٥	اب لايت ١٢ وات	عدد	٨	٧٠٠٠	٥٦٠٠٠
٨-١٥	وحده اناره خارجيه ١٠٠ وات	عدد	٦	٦١٠٠	٣٦٦٠٠
٩-١٥	شريط ليد	م ط	٣٥	٤٥٠	١٥٧٥٠
١٠-١٥	توريد وتركيب ابليلك اضاءه حائطي خارجي ليد	عدد	٢	٦٥٠٠	١٣٠٠٠
١١-١٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود انارة شوارع ١١ متر بعدد ١ ذراع مصنع من الحديد المجلفن مضاد للعوامل الجوية والتآكل والبند يشمل التثبيت والجوايب والفلاشة وجميع التوصيلات الكهربائية الداخلية بسلك ترموبلاستيك ٣x٢ واتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	٢٠	٢٧٥٠٠	٥٥٠٠٠٠
١٢-١٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار كشاف اضاءة شوارع خارجية LED شامل جميع الملحقات وادرات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP65 والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهيو العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	٢٠	٩٩٥٠	١٩٩٠٠٠
١٦	المخارج الكهربائية:				
١-١٦	مخرج اناره ٣x٣ توريد وتركيب مخرج (اناره- مروحه سقف-شفاط) بواسطة اسلاك مغلفه بالترموپلاستيك من نوعيه (السويدى او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يمثاله) داخل مواسير قطر ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او ما يمثاله) والبند يشمل جميع التمديدات والسحب والتركيب والتثبيت بالشكل الامثل وطبقا لاصول الصناعة.	عدد	٨٠	٢٠٠٠	١٦٠٠٠٠
٢-١٦	مخرج بريزه ٣x٣ توريد وتركيب مخرج بريزه بواسطة اسلاك مغلفه بالترموپلاستيك من نوعيه (السويدى او شركه الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يمثاله) داخل مواسير قطر ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او ما يمثاله) والبند يشمل جميع التمديدات والسحب والتركيب والتثبيت بالشكل الامثل وطبقا لاصول الصناعة.	عدد	٤٥	٢٠٠٠	٩٠٠٠٠

٥/٥



الهيئة العامة للطرق والكباري
مقايسة العملية

إسم المشروع : عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

مقايسة معدلة عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣-١٦	مخرج بريزه قوى ٤x٣ توريد وتركيب مخرج بريزه قوى بواسطة اسلاك مغلقة بالثر موبلاستيك من نوعيه (السويدى او شركة الكابلات الكهربائيه المصريه) داخل مواسير قطر ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او مطلق الامتل وطبقا لاصول الصناعة).	عدد	٦	٣٠٠٠	١٨٠٠٠
٤-١٦	مخرج سخان ٤x٣ توريد وتركيب مخرج سخان بواسطة اسلاك مغلقة بالثر موبلاستيك من نوعيه (السويدى او شركة الكابلات الكهربائيه المصريه) داخل مواسير قطر ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او مطلق الامتل وطبقا لاصول الصناعة).	عدد	١	٣٠٠٠	٣٠٠٠
٥-١٦	مخرج تكييف ٦x٣ توريد وتركيب مخرج تكييف بواسطة اسلاك مغلقة بالثر موبلاستيك من نوعيه (السويدى او شركة الكابلات الكهربائيه المصريه) داخل مواسير قطر ١٦ مم من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او مطلق الامتل وطبقا لاصول الصناعة).	عدد	٣	٤٥٠٠	١٣٥٠٠
٦-١٦	توريد وتركيب مخرج باور فى الزراع قفل وفتح البوابات	عدد	٨	٤٠٠٠	٣٢٠٠٠
٧-١٦	توريد وتركيب مخرج كنترول تجكم فى الزراع قفل وفتح البوابات	عدد	٨	٤٠٠٠	٣٢٠٠٠
٨-١٦	توريد وتركيب واختبار وتشغيل مخرج تليفون وذلك بكابيل تليفون (٢xpair x0.6 mm) داخل مواسير ١٦ مم من الـ بي فى سى من المخرج الى الترانك ومنه الراك او فريم التجميع والسعر يشمل كافة وسائل التركيب والتنصيب.	عدد	٢٠	٢٠٠٠	٤٠٠٠٠
٩-١٦	توريد وتركيب مخرج سماعات بواسطة اسلاك نحاس ١,٥x٢ بالشيلد	عدد	٨	٣٠٠٠	٢٤٠٠٠
١٠-١٦	توريد وتركيب وتوصيل واختبار مخارج شمعات وحدات المراقبة اذار الحريق بما فى ذلك مواسير من الصلب المجلفن على الساخن ٣/٤ بوصة للتركيب الظاهري او ٢٠ مم بيت الهندسة للتركيب المدفون والبند يشمل تجهيزات المواسير من اعمال حفر وغيرها و علب خلفيه وكابلات حريق ١٠٥٢ مم ٢ شيلد ليحمل درجة حرارة ١٠٥ درجة وكل ما يلزم من اعمال ومواد لتنصيب كامل بداية من المخرج الى المخرج الذى يليه فى الحلقة حتى النهاية للوحة العمومية لاذار الحريق .	عدد	١٦	٧٠٠٠	١١٢٠٠٠
١١-١٦	بالعدد توريد وتركيب مخرج دش بكابلات coaxial داخل خرطوم ٢٠ مم	عدد	٥	٢٥٠٠	١٢٥٠٠
١٢-١٦	بالعدد توريد وتركيب مسار فارغ لنقاط الداتا شامل سحب الشداد بخراطيم ٢٠ مم	عدد	١٦	١٥٠٠	٢٤٠٠٠
١٣-١٦	بالعدد توريد وتركيب مسار فارغ للكاميرات شامل سحب الشداد بخراطيم ٢٠ مم .	عدد	١٦	١٥٠٠	٢٤٠٠٠
١٧	نظام اذار الحريق :				
١-١٧	توريد وتركيب لوحة اذار مبكر ضد الحريق من النوع المعنون سعة ١ لوب على اعتماد UL/FM شاملة البطاريات من النوع APOLLO او ما يمثله.	عدد	١	١٩٠٠٠	١٩٠٠٠
٢-١٧	توريد وتركيب واختبار شمعه دخان ماركة APOLLO او ما يمثله.	عدد	١٤	٤٠٠٠	٥٦٠٠٠
٣-١٧	توريد وتركيب واختبار زر ضاغط لاذار الحريق (كاسر زجاجي) مضاد للعوامل الجوية.	عدد	١	٤٠٠٠	٤٠٠٠
٤-١٧	توريد وتركيب واختبار سرينه اذار تعطي صوت لا يقل عن ٦٠ ديسبل ومضاد للعوامل الجوية.	عدد	١	٤٠٠٠	٤٠٠٠
١٨	الاكسسورات:				
١-١٨	توريد وتركيب مفتاح اسكة من نوعية ليجراند او شتايدر او يمثله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة.	عدد	١٢	٦٠٠	٧٢٠٠
٢-١٨	توريد وتركيب مفتاح اسكة من نوعية ليجراند او شتايدر او يمثله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل مايلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة.	عدد	٥	٧٠٠	٣٥٠٠

(Handwritten signature)



الهيئة العامة للطرق والكباري
مقايمة العملية

إسم المشروع: عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

مقايمة معدلة عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
3-18	توريد وتركيب مفتاح 3سكة من نوعية ليجراند او شنيدر او بمائله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (اثنان بالعدد)	عدد	2	1000	2000
4-18	توريد وتركيب بريزة شوكو ابيض من نوعية ليجراند او شنيدر او بمائله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (خمسون بالعدد)	عدد	50	700	35000
5-18	توريد وتركيب لمة تلفون من نوعية ليجراند او شنيدر او بمائله والبند يشمل الشاسيه والعلبة والوش وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (عشرون بالعدد)	عدد	20	1200	24000
7-18	توريد وتركيب مفتاح فصل عن الحمل للتكيف 220 فولت 32 امبير ماركة شنيدر او ما يمثله والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال. (ثلاثة بالعدد)	عدد	3	700	2100
7-18	توريد وتركيب مفتاح Disconnect switch من نوعية ليجراند او شنيدر او بمائله 25 امبير والبند يشمل الشاسيه والسداة والوش وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة. (واحد بالعدد)	عدد	1	700	700
8-18	توريد وتركيب بريزه دش شامل الوش والشاسيه والقم والعلبة الداخلية. (خمسة بالعدد)	عدد	5	600	3000
9-18	توريد وتركيب وش كامل بعدد 3 سدادات ماركة شنيدر شامل الوش والشاسيه والعلبة الداخلية. (اربعة وعشرون بالعدد)	عدد	24	220	5280
19	نظام الارضى:				
1-19	بالعدد توريد وتركيب واختبار نظام ارضى للباور 3 اوم والصعر يشمل الحفر والردم والابار والاقطاب من ال COPPER CALD وكذا الموصل لا يتل عن 35 مم نحاس للشبكة والبند يشمل جميع الاكسسوار اللازم للتركيب والاختبار وكل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة (واحد بالعدد)	عدد	1	70000	70000
2-19	نفس البند السابق ولكن نظام الارضى للتيار الخفيف 0.5 اوم (واحد بالعدد)	عدد	1	70000	70000
20	اعمال متنوعة:				
1-20	بالعدد توريد وتركيب اشعار تحيا مصر مقاس 400 سم * 128 سم - واجهة اكريلك ابيض - تفاصيل اللوجو اكريلك الوان تقطيع ليزر - خشب كونتر طبقات - تقطيع راوتر - دهان سيلر - ليدات اضاءة موجهة للخارج - وصلات كهرباء - محول - اكسسوارات تثبيت (اثنان بالعدد)	عدد	2	35000	70000
2-20	بالعدد توريد وتركيب كلمات وزارة النقل مقاس 340 سم * 90 سم - واجهة ستانلس لامع سمك 1.5 مم تقطيع ليزر - جوانب ستانلس لامع سمك 1.2 مم تقطيع ليزر - لحام بالواجهة لعمل شكل مجسم للكلمة - تجليخ - تلميع مناطق اللحام - خشب كونتر طبقات - تقطيع راوتر بشكل الكلمة - دهان سيلر - ليدات اضاءة موجهة للحائط - وصلات كهرباء - محول - اكسسوارات تثبيت (اثنان بالعدد)	عدد	2	28000	56000
3-20	بالعدد توريد وتركيب كلمات MINISTRY OF TRANSPORT مقاس 340 سم * 30 سم - واجهة ستانلس لامع سمك 1.5 مم تقطيع ليزر - جوانب ستانلس لامع سمك 1.2 مم تقطيع ليزر - لحام بالواجهة لعمل شكل مجسم للكلمة - تجليخ - تلميع مناطق اللحام - خشب كونتر طبقات - تقطيع راوتر بشكل الكلمة - دهان سيلر - ليدات اضاءة موجهة للحائط - وصلات كهرباء - محول - اكسسوارات تثبيت (اثنان بالعدد)	عدد	2	18000	36000
4-20	بالعدد توريد وتركيب شعار وزارة النقل مقاس 130 سم * 240 سم فريم و جوانب استانلس بارز تقطيع ليزر - لحام - تلميع - واجهة اكريلك ابيض - تفاصيل اللوجو اكريلك الوان تقطيع ليزر - خشب كونتر طبقات - تقطيع راوتر - دهان سيلر - ليدات اضاءة موجهة للخارج - وصلات كهرباء - محول - اكسسوارات تثبيت (اثنان بالعدد)	عدد	2	32000	64000

(Handwritten signature)



الهيئة العامة للطرق والكباري
مقايضة العملية

إسم المشروع: عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

مقايضة معدلة عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٥-٢٠	بالعدد توريد وتركيب باقطة للبوابات (ملاكي-نقل) مقاس ٤٠×٧٠ سم ظهر وجوانب صاج ٢م - تقطيع ليزر - تكسيح - لحام - تجليخ - دهان الكترولستاتك رمادي - طبقة الكريك ابيض بالداخل - خشب - ليدات اضاءة - محولات - وصلات كهرباء (ثمانية عشر بالعدد)	عدد	١٨	١٠٠٠٠	١٨٠٠٠٠
٦-٢٠	بالعدد توريد وإنشاء غرفة تفتيش مربعة لزوم مد الكابلات مقاسها الداخلي ٦٠×٦٠×٦٠ سم حوائطها من المياني سمك ٢٥ سم ومرتكزة على قاعدة من الخرسانة العادية بالوصف والأبعاد المبنية بالرسومات المعتمدة والفئة تشمل الحفر اليدوي والردم والغطاء من الـ GRP كامل بجميع مشتملاته ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثلاثون بالعدد)	عدد	٣٠	٤٤٠٠	١٣٢٠٠٠
٧-٢٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك فارغة (سائفات) لزوم مد جميع الكابلات والتوصيلات اللازمة والبند يشمل الحفر والردم والخامات والإكسسوار اللازم للتركيب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة:	متر	٣٥٠	٢٠٠	٧٠٠٠٠
٨-٢٠	mm ٥٠ (ثلاثمائة وخمسون متر)	متر	٥٠٠	٣٠٠	١٥٠٠٠٠
	mm ٧٥ (خمسائة متر)				
٢١	زراع البوابات والتهوية:				
١-٢١	بالعدد توريد وتركيب ذراع ٣ متر ماجنيتك Magnetic Toll أو ما يمثله زمن فتح وغلق ٣ ثانية (220 فولت) مزود ماجنيتك لوب لعدم غلق الذراع أثناء عبور السيارة - خدمة شاقة (١٠ ملايين مرة فتح وغلق) والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض الأعمال نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (أربعة بالعدد)	عدد	٤	١٩٥٠٠٠	٧٨٠٠٠٠
٢-٢١	بالعدد توريد وتركيب ذراع ٣,٥ متر ماجنيتك Access Prol أو ما يمثله زمن فتح وغلق ٣ ثانية (٢٢٠ فولت) مزود ماجنيتك لوب لعدم غلق الذراع أثناء عبور سيارات - خدمة شاقة (١٠ ملايين مرة فتح وغلق) والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض الأعمال نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (أربعة بالعدد)	عدد	٤	٢١٠٠٠٠	٨٤٠٠٠٠
٣-٢١	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع كالبديدا أو ما يمثله قدرة ١,٥ حصان والسعر يشمل كافة التوصيلات الكهربائية ومفتاح التشغيل ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (واحد بالعدد)	عدد	١,٠٠	١٨٥٠٠	١٨٥٠٠
٤-٢١	بالعدد توريد وتركيب سخان مياه كهربائي سعة ٨٠ لتر والبند بجميع مشتملاته وكل ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة. (اثنان بالعدد)	عدد	٢,٠٠	٨٧٠٠	١٧٤٠٠
٥-٢١	بالعدد توريد وتركيب مروحة حائط ماركة فريش أو ما يمثليها السعر يشمل كافة التوصيلات إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (ثمانية بالعدد)	عدد	٨	٣٠٠٠	٢٤٠٠٠
٦-٢١	بالعدد توريد وتركيب شفاطات هواء لزوم الحمامات والمطبخ والسعر يشمل كافة التوصيلات ومفتاح التشغيل إتخاذ كافة ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (أربعة بالعدد)	عدد	٤	٢٥٠٠	١٠٠٠٠
	إجمالي الأعمال الكهربائية				٦,٧٢٩,٠٣٠
	إجمالي الأعمال الإعتيادية				٨,٤٠٨,٣١٠
	الإجمالي العام				١٥,١٣٧,٣٤٠

عبدالرحمن
مهندس

مهندس العنبر
في الامتحان الاعتيادي
الاحمد عويش



Handwritten signatures and notes at the bottom left of the page.

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى و النقل البرى

عملية إنشاء محطة تحصيل الرسوم بمحور ديروط

عقد رقم (٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ١٨٩٣)

قوائم الكميات للاعمال الاعتيادية جاري ٢

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية التعاقدية	مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة
١-١	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي في جميع أنواع التربة لزوم الأساسات .	م ^٣	٩٠	٨٨,٠٢
٢-١	بالمتر المكعب ردم برمالي نظيفة علي طبقات سمك كل واحدة ٢٥ سم	م ^٣	٤٠٠	٣٥٣,٠٦
١-٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الأساسات للمبنى وقواعد الأكشاك والمصدات الخرسانية .	م ^٣	٩٥	٩٣,٢٥
٢-٢	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ فرشاة من الخرسانة العادية بسمك لا يقل عن ١٠ سم تنفذ أسفل بلاط الارصفة والانتزلوك والسيراميك وأعلى طبقات الردم .	م ^٢	٧٢٠	٧١٨,٣٤
٣-٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة مضاف إليها ألياف لزوم المصدات الخرسانية .	م ^٣	١٠	٩,٣٩
٤-٢	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة مسلحة بالاليف وتسليح خفيف ١٢٥ / م ط فى الإتجاهين طبقة واحدة لزوم أرضيات قبيل وبعد أكشاك الرسوم	م ^٢	١٦٤٠	١٦٣٤,٧٩
٥-٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات .	م ^٣	٦٢	٦١,٦٤
٦-٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأعمدة والأسقف والكمرات.	م ^٣	٤٦	٤٥,١٥
٨-٢	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد (٦٠&٤٠) بجميع الأقطار.	طن	٧٤	٤٣,٦٤
١-٣	بالعدد توريد وتركيب كشك تحصيل مفا ١,٥x٢,٥ م بارتفاع ٣ م عباره شاسيه من العلب الحديد قطع ١٠x١٠ م سمك ٥ م (اعمده وكمرات) .	عدد	٨	٨,٠٠
٢-٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب ساندويتش بانل سمك ٥ سم مكون من طبقتين من الصاج سمك ٠,٥ م.	م ^٢	٤٠	٣٩,١٩
١-٤	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ أعمال مبانى من الطوب الأسمنتي المصمت او الطفلي بسمك ٢٥ سم .	م ^٣	٨٠	٤٥,٢٠
٢-٤	بالمتر المسطح توريد وتنفيذ أعمال مبانى من الطوب الأسمنتي أو الطفلي سمك ١٢ سم .	م ^٢	١٦٠	٨١,٠٩
١-٥	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل بيتومين بارد من وجهين متعامدين للأساسات ومبانى قصى الردم .	م ^٢	٧٠٠	٦١١,٢٢
١-٦	بالمتر المسطح عمل بياض تخشين لزوم الوجهاات و الحوائط الخارجية	م ^٢	٢٢٣	٧٣,٦٣
٢-٦	بالمتر المسطح عمل بياض تخشين لزوم الحوائط الداخلية و الاسقف و دروة السطح من الداخل	م ^٢	٢٨٠	٥٤,٢١
٢-٨	بالمتر الطولي عمل وزرة سيراميك ارتفاع ١٠ سم	م.ط	١٣٠	٥٩,٨٤
٣-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد من الواح الالومنيوم composite panel	م ^٢	٢٧٠	٢٦٩,١١
٤-٨	بالمتر المسطح توريد وعمل تجاليد من شرائح الالومنيوم تتكون من علب ٤x٨ سم لزوم مظلة للاكشاك	م ^٢	٢٨	٢٥,٠٠
٥-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب جرانيت رمادي شركة او ما يماثله سمك ٢٠ مم يلصق علي بياض اسمنتي	م ^٢	١١٠	٩٢,٠٧
٧-٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك وباب من قطاعات PS	م ^٢	٨٨	٧١,٧٠
١-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك ارضيات بتخانة لا تقل عن ٨ مم	م ^٢	٨١	٣٢,٧٤
١-١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انتزلوك سمك ٨	م ^٢	٢٤٦	٢٤١,٠٠
٢-١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب ودهان بلدورة اسمنتيه وسط	م.ط	١٠٧٠	١٠٦٦,٨٠

مهندس الإستشارى

مهندس شركة زي داك للمقاولات العمومية