

بخصوص: عملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة
نصر وورش المركبات بالعباسية

تنفيذ: شركة زي داك للمقاولات العمومية

محضر الإستلام الإبتدائي

إنه في يوم **الأحد** الموافق ٣١/٣/٢٠٢٤ تم حضور لجنة الإستلام الإبتدائي لعملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالعباسية بناءً على موافقة السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق على المذكرة المعروضة على سيادته لتشكيل لجنة إستلام الأعمال إستلاماً إبتدائياً للمشروع عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الآتي أسمائهم:-

١	السيد المهندس / محمد محمود أباطة	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	رئيساً
٢	السيد المهندس / أحمد ســــعيد	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	عضواً
٣	السيد المهندس / راشد شحاتة	المنطقة الأولى المركزية	عضواً
٤	السيد المهندس / أيمن عبد الفتاح	الإدارة المركزية للهندسة الميكانيكية والكهربائية	عضواً
٥	السيد المهندس / رشاد ميهوب	الإدارة المركزية للهندسة الميكانيكية والكهربائية	عضواً
٦	السيد المهندس / أحمد يحيى	الإدارة المركزية للهندسة الميكانيكية والكهربائية	عضواً
٧	السيد الأستاذ / خالد فوزى ابراهيم	الإدارة المركزية للهندسة الميكانيكية والكهربائية	عضواً
٨	السيد المهندس / محمود فتحى	مهندس زي داك للمقاولات العمومية	عضواً
٩	السيد المهندس / محمد عبد الباسط	مهندس زي داك للمقاولات العمومية	عضواً

وبالمرور على الموقع عاليه تبين قيام الشركة المنفذة بتلافي جميع الملاحظات الواردة بمحضر المعاينة بتاريخ ٢٧ / ٠٢ / ٢٠٢٤.

وقد أفاد جهاز الاشراف بأن الاعمال قد انتهت قبل تاريخ ٢٧/١١/٢٠٢٣.

وترى اللجنة أنه لا مانع من الإستلام الإبتدائي لجميع الأعمال بالمشروع عاليه على أن يتم الآتي:-

- التأكيد على أن المستخلص الختامي للعملية يتضمن تعليية ٢٠٪ من بند رقم ٧ ورقم ٨ من البنود المستجدة المستحدثة عن الأعمال الكهربائية لحين نهو الاختبار (بند توريد وتركيب السماعات ومخارج السماعات) بإجمالي ٢٦,٢٣٠ جنيه (فقط وقدره ستة وعشرون ألفاً ومائتان وثلاثون جنيه لا غير).
- التأكيد على أن المستخلص الختامي للعملية يتضمن تعليية ١٠٠٪ من رقم ٢٢ و ٢٣ و ٢٤ من أعمال الحريق لحين نهو إجراءات اعتماد الدفاع المدني للشبكة الرئيسية لمكافحة الحريق (طلبة كهرباء – طلبة ديزل – طلبة جوكي) بإجمالي ٢,٣٣٥,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره اثنان مليون وثلاثمائة خمسة وثلاثون ألف جنيه لا غير).

وتحرر محضراً بذلك واستلم كل طرف صورة للعمل بها

عم جهاز الاشراف

١٣/١١/٢٠٢٣ - السيد المهندس

١٣/١١/٢٠٢٣ - السيد المهندس

١٣/١١/٢٠٢٣ - السيد المهندس

- التوقيعات :-

٩ -
٨ -
٧ -
٦ -
٥ -
٤ -
٣ -
٢ -
١ -

مقايسة ختامية

اسم العمل	صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالعباسية
اسم الشركة المنفذة	شركة زي داك للمقاولات العمومية.
قيمة العمل طبقاً للعقد	٤٢٤٣٩٥٧٠ جنية
عقد العمل	(١٢٨٨) / ٢٠٢٢ / ٢٠٢١
تاريخ بدء العمل	٢٠٢٢ / ٠٧ / ١٨
مدة المشروع	١٢ شهر + مد مدة ٤ شهور ونصف
تاريخ النهو طبقاً للعقد	٢٠٢٣ / ١٢ / ٠٢
تاريخ النهو الفعلي	٢٠٢٣ / ١١ / ٢٧
قيمة المقايسة الختامية	٥٢٣١٧٥٧٧,٢٧ جنيهاً.
قيمة الزيادة عن العقد الأصلي	٩٨٧٨٠٠٧,٢٧ جنيهاً.
نسبة الزيادة عن العقد الأصلي	٢٣,٣ %

"مبررات المقايسة الختامية"

• طبقاً لما تم تنفيذه على الطبيعة والحصر الدقيق للأعمال المعدة بمعرفة جهاز الاشراف على المشروع

مهندس المشـروع للأعمال الاعتيادية	مهندسة / ريهام عبد الرحمن
مهندس المشـروع للأعمال الاعتيادية	مهندسة / مروة جمال
مهندس المشـروع للأعمال الاعتيادية	مهندس / أحمد ماهر الغمري
مهندس المشـروع للأعمال الكهربية	مهندسة / هبة الله تاج الدين
مدير عام المشـروع	مهندسة / مروة بدرت
مدير عام تنفيذ الكباري	مهندس / محمد محمود محمد أباطة
رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية	عميد / أبو بكر أحمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	مهندس / أيمن محمد متولى
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح	الأستاذ / تامر بدرت محمود

يعتمد،،،

الآراء القاتنة :
 - استقر اليق الجاني الفنت (هنة - ملك)
 - لمحتهم في هذا الشانه وضعا طبره تم، وكهر
 - هناك الأعمال المنفذة ملك الطبيعة مع
 - امانة أدوية المطافه في شريته طمانه
 -

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

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

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

ادامه

الهيئة العامة للطرق والكباري
المقايضة الختامية

عقد رقم / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

اسم المشروع : عملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالعباسية

المقايضة الختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة	الاجمالي
١	١- أصل التكرير والإزالة :- بالمتر المكعب رفع الاتربة والمخلفات التي تعوق الأعمال والنقل إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٧,٨٨٢,٦٢	٧٥	٥٩١,١٩٦,٥٠
٢	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرشبات وحواضر خاير جر فينت التقلب والفتة تشمل التكرير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٦٦,٠٨	١٠٠	٦,٦٠٨,٠٠
٣	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرشبات بلاط موزايك أو بلاط التراك أو أرشبات وحواضر سيراميك التقلب والفتة تشمل التكرير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	١,٨٩٤,٧٥	٧٥	١٤٢,١٠٦,٢٥
٤	بالمتر المكعب فك وإزالة أرضية خشبية وتسلية لمخازن البنية والفتة تشمل الفك ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٤٥٣,٤٦	٦٠	٢٧,٢٠٧,٦٠
٥	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خاير كسوة درج السلم ، والبند يشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة.	مط	٢٣,١٣	٨٠	٢,٦٥٠,٤٠
٦	بالمتر المكعب تكسير بلاط اسطح والبند يشمل إزالة عزل الرطوبة ، والبند يشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة.	م³	١٩٦,٧٩	١٢٥	٢٤,٥٩٨,٧٥
٧	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مبلى طوب بأي سمك والفتة تشمل التكرير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٣١,١٠	٣٦٠	١١,١٩٦,٠٠
٨	بالمتر المكعب تكسير وإزالة البلاط الداخلي حتى منسوب الطوب والفتة تشمل التكرير وعمل السقيل اللازمة ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٨٠٢,٩٠	٨٥	٦٨,٢٤٦,٥٠
٩	بالمتر المكعب تكسير وإزالة البلاط الخارجي حتى منسوب الطوب والفتة تشمل التكرير وعمل السقيل اللازمة ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٠,٠٠	٩٠	٠,٠٠
١٠	بالمتر المكعب تكسير خرسانة علوية بأي سمك والفتة تشمل التكرير وبندوا ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٧٤,٨٣	٣٥٠	٢٦,١٩٠,٥٠
١١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مملحة والفتة تشمل التكرير وبندوا وسلب السقف السجور إذا لزم الأمر والمحافظة على سلامة المنشأ ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٨,٤٠	٤٥٠	٣,٧٨٠,٠٠
١٢	بالمتر المكعب تكسير اسفلت بأي سمك والفتة تشمل التكرير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٦٧٧,٤٣	٢٧٥	١٨٦,٢٩٣,٢٥
١٣	بالمتر المكعب فك وإزالة برودات بأي سمك والفتة تشمل الفك ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	مط	١٤٩,٢٠	٧٥	١١,١٩٠,٠٠
١٤	بالمتر المكعب فك وإعادة تركيب البنية والفتة تشمل الفك وإعادة التركيب وفرشة من الخرسانة المنيعة لست البرودات وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	مط	٠,٠٠	١٢٠	٠,٠٠
١٥	بالمتر المكعب تكسير وإزالة وزر من أي نوع (موزايك - رخام - سيراميك - بوميلين ...) للارضيات بأي ارتفاع والفتة تشمل التكرير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	مط	٣٥٧,٢٣	٣٠	١٠,٧١٦,٩٠
١٦	بالمد فك وإزالة الاجزاء المسحقة وتسلية منها لمخازن البنية ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٤٥٠,٠٠	١٥٠	٦,٧٥٠,٠٠
١٧	بالمد فك وإزالة باي ارضية الزمويوم از خشب بأي مقاس وتسلية لمخازن البنية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٤٢,٠٠	٢٠٠	٢٨,٤٠٠,٠٠
١٨	بالمد فك باي حديد بأي مقاس وأي نوع وتسلية لمخازن البنية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٠,٠٠	٤٥٠	٠,٠٠
١٩	بالمد فك اجزاء تكييف قديمة وتسلية لمخازن البنية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٠,٠٠	٣٠٠	٠,٠٠
٢٠	بالمد فك مساحيق اسفلت الحريق القديمة وتسلية منها لمخازن البنية ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٠,٠٠	٢٠٠	٠,٠٠
٢١	بالمتر المكعب فك وإزالة كسوة حديد والبند يشمل نقلها وتسليةا إلى مخازن البنية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	مط	٠,٠٠	٢٠٠	٠,٠٠
٢٢	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مواسير (سرف / فتية) خارجية بأي قطر ومن أي نوع ، والبند يشمل نقل مخلفات تيج التكرير والإزالة إلى المقالب العمومية مع اتخاذ كافة ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة.	مط	١١٣,٥٠	٧٥	٨,٥١٢,٥٠
٢٣	بالمد عمل فك ونقل وترتيب ومزاشه واعده حادان اسفله افاره والبند يشمل إنشاء قاعده خرسانية جديدة بالجوايط ورفع العمود عليها واتخاذ كافة ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و اصول الصناعة.	عدد	٠,٠٠	٢٨٠٠	٠,٠٠
٢٤	بالمد فك برجوة خشبية بأي ابعاد والفتة تشمل الفك وتسلية الصالح منها لمخازن البنية ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	٨٥٠٠	٨,٥٠٠,٠٠
٢٥	بالمتر المكعب حار ترية في أي نوع من انواع التربة هذا التربة المسخرة ونزع المياه ان وجدت والفتة تشمل سد جوانب الحار إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٢٠٠,٨٠	٩٥	١٩,٠٧٦,٠٠
٢٦	بالمتر المكعب عمل جمل لتربة والسعر يشمل اجراء الاختبارات والتحليل اللازمة وعمل تقرير الاسترشاد للتصميم.	مط	٤٠,٠٠	٥٠٠	٢٠,٠٠٠,٠٠
٢٧	١- أصل التكرير والإزالة :- بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة خالية من المواد الضارة بمعرفة المقاول على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد للحصول على اعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من تلك على حساب المقاول والفتة تشمل كل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٣,١٨٩,٦٤	١٨٠	٥٧٤,١٣٥,٢٠

أ. م. م.
م. م. م.
م. م. م.



الهيئة العامة للطرق والكباري
المقاييس الختامية

عدد رقم / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

إسم المشروع : عملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالمقاييس
المقاييس الختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللفة	الاجل
٢٨	بالمقر المكعب خرقة عادية لزوم الأساسات واسفل السمات بضمة خلط ٨٠ سم بضمة خلط ٣٠٠ زلط ٤٠٠ و ٣٠٠ مل على الال قائل كمية الاسمنت من ٢٥٠ كم اسمنت بورتلاندي عادي وان يكون الخلط ميكانيكي والا ياتل لجهك الخرقة من ٢٠٠ كم/سم ٢٨ يوم مع معالجة الخرقة بعد السب طبقا لاصول المواصفات وتعليمات المهندس المشرف. تشمل كل ما يلزم لغير العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٣٠	٢٧٩,٨٩	١٤٠٠	٢٩١,٨٤٦,٠٠
٢٩	بالمقر المسطح خرقة عادية للارضيات واسفل الالفة سمك ١٠ سم بضمة خلط ٨٠ سم بضمة خلط ٣٠٠ زلط ٤٠٠ و ٣٠٠ مل على الال قائل كمية الاسمنت من ٢٥٠ كم اسمنت بورتلاندي عادي وان يكون الخلط ميكانيكي والا ياتل لجهك الخرقة من ٢٠٠ كم/سم ٢٨ يوم مع معالجة الخرقة بعد السب طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢٠	٣,٢٠٠,٣٦	١٧٠	٥٤٤,٠٥٢,٧٠
٣٠	بالمقر المسطح توريد وسب بلاط خرقة عادية سمك ٢٠ سم بضمة خلط ٨٠ سم بضمة خلط ٣٠٠ زلط ٤٠٠ و ٣٠٠ مل على الال قائل كمية الاسمنت من ٢٥٠ كم اسمنت بورتلاندي عادي وان يكون الخلط ميكانيكي والا ياتل لجهك الخرقة من ٢٠٠ كم/سم ٢٨ يوم مع معالجة الخرقة بعد السب طبقا لاصول المواصفات وتعليمات المهندس المشرف. تشمل الترم الخشبة اللازمة مع صل التراسل اللازمة للتعدد والاكتمال ومنها مادة قلاية لالتصاق واللفة تشمل إضافة مادة إيبوكسي مقاومة للاحتكاك والبري على ان تعتمد من الهيئة قبل التوريد وكذلك خدمة السطح جيدا بالهيكليز وكل ما يلزم لغير العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢٠	١,٠٠٠	٣٤٠	٠,٠٠٠
٣١	بالمقر المسطح/توريد وصل الترميم للاربع للأسفلت الخرقة أو الكرات والكرات وبيروا ايسن كاثلي. - يتم سبب الخاسر الإضافية جيدا لضمان السلامة الإنشائية للبيروا وطبقا لتعليمات الاستشاري. - يتم إزالة البقايا والفضاء والاضاء والجزء المتكسر من خرقة السب من الأسفل باستخدام المطارق الخفيفة والماسير وحتى ظهور حديد التسليح بكامل قطاع السطح والقرب حواء والوقوف على حالة حديد التسليح لتحديد طريقة المعالجة. - يتم تنظيف ومراعاة وإزالة السدا من حديد التسليح جيدا بلحدي الطرق الآتية (ميكانيكيا باستخدام القرشة السك على شاور كبريتي وذلك لكامل قطاع الأسطح المكشوفة وبكامل ومن جميع الجهات أو نقالة كمية باستخدام مواد تنظيف ومعالجة يتم اعتمادها مسبقا قبل التنفيذ أو باستخدام مدفع الرمل). - يتم دهان حديد التسليح بمادة كيميا إيبوكسي ١٣١ أو ما يعادلها طبقا للهيئة المستندة. وتترك لمدة ٢٤ ساعة لتجفيف الجفاف. - يتم توزيع أنشور أسود (زراعي) في كامل سطح البلاطة من الأسفل بالحقن للمسامير وتكون على شكل حرف (L) وبالمعد والشر طبقا لتوصيات الاستشاري وباستخدام مونة التزويج - مونة إيبوكسي من الكيما إيبوكسي ١٦٥ أو ما يعادلها طبقا للهيئة المستندة. - يتم توزيع أنشور أبيض للهيئة البيئي خارج الكرات السجورة وبالمعد والشر طبقا لتوصيات الاستشاري وبالمعد السجود للهيئة المستندة. - توريد وتثبيت شبكة التسليح المستندة وذلك برسها بسك ويطا في الأشر التي تم توزيعها (الزراعي) في البلاطة وكذلك في الأشر الخشبية المزروعة بالكرات وبالمعد والشر طبقا لتوصيات الاستشاري. - يتم دهان سطح الخرقة القديمة بمادة إيبوكسي ١٠٤ وطبقا للهيئة المستندة ومطابقة البلاطة من الأسفل باستخدام روية الأبيرون ٦٥ وطبقا للهيئة المستندة. - يتم توريد وسب الخرقة المطلوبة لسك البلاطة بواسطة المدفع الخرقة shoicreat وذلك باستخدام خرقة مكونة من ركام رافع لا يزيد مقاسه عن ٥ مم وبالمعدل المطلوب وطبقا للهيئة المستندة ويستخدم أسس طبقا لتوصيات الاستشاري وعلى الال قائل السك من ٢ سم بعد حديد التسليح للهيئة المستندة وتحتل استخدام الإضافات الماعمة للإكتمال مثل الكريات بي بي في إس وطبقا للهيئة المستندة واللفة تشمل جميع وتقل تفتج التكرير والمخلفات إلى المقالب العمومية وتسل توريد وصل جميع ما يلزم لغير العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وجهاز الاشراف. وتقييم ختامي للسطح المقامي من الترميم (اللفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح).	٢٠	١,٠٠٠	٤٥٠	٠,٠٠٠
٣٢	بالمقر المسطح توريد وصل مكعب من الخرقة المسلحة الأضدة والحوادث الخرسانية طبقا للارتك الموضحة بفتنير الاستشاري والرسومات وبسك لا يقل عن ١٥ سم من إزالة السطح الخرساني والجزء المتكسر وتنظيف وإزالة السدا من أسطح التسليح والكفات ثم توزيع الأشر باستخدام مواد التزويج لربط الكفات المستندة. يتم عمل ثوب في العمود بقطر ٣ سم أكثر من قطر الأشر المستخدمة من ٥ إلى ٧ مرة قطر الأشر ويتم توزيع اشر الحديد الراسي باستخدام المونة الإيبوكسي بقطر ١٥ سم حسب الوضوح بفتنير الشار المستعمل في العمود ويتم تركيب اسوان الحديد الراسي والكفات المستندة (مقلن في مكان آخر) ثم يدهن اسوان حديد التسليح القديمة بعد تنظيفها وإزالة السدا بدهان لمعاليق من السدا ثم يدهن الخرقة القديمة بالمادة الرابطة على ان تحقق الخلطة الخرقة مقاومة مهزلة لا تقل عن ٢٠٠ كم اسمنت/سم ٢٨ والسعر يشمل سبب الخاسر الخرقة تحت الترميم لمان المعلي قبل اصدار التكرير والتدعيم واللفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح واللفة تشمل عمل جميع ما يلزم لتفقد لغير العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية.	٢٠	١,٠٠٠	٤٥٠	٠,٠٠٠
٣٣	بالمقر المكعب توريد وصل خرقة مسلحة للأساسات (التزويد والسمات وركابي الأضدة) مع تسعيم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الال قائل المقاومة المميزة للمكعب القياسي من ٣٠٠ كم/ سم ٢٨ يوم مع السب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كم/ سم ٢٨ سمحت بورتلاندي عادي أو مقادير الكريات طبقا لتقرير الحسابات مع معالجة الخرقة بعد السب طبقا للمواصفات واللفة تشمل أعمال الترم الخشبية المبقية وكل ما يلزم لغير العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	٣٠	١٤٤,٨٥	٢٣٠٠	٢٣٢,١٥٥,٠٠
٣٤	بالمقر المكعب توريد وصل خرقة مسلحة لزوم الأضدة والكرات والبلاطات والطبقات مع تسعيم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الال قائل المقاومة المميزة للمكعب القياسي من ٣٠٠ كم/ سم ٢٨ يوم مع السب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كم/ سم ٢٨ سمحت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرقة بعد السب طبقا للمواصفات واللفة تشمل أعمال الترم الخشبية المبقية وكل ما يلزم لغير العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	٣٠	١١٧,٦١	٢٦٠٠	٣٠٥,٧٨٦,٠٠
٣٥	بالمقر المكعب توريد وصل خرقة مسلحة لزوم الهيكل الخرساني للخران من DOUBLEFAIR FACE من جميع الأضد حسب الأضدة الموضحة بالرسومات والتنظيف، والبند يشمل العمل بدهن محبلة لزوم السبب والمواد واستخدام الأشر لقل ورس الشدات واللك وتركيب طبقا لتعليمات المهندس المشرف ويجب الال قائل المحتوى الاسمي من ٣٥٠ كم اسمنت للمكعب من الخرقة، ويتم تنفيذ أعمال الترمك والهرج جدا وتسوية السطح المطري على ان تحقق الخرقة اهيجد لا تقل عن ٣٠٠ كم/سم ٢٨ والسعر يشمل الهالك وكل ما يلزم لغير العمل كاملا طبقا للكد المصري، والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والبند غير شامل توريد حديد التسليح.	٣٠	١٥٦,٧٣	٢٧٥٠	٤٣١,٠٠٧,٥٠
٣٦	بالمقر المسطح توريد وسب بلاط خرقة مسلحة سمك ٢٠ سم، و التسليح كما هو موضح بالرسومات مع تسعيم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الال قائل المقاومة المميزة للمكعب القياسي من ٣٥٠ كم/ سم ٢٨ يوم مع السب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٤٠ كم/ سم ٢٨ سمحت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرقة بعد السب طبقا للمواصفات مع صل التراسل اللازمة للتعدد والاكتمال ومنها مادة قلاية لالتصاق واللفة تشمل إضافة مادة إيبوكسي مقاومة للاحتكاك والبري على ان تعتمد من الهيئة قبل التوريد وكذلك خدمة السطح جيدا بالهيكليز وأعمال الترم الخشبية وكل ما يلزم لغير العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واللفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	٢٠	٠,٠٠٠	٥٦٥	٠,٠٠٠
٣٧	بالمقر المسطح خرقة مبول الاسطح سمك متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند فم العرجوري عن ٣ سم وتتكون الخرقة من أجزاء زلط مسفر الحجم والرمل والاسمنت وذلك بعد عمل الأشر اللازمة لحيط النبول واستلامها من المهندس المشرف واللفة تشمل كل ما يلزم لغير العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢٠	٢١٣,٩٤	٩٠	١٩,٢٤٤,٦٠

١٢/١٢/٢٠٢١



الهيئة العامة للطرق والكباري
المقاييس الختامية

عقد رقم / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

اسم المشروع : عملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر ورش المركبات بالمحاسبة
المقاييس الختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
٣٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب بروفورة إسمنتية بايثك ٥٠ x ٢٥ x ١٥ سم واللثة تشمل التوريد وإزالة من الخرقة الحامية أسفل البروفة بعرض ٣٠ سم وبمسك ١٠ سم بسنة خط ٣٠٠,٨٠ زلط + ٢٠٠,٤٠ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عتي والتزكيب والدخان وجبين بيوية للاكيبه بقلون المطلوب وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١,٩٩٤,٤٩	١٩٠	٣٧٨,٩٥٣,١٠
	خشباً أصلياً، التفتتات الموزنة.				
٣٩	بالمتر المسطح توريد وعمل عزل بيبومين بارد من وجبين متعامدين للأساسات والمباني الملاصقة للترية والبند يشمل تغطية السطح جيداً قبل الدخان والتبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١,٢٣١,١٩	٦٠	٧٢,٢٧١,٤٠
٤٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة لثرطوبة لزوم السطح والمباني (المناطق الرطبة) من الأسومات بسك ٤ سم واللثة تشمل الدخان أسفلها وعلى الأقال التركيب بين الشرائح من ١٥ سم وصل وزرة على الدائر وإرتفاع ٢٠ سم والحدام بالبيتيوري وعمل طبقة لباد إسمنتية سك ٢ سم لحماية العزل مع تفتت عتلة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١,٠٧٨,١١	١٣٥	١٤٥,٥٤٤,٨٥
٤١	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزل للمياه للأسطح الداخلية للزلاقات باستخدام المواد CRYSTALLINE WATERPROOFING على أن تكون المعدة الأيونكية مسالمة للمياه الشرب ، والتبند يشمل كل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٤٥٧,٥٦	٢٤٧	١١٣,٠١٧,٢٢
٤٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب حماية العزل الخارجي من الكرتون سك ٣ سم وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً للتفاصيل الواردة في اللوحات التنفيذية.	م.م	٠,٠٠٠	٦٥	٠,٠٠٠
٤٣	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عزلة الحرارة لزوم السطح من الفوم المتخوم، لإتلاف كلفته من ٣٠ سم بسك ٥ سم وعمل على البند عدل طبقة لباد إسمنتية سك ٢ سم لحماية العزل وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن تفتت عتلة للاعتماد قبل التوريد.	م.م	٢١٣,٩٤	١٥٠	٣٢,٠٩١,٠٠
٤٤	بالمتر المسطح توريد ودخان ٣ أوجه عزلة لزوم حوائط وأسقف وأرضيات العزل الداخلية أو الخارجية الرطبة عزل مائي- سكا توب سول ١٠٧ من إنتاج شركة ميكا أو ما يعادلها ومعمل على البند عمل الإختبارات اللازمة ونهر الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات لجنة الإشراف ومعمل على السعر تجهيز السطح والمعالجة حول المواسير وجميع ملازم.	م.م	٩٢١,٨٦	١٥٥	١٤٢,٨٨٨,٣٠
	سباغ : أصلياً، التفتتات الموزنة.				
	يجب تقديم حبات من الطوب المستخدم لا تقل عن ١٠ حبات من الطوب المستخدم.				
٤٥	بالمتر المكعب توريد وعمل معلى معلى طبقة من الطوب الطلي المارغ أو الاسمتي المسكت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمت / ٣ م رمل واللثة تشمل توريد المواد وصل السقايل اللازمة مع ريش المعلى طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٤٣٧,٠٤	١٧٠٠	٧٤٢,٩٦٨,٠٠
٤٦	بالمتر المسطح توريد وعمل معلى معلى معلى طبقة من الطوب الطلي المارغ أو الاسمتي المسكت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمت / ٣ م رمل واللثة تشمل توريد المواد وصل السقايل اللازمة مع ريش المعلى طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٦٤١,٩٧	٢٠٠	١٢٨,٣٩٤,٠٠
٤٧	بالمتر المكعب توريد وعمل معلى معلى معلى طبقة من الطوب الطلي المارغ أو الاسمتي المسكت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمت / ٣ م رمل واللثة تشمل ريش المعلى طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٠,٠٠٠	١٤٠٠	٠,٠٠٠
٤٨	بالمتر المسطح توريد وعمل معلى معلى معلى طبقة من الطوب الطلي المارغ أو الاسمتي المسكت بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم أسمت / ٣ م رمل واللثة تشمل ريش المعلى طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٠,٠٠٠	٢٠٠	٠,٠٠٠
٤٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة من الحجر المرصفي أو ما يعادلها من اجود الأنواع على أن تفتت عتلة لاضدادها من الهبة قبل التوريد واللثة تشمل كل ملازم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٠,٠٠٠	٣٢٠	٠,٠٠٠
٥٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة من الحجر المرصفي أو الغروب الحراري أو تكسوت من أحجار طبيعية (ميكافا أو رزالت) أو ما يعادلها من اجود الأنواع على أن تفتت عتلة لاضدادها من الهبة قبل التوريد واللثة تشمل كل ملازم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٠,٠٠٠	٣٨٠	٠,٠٠٠
	سباغ : أصلياً، التفتتات الموزنة.				
	يجب تقديم حبات من جميع أنواع البلاط والسيراميك والرخام لا تقل عن ١٠ حبات من الهبة قبل التوريد.				
٥١	بالمتر المسطح توريد وتركيب ولفظ موزليكو حصى كراة مقاس ٢٠ x ٢٠ x ٢٠ سم فرز أول من اجود الأنواع واللثة تشمل التوريد والتزكيب وسقاية اللحاتامات جيداً بمونة الاسمت الأبيض وطبقة الرمال أسفلها والبند يشمل تركيب وزرة وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٢٢١,٨٨	١٩٠	٤٢,١٥٧,٢٠
٥٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب ولفظ سيراميك لآلر ضويات باي مقاس ٢٠ x ٢٠ x ٢٠ سم فرز أول بقلون المطلوب كليونير أو الجوزرة أو ما يعادلها واللثة تشمل التوريد والتزكيب وسقاية اللحاتامات جيداً بمونة الاسمت الأبيض وطبقة الرمال أسفلها والبند يشمل تركيب وزرة وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٥٥٤,٧٢	٢٩٠	١٦٠,٨٦٨,٨٠
٥٣	بالمتر الطولي توريد وعمل وزرة سيراميك من نفس نوع الأرضية ارتفاع ١٠ سم والبند يشمل التثوير والتزكيب وجميع ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٣٨٧,٦٤	٣٠	١١,٦٢٩,٢٠
٥٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب أرضيات من البورسلين من اجود الأنواع من الإنتاج المحلي، طبقاً لاجودة مستعدة لتفتت طبقاً للشروط والمواصفات الموضحة، ويقدم المقاول رسومات تفصيلية للموقع قبل التنفيذ على أن يكون من اجود الأنواع خالي من العيوب متجانس اللون والبند يشمل التفتت والسقاية وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٠,٠٠٠	٥٧٠	٠,٠٠٠
٥٥	بالمتر الطولي توريد وعمل وزرة بورسلين من نفس نوع الأرضية ارتفاع ١٠ سم والبند يشمل التثوير والتزكيب وجميع ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٠,٠٠٠	٦٠	٠,٠٠٠
٥٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك للحواف باي مقاس ٢٠ x ٢٠ x ٢٠ سم فرز أول بقلون المطلوب كليونير أو الجوزرة أو ما يعادلها واللثة تشمل التوريد والتزكيب وبمونة الاسمتية وسقاية اللحاتامات جيداً بمونة الاسمت الأبيض وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١,١٢٩,٩٦	٢٩٠	٣٢٧,٦٨٨,٤٠
٥٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب ورق حافظ من التفتت فتاح شركة كريشن ريت / ميروبلاند / انيس / الباز أو ما يعادلها وصناعة أمريكية أو إيطالية طبقاً لتفاصيل يتم تقديمها للاعتماد. والبند يحمل حليه تجهيز الحائط المراد لسنه والبند يحمل حليه توريد وتفتت مادة التسقي الخاصة بنوع ورق الحائط المعتمدة . واللثة تشمل وسائل التثبيت وعمل كل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٢٠٧,٢٤	٣٧٠	٧٦,١٧٨,٨٠

عقد رقم ٢٠٢٢ / ٢٠٢١ / ١٢٨٨ / ق

عقد رقم ٢٠٢٢ / ٢٠٢١ / ١٢٨٨ / ق

عقد رقم ٢٠٢٢ / ٢٠٢١ / ١٢٨٨ / ق

المقاييس الختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة	الإجمالي
٥٨	بالمقر المسطح توريد وتركيب أرضيات مرصعة لتقاطع أوروبي مراكمة ببوليستر أو ميو أو ما يعادلها على جيكن من فومر أبيض من السلب مثقب في الأرضية، ومغطى بطبقة بإحالات طبقة للبيئة المعتمدة مغطى ٦٠ سم ٦٠×٦٠ سم من الخشب المنضوط بكثافة ٧٢٠ كجم/م ^٣ الطول المارقي hpl / فينيل' الطول السطلي مساح' الجوانب pvc والأرصفة لا يزيد عن ٣٠ سم والبند يشمل التوريد وتركيبه والاكسوراج جمع ما يلزم لغير العمل فوق كامل طبقة لأسفل المساحة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية والبيئة المعتمدة وطبقة كطيمات المهندسين المشرف.	م ^٢	٠,٠٠٠	٣٠٠٠	٠,٠٠٠
٥٩	بالمقر المسطح توريد وتركيب أرضيات من التيفول المقاييم للاستةكتيكة على إلبانة اسفنتية أو ملاط قيراز وسك ٢سم (البابنة الاسفنتي أو الباطن القيرازو مقلى في مكان آخر) لتغطية الأرضيات بمادة لاصقة، والبند يشمل تجهيز الأرضيات (self leveling) بطسك المطلوب لملئ الشقوق وخشب المطيبس والفتة تشيل معمل الأواباب وتشيل أيضا التراجاع المعطية عقد الزوايا والأركان والمادة اللاصقة ومحققة اللصاقات بين الزوايا وتشيل توريد وصل ٢ وجه floor polish ، والبند يشمل ملل وزرة بارفقاغ ١٠٠ سم وجميع الاكسوراجات اللازمة وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طبقا للوحات والمواصفات الفنية وأصول المساحة وتعليمات المهندسين المشرف .	م ^٢	٠,٠٠٠	٥٥٠	٠,٠٠٠
٦٠	بالمقر المسطح توريد وتركيب بلاط أرضية من اجود الأنواع وبسك ٧٠ يقل عن ٣ سم وبالأشكال التي يحددها المهندس المشرف والفتة تشمل التوريد وتركيبه وسوية اللصاقات جيدا وعلقية الزمل اسطه وكل ما يلزم لغير العمل كامل طبقا لأسول المساحة والرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	م ^٢	٢٣٤,٤٨	٢٠٠	٤٦,٨٩٦,٠٠٠
٦١	بالمقر المسطح توريد وتركيب أرضيات من الرخام من اجود الأنواع باللون المطلوب محلي (تريستا أو نوبوجلاب أو ما يعادلها) بسك ٢ سم ، والبند يشمل ما يلزم من قطع الخافرة للتركييب على محض لتحقيق الشكل المطلوب ، والفتة تشمل توريد وصل مونة اللسق ٣٥٠ كجم/م ^٣ وفرشة من الزمل التنظيف والفتة تشمل التشوين والفتة تشمل القطع والتشطيب والجلي والأملكة والتلميع والفسل والفتة تشمل جمع ما يلزم لغير الأعمال طبقا للرسومات وأصول المساحة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندسين المشرف .	م ^٢	٣٢٨,٤٨	١٤٠٠	٤٧٣,٨٧٢,٠٠٠
٦٢	بالمقر المسطح توريد وتركيب أرضيات جرانيت بسك ٢ سم من اجود الأنواع باللون المطلوب محلي (فيردي أو نوبوجلاب أو ما يعادلها) لزوم الأرضيات وبسك السطح على ان يعتمد من قبل هيئة التوريد والفتة تشمل التوريد وتركيبه والتثبيت والأملكة وعلقية الزمل اسطه وكل ما يلزم لغير العمل كامل طبقا لأسول المساحة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	م ^٢	٦٤,٧٦	١٥٥٠	١٠٠,٣٧٨,٠٠٠
٦٣	بالمقر المسطح توريد وتركيب أرضيات رخام بسك ٢ سم من الرخام الجاكسوني طبقا للبيئة المعتمدة والفتة تشمل التوريد وتركيبه والأملكة وعلقية الزمل اسطه وكل ما يلزم لغير العمل كامل طبقا لأسول المساحة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف.	م ^٢	٢٤,٢٥	٢٦٠٠	٦٣,٠٥٠,٠٠٠
٦٤	بالمقر الطولي توريد وتركيب حلسة أو عتب أو معبرة من الرخام محلي (تريستا أو نوبوجلاب أو ما يعادلها) من اجود الأنواع باللون المطلوب بسك ٢ سم طبقا للبيئة المعتمدة بمعرض باراخ من ١٥ - ٢٠ سم بسك ٢ سم ، وتركيب مونة اسفنتية ٣٥٠ كجم/م ^٣ ، والفتة تشمل التشكيل الدائري وتشوين اللصاقات ومونة التثبيت الجلي ومونة التثبيت وجميع الاكسوراجات اللازمة وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طبقا للوحات والمواصفات الفنية وأصول المساحة وتعليمات المهندسين المشرف	مط	٠,٠٠٠	٣٠٠	٠,٠٠٠
٦٥	بالمقر الطولي توريد وتركيب حلسة أو عتب أو معبرة من الرخام محلي (تريستا أو نوبوجلاب أو ما يعادلها) من اجود الأنواع باللون المطلوب بسك ٢ سم طبقا للبيئة المعتمدة بمعرض باراخ من ١٥ - ٢٠ سم ، وتركيب مونة اسفنتية ٣٥٠ كجم/م ^٣ ، والفتة تشمل التشكيل الدائري وتشوين اللصاقات والجلي ومونة التثبيت وجميع الاكسوراجات اللازمة وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طبقا للوحات والمواصفات الفنية وأصول المساحة وتعليمات المهندسين المشرف	مط	١,٥٨٥,٠٠	٣٠٠	٤٧٥,٥٠٠,٠٠٠
٦٦	بالمقر الطولي توريد وتركيب حلسة أو عتب أو معبرة من رخام الدبل بلاك أو ممايله طبقا للبيئة المعتمدة بمعرض باراخ من ١٥ - ٢٠ سم بسك ٢ سم ، وتركيب مونة اسفنتية ٣٥٠ كجم/م ^٣ ، والفتة تشمل التشكيل الدائري وتشوين اللصاقات والجلي ومونة التثبيت وجميع الاكسوراجات اللازمة وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طبقا للوحات والمواصفات الفنية وأصول المساحة وتعليمات المهندسين المشرف	مط	١٥,١١	٧٥٠	١١,٣٣٢,٠٠٠
٦٧	بالمقر الطولي توريد وتركيب وزر من رخام محلي (تريستا أو نوبوجلاب أو ما يعادلها) من اجود الأنواع باللون المطلوب بارفقاغ ١٠٠ سم والبند يشمل ما يلزم من قطع الخافرة للتركييب على محض لتحقيق الشكل المطلوب ، والفتة تشمل توريد وصل مونة اللسق ٣٥٠ كجم/م ^٣ والفتة تشمل التشوين والتشطيب والفسل والأملكة والتلميع والفسل والفتة تشمل جمع ما يلزم لغير الأعمال طبقا للرسومات وأصول المساحة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندسين المشرف .	مط	٨١,٢٠	٢٥٠٠	٢٠٠,٣٠٠,٠٠٠
٦٨	بالمقر الطولي توريد وتركيب وزر من رجايت محلي (فيردي أو نوبوجلاب أو ما يعادلها) من اجود الأنواع باللون المطلوب بارفقاغ ١٠٠ سم والبند يشمل ما يلزم من قطع الخافرة للتركييب على محض لتحقيق الشكل المطلوب ، والفتة تشمل توريد وصل مونة اللسق ٣٥٠ كجم/م ^٣ والفتة تشمل التشوين والتشطيب والفسل والأملكة والتلميع والفسل والفتة تشمل جمع ما يلزم لغير الأعمال طبقا للرسومات وأصول المساحة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندسين المشرف	مط	١٦,٨٩	٢٥٠٠	٤,٩٧٢,٥٠٠
٦٩	بالمقر المسطح توريد وتركيب كفسه رخام موانط محلي (تريستا أو نوبوجلاب أو ما يعادلها) من اجود الأنواع باللون المطلوب بسك ٢ سم أو ما يعادلها طبقا للبيئة المعتمدة ومعمل طبقة لتثبيت الكفلات من السلك الجصاني على ان يتم التركيب بمونة من الاسمنت والزمل أو يابس مونة طبقا لأضامد الاستشاري على بياض اسفنتي (مقلى في مكان آخر) لزوم الزوايا، والبند يشمل مادة اللسق أو المونة الاسفنتية وغير شامل البياض الاسفنتي وإتخا كفه ما يلزم لغير العمل نهوياً كامل طبقا للمواصفات الفنية وأصول المساحة.	م ^٢	٧٩٩,٠٧	٢١٠٠	١,١٧٨,٠٤٧,٠٠٠
٧٠	بالمقر المسطح توريد وتركيب كفسه رخام جاكسوني محلي (فيردي أو نوبوجلاب أو ما يعادلها) من اجود الأنواع باللون المطلوب بسك ٢ سم أو ما يعادلها طبقا للبيئة المعتمدة ومعمل طبقة لتثبيت الكفلات من السلك الجصاني على ان يتم التركيب بمونة من الاسمنت والزمل أو يابس مونة طبقا لأضامد الاستشاري على بياض اسفنتي (مقلى في مكان آخر) لزوم الزوايا، والبند يشمل مادة اللسق أو المونة الاسفنتية وغير شامل البياض الاسفنتي وإتخا كفه ما يلزم لغير العمل نهوياً كامل طبقا للمواصفات الفنية وأصول المساحة.	م ^٢	٠,٠٠٠	١٤٠٠	٠,٠٠٠
٧١	بالمقر المسطح توريد وتركيب كفسه رخام جاكسوني بسك ٢ سم من اجود الأنواع باللون المطلوب محلي (تريستا أو نوبوجلاب أو ما يعادلها) من اجود الأنواع باللون المطلوب بسك ٢ سم ، والبند يشمل ما يلزم من قطع الخافرة للتركييب على محض لتحقيق الشكل المطلوب ، والفتة تشمل توريد وصل مونة اللسق ٣٥٠ كجم/م ^٣ وفرشة من الزمل التنظيف والفتة تشمل التشوين والفتة تشمل القطع والتشطيب والجلي والأملكة والتلميع والفسل والفتة تشمل جمع ما يلزم لغير الأعمال طبقا للرسومات وأصول المساحة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندسين المشرف	م ^٢	١٠٣,٦٨	٢٧٥٠	٢٨٥,١٢٠,٠٠٠
٧٢	بالمقر المسطح توريد وتركيب كفسه رخام جاكسوني بسك ٢ سم على ان يكون التركيب ميكانيكي طبقا للبيئة المعتمدة وطبقة لرسومات وتعليمات المهندسين المشرف والفتة لتتضمن التشايبه الحديد والفتة تشمل التوريد وتركيبه والتثبيت وكل ما يلزم لغير العمل كامل طبقا لأسول المساحة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف .	م ^٢	٠,٠٠٠	٣٥٠٠	٠,٠٠٠
٧٣	بالمقر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج من البورفيت محلي (فيردي أو نوبوجلاب أو ما يعادلها) طبقا للبيئة المعتمدة لكفسه بسك ٢ سم والفتة بسك ٢ سم والفتة تشمل التوريد وتركيبه والتثبيت والأملكة وصل الرقعة اللازمة ومعمل على البند وصل وزرة من الجيبن (تلاش) وكل ما يلزم لغير العمل كامل طبقا لأسول المساحة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف .	مط	٢١١,٤٤	١١٠٠	٢٣٢,٥٨٤,٠٠٠
٧٤	بالمقر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج من رخام دبل بلاك أو ممايله طبقا للبيئة المعتمدة القامة بسك ٢ سم والفتة بسك ٢ سم والفتة تشمل التوريد وتركيبه والتثبيت والأملكة وصل الرقعة اللازمة ومعمل على البند وصل وزرة من الجيبن (تلاش) وكل ما يلزم لغير العمل كامل طبقا لأسول المساحة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف .	مط	٢٥,٥٨	١٣٥٠	٣٤,٥٣٣,٠٠٠
٧٥	بالمقر المسطح توريد وتركيب فرصة من البورفيت محلي تامة الجلاء بسك ٢ سم والفتة تشمل التسلسل والجلاء والتلميع وأعمال التثبيت والبند يشمل كل ما يلزم لغير العمل كامل طبقا لأسول المساحة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف . (خمسة وخمسون متر مسطح)	م ^٢	٠,٠٠٠	١٤٠٠	٠,٠٠٠

5
Sahib
10/10



الهيئة العامة للطرق والكباري
المقاييس الختامية

عقد رقم / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

اسم المشروع : عملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالعاصمة

المقاييس الختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٧٧	بلمتر المسطح جلي رخام الأرضيات و الفلج وتشمل الجلي والتلميع والتشطيب وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٠,٠٠٠	٢٠٠	٠,٠٠٠
٧٨	بلمتر المسطح جلي ونقطة بلاطاً موزايك الأرضيات وإعادة السقبة بمونة الأسمنت الأبيض و الفلج وتشمل الجلي والتلميع والتشطيب والسقبة وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٠,٠٠٠	٩٠	٠,٠٠٠
٧٩	بلمتر المسطح فك وإعادة تركيب بلاط الترابوق وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١١٤,٧٣	١٠٠	١١,٤٧٣,٠٠
٨٠	بلمتر المسطح توريد وتركيب بلاط الترابوق لزوم الإسفة سمك ٨ سم من اجود الانواع بطون المطلوب على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد و الفلج وتشمل التوريد وتركيب والسقبة بترامى و فرشاة الرمال اسفله وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١,٢١٩,٦٦	٢٠٠	٢٤٣,٩٣٨,٠٠
٨١	بلمتر المسطح توريد و صب وإملاط خرسانية مطبوعة بسبك ٧ سم بطون والشكل المطلوب و السعر يشمل فرشاة من الرمل ١٠ سم و كذلك تسلي لصفحة بالجرانيت والبند يشمل أيضا القواصل وماني القواصل Backing rod ثم التقليل عليه بل Sealant ويتم التلميع بلمتر المسطح والبند يشمل نقل وتثبيت القوامط والخطوط والسبب والشكل والتشطيب بطون المطلوب كما هو موضح في الرسومات وجميع ما يلزم لغير العمل طبقاً لأصول الصيانة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١,٨٦٧,٢٤	٣٥٠	٦٥٣,٥٣٤,٠٠
٨٢	بلمتر المسطح توريد و تركيب بلاطاً موزايك لزوم جوايب و أرضية للتأخره على ان تثبت بمونة اسمنتية، مكونة من ٣٥٠ كجم اسمنت ٣٠٠ رمل، وتسلي لصفحة الصيانة والمواصفات الفنية والخرائط وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٠,٠٠٠	٣٥٠	٠,٠٠٠
٨٣	بلمتر المسطح توريد و تركيب أرضيات وتشكيلات من الرخام من " Pietra Grey " و " Coffee Brown " و " Marron Emperador Light " و " Calcutta Gold " و " Arctic Grey Polished " شاملة الكفارات والتشطيبات الموضحة بالرسومات سمك ٢ سم وذلك باستخدام مافكة Water Jet ، والبند يشمل التركيب بمونة اسمنتية والبند يشمل الجلي ومونة التثبيت ومونة السقبة وجميع الإكسسوارات اللازمة وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل الوجه الأعلل طبقاً للخرائط والمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات المهندس المشرف و قفاير بلمتر المسطح لجميع السطحات الأقفية والأرادية.	٢م	٠,٠٠٠	٧٠٠٠	٠,٠٠٠
٨٤	بلمتر المسطح توريد و تركيب أرضيات وتشكيلات من الرخام من Pietra Grey شاملة الكفارات والتشطيبات الموضحة بالرسومات سمك ٢ سم، والبند يشمل التركيب بمونة اسمنتية والبند يشمل الجلي ومونة التثبيت ومونة السقبة وجميع الإكسسوارات اللازمة وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طبقاً للخرائط والمواصفات الفنية وأصول الصيانة وتعليمات المهندس المشرف و قفاير بلمتر المسطح لجميع السطحات الأقفية والأرادية.	٢م	٢٦١,٧٦	٤٤٠٠	١,١٥١,٧٤٤,٠٠
البيان : أعمال التلميع والتشطيبات:					
٨٥	بلمتر المسطح توريد و صب وإملاط خرسانية مطبوعة بسبك ٢ سم بطون والشكل المطلوب و السعر يشمل فرشاة من الرمل ١٠ سم و كذلك تسلي لصفحة بالجرانيت والبند يشمل أيضا القواصل وماني القواصل Backing rod ثم التقليل عليه بل Sealant ويتم التلميع بلمتر المسطح والبند يشمل نقل وتثبيت القوامط والخطوط والسبب والشكل والتشطيب بطون المطلوب كما هو موضح في الرسومات وجميع ما يلزم لغير العمل طبقاً لأصول الصيانة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١٧٩,٦١	١٣٥	٢٤,٢٤٧,٣٥
٨٦	بلمتر المسطح توريد و صب وإملاط خرسانية مطبوعة بسبك ٢ سم بطون والشكل المطلوب و السعر يشمل فرشاة من الرمل ١٠ سم و كذلك تسلي لصفحة بالجرانيت والبند يشمل أيضا القواصل وماني القواصل Backing rod ثم التقليل عليه بل Sealant ويتم التلميع بلمتر المسطح والبند يشمل نقل وتثبيت القوامط والخطوط والسبب والشكل والتشطيب بطون المطلوب كما هو موضح في الرسومات وجميع ما يلزم لغير العمل طبقاً لأصول الصيانة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٢,٦٦٦,٨٨	١١٠	٢٩٣,٣٥٦,٨٠
٨٧	بلمتر المسطح توريد و صب وإملاط خرسانية مطبوعة بسبك ٢ سم بطون والشكل المطلوب و السعر يشمل فرشاة من الرمل ١٠ سم و كذلك تسلي لصفحة بالجرانيت والبند يشمل أيضا القواصل وماني القواصل Backing rod ثم التقليل عليه بل Sealant ويتم التلميع بلمتر المسطح والبند يشمل نقل وتثبيت القوامط والخطوط والسبب والشكل والتشطيب بطون المطلوب كما هو موضح في الرسومات وجميع ما يلزم لغير العمل طبقاً لأصول الصيانة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١١٢,٠٠	١٥٠	١٦,٨٠٠,٠٠
٨٨	بلمتر المسطح توريد و صب وإملاط خرسانية مطبوعة بسبك ٢ سم بطون والشكل المطلوب و السعر يشمل فرشاة من الرمل ١٠ سم و كذلك تسلي لصفحة بالجرانيت والبند يشمل أيضا القواصل وماني القواصل Backing rod ثم التقليل عليه بل Sealant ويتم التلميع بلمتر المسطح والبند يشمل نقل وتثبيت القوامط والخطوط والسبب والشكل والتشطيب بطون المطلوب كما هو موضح في الرسومات وجميع ما يلزم لغير العمل طبقاً لأصول الصيانة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٠,٠٠٠	١٩٠	٠,٠٠٠
٨٩	بلمتر المسطح توريد و صب وإملاط خرسانية مطبوعة بسبك ٢ سم بطون والشكل المطلوب و السعر يشمل فرشاة من الرمل ١٠ سم و كذلك تسلي لصفحة بالجرانيت والبند يشمل أيضا القواصل وماني القواصل Backing rod ثم التقليل عليه بل Sealant ويتم التلميع بلمتر المسطح والبند يشمل نقل وتثبيت القوامط والخطوط والسبب والشكل والتشطيب بطون المطلوب كما هو موضح في الرسومات وجميع ما يلزم لغير العمل طبقاً لأصول الصيانة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٠,٠٠٠	١٥٥	٠,٠٠٠
٩٠	بلمتر المسطح توريد و صب وإملاط خرسانية مطبوعة بسبك ٢ سم بطون والشكل المطلوب و السعر يشمل فرشاة من الرمل ١٠ سم و كذلك تسلي لصفحة بالجرانيت والبند يشمل أيضا القواصل وماني القواصل Backing rod ثم التقليل عليه بل Sealant ويتم التلميع بلمتر المسطح والبند يشمل نقل وتثبيت القوامط والخطوط والسبب والشكل والتشطيب بطون المطلوب كما هو موضح في الرسومات وجميع ما يلزم لغير العمل طبقاً لأصول الصيانة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٠,٠٠٠	١٠٠	٠,٠٠٠
٩١	بلمتر المسطح توريد و صب وإملاط خرسانية مطبوعة بسبك ٢ سم بطون والشكل المطلوب و السعر يشمل فرشاة من الرمل ١٠ سم و كذلك تسلي لصفحة بالجرانيت والبند يشمل أيضا القواصل وماني القواصل Backing rod ثم التقليل عليه بل Sealant ويتم التلميع بلمتر المسطح والبند يشمل نقل وتثبيت القوامط والخطوط والسبب والشكل والتشطيب بطون المطلوب كما هو موضح في الرسومات وجميع ما يلزم لغير العمل طبقاً لأصول الصيانة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٣٢,٥٣	١٤٠	٤,٥٥٤,٢٠
٩٢	بلمتر المسطح توريد و صب وإملاط خرسانية مطبوعة بسبك ٢ سم بطون والشكل المطلوب و السعر يشمل فرشاة من الرمل ١٠ سم و كذلك تسلي لصفحة بالجرانيت والبند يشمل أيضا القواصل وماني القواصل Backing rod ثم التقليل عليه بل Sealant ويتم التلميع بلمتر المسطح والبند يشمل نقل وتثبيت القوامط والخطوط والسبب والشكل والتشطيب بطون المطلوب كما هو موضح في الرسومات وجميع ما يلزم لغير العمل طبقاً لأصول الصيانة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٢,٢٦٤,٥٨	١٢٥	٢٨٣,٠٧٢,٥٠
٩٣	بلمتر المسطح توريد و صب وإملاط خرسانية مطبوعة بسبك ٢ سم بطون والشكل المطلوب و السعر يشمل فرشاة من الرمل ١٠ سم و كذلك تسلي لصفحة بالجرانيت والبند يشمل أيضا القواصل وماني القواصل Backing rod ثم التقليل عليه بل Sealant ويتم التلميع بلمتر المسطح والبند يشمل نقل وتثبيت القوامط والخطوط والسبب والشكل والتشطيب بطون المطلوب كما هو موضح في الرسومات وجميع ما يلزم لغير العمل طبقاً لأصول الصيانة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٩٠,٥,٧١	١٠٠	٩,٠٥٧,٠٠
٩٤	بلمتر المسطح توريد و صب وإملاط خرسانية مطبوعة بسبك ٢ سم بطون والشكل المطلوب و السعر يشمل فرشاة من الرمل ١٠ سم و كذلك تسلي لصفحة بالجرانيت والبند يشمل أيضا القواصل وماني القواصل Backing rod ثم التقليل عليه بل Sealant ويتم التلميع بلمتر المسطح والبند يشمل نقل وتثبيت القوامط والخطوط والسبب والشكل والتشطيب بطون المطلوب كما هو موضح في الرسومات وجميع ما يلزم لغير العمل طبقاً لأصول الصيانة والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	٠,٠٠٠	١٢٠	٠,٠٠٠

٥.٥
١٢/١٢/٢٠٢١



المقايضة الختامية

اسم المشروع : عملية صيانة مباني مركز

المقاييس الختامية

A 5
~~Sub 8-4~~
 12/18



الهيئة العامة للطرق والكباري
المقاييس الختامية

عدد رقم / ٢٠٢١ / ١٢٨٨ / ٢٠٢٢

اسم المشروع : عملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالمحاسبة

المقاييس الختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الثمن	الإجمالي
١١١	بالمسح المسطح عمل تجليد خشب MDF سمك ١٦ مم ملسوق عليها كشره ارض طيناً للتشكيلات المطلوبة ويتم تركيبها على خلفه من الخشب الموسكى ٤×٢ سم كل ٦٠ سم وثقة تشمل الوزنات والحقبات و الدهان بمادة البولي يوريثان والمجون والسفره وكل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاسول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٠,٠٠	٤٢٠٠	٠,٠٠
١١٢	بالمسح المسطح توريد وتركيب تجليد خشبه من خشب MDF سمك ١٢ مم و التكمير بقترة من خشب الجوز الطبيعي أو كشره من خشب الألبوس بالتصميم المطلوب (دهان بولي يوريثان) بها تحايف أفقية أو رأسية عرض ٢ سم / ٥ سم طبقاً لتصميم المطلوب يتم تحديدها باستخدام ماكينة CNC أو بدون تحايف. والبند يشمل المقصات والمرايين من الخشب الموسكى بقطاعات ٢×٣٣ مع قطاعات ٢×٣٣ على أن تكون المسافة بين المقصات مسافة ٦٠ سم حد أقصى كثيبت الموارض الأفقية مع الرأسية بالمقاصد بسمامير تثليبت المعتمدة للخشب مع البلفان أو يتم تثليبتها بالأسفلت على شاميه معدني مثبت بكثايت مثليه بالأسفلت الخزاسية ويتم التجليد الدهان و صل البكورات و في حالة تشكيل المولم يتم صل حقلات مزدوجة لمل بيت المقارة على الواجبات و البند يشمل جميع وسائل التثبيت وأعمال الدهان وكل ما يلزم لغير العمل نهور كاملاً و على اكمل وجه طبقاً للتعليمات المعتمدة والوزنات والمواصفات الفنية و اسول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٤٧٢,٩١	٤٥٠٠	٢,١٢٨,٩٥٠,٠٠
١١٣	بالمسح الطولي توريد وتركيب وزرة من الخشب الزان الطبيعي سمك ٢٢ مم وارتفاع ١٠ سم والمدحون بدهان البولي يوريثان حسب اللون المطلوب ٠ و البند يشمل جميع وسائل التثبيت وأعمال الدهان وكل ما يلزم لغير العمل نهور كاملاً و على اكمل وجه طبقاً للتعليمات المعتمدة والبلاجات والمواصفات الفنية و اسول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٤١,٤٢	٤٩٠	٦٩,٢٩٥,٨٠
١١٤	بالمسح المسطح توريد وتركيب وحدات خشب من خشب الكوتز أو خشب MDF بعرض ٣٥ - ٦٠ سم وسك ١٨ مم مغلي بقترة من ب HPL أو كشره من الجوز الطبيعي والإزاف الداخلية والسطح الخارجي والقواطع من الكوتز الملسك عليه HPL أو كشره من الخشب الطبيعي والبند يشمل التوريد والتصنيع والتوريد والدهان و جميع الأكسورات اللازمة من مواد الأكسورات المسفردة والسعر يشمل توريد وتركيب وزرة PVC ارتفاع ١٠ سم والبند يشمل التركيب والتشطيب ونهر الأعمال نهور كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و اسول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٤,٧١	٧٢٠٠	١٧٧,٩١٢,٠٠
١١٥	بالمسح الطولي توريد وتركيب أرقله من الخشب MDF على طليقتين باجمالي سمك ٣٦ مم عرض ٤٥,٢٥ سم ماسك عليه كشره من خشب الجوز الطبيعي والبند يشمل الخشب الزان ثغرة ٢٢ سم والبند يشمل صل مرأيه بارتفاع ٨ - ١٠ سم من الخشب الزان الطبيعي والبند يشمل التوريد والتصنيع والتوريد والدهان و جميع الأكسورات اللازمة للتركيب والتشطيب ونهر الأعمال نهور كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و اسول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١١,٠٠	٦٠٠	٦,٦٠٠,٠٠
١١٦	بالمسح المسطح كشره تجليد خشبية واعادة الدهان باللون المطلوب بولي يوريثان ٠ وثقة تشمل صل جميع الممرات والتثبيت ان ازم الأمر و صل كل ما يلزم لغير العمل نهور كاملاً طبقاً لاسول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٧٦,٤٤	١٣٠٠	٢٢٩,٣٧٢,٠٠
١١٧	بالمسح المسطح فك ونقل واعادة كشره و إزالة كشره و لسطح كشره جديدة لمكبث الابواب الخشبية للجبب الواحد ٠ والبند يشمل اعادة التركيب والدهان بولي يوريثان على الجودة و البند يشمل الأكسورات المسفردة مغلفة باللون الذهبي ٠ ويتم القياس لكل وجه على حدة	م ^٢	٦٧,٦٠	٢١٠٠	١٤١,٩٦٠,٠٠
١١٨	بالمسح المسطح توريد وتركيب تجليد خشبية MDF ماسك به كشره من الجوز ترك الطبيعي والدهان باللون المطلوب بولي يوريثان ويتم التركيب على تجليد قائمة وثقة تشمل وسائل التثبيت وأعمال الدهان ونسجها التجليد القائمة و صل كل ما يلزم لغير العمل نهور كاملاً طبقاً لاسول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٤٤,٤٤	٣٢٥٠	١٤٤,٤٣٠,٠٠
١١٩	بالمسح الطولي توريد وتركيب معابر شامل البور من الخشب MDF ملسك عليه كشره من خشب الجوز الطبيعي أو جليسات خشبية عرض ثغرة يتراوح بين ٥٠ - ٢٠ سم ويتم التركيب بعرض الفتحات للجليات وثقة تشمل الدهان باللون المطلوب والبند يشمل المقصات والمرايين من خشب الموسكى تثليبت المعابر عليها وثقة تشمل جميع ما يلزم لغير العمل جميع الأعمال على اكمل وجه طبقاً لاسول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية و طبقاً لتعليمات استشاري المشروع.	م ^٢	٠,٠٠	١٤٠٠	٠,٠٠
عشر : أعمال الإقفان :-					
	يجب أن تكون جميع قطاعات الأنوميمر المستخدمة من القطاعات الثقيلة P.S الكبير أو ككثايت قطاع شريبت على حسن اوما بعلمها والسليقة لكود المسمى و جميع المردومات والكوابل والأكسورات من أجود الأنواع والدهان للكروستيك و يتم تقديم عيالت لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد				
١٢٠	بالمسح المسطح توريد وتركيب فحات نيوه Louver والبند يشمل الأعمدة من الأنوميمر قطاع مسدولي مقاس ١٠×٥ سم مدحون للكروستيك والبند يشمل جميع الأكسورات اللازمة للتثبيت وكل ما يلزم لغير العمل نهور كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية و اسول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٤٦,٣٠	٢٦٠٠	١٢٠,٣٨٠,٠٠
١٢١	بالمسح المسطح توريد وتركيب حواش مستقرة ازود الواجبات من الزجاج الملوك البويل و قطاعات الأنوميمر (Structure glass) والبند يشمل قطاعات الأنوميمر و الفحات للكروستيك و مواد ترسب الشان و المواد المائلة المائلة لمنع ترسب الأتربة و الألفه و ككثايت المواد المائلة المائلة المشغلة الإشغلة وثقة تشمل كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول الصناعة مما مجموعه و تعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٠,٠٠	٤٤٠٠	٠,٠٠
١٢٢	بالمسح المسطح توريد وتركيب ثليبتك وابواب ألومنيوم حسب اللون المطلوب على أن تكون القطاعات المستخدمة من القطاعات الثقيلة P.S الكبير أو ككثايت قطاع شريبت على حسن اوما بعلمها السليقة لكود المسمى و ثقة تشمل التوريد و التركيب و الزجاج سمك ٦ مم و مثاله سلك ألومنيوم و الخزودات والكوابل والأكسورات من أجود الأنواع والدهان للكروستيك و الحلق من خشب الموسكى قطاع ٦×٢٢ بوصة و البور من الأنوميمر و كل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاسول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب.	م ^٢	٥٠,٩٣	٣١٠٠	١٥٧,٨٨٣,٠٠
١٢٣	بالمسح المسطح توريد وتركيب ثليبتك وابواب ألومنيوم double glass حسب اللون المطلوب على أن تكون القطاعات المستخدمة من القطاعات الثقيلة P.S الكبير أو ككثايت قطاع شريبت على حسن اوما بعلمها السليقة لكود المسمى و ثقة تشمل التوريد و التركيب و الزجاج سمك ٦ مم double و مثله سلك ألومنيوم و الخزودات والكوابل والكرزونات والأكسورات من أجود الأنواع والدهان للكروستيك والحلق من خشب الموسكى قطاع ٦×٢٢ بوصة و البور من الأنوميمر و كل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاسول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يكون القياس بداية من حدود الحلق الخشب.	م ^٢	٢٨,٩٩	٣٦٥٠	١٠٥,٨١٢,٥٠
١٢٤	بالمسح المسطح ترميم و اصلاح ابواب وشغيات ألومنيوم و ثقة تشمل الإصلاح و جميع الخزودات والكوابل والأكسورات من أجود الأنواع والدهان للكروستيك كل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاسول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واعادة الشان لاسله مما مجموعه.	م ^٢	١٦٠,٦١	١٢٠٠	١٩٢,٧٣٢,٠٠
١٢٥	بالمسح المسطح توريد وتركيب بديل الزجاج من البولي كاربونات المفرغ سمك ٦ مم وممسك للتعريق وممسك ضد تغير اللون بسبب الأشعة البنفسجية والبند يشمل كل ما يلزم لغير العمل كاملاً طبقاً لاسول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٣٢,٣٠	٣٥٠	٤٦,٣٠٥,٠٠
الحادي عشر : الأعمال المعدنية :-					
١٢٦	بالمسح الطولي توريد وتركيب ثوابح من الاستنسل سكل باللون الذهبي عرض ٢٠ سم بسك ١ مم حتى ١,٢٥ مم ويتم التثبيت جيداً والبند يشمل كل ما يلزم لغير العمل على اكمل وجه طبقاً لاسول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية و طبقاً لتعليمات المهندس المشرفي والقياس هندسي.	م ^٢	٢٥٠,٤١	١٨٠	٤٥,٠٧٣,٨٠
١٢٧	بالمسح المسطح توريد وتركيب باب معدني مغسلي ويتم ملء الحلق بالجرابوت سمك الصاج ١,٥ مم ومقام للتعريق والبند يشمل توريد وتركيب اكسورات من أجود الأنواع كبريتية (مسملات و كوابل و مقبض و حلق باب قويموكي ومصادة بابي) وتعليب الباب بدهان للكروستيك بدرجة اللون المطلوبة والسعر يشمل الحلق والبور وكل ما يلزم للتثبيت و كل ما يلزم لغير العمل طبقاً للمواصفات الفنية و اسول الصناعة والبلاجات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٠,٠٠	٦٥٠٠	٠,٠٠

أ. ٢
١٢
١٢



الهيئة العامة للطرق والكباري

المقاييس الختامية

عقد رقم / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

اسم المشروع : عملية صيانة مبانى مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالصعيدية

المقاييس الختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللمنة	الاجمالى
١٢٨	بالمتر المولي توريد وتركيب درابزين مثبت بالأرض لزوم السلام الداخلية ، ارتفاع ٩٠ سم يتكون من قضبان حديدية واعمدة من الفيب قطر ٤٠ سم من الحديد المدفون بدخان ايبوكسي والبند يشمل جميع ما يلزم لتثبيت و انهاء العمل بهذا كاملا . والمواصفات الفنية واسول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١٥٦,٦٥	١٩٠٠	٢٩٧,٦٣٥,٠٠
١٢٩	بالمتر المولي توريد وتركيب درابزين مثبت بالمحيط لزوم السلام الداخلية من الحديد المدفون بدخان ايبوكسي والبند يشمل جميع ما يلزم لتثبيت و انهاء العمل بهذا كاملا . والمواصفات الفنية واسول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٠,٠٠	٨٠٠	٠,٠٠
١٣٠	بالمتر المسطح ترسيم و اصلاح ابواب معدنية و لفة تشمل ذك الباب والنقل والاصلاح وجميع الخردوات والكواكين والاكسسوارات من لهود الانواع والدخان الكروميكوك او طبقا لكون المطلوب ومراقبة التنفيذ المعتمدة و كل ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا لاسول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف واصعد الشئ لاصاحه مما جيعه .	م.م	٢,٢٠	١٨٠٠	٣,٩٦٠,٠٠
١٣١	بالكمب توريد و تركيب حديد سميت لزوم حماية التجهيزات و لفة تشمل التوريد و التشغيل و التركيب و اللحامات و الدخان و جبين بريمر و وجين بيوية للتكيب و كل ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا لاسول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالكمب	٧,٤٦٧,٥٦	٤٣	٣٢١,١٥٠,٠٨
١٣٢	بالمتر المولي توريد و تركيب و ترسيم حديد تسليح (٤٠ & ٦٠) بجمع الانطار و لفة تشمل التوريد والتشغيل و التركيب و الترسيد و كل ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا لاسول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	بشطن	٤٠,٤٤	٢٦٠٠٠	١,٠٥١,٤٤٠,٠٠
١٣٣	بالمتر المسطح توريد و تركيب ابواب لوجات كورديون شدة و لفة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت و الخردوات و الكواكين و الدخان و جبين بريمر و وجين بيوية للتكيب و كل ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا لاسول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	٠,٠٠	١١٠٠	٠,٠٠
١٣٤	بالكمب توريد وتشغيل و تركيب حديد مشغول الكوابل و لفة تشمل التوريد و التشغيل و التركيب و التثبيت و الدخان و جبين بريمر و وجين بيوية للتكيب و كل ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا لاسول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالكمب	٠,٠٠	٤٣	٠,٠٠
١٣٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب شاشيه من الحديد المجلفن كتر حرفه يه بسك لا يقل عن ٦ مم تتكرر كل ٦٠ سم راسيا و افقيا بطاوع ٤٠٠٠ سم شامل كفات تركيب الرخام لتجهيز المونيت كتر كل ١٥ - ٦٠ سم راسيا و افقيا حسب التشكيلات ووزن لا يقل عن ٢٥ كجم / م٢ و البند يشمل جميع الاكسسوارات اللازمة و تثبيت الخانات وجميع الاعمال اللازمة لانهاء العمل على الوجه الاكمل طبقا لالاحات و المواصفات الفنية و اسول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	٠,٠٠	١٠٥٠	٠,٠٠
١٣٦	بالمتر المسطح توريد و تركيب شدة حديد سمك ١,٥ مم لزوم السور و لفة تشمل توريد الشدة و الزوايا و العلب طبقا لاسول الصناعة و عتاك التثبيت و اللحام و الدخان و جبين بريمر و وجين بيوية للتكيب و كل ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا لاسول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	٠,٠٠	٤٥٠	٠,٠٠
١٣٧	بالكمب توريد و تركيب لافة تر شاشيه مكونة من اربم سكتل فني تقطع لوزر مع تكسج الجوانب و البند يشمل لحام ارجون و التلميع و يشمل كفات فيلر اسود تقطع كتر بلاوتر مع ترقيم طبقا سكتل فني داخلية بمقاس الافة خلف الكفات و صل طبقا حماية اكرليك شفاف امام الكفات و البند يشمل خشب تثبيت الافة على المحيط طبقا للمقاس المطلوب ، و البند يشمل جميع اكسسوارات التجميع و النقل و التركيب .	عدد	٩,٠٠	٩٣٠	٨,٣٧٠,٠٠
١٣٨	بالكمب توريد و تركيب لافة تر شاشيه مكونة من اربم سكتل فني تقطع لوزر مع تكسج الجوانب و البند يشمل لحام ارجون و التلميع و يشمل كفات فيلر اسود تقطع كتر بلاوتر مع ترقيم طبقا سكتل فني داخلية بمقاس الافة خلف الكفات و صل طبقا حماية اكرليك شفاف امام الكفات و البند يشمل خشب تثبيت الافة على المحيط طبقا للمقاس المطلوب ، و البند يشمل جميع اكسسوارات التجميع و النقل و التركيب .	عدد	١٨,٠٠	٨٠٠	١٤,٤٠٠,٠٠
١٣٩	بالكمب توريد و تركيب لافة تر شاشيه مكونة من اربم سكتل فني تقطع لوزر مع تكسج الجوانب و البند يشمل لحام ارجون و التلميع و يشمل كفات فيلر اسود تقطع كتر بلاوتر مع ترقيم طبقا سكتل فني داخلية بمقاس الافة خلف الكفات و صل طبقا حماية اكرليك شفاف امام الكفات و البند يشمل خشب تثبيت الافة على المحيط طبقا للمقاس المطلوب ، و البند يشمل جميع اكسسوارات التجميع و النقل و التركيب .	عدد	١٤,٠٠	٧٥٠	١٠,٥٠٠,٠٠
١٤٠	بالكمب توريد و تركيب لافة تر شاشيه مكونة من اربم سكتل فني تقطع لوزر مع تكسج الجوانب و البند يشمل لحام ارجون و التلميع و يشمل كفات فيلر اسود تقطع كتر بلاوتر مع ترقيم طبقا سكتل فني داخلية بمقاس الافة خلف الكفات و صل طبقا حماية اكرليك شفاف امام الكفات و البند يشمل خشب تثبيت الافة على المحيط طبقا للمقاس المطلوب ، و البند يشمل جميع اكسسوارات التجميع و النقل و التركيب .	عدد	١,٠٠	١٦٥٠	١,٦٥٠,٠٠
١٤١	بالكمب توريد و تركيب لافة تر شاشيه مكونة من اربم سكتل فني تقطع لوزر مع تكسج الجوانب و البند يشمل لحام ارجون و التلميع و يشمل كفات فيلر اسود تقطع كتر بلاوتر مع ترقيم طبقا سكتل فني داخلية بمقاس الافة خلف الكفات و صل طبقا حماية اكرليك شفاف امام الكفات و البند يشمل خشب تثبيت الافة على المحيط طبقا للمقاس المطلوب ، و البند يشمل جميع اكسسوارات التجميع و النقل و التركيب .	عدد	١٢,٠٠	٥٠٠	٦,٠٠٠,٠٠
١٤٢	بالكمب توريد و تركيب لافة تر شاشيه مكونة من اربم سكتل فني تقطع لوزر مع تكسج الجوانب و البند يشمل لحام ارجون و التلميع و يشمل كفات فيلر اسود تقطع كتر بلاوتر مع ترقيم طبقا سكتل فني داخلية بمقاس الافة خلف الكفات و صل طبقا حماية اكرليك شفاف امام الكفات و البند يشمل خشب تثبيت الافة على المحيط طبقا للمقاس المطلوب ، و البند يشمل جميع اكسسوارات التجميع و النقل و التركيب .	عدد	٤,٠٠	٤٠٠٠	١٦,٠٠٠,٠٠
١٤٣	بالكمب توريد و تركيب لافة تر شاشيه مكونة من اربم سكتل فني تقطع لوزر مع تكسج الجوانب و البند يشمل لحام ارجون و التلميع و يشمل كفات فيلر اسود تقطع كتر بلاوتر مع ترقيم طبقا سكتل فني داخلية بمقاس الافة خلف الكفات و صل طبقا حماية اكرليك شفاف امام الكفات و البند يشمل خشب تثبيت الافة على المحيط طبقا للمقاس المطلوب ، و البند يشمل جميع اكسسوارات التجميع و النقل و التركيب .	عدد	١,٠٠	٩٥٠٠	٩,٥٠٠,٠٠
١٤٤	بالمتر المسطح توريد و تركيب لوجر الهيئة العامة للطرق والكباري و البند يشمل اربم و جوانب سكتل بارز سمك ١,٢ مم تقطع لوزر - لحام - تلميع - واجهة الكريك ايبين - تقاسيل اللوجر اكرليك اوان - تقاطع لوزر - خشب كوتر طبقات - تقاطع راوتر - ددان سيار - ليدات ايشاء - وصلات كبرياء - محول وقر بروف - مفتاح تشغيل - اكسسوار تثبيت - نقل - تركيب و السمر يشمل تذخ كفة ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية واسول الصناعة .	م.م	٠,٠٠	٩٢٠٠	٠,٠٠
١٤٥	بالمتر المسطح توريد و تركيب و عمل وتركيب كلمات (General Authority For Roads & Bridges) او (الهيئة العامة للطرق والكباري) واجهة سكتل لامع سمك ١,٥ مم تقطع لوزر - جوانب سكتل لامع سمك ١,٢ مم تقطع لوزر لحام بلا واجهة عمل شكل مجسم للكلمة - تجليخ - تلميع مناطق اللحام - خشب كوتر طبقات - تقاطع راوتر بشكل الكلمة - ددان سيار - ليدات ايشاء - وصلات كبرياء - محول وقر بروف - مفتاح تشغيل - اكسسوار تثبيت - نقل - تركيب و السمر يشمل التجهيزات اللازمة للتركيب و تذخ كفة ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية واسول الصناعة .	م.م	٠,٠٠	١٠٠٠٠	٠,٠٠
١٤٦	بالمتر المسطح توريد و تركيب الواح من الصاج المخرج المجلفن سمك ١,٥ مم و لفة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت و كل ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	٠,٠٠	٦٠٠	٠,٠٠
١٤٧	بالمتر المسطح ددان اي اعمال معدنية بيوية للتكيب ثلاثة لوجر مع السفنزة و التلميع و تذخ كفة ما يلزم انهاء العمل كاملا طبقا لاسول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.م	٠,٠٠	١٥٠	٠,٠٠

١٢ / ١٢ / ٢٠٢٢



عقد رقم / ١٢٨٨ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

عقد رقم / ١٢٨٨ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

اسم المشروع : عملية صيانة مباني مدرسة

المقايضة الختامية

An 5
Sally
Nov 15



عقده رقم / ۱۲۸۸ / ۲۰۲۱ / ۲۰۲۲

عقده رقم / ۱۲۸۸ / ۲۰۲۱ / ۲۰۲۲

المقاييس الخماسية

د ۵
میل
۱۰/۲/۱۵



الهيئة العامة للطرق والكباري
المقاييس الختامية

عدد رقم / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

اسم المشروع : عملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالعباسية

المقاييس الختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
١٩٢	باعتار الطولي وتوريد وتركيب مواسير معرجة مقببة قطر ٢٠٠ مم خارجي من البولي ايثيلين عالي الكثافة HDPE مقببة وموجبة من الخارج ومساء من الداخل او مواسير مصمتة وموجبة من الخارج ومساء من الداخل ذات نوع احادي الجدار وتوريد القطع الخاصة وتوريد قبهات و Y تي وكواخ وقناصات قطع خاصة او طبقا للمواصفات المعدلة ويتضمن السعر توريد المواسير وحلقات الربط والحلقات المطاطية ومواد التشحيم والقياسات المعيارية وكل ما يلزم تركيب المواسير ويتضمن السعر اعمال الفلج والتفريغ والتشويش والتزليل والتشويش ويتضمن السعر تركيب اخشبة الـ GEOTEXTILE وتزليل المواسير ، توصيل وتركيب المواسير بنفسها وتركيب جميع القطع الخاصة (قبهات ، Y تي ، كواخ وقناصات ، تركيب القبهات المعيارية) وصل كل ما يلزم لغير العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين .	م.ط	١,٩٠٢,٠٠	١٨٠٠	٣,٤٢٣,٦٠,٠٠
١٩٣	باعتار الطولي وتوريد وتركيب مواسير حديد فارة (سليفات Sleeve) قطر ١٠ بوصة لزوم مد مواسير الحريق اسفل الاسفلت والبند يشمل الحافز والرسم والخامات والإكسسوارات اللازمة للتركيب ويشمل أيضا كافة ما يلزم لغير العمل نوا كمالا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة	م.ط	١٨,٠٠	١٩٠٠	٣٤,٢٠٠,٠٠
١٩٤	باعتار السطح وتوريد وتركيب اسقف معلقة من البلاستيك فاين ستر ايس المشي او ما يعادلها على شاسعات الفيرا الزين جابل مقاس ١٦٠x١٦٠ سم والفئة تشمل نظام التعليق والتركيب على ارتفاعات والبند يشمل كل ما يلزم لغير العمل نوا كمالا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٢٨,٠٨	٨٠٠	٢٢,٤٦٤,٠٠
١٩٥	باعتار السطح وتوريد وتركيب اسقف معلقة من البلاستيك جيبية مقاس ١٦٠x٦٠ سم بسك ٨-٦ مم والسطح فينيل كابل للفسل ، والقياسات المعدلة ولا يتم تزليل أي فتحات باستثناء الا إذا زادت عن ١ م والبند يشمل شاسيه التثبيت ، وجميع ما يلزم للتثبيت والغير. العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٢٨١,٧٦	٣٠٠	٨٤,٥٢٨,٠٠
١٩٦	باعتار السطح وتوريد وتركيب اسقف معلقة من الألواح الجيبية، سمك ١٢ مم كلاف او مدا او سان جويان او ما يعادلهم (عبة معلقة) والفئة تشمل التشويش وتركيب نظام التعليق وعمل بيوت الدور والتعليق على ارتفاعات مختلفة والبند يشمل نظام التعليق المعدل من ابعاد اوضاع الاكسسورات ، وتركيب من قناصات U و C وقناصات الامميجا والسماسير و Anchors ، وجميع ما يلزم للتركيب والتثبيت والفئة تشمل توريد ، عمل المسمون بين الألواح والتثبيت للسطح ودهان وتزليل الفواصل بين الألواح ، والقياسات المعدلة لجميع التشكيلات وبيوت الدور والفرافات الراسية ولا يتم تزليل أي فتحات باستثناء الا إذا زادت عن ١ م والبند يشمل دهانات الاسقف ، والفئة تشمل كل ما يلزم لغير العمل نوا كمالا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين .	م.ط	٤١٩,٩٦	٣٣٠	١٣٨,٥٨٦,٨٠
١٩٧	كاثبات السطح ولكن من الألواح مقاومة للحريق سمك ١٢ مم كلاف او مدا او سان جويان او ما يعادلهم (عبة معلقة) والفئة تشمل التشويش وتركيب نظام التعليق وعمل بيوت الدور والتعليق على ارتفاعات مختلفة والبند يشمل نظام التعليق المعدل من ابعاد اوضاع الاكسسورات ، وتركيب من قناصات U و C وقناصات الامميجا والسماسير و Anchors ، وجميع ما يلزم للتركيب والتثبيت والفئة تشمل توريد ، عمل المسمون بين الألواح والتثبيت للسطح ودهان وتزليل الفواصل بين الألواح ، والقياسات المعدلة لجميع التشكيلات وبيوت الدور والفرافات الراسية ولا يتم تزليل أي فتحات باستثناء الا إذا زادت عن ١ م والبند يشمل دهانات الاسقف ، والفئة تشمل كل ما يلزم لغير العمل نوا كمالا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين .	م.ط	٩٨,١٦	٣٥٠	٣٤,٣٥٦,٠٠
١٩٨	باعتار السطح وتوريد وتركيب اسقف معلقة من شرائح الالومنيوم المدفون البكر ومثبتات بالون المطلوب بعرض ٢٠ سم من ابعاد اوضاع الاكسسورات ، والفئة تشمل التشويش وتركيب نظام التعليق والبند يشمل نظام التعليق المعدل من ابعاد اوضاع الاكسسورات ، والقياسات المعدلة لجميع التشكيلات ولا يتم تزليل أي فتحات باستثناء الا إذا زادت عن ١ م والفئة تشمل كل ما يلزم لغير العمل نوا كمالا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٠,٠٠	٥٠٠	٠,٠٠
١٩٩	باعتار توريد وتركيب باب كشف مقاسات مختلفة حتى ٦٠x٦٠ سم إنتاج شركة جولدن ميدال/ كلاف/ دولاب او ما يعادلها والبند يشمل كل ما يلزم لغير العمل نوا كمالا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	٢,٠٠	١٦٥٠	٣,٢٠٠,٠٠
٢٠٠	باعتار الطولي وتوريد وتركيب كورينة وحلقات مصفحة من بولي يوريثان من البولي يوريثان GRP وبالشكل والابعاد المطلوبة وبند يشمل التثبيت مع العازل بمادة الفينيل وتوريد وتركيب اسقف معلقة من البلاستيك فاين ستر ايس المشي او ما يعادلها على شاسعات الفيرا الزين جابل مقاس ١٦٠x١٦٠ سم بسك ٨-٦ مم والسطح فينيل كابل للفسل ، والقياسات المعدلة لجميع التشكيلات وبيوت الدور والفرافات الراسية ولا يتم تزليل أي فتحات باستثناء الا إذا زادت عن ١ م والبند يشمل دهانات الاسقف ، والفئة تشمل كل ما يلزم لغير العمل نوا كمالا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	١٢٤,٦٤	٢٠٠	٢٤,٩٢٨,٠٠
٢٠١	باعتار السطح وتوريد وتركيب سبوتات بلاي سمك ٥ سم الطبقة الملوقة من الساج المجلفن الملون المخرج بسك ٠,٥ مم ومادة الحشو من البولي يوريثان بكثافة لا تقل عن ٤٠ كجم/م ³ والفئة تشمل التثبيت والتشويش والتشويش على شاسيه من الحديد بشت جيداً والتثبيت بسمار ذاتي التثبيت بورد سلب وكواتش مع صل الزكوب اللازم وعمل الاحتكاك للزمن لسحب المياه وكل ما يلزم لغير العمل نوا كمالا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٠,٠٠	١٦٥٠	٠,٠٠
٢٠٢	باعتار السطح وتوريد وتركيب فواصل من ألواح الجيبية (جيسون بورد) مقاومة للحريق سمك ١٥ مم على ان يتم حبة للاحتماء قبل التثبيت ويصل على البند معالجة الفواصل بين الألواح بالتشويش اللاصق والمسمون والشاسيات المدببة لتثبيت الألواح والإكسسورات ، وكل ما يلزم لغير العمل نوا كمالا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	١٩,٧٦	٦٥٠	١٢,٨٤٤,٠٠
٢٠٣	باعتار السطح وتوريد وتركيب فواصل من ألواح HPL سمك ١٢ مم للحصانات شاملة الابواب المطلوب على ان يتم حبة للاحتماء قبل التثبيت ويشمل التثبيت والتشويش والتشويش على شاسيه من الحديد بشت جيداً والتثبيت بسمار ذاتي التثبيت بورد سلب وكواتش مع صل الزكوب اللازم وعمل الاحتكاك للزمن لسحب المياه وكل ما يلزم لغير العمل نوا كمالا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٠,٠٠	٢٢٠٠	٠,٠٠
٢٠٤	باعتار السطح وتوريد وتركيب فواصل داخلية من الزجاج السيكوريت شاملة الصفرة سمك ١٠ مم من إنتاج شركة دجريت أو الاتحاد العربي أو ما يعادلهم على قناصات على شكل حرف U من الاغصان قبل التجميع أو المطبقا للاعتدال شاملا سماريت تثبيت القناصات على الارشادات والمواصفات المعيارية من الاغصان قبل التجميع واما الالتئام بين القناصات الـ U على زاوية ٥٠ درجة ، والبند يشمل جميع الاكسسورات وجميع الخزانات الخاصة ، على ان يكون القياس بامتداد السطح لجميع مساحات الزجاج والروافع الزجاجي وحدهم على ان يتم التنفيذ ونوا كمالا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٦٨,٥٦	١٧٥٠	١١٩,٩٨٠,٠٠
٢٠٥	باعتار السطح وتوريد وتركيب ابواب من الزجاج سيكوريت سمك ١٠ مم والبند يشمل تركيب الابواب والفئة تشمل كل ما يلزم من اكسسوارات ومفاتيح ومكبتيه مقببة لزوم حركة الابواب من نوع يطيلى او القمى وكل ما يلزم لغير العمل نوا كمالا طبقا لاصول الصناعة ومعاييرها وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٢٢,٢٩	٢٢٠٠	٤٩,٠٣٨,٠٠
٢٠٦	باعتار السطح وتوريد وتركيب فينيل مسنن / شفاف ذو جودة عالية مراكمة ٢م او ما يعادلها وطبقا للعبء المتعمد ويتم تركيب على كامل مسطح الزجاج ، على ان يكون القياس بامتداد السطح لجميع مساحات الزجاج والابواب والروافع الزجاجي وحدهم والبند يشمل التثبيت والتشويش والتشويش على شاسيه من الحديد بشت جيداً والتثبيت بسمار ذاتي التثبيت بورد سلب وكواتش مع صل الزكوب اللازم وعمل الاحتكاك للزمن لسحب المياه وكل ما يلزم لغير العمل نوا كمالا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٠,٠٠	١٥٠	٠,٠٠

١٢/١٢/٢٠٢٢
١٢/١٢/٢٠٢٢



عقد رقم / ١٢٨٨ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

عقد رقم / ١٢٨٨ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

المقاييس الختامية

١٢ / ١٢ / ١٢
 ١٢ / ١٢ / ١٢
 ١٢ / ١٢ / ١٢



الهيئة العامة للطرق والكباري
المقاييس الختامية

عقد رقم / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

اسم المشروع: عملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالمعامة
المقاييس الختامية

٥	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللفة	الإجمالي
١٤	بالحديد وتوريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية (إدارة شرايح) من النوع الذي يتم تركيبه داخل الحائط بدرجة حماية IP54 وبها المفاتيح الآلية :- ١- عدد ١ مفتاح ثلاثي ٢٢٠٠ MCCB ٢- عدد ١ كونتاكتور ٤٠٠٨ أو مزود بخلفية كهربوسياسية ٦٨ ٣- عدد ٤ مفتاح ثلاثي ٢٢٠٠ MCCB المجموعة ميفيكور بوش بون والتيه ممل على كل ما يلزم للتشغيل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٣٥٠٠٠	٠,٠٠٠
١٥	بالحديد وتوريد وتركيب موتور رفع مياه قدره ١,٥ حصان من اجود الانواع واللثة تشمل التوريد والتركيب والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٢,٠٠٠	١٦٥٠٠	٣٣,٠٠٠,٠٠٠
١٦	بالحديد وتوريد وتركيب موتور رفع مياه قدره ٢,٠ حصان من اجود الانواع واللثة تشمل التوريد والتركيب والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	١٨٥٠٠	٠,٠٠٠
١٧	بالحديد وتوريد وتركيب موتور رفع مياه قدره ٣ حصان ٣٨٠ فولت من اجود الانواع واللثة تشمل التوريد والتركيب والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٢٢٠٠٠	٠,٠٠٠
١٨	بالحديد وتوريد وتركيب جهاز ضبط الضغط للمياه كهربياً لارتفاع ٢٠ متر كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٣٠٠٠	٠,٠٠٠
١٩	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار مفتاح بشنبر ٢٦٨٢٢ سير من اجود الانواع واللثة تشمل التوريد والتركيب والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٢٩,٠٠	١٠٥٠	٣,٠٤٥,٠٠٠
٢٠	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار مفتاح بشنبر ٢٦٨٢٢ سير من اجود الانواع واللثة تشمل التوريد والتركيب والبالونه والاتوماتيك وعمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم العمل كاملاً طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٢٩,٠٠	١٢٠٠	٤,٦٨٠,٠٠٠
٢١	بالحديد وتوريد وتركيب كشاف افرار طراز شواخ بدرجة حماية IP65 كامل بالموترونات واللثة ١٥٠ وات LED واليد ممل على افرار الشبث من مواير بدرجة قطر ٣ بوصة بقطر ١,٥ متر من الحديد المدعوم ببيرويه من مواير بقطر ٢ بوصة وكذا مقطع السلك قطاع ٣٢٢ متر ثرموستات نحاس كل ما يلزم التشغيل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٦٨٠٠	٠,٠٠٠
٢٢	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار مرحة سب ٥٦ بوصة من اجود الانواع واللثة ممل على كل ما يلزم التشغيل طبقاً لتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	١٤٥٠	٠,٠٠٠
٢٣	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار مروحة ١٨ حصان بوسه من اجود الانواع واللثة ممل على كل ما يلزم التشغيل طبقاً لتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	١٥٥٠	٠,٠٠٠
٢٤	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار شفاط هواء من النوع الذي يتم تركيبه على الحائط او رجاخ بقطر ٣٠ سم من اجود الانواع ومحمل على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	١٦,٠٠	١٠٠٠	١,٦٠٠,٠٠٠
٢٥	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار شفاط هواء طراز وريش بدرجة حماية IP22٠٠٥٢ بقطر ٥٠ سم ومحمل على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	١,٠٠	٦٠٠٠	٦,٠٠٠,٠٠٠
٢٦	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار وحدة اضاءة تركب بالاسقف (بلاطوز ٤) كامل بالمصباح الموفرة للطاقه ٢٢ وات من اجود الانواع واللثة ممل على كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٣,٠٠	٨٠٠	٢,٤٠٠,٠٠٠
٢٧	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف ١٠٨١ سم من النوع الذي يتم تركيبه فوق الموصن كامل بالمصباح للفلو سكت ومحمل على البند مقطع السلك ٢٨٢ متر.	عدد	٠,٠٠٠	٨٠٠	٠,٠٠٠
٢٨	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف ١٢٠٨٢ سم بدرجة حماية IP65 كامل بالمصباح والموترونات والفولت والترانس ومقطع السلك ٢٨٢ متر نحاس داخل مواير ١٦ م٢ ومحمل على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٩٠٠	٠,٠٠٠
٢٩	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف ١٢٠٨٢ سم بوزر /عاطش ومقطع السلك ٢٨٢ متر نحاس داخل مواير ١٦ م٢ ومحمل على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٣,٠٠	١٩٥٠	٥,٨٥٠,٠٠٠
٣٠	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف ١٢٠٨٢ سم بوزر /عاطش ومقطع السلك ٢٨٢ متر نحاس داخل مواير ١٦ م٢ ومحمل على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	١٢٥٠	٠,٠٠٠
٣١	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف ١٢٠٨٢ سم بوزر /عاطش ومقطع السلك ٢٨٢ متر نحاس داخل مواير ١٦ م٢ ومحمل على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٢٦٥٠	٠,٠٠٠
٣٢	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف ١٢٠٨٢ سم بوزر /عاطش ومقطع السلك ٢٨٢ متر نحاس داخل مواير ١٦ م٢ ومحمل على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٢٠٠٠	٠,٠٠٠
٣٣	بالحديد وتوريد وتركيب كشاف ١٢٠٨٢ سم بوزر /عاطش ومقطع السلك ٢٨٢ متر نحاس داخل مواير ١٦ م٢ ومحمل على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٣١٩,٠٠	١٨٠٠	٥٧٤,٢٠٠,٠٠٠
٣٤	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	١٨٠٠	٠,٠٠٠
٣٥	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٥٠٠	٠,٠٠٠
٣٦	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٤٥٠٠	٠,٠٠٠
٣٧	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	١٣٦,٠٠	٢٥٠	٣٤,٠٠٠,٠٠٠
٣٨	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٤٢,٠٠	٢٩٠	١٢,١٨٠,٠٠٠
٣٩	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٦٥,٠٠	٤٣٠	٢٧,٩٥٠,٠٠٠
٤٠	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٤٥٠	٠,٠٠٠
٤١	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٩٥٠	٠,٠٠٠
٤٢	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	١٢٥٠	٠,٠٠٠
٤٣	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٣٢٠٠	٠,٠٠٠
٤٤	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٦٦٠٠	٠,٠٠٠
٤٥	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٣٦,٠٠	٤٧٥	١٧,١٠٠,٠٠٠
٤٦	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٣٣,٠٠	٥٥٠	١٨,١٥٠,٠٠٠
٤٧	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	١٩,٠٠	٦٠٠	١١,٤٠٠,٠٠٠
٤٨	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٢٤,٠٠	٦٥٠	١٥,٦٠٠,٠٠٠
٤٩	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٥٥,٠٠	٧٥٠	٤١,٢٥٠,٠٠٠
٥٠	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٦,٠٠	٨٠٠	٤,٨٠٠,٠٠٠
٥١	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٧٠٠	٠,٠٠٠
٥٢	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٥٥٠٠	٠,٠٠٠
٥٣	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٨٠٠٠	٠,٠٠٠
٥٤	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	٢٢٠٠٠	٠,٠٠٠
٥٥	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	١٨٠٠	٠,٠٠٠
٥٦	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	١٨٠٠	٠,٠٠٠
٥٧	بالحديد وتوريد وتركيب واختيار كشاف افرار طراز سلة كامل بالمصباح ١٢٠ وات على البند كل ما يلزم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٠,٠٠٠	١٨٠٠	١,٨٠٠,٠٠٠

مختار



الهيئة العامة للطرق والكباري

المقايضة الختامية

عقد رقم / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

إسم المشروع : عملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالمقايضة

المقايضة الختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللفة	الإجمالي
٥٨	بلمنت توريد وتركيب جرس نذار حريق وحمل على البند كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢,٠٠	١٨٠٠	٣,٦٠,٠٠٠
٥٩	بلمنت توريد وتركيب لمبة بيان حريق وحمل على البند كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٠,٠٠	٨٠٠	٠,٠٠
٦٠	بلمنت الطولي توريد وتركيب كل ٢ ١,٥٢٢ م مقام للحريق وحمل على البند كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٩٦,٠٠	١٢٠	١١٥,٢٠,٠٠٠
٦١	بلمنت الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٣ بوصة وحمل على البند الحفر والرم برمال نظيفة وصقل غرف تفتيش بعمق مناسبة من السجاسك ٣ م و كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٥١٥,٠٠	٥٥٠	٢٨٣,٢٥,٠٠٠
٦٢	كاشف السيليك والفلن قطر ٤ بوصة.	م.م	٨٩,٠٠	٦٥٠	٥٧,٨٥,٠٠٠
٦٣	بلمنت توريد وتركيب قطع ثلاثي ١٠٠ mm A معبد والبند يشمل تثبيت داخل اللوحة وكل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	٧٠٠٠	٧,٠٠,٠٠٠
٦٤	كاشف السيليك ولكن ١٥٠ سمير.	عدد	١,٠٠	٨٥٠٠	٨,٥٠,٠٠٠
٦٥	كاشف السيليك ولكن ٢٠٠ سمير.	عدد	٠,٠٠	١٠٠٠٠	٠,٠٠
٦٦	بلمنت توريد وتركيب واختيار وحدة كاشف اسبيكت بونت بكرة ٢,٢٥ حصان بارد وحمل على البند كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٦,٠٠	٢٢٥٠٠	١٤١,٠٠,٠٠٠
٦٧	كاشف السيليك ولكن ٣ حصان.	عدد	٣,٠٠	٢٨٥٠٠	٨٥,٥٠,٠٠٠
٦٨	بلمنت اسلاك مقور مياه ١,٥ حصان والبند يشمل قذ و اعاده تركيب المقور وصقل الجلب والقضد الخرساني وكل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٠,٠٠	٣٥٠٠	٠,٠٠
٦٩	كاشف السيليك ولكن المقور ٢ حصان.	عدد	٠,٠٠	٤٢٠٠	٠,٠٠
٧٠	كاشف السيليك ولكن المقور ٣ حصان.	عدد	٠,٠٠	٤٨٠٠	٠,٠٠
٧١	بلمنت توريد وتركيب سخان كهرباء ٣٠ لتر وصقل كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	٤٠٠٠	٤,٠٠,٠٠٠
٧٢	بلمنت توريد وتركيب سخان كهرباء ٥٠ لتر وصقل كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٦,٠٠	٦٠٠٠	٣٦,٠٠,٠٠٠
٧٣	بلمنت توريد وتركيب سخان اويين ١٥ لتر وصقل كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢,٠٠	٤٥٠٠	٩,٠٠,٠٠٠
٧٤	بلمنت توريد وتركيب وحدات كاشف كوتسك قدر ٤ حصان كريبير أو ما يمثله وصقل كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٠,٠٠	٣٨٠٠٠	٠,٠٠
٧٥	بلمنت حدة اسلاك وتغيير ما يلزم من (لمبات يد - درافير - اسلاك - خطاف حرف الإعلان الموجودة على بوابات البنية).	بلمنت حدة	٠,٠٠	٤٥٠٠٠	٠,٠٠
٧٦	بلمنت قذ و نقل وتركيب الوحدة الخارجية لجهز الكاشف اسبيكت بونت و عزل المواسير النحاسية بالفايرون والكلبات الكهربائية على أن يتم تثبيت الوحدة بمنسوب ثابت ومناسب للوحدات الخارجية الأخرى وحمل على البند توريد وتركيب الكليبات والبساط الخارجي من مادة GRP / أليفومين سويل الفك وتركيب وية أختام كهوية مناسبة لدرء المياه.	عدد	٠,٠٠	٣٥٠٠	٠,٠٠
٧٧	كاشف السيليك ولكن بدون الخطاف الخارجي من مادة GRP / أليفومين.	عدد	٠,٠٠	٣٠٠٠	٠,٠٠
٧٨	بلمنت صل السبلة اللازمة لاجهزة الكاشف وتشمل السبلة لتأكيد على الوصلات واسلاك التالف منها وتغيير الفلتر والبند يشمل صل جميع ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٠,٠٠	٧٥٠	٠,٠٠
٧٩	بلمنت شحن فريون لزوم اجهزة الكاشف والبند يشمل صل جميع ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٠,٠٠	٩٥٠	٠,٠٠
٨٠	بلمنت نقل كاشف كهرباء (كرفرة) والبند يشمل تسليمه إلى مخزن البنية والبند لا يشمل تغيير مسارات الكليبات الكهربائية والبند يشمل إصلاح كافة ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣,٠٠	٣٥٠٠	١٠,٥٠,٠٠٠
٨١	بلمنت نقل مواد كهربائية والبند يشمل كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده والشروط والمواسدات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٠,٠٠	٨٠٠٠	٠,٠٠
٨٢	بلمنت الطولي تغيير مسارات كاشف كهربائية بمقتضى مختلفة حتى ٠,٣٥٤ كلل تحمل أو لتغيير معترضة مع تنفيذ أعمال السبلة والسعر يشمل توريد وتركيب المواسير والحفر والرم وكافة الإكسسوار والكمادات اللازمة مع إصلاح كافة ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١٢,٠٠	١٢٠٠	١٤٤,٠٠,٠٠٠
٨٣	بلمنت قذ وإزالة كشافات الكهرباء أو الشناط أو المراجح وتغيير السجاسك منها أمقرن البنية ونقل المخلفات الغير مسالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقاب المخصصة وكل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده والشروط والمواسدات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٥٣,٠٠	٩٥	١٤,٥٣,٥٠٠
٨٤	بلمنت قذ اصدة كذبة والسعر يشمل تغيير القنطرة الخرسانية والبند يشمل تسليمها إلى مخزن البنية مع إصلاح كافة ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٨,٠٠	١٢٠٠	٩,٦٠,٠٠٠
٨٥	بلمنت توريد وتركيب كشاف يد ١٠٠ W واجهات وبدرجة حماية جيدة وكل ما يلزم لتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والاسول الفنية.	عدد	٣١,٠٠	٧٨٠٠	٢٤١,٨٠,٠٠٠
٨٦	بلمنت توريد وتركيب كشاف حرة ٢٠٠ W للداخل وبدرجة حماية جيدة وكل ما يلزم لتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والاسول الفنية.	عدد	٠,٠٠	٧٥٠	٠,٠٠
٨٧	بلمنت توريد وتركيب مطنية مطنية كاشف ١٠٠ W والفلن تشمل كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف والاسول الفنية.	عدد	٠,٠٠	١٨٥٠٠	٠,٠٠
٨٨	بلمنت توريد وتركيب برايز مساروح ٢٢٨ والفلن تشمل كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف والاسول الفنية.	عدد	٨,٠٠	١٥٠٠	١٢,٠٠,٠٠٠
٨٩	بلمنت توريد وتركيب مروحة سقفية ٢٥٠ W والفلن تشمل كل ما يلزم لغير العمل طبقاً لاسول المساعده وتعليمات المهندس المشرف والاسول الفنية.	عدد	٢٧,٠٠	٧٢٠٠	١٩٤,٤٠,٠٠٠
٩٠	بلمنت توريد وتركيب هامود حادق ٣٠٠ م مزدود بكشاف يد ١٠٠ W فيكور.	عدد	٠,٠٠	١٨٥٠٠	٠,٠٠
٩١	بلمنت توريد وتركيب كشاف يد ١٠٠ W فيكور وبدرجة حماية جيدة وكل ما يلزم لتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والاسول الفنية.	عدد	٠,٠٠	٨٥٠٠٠	٠,٠٠
٩٢	بلمنت توريد وتركيب واختيار رائد رئيسي من اجود الخدمات بطول ٤٢ م يال عن ٤٢ م طبقاً للمواصفات واعتمد الجهة المالكة على ان يكون من ماركه (ESTAB) او Rittal او ما يمثله (وهو جميع الوصلات اللازمة لتشغيل من الباور على ان لا يال عندها عن ٩ م وعلى ان يحتوي على مارجح للتهوية fans المناسبة بعد مناسب لا يال عن ٤ مارجح على ان يشمل التويد Cable organizer تنظيم الكليبات داخل الرائد والبند يشمل جميع قطع والإكسسوارات والاصم المساعدة وكل ما يلزم لغير العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواسدات الفنية واعتمد كل من جهاز الإشراف.	بلمنت	٠,٠٠	٨٢٥٠٠	٠,٠٠
٩٣	بلمنت توريد وتركيب واختيار رائد رئيسي من اجود الخدمات بطول ٢٧ م يال عن ٢٧ م طبقاً للمواصفات واعتمد الجهة المالكة على ان يكون من ماركه (ESTAB) او Rittal او ما يمثله (وهو جميع الوصلات اللازمة لتشغيل من الباور على ان لا يال عندها عن ٩ م وعلى ان يحتوي على مارجح للتهوية fans المناسبة بعد مناسب لا يال عن ٤ مارجح على ان يشمل التويد Cable organizer تنظيم الكليبات داخل الرائد والبند يشمل جميع قطع والإكسسوارات والاصم المساعدة وكل ما يلزم لغير العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواسدات الفنية واعتمد كل من جهاز الإشراف.	بلمنت	٠,٠٠	٥٣٠٠٠	٠,٠٠
٩٤	بلمنت توريد وتركيب واختيار رائد رئيسي من اجود الخدمات بطول ٩ م يال عن ٩ م طبقاً للمواصفات واعتمد الجهة المالكة على ان يكون من ماركه (ESTAB) او Rittal او ما يمثله (وهو جميع الوصلات اللازمة لتشغيل من الباور على ان لا يال عندها عن ٩ م وعلى ان يحتوي على مارجح للتهوية fans المناسبة بعد مناسب لا يال عن ٤ مارجح على ان يشمل التويد Cable organizer تنظيم الكليبات داخل الرائد والبند يشمل جميع قطع والإكسسوارات والاصم المساعدة وكل ما يلزم لغير العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواسدات الفنية واعتمد كل من جهاز الإشراف.	بلمنت	٢,٠٠	١٦٠٠٠	٣٢,٠٠,٠٠٠
٩٥	بلمنت عمل الاختيار والتأكد من صلاحية البنية لكاشفات واجهز NVR تم توريدها بواسطة البنية وتغييرها وربطها على نظام التشغيل من الاتي ١- الكاميرات (25)IPINDOOR FIXED DOME CAMERA ٢- الكاميرات (40)IPINDOOR FIXED BOX CAMERA ٣- الكاميرات (3)INVR IP OUTDOOR FIXED BOX CAMERA ٤- جهاز (3)INVR والبند يشمل جميع قطع والإكسسوارات والاصم المساعدة وكل ما يلزم لغير العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواسدات الفنية واعتمد كل من جهاز الإشراف.	بلمنت	١٣,٠٠	٢٥٠٠	٣٢,٥٠,٠٠٠
٩٦	بلمنت توريد وتركيب واختيار مخرج داتا على ان يكون الكليبات من نوع UTP CAT6A من اجود الانواع والماركات (panduit او ما يمثله) ولا يال عن طول المسار عن ٩٠ متر وعلى ان يكون داخل مواسير مقاومة للحريق وذلك بنظر مناسب على ان يكون قطر المسورة صحت قطر الكليبات الدار به على ان يتم تعديد الخاص بربط الوصلات والخامسة بالإنظمة المختلفة إلى مكان الجمع كما هو موضح بالرسومات التصميمية المرفقة على ان تكون طبقاً لأعتد جهاز الإشراف والبند يشمل جميع قطع والإكسسوارات والاصم المساعدة وكل ما يلزم لغير العمل على الوجه الأمثل طبقاً للمخططات والمواسدات الفنية واعتمد كل من جهاز الإشراف.	بلمنت	٩٦,٠٠	٥١٠٠	٤٨٩,٦٠,٠٠٠



المقايضة الختامية

عقد رقم / ١٢٨٨ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

اسم المشروع : عملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر ورش المركبات بالعباسية

المقاييس الختامية

٥	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	المفتة	الإجمالي
٦	بمعدن توريد وتركيب واختبار مزجج داتا علي أن تكون الكليات من نوع UTP CAT6 من لهود الأنواع والمراكات (panduit أو legrand) أو ما يمتثلها ولا يزيد طول السلك عن ١٠ متر وعلى أن يكون داخل مواشير مقاومة للحريق وذلك بقطر مناسب علي أن يكون قطر الماسورة ضعف قطر الكابل المراد به علي أن يتم تحديد الخاص ربط البستات الخاصة بالإضاءة المستقلة في مكان التجميع كما هو موضح بارسومات التسليمه المتضمنة علي أن تكون طبقا لأصناف جهاز الإثراءات والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	يلتعد	٢٠٠٠	٣١٠٠	٠٠٠
٧	بمعدن توريد وتركيب واختبار مزجج داتا علي أن تكون الكليات من نوع FTP CAT6 من لهود الأنواع والمراكات (legrand أو panduit) أو ما يمتثلها ولا يزيد طول السلك عن ١٠ متر وعلى أن يكون داخل مواشير مقاومة للحريق وذلك بقطر مناسب علي أن يكون قطر الماسورة ضعف قطر الكابل المراد به علي أن يتم تحديد الخاص ربط البستات الخاصة بالإضاءة المستقلة في مكان التجميع كما هو موضح بارسومات التسليمه المتضمنة علي أن تكون طبقا لأصناف جهاز الإثراءات والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	يلتعد	٢٠٠٠	٦٥٠٠	٠٠٠
٨	بمعدن توريد وتركيب واختبار panel patch panel طبقا لنوع كبل الدفا المستخدم وفقا لأصناف الجهة المانحة والمخططات المستخدمة من النوع () LeGrand أو Panduit أو ما يمتثلها ، والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	يلتعد	٩٠٠٠	١٤٠٠٠	١٢٦,٠٠٠,٠٠٠
٩	بمعدن توريد وتركيب واختبار panel patch panel طبقا لنوع كبل الدفا المستخدم وفقا لأصناف الجهة المانحة والمخططات المستخدمة من النوع () LeGrand أو Panduit أو ما يمتثلها ، والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	يلتعد	٢٠٠٠	٣١٠٠٠	٠٠٠
١٠	بمعدن توريد وتركيب patch Cord طبقا لنوع الكليات المستخدمة طبقا لأصناف الجهة المانحة والمخططات المستخدمة بطول ١ متر والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	يلتعد	٢٤٠٠٠	٤٢٠٠	١,٠٠٠,٨٠٠,٠٠٠
١١	بمعدن توريد وتركيب patch Cord طبقا لنوع الكليات المستخدمة طبقا لأصناف الجهة المانحة والمخططات المستخدمة بطول ٣ متر والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	يلتعد	٥٠٠٠	٧٦٠٠	٣,٨٠٠,٠٠٠
١٢	بمعدن توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدة حدة قطاع لتلتيار الكهربائي UPS بسعة ١٠ ك. ف. أ. والبند يشمل البطاريات وجميع الحود والقطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	يلتعد	٢٠٠٠	١٦٥٠٠٠	٠٠٠
١٣	بمعدن توريد وتركيب وتشغيل واختبار وحدة حدة قطاع لتلتيار الكهربائي UPS بسعة ٤٠ ك. ف. أ. والبند يشمل البطاريات وجميع الحود والقطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	يلتعد	٢٠٠٠	٣٠٥٠٠٠	٠٠٠
١٤	يقدم الطولي توريد وتركيب حوامل كابات (cable tray) مقس ١٠٠×١٥ سم بسبك لا يقل عن ١,٥ مم للسلارات الأفقية والرأسيه من الصاج المطبق علي الساخن كامل بقطعه علي أن يكون من النوع ventalling type والبند يشمل وصلات وربط والتثبيت من الفرع KZ&L bracket support وجميع الحود والقطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	مط	٣١,٠٠٠	٧٥٠	٢٣,٢٥٠,٠٠٠
١٥	يقدم الطولي توريد وتركيب حوامل كابات (cable tray) مقس ١٠٠×٣٠ سم بسبك لا يقل عن ١,٥ مم للسلارات الأفقية والرأسيه من الصاج المطبق علي الساخن كامل بقطعه علي أن يكون من النوع ventalling type والبند يشمل وصلات وربط والتثبيت من الفرع KZ&L bracket support وجميع الحود والقطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	مط	٢٠٠٠	٨٥٠	٠٠٠
١٦	يقدم الطولي توريد وتركيب حوامل كابات (cable tray) مقس ١٠٠×٦٥ سم بسبك لا يقل عن ١,٥ مم للسلارات الأفقية والرأسيه من الصاج المطبق علي الساخن كامل بقطعه علي أن يكون من النوع ventalling type والبند يشمل وصلات وربط والتثبيت من الفرع KZ&L bracket support وجميع الحود والقطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	مط	٢٠٠٠	١٢٥٠	٠٠٠
١٧	يقدم الطولي توريد وتركيب واختبار كابل ليفي ضوئية fiber optics من نوع single mode بمحدد حد أدنى ١٢ core من التوجيهات المعايير الجوده والمرسر يشمل الحفر والردم برمل نقيفة والتوسيل والربط الراتكات الرئيسية بالترعية والتشغيل والإختبار والتجميع علي اللقحات الخاصة بتلفيز fiber patch panel وكل ما يلزم لإتمام العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الإثراءات	مط	٢٠٠٠	٢٨٠	٠٠٠
١٨	يقدم الطولي توريد وتركيب واختبار كابل ليفي ضوئية fiber optics من نوع multi mode بمحدد حد أدنى ١٢ core من التوجيهات المعايير الجوده والمرسر يشمل الحفر والردم برمل نقيفة والتوسيل والربط الراتكات الرئيسية بالترعية والتشغيل والإختبار والتجميع علي اللقحات الخاصة بتلفيز fiber patch panel وكل ما يلزم لإتمام العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد جهاز الإثراءات	مط	٢٠٠٠	٤٤٠	٠٠٠
١٩	بمعدن توريد وتركيب patch panel fiber MM 24 port شامل بقتن بقل فلير أريبط - ذرع المقتر والشغل مود ومود والخشب ريبط اباراكات ترفيسيه والبند يشمل الحفر والردم برمل نقيفة واللحام والإختبار وجميع ما يلزم والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	يلتعد	٨٠٠٠	٤٠٠٠٠	٢٣,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٠	بمعدن توريد وتركيب patch panel fiber MM 12 port شامل بقتن بقل فلير أريبط - ذرع المقتر والشغل مود ومود والخشب ريبط اباراكات ترفيسيه والبند يشمل الحفر والردم برمل نقيفة واللحام والإختبار وجميع ما يلزم والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	يلتعد	٢٠٠٠	٣٣٠٠٠	٠٠٠
٢١	بمعدن توريد وتركيب واختبار وتشيغل وصية Yealink في رامي من نوع Yealink أو ما يمتثل ذلك للمنتمين والإداريين بألسنة الفعل والقوية والسفارت والإرثيف علي أن تحتوي علي للاتصال واستقبال المكلمات بادلية وتحذوي علي بيان بعد الخطوط الداخلية والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	يلتعد	٢٠٠٠	١٩٧٥٠	٠٠٠
٢٢	بمعدن توريد وتركيب patch Cord Fiber MM ٢٠ port شامل بقتن بقل جميع القطع والإكسسوارات والأعمال المساعدة وكل ما يلزم لهو العمل علي الوجه الأمثل طبقا للمخططات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الإثراءات	يلتعد	٢٠٠٠	١١٥٠	٠٠٠
٢٣	بمعدن توريد وتركيب SFP بسعة ١G يستخد في ربط الـ سوئتش الذرع بـ سوئتش ترفيسي.	يلتعد	٢٠٠٠	١١٠٠٠	٠٠٠
٢٤	بمعدن توريد وتركيب SFP بسعة ١٠G يستخد في ربط الـ سوئتش الذرع بـ سوئتش ترفيسي.	يلتعد	٢٠٠٠	٢٥٠٠٠	٠٠٠
١	أعمال الخدعة بمعدن تصميم شبكة مكافحة الحريق أسبعم هيئة العامة للطرق والكفاري المشكونة من (المنبي الإداري، والمدالي- مبنى الطرق والمعلومات - مبنى رئاسة الهيئة - مصنع المعامل - مبنى التدريب المتكامل- مبنى الطرق السريعة - مبنى مستشفى الطرق والكفاري - مبنى العيادة - ورش التفاح - ورش المعدات - مصنع البويات - مصنع خدمات)، والبند يشمل تنفيذ الرسومات التصميمية لأسمان شبكة الذروع للتوقع العام، وتنفيذ تقرير تسميي للمحبة التقنية وتنظيم الرسومات التشاقية للخزان الأرضي وسهل كل ميلارد ليهو التصميم واعتمد قبل البدء في التنفيذ. بمعدن الطولي توريد وتركيب أنابيب مياه حارة مدفونة تحت الأرض من نوع بولي إيثيلين PN16 (HDPE)، ويشمل العمل كافة قطع التركيب مثل الأكوابق والفittings والصولات والأنفاق والقضبان المضخات، وشامل لدرج من طريق زمام جبهة بالإضافة إلى فتح حذر بنسبة ١:١ من السمك على طبقات ٢٠ سم والبدء لا يشمل أعمال الحفر والبدء يشمل عمل حواجز خرسانية (THRUST BLOCK) عند أي تمددات أو أعراج أو مسابيح أو مشكلات، ويشمل الشطين وإعادة الشن لأصالة بدون طبقة الأسلاك مع وضع الأشرفة الضخورية ويشمل البند جميع ما يلزم لإتمام الأعمال طبقا للمواصفات وطبقا لمخططات NFPA١١٠ ومخططات الدفاع المدني وكما هو موصاف للأعمال التالية :	عدد	١,٠٠٠	١٧٥٠٠٠	١٧٥,٠٠٠,٠٠٠
٢	مواسير قطر ٨ بوصة	مط	٣٠,٥٠	٢١٠٠	٦٤,٥٠٠,٠٠٠
٣	مواسير قطر ٦ بوصة	مط	١,٢٣٤,٨٧	١٧٠٠	٢,٠٩٢٧٩,٠٠٠
٤	مواسير قطر ٤ بوصة	مط	٥١٢,٦١	١٢٠٠	٦١٥١٢٢,٠٠٠

2/1/20



الهيئة العامة للطرق والكباري
المقاييس الختامية

عقد رقم / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

إسم المشروع : عملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالعاصمة

المقاييس الختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٩	بالحدود توريد وتركيب حنفية حريق قطر ٢٠ بوصة بجميع شتماتها من أجود الخامات ولفة تشمل توريد وتركيب دولا لحظ أدوات الحريق صاج سمك ١,٥ مم معاج ضد الصدا ومدهون القروستيك، بوجه زجاجي بكارون وحامل لحمل الخرطوم ومجس بولي قطر ٢,٥ بوصة وخرطوم من الكريستال البون من الداخل بأكمله بكارون، نوع معتمد معتمد بطول ٣٠ متر مزود بالفاكس وبشورى ٢,٥ بوصة بقلب متعدد الأغراض ثلاث مراحل من أجود الخامات المعلى وصل جميع ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية والمواصفات الإدارية العامة للصيانة الفنية وأصول الصيانة والكود المعمرى .	عدد	٢٣,٠٠	٣٥,٠٠٠	٨٠٥,٠٠٠,٠٠
١٠	بالحدود توريد وتركيب حريق (fire hydrant) بجميع الشتمات ومن أجود الخامات وعمل جميع ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية ولمواصفات الإدارة العامة للصيانة الفنية وأصول الصيانة والكود المعمرى .	عدد	٦,٠٠	٥٥,٠٠٠	٣٣٠,٠٠٠,٠٠
	بالحدود توريد وتركيب مجس حزل سكة من النوع OS&Y كما بالرسومات والبيد يشمل جميع مجازم لإتمام الأعمال طبقاً للمواصفات ومتطلبات NFPA				
١١	مجس قطر ٨ بوصة (تركيب داخل غرفة الطلمبات كما بالرسومات)	عدد	٣,٠٠	٢٦,٠٠٠	٧٨٠,٠٠٠,٠٠
١٢	مجس قطر ٦ بوصة (تركيب قبل حريق صكرى الحريق كما بالرسومات)	عدد	٠,٠٠	٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٣	مجس قطر ٦ بوصة (تركيب على خط السداد لكل مبنى كما بالرسومات)	عدد	١,٠٠	٢٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠,٠٠
١٤	مجس قطر ٤ بوصة (تركيب على خط السداد لكل مبنى كما بالرسومات)	عدد	١٥,٠٠	١٣,٨٥٠	٢٠٧,٧٥٠,٠٠
١٥	مجس قطر ٢,٥ بوصة (تركيب داخل غرفة الطلمبات كما بالرسومات)	عدد	٢,٠٠	٨٠,٠٠	١٦٠,٠٠٠,٠٠
١٦	مجس قطر ٢ بوصة (تركيب داخل غرفة الطلمبات كما بالرسومات)	عدد	٠,٠٠	٧,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٧	وسلة مربعة قطر ٨ بوصة (تركيب داخل غرفة الطلمبات كما بالرسومات)	عدد	٢,٠٠	٢٣,٥٠٠	٤٧,٠٠٠,٠٠
	بالحدود توريد وتركيب مجس عدم رجوع كما بالرسومات والبيد يشمل جميع مجازم لإتمام الأعمال طبقاً للمواصفات ومتطلبات NFPA				
١٨	مجس قطر ٨ بوصة (تركيب داخل غرفة الطلمبات كما بالرسومات)	عدد	٠,٠٠	٢٦,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٩	مجس قطر ٤ بوصة	عدد	٢,٠٠	١٣,٨٥٠	٢٧,٧٠٠,٠٠
٢٠	مجس قطر ٢,٥ بوصة (تركيب داخل غرفة الطلمبات كما بالرسومات)	عدد	١,٠٠	٨٠,٠٠	٨٠,٠٠٠,٠٠
٢١	بالحدود توريد وتركيب حنفية حريق بوليمر (٨, ٨٠٠, ٨٠٠) م وعمق مناسب من الطوب الخرساني والبيد يشمل طلاء من الحديد الساج بطلاء سمك ٣ ملم والبيد يشمل جميع مجازم لإتمام الأعمال طبقاً للمواصفات	عدد	١٩,٠٠	٥٥,٠٠٠	١,٠٤٥,٠٠٠,٠٠
٢٢	بالحدود توريد وتركيب مجموعة طلمبات مكافحة الحريق صناعة خربية وسطيق للمواصفات من أجود الأنواع ولفة تشمل كافة ما يلزم طبقاً لأصول الصيانة	عدد	١,٠٠	٨٢,٠٠٠	٨٢,٠٠٠,٠٠
٢٣	طلمبة طاردة مركزية تعمل بالكهرباء تصرف ١٢٥٠ جالون/لحقة ورافع ١٠ وار	عدد	١,٠٠	١١٥,٠٠٠	١١٥,٠٠٠,٠٠
٢٤	طلمبة طاردة مركزية تعمل بالكهرباء تصرف ١٢٥٠ جالون/لحقة ورافع ١٠ وار	عدد	١,٠٠	٣٦,٥٠٠	٣٦,٥٠٠,٠٠
٢٥	طلمبة تصرف الوحدة ٣٠٠٠ وار	عدد	٢,٠٠	٩,٠٠٠	١٨,٠٠٠,٠٠
٢٦	بالحدود توريد وتركيب وصل وصلات التفتيش السريع على الشبكة العمومية للمياه معتمدة من الشركة الهندسية ومطابقة للمواصفات وأصول الصيانة والكود المعمرى للمريق مع نهر العمل كامل وطبقاً لأصول الصيانة	عدد	١,٠٠	١٦٥,٠٠٠	١٦٥,٠٠٠,٠٠
٢٧	توريد وتركيب وتوصيل واختبر وتنشغل مراوح التلم والمياه التي مزودة بموتور احتراق ٣٠٠٠ واط، سلك نحاسي، وول الجنية، العلامات، المشغلات، المنطق موثر، مزلون التفتيش، توصيل جري المياه، مجرى مرفق، حمية الطبق للحرارة، كفات التفتيش والتفتيش الكهربائي بما في ذلك التفتيش شامل الفنية والمرونة والأسلاك والكفات، جميع الملحقات اللازمة لإكمال التفتيش وجميع ما يتعلق بها الأعمال المساعدة. (S&P, Ferranti, NOVOVENT)	عدد	٠,٠٠	٨٥,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٨	بالحدود توريد وتركيب واختبر وتنشغل مقوم تفتيش الضغط على السحب والطرود	عدد	١,٠٠	٨٠,٠٠	٨٠,٠٠٠,٠٠
٢٩	بالحدود توريد وتركيب سمان تصريف الضغط الزائد قطر ٨ بوصة	عدد	١,٠٠	٢٠,١٦٠	٢٠,١٦٠,٠٠
٣٠	بالحدود توريد وتركيب خزان أوليود سعة ٣ م لتتغلب على التلوث	عدد	١,٠٠	٢٥٥,٠٠٠	٢٥٥,٠٠٠,٠٠
٣١	بالحدود توريد وتركيب حديد مياه ٦ بوصة	عدد	٠,٠٠	٦٥,٠٠٠	٠,٠٠٠
٣٢	بالحدود توريد وتركيب لوحة التفتيش من النحاس والبيد يشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصيانة والكود المعمرى .	عدد	٣,٠٠	١٠,٥٠٠	٣١٥,٠٠٠,٠٠
٣٣	بالحدود توريد وتركيب لوحة كبرياء أروم غرفة الطلمبات	عدد	١,٠٠	٦٥,٠٠٠	٦٥,٠٠٠,٠٠
	بيد مستحقة من الأعمال الاختيارية:				
١	بالمقر المكعب حريق في أي نوع من أنواع الحريق عند الحريق السطحية بالمعالجة اليدوية بشمق المطلوب حتى مشوب لتأسيس لخطوط الحريق وأعمال التأسيس والبيد يشمل تغيير مسار كفات كبرياء معتمدة مع تنفيذ أعمال الخار والإساعات والشمق يشمل كافة الإسوار واللحامات اللازمة ولفة تشمل سداد جوت الخار إذا أزم الأمر ونقل الملحقات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	٣ م	٣,٠٣٤,٢٢	٢١٥	٦٥٢,٣٥٧,٢٠
٢	بالمقر المكعب حريق حريق في أي نوع من أنواع الحريق عند الحريق السطحية بالمعالجة اليدوية بشمق المطلوب حتى مشوب لتأسيس لخطوط الحريق وأعمال التأسيس والبيد يشمل تغيير مسار كفات كبرياء معتمدة مع تنفيذ أعمال الخار والإساعات والشمق يشمل كافة الإسوار واللحامات اللازمة ولفة تشمل سداد جوت الخار إذا أزم الأمر ونقل الملحقات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	٣ م	٤٢٣,٦٩	٢٨٠	١١٨٦,٣٣,٢٠
٣	بالمقر المكعب حريق حريق في أي نوع من أنواع الحريق عند الحريق السطحية بالمعالجة اليدوية بشمق المطلوب حتى مشوب لتأسيس لخطوط الحريق وأعمال التأسيس والبيد يشمل تغيير مسار كفات كبرياء معتمدة مع تنفيذ أعمال الخار والإساعات والشمق يشمل كافة الإسوار واللحامات اللازمة ولفة تشمل سداد جوت الخار إذا أزم الأمر ونقل الملحقات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	٣ م	٢٠,٠٦	٣٠,٢٠	٦٢٠,٩١,٢٠
٤	بالمقر المكعب حريق حريق في أي نوع من أنواع الحريق عند الحريق السطحية بالمعالجة اليدوية بشمق المطلوب حتى مشوب لتأسيس لخطوط الحريق وأعمال التأسيس والبيد يشمل تغيير مسار كفات كبرياء معتمدة مع تنفيذ أعمال الخار والإساعات والشمق يشمل كافة الإسوار واللحامات اللازمة ولفة تشمل سداد جوت الخار إذا أزم الأمر ونقل الملحقات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	٢ م	٤٢٧,٩٩	٩٥	٤٠٦,٥٩,٥٠
٥	بالمقر المكعب حريق حريق في أي نوع من أنواع الحريق عند الحريق السطحية بالمعالجة اليدوية بشمق المطلوب حتى مشوب لتأسيس لخطوط الحريق وأعمال التأسيس والبيد يشمل تغيير مسار كفات كبرياء معتمدة مع تنفيذ أعمال الخار والإساعات والشمق يشمل كافة الإسوار واللحامات اللازمة ولفة تشمل سداد جوت الخار إذا أزم الأمر ونقل الملحقات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	٢ م	٢,٥٦٠,٨٢	٥٥	١٤٠,٨٤٥,١٠
٦	بالمقر المكعب حريق حريق في أي نوع من أنواع الحريق عند الحريق السطحية بالمعالجة اليدوية بشمق المطلوب حتى مشوب لتأسيس لخطوط الحريق وأعمال التأسيس والبيد يشمل تغيير مسار كفات كبرياء معتمدة مع تنفيذ أعمال الخار والإساعات والشمق يشمل كافة الإسوار واللحامات اللازمة ولفة تشمل سداد جوت الخار إذا أزم الأمر ونقل الملحقات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	مقط	١,٠٠	٥٨,٠٠٠	٥٨,٠٠٠,٠٠
٧	بالمقر المكعب حريق حريق في أي نوع من أنواع الحريق عند الحريق السطحية بالمعالجة اليدوية بشمق المطلوب حتى مشوب لتأسيس لخطوط الحريق وأعمال التأسيس والبيد يشمل تغيير مسار كفات كبرياء معتمدة مع تنفيذ أعمال الخار والإساعات والشمق يشمل كافة الإسوار واللحامات اللازمة ولفة تشمل سداد جوت الخار إذا أزم الأمر ونقل الملحقات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	مقط	٥٤٣,٢٤	٢٣٠	١٢٤,٩٦٨,٢٠
٨	بالمقر المكعب حريق حريق في أي نوع من أنواع الحريق عند الحريق السطحية بالمعالجة اليدوية بشمق المطلوب حتى مشوب لتأسيس لخطوط الحريق وأعمال التأسيس والبيد يشمل تغيير مسار كفات كبرياء معتمدة مع تنفيذ أعمال الخار والإساعات والشمق يشمل كافة الإسوار واللحامات اللازمة ولفة تشمل سداد جوت الخار إذا أزم الأمر ونقل الملحقات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	مقط	٧٢,٠٠	٢٩٠	٢٠,٨٨٠,٠٠
٩	بالمقر المكعب حريق حريق في أي نوع من أنواع الحريق عند الحريق السطحية بالمعالجة اليدوية بشمق المطلوب حتى مشوب لتأسيس لخطوط الحريق وأعمال التأسيس والبيد يشمل تغيير مسار كفات كبرياء معتمدة مع تنفيذ أعمال الخار والإساعات والشمق يشمل كافة الإسوار واللحامات اللازمة ولفة تشمل سداد جوت الخار إذا أزم الأمر ونقل الملحقات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	٢ م	١٨٥,٧٠	٥١٠	٩٤٧,٧٠,٠٠
١٠	بالمقر المكعب حريق حريق في أي نوع من أنواع الحريق عند الحريق السطحية بالمعالجة اليدوية بشمق المطلوب حتى مشوب لتأسيس لخطوط الحريق وأعمال التأسيس والبيد يشمل تغيير مسار كفات كبرياء معتمدة مع تنفيذ أعمال الخار والإساعات والشمق يشمل كافة الإسوار واللحامات اللازمة ولفة تشمل سداد جوت الخار إذا أزم الأمر ونقل الملحقات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصيانة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف	٢ م	٩٨,٣٥	٤٧٠٠	٤٦٢,٤٥٠,٠٠

عند الأعمال
الاستشارية



الهيئة العامة للطرق والكباري

المقاييس الختامية

عقد رقم / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

إسم المشروع : عملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالمحامية

المقاييس الختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة	الإجمالي
١١	بالمقر الطولي توريد وتركيب برور من الخشب الموسكى أو MDF بر عرض ١٠٠٨ سم ملبس عليه كسرة طيلاً للتصميم المطلوب والسعر يشمل الدفان بولى يورثان أو لاقيه بالورن المطلوب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لغير العمل نهواً كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٢٨,٩١	٢٢٥	٤١٨٩٥,٧٥
١٢	بالمقر الطولي توريد وتركيب زوايا من الخشب الزان مقاس ٤٤٤ سم والسعر يشمل الدفان بولى يورثان أو لاقيه بالورن المطلوب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لغير العمل نهواً كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٣٧,٥٠	١٧٠	٦٣٧٥,٠٠
١٣	بالمقر السطح ترميم وإصلاح أبواب حديدية مقاس ٣,٦٨٣,٢ ولفنة تشمل فك الباب والقفل والإصلاح وتغيير مساج الفجود المائل واستبداله بمساج سمك ٢ سم وجميع الفجودات والكرائن والإكسورات من أجود الأنواع وأعمال الدهانات اللاصقة أو ما يمثله طيلاً للورن المطلوب وكل ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٠,٠٠	٢٤٠٠	٠,٠٠
١٤	بالمقر توريد وتركيب كلون أبواب ألومنيوم والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لغير العمل نهواً كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	٢,٠٠	١١٠٠	٢٢٠,٠٠
١٥	بالمقر توريد وتركيب كلون أبواب خشبية الأفرام أو ما يمثله والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لغير العمل نهواً كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	٧٠,٠٠	٥٠٠	٣٥٠,٠٠
١٦	بالمقر توريد وتركيب كلون أبواب زجاج سيكرتيت والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لغير العمل نهواً كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	٢,٠٠	١٢٨٠	٢٥٦,٠٠
١٧	بالمقر السطح توريد وتركيب أبواب خشب متشكلات من الجرابيت وورجيت لزوم السرة (جرانيت أسفر خندي جرابيت اسود قبل ذلك وجرانيت اسمر رويل وجرانيت كسيور وايت) شاملة القنارات والتشكلات الموضحة بالرسومات سمك ٢ سم وذلك باستخدام مادة Water Jet والبند يشمل التركيب بمونة أسمنتية والبند يشمل الجلي ومونة التثبيت ومونة السقية وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طيلاً للورنات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٥,٣١	١٩٠٠٠	١٠٠٨٩٠,٠٠
١٨	بالمقر السطح توريد وتركيب وركب زوايا ناصب سمك ٢ سم والبند يشمل التركيب بمونة أسمنتية والبند يشمل الجلي ومونة التثبيت ومونة السقية والتثبيت وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طيلاً للورنات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١٢٨,٣٢	٥٨٥	٧٥٠٦٧,٢٠
١٩	بالمقر السطح توريد وتركيب وركب زوايا مقنوس مقنوس سمك ٤ سم والبند يشمل التركيب بمونة أسمنتية والبند يشمل الجلي ومونة التثبيت ومونة السقية وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طيلاً للورنات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١٢٣,٨٠	٧٥٠	٩٢٨٥,٠٠
٢٠	بالمقر السطح توريد وتركيب أرضيات جرابيت سمك ٢ سم من أجود الأنواع بالورن المطلوب (بني كسيور ما يمثله) لزوم الأرضيات وبسطات السلام على أن يتبع من الهيئة قبل التوريد واللفنة تشمل التوريد والتثبيت والتركيب وطيفة الراس اسطه وكل ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م.م	٤٠,٦٦	٣٣٧٥	١٣٧٢٧,٥٠
٢١	بالمقر الطولي توريد وتركيب زوايا من جرابيت (بني كسيور ما يمثله) من أجود الأنواع بالورن المطلوب ارتفاع ١٠ سم والبند يشمل ما يلزم من قطع الدنارة للتركيب على منحني لتحقيق الشكل المطلوب ، واللفنة تشمل توريد وعمل مونة اللصق ٣٥٠ كجم/م ^٢ واللفنة تشمل التثبيت والتركيب وطيفة الراس اسطه وكل ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٧٧,٦١	٣٧٠	٢٨٨١٥,٧٠
٢٢	بالمقر الطولي توريد وتركيب جلبة أو خشب أو مبرعة من الجرابيت (بني كسيور ما يمثله) من أجود الأنواع بالورن المطلوب سمك ٢ سم طيلاً للوحة الممتدة بمودن بزارح من ١٥ - ٢٠ سم سمك ٢ سم وتركيب بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم/م ^٢ واللفنة تشمل التشكيل الدناري وتشوين الخناجات والنجي ومونة التثبيت ومونة السقية وجميع الإكسورات اللازمة وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طيلاً للورنات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٢٣,٢٧	٦٨٥	١٥٩٣٦,١٥
٢٣	بالمقر الطولي توريد وتركيب ترسة من الجرابيت السطلي (فريد أو ما يمثله) تامة الجلاء سمك ٢ سم لتسقيط إحواض خيش الأيدي أو خيش الأواني وذلك بتشكيل السطح للترسة والبند يشمل زوايا ارتفاع ١٠ سم سمك ٢ سم من نفس نوع الجرابيت وتثبيت أعلى الترسة على الحائط وبند سقاة من نفس نوع الجرابيت ارتفاع ٣٠ سم سمك ٢ سم أسفل الترسة إن تطلب الأمر ولفنة تشمل المسقل والجلاء والتلميع وأعمال التثبيت والبند يشمل كل ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٥,٣٠	٢٢٥٠	١٢٣٧٥,٠٠
٢٤	بالمقر الطولي توريد وتركيب ترسة من رخام (كرارة أو ما يمثله) تامة الجلاء سمك ٢ سم لتسقيط إحواض خيش الأيدي أو خيش الأواني وذلك بتشكيل السطح للترسة والبند يشمل زوايا ارتفاع ١٠ سم سمك ٢ سم من نفس نوع الرخام وتثبيت أعلى الترسة على الحائط وبند سقاة من نفس نوع الجرابيت ارتفاع ٣٠ سم سمك ٢ سم أسفل الترسة ولفنة تشمل المسقل والجلاء والتلميع وأعمال التثبيت والبند يشمل كل ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١,٨٨	٤٠٠٠	٧٥٢٤,٠٠
٢٥	بالمقر السطح توريد وتركيب أرضيات رخام سمك ٢ سم (كرارة أو ما يمثله) لزوم الشاور طيلاً للوحة الممتدة والبند يشمل عمل قشرة من الرخام/طيلاً للتصميم المطلوب والبند يشمل التوريد والتثبيت والتركيب والتركيب وطيفة الراس اسطه وكل ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١,٤٠	٤٨٠٠	٦٧٢٠,٠٠
٢٦	بالمقر السطح تركيب رخام حوائط أو أرضيات باني نوع مودن من طريق الهيئة العامة للطرق والكباري والبند يشمل التركيب والقطع لتنشيط السطح والتركيب وطيفة الراس اسطه وكل ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١٦,١٣	٣٧٥	٦٣٤٨,٧٥
٢٧	بالمقر الطولي توريد وتركيب رخام درج باني نوع مودن من طريق الهيئة العامة للطرق والكباري والبند يشمل التركيب والقطع لتنشيط السطح والتركيب وطيفة الراس اسطه وكل ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٤,١٥	١٧٥	٨٦٦,٢٥
٢٨	بالمقر السطح فك وإعادة تركيب مساج مرص سمك ٠,٥ م في الأماكن المطلوبة من جهاز الاثرات والبند يشمل مقابلة اللحام والقصات الحديد ومصبجات الفك وإعادة التركيب شامل الفجود المطلوبة لتثبيت وجميع ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٧١,٠٠	٢٢٠	١٥٦٢٠,٠٠
٢٩	بالمقر فك وإعاد تركيب استكانات حديدية من مكان تواجدها ونقلها وإعادة تركيبها بالمكان المطلوب والبند يشمل مقابلة اللحام والقصات الحديد ومصبجات الفك وإعادة تركيب شامل الفجود المطلوبة لتثبيت وجميع ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٣,٠٠	٤٥٠	٥٨٥٠,٠٠
٣٠	بالمقر السطح فك فدادات ومفصلات معدنية من مساج المرحج والبند يشمل فك وتركيب السلاطات وفك المساج وفك الأعداء وإيقلات وصولا لتواء الخرسانة وجميع ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١١,٠٠	١٢٠	١٣٢٠,٠٠
٣١	بالمقر الطولي فك سور معطى باني ارتفاع حول الملب والبند يشمل فك وتشوين والتسليم طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٧٢,٠٠	٧٥	١٢٩٠,٠٠
٣٢	بالمقر السطح توريد وتركيب استكانات حديدية بمقياس ٥٠ سم ومقاس ٣٠ سم عرض ٨ سم ارتفاع ٢,٥٠ م مكونة من قوائم وأسيه من زوايا ٣٥٠*٥٠ سم وطبقة لفتية ٣٧٠*٤٠ سم مثبت عليها ألواح من المساج مقاس ١٦٠٠*٥٠ سم بما يحق أن يقل وزن المتر المسطح عن ٤٥ كيلو والهيئة الاقنوة مقياس زوايا الراسية بمساطر لتلف وإعادة التركيب والبند يشمل أعمال الدهانات طيلاً للورن المطلوب وكافة ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٠,٠٠	٣٠٧٠	٠,٠٠
٣٣	بالمقر السطح توريد وتركيب وأطراف أبواب من الزجاج السيكرتيت المقاس (زجاج أزرق) سمك ١٠ سم من إنتاج شركة دجربش أو الإتحد العربي أو ما يمثله على قطاعات على شكل حرف L من الاستقلال سحيل اللامع أو المثل طيلاً للاضمان شاملاً مساطر تثبيت القطاعات أعلى الأرضيات والحواف المحيطة من الاستقلال سحيل وأيضاً جميع زوايا الالتقاء بين القطاعات الـ L على زاوية ٤٥ درجة والبند يشمل مقابلة الأبواب المفصلة وجميع الإكسورات وجميع الفجودات الخاصة بالتركيب ، على أن يكون التثبيت بالمقر السطح لجميع مسطحات الزجاج والروافع الزجاج على أن يتم التثبيت وغير الأعمال على أكمل وجه وطيفاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	١٥,٠٢	٣٢٥٠	٤٨٨١٥,٠٠
٣٤	بالمقر السطح توريد وتركيب مساج سمك ١,٥ م لزوم تغليفها كالتالي سواعد أعمال السكاة والبند يشمل التثبيت بزوايا ٤٣٠*٣٠ سم من الداخل والمساطر لزوم الربط لذلك وإعادة التركيب والتدقيق كل ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٣٠,٠٠	١٠٥٠	٣١٥٠,٠٠
٣٥	بالمقر السطح توريد وتركيب ضامن من المساج القلاوة سمك ٣/٥ م لزوم خرب التفتيش والبند يشمل تركيب زوايا مقاس ٣٥٠*٥٠ سم لزوم تحميل القلاوة والبند يشمل المفصلات الحديد واللحام والتلميع والقفل والتركيب وعمل مقنوس من الحديد والدفان برايمر وفينيش طيلاً للوحة الممتدة وكل ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٤٤,٥٦	٤١٢٢	١٨٦٩٥,٥٢
٣٦	بالمقر السطح تركيب أرضيات HDF المودنة بمساحة الهيئة العامة للطرق والكباري والبند يشمل توريد وتركيب اللوح كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م.م	١٦,٧٥	٦٥	١٠٨٨,٧٥
٣٧	بالمقر الطولي تركيب وركب HDF المورد بواسطة الهيئة والبند يشمل مساطر التثبيت وكل ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٧,٥٠	١٥	٢٦٢,٥٠
٣٨	بالمقر السطح توريد وتركيب سكر رول من سكرين أو بلاط أوت والبند يشمل التثبيت وجميع الإكسورات طيلاً للوحة ولون معتمد من الاستشاري والسعر يشمل كافة ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية.	م.م	٣٩٨,٢٧	٧٢٠	٢٨٦٧٥٤,٤٠
٣٩	بالمقر السطح توريد وتركيب تحليل خشبية لاشية وأسفلت الرجولات المعدنية الإلحجية كاتيفريا السطح من الخشب موسكي سويدي على شكل ورق مصممة مقاس ٣٧٤*٢٨ سم بترتيب على حفرة وبطاقة وفي التحاليل مختلفة على شكل ورق نشي أو مصممة طيلاً للرسومات ويتم تثبيته على شاميه ١١*٢٢ م جميع على شاميه على حرجي ٣٧٤*٢٨ ودهانات بولى يورثان طيلاً للوحة الممتدة بالبند يشمل التثبيت بمساطر سمك ٨ سم مع متاع والشاميه الصخر مسطر مساج وسعر يشمل كافة وسائل التثبيت والإكسورات والسعر يشمل كافة وسائل التثبيت والإكسورات والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لغير العمل كلاً طيلاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م.م	٧٨,٣٠	٢٣٠٠	٢٥٨٢٠,٠٠



عقد رقم / ١٢٨٨ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

عقد رقم / ١٢٨٨ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

المقايضة الختامية

مع الأعمال
الاعتبارية



الهيئة العامة للطرق والكباري
المقاييس الختامية

عقد رقم / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

إسم المشروع : عملية صيانة مبانى مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالمعاسية
المقاييس الختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغثة	الاجالى
٥	بالحد توريد وتركيب مخرج (فارة - مروحة سقف - شفط) بسلامت ٢٠٥٢٢ م من نوعه (السويدي أو شركة الكيفيات الكهربائية المصرية أو ما يعادلها) داخل مواسير من نوعه (علاء الدين أو مصطفي محمود أو بيت الهندسة أو ما يعادلها) والحد يشمل ادخال السحب ووسائل التثبيت حتى التثبيت العمومية والسعر غير شامل للثقة العمومية والحد يشمل كلفة ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية.	بالحد	٥٠٢,٠٠	٨٥٠	٤٢٦٧,٠٠٠
٦	بالحد توريد وتركيب مخرج بريمز علية ٢٣٢٢ توريد وتركيب مخرج بريمز بواسطة اسلاك ٢٣٢٢ م من نوعه (السويدي أو شركة الكيفيات الكهربائية المصرية أو ما يعادلها) داخل مواسير من نوعه (علاء الدين أو مصطفي محمود أو بيت الهندسة أو ما يعادلها) والحد يشمل ادخال السحب ووسائل التثبيت حتى التثبيت العمومية والسعر غير شامل للثقة العمومية والحد يشمل كلفة ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية.	حد	٣١٨,٠٠	١٢٥٠	٣٢٧٥,٠٠٠
٧	بالحد توريد وتركيب مخرج سحاف/ محفظ ٤٣٢٢ توريد وتركيب مخرج سحاف بواسطة اسلاك ٤٣٢٢ م من نوعه (السويدي أو شركة الكيفيات الكهربائية المصرية أو ما يعادلها) داخل مواسير من نوعه (علاء الدين أو مصطفي محمود أو بيت الهندسة أو ما يعادلها) والحد يشمل ادخال السحب ووسائل التثبيت حتى التثبيت العمومية والسعر غير شامل للثقة العمومية والحد يشمل كلفة ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية.	حد	٧,٠٠	٢٩٥٠	٢,٠٦٥,٠٠٠
٨	بالحد توريد وتركيب مخرج فوي بسلامت ٢٣٥ م تحلى من نوعه السويدي أو ما يعادلها داخل مسورة ٢٣٥ م من نوعه بيت الهندسة أو علاء الدين أو الحد يشمل كلفة ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية.	حد	١٦,٠٠	٧,٠٠٠	١١٢,٠٠٠,٠٠٠
٩	بالحد توريد وتركيب مخراج فارة مفرد مقادير للمراسل الجوية مايك أو ما يعادلها والحد يشمل التأسيس والطين والوش وكل ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً لاسول الصناعة	حد	٠,٠٠	١٢٥٠	٠,٠٠٠
١٠	بالحد توريد وتركيب مخراج فارة ١ سكة (بمقايير) مايك أو ما يعادلها والحد يشمل التأسيس والطين والوش وكل ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً لاسول الصناعة	حد	٢,٠٠	٥٥٠	١١,٠٠٠,٠٠٠
١١	بالحد توريد وتركيب بريمز صالعة ١٦ امير مايك أو ما يعادلها والحد يشمل التأسيس والطين والوش وكل ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً لاسول الصناعة	حد	٩٨,٠٠	٨٠٠	٧٨٤,٠٠٠,٠٠٠
١٢	بالحد توريد وتركيب بريمز ١٦ امير مايك أو ما يعادلها والحد يشمل التأسيس والطين والوش وكل ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً لاسول الصناعة	حد	٢٠٦,٠٠	٦٠٠	١٨٥٤,٠٠٠,٠٠٠
١٣	بالحد توريد وتركيب بريمز ١٦ امير مايك أو ما يعادلها والحد يشمل التأسيس والطين والوش وكل ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً لاسول الصناعة	حد	٦١,٠٠	٦٠٠	٣٦٦,٠٠٠,٠٠٠
١٤	بالحد توريد وتركيب بريمز ١٦ امير مايك أو ما يعادلها والحد يشمل التأسيس والطين والوش وكل ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً لاسول الصناعة	حد	١٣,٠٠	٤٠٠٠	٥٢٠,٠٠٠,٠٠٠
١٥	بالحد توريد وتركيب وحدة اضاءة UP LIGHT طبقاً لثقة المتقدمة	حد	٠,٠٠	٧٦٠٠	٠,٠٠٠
١٦	بالحد توريد وتركيب وحدة اضاءة poliard ديكوري طبقاً لثقة المتقدمة	حد	١٢,٠٠	٨٠٠٠	٩٦,٠٠٠,٠٠٠
١٧	بالحد توريد وتركيب وحدة اضاءة جريئة سلم طبقاً لثقة المتقدمة	حد	١٥٩,٠٠	١٢٥٠	٢١٤٢,٠٠٠,٠٠٠
١٨	بالحد توريد وتركيب سموت ليد غلطي ٧ سم وات	حد	٣٤,٠٠	١٣٥٠	٤٥٩,٠٠٠,٠٠٠
١٩	بالحد توريد وتركيب سموت مربع اردي	حد	١٤,٠٠	١٤٠٠	١٩٦,٠٠٠,٠٠٠
٢٠	بالحد توريد وتركيب سموت مستطيل تقلي	حد	٨,٠٠	١٨٠٠	١٤٤,٠٠٠,٠٠٠
٢١	بالحد توريد وتركيب سموت مستطيل لثاني	حد	٩,٠٠	٢٠٠٠	١٨٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٢	بالحد توريد وتركيب ابيك حائلي ٩ وات للسلم	حد	٠,٠٠	٢٧٠٠	٠,٠٠٠
٢٣	بالحد توريد وتركيب ابيك حائلي ٩ وات خارجي للسلم	حد	١٢,٠٠	١٢٥٠	١٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٤	بالحد توريد وتركيب لمبة ليد طول ٦٠ سم السويدي أو ما يعادلها والحد يشمل كلفة ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واسول للصناعة وتعليمات الهندسة المشرف.	حد	٧,٠٠	١٥٠	١,٠٨٥,٠٠٠,٠٠٠
٢٥	بالحد توريد وتركيب لمبة ليد طول ١٢٠ سم السويدي أو ما يعادلها والحد يشمل كلفة ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واسول للصناعة وتعليمات الهندسة المشرف.	حد	١,٠٠	١٦٥٠٠	١٦٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٦	بالحد توريد وتركيب اخيار لوجة اذار حريق (من النوع المعنون ١ لوب) - HONEYWELL أو NOTIFIER أو ما يعادلها تعمل على جهد تيار ٢٤ فولت والفرقة كامة بالشحن والبطاريات البديلة ٢٤ ساعة بد ابطاخ التيار وتوافق المواصفات الفنية (FM , UL , LPC) وقوم بالحكم بأعمال التشغيل والصيانة والقيام والإدارة والحد يشمل كلفة ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واسول للصناعة وتعليمات الهندسة المشرف.	حد	٢٦,٠٠	٣٠٠	٧٨٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٧	بالحد توريد وتركيب حساس مخرج أو حرارة معنون من نوعه Honeywell أو NOTIFIER أو ما يعادلها والحد يشمل اكسسوارات التركيب والبرجعة والاخيار وكل ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً لاسول الصناعة.	حد	٣,٠٠	٣٠٠	٩٠٠,٠٠٠,٠٠٠
٢٨	بالحد توريد وتركيب كاسر زجاجي معنون من نوعه Honeywell أو NOTIFIER أو ما يعادلها والحد يشمل اكسسوارات التركيب والبرجعة والاخيار وكل ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً لاسول الصناعة.	حد	٠,٠٠	٤٠٠٠	٠,٠٠٠
٢٩	بالحد توريد وتركيب جرس اذار معنون من نوعه Honeywell أو NOTIFIER أو ما يعادلها والحد يشمل اكسسوارات التركيب والبرجعة والاخيار وكل ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً لاسول الصناعة.	حد	٣,٠٠	٤٥٠٠	١٣٥,٠٠٠,٠٠٠
٣٠	بالحد توريد وتركيب جرس اذار فلاشر معنون من نوعه Honeywell أو NOTIFIER أو ما يعادلها والحد يشمل اكسسوارات التركيب والبرجعة والاخيار وكل ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً لاسول الصناعة.	حد	١٦,٠٠	١٧٥٠	١,٠٨٠,٠٠٠,٠٠٠
٣١	بالحد توريد وتركيب حريق بوتر متحدة سمع ٦ سم على أن تكون بعداد لثبات مفرقير اقليل الضغط وخرطوم توجه بتهوري وقاعدة معة للسدا اتمام باقار أو ما يعادلها والحد يشمل كلفة ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واسول للصناعة.	حد	٢,٠٠	٤٨٠٠	٩٦,٠٠٠,٠٠٠
٣٢	بالحد توريد وتركيب اخيار وحدة تقييد اسبيت بوتر بقاء ٤ حساس بارد ومعمل على البند كل ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً لاسول الصناعة وتعليمات الهندسة المشرف.	حد	٢,٠٠	٣٨٠٠	٧٦,٠٠٠,٠٠٠
٣٣	بالحد توريد وتركيب جريبات فيوزير لزوم منج الهواء المبرد مقاس ٦٠x٦٠ والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاكسسوارات طبقاً للمواصفات الشاملة واسول للصناعة.	حد	٢,٠٠	٣٢٠٠	٦٤,٠٠٠,٠٠٠
٣٤	بالحد توريد وتركيب جريبات فيوزير لزوم راجع الهواء المبرد راجع الهواء والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاكسسوارات طبقاً للمواصفات الشاملة واسول للصناعة.	حد	٨,٠٠	١٦٥٠	١٣٢,٠٠٠,٠٠٠
٣٥	بالحد توريد وتركيب جريبات فيوزير لزوم راجع الهواء المبرد راجع الهواء والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاكسسوارات طبقاً للمواصفات الشاملة واسول للصناعة.	حد	١,٠٠	٧٠٠٠	٧٠,٠٠٠,٠٠٠
٣٦	بالحد توريد وتركيب جريبات فيوزير لزوم راجع الهواء المبرد راجع الهواء والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاكسسوارات طبقاً للمواصفات الشاملة واسول للصناعة.	حد	١,٠٠	٧٠٠٠	٧٠,٠٠٠,٠٠٠
٣٧	بالحد توريد وتركيب جريبات فيوزير لزوم راجع الهواء المبرد راجع الهواء والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاكسسوارات طبقاً للمواصفات الشاملة واسول للصناعة.	حد	١,٠٠	٧٠٠٠	٧٠,٠٠٠,٠٠٠
٣٨	بالحد توريد وتركيب شفاط طرر ورش مقاس ٧٠x٧٠ (المعاسية) والسعر يشمل نهر العمل طبقاً للمواصفات الفنية واسول للصناعة وتعليمات الهندسة المشرف.	حد	٣,٠٠	٨٢٥٠	٢٤٧٥,٠٠٠,٠٠٠
٣٩	بالحد توريد وتركيب مقور مياه ٢ حساس والحد يشمل كلفة ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واسول للصناعة وتعليمات الهندسة المشرف.	حد	٣,٠٠	١٥٠٠	٤٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٤٠	بالحد توريد وتركيب خزان هواء ١٠٠ لتر والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاكسسوارات طبقاً للمواصفات العامة واسول للصناعة وتعليمات الهندسة المشرف.	حد	١,٠٠	٧٠٠٠	٧٠,٠٠٠,٠٠٠
٤١	بالحد توريد وتركيب خزان هواء ١٠٠ لتر والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاكسسوارات طبقاً للمواصفات العامة واسول للصناعة وتعليمات الهندسة المشرف.	حد	٣,٠٠	٢٣٠٠	٦٩,٠٠٠,٠٠٠
٤٢	بالحد توريد وتركيب لوجة اذار اوتوماتيك ٢ مقور في مبنى الوزارة والحد يشمل كل ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واسول للصناعة وتعليمات الهندسة المشرف.	حد	١,٠٠	٨٣٠٠	٨٣,٠٠٠,٠٠٠
٤٣	بالحد توريد وتركيب sound system مكتب بمبنى الكباري والحد يشمل توريد السلك وكل ما يلزم لغير العمل بهذا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واسول للصناعة وتعليمات الهندسة المشرف.	مقط	١,٠٠	٤٧٠٠	٤٧,٠٠٠,٠٠٠
٤٤	بالحد توريد وتركيب ماكينة فوتوسيل مسودة انتاج سوسري tolmax أو ما يعادلها لزوم الابواب الزجاج المنزقة والحد يشمل المنجوي وجهاز الاستشعار	حد	١,٠٠	١٢٠٠٠	١٢,٠٠٠,٠٠٠
٤٥	بالحد توريد وتركيب ماكينة فوتوسيل مسودة انتاج سوسري tolmax أو ما يعادلها لزوم الابواب الزجاج المنزقة والحد يشمل المنجوي وجهاز الاستشعار	حد	٢,٠٠	٣٢٠٠	٦٤,٠٠٠,٠٠٠
٤٦	بالحد توريد وتركيب سقارة هواء على مداخل الابواب الرئيسية للمبنى والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاكسسوارات طبقاً للمواصفات العامة واسول للصناعة وتعليمات الهندسة المشرف.	حد	٢,٠٠	٣٥٠٠	٧٠,٠٠٠,٠٠٠



اسم المشروع : عملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالعباسية
المقاييس الختامية

فقط اثنان وخمسون مليون وثلاثمائة وسبعة عشر ألفاً وخمسمائة وسبعة وسبعون جنيهاً وسبعة وعشرون قرشاً لاغير

١١٣
الهيئة العامة للطرق
والكبارى والنقل البرى
قطاع الكبارى





عقد رقم / ١٢٨٨ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية الممنوعة	ملاحظات
	أو لا - الأعمال الاستثنائية				
١	بالمتر المكعب رفع الاتربة والمخلفات التي تتركز في المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٧٨٨٢,٦٢	٧٨٨٢,٦٢	
٢	بالمتر المسمطح تكسير وإزالة أراضيات وحواضر رخام أو جرانيت التالف واللثة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٦٦,٠٨	٦٦,٠٨	
٣	بالمتر المسمطح تكسير وإزالة أراضيات بلاط موزايك أو أرضيات وحواضر سراميك التالف واللثة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٨٩٤,٧٥	١٨٩٤,٧٥	
٤	بالمتر المسمطح فك وإزالة أرضية خشبية وتسليمها لمخازن الهيئة واللثة تشمل الفك ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٤٥٣,٤٦	٤٥٣,٤٦	
٥	بالمتر الطولي تكسير وإزالة رخام كمرة درج السلم البرونز يشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	م.ط	٣٣,١٣	٣٣,١٣	
٦	بالمتر المسمطح تكسير بلاط اسطح والبند يشمل إزالة عزل الأرضية ، والبند يشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	م ^٢	١٩٦,٧٩	١٩٦,٧٩	
٧	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مبنى طوب باي سمك واللثة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٣١,١٠	٣١,١٠	
٨	بالمتر المسمطح تكسير وإزالة البياض الداخلي حتى منسوب الطوب واللثة تشمل التكسير وعمل المقليل اللازمة ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٨٠٢,٩٠	٨٠٢,٩٠	
٩	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية باي سمك واللثة تشمل التكسير بنويا ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٧٤,٨٣	٧٤,٨٣	
١٠	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة واللثة تشمل التكسير بنويا و مسك السفن المجاور إذا أزم الأمر والمحافظة على سلامة المنشأ ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٨,٤٠	٨,٤٠	
١١	بالمتر المسمطح تكسير اسفلت باي سمك واللثة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٦٧٧,٤٣	٦٧٧,٤٣	
١٢	بالمتر الطولي فك وإزالة أرضية برصيات باي أبعاد واللثة تشمل الفك ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٤٩,٢٠	١٤٩,٢٠	
١٣	بالمتر الطولي تكسير وإزالة وزر من أي نوع (موزايكو - رخام - سراميك - بوسيلين ...) للأرضيات باي ارتفاع واللثة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٣٥٧,٢٣	٣٥٧,٢٣	
١٤	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرضية خشبية وتسليمها لمخازن الهيئة واللثة تشمل التكسير ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٤٥,٠٠	٤٥,٠٠	
١٥	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرضية خشبية وتسليمها لمخازن الهيئة واللثة تشمل التكسير ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٤٢,٠٠	١٤٢,٠٠	
١٦	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرضية خشبية وتسليمها لمخازن الهيئة واللثة تشمل التكسير ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١١٣,٥٠	١١٣,٥٠	
١٧	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرضية خشبية وتسليمها لمخازن الهيئة واللثة تشمل التكسير ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١,٠٠	١,٠٠	
١٨	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرضية خشبية وتسليمها لمخازن الهيئة واللثة تشمل التكسير ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٢٠٠,٨٠	٢٠٠,٨٠	
١٩	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أرضية خشبية وتسليمها لمخازن الهيئة واللثة تشمل التكسير ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٤٠,٠٠	٤٠,٠٠	

مهندس الشركة

د. محمد
الحامد
الحمير



قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقذة	ملاحظات
٢٧	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية موزعة بمعرفة المقاول على طبقت لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الصهر بالماء والدمك الجيد للحصول على أعلى كثافة ممكنة وصل الاختبارات اللازمة لتلك على حساب المقاول والفئة تشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٣١٨٩,٦٤	٣١٨٩,٦٤	
٢٨	بالمتر المكعب خرسانة عادية لزوم الأساسات واسفل السمات بنسبة خلط ١: ١: ٢ زلط ٢٠٠ + ٤٠٠ رمل ٣٠٠ على ألا يقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي وأن يكون الخلط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢٧٩,٨٩	٢٧٩,٨٩	
٢٩	بالمتر السطح خرسانة عالية للارضيات واسفل الارصفة سمك ١٠ سم بنسبة خلط ١: ١: ٢ زلط ٢٠٠ + ٤٠٠ رمل ٣٠٠ مع تغليف مترج ٤ + ٤ سم رمل نظيف حرش على ألا يقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون الخلط ميكانيكي والا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٣٢٠٠,٣١	٣٢٠٠,٣١	
٣٣	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للأساسات (القواعد والسمات ورقلي الاصعد) مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أصل القرم الخشبية المنيعة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	١٤٤,٨٥	١٤٤,٨٥	
٣٤	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الاسطة والكمرات والبلاطات والطبقات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أصل القرم الخشبية المنيعة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	١١٧,٦١	١١٧,٦١	
٣٥	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة لزوم الهيكل الخرساني للخران من DOUBLEFAIR FACE من جميع الأجناب حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية، والبند يشمل العمل بشدة محتوية لزوم السقف والحواسط واستخدام الأوتان لنقل ورس الشدات والفك والتزكيب طبقا لتعليمات المهندس المشرف ويجب ألا يقل المحتوى الاسمنتي عن ٣٥٠ كجم اسمنت للمتر المكعب من الخرسانة ، ويتم تنفيذ أعمال الدمك والهز جيدا وتنسوية السطح العلوي على أن تحقق الخرسانة اجهاد لا تقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ والسمير يشمل الهالك وكل ما يلزم لنهر العمل نهر كامل طبقا للكمود المصري والمواصفات الفنية وأصول الصناعة والبند غير شامل توريد حديد التسليح.	م ^٣	١٥٦,٧٣	١٥٦,٧٣	
٣٧	بالمتر السطح خرسانة موزون للأسطح بسمك متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند فم الجرجوري عن ٢ سم وتكون الخرسانة من اجزاء زلط صغير الحجم والرمل والاسمنت وذلك بعد عمل الأوتار اللازمة لضبط الميول واستلامها من المهندس المشرف والفئة تشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢١٣,٩٤	٢١٣,٩٤	
٣٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب برشورة اسمنتية باحد ٢٥٠ x ٢٥٠ x ١٥ سم والفئة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادية اسفل البرشورة بعرض ٣٠ سم وبسمك ١٠ سم بنسبة خلط ٢: ١: ٢ زلط ٢٠٠ + ٤٠٠ رمل ٣٠٠ + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي والتزكيب والدهان وجيبين بيضوية اللامية باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٩٩٤,٤٩	١٩٩٤,٤٩	
٣٩	بالمتر السطح توريد وعمل عزل بيتومين بارد من وجيبين مكملمين للأساسات والمباني الملاصقة للتربة والبند يشمل نظافة السطح جيدا قبل الدهان . والبند يشمل إتخا كافة ما يلزم لنهر العمل نهر كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	١٢٢١,١٩	١٢٢١,١٩	
٤٠	بالمتر السطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح والحصانط والمطابخ (المطابخ الرطبة) من الأسبوسات سمك ٤ سم والفئة تشمل الدهان اسفلها وعلى ألا يقل الركب بين الشرائح عن ١٥ سم وعمل وزرة على الدابر بارفقا ٢٠ سم واللحام بالنيابور وعمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل مع تقديم عينة للاعتقاد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٠٧٨,١١	١٠٧٨,١١	
٤١	بالمتر السطح توريد وعمل طبقة عزل للمياه للأسطح الداخلية للخرانات باستخدام المواد CRYSTALLINE WATERPROOFING على أن تكون المادة الأيبوكسية صالحة لمياه الشرب ، والبند يشمل كل ما يلزم لنهر الأعمال نهر كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٤٥٧,٥٦	٤٥٧,٥٦	
٤٣	بالمتر السطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح من القوم المعتموط لا تقل كلالته عن ٣٠ سمك ٥ سم ويحمل على البند عمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن تقدم عينة للاعتقاد قبل التوريد.	م ^٢	٢١٣,٩٤	٢١٣,٩٤	
٤٤	بالمتر السطح توريد ودهان ٣ اوجه عازلة لزوم حوائط وأسقف وأرضيات الخزان الداخلية أو المناطق الرطبة عزل مائي- سيكاتوب سول ١٠٧ من إنتاج شركة سيكا أو ما يمثلهها ومحمل على البند عمل الاختبارات اللازمة ونهر الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات لجنة الاشتاف ومحمل على السعر تجيز السطح والمعالجة حول المواسير وجيبين ملخازم.	م ^٢	٩٢١,٨٦	٩٢١,٨٦	

مهندس الشركة

مهندس الشركة

جهار الإشراف
١٣
١٢
١١
١٠
٩
٨
٧
٦
٥
٤
٣
٢
١

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقذة	ملاحظات
٤٥	بالمتر المكعب تعبئة وتوريد وعمل مباني سبك طوبية من الطوب العظمى المزارع أو الاسمنتية المصمتة بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل المقليل اللازمة مع رش السيلي طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٤٣٧,٠٤	٤٣٧,٠٤	
٤٦	بالمتر المسطح تعبئة وتوريد وعمل مباني سبك نصف طوبية من الطوب العظمى المزارع أو الاسمنتية المصمتة بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل المقليل اللازمة مع رش السيلي طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٦٤١,٩٧	٦٤١,٩٧	
٥١	بالمتر المسطح تعبئة وتوريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات باي مقاس ٢٠×٢٠ سم فرز اول من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وسقيع اللحات جيداً بمونة الاسمنت الابيض وطبقة الرمال اسفل والبند يشمل تركيب وزرة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٢١,٨٨	٢٢١,٨٨	
٥٢	بالمتر المسطح تعبئة وتوريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات باي مقاس ٢٠×٢٠ سم فرز اول باللون المطلوب كليبوترا او الجوهرة او ما يمثلها	م ^٢	٥٥٤,٧٢	٥٥٤,٧٢	
٥٣	بالمتر الطولي تعبئة وتوريد وعمل وزرة سيراميك من نفس نوع الارضية ارتفاع ١٠ سم والبند يشمل التشوين وتركيب وجميع ما يلزم لنهوض العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات والفئة تشمل التوريد وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٣٨٧,٦٤	٣٨٧,٦٤	
٥٦	بالمتر المسطح تعبئة وتوريد وتركيب سيراميك للحوائط باي مقاس ٢٠×٢٠ سم فرز اول باللون المطلوب كليبوترا او الجوهرة او ما يمثلها	م ^٢	١١٢٩,٩٦	١١٢٩,٩٦	
٥٧	بالمتر المسطح تعبئة وتوريد وتركيب ورق خائط من الفينيل انتاج شركة كريشن ايت / ميريلاند انيس / الحار او ما يمثلها وصناعة امريكية او ايطالية طبقاً لمينيات يتم تقديمها للاعتماد والبند يحمل عليه تجهيز الخائط المراد لصفه والبند يحمل عليه تعبئة وتوريد وتنفيذ مادة اللصق الخاصة بفرعية ورق الخائط المعتمدة ، والفئة تشمل وسائل التنقيب وعمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٠٧,٢٤	٢٠٧,٢٤	
٦٠	بالمتر المسطح تعبئة وتوريد وتركيب بلاط ارضية من اجود الانواع ويسمك لا يقل عن ٣ سم وبالاتصال التي يحددها المهندس المشرف والفئة تشمل التوريد والتثبيت وسقيع اللحات جيداً وطبقة الرمال اسفل وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٣٤,٤٨	٢٣٤,٤٨	
٦١	بالمتر المسطح تعبئة وتوريد وتركيب ارضيات من الرخام من اجود الانواع باللون المطلوب محلي (تريستا او نيو جولد او ما يمثلها) بسبك ٢ سم ، والبند يشمل ما يلزم من القطع الدائرية للترابيع للتركيب على منحني لتحقيق الشكل المطلوب ، والفئة تشمل توريد وعمل مونة اللصق ٣٥٠ كجم/م ^٢ وفرشة من الرمل النظيف والفئة تشمل التشوين والفئة تشمل التقطيع والشطف والجلي والتملكة والتلميع والصلل والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوض الاعمال طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والمواصفات والفنية واللوحات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٣٣٨,٤٨	٣٣٨,٤٨	
٦٢	بالمتر المسطح تعبئة وتوريد وتركيب ارضيات جرانيت سبك ٢ سم من اجود الانواع باللون المطلوب محلي (فيريدي او نيوجلاب او ما يمثلها) لزوم الارضيات وبسطات السلال على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتثبيت والتملكة وطبقة الرمال اسفل وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٦٤,٧٦	٦٤,٧٦	
٦٣	بالمتر المسطح تعبئة وتوريد وتركيب ارضيات رخام بسبك ٢ سم من الرخام الجالس طبقاً للهيئة المعتمدة والفئة تشمل التوريد والتثبيت والتملكة وطبقة الرمال اسفل وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٤,٢٥	٢٤,٢٥	
٦٥	بالمتر الطولي تعبئة وتوريد وتركيب حلبة او عتب او معبرة من الرخام محلي (تريستا او نيو جولد او ما يمثلها) من اجود الانواع باللون المطلوب بسبك ٢ سم طبقاً للهيئة المعتمدة بعرض يتراوح من ١٥ - ٢٠ سم وتركب بمونة اسمنتية ٣٥٠ كجم/م ^٢ ، والفئة تشمل التشكيل الدائري وتشوين الخسات والجلي ومونة التثبيت ومونة السقيع وجميع الاكسسوارات اللازمة وجميع الاعمال اللازمة لانتهاء العمل على الوجه الاكمل طبقاً للوحات والمواصفات والفنية والاصول	م.ط	١٥٨٥,٠٠	١٥٨٥,٠٠	
٦٦	بالمتر الطولي تعبئة وتوريد وتركيب حلبة او عتب او معبرة من رخام الفيل بلاك او ما يمثله طبقاً للهيئة المعتمدة بعرض يتراوح من ١٥ - ٢٠ سم بسبك ٢ سم وتركب بمونة اسمنتية ٣٥٠ كجم/م ^٢ ، والفئة تشمل التشكيل الدائري وتشوين الخسات والجلي ومونة التثبيت ومونة السقيع وجميع الاكسسوارات اللازمة وجميع الاعمال اللازمة لانتهاء العمل على الوجه الاكمل طبقاً للوحات والمواصفات والفنية والاصول	م.ط	١٥,١١	١٥,١١	
٦٧	بالمتر الطولي تعبئة وتوريد وتركيب وزر من رخام محلي (تريستا او نيو جولد او ما يمثلها) من اجود الانواع باللون المطلوب ارتفاع ١٠ سم وبالبند يشمل ما يلزم من القطع الدائرية للتركيب على منحني لتحقيق الشكل المطلوب ، والفئة تشمل توريد وعمل مونة اللصق ٣٥٠ كجم/م ^٢ والفئة تشمل التشوين والفئة تشمل التقطيع والشطف والتملكة والتلميع والصلل والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوض الاعمال طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والمواصفات والفنية واللوحات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٨١,٢٠	٨١,٢٠	
٦٨	بالمتر الطولي تعبئة وتوريد وتركيب وزر من جرانيت محلي (فيريدي او نيوجلاب او ما يمثلها) من اجود الانواع باللون المطلوب ارتفاع ١٠ سم وبالبند يشمل ما يلزم من القطع الدائرية للتركيب على منحني لتحقيق الشكل المطلوب ، والفئة تشمل توريد وعمل مونة اللصق ٣٥٠ كجم/م ^٢ والفئة تشمل التشوين والفئة تشمل التقطيع والشطف والتملكة والتلميع والصلل والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهوض الاعمال طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والمواصفات والفنية واللوحات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٩,٨٩	١٩,٨٩	

جهاز الإشراف

مهندس الشركة

١٢ / ١٢ / ٢٠٢١

قوائم كميات الأعمال المستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقذة	ملاحظات
٦٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب تكسية رخام حوائط محلي (تريستا أو نيو جولد أو ما يعادلها) من أجود الأنواع باللون المطلوب سمك ٢ سم أو ما يعادلها طبقاً للمنهج المعتمد ومحمل عليها تثبيت الكاثان من السلك المجلفن على ان يتم التركيب بمونة من الاسمنت والرمل أو يلقى بمادة طبقاً لاعتماد الاستشاري على بياض اسمنتي (مقاس في مكان آخر) لزوم الواجهات والبند يشمل مادة الصمق أو المونة الاسمنتيه وخير شامل البياض الاسمنتي واتخاذ كلفه ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعات	م ^٢	٧٩٩,٠٧	٧١٤,٨٢	
٦٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب تكسية رخام حوائط محلي (تريستا أو نيو جولد أو ما يعادلها) من أجود الأنواع باللون المطلوب سمك ٢ سم أو ما يعادلها طبقاً للمنهج المعتمد ومحمل عليها تثبيت الكاثان من السلك المجلفن على ان يتم التركيب بمونة من الاسمنت والرمل أو يلقى بمادة طبقاً لاعتماد الاستشاري على بياض اسمنتي (مقاس في مكان آخر) لزوم الواجهات والبند يشمل مادة الصمق أو المونة الاسمنتيه وخير شامل البياض الاسمنتي واتخاذ كلفه ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعات	م ^٢	٧٩٩,٠٧	٨٤,٢٥	خمس ٢٠% لعدم نهو التركيب
٧١	بالمتر المسطح توريد وتركيب تكسية رخام جاكسي سمك ٢ سم من أجود الأنواع ومحمل عليها تثبيت الكاثان من السلك المجلفن على ان يتم التركيب بمونة من الاسمنت والرمل أو يلقى بمادة طبقاً لاعتماد الاستشاري على بياض اسمنتي (مقاس في مكان آخر) لزوم الواجهات والبند يشمل مادة الصمق أو المونة الاسمنتيه وخير شامل البياض الاسمنتي واتخاذ كلفه ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعات	م ^٢	١٠٣,٦٨	١٠٣,٦٨	
٧٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج من الجرانيت محلي (فردى أو نيو جلاب أو ما يعادلها) طبقاً للمنهج المعتمد القائمة سمك ٢ سم والقائمة سمك ٤ سم واللثة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت والزحمة وعمل الفراطة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجيتين (تلايس) وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٢١١,٤٤	٢١١,٤٤	
٧٤	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة للدرج من رخام نيل بالك أو ما يعادلها طبقاً للمنهج المعتمد القائمة سمك ٢ سم والقائمة سمك ٤ سم واللثة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت والزحمة وعمل الفراطة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجيتين (تلايس) وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٢٥,٥٨	٢٥,٥٨	
٧٩	بالمتر المسطح فك وإعادة تركيب بلاط انتر لوك وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١١٤,٧٣	١١٤,٧٣	
٨٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط انتر لوك لزوم الارصفة سمك ٨ سم من أجود الأنواع باللون المطلوب على ان يمتد من الهيئة قبل التوريد واللثة تشمل التوريد والتركيب والسوية بالرمل وفرشة الرمال اسفله وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٢١٩,٦٩	١٢١٩,٦٩	
٨١	بالمتر المسطح توريد و صب بلاطت خرسية مطبوعة بسك ٧ سم باللون و الشكل المطلوب و البعر يشمل لرشه من الرمل ١٠ سم و كذلك تمتى لخصبة بالحوارات و البند يشمل ايضاً الفواصل و ملئ الفواصل بل backing rod ثم التفتيل علوه بل sealant ويتم القياس بالمتر المسطح و البند يشمل نقل و تشوين الخامات و الغلط و الصب و التشكيل و التشطيب باللون المطلوب كما هو موضح في الرسومات و جميع ما يلزم لنهر العمل طبقاً لأصول الصناعة و المواصفات الفنية و الرسومات و تعليمات الشركة المتنتجة و المهندس المشرف.	م ^٢	١٨٦٧,٢٤	١٨٦٧,٢٤	
٨٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات وتشكيلات من الرخام من Pietra Grey شاملة الكثرات و التشكيلات الموضحة بالرسمات سمك ٢ سم، والبند يشمل التركيب بمونة اسمنتيه و البند يشمل الجلي بمونة التثبيت ومونة السقية وجميع الإكسسوارات اللازمة وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طبقاً للوحدات و المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و القياس بالمتر المسطح لجميع المسطحات الأفقية والأرادية.	م ^٢	٢٦١,٧٦	٢٦١,٧٦	
٨٥	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طيقين بسك متوسط ٢ سم يحد عمل الفراطة الصومية بمونة مكونة من: ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣ م ^٢ رمل البطة بسك ١ سم بمونة مكونة من ٣ م ^٢ رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عاوى و الضهرة بسك ٥ سم بمونة مكونة من ٣ م ^٢ رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عاوى و اللثة تشمل السقالات و عمل البوچ والأوتر اللازمة و تركيب شوك معدن في امكان اتصمل المباني بالعنصر الإنشائية (صعود-كمرة-الاركان) و كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٧٩,٦١	١٧٩,٦١	
٨٦	بالمتر المسطح توريد و عمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طيقين بسك متوسط ٢ سم يحد عمل الفراطة الصومية بمونة مكونة من: ٤٥٠ كجم اسمنت / ٣ م ^٢ رمل البطة بسك ١ سم بمونة مكونة من ٣ م ^٢ رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عاوى و الضهرة بسك ٥ سم بمونة مكونة من ٣ م ^٢ رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عاوى و اللثة تشمل عمل البوچ والأوتر اللازمة و تركيب شوك معدن في امكان اتصمل المباني بالعنصر الإنشائية (صعود-كمرة-اكثاف) و كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٦٦٦,٨٨	٢٦٦٦,٨٨	
٨٧	بالمتر المسطح عمل بياض طرشرة للواجهات بطلاة و ضهرة على ان يتم عمل طرشرة صومية بمونة مكونة من ٤٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عاوى / ٣ م ^٢ رمل ثم عمل بطلاة من بياض تخشين بسك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٣ م ^٢ رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عاوى و تليها طبقة الشهارة بمونة مكونة من جزيين اسمنت بياض و أربعة اجزاء مصبوس و جزيين بويره مع إعطاءه اللون المطلوب و اللثة تشمل الحديد و السقالات و كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١١٢,٠٠	١١٢,٠٠	
٩١	بالمتر المسطح توريد و عمل دهان للواجهات الخارجية جرانيتو ار دراي ميكن باللون المطلوب من أجود الأنواع و تقدم عينة لاعتمادها قبل التوريد و اللثة تشمل ودهان وجه سائر نظافة السطح و كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٣٢,٥٣	٣٢,٥٣	

جهاز الإشراف

مهندس الشركة

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنفذة	ملاحظات
٩٢	بالمقر المسطح توريد و عمل دهان داخلي ببيوت البلاستيك على سطح اسمنتي مخدوم أو سطح جسي (للحوائط والأسقف) على أن يكون الدهان ثلاثة أوجه ووجه تحصيلي لزوم الحوائط الداخلية والأسقف الداخلية من بلاستيك مخفف بالماء طبقاً لمواصفات المادة على أن يكون البلاستيك المستعمل من سايبس أو يوتن أو ما يماثلها وتقدم حصة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد واللثة تشمل سكينتين معجون والدهان ودهان وجه سيار نظافة السطح وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٢٦٤,٥٨	٢٢٦٤,٥٨	
٩٣	بالمقر المسطح توريد و عمل دهان داخلي ببيوت البلاستيك على سطح مدهون على أن يكون الدهان وجهين مع عمل التلميط اللازم بالمعجون والسفرة الجيدة للسطح على أن يكون البلاستيك المستعمل من سايبس أو يوتن أو ما يماثلها وتقدم حصة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد واللثة تشمل دهان وجه سيار نظافة السطح وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٩٠٥,٧١	٩٠٥,٧١	
٩٥	بالمقر المسطح: دهانات إيبوكسية للأرضيات الخرسانية كيميا بوكس ١٥١ من إنتاج شركة كيمابويات البناء الحديث أو ما يماثلها لزوم الأرضيات الخرسانية ومحمل عليها وزرة ببقاع ٣٠ سم والدهان بسك ١٥١ م ^٢ ميكرون وذات مقاومة جيدة للاحتكاك والبري و المواد الكيميائية ومقاوم لنمو البكتريا والفطريات على أن يتم تنفيذها كالاتي :- يتم إزالة جميع الاتربة والشحوم من سطح الفرسة وتخشين السطح باستخدام الطرق الميكانيكية ويجب أن تكون نسبة الرطوبة أقل من ٤% يتم دهان وجه تحصيلي (برايمر) من مادة إيبوكسية كيميا بوكس ١٠١ من إنتاج شركة كيمابويات البناء الحديث أو ما يماثلها الممر يشمل استخدام الأدوات المنخفضة للخلط والرد وتسمية السطح النهائي جيداً على أن تقدم حصة لاعتماد قبل التنفيذ طبقاً لتعليمات الشركة المصنعة والمهندس المشرف.	م ^٢	١٥٦,٢٢	١٥٦,٢٢	
٩٧	بالمقر المسطح دهان ابواب وشبابيك خشب وجهين ببيوت اللاكيه باللون المطلوب على سطح مدهون مع عمل التلميط اللازم واللثة تشمل المعجنة والدهان والسفرة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يكون التيباس لكل حصة على حدة.	م ^٢	٩٢,٣٧	٩٢,٣٧	
١٠٠	بالمقر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكي تجليد ابلاناج زان سمك ٣ سم من الجعنين فوائم الصنف والاراس العليا قطاع ٥×٢ بوصة والاراس السفلي قطاع ٦×٢ بوصة واللثة تشمل التوريد وتركيب وحديدات الخردوات والكوالين والحقن والبكر من اجود انواع والدهان ثلاثة اوجه ببيوت اللاكيه سمقوتون او استر او ما يماثلها باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يكون التيباس بداية من حدود الحلق الخشب.	م ^٢	١٤,٢٦	١٤,٢٦	
١٠٥	بالمقر المسطح توريد وتركيب موابيل خشب طبقاً للارتفاع المطلوب بحيث لا يزيد الارتفاع عن ٢,٤٠ م وعمق لا يقل عن ١٠ سم من الخشب الكونتر سمك ١٦ م ملصوق كثره من الزان و عمل ارفند داخليه من الخشب الكونتر سمك ١٦ م الملصوق كثره زان والصنف من الخشب الكونتر سمك ١٦ م ملصوق كثره زان و عمل على البند الاسسوارات اللازمة والدهان طبقاً للمينه المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٧,٥٠	٧,٥٠	
١٠٦	بالمقر توريد وتركيب ماكينة خلق توماسكي للابواب من اجود الانواع (Cisa) او ما يماثلها وطبقاً للمينه المعتمدة قبل التوريد بكافة مستلزماتها وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢٩,٠٠	٢٩,٠٠	
١٠٨	بالمقر المسطح ترميم وإصلاح ابواب خشب واللثة تشمل الإصلاح وتوريد ما يلزم من خردوات وكوالين وحديد ودهان وجهين ببيوت اللاكيه باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢١,٨١	٢١,٨١	
١٠٩	بالمقر المسطح توريد وتركيب أرضيات من ألواح الخشب الصنفاي HPL مقاوم للبري والاحتكاك والكهرباء الاستاتيكية وكثمة للصوت طبقاً للمينه المعتمدة بسك ١٥١ م ^٢ ويتم التركيب فوق أرضيات من أي نوع (مقاسة في مكان آخر) والبند يشمل مواد التثبيت واللصق وورولات القوم أسفل الأرضيات وتجهيز الأرضيات مع مراعاة فواصل التمدد واللثة تشمل توريد وتركيب ووزر من نفس النوع وجميع ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٠٣,٩٧	٢٠٣,٩٧	
١١٠	بالمقر المسطح توريد وتركيب أرضيات من HDF مقاوم للبري والاحتكاك والكهرباء الاستاتيكية وطبقاً للمينه المعتمدة بسك ١٥١ م ^٢ ويتم التركيب فوق أرضيات من أي نوع (مقاسة في مكان آخر) ، والبند يشمل مواد التثبيت واللصق وورولات القوم أسفل الأرضيات وتجهيز الأرضيات مع مراعاة فواصل التمدد واللثة تشمل توريد وتركيب ووزر من نفس النوع وجميع ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٧٨,٤٣	٧٨,٤٣	
١١٢	بالمقر المسطح توريد وتركيب تجاليد خشبية من خشب ال MDF بسك ١٢ سم والكسو بشرة من خشب البجوز الطبيعي أو كثره من خشب الأبتوس بتصميم المطلوب (دهان بولي يوريثان) بها تجاويف أفقية أو رأسية عرض ٢ سم / سم طبقاً لتصميم المطلوب يتم تحديدها باستخدام ماكينة CNC أو بدون تجاويف بواليند يشمل الملفات والمرائن من الخشب الموسكي بقطاعات ٢×٢٠ مع قطاعات ٢×٢٠ على أن تكون المسافة بين الملفات مساوية ٦٠ سم حد أقصى لتثبيت العوارض الاقفية مع الرأسية بالعلقات بمسامير التثبيت المعتمدة الخشب مع التيباس أو يتم تثبيتها بالأسقف على شاسيه معشني مثبت بتيكالي مثبقة بالأسقف الخرسانية وتبيع التجاليد الدهان و عمل الفيكورات ، وفي حالة تشكيل الحوائط يتم عمل علقات مزودة لعمل بيت الستارة على الواجهات والبند يشمل جميع وسائل التثبيت وأعمال الدهان وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً وعلى اكمل وجه طبقاً للمينيات المعتمدة واللوحات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٤٧٢,٩١	٤٧٢,٩١	
١١٣	بالمقر الطولي توريد وتركيب وزرة من الخشب الزان الطبيعي سمك ٢٢ سم وارتفاع ١٠ سم والمدهون بدهان البولي يوريثان حسب اللون المطلوب ، والبند يشمل جميع وسائل التثبيت وأعمال الدهان وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً وعلى اكمل وجه طبقاً للمينيات المعتمدة واللوحات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٤١,٤٢	١٤١,٤٢	

مهندس الشركة
مهندس الشركة

١٢ / ١٢ / ٢٠٢١

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقذة	ملاحظات
١١٤	بالمقر السطح توريد وتركيب وحدات خشب من خشب الكونتر أو خشب MDF بعرض ٣٥ - ٦٠ سم وسك ١٨ مم مغلى بشيرة من بـ HPL أو كشرة من الجوز الطبيعي والارفف الداخلية والغطاء العلوي والفرطاطيع من الكونتر الملصق عليه HPL أو كشرة من الخشب الطبيعي والبند يشمل التوريد والتصنيع والتركيب والدهان وجميع الاكسسوارات اللازمة من أجود الاكسسوارات المستوردة والسمير يشمل توريد وتركيب وزرة من PVC ارتفاع ١٠ سم والبند يشمل التركيب والتشطيب ونهر الأعمال نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٢٤,٧١	٢٤,٧١	
١١٥	بالمقر الطولي توريد وتركيب أرفف من الخشب MDF على طليقتين بإجمالي سمك ٣٦ سم صق ٤٥.٣٥ مم ملصق عليه كشرة من خشب الجوز الطبيعي وقشاط من الخشب الزان تخانة ٢٢ مم والبند يشمل عمل مراية بار ارتفاع ٦ - ٨ سم من الخشب الزان الطبيعي والبند يشمل التوريد والتصنيع والتركيب والدهان وجميع الاكسسوارات اللازمة للتركيب والتشطيب ونهر الأعمال نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١١,٠٠	١١,٠٠	
١١٦	بالمقر السطح كشط التجليد الخشبية وإعادة الدهان باللون المطلوب بولي يوريثان ، واللقة تشمل عمل جميع الممرات والتفتيش ان لزم الأمر وعمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٧٦,٤٤	١٧٦,٤٤	
١١٧	بالمقر السطح فك ونقل وإعادة كشط وإزالة الكشرة وأصق كشرة جديدة لصلف الاواب الخشبية للجب الواحد ، والبند يشمل إعادة التركيب والدهان بولي يوريثان على الجودة ، والبند يشمل الاكسسوارات المستوردة مطلية باللون الذهبي ، ويتم التفتيش لكل وجه على حدة	م ^٢	٦٧,٦٠	٦٧,٦٠	
١١٨	بالمقر السطح توريد وتركيب التجليد الخشبية MDF ملصق به كشرة من الجوز تركه الطبيعي والدهان باللون المطلوب بولي يوريثان ويتم التركيب على تجليد قائمته، واللقة تشمل وسائل التثبيت وأعمال الدهان وضبط التجليد القائمة وعمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٤٤,٤٤	٤٤,٤٤	
١٢٠	بالمقر السطح توريد وتركيب فتحات تهوية Louver والبند يشمل الاكسسوارات اللازمة للتثبيت وكل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	٤٦,٣٠	٤٦,٣٠	
١٢٢	بالمقر السطح توريد وتركيب شيايك وابواب الومنيوم حسب اللون المطلوب على ان تكون الفتحات المستخدمة من الفتحات الثقيلة P.S الكبير أو تكذل قناع شريف على حسن اوما يملئها المطلقة للكوند المصري ، واللقة تشمل التوريد والتركيب والزجاج سمك ٦ مم وخلفه بسلك الومنيوم والخردوات والكوالين والاكسسوارات من أجود الأنواع والدهان الكترولستيتك والحلق من الخشب الموسكي قناع ٦x٢ بوصة والبور من الالومنيوم وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون التفتيش بداية من حدود الحلق الخشب.	م ^٢	٥٠,٩٣	٥٠,٩٣	
١٢٣	بالمقر السطح توريد وتركيب شيايك وابواب الومنيوم double glass حسب اللون المطلوب على ان تكون الفتحات المستخدمة من الفتحات الثقيلة P.S الكبير أو تكذل قناع شريف على حسن اوما يملئها المطلقة للكوند المصري ، واللقة تشمل التوريد والتركيب والزجاج سمك ٦ مم وخلفه بسلك الومنيوم والخردوات والكوالين والاكسسوارات من أجود الأنواع والدهان الكترولستيتك والحلق من الخشب الموسكي قناع ٦x6 بوصة والبور من الالومنيوم وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون التفتيش بداية من حدود الحلق الخشب.	م ^٢	٢٨,٩٩	٢٨,٩٩	
١٢٤	بالمقر السطح ترميم واصلاح ابواب وشيايك الومنيوم واللقة تشمل الاصلاح وجميع الخردوات والكوالين والاكسسوارات من أجود الأنواع والدهان الكترولستيتك كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وإعادة الشب لاصله مما جميعه.	م ^٢	١٦٠,٦١	١٦٠,٦١	
١٢٥	بالمقر السطح توريد وتركيب بديل للزجاج من البولي كاريونك المفراع سمك ٦ مم ومضاد للحريق ومعالج ضد تغير اللون بسبب الأشعة البنفسجية والبند يشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٢	١٣٢,٣٠	١٣٢,٣٠	
١٢٦	بالمقر الطولي توريد وتركيب شرائح من الاستكسل ستيل باللون الذهبي عرض ٢٠ سم بسك ١ مم حتى ١,٢٥ مم ويتم التثبيت جيدا والبند يشمل كل ما يلزم لنهر العمل على اكمل وجه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والشروط التنفيذية وطبقا لتعليمات المهندس الاستشاري والتفتيش هلنسي .	م.ط	٢٥٠,٤١	٢٥٠,٤١	
١٢٨	بالمقر الطولي توريد وتركيب درابزين مثبت بالأرمن لزوم السحالم الداخلية بار ارتفاع ٩٠ سم يتكون من قطاعات عرضية وأعمدة من انابيب قطر ٤٠ مم من الحديد المدهون بدهان ايبوكسي والبند يشمل جميع ما يلزم للتثبيت ونهر الأعمال نهوا كاملا والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٥٦,٦٥	١٥٦,٦٥	
١٣٠	بالمقر السطح ترميم واصلاح ابواب معدنية واللقة تشمل فك الباب والنقل والاصلاح وجميع الخردوات والكوالين والاكسسوارات من أجود الأنواع والدهان الكترولستيتك، أو طبقا للون المطلوب وطريقة التنفيذ المعتمدة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وإعادة الشب لاصله مما جميعه.	م ^٢	٢,٢٠	٢,٢٠	
١٣١	فكج توريد وتركيب حديد محصيات لزوم حماية الشيايك واللقة تشمل التوريد والتشطيب والتركيب والدهان وجبين بريمر وجبين بيوية اللاتيك وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	كجم	٧٤٦٧,٥٦	٧٤٦٧,٥٦	
١٣٢	باعتن توريد وتشغيل وترتيب حديد تسليح (٦٠ & ٤٠) بجميع الاقطار واللقة تشمل التوريد والتشطيب والتركيب والتثبيت وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٤٠,٤٤	٤٠,٤٤	

جهاز الإشراف

مهندس الشركة

١٢ ربيع

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقذة	ملاحظات
١٣٧	بالعدد توريد وتركيب لائحة ارشادية مكونة من ابريم ستاتس فضي تقطيع ليزر مع تكميح الجوانب والبند يشمل لحام ارجون والتجليخ والتلميع ويشمل كتبات فينيل اسود تقطيع كتر بلوتر مع تقريغ طبقة ستاتس فضي داخلية بمقاس اللائحة خلف الكتبات وعمل طبقة حماية اكريك شفافة امام الكتبات والبند يشمل خشب لتثبيت اللائحة علي الحائط طبقاً للمقاس المطلوب ، والبند يشمل جميع اكسسوارات التجميع والنقل والتركيب . .. مقاس ٢٠ x ٣٥ سم	عدد	٩,٠٠	٩,٠٠	
١٣٨	بالعدد توريد وتركيب لائحة ارشادية مكونة من ابريم ستاتس فضي تقطيع ليزر مع تكميح الجوانب والبند يشمل لحام ارجون والتجليخ والتلميع ويشمل كتبات فينيل اسود تقطيع كتر بلوتر مع تقريغ طبقة ستاتس فضي داخلية بمقاس اللائحة خلف الكتبات وعمل طبقة حماية اكريك شفافة امام الكتبات والبند يشمل خشب لتثبيت اللائحة علي الحائط طبقاً للمقاس المطلوب ، والبند يشمل جميع اكسسوارات التجميع والنقل والتركيب . .. مقاس ١٨ x ٣٠ سم	عدد	١٨,٠٠	١٨,٠٠	
١٣٩	بالعدد توريد وتركيب لائحة ارشادية مكونة من ابريم ستاتس فضي تقطيع ليزر مع تكميح الجوانب والبند يشمل لحام ارجون والتجليخ والتلميع ويشمل كتبات فينيل اسود تقطيع كتر بلوتر مع تقريغ طبقة ستاتس فضي داخلية بمقاس اللائحة خلف الكتبات وعمل طبقة حماية اكريك شفافة امام الكتبات والبند يشمل خشب لتثبيت اللائحة علي الحائط طبقاً للمقاس المطلوب ، والبند يشمل جميع اكسسوارات التجميع والنقل والتركيب . .. مقاس ٢٨ x ٣٠ سم	عدد	١٤,٠٠	١٤,٠٠	
١٤٠	بالعدد توريد وتركيب لائحة ارشادية مكونة من ابريم ستاتس فضي تقطيع ليزر مع تكميح الجوانب والبند يشمل لحام ارجون والتجليخ والتلميع ويشمل كتبات فينيل اسود تقطيع كتر بلوتر مع تقريغ طبقة ستاتس فضي داخلية بمقاس اللائحة خلف الكتبات وعمل طبقة حماية اكريك شفافة امام الكتبات والبند يشمل خشب لتثبيت اللائحة علي الحائط طبقاً للمقاس المطلوب ، والبند يشمل جميع اكسسوارات التجميع والنقل والتركيب . .. مقاس ٢٨ x ٥٠ سم	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
١٤١	بالعدد توريد وتركيب لائحة ارشادية مكونة من ابريم ستاتس فضي تقطيع ليزر مع تكميح الجوانب والبند يشمل لحام ارجون والتجليخ والتلميع ويشمل كتبات فينيل اسود تقطيع كتر بلوتر مع تقريغ طبقة ستاتس فضي داخلية بمقاس اللائحة خلف الكتبات وعمل طبقة حماية اكريك شفافة امام الكتبات والبند يشمل خشب لتثبيت اللائحة علي الحائط طبقاً للمقاس المطلوب ، والبند يشمل جميع اكسسوارات التجميع والنقل والتركيب . .. مقاس ٢٠ x ١٥ سم	عدد	١٢,٠٠	١٢,٠٠	
١٤٢	بالعدد توريد وتركيب لائحة ارشادية مكونة من ابريم ستاتس فضي تقطيع ليزر مع تكميح الجوانب والبند يشمل لحام ارجون والتجليخ والتلميع ويشمل كتبات فينيل اسود تقطيع كتر بلوتر مع تقريغ طبقة ستاتس فضي داخلية بمقاس اللائحة خلف الكتبات وعمل طبقة حماية اكريك شفافة امام الكتبات والبند يشمل خشب لتثبيت اللائحة علي الحائط طبقاً للمقاس المطلوب ، والبند يشمل جميع اكسسوارات التجميع والنقل والتركيب . .. مقاس ٢٠ x ٥٠ سم	عدد	٤,٠٠	٤,٠٠	
١٤٣	بالعدد توريد وتركيب لائحة ارشادية مكونة من ابريم ستاتس فضي تقطيع ليزر مع تكميح الجوانب والبند يشمل لحام ارجون والتجليخ والتلميع ويشمل كتبات فينيل اسود تقطيع كتر بلوتر مع تقريغ طبقة ستاتس فضي داخلية بمقاس اللائحة خلف الكتبات وعمل طبقة حماية اكريك شفافة امام الكتبات والبند يشمل خشب لتثبيت اللائحة علي الحائط طبقاً للمقاس المطلوب ، والبند يشمل جميع اكسسوارات التجميع والنقل والتركيب . .. مقاس ٢٥ x ١٢٠ سم	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
١٤٨	بالعدد توريد وتركيب سلم بحاري داخل الخزان استاتس ستيل يتكون من فخلين من مواشير استاتس ٣١٦ قطر ١٠,٥" ودرجات مواشير استاتس ستيل قطر ٣/٤" بار تقاطع لا يقل عن ٣,٦ م وبعرض ٦٠ سم وبفاصل ٣٠ سم بين الدرجة والدرجة وتتم جميع اللحامات والقطاعات بسلك لحام استاتس ٣١٦ ويثبت داخل الحائط الخرساني قبل الصب بوصلات والسلمير واللورد والصواميل من استاتس ستيل ويركب الفخلين اسفل ارضية الخزان وتشمل لفة البند عمل كل ما يلزم لاجل العمل تاما وصالحا للغرض الذي انشء من اجله وذلك طبقاً للمواصفات الفنية لاعمال استاتس ستيل وذلك طبقاً للمواصفات الفنية لنموذ الأعمال	عدد	٥,٠٠	٥,٠٠	
١٥١	بالعدد توريد وتركيب حوض خسيل ابدي من فخر المعطلي مسيني فرز اول مقاس ٥٠x١٠٠x١٠٠ علي ان يكون (دوراني او روكا) او ما يعادلها من الفلتر تشمل التوريد والتجميع والتفتيش بالمياه الباردة والساخنة والصرف حتى اقرب سيفون ارضي او جاليتراب او عمود الصرف والسعر لا يشمل الخلط والسعر يشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	٢٥,٠٠	٢٥,٠٠	
١٥٢	بالعدد توريد وتركيب حوض اواني من الاستاتس ستيل (فرانك ماسي) او ما يعادلها فرز اول مقاس ٥٠x١٠٠x١٠٠م والفلتر تشمل التوريد والتجميع والتفتيش بالمياه الباردة والساخنة والصرف حتى اقرب جاليتراب او سيفون ارضية والسيفون من البلاستيك مسوسة قطر ٢ بوصة والسعر لا يشمل الخلط وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
١٥٣	بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجي فخر معطلي مسيني علي ان يكون من اجود الانواع (دوراني او روكا) او ما يعادلها فرز اول مستنوق طارد واطي من الصيني والفلتر تشمل التوريد والتجميع والتفتيش بالمياه الباردة والساخنة والصرف حتى اقرب غرفة تنقيش علي ان تكون مكنية الكوميشن من اجود الانواع وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	١٩,٠٠	١٩,٠٠	
١٥٥	بالعدد توريد وتركيب ميوحة حوض معلقة من الصيني فرز اول (دوراني او ابيدل استاتس) او ما يعادلها والفلتر تشمل محبس الزاوية ومانسورة الطرد وسيفون للكبابية والطابق وحاجز من الجرانيت سمك ٢ سم مقاس ١٠x٣٥x٣٠ م ومواشير التفتيش ومواشير الصرف حتى اقرب غرفة تنقيش او عامود صرف وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	٤,٠٠	٤,٠٠	

جهاز الإشراف

مهندس الشركة

١٢ ربيع الثاني

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقذة	ملاحظات
١٥٧	بالعدد توريد وتركيب وصلة ٥٠ سم من اجود الانواع والفئة تشمل لك النخيم ان وجد والتوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٦,٠٠	٦,٠٠	
١٥٨	بالعدد توريد وتركيب خلط حوض وجه جود الثقيل او ما يمثله والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢٥,٠٠	٢٥,٠٠	
١٥٩	بالعدد توريد وتركيب خلط حوض مطبخ جود الثقيل او ما يمثله والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣,٠٠	٣,٠٠	
١٦٠	بالعدد توريد وتركيب سيفون بلاستيك قطر ١,٥ " حمزه او ما يمثله بغطاء من الاستقلال سيقول والفئة تشمل التوريد وتركيب والصرف حتى اقرب جاليتراب او عمود صرف وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢١,٠٠	٢١,٠٠	
١٦١	بالعدد توريد وتركيب سيفون بلاستيك قطر ٢ " حمزه او ما يمثله بغطاء من الاستقلال سيقول والفئة تشمل التوريد وتركيب والصرف حتى اقرب جاليتراب او عمود صرف وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢٩,٠٠	٢٩,٠٠	
١٦٢	بالعدد توريد وتركيب سيفون جاليتراب PVC فوق فرشة من الفرشة الحالية ٧٠×٧٠ سم بسك ١٠ والفئة تشمل التوريد وتركيب والغطاء وفرشة الخرسانه ومواسير الصرف حتى غرفة التنشيط وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٤,٠٠	٤,٠٠	
١٦٤	بالعدد توريد وتركيب ماكينة كوميشن من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٨,٠٠	٨,٠٠	
١٦٦	بالعدد توريد وتركيب حنفيه بلية ٢/١ " من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
١٦٨	بالعدد توريد وتركيب حنفيه بلية ١/٢ " من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٣,٠٠	١٣,٠٠	
١٦٩	بالعدد توريد وتركيب حنفيه بلية ٣/٤ " من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
١٧٠	بالعدد توريد وتركيب حنفيه بلية ١,٠ " (2 لاكور) من اجود الانواع بفنجر B.R او ما يمثله والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١١,٠٠	١١,٠٠	
١٧١	بالعدد توريد وتركيب حنفيه بلية ١,٥ " (2 لاكور) من اجود الانواع بفنجر B.R او ما يمثله والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٤,٠٠	٤,٠٠	
١٧٢	بالعدد الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC الشريف او مصر الحجاز او ما يمثله قطر ١,٥ " بسك ٣ سم والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٤٧,٠٠	٤٧,٠٠	
١٧٣	بالعدد الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك UPVC الشريف او مصر الحجاز او ما يمثله قطر ٢ " بسك ٤ سم والفئة تشمل التوريد وتركيب والتنشيط بالحنط والرافع من كيمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٢٥,٥٠	٢٥,٥٠	
١٧٤	بالعدد الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك UPVC الشريف او مصر الحجاز او ما يمثله قطر ٣ " بسك ٤ سم والفئة تشمل التوريد وتركيب والتنشيط بالحنط والرافع من كيمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٢٣,٥٠	١٢٣,٥٠	
١٧٥	بالعدد الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك UPVC الشريف او مصر الحجاز او ما يمثله قطر ٤ " بسك ٥ سم والفئة تشمل التوريد وتركيب والتنشيط بالحنط والرافع من كيمان ومشتركات وخلافه من نفس نوعية المواسير وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١١٤,٠٠	١١٤,٠٠	
١٧٦	بالعدد الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك UPVC الشريف او مصر الحجاز او ما يمثله قطر ٦ " بسك ٥ سم والفئة تشمل التوريد وتركيب والرافع من كيمان ومشتركات وخلافه والحر والردم وعمل الخرسانة المحلية اسفل واعلا المواسير وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١١٨,٧٠	١١٨,٧٠	
١٧٨	بالعدد الطولي توريد وتركيب جريلة صرف مياه ارضية بعرض من ١٠ سم والمجرى فت نصف ماسورة HDPE والمجرى والغطاء من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقاً للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٧,٦٠	٧,٦٠	
١٧٩	بالعدد توريد وبناء غرفة تنشيط مقاس ٠,٦×٠,٦ م و لاي سقف والفئة تشمل بناء الغرفة بمباني سمك طوبة من الطوب الاسمنتي المصمت فوق فرشة من الخرسانة العادية ابعدها تزيد عن الابعاد الخارجية للغرفة بمقدار ١٠ سم وبخانة ٢٠ سم ويتم بياض الغرفة من الداخل وعمل السجاري اللازمة والفئة تشمل الغطاء من (GRP) يعتمد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٥,٠٠	١٥,٠٠	
١٨٥	بالعدد توريد وتركيب نش كابل بالماسورة والطاسة والتفقيز من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب والتفخية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٩,٠٠	٩,٠٠	
١٨٦	بالعدد الطولي توريد وتركيب مواسير بولي بروبيلين قطر ٥,٥ بوصة بولي بروبيلين او اكثيرم او ما يمثلهم والفئة تشمل التوريد وتركيب والتنشيط بالحنط والرافع من كيمان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٦٦,٠٠	٦٦,٠٠	

جهاز الإشراف

مهندس الشركة

١٢ ربيع

١٢ ربيع

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختاسى

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقذة	ملاحظات
١٨٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٣/٤ بوصة بولى بروبيلين او اكواثيرم او ما يماثلهم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفع من كيمان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٥,٠٠	١٥,٠٠	
١٨٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ١ بوصة بولى بروبيلين او اكواثيرم او ما يماثلهم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفع من كيمان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٨٥,٥٠	١٨٥,٥٠	
١٩٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٢ بوصة بولى بروبيلين او اكواثيرم او ما يماثلهم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت بالحائط والرفع من كيمان ومشتركات وخلافه وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٤,٠٠	٤,٠٠	
١٩١	بالعدد توريد وتركيب خزان بلاستيك سعة ٣ م ^٣ من البلاستيك المقوى بولى بروبيلين على قاعدة من الخرسانة العادية بارتفاع ٣٠ سم و الفنة تشمل التوريد و التركيب و التثبيت وكل ما يلزم لنهر العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
١٩٢	بالعدد توريد وتركيب مواسير مرصعة مقوية قطر ٢٠٠ مم خارجى من البولي ايثيلين على الكثافة HDPE مقوية و مموجة من الخارج و ملاء من الداخل او مواسير مصممة و مموجة من الخارج و ملاء من الداخل ذات نوع احادى الجدار و توريد القطع الخاصة و توريد نهيات و ٧ تى و اكواع و نقاصت قطع خاصة او طبقا للمواصفات المصنع و يتضمن السعر توريد المواسير و حلقات الربط و الحلق المصاطية و مواد التشعيم و الطيات السياه و كل ما يلزم لتركيب المواسير و يتضمن السعر اعمال النقل و التخزين و التحميل و التزويل و التشويين و يتضمن السعر تركيب اغشية الـ GEOTEXTILE و تزيول المواسير ، توصيل و تركيب المواسير بيفتحها و تركيب جميع القطع الخاصة (نهيات ، ٧ تى ، اكواع و نقاصت ، تركيب الطيات السياه) و عمل كل ما يلزم لنهر العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٩٠٢,٠٠	٨٤٦,٠٠	
١٩٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير مرصعة مقوية قطر ٢٠٠ مم خارجى من البولي ايثيلين على الكثافة HDPE مقوية و مموجة من الخارج و ملاء من الداخل او مواسير مصممة و مموجة من الخارج و ملاء من الداخل ذات نوع احادى الجدار و توريد القطع الخاصة و توريد نهيات و ٧ تى و اكواع و نقاصت قطع خاصة او طبقا للمواصفات المصنع و يتضمن السعر توريد المواسير و حلقات الربط و الحلق المصاطية و مواد التشعيم و الطيات السياه و كل ما يلزم لتركيب المواسير و يتضمن السعر اعمال النقل و التخزين و التحميل و التزويل و التشويين و يتضمن السعر تركيب اغشية الـ GEOTEXTILE و تزيول المواسير ، توصيل و تركيب المواسير بيفتحها و تركيب جميع القطع الخاصة (نهيات ، ٧ تى ، اكواع و نقاصت ، تركيب الطيات السياه) و عمل كل ما يلزم لنهر العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٩٠٢,٠٠	١٠٥٦,٠٠	خصم ٢٠% لعدم نهر التركيب
١٩٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حديد فارغة (سليفات Sleeve) قطر ١٠ بوصة لزوم مد مواسير الحريق اسفل الاسفلت والبند يشمل الحارو الرمن والخامات والاكسسوار اللازم للتركيب ويشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة	م.ط	١٨,٠٠	١٨,٠٠	
١٩٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب اسقف سقفة من البلاطات فلين سترافن المانى او ما يماثلها على شاسيهات الفرا لاين جليل مقاس ٦٠٠x٦٠٠ سم و الفنة تشمل نظام التعليق و التركيب على ارتفاعات و البند يشمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.م	٢٨,٠٨	٢٨,٠٨	
١٩٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب اسقف سقفة من بلاطات جيبسة مقبس ٦٠٠x٦٠٠ سم بسبك ٨-٦ سم والمسطح فينيل قابل للذبول ، والتقليد طبقا لاصول الصناعة و المواصفات الفنية .	م.م	٢٨١,٧٦	٢٨١,٧٦	
١٩٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب اسقف سقفة من الألواح الجيبسة، سمك ١٢ مم كنواث او مدا او سان جويان او ما يماثلهم (عينة معتمدة) و الفنة تشمل التشويين و تركيب نظام التعليق و عمل بيوت النور والتعليق على ارتفاعات، مختلفه والبند يشمل نظام التعليق السعند من اجود انواع الاكسسورات و التركيب من قطاعات U و C و قطاعات الأوميجا و المسامير و Anchors و جميع ما يلزم للتركيب و التثبيت و الفنة تشمل توريد و عمل المعجون بين الألواح و الشريط اللاصق و دهان الفواصل بين الألواح و التقليد بالمتر المسطح لجميع التشكيلات وبيوت النور والمرايات الرأسية ولا يتم تزيول أي فتحات بالسقف الا إذا زانت عن ١ م ^٢ والبند غير شامل دهانات الاسقف و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و المواصفات الفنية، تعليمات المهندس المشرف.	م.م	٤١٩,٩٦	٤١٩,٩٦	
١٩٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب اسقف سقفة من الألواح مقابحة للزطوبه سمك ١٢ مم كنواث او مدا او سان جويان او ما يماثلهم (عينة معتمدة) و الفنة تشمل التشويين و تركيب نظام التعليق و عمل بيوت النور والتعليق على ارتفاعات، مختلفه والبند يشمل نظام التعليق السعند من اجود انواع الاكسسورات و التركيب من قطاعات U و C و قطاعات الأوميجا و المسامير و Anchors و جميع ما يلزم للتركيب و التثبيت و الفنة تشمل توريد و عمل المعجون بين الألواح و الشريط اللاصق و دهان الفواصل بين الألواح و التقليد بالمتر المسطح لجميع التشكيلات وبيوت النور والمرايات الرأسية ولا يتم تزيول أي فتحات بالسقف الا إذا زانت عن ١ م ^٢ والبند غير شامل دهانات الاسقف و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و المواصفات الفنية، تعليمات المهندس المشرف.	م.م	٩٨,١٦	٩٨,١٦	
١٩٩	بالعدد توريد وتركيب باب كلف مقابحة مختلفة حتى ٦٠x٦٠ سم انتاج شركة جولدن ميتال/ كنواث/ نوجاس او ما يماثلها والبند يشمل حلق الوينوم على شكل حرف T و الصنفة جيب سمك ١٢,٥ مم والبند يشمل نظام التعليق وكل الاصل التكميلية والبند لا يشمل دهان والبند يشمل جميع الاكسسورات والخزانات اللازمه لاصول العمل وجميع ما يلزم لنهر العمل طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وادار وموت وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	

جهاز الإشراف

مهندس الشركة

قوائم كميات الأعمال المستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المستفدة	ملاحظات
٢٠٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كورنيشة وحليات مصنعة من بوليمرات من البولي بورتال GRP بتشكيل الأبعاد المطلوبة و يتم لصق الكورنيشة مع الحائط بمادة التيتوليك و المسار ٣ سم اللازم مع مراعاة التثبيت الجيد بينها و بين الحائط و ايضا بينها و بين السقف المصنعي و يتم عمل معالجة للواصل و البند يشمل التوريد و التثبيت و جميع ما يلزم لنهر العمل نهراً كاملاً طبقاً للموضح بلوحات التصميم الداخلي و المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٢٤,٦٤	١٢٤,٦٤	
٢٠٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب قواطع من ألواح الجبسبة (جيبسون بورد) مقاومة للأطوية و للعريق بسك ١٥ مم على أن تقدم حبة للاعتماد قبل التوريد و عمل على البند معالجة الفواصل بين الألواح بالشريط اللاصق و الممجون و الشاشيات المعدنية لتثبيت الألواح والاكسوارات و كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٩,٧٦	١٩,٧٦	
٢٠٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب قواطع داخلية من الزجاج السيكوريت شامل الصنفرة بسك ١٠ مم من إنتاج شركة دجريس أو الاتحاد العربي أو ما يمثلهم على قطاعات على شكل حرف U من الاستخلص ستيل اللاصق أو العطف طبقاً للاعتماد شامل مسامير تثبيت القطاعات أعلى الأرضيات و الحوائط المحيطة من الاستخلص ستيل و ايضا جميع زوايا الالتقاء بين قطاعات الـ U على زاوية ٤٥ درجة ، و البند شامل جميع الاكسوارات و جميع الخزانات الخاصة ، على أن يكون التثبيت بالمتر المسطح لجميع مسطحات الزجاج و الزجاج الراجاج - إن وجدت على أن يتم التثبيت و نهر الأعمال على اكمل وجه و طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٦٨,٥٦	٦٨,٥٦	
٢٠٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب أبواب من الزجاج سيكوريت بسك ١٠ مم و البند يشمل تركيب الأبواب و الفنة تشمل كل ما يلزم من الاكسوار و مقابض و مكنية مفصلية ازوم حركة الأبواب من نوع إيطالي أو السني و كل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لأصول الصناعة مما جمعه و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٢,٢٩	٢٢,٢٩	
٢١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب اكسوار حمام (٤ قطع) و عمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	عدد	٤,٠٠	٤,٠٠	
٢١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد من الالومنيوم (الكومات) بسك لا يقل عن ٣ مم مكونة من طبقتين بينهما عزل للحرارة و الفنة تشمل التوريد و التركيب و المقالات و الاكسوارات و كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و البند لا يشمل الهيكل المعدني	م.ط	١٠٧٠,٨٩	١٠٧٠,٨٩	
٢١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب زجاج عاكس متعكس الصوت بسك لا يقل عن ٨ مم و كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣,٣٨	٣,٣٨	
٢١٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب ووتر ستوب مع مادة لاصقة وذلك بين المنصر الخرساني المصبوب و الجديد المطلوب سبه على أن يتم ترك الشريط قبل الصب بمدة لا تقل عن يومين و طبقاً للرسومات و الجداول المعتمدة من جهة الإشراف و كل ما يلزم لنهر العمل و طبقاً للمواصفات الفنية و أصول الصناعة	م.ط	٨٦,٧٠	٨٦,٧٠	
٢١٦	بالمتر المسطح توريد و تركيب قواطع كور في الموائط و البلاطات الخرسانية بطار ٣ بوصة باستعمال مكنية الكور و الفنة تشمل توفير المعدات اللازمة للتوريد و تناء القطع و تنزيل المخلفات و نقلها الى المقالب الصومية مع الالتزام بتعليمات الساحة و السلامة المهنية بالمشروع و الفنة تشمل عمل كل ما يلزم لنهر الأعمال نهراً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف	عدد	١٧,٠٠	١٧,٠٠	

مهندس الشركة

جهاز الإشراف

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقولة	ملاحظات
	المباني الختامي - الأعمال الكباري بالعباسية:				
٢	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط وبه المكونات التالية: عدد ١ مفتاح رئيسي ثلاثي MCCB 100 أمبير عدد ٣٦ مفتاح أحادي ٣٢-١٠ أمبير والبند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية.	عدد	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	
٣	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط وبه المكونات التالية: عدد ١ مفتاح ثلاثي MCCB 83 أمبير عدد ٢٤ مفتاح أحادي ٣٢-١٠ أمبير والبند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية.	عدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	
٤	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط وبه المكونات التالية: عدد ١ مفتاح ثلاثي MCCB 63 أمبير عدد ١٨ مفتاح أحادي ٣٢-١٠ أمبير والبند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية.	عدد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
٥	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط وبه المكونات التالية: عدد ١ مفتاح ثلاثي MCCB 32 أمبير عدد ١٢ مفتاح أحادي ٣٢-١٠ أمبير والبند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية.	عدد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
٦	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة توزيع فرعية من النوع الذي يركب داخل الحائط وبه المكونات التالية: عدد ١ مفتاح ثلاثي MCCB 32 أمبير عدد ٨ مفتاح أحادي ٣٢-١٠ أمبير والبند محمل عليه البارات بقطاعات مناسبة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية.	عدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	
٧	بالعدد توريد وتركيب واختيار كابل قطاع (٧٠+١٥٠×٣) مم ² ألومنيوم مسلح داخل مواسير PVC بوسم وحمل على البند الحفر وغرب التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة وكل ما يلزم لفتح العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	
٩	بالعدد توريد وتركيب واختيار كابل قطاع (٥٠+٦٥×٣) مم ² ألومنيوم مسلح داخل مواسير PVC بوسم وحمل على البند الحفر وغرب التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة وكل ما يلزم لفتح العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٦٥,٠٠٠	٦٥,٠٠٠	
١٢	بالعدد توريد وتركيب واختيار كابل قطاع (٣٥×٤) مم ² ألومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير PVC بوسم وحمل على البند الحفر وغرب التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة وكل ما يلزم لفتح العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	
١٣	بالعدد توريد وتركيب واختيار كابل قطاع (١٦×٤) مم ² ألومنيوم ثرموبلاستيك داخل مواسير PVC بوسم وحمل على البند الحفر وغرب التفتيش اللازمة بأبعاد مناسبة وكل ما يلزم لفتح العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٢٨٥,٠٠٠	٢٨٥,٠٠٠	
١٥	بالعدد توريد وتركيب موثر رفع مياه قارة ١,٥ حصان من أجود الأنواع والفئة تشمل التوربينات والتركيب والبلونه والاتوماتيك و عمل صندوق حماية من الحديد لحماية الموتور وكل ما يلزم لفتح العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	
١٩	بالعدد توريد وتركيب واختيار مفتاح بشنبر ٢٦×٢٢ أمبير من أجود الأنواع والبند محمل عليه أسلاك التوصيل قطاع ٦×٣ مم ² نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم ² وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢٩,٠٠٠	٢٩,٠٠٠	
٢٠	بالعدد توريد وتركيب واختيار مفتاح بشنبر ٢٦×٢٣ أمبير من أجود الأنواع والبند محمل عليه أسلاك التوصيل قطاع ٦×٣ مم ² نحاس داخل مواسير مرنة ١٦ مم ² وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣٩,٠٠٠	٣٩,٠٠٠	
٢٤	بالعدد توريد وتركيب واختيار شفاط هواء من النوع الذي يتم تركيبه على الحائط أو زجاج بقطر ٣٠ سم من أجود الأنواع ومحمل على البند كل ما يلزم لفتح العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٦,٠٠٠	١٦,٠٠٠	
٢٥	بالعدد توريد وتركيب واختيار شفاط هواء طراز ورش بدرجة حماية V 220-٥٤ P بقطر ٥٠ سم ومحمل على البند كل ما يلزم لفتح العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	
٢٦	بالعدد توريد وتركيب واختيار وحدة إضاءة تركيب بالأسقف (بلمبة) كابل بلمبة الموفرة للطاقة ٣٢ وات من أجود الأنواع والبند محمل عليه كل ما يلزم لفتح العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
٢٩	بالعدد توريد وتركيب واختيار كشاف إضاءة ١٢٠×٢٢ سم بارز / غاطس ومقطع السلك ٢×٢ مم ² نحاس داخل مواسير ١٦ مم ² ومحمل على البند كل ما يلزم لفتح العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
٣٣	بالعدد توريد وتركيب كشاف إضاءة دائري أو مربع بقدرة ٧٠ وات عن ٢٠ W وبدرجة حماية جيدة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والأصول الفنية.	عدد	٣١٩,٠٠٠	٣١٩,٠٠٠	

جهاز الإشراف

مهندس الشركة





قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المفقدة	ملاحظات
٣٧	بالمنز الطولي توريد وتركيب كابل تليفون ١٠ جواز ترموبلاستيك والبند محمل عليه المواسير المرفقة ١٦ مم وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٣٦,٠٠	١٣٦,٠٠	
٣٨	بالمنز الطولي توريد وتركيب كابل تليفون ٢٠ جواز ترموبلاستيك والبند محمل عليه المواسير المرفقة ١٦ مم وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٤٢,٠٠	٤٢,٠٠	
٣٩	بالمنز الطولي توريد وتركيب كابل تليفون ٥٠ جواز جيلي فيك والبند محمل عليه المواسير المرفقة ١٦ مم وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٦٥,٠٠	٦٥,٠٠	
٤٥	بالمنز توريد وتركيب مقاق انارة ماجيك اتجاه واحد او ما شابهه ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل ومقطع سلك التوصيل ٢x٢ مم نحس داخل، مواسير مرفقة ١٦ مم وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣٦,٠٠	٣٦,٠٠	
٤٦	بالمنز توريد وتركيب مقاق انارة ثلاثي ماجيك، او ما شابهه ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل ومقطع سلك التوصيل ٢x٢ مم نحس داخل مواسير مرفقة ١٦ مم وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣٣,٠٠	٣٣,٠٠	
٤٧	بالمنز توريد وتركيب مقاق انارة ثلاثي محمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل ومقطع سلك التوصيل ٢x٢ مم نحس داخل مواسير مرفقة ١٦ مم وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٩,٠٠	١٩,٠٠	
٤٨	بالمنز توريد وتركيب برزبة كهرباء ٨ ١٠ و محمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل ومقطع سلك التوصيل ٣x٢ مم نحس داخل مواسير مرفقة ١٦ مم وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢٤,٠٠	٢٤,٠٠	
٤٩	بالمنز توريد وتركيب برزبة تليفون من اجود الامواخ ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل ومقطع سلك التوصيل ١ جواز ٠,٦x، نحس مقسدر و ذلك طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٥٥,٠٠	٥٥,٠٠	
٥٠	بالمنز توريد وتركيب واخترار برزبة تليفون ومحمل على البند الاسلاك و علية الاتصال و كل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٦,٠٠	٦,٠٠	
٥٧	بالمنز توريد وتركيب خر انذار حريق بنوى ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٥٨	بالمنز توريد وتركيب جرس انذار حريق ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
٦٠	بالمنز الطولي توريد وتركيب كابل ١,٥x٢ مم مقادير للحريق ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٩٦,٠٠	٩٦,٠٠	
٦١	بالمنز الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٣ بوصة ومحمل على البند الحفر والردم برمال نظيفة وعمل غرف تفتيش بلعد مناسبة من الصاج سمك ٣ مم وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٥١٥,٠٠	٥١٥,٠٠	
٦٢	بالمنز الطولي توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٤ بوصة ومحمل على البند الحفر والردم برمال نظيفة وعمل غرف تفتيش بلعد مناسبة من الصاج سمك ٣ مم وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٨٩,٠٠	٨٩,٠٠	
٦٣	بالمنز توريد وتركيب قاطع ثلاثي ١٠٠ mcb والبند يشمل التنبيت داخل اللوحة وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٦٤	بالمنز توريد وتركيب قاطع ثلاثي ١٥٠ mcb والبند يشمل التنبيت داخل اللوحة وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٦٦	بالمنز توريد وتركيب واختيار وحدة تكيف اسبيت بونت بقرعة ٢,٢٥ حصان بارد	عدد	٦,٠٠	٦,٠٠	
٦٧	كافيت السابق ولكن ٣ حصان.	عدد	٣,٠٠	٣,٠٠	
٧١	بالمنز توريد وتركيب سخان كهرباء ٣٠ لتر وعمل كل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٧٢	بالمنز توريد وتركيب سخان كهرباء ٥٠ لتر وعمل كل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٦,٠٠	٦,٠٠	
٧٣	بالمنز توريد وتركيب سخان اوفيس ١٥ لتر وعمل كل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
٨٠	بالمنز نقل كابينة كهرباء (كوفية) والبند يشمل تسليمه إلى مخازن الهيئة والبند لا يشمل تغيير سمارات الكابلات الكهربائية والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل تماماً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	عدد	٣,٠٠	٣,٠٠	
٨٢	بالمنز الطولي تغيير سمار كابلات كهربائية بمقاسات مختلفة حتى ٠,٣٥x٤ كابل نحس او تليفونات متعارضة مع تنفيذ اعمال الصيانة والسعر يشمل توريد وتركيب المواسير والحفر والردم وكافة الإكسسوار واللحاحات اللازمة مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	م.ط	١٢٠,٠٠	١٢٠,٠٠	
٨٣	بالمنز فك وإزالة كشكفات الكهرباء أو الشفاطت أو المراوح وتسليم الصالح منها لمخازن الهيئة ونقل المخلفات الغير صالحة للاستعمال خارج الموقع إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٥٣,٠٠	١٥٣,٠٠	
٨٤	بالمنز فك، اعدة إنارة والسعر يشمل تكسير القاعة الخرسانية والبند يشمل تسليمها إلى مخازن الهيئة مع إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية.	عدد	٨,٠٠	٨,٠٠	

مهندس الشركة

مهندس الشركة

مهندس الشركة

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقذة	ملاحظات
٨٥	بالعدد توريد وتركيب كشك ليد ١٠٠W واجهات ودرجة حماية جيدة وكل ما يلزم للتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية.	عدد	٣١,٠٠	٣١,٠٠	
٨٨	بالعدد توريد وتركيب برايز صافوخ ٣٢A والفئة تشمل كل ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية.	عدد	٨,٠٠	٨,٠٠	
٨٩	بالعدد توريد وتركيب مروحة صناعية ٢٥" والفئة تشمل كل ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً والتشغيل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية.	عدد	٢٧,٠٠	٢٧,٠٠	
٣	أعمال الاختصاصات بالعدد توريد وتركيب واختيار رالك رئيسي من اجود الخامات بطول لا يقل عن ٩ U طبقاً للمواصفات واعتماد الجبهه المسلكة علي ان يكون من ماركة (ESTAB) او Rittal او ما يعادلها يديه جميع الموصلات اللازمة للتشغيل من الجايز بالعدد المناسب وعلي ان يحتوي علي مراوح للتهوية fans المناسبة بحدد مناسب لا يقل عن عدد ٢ مراوح علي ان يشمل التوريد Cable organizer لتنظيم الكابلات داخل رالك والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والاعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهر العمل علي الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الاشراف.	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
٤	بالعدد عمل الاختيارات والتأكد من صلاحية الفنيه لكاميرات واجهز NVR تم توريدها بواسطة الهيئة وتزويدها وتجهيزها وتثبيتها وربطها علي نظام التشغيل من الاتي :- ١- الكاميرات (25) IP INDOOR FIXED DOME CAMERA ٢- الكاميرات (40) IP INDOOR FIXED BOX CAMERA ٣- IP OUTDOOR FIXED BOX CAMERA ٤- جهاز (3) NVR المسفل عن عرض جميع الكاميرات المراقبة المتواجدة بالعملي علي شاشات والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والاعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهر العمل علي الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الاشراف.	عدد	١٣,٠٠	١٣,٠٠	
٥	بالعدد توريد وتركيب واختيار مخرج داتا علي ان تكون الكابلات من نوع UTP CAT6A من اجود الانواع والماركات (legrand) او (panduit) او ما يعادلها ولا يزيد طول السار عن ٩٠ متر وعلي ان يكون داخل مواسير مقاومة للحريق وذلك بقدر مناسب علي ان يكون قطر المسورة ضعف قطر الكابل الساريه علي ان يتم تمديد الخاص بربط الموثقات الخاصه بالانظمة المختلفة الي مكان التجميع كما هو موضح بالرسمات التصميمية المعتمدة علي ان تكون طبقاً لاعتماد جهاز الاشراف والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والاعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهر العمل علي الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الاشراف.	عدد	٩٦,٠٠	٩٦,٠٠	
٨	بالعدد توريد وتركيب واختيار patch panel 24 port طبقاً لنوعية كابل الداتا المستخدم وفقاً لاعتماد الجبهه المسلكة والسقططات المعتمدة من النوع (Legrand) او Panduit او ما يعادلها (البند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والاعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهر العمل علي الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الاشراف).	عدد	٩,٠٠	٩,٠٠	
١٠	بالعدد توريد وتركيب patch Cord طبقاً لنوعية الكابلات المستخدمة طبقاً لاعتماد الجبهه المسلكة والسقططات المعتمدة بطول ١ متر والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والاعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهر العمل علي الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الاشراف.	عدد	٢٤,٠٠	٢٤,٠٠	
١١	بالعدد توريد وتركيب patch Cord طبقاً لنوعية الكابلات المستخدمة طبقاً لاعتماد الجبهه المسلكة والسقططات المعتمدة بطول ٣ متر والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والاعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهر العمل علي الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الاشراف.	عدد	٥,٠٠	٥,٠٠	
١٤	بالعدد توريد وتركيب حوامل كابات (cable tray) مقاس ١٠٠*١٥ سم بسبك لا يقل عن ١,٥ سم للسلالات الاقنية والراسية من الصاج المجلفن علي الساخن كامل بالغطاء علي ان يكون من النوع ventilating type والبند يشمل وصلات وربط والتثبيت من النوع KZ&L bracket supporti وجميع المواد والقطع والإكسسوارات والاعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهر العمل علي الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الاشراف.	م ط	٣١,٠٠	٣١,٠٠	
١٩	بالعدد توريد وتركيب patch panel fiber MM 24 port شامل بتش بالفاير لربط و النوع الساتلي والسجل مود مود والخاص بربط ابراك الرئيسي الي باقي الراكات الفرعية كورد والحام والاختيار وجميع ما يلزم والبند يشمل جميع القطع والإكسسوارات والاعمال المساعدة وكل ما يلزم لنهر العمل علي الوجه الامثل طبقاً للمخططات والمواصفات الفنية واصول الصناعة واعتماد كل من جهاز الاشراف.	عدد	٨,٠٠	٨,٠٠	

جهاز الاشراف

مهندس الشركة







قطاع الكبار (٩)

مستورع دهبانة سياني مركز التدريب بحدينة نصر وورش المركبات بالعاسية

عقد رقم / ١٢٨٨ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنفذة	ملاحظات
	أعمال الحديد				
١	بالمعد تجميع شبكة مكافحة الحريق لمجمع مبني الهيئة العامة للطرق والكباري المكونة من (المبنى الإداري، والمالي - مبني العمارق والمعلومات - مبني رئاسة الهيئة - مجمع المعامل - مبني التدريب الميكانيكي - مبني الطرق البرية - مبني مهنسي الطرق والكباري - مبني العيادة - ورش اللحام - ورش المعدات - مصنع البويات - مصنع العلامات) ، والبند يشمل تقديم الرسومات التصميمية لأعمال شبكة الحريق للموقع العام ، وتقديم تقرير تصميمي للحماية المدنية وتقديم الرسومات الإنشائية للخران الأرضي وعمل كل مايلزم لنهـر التصميم واعتماد قبل البدء في التنفيذ	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
	بالمعد الطولي توريد وتركيب أنابيب مياه حريق مدفونة تحت الأرض من نوع بولي إيثيلين (HDPE) PN16، ويشمل العمل كافة قطع التركيبات مثل الكراوع والتجهيزات والوصلات والفراغات والفجوات/المخاضات ، ويشمل الردم عن طريق رمال جديدة بالإضافة إلى إنتاج خفر بنسبة ١:١ مع النك على طبقت كل ٢٠ سم والبند لا يشمل أعمال الحفر والبند يشمل عمل حواجز خرسانية (THRUST BLOCK) عند أي تحويلات أو اقتراع أو مسابيل أو مشتركت ، ويشمل التبطين وإعادة الشيء الأصلية بدون طبقة الأسفلت مع وضع الأنشظة التحضيرية ويشمل البند جميع ما يلزم لإتمام الأعمال طبقاً للمواصفات وطبقاً لمقتضيات NFPA والمطلبات، ومتطلبات الدفاع المدني وكما هو موصفت بالأقطار التالية :				
٢	مواشير قطر ٨ بوصة	م.ط	٣٠,٥٠	٣٠,٥٠	
٣	مواشير قطر ٦ بوصة	م.ط	١٢٣٤,٨٧	١٢٣٤,٨٧	
٤	مواشير قطر ٤ بوصة	م.ط	٥١٢,٦١	٥١٢,٦١	
	بالمعد الطولي توريد وتركيب واخترار مواشير من الحديد المجلفن الغير ملحوم (galvanized seamless steel) ويكون مطبقاً للمواصفات (NFPA13-Schedule40) كامله بجميع شتملاتها من "شتركت كيعان ... " مع نهـر العمل نهـرا تاما طبقاً لاصول المساحة				
٥	مواشير قطر ٢,٥ بوصة	م.ط	١٢,٤٦	١٢,٤٦	
٦	مواشير قطر ٤ بوصة	م.ط	٤٣,٦٨	٤٣,٦٨	
٧	مواشير قطر ٦ بوصة	م.ط	١٧,٣٢	١٧,٣٢	
٨	مواشير قطر ٨ بوصة	م.ط	١٢,١٦	١٢,١٦	
٩	بالمعد توريد وتركيب حنفيه حريق قطر ٢,٥ بوصة بجميع شتملاتها من أجود الخاسات، والفئة تشمل توريد وتركيب دولاب لحفظ أدوات الحريق صاج سمك ١,٥ مم معالج منذ السدا ومدعمون الكتروستاتيك بوجه زجاجي بـكالون وحامل لحمل الخرطوم ومحبس بلفة قطر ٢,٥ بوصة و خرطوم من الكريستال المبطن من الداخل بالكاوتشوك نوع ممتد الماني بطول ٣٠ متر مزود بالكأور وبشويرى ٢,٥ بوصة يثقلت بمعدن الأغراض ثلاث مراحل من أجود الخاسات الساني وعمل جميع ما يلزم لنهـر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية ومواصفات الإدارة العامة للحماية المدنية وأصول الصناعة والكود المصري .	عدد	٢٣,٠٠	٢٣,٠٠	
١٠	بالمعد توريد وتركيب مسكري حريق (fire hydrant) بجميع الشتملات ومن أجود الخاسات وعمل جميع ما يلزم لنهـر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية ومواصفات الإدارة العامة للحماية المدنية وأصول الصناعة والكود المصري .	عدد	٦,٠٠	٦,٠٠	
	بالمعد توريد وتركيب سحب عزل سكية من النوع OS&Y كما بالرسومات والبند يشمل جميع مايلزم لإتمام الأعمال طبقاً للمواصفات ومتطلبات NFPA				
١١	محبس قطر ٨ بوصة (تركيب داخل غرفة الطلمبات كما بالرسومات)	عدد	٣,٠٠	٣,٠٠	
١٣	محبس قطر ٦ بوصة (تركيب على خط الصاعد لكل مبنى كما بالرسومات)	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
١٤	محبس قطر ٤ بوصة (تركيب على خط الصاعد لكل مبنى كما بالرسومات)	عدد	١٥,٠٠	١٥,٠٠	
١٥	محبس قطر ٢,٥ بوصة (تركيب داخل غرفة الطلمبات كما بالرسومات)	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
١٧	وصلة مرنة قطر ٨ بوصة (تركيب داخل غرفة الطلمبات كما بالرسومات)	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
	بالمعد توريد وتركيب محبس حتم روجع كما بالرسومات والبند يشمل جميع مايلزم لإتمام الأعمال طبقاً للمواصفات ومتطلبات NFPA				
١٩	محبس قطر ٤ بوصة	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
٢٠	محبس قطر ٢,٥ بوصة	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٢١	بالمعد توريد وتركيب غرفة محابس بأبعاد (٨,٨x٠,٨) م ويصق مناسيب من الطوب الخرساني والبند يشمل غطاء من الحديد الصاج البلاطة سمك ٣ سم والبند يشمل جميع مايلزم لإتمام الأعمال طبقاً للمواصفات .	عدد	١٩,٠٠	١٩,٠٠	
	بالمعد توريد وتركيب محجرة طلمبات مكافحة الحريق مصنعة غربية ومطابقاً للمواصفات من أجود الانواع وفئة البند تشمل كافة ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة مع اعتماد كافة المكونات والنظف والطلمبات قبل التنفيذ مع نهـر العمل كامل وطبقاً لأصول الصناعة وتكون من :				
٢٢	طلمبة طارئة مركزية تعمل بالكهرباء تصرف ١٢٥٠ جالون/دقيقة ورافع ١٠ بار	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٢٣	طلمبة طارئة مركزية تعمل بالبنزين تصرف ١٢٥٠ جالون/دقيقة ورافع ١٠ بار	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٢٤	طلمبة جوكي كهربية تصرف ١٢٥ جالون/دقيقة ورافع ١١ بار	عدد	١,٠٠	١,٠٠	

جهاز الاشراف

مهندس الشركة

15/11/20

~~_____~~



وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

قطاع الكباري

مشروع صيانة مجاري مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالعجاسية

عقد رقم / ٢٠٢١ / ١٢٨٨ / ٢٠٢٢

قوائم كميات الأعمال المستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقذة	ملاحظات
	بالعدد توريد وتركيب طلمبات سحب المياه المستمرة من النوع الشاخص في المياه جسم الطلمبة من صلب لا يصدأ أو الزهر وعمود الإدارة والموحة من صلب لا يصدأ وتركيب كل طلمبة والطلمبات تعمل أوتوماتيكياً عن طريق عوامات كهربائية منفصلة بلوحة تحكم (عدد ٢ عوامات صناعة أمريكية) والسعر غير شامل اللوحة الكهربائية اعتماد مع كافة المكونات والتقطع والطلمبات قبل التنفيذ مع نهر العمل كامل وطبقاً لأصول الصناعة	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
٢٥	طلمبة تصرف الواحده ٢٠ م٣/ثا ورفع ٢٠ متر	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٢٦	بالعدد توريد وتركيب وعمل وصلات للتدخل السريع على الشبكة العمومية للمياه معتمدة من الحسبة الفنية ومطبقة للمواصفات وأصول الصناعة والكود المصري للحريق مع نهر العمل كامل وطبقاً لأصول الصناعة	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٢٨	بالعدد توريد وتركيب واختيار متومتر أنابيب الضغط على السحب والطارء	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٢٩	بالعدد توريد وتركيب صمام تصريف الضغط الزائد قطر ٨ بوصة	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٣٠	بالعدد توريد وتركيب خزان الوقود سعة ١ م٣ للتشغيل للطلمبة الديزل	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٣٢	بالعدد توريد وتركيب لوحة التشغيل بما يشملها من قاطع رئيسي وقاطع فرعي لكل طلمبة وتزود اللوحة بكافة (القواطع - والريبيجات - الكنتكتورات - لمبات وعدادات البيان والإنذار والحمايات والإنذار وخلافه) وطبقاً لما نص عليه الكود المصري وكذلك دائرة شحن البطاريات الخاصة بالطلمبة الديزل كما يشمل البند بطاريات التشغيل بمد (٢) وكابلات التشغيل بالمقطع الكافي لتشغيل كافة الطلمبات مع مراعاة إمداده داخل قرب مصدر بالمعرق يسمي بالبطارية التشغيل	عدد	٣,٠٠	٣,٠٠	
٣٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة كهرباء لزوم غرفة الطلمبات	عدد	١,٠٠	١,٠٠	

مهندس الشركة

مهندس الشركة

١٥/١٠/٢٠٢٢

مهندس

مهندس

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي القيمة المنفقة	ملاحظات
١	باعتبر المكعب حفر تربة في أي نوع من أنواع التربة حدا التربة الصخرية بالمسفة اليدوية بالعمق المطلوب حتى مسبب التأسيس لخطوط الحريق وأعمال الاندسكيب والبند يشمل تغيير مسار كبلات كهربائية مقارضة مع تنفيذ أعمال الحفر والأساسات والسمر يشمل كافة الإكسسوار والحامات اللازمة واللثة تشمل سند جوانب الحفر إذا لزم الأمر ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المقالب المسمومة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشرط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٣٠٣٤,٢٢	٣٠٣٤,٢٢	
٢	باعتبر المكعب توريد وفرش تربة إحتلال من السن والرمل بنسبة (١:١) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم واللثة تشمل فرد الرمل والسن بالمسفة اليدوية في الأماكن الضيقة والمكعب باستخام التلك اليدوي للوصل لأكلى كثافة ممكنة مع الرش بالمياه إلى ما لا يقل عن ٩٠% من أكلى كثافة جافة والبند يشمل إتخاذ كثافة ما يلزم لنهر العمل نهراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م³	٤٢٣,٦٩	٤٢٣,٦٩	
٣	باعتبر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة بقلبات الفهير جلاس ذات إجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم² بعد ٢٨ يوم من الصب بالمطبعة طبقاً للرسمات المعتمدة وتسوية السطح العلوي ومعالجة مع ذلك الميكانيكي جيداً على أن يتم إضافة كمية ٥ كيلو فايبر لكل ٣م خرسانة وطبقاً للتصميم المطلوب و يتم التشكيل بواسطة فورم من الخشب الكونتر والبند غير شامل توريد الحديد مع إتخاذ كثافة ما يلزم لنهر العمل نهراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م³	٢٠,٥٦	٢٠,٥٦	
٤	باعتبر المسطح فك ألواح المونيتور كلابينج (الكومات) سمك ٤٠٠ ميكرون ، واللثة تشمل التوريد والتزكيب والفرد تحت مسطح الخرسانة العادية للمقالب المسمومة ، وجميع ما يلزم لنهر العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م²	٤٢٧,٩٩	٤٢٧,٩٩	
٥	باعتبر المسطح توريد وتركيب بولي إيثيلين سمك ٤٠٠ ميكرون ، واللثة تشمل التوريد والتزكيب والفرد تحت مسطح الخرسانة العادية بالكامل وجميع ما يلزم لنهر العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م²	٢٥٦٠,٨٢	٢٥٦٠,٨٢	
٦	باعتبر مغطىة أعمال توريد وتنفيذ حفر خرسانة عميقة حتى الاكتفاء أسفل البلاطة الخرسانية أمام المدخل الرئيسي لمبنى الكباري والبند يشمل الإنشآت المطلوبة من مادة سبكاً ومونة أصفنتية وذلك لمسطح ٢٠ م² والأسعار شاملة توريد الأصفنت بكمية حتى ٥ طن والسن مقاس ٢٥ زبرو وتوريد القوم السائل باحجالي كمية ٢٥ كجم وساقية الحقن وخرائط الحقن والكبروسور وكذلك المسيل لسد الفراغات المنيقية بعد استكمال أعمال الحقن والبند يشمل جميع ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات وأصول الصناعة.	مقط	١,٠٠	١,٠٠	
٧	باعتبر الطولي توريد وتركيب قطاع أوميجا أزوم الفواصل بين ألواح الكلابينج والبند يشمل التزويد والتزكيب والتثبيت بين ألواح الكلابينج وجميع ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٥٤٣,٣٤	٥٤٣,٣٤	
٨	باعتبر الطولي صل فواصل تمتد بالأر حديدات الخرسانية والحفر بمادة قابلة للاشتعال (سيلنت توك كيم فليكس) والسمر يشمل المنشأ المستحضر لتنظيف الفواصل وعمل كل سلايز م لنهر العمل نهراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة.	م.ط	٧٢,٠٠	٧٢,٠٠	
٩	باعتبر المسطح توريد وتركيب نجيل صناعي سمك ٤ سم مقاومة للمواد الجوية وأتعة الشمس والسمر يشمل المواد المستخدمة للدمق وعمل كل سلايز م لنهر العمل نهراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية القياسية وأصول الصناعة.	م²	١٨٥,٧٠	١٨٥,٧٠	
١٠	باعتبر المسطح توريد وتركيب أبواب خشبية كبس أو حشوات مكررة من فوام وروس من الخشب الموسكي ومواد من الخشب الموسكي مقاس ١٠٠×٢٠×٢ وحلق مقاس حتى ٧×٢٠ وكبس كشرة أرو علي MDF سمك ٨ سم بها تجويف طبقاً للهيئة المعتمدة وقشاط من الخشب الزان والسمر يشمل جميع الإكسسوار اللازم والبند يشمل ٧ سم والدهان بولي يوريثان باللون المطلوب والقليل على الطبيعة من حدود البند الخارجي ويشمل إتخاذ كثافة ما يلزم لنهر العمل نهراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	م²	٩٨,٣٥	٩٨,٣٥	
١١	باعتبر الطولي توريد وتركيب برور من الخشب الموسكي أو MDF برض ٨-١٠ سم ماصق عليه كشرة طبقاً للتصميم المطلوب والسمر يشمل الدهان بولي يوريثان أو لأكه باللون المطلوب و يشمل إتخاذ كثافة ما يلزم لنهر العمل نهراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٢٨,٩١	١٢٨,٩١	
١٢	باعتبر الطولي توريد وتركيب زوايا من الخشب الزان مقاس ٤×٤ سم والسمر يشمل الدهان بولي يوريثان أو لأكه باللون المطلوب و يشمل إتخاذ كثافة ما يلزم لنهر العمل نهراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٣٧,٥٠	٣٧,٥٠	
١٤	باعتد توريد وتركيب كلون أبواب ، ألومنيوم والبند يشمل إتخاذ كثافة ما يلزم لنهر العمل نهراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
١٥	باعتد توريد وتركيب كلون أبواب خشبية الأهرام أو سيمثل والبند يشمل إتخاذ كثافة ما يلزم لنهر العمل نهراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	٧٠,٠٠	٧٠,٠٠	
١٦	باعتد توريد وتركيب كلون أبواب زجاج سيكوريت والبند يشمل إتخاذ كثافة ما يلزم لنهر العمل نهراً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	

جهاز الإشراف

مهندس الشركة

أ. س.
م. س.
أ. س.

أ. س.

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقذة	ملاحظات
١٧	بالمقر المسطح توريد وتركيب أرضيات بتشكيلات من الجرانيت ووتر جيت لزوم السرة (جرانيت أصفر هندي جرانيت أسود دبل بلاك وجرانيت أحمر رويال وجرانيت كنيسر وايت) شاملة الكفارات والتشكيلات الموضحة بأرسومات سمك ٢ سم وذلك باستخدام ماكينة Water Jet ، والبند يشمل التركيب بمونة أسمنتية والبند يشمل الجلي ومونة التثبيت ومونة السقية وجميع الإكسسوارات اللازمة وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طبقاً للوحات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	م ^٢	٥,٣١	٥,٣١	
١٨	بالمقر المسطح توريد وتركيب بلاط ناعم سمك ٢ سم والبند يشمل التركيب بمونة أسمنتية والبند يشمل الجلي ومونة التثبيت ومونة السقية والتثبيت وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طبقاً للوحات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	م ^٢	١٢٨,٣٢	١٢٨,٣٢	
١٩	بالمقر المسطح توريد وتركيب بلاط مفروض متكبين سمك ٤ سم والبند يشمل التركيب بمونة أسمنتية والبند يشمل الجلي ومونة التثبيت ومونة السقية وجميع الإكسسوارات اللازمة وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طبقاً للوحات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	م ^٢	١٢٣,٨٠	١٢٣,٨٠	
٢٠	بالمقر المسطح توريد وتركيب أرضيات جرانيت سمك ٢ سم من أجود الأنواع باللون المطلوب (بني قصير أو ما يشابهه) لزوم الأرضيات وبسطات السلال على أن يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتثبيت والأعمال وطبقة الرمال أسفلها وكل ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	م ^٢	٤٠,٦٦	٤٠,٦٦	
٢١	بالمقر الطولي توريد وتركيب وزر من جرانيت (بني قصير أو ما يشابهه) من أجود الأنواع باللون المطلوب ارتفاع ١٠ سم والبند يشمل ما يلزم من القطع الخشبية للتركيب على منحني لتحقيق الشكل المطلوب ، والفئة تشمل توريد وصال مونة الصق ٣٥٠ كجم/م ^٢ والفئة تشمل التشوين والفئة تشمل التقطيع والتخلف والزملكة والتلميع والصفل والفئة تشمل جميع ما يلزم لنهج الأعمال طبقاً للرسومات وأصول الصناعة والمواصفات الفنية واللمحات وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٧٧,٦١	٧٧,٦١	
٢٢	بالمقر الطولي توريد وتركيب حلبة أو عتب أو صخرة من الجرانيت (بني قصير أو ما يشابهه) من أجود الأنواع باللون المطلوب سمك ٢ سم طبقاً للهيئة المعتمدة بمرص يراوح من ١٥ - ٢٠ سم سمك ٢ سم وتركيب بمونة أسمنتية ٣٥٠ كجم/م ^٢ والفئة تشمل التشكيل الدائري وتشوين الخامات والجلي ومونة التثبيت ومونة السقية وجميع الإكسسوارات اللازمة وجميع الأعمال اللازمة لإنهاء العمل على الوجه الأكمل طبقاً للوحات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٢٣,٢٧	٢٣,٢٧	
٢٣	بالمقر الطولي توريد وتركيب قشرة من الجرانيت المحلي (فيردي أو ما يشابهه) تامة الجلاء سمك ٢ سم لتسقيط أحواض غسل الأيدي أو غسل الأواني وذلك بتشكيل المطلوب للترصه والبند يشمل وزر (مراة) بارفقا ١٠ سم و سمك ٢ سم من نرس نوع الجرانيت وتثبيت أعلى القرصة على الحائط ويشمل البند ستارة من نرس نوع الجرانيت بارفقا ٢٠ سم و سمك ٢ سم أسفل القرصة إن تطلب الأمر والفئة تشمل الصفل والجلاء والتلميع وصال التثبيت والبند يشمل كل ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٥,٥٠	٥,٥٠	
٢٤	بالمقر الطولي توريد وتركيب قشرة من الرخام (كرارة أو ما يشابهه) تامة الجلاء سمك ٢ سم لتسقيط أحواض غسل الأيدي أو غسل الأواني وذلك بتشكيل المطلوب للترصه والبند يشمل وزر (مراة) بارفقا ١٠ سم و سمك ٢ سم من نرس نوع الرخام وتثبيت أعلى القرصة على الحائط ويشمل البند ستارة من نرس نوع الجرانيت بارفقا ٣٠-١٥ سم و سمك ٢ سم أسفل القرصة والفئة تشمل الصفل والجلاء والتلميع وصال التثبيت والبند يشمل كل ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	١,٨٨	١,٨٨	
٢٥	بالمقر المسطح توريد وتركيب أرضيات رخام بسمك ٢ سم (كرارة أو ما يشابهه) لزوم الشاور طبقاً للهيئة المعتمدة والبند يشمل عمل قشرة من الرخام طبقاً للتصميم المطلوب والفئة تشمل التوريد والتثبيت والأعمال وطبقة الرمال أسفلها وكل ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	م ^٢	١,٤٠	١,٤٠	
٢٦	بالمقر المسطح تركيب رخام حوائط أو أرضيات بأي نوع مورد عن طريق الهيئة العامة للطرق والكباري والبند يشمل التركيب والتقطيع للمقاس المطلوب والزملكة والمونة المستخدمة بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٢ رمل نظيف والتشطيب وجميع ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	م ^٢	١٦,٩٣	١٦,٩٣	
٢٧	بالمقر الطولي تركيب رخام درج بأي نوع مورد عن طريق الهيئة العامة للطرق والكباري والبند يشمل التركيب والتقطيع للمقاس المطلوب والزملكة والمونة المستخدمة بنسبة ٣٠٠ كجم أسمنت / م ^٢ رمل نظيف والتشطيب وجميع ما يلزم لنهج العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	٤,٩٥	٤,٩٥	
٢٨	بالمقر المسطح فك وإعادة تركيب صراج معرج سمك ٠,٥ سم في الأماكن المطلوبة من جهاز الإشراف والبند يشمل ماكينة اللحام والمقصات الحديدية ومصنفات الفك وإعادة التركيب شامل الخوص المطلوبة للتثبيت وجميع ما يلزم لنهج العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	م ^٢	٧١,٠٠	٧١,٠٠	
٢٩	بالمقر المسطح فك وإعادة تركيب استنادات حديدية من مكان تواجدها ونقلها وإعادة تركيبها بالمكان المطلوب والبند يشمل ماكينة اللحام والمقصات الحديدية ومصنفات الفك وإعادة التركيب شامل الخوص المطلوبة للتثبيت وجميع ما يلزم لنهج العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	١٣,٠٠	١٣,٠٠	
٣٠	بالمقر المسطح فك تندات ومحطات معدنية من الصراج المعرج والبند يشمل فك وتركيب السقالات وفك الصراج وفك الأصداء وليانت وصولاً للقواعد الخرسانية وجميع ما يلزم لنهج العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	م ^٢	١١٠,٠٠	١١٠,٠٠	
٣١	بالمقر الطولي فك سور معنفي بأي ارتفاع حول المصطب والبند يشمل الفك والتشوين والتسليم للبيئة وكل ما يلزم لنهج العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	م.ط	١٧٢,٠٠	١٧٢,٠٠	

جهز الإشراف

مهندس الشركة

١٤ ربيع

١٣

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنفذة	ملاحظات
٣٣	بالمقر المسطح توريد وتركيب قواطع وأبواب من الزجاج السيكرت الماكس (زجاج أزرق) سمك ١٠ مم من إنتاج شركة دجريس أو الاتحاد العربي أو ما يعادلها على قطاعات على شكل حرف U من الاستقلال ستول للامع أو المط طبقاً للاعتدال شاملاً مسامير تثبيت القطاعات أعلى الأضلاع والحواسط المحيطة من الاستقلال ستول وأيضاً جميع زوايا الالتقاء بين قطاعات الـ U على زاوية ٤٥ درجة والبند يشمل ماكينة الأبواب المنفصلة وجميع الإكسسوارات وجميع الخزانات الخاصة بالتركيب ، على أن يكون القياس بالمقر المسطح لجميع مساحات الزجاج والروافع الزجاج على أن يتم التنفيذ ونهر الأعمال على أكمل وجه وطبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١٥,٠٢	١٥,٠٢	
٣٤	بالمقر المسطح توريد وتركيب صاج سمك ٥,٥ مم لزوم تغطية داکتات صواحد أعمال السليكة والبند يشمل التثبيت بزوايا ٩٣٠,٩٣٠ مم من الداخل والمسامير لزوم الربط للتركيب وإعادة التركيب والتهافت كل ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠	
٣٥	بالمقر المسطح توريد وتركيب عطاء من الصاج البلاوة سمك ٣/٥ مم لزوم خرب التفتيش والبند يشمل تركيب الزوايا مقل ٤٥٥,٥٥٠ مم لزوم تحميل الخشاء والبند يشمل المفصلات الحديد والحام والتجميع والنقل والتركيب وعمل مقبض من الحديد والدهان برايس وفينيش طبقاً للهيئة العامة لكل ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٤٤,٥٦	٤٤,٥٦	
٣٦	بالمقر المسطح تركيب أرضيات HDF الموردة بمعرفة الهيئة العامة للطرق والكباري والبند يشمل توريد وتركيب القوم إتخذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	م ^٢	١٦,٧٥	١٦,٧٥	
٣٧	بالمقر المسطح توريد وتركيب زور HDF الموردة بمعرفة الهيئة العامة للطرق والكباري والبند يشمل مسامير التثبيت وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١٧,٥٠	١٧,٥٠	
٣٨	بالمقر المسطح توريد وتركيب ستائر رول من سكرين أو بلاستيك أرت والبند يشمل التثبيت وجميع الإكسسوارات طبقاً لعينة ولون معتمد من الاستشاري والسعر يشمل كافة ما يلزم لنهر العمل طبقاً للمواصفات الفنية	م ^٢	٣٩٨,٢٧	٣٩٨,٢٧	
٣٩	بالمقر المسطح توريد وتركيب تجليد خشبية لشاسيه وأسقف اليرجولات المحيطة بالزجاجية بكتاتوريا السطح من الخشب موسكي سويدي على شكل ورق مصبغات مقل ٣/٤ سم ٣/٤ سم التركيب على سيقه وعلى بطيخه وفي اتجاهات مختلفة على شكل ورق شيش أو مصبغات طبقاً للرسومات ويتم تنفيذه على شاسيه ١٠٠ سم ١٠٠ سم جميع على شاسيه خارجي ٣/٤ سم ٣/٤ سم والدهان بالورق طبقاً للعينة المستمدة والبند يشمل التثبيت بمسامير من صاج سمك ٥ مم مع قناطير والشاسيه الصغير بمسامير صاج والسعر يشمل كافة وسائل التثبيت والإكسسوارات والسعر يشمل كافة وسائل التثبيت والإكسسوارات والبند يشمل إتخذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهواً كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة	م ^٢	٧٨,٣٠	٧٨,٣٠	
٤٠	بالمقر المسطح توريد وتركيب ١ بار قناطير ٥ سم عرض ٥ سم على المراسم ويتم التفتيش حول المراسم لزوم عمل قنار للمياه والبند يشمل التوريد والتنفيذ وجميع ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٥٩٦,٣٠	٥٩٦,٣٠	
٤١	بالمقر المسطح توريد وتركيب لوفر من الحديد المعطى الكروماتيك باللون المطلوب لزوم حماية الخزينة ، والبند يشمل توريد طاب حديد من قطاعات ٢٠ سم ٢٠ سم مجمعة على فريم من الحديد ٣٠ سم ٣٠ سم ويتم التجميع بالحام والتثبيت بكتاتير داخل الحوائط والحام وأعدة معالجة الزوايا وصروخة الأماكن المطلوبة على ألا يقل وزن المتر المسطح عن ٣٥ كيلو والدهان الكروماتيك وجميع ما يلزم لنهر العمل طبقاً لأصول الصناعة لار سومات المستمدة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٥,١٧	٥,١٧	
٤٢	بالمقر توريد وبناء غرفة تفتيش مقل ١,٤٠ سم ١,٤٠ سم لزوم خزان الحريق وإعمال اللاند سكيب و لاي صق و الفنة تشمل بناء الغرفة بمباني سمك طوبة من الطوب الاسمنتي المصمت فوق فرشة من الخرسانة العادية أبعادها تزيد عن الأبعاد الخارجية للغرفة بمقدار ٢٠ سم وبخفة ٢٠ سم و يتم بيض الغرفة من الداخل و عمل المجارى اللازمة والغطاء من الصاج البلاوة مقل في مكان آخر و كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٥,٠٠	٥,٠٠	
٤٣	بالمقر توريد وتنفيذ مباني وبياض محارة لزوم خرب تفتيش بمقاسات مختلفة لزوم أعمال اللاند سكيب تبدأ من ١,٥٠ متر حتى ١,٥٠ متر وباصيات مختلفة حتى ٢ متر لزوم شبكة الصرف الزراعي و الفنة تشمل بناء الغرفة بمباني سمك طوبة من الطوب الاسمنتي المصمت فوق فرشة من الخرسانة العادية أبعادها تزيد عن الأبعاد الخارجية للغرفة بمقدار ٢٠ سم وبخفة ٢٠ سم و يتم بيض الغرفة من الداخل و عمل المجارى اللازمة كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٦,٠٠	١٦,٠٠	
٤٤	بالمقر المسطح توريد وتركيب جريليات صرف مطر PVC عرض ٦ بوصة ٨ بوصة إنتاج كاسيل أو الشريب أو ما يعادلها والبند يشمل التوريد والتركيب والغطاء والخز والسعر يشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٤,٥٠	٤,٥٠	
٤٥	بالمقر توريد وتركيب وصلة ٤٠ سم ٥٠ سم من اجود الانواع و الفنة تشمل لك التجميع ان وجد والتوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٤٠,٠٠	٤٠,٠٠	
٤٦	بالمقر تأسيس وتركيب حوض شيل ايدى باي مقل (مورد بمعرفة الهيئة) والفنة تشمل التأسيس والتغذية بالمياه الباردة والساخنة و الصرف حتى أقرب سيفون أرضى أو جاليتراب أو عمود صرف و السعر لا يشمل الخلط والسعر يشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٦,٠٠	٦,٠٠	
٤٧	بالمقر تأسيس وتركيب حوض أرانى من الاستقلال باي مقل (مورد بمعرفة الهيئة) والفنة تشمل التأسيس والتغذية بالمياه الباردة والساخنة و الصرف حتى أقرب سيفون أرضى أو جاليتراب أو عمود صرف و السعر لا يشمل الخلط والسعر يشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	

جهاز الإشراف

مهندس الشركة

١٢
١٠
٢

١٢

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقذة	ملاحظات
٤٨	بإعداد تأسيس وتركيب مرصعات إلكترونية باني مقاس (مورد بمعرفة الهيئة) والفئة تشمل التأسيس والتغطية بالمياه الباردة والسفوف والصرف حتى أقرب سيون أرضي أو جليتراب أو عمود صرف والسعر لا يشمل الخلط والسعر يشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٧,٠٠	٧,٠٠	
٤٩	بإعداد تأسيس وتركيب ميوحة باني مقاس (مورد بمعرفة الهيئة) والفئة تشمل التأسيس والتغطية بالمياه الباردة والصرف حتى أقرب سيون أرضي أو جليتراب أو عمود صرف والسعر لا يشمل الخلط والسعر يشمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٥,٠٠	٥,٠٠	
٥٠	بإعداد توريد وتركيب شطوط من اجود الانواع ايجالي أو اسبتي أو ما يمثله والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت والصحن وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	٢٤,٠٠	٢٤,٠٠	
٥١	بإعداد توريد وتركيب فاصل ميوحة من ماركة اينيال استاندر أو ما يمثله والفئة تشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	عدد	٧,٠٠	٧,٠٠	
٥٢	بإعداد توريد وتركيب جيوبولت لزوم المواسير الحديدية بالهيئة للهيئة بقطر حتى ٣ بوصة والبند يشمل الحفر والتركيب واجميع ما يلزم لنهر العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	١٣,٠٠	١٣,٠٠	
٥٣	بإعداد توريد وتركيب فلتز مياه ٧ مرادل (تفكك أو ما يمثله) والبند يشمل التوريد والتركيب وعمل كل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٥٤	بإعداد توريد وتركيب سواير صرف ١ بوصة للتكييفات تشمل كافة القطع الخاصة ووسائل التطبيق والسقطة المعدنية وخلافه والفئة تشمل التوريد والتركيب والرافع وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	م.ط	١٥٧,٠٣	١٥٧,٠٣	
٥٥	بإعداد توريد وتركيب محبس زاوية بجميع شتات قطر ٥,٥ بوصة والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة.	عدد	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠	
٥٦	بإعداد السطح توريد وتركيب زجاج ٦م او ٦ مرابات ٦م والبند شامل التغليف بالليزر والقطع والدال والتركيب والتثبيت طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	م.م	٨,٥٦	٨,٥٦	
٥٧	بإعداد توريد وتركيب سيون فلش ميوحة اينيال او نورانيت او ما يمثله والبند يشمل فله السيون الغير صالح واستبداله واصابة التركيب وكل ما يلزم.	عدد	٣,٠٠	٣,٠٠	
٥٨	بإعداد توريد وتركيب قلب خلط اينيال او ما يمثله ، والبند يشمل فك القلب الفور صالح واستبداله ونهر العمل وكل ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	عدد	١٣,٠٠	١٣,٠٠	
٦٠	بإعداد الطولي توريد وتركيب سواير بولي بروبيلين قطر ٤ بوصة حتى طول ٨ متر بسلاوب لقطر ٣ بوصة حتى طول ٢٤ متر خلية بولي بروبيلين انتاج اكلاند او RRB او ما يمثله ، والفئة تشمل التأسيس والتثبيت والحفر ان تجلب الامر ، الفاع من كعبان	م.ط	٣٥,٣٠	٣٥,٣٠	
١	بإعداد السطح توريد وتركيب ابواب معدنية بمسك ٤٥ سم مغلي بلواح معدنية مجلفنة بمسك ١,٢٥ سم و حشو بالصخر والبند يشمل الدهان الاكثروساتيك باللون المطلوب والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية.	م.م	١,٩٧	١,٩٧	
٢	بإعداد السطح توريد وتركيب ابواب معدنية بمسك ٤٥ سم مغلي بلواح معدنية مجلفنة بمسك ١,٢٥ سم و حشو بالصخر والبند يشمل الدهان الاكثروساتيك باللون المطلوب والبند يشمل إتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية.	م.م	٢,١٨	٢,١٨	

مهندس الشركة

جهاز الإشراف

١٤ ربيع ٢٠٢١

١٢

قوائم كميات الأعمال للمستهلكين الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنفذة	ملاحظات
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة كهرباء خارجية لتغذية أعمال الإدارة عبارة عن نولاب من الصاج بسلك ١,٥ مم مدهور ببيوت القرن وبه ثاسيه لوضع المكونات عليه وسلسلة من الامام كاملة بالمفتاح و القفل واللوحة تكون بتساع حسب المكونات ذات درجة وقاية IP54 وتحتوي علي عدد عدد (٧) مفتاح احادي اوتوماتيكي حراري ١٢٧ امبير ٤,٥/ك.ا عدد (٣) مفتاح احادي اوتوماتيكي حراري ٢٠ امبير ٤,٥/ك.ا عدد (١٠) مفتاح احادي اوتوماتيكي حراري ١٦ امبير ٤,٥/ك.ا عدد (٢) مفتاح احادي اوتوماتيكي حراري ٤٠ امبير MCCB عدد (١) قاطع ثلاثي اوتوماتيكي ١٦٠ امبير + لمبات بياض عدد (١) كونتكتور ١٦٠ امبير PHOTO CELL +TIMER 24H+ACL واللوحة تكون كاملة بتوصيلات الداخلية والسعر يشمل جميع ما يلزم للتركيب ونهر الاعمال طبقا لاصول الفنية واللوحة من الناج (شيدر- ABB) - سيمتر - ريماس - جيلا اما بملامهم وكافة ما يلزم طبقا لاصول الصناعة حسب المواصفات والرموزات وتعليمات جهات الاشراف	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٢	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل كل من النحاس قلع (٤٣٣) مم ٢ ممعدة الفراء معزولة ومعلقة بال PVC مستوى عزل ١٠٠ / ١٠٠٠ فولت (ترموستاتيك) للتركيب المدفون للوالب الرئيسية او الدوائر الفرعية وجميع الملحقات المطلوبة والتوصيلات وكافة ما يلزم طبقا لاصول الصناعة حسب المواصفات والرموزات وتعليمات جهات الاشراف	م ط	١٨٠٠,٠٠	١٨٠٠,٠٠	
٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة كهرباء كاملة ازوم تشغل عدد ٢ طاسية غاطسة داخل غرفة الطلمبات الخاصة بشبكة حريق الهيئة والبند يشمل وحدات التحكم الخاصة بترتيب تشغيل الطلمبات طبقا لاصول الفنية والبند يشمل سرية إنذار والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والاكسسوارات طبقا للمواصفات العامة واصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٤	بالعدد توريد وتركيب لوحة رئيسية بمفتاح عمومي MCCB 100 A وعدد ٤ مفتاح ارضي MCB 40A ازوم تغذية منطقة المكاتب الجديدة بورش العباسية ما يلزم للتوصيل والتركيب والاكسسوارات طبقا للمواصفات العامة واصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٥	بالعدد توريد وتركيب مخرج (انارة - مروحة سقف - شفط) بسلامة ٢,٥٣٢ مم ٢ مم نوعيه (السويدى او شركة الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يماثلهم) داخل مواشير من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او ما يماثلهم) والبند يشمل امدادات السحب ووسائل التثبيت حتى اللينيات المسمومة والسعر غير شامل اللينيه المسمومه والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية	عدد	٥٠٢,٠٠	٥٠٢,٠٠	
٦	بالعدد توريد وتركيب مخرج بريره عالية ٢٣٣ توريد وتركيب مخرج بريره بواسطه اسلاك ٢٣٣ مم ٢ مم نوعيه (السويدى او شركة الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يماثلهم) داخل مواشير من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او ما يماثلهم) والبند يشمل امدادات السحب ووسائل التثبيت حتى اللينيات العمومية والسعر غير شامل اللينيه العمومية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية	عدد	٣١٨,٠٠	٣١٨,٠٠	
٧	بالعدد توريد وتركيب مخرج سخان/ مجفف ٤٣٣ توريد وتركيب مخرج سخان بواسطه اسلاك ٤٣٣ مم ٢ مم نوعيه (السويدى او شركة الكابلات الكهربائيه المصريه او ما يماثلهم) داخل مواشير من نوعيه (علاء الدين او مصطفى محمود او بيت الهندسه او ما يماثلهم) والبند يشمل امدادات السحب ووسائل التثبيت حتى اللينيات العمومية والسعر غير شامل اللينيه العمومية والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات الفنية	عدد	٧,٠٠	٧,٠٠	
٨	بالعدد توريد وتركيب مخرج قري بسلامة ٦٥٥ مم ٢ مم نوعيه (السويدى او ما يماثلهم) داخل مسورة ٢٥٥ مم ٢ مم نوعيه بيت الهندسه او علاء الدين او الراحب والبند يشمل اللعب والبواطل ومخارج السحب وجميع الاكسسوارات والبند يشمل كل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة	عدد	١٦,٠٠	١٦,٠٠	
٩	بالعدد توريد وتركيب مفتاح إنارة ثنائي ١ سكة (ديفاتير) ماجيك او ما يماثلهم والبند يشمل الشاسيه والغليه والورش وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
١٠	بالعدد توريد وتركيب بريره عالية ١٦ امبير ماجيك او ما يماثلهم والبند يشمل الشاسيه والغليه والورش وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة	عدد	٩٨,٠٠	٩٨,٠٠	
١١	بالعدد توريد وتركيب بريره ثموكر ١٦ امبير ماجيك او ما يماثلهم والبند يشمل الشاسيه والغليه والورش وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة	عدد	٢٠٦,٠٠	٢٠٦,٠٠	
١٢	بالعدد توريد وتركيب بريره ذاتا RG والبند يشمل الشاسيه والغليه والورش وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة	عدد	٦١,٠٠	٦١,٠٠	
١٣	بالعدد توريد وتركيب مفتاح ثلاثي MCB 25 A مثبت داخل علبه خارج المانط والبند يشمل كل ما يلزم لنهر الاعمال طبقا لاصول الصناعة	عدد	١٣,٠٠	١٣,٠٠	
١٤	بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة pollard ديكرى طبقا للعيده المستنده	عدد	١٢,٠٠	١٢,٠٠	
١٥	بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة جريه سلم طبقا للعيده المستنده	عدد	٦٣,٠٠	٦٣,٠٠	

جهت الاشراف

مهندس الشركة

قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقذة	ملاحظات
١٨	بالعد توريد وتركيب سيوت ليد غلطي ٧ سم ٧ وات	عدد	١٥٩,٠٠	١٥٩,٠٠	
١٩	بالعد توريد وتركيب سيوت مربع اردي	عدد	٣٤,٠٠	٣٤,٠٠	
٢٠	بالعد توريد وتركيب سيوت مستطيل ثلاثي	عدد	١٤,٠٠	١٤,٠٠	
٢١	بالعد توريد وتركيب سيوت مستطيل ثلاثي	عدد	٨,٠٠	٨,٠٠	
٢٢	بالعد توريد وتركيب ايليك حاطي ٩ وات للسلم	عدد	٩,٠٠	٩,٠٠	
٢٤	بالعد توريد وتركيب لمبة ليد طول ٦٠ سم السويدي او ما يمثله والبند يشمل كافة ما يلزم لنهر العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٢٠,٠٠	١٢٠,٠٠	
٢٥	بالعد توريد وتركيب لمبة ليد طول ١٢٠ سم السويدي او ما يمثله والبند يشمل كافة ما يلزم لنهر العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٧٠,٠٠	٧٠,٠٠	
٢٦	بالعد توريد وتركيب واختيار لوحة إنذار حريق (من النوع المعنون ١ لوب) - HONEYWELL او NOTIFIER او ما يمثله تشمل على جيد تيار ٢٤ فولت واللوحه كامله بشاشات والبطاريات الليد أسيد وتعمل لمدة ٢٤ ساعة بعد إنقطاع التيار وتوافق المواصفات العالمية (FM , UL , LPC , LPCS) وتقوم بالتحكم بأعمال التشغيل والمراقبة والبيانات والإنذار والبند يشمل اتخاذ كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٢٧	بالعد توريد وتركيب حساس سخان أو حرارة معنون من نوعية Honeywell او NOTIFIER او ما يمثله والبند يشمل اكسسوارات التركيب والبرصة والاختيار وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقاً لأصول الصناعة.	عدد	٢٦,٠٠	٢٦,٠٠	
٢٨	بالعد توريد وتركيب كاسر زجاجي معنون من نوعية Honeywell او NOTIFIER او ما يمثله والبند يشمل اكسسوارات التركيب والبرصة والاختيار وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقاً لأصول الصناعة.	عدد	٣,٠٠	٣,٠٠	
٣٠	بالعد توريد وتركيب جرس انذار فلاشر معنون من نوعية Honeywell او NOTIFIER او ما يمثله والبند يشمل اكسسوارات التركيب والبرصة والاختيار وكل ما يلزم لنهر الاعمال طبقاً لأصول الصناعة.	عدد	٣,٠٠	٣,٠٠	
٣١	بالعد توريد اسطوانة مكافحة حريق بدرجة متعددة معنة تحكم على أن تكون بعدد قياس ماسومتر قياس الضغط وخزموه توجيه بشعوري والقاعدة متعة للسداد بإتجاه باقيا او ما يمثله والبند يشمل كافة ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة.	عدد	١٦,٠٠	١٦,٠٠	
٣٢	بالعد توريد وتركيب واختيار وحدة تكيف اسيلوت يوتن بقدره ٤ حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
٣٣	بالعد توريد وتركيب جريليت دفيوزر ازوم ضج الهواء المبرد مقاس ٦٠x٦٠x٦٠ والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة.	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
٣٤	بالعد توريد وتركيب جريليت دفيوزر ازوم راجع الهواء مقاس ٦٠x٦٠x٦٠ والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة.	عدد	٢,٠٠	٢,٠٠	
٣٥	بالعد توريد وتركيب جريليت دفيوزر ازوم ضج الهواء المبرد وراجع الهواء والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة.	م.ط	٨,٠٠	٨,٠٠	
٣٦	بالعد توريد وتركيب وتجهيز الأنابيب النحاسية المعزولة بين الوحدات الخارجية والوحدات الداخلية حسب المواصفات والرسومات ووفقاً لتوصيات المورد والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة.	م.ط	١٨,٠٠	١٨,٠٠	
٣٧	بالعد توريد وتركيب مجاري الهواء المصنوعة من الصفائح المعدنية المجلفنة للتزويد والعودة ومجاري الهواء المنعشة والعلم (مقومة المويق بخلاف الكسوم / السيليكات) ، والسعر يشمل الدعامات والتوصيلات المونة مخمدات حريق وجميع الملحقات حسب المواصفات.	طن	١,١٥	١,١٥	
٣٨	بالعد توريد وتركيب شفاط طرز ووش مقاس ٧٠x٧٠ (العباسية) والسعر يشمل نهر العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣,٠٠	٣,٠٠	
٣٩	بالعد نقل وتركيب مقور مياه ٢ حصان والبند يشمل كافة ما يلزم لنهر العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣,٠٠	٣,٠٠	
٤٠	بالعد توريد وتركيب خزان مياه ١٠٠ لتر والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٤١	بالعد صيانة موتور بوابة جرار لبوابة الهيئة الرئيسية والبند يشمل اضافة سكة مسننة بقطر البوابة وصيانة لوحة الكترول الرئيسية للنظام وتركيب محددات ليداية ونهاية الشوار وإعادة تشغيل وبرصة اللوحة والبند يشمل قطع القير والسلك وكافة ما يلزم لنهر العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣,٠٠	٣,٠٠	
٤٢	بالعد توريد وتركيب لوحة نقل اوتوماتيك بين ٢ موتور في معنى الوزارة والبند يشمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١,٠٠	١,٠٠	
٤٣	بالعد توريد وتركيب sound system بكتب بمبنى الكباري والبند يشمل توريد السلك وكل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملاً طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	مقط	١,٠٠	١,٠٠	

جهاز الإشراف

مهندس الشركة





قوائم كميات الأعمال للمستخلص الختامي

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	إجمالي الكمية المنقذة	ملاحظات
٤٤	بالعدد توريد وتركيب ماكينة فوتوسول مسطرفة إنتاج سويسري Tolimax أو ما يعاقله لزوم الأبواب الزجاج المعزقة والبند يشمل المجري وجهاز الاستشعار وجميع الإكسسوارات المطلوبة طبقاً للمواصفات المطلوبة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	
٤٥	بالعدد توريد وتركيب بالون لزوم مقبض مياه كاليفورنيا إيطالي أو ما يعاقله والسعر يشمل نهج العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	
٤٦	بالعدد توريد وتركيب سقارة هواء على مداخل الأبواب الرئيسية للمباني والسعر يشمل كل ما يلزم للتوصيل والتركيب والإكسسوارات طبقاً للمواصفات العامة وأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	
٤٧	بالعدد توريد وتركيب واختيار نظام أرضي صناعي لتأريض مهمات الجيد المنخفض ويشمل إجراء اختبارات التربة وعمل الحسابات والتي تحقق مقاومة لا تزيد عن ٣ أوم وكذلك الأبار والاختلاف من الـ COPPER CALD وكذا حسابات تيارات القصر والـ TEST LINK ولا يتم البدء في التوريد أو التنفيذ حتى يتم اعتماد الحسابات والرسوميات والسعر حسب أصول الصناعة	عدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	
٤٨	بالعدد توريد وتركيب واختيار وتشغيل وتوصيل شبكة الإبريل المركزية كاملة بعدد ٢ طبق هوائي قطر ٧٥ سم وحدة الامتصاص وكل ما يلزم لنهج العمل طبقاً لأصول الصناعة والسعر يشمل كافة أعمال المساعدة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	
٤٩	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل سخان مياه كهرباء فوري قدرة ٩ كيلو وات ماركة أوليمبيك أو توريديو أو ما يعاقله وكل ما يلزم لنهج العمل طبقاً لأصول الصناعة والسعر يشمل كافة أعمال المساعدة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	
٣	بالعدد توريد وتركيب واختيار وحدة تكييف إسبليت بروت بقوة ١,٥ حصان بارد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهج العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	٧,٠٠٠	٧,٠٠٠	
٤	بالعدد توريد وتركيب لوحة تبديل أوتوماتيكي بين عدد ٢ تكييف إسبليت في غرف الداتا والركبات ومحمل على البند كل ما يلزم لنهج العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
٥	بالعدد توريد وتركيب وحدات تكييف كونسليد قدرة ٢,٢٥ حصان كاريبر أو ما يعاقله ومحمل على البند كل ما يلزم لنهج العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	
٦	بالعدد توريد وتركيب وحدات تكييف كونسليد قدرة ٣ حصان كاريبر أو ما يعاقله ومحمل على البند كل ما يلزم لنهج العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	
٧	بالعدد توريد وتركيب سماعة ٦ وات ومحمل على البند كل ما يلزم لنهج العمل طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين	عدد	٦١,٠٠٠	٦١,٠٠٠	
٨	توريد وتركيب مخرج سماعة بواسطة أسلاك ١,٥٧٢ مم ٢ من نوعيه (السويدي أو شركة الكيلايت الكهربائية المصرية أو ما يعاقله) داخل عمود أسير من نوعيه (إعلاء الدين أو مصطفى محمود أو ما يعاقله) والبند يشمل ادخال كبله ما يلزم لنهج العمل نهجاً	عدد	٦١,٠٠٠	٦١,٠٠٠	
١	صيانة نظام الإطفاء بغرف الكهرباء وغرف IT Room وعمل الصيانة اللازمة وجعل النظام يعمل بكفاءة والبند يشمل تغيير البطاريات مع عمل زيارة شهرية لمدة عام واحد البند يشمل ربط نظام الإطفاء بشبكة الإنذار العام للمبنى ولا يشمل ادخاله مله الأسلاكات بخار FM200	عدد	١٦,٠٠٠	١٦,٠٠٠	
٢	تعميل وتشغيل نظام إطفاء الحريق داخل غرفة Data Center و يشمل الاتي : ١- تجهيز شبكة الإطفاء (أسلاك، إل. شاشات) أعلى السقف السابق ٢- توريد إكسسوارات خاصة بشبكة الإطفاء	عدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	
١	بالعدد توريد وتركيب واختيار Aruba 6100 48G CL4 4SFP+ Switch - J1675A	عدد	٩,٠٠٠	٩,٠٠٠	
٢	بالعدد توريد وتركيب واختيار Aruba 6100 24G CL4 4SFP+ Switch - J1677A	عدد	٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	
٣	بالعدد توريد وتركيب واختيار Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF Transceiver - J9150D	عدد	٩٢,٠٠٠	٩٢,٠٠٠	
٤	بالعدد توريد وتركيب واختيار Aruba 1G SFP LC SX 500m MMF Transceiver - J4858D	عدد	١٢,٠٠٠	١٢,٠٠٠	
٦	بالعدد توريد وتركيب واختيار Aruba 5406 z12 Switch - j9821A	عدد	١,٠٠٠	١,٠٠٠	
٧	بالعدد توريد وتركيب واختيار Aruba 5400R 1100W POE + z12 power supply j9829A INCLUDED: Power Cord - Europe localization	عدد	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	

جهاز الإشراف
مهندس الشركة



مذكرة

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص : إضافة مدة لعملية صيانه مباني مركز التدريب بمدينة نصر

الموضوع :-

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكباري المشروع عاليه إلى شركة / زيداك للمقاولات بالعقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/١٢٨٨)
- بتاريخ ٢٣ / ٦ / ٢٠٢٢ بقيمة ٤٢٤٣٩٥٧٠,٠٠ جنيه .
- تاريخ بدء العمل في ١٨ / ٧ / ٢٠٢٢ .
- تاريخ النهو طبقاً للتعاقد في ١٧ / ٧ / ٢٠٢٣ .
- ورد كتاب الشركة المنفذه بطلب إضافة مدة للمشروع قدرها سبعة أشهر من تاريخ النهو التعاقدى (٢٠٢٣/٧/١٧) .
- بدراسة طلب الشركة المنفذه تبين الآتي :
- أولاً : وجود بنود جديدة تمت مفاوضة الشركة على أسعارها النهائية بقيمة إجمالية ٩٣٤٣١٧٠,٠٠ جنيه وتقدر المدة المطلوبة لتنفيذها (شهرين ونصف) .
- ثانياً : تعذر قيام الشركة بتوفير بعض المهمات المستوردة نظراً لظروف وقف الإستيراد حتى تاريخه ، وتقدر مدتها (شهرين) .

المطالب :-

التكرم باتخاذ ماترونيه سيادتكم مناسباً نحو الموافقة على إضافة مدة للعملية للأسباب الموضحة تفصيلاً عاليه
قدرها (٤,١٥) فقط أربعة أشهر ونصف - للمشروع عاليه ليصبح تاريخ النهو الفعلى هو ٢٠٢٣/١٢/٢ .

التوقيع

مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكبارى

والأمر مفوض لسيادتكم

٢٠٢٣ / ٩ / ٢٦

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى اللوائح

- ١- مراجعة جواز الموافقة على ما استقر عليه الجانب الفني (مهندس) -
- المراجعة في هذا الشأن وفقاً لمادة ٢٨٠ - المصلحة العامة - الفعلي
- المطالبة بالتأجيل لمدة ٤ أشهر ونصف - طلب التأجيل
- مع استكمال كافة الأوراق المطلوبة - الجانب الفني

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مرحى بكم بالموافقة

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

ادارة

٢- المشروع لمطويات أرسلت الى الجانب الفني (مهندس) -

- واستبعدت من المشروع ٢٠٢٣ - مع ٢٠٢٣ -
- كما بل تأجيله لمدة ٤ أشهر ونصف -
- ذلك في ضوء المادة ٢٨٠ - الفعلي
- المصلحة العامة - الجانب الفني

شهادة

اسم العملية : أعمال تطوير صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالعباسية
اسم الشركة المنفذة : شركة زي داك للمقاولات العمومية

نشهد بأن جميع الاعمال المنفذة بالمشروع عاليه تمت وفقاً للمواصفات والشروط الخاصة وأن الشركة قد التزمت بكافة الإلتزامات الواردة بدفتر الشروط والمواصفات.

مهندس المشروع

مهندس / 
ريهام عبد الرحمن

مدير عام المشروع

مهندس / 
مروة بدرت

شهادة عملية

اسم العملية	مشروع صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالعباسية.
اسم الشركة المنفذة	شركة زي داك للمقاولات العمومية.
مدة العملية حسب العقد	١٢ شهر مع مددة ٤ شهور ونصف.
تاريخ بدء العمل	٢٠٢٢/٠٧/١٨
تاريخ النهو الفعلي	٢٠٢٣/١١/٢٧
قيمة العملية طبقا للعقد	٤٢٤٣٩٥٧٠ جنية.
قيمة العملية طبقا للمستخلص الختامي	٥٢٣١٧٥٧٧,٢٧ جنية.
الحالة التي بها التنفيذ	ممتاز
كفاءة الشركة الفنية	ممتاز
كفاءة المهندس المشرف من قبل الشركة فنياً	ممتاز

مهندس المشروع


 م / ريهام عبد الرحمن

مدير عام المشروع


 م / مروة بدرت

شهادة معامل

نتشرف باحاطة سيادتكم بأن شركة زي داك للمقاولات العمومية والمسند لها مشروع
صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالعباسية قامت بإستخدام
معامل الهيئة في إجراء التجارب المعملية منذ بداية المشروع وحتى المستخلص
الختامي .

مهندس المشروع

م / ريهام عبد الرحمن

مدير عام المشروع
م / مروة بدرت


شهادة مهندس

اسم العميل _____					مشروع صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالعباسية	
اسم الشركة _____					شركة زي داك للمقاولات العمومية	
م	اسم مهندس الشركة	رقم القيد	تاريخ التخرج	كفاءة المهندس	السير والسلوك	
١	م / أحمد مجدى فريد بدوى	١٥٩/٤٨٠٠٢٨٧	٢٠١٣	ممتاز	ممتاز	
٢	م / محمد أحمد إبراهيم عبد الباسط	٢٦/٣٠٠٣٩٠٣	٢٠١٣	ممتاز	ممتاز	
٣	م / أمير عمرو عبد العليم	١٠٨/٦٨٠١٧٥٥	٢٠١٨	ممتاز	ممتاز	

مهندس المشروع

م / ريهام عبد الرحمن

مدير عام المشروع

م / مروة بدرت

م / مروة بدرت

مشروع: صيانة مركز التدريب و ورش العباسية

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري
المقاول: شركة زيداك للمقاولات العمومية



بيان باعمال فك التي تم تسليمها الي مخازن الهيئة	
ارضيات خشبية	١
باب او شباك الومنيوم او خشب	٢
كابينة كهرباء	٣
برجولة خشبية	٤
أعمدة انارة	٥
كشافات كهرباء او الشفطات والمرلوح	٦
جميع الاجهزة الصحية من مراحيض افرنجى واحواض غسيل ايدي و احواض غسيل اوانى ومباول	٧

امين مخازن الهيئة العامة للطرق والكبارى



تم بيع بعضه الاشياء بعمره الكنت (شركة التجارة متعدد الاطراف مبادا
على حوافه شس بمه الادارة و جارى حصر بعضه الاشياء الاخرى بعمره الكنت

السيد العميد / رئيس الادارة المركزية

" الشؤون المالية والادارية "

تحية طيبة وبعد

بالإحالة إلى عقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/١٢٨٨) الخاص بعملية صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر وورش المركبات بالعباسية - تنفيذ شركة زي داك للمقاولات العمومية.
وبالإشارة إلى عدم تواجد سيارة طبقاً لعقد العملية عالياً.

نحيط سيادتكم علماً بأن الشركة لم تقم بتوفير سيارة منذ بداية المشروع و حتى تاريخه.
برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باللائم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكباري
م / أيمن محمد متولي

١٤٤٣/٥/٢٥

٥٢

السيد العميد / رئيس الادارة المركزية
" الشؤون المالية والادارية "

تحية طيبة ... وبعد،،

بالإحالة إلى عقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/١٢٨٨) الخاص بعملية أعمال صيانة مباني مركز التدريب بمدينة نصر
وورش المركبات بالعباسية- تنفيذ شركة زي داك للمقاولات العمومية.
وبالإشارة إلى عدم تواجد محملات طبقاً لعقد العملية عاليه.
نحيط سيادتكم علماً بأن الشركة لم تقم بتوفير محملات منذ بداية المشروع و حتى تاريخه.
برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باللائم .
وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكباري



م / أيمن محمد متولي

م/روبه بدوي

