

يُصق هنا طابع

الشهيد

جمهورية مصر العربية



كراسة الشروط والمواصفات النموذجية لتنفيذ مقاولات

مشروع توسعة مبنى المركز التكنولوجي برئاسة مركز ومدينة المنصورة
آخر موعد لتقديم العطاءات هو الموعد المحدد لانعقاد جلسة فتح المظاريف الفنية المحدد لانعقادها يوم الاثنين
الموافق ١٠/٥/٢٠٢٥ في تمام الساعة ١٢ ظهرا
طريق التعاقب منقصة عامة. رقم ٢١٥ للعام المالي (٢٠٢٥-٢٠٢٦)
نمن كراسة الشروط فقط مبلغ وقدره: ٢٩٩ / ١٤ قيمة مضافة + عدد الاوراق «٢ جنيه رسم تنمية - ٤٥٧ جنيه
فقط: (اربعمائة وسبعة وخمسون جنيهاً مصرياً لا غير
التأمين المؤقت مبلغ وقدره ٢٨٥٠٠ جنيه
فقط: ثمانية وعشرون ألفاً واربعمائة جنيهاً مصرياً لا غير
مدة تنفيذ العطفية خمسة أشهر

اسم صاحب العطاء:

رقم الفاكس:

رقم الهاتف:

البريد الإلكتروني:

عنوان المحل المختار:

ختم الجهة

ختم صاحب العطاء

المحتويات

صفحة رقم ٢ من ٤٣.

تمت المراجعة بمعرفة اللجنة الثالثة لقسم الفتوى بمجلس الدولة، بجلسته المنعقدة بتاريخ ٢٢ / ٥ / ٢٠٢٤، ووافق عليها مجلس الوزراء بجلسته رقم (١٤) المنعقدة بتاريخ ١٠ / ٩ / ٢٠٢٤.



| رقم البنا الكود | البيان | الوحدة | الكمية | الفئة | الجملة |
|-----------------|---|--------|--------|-------|--------|
| ٢٠٠٧ | بالمتر المسطح توريد وعمل بريقة (خرسانة ميول) لاسطح مكونة من [٣م.٤ رمل + ٢م.٨ ركام سن + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي] باستخدام اسمنت ٤٢,٥ (i) opc وبسبك متوسط ٧ سم ولا يقل عن ٣ سم عند الجرجورين. والبند كامل مما جميعه ويشمل التوريد و المصنعية والمعدات وعمل الأوتار اللازمة والتسوية ويحمل على البند وزرة من نفس مكونات الخرسانة ويحمل ٤٠ درجة ونهو العمل طبقا للرسومات وأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف والمقاس هندسي بالمتر المسطح. (مما جميعه بالمتر المسطح) | ٢م | ٩٠ | | |
| ٢٠١٥ | بالمتر المكعب توريد وصبة خرسانة عادية للأساسات طبقا للقطاعات والمناسيب الموضحة بالرسومات أو توصيات التأسيس بتقرير أبحاث التربة المعتمد وبمكونات (٣م.٨ زلط + ٣م.٤ رمل + ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي مقاوم للكبريتات) ويستخدم في الخلطة الخرسانية اسمنت ٤٢,٥ (i) SRC والزلط النظيف المتدرج والرمل المصري الحرش الخاليان من الأتربة والأملاح والمواد العضوية ويجب ألا يزيد المقاس الاعتباري الأكبر للزلط المستخدم في الخلطة عن ٣٠ مم والفئة تشمل أي زيادة في محتوي الاسمنت حسب تقرير الجسة المعتمد أو حسب نتائج الخلطة التصميمية وتشمل إجراء الإختبارات اللازمة على الخرسانة ومكوناتها وتشمل الشدات الخشبية واستخدام الخلاطات والهزازات الميكانيكية والتسوية ومعالجة الخرسانة وما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والكود المصري وتعليمات جهاز الاشراف والمقاس هندسي بالمتر المكعب. (مما جميعه بالمتر المكعب) | ٣م | ٢٠ | | |
| ٢٠١٨ | بالمتر المكعب توريد وصبة ومعالجة خرسانة مسلحة للأساسات لروم القواعد والشدادات و المبدات ورفاج الأعمدة مكونة من (٣م.٨ زلط + ٣م.٤ رمل + ٣٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي مقاوم للكبريتات) ويستخدم في الخلطة الخرسانية اسمنت (i) 42.5 cps والزلط النظيف المتدرج والرمل المصري الحرش الخاليان من الأتربة والأملاح والمواد العضوية ويجب ألا يزيد المقاس الاعتباري الأكبر للزلط المستخدم في الخلطة عن ٣٠ مم علي إن يتم إجراء خلطات تصميمية وتأكيدية قبل بدء العمل طبقا لما جاء بالكود المصري والفئة تشمل أية نسب لاند من الاسمنت عما سبق حسب نتائج الخلطة التصميمية للوصول للمقاومة المعيرة المطلوبة وتشمل إجراء الإختبارات اللازمة على الخرسانة ومكوناتها وتشمل توريد وتركيب حديد التسليح وإشائر الأعمدة طبقا للرسومات وتشمل الشدات الخشبية واستخدام الخلاطات والهزازات والدمك والتسوية ومعالجة الخرسانة ويحمل على البند دهان وجهين بيتومين على البارد وكل ما يلزم لإتمام العمل طبقا لأصول الصناعة والكود المصري وتعليمات جهاز الاشراف والمقاس هندسي بالمتر المكعب. (مما جميعه بالمتر المكعب) | ٣م | ٢٥ | | |

عنه الكميات فقط

٣ / لاجراءه عبدالمجيد

مقاييس تقديرية للاعمال الاعتيادية
عملية / توسعه مبنى المركز التكنولوجي بمركز ومدينة المنصورة
مدينة المنصورة

| رقم البنا الكود | البيان | الوحدة | الكمية | الفئة | الجملة |
|-----------------|--|----------------|--------|-------|--------|
| ٢٠٢ | بالمتر المكعب توريد وصب ومعالجة خرسانة مسلحة لزوم الهيكل الخرساني (اعمدة - اسقف - حليات) للدور الأرضي بدون علاوة ارتفاع بمونة مكونه من (٠,٨ م رط + ٠,٤ م رمل + ٣٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي) ويحكم في الخلطة الخرسانية اسمنت opc (i) ٤٢,٥؛ والزلط النظيف المنترج والرمم المصري الحرش الخاليان من الأتربة والأملاح والمواد العضوية ويجب الإبقاء على المقاس الاعتيادي الأكبر للزلزل المستخدم في الخلطة من ٢٥ ملم والفئة تشمل إجراء خلطات تصميمية و تأكيدية قبل بدء العمل طبقا للكود المصري وتشمل أية نسب زائدة من الإسمنت عما سبق حسب نتائج الخلطة التصميمية للوصول للمقاومة المميزة المطلوبة وتشمل إجراء الاختبارات اللازمة على الخرسانة ومكوناتها كما تشمل توريد وتركيب حديد التسليح طبقا للرسومات وتشمل الشدات الخشبية واستخدام الخلاطات والهزازات الميكانيكية والتنصير والتسوية ومعالجة الخرسانة وكل مايلزم لإتمام العمل طبقا لأصول الصناعة والكود المصري وتعليمات جهاز الاشراف والمقاس هندسي بالمتر المكعب (مما جميعه المتر المكعب) ملحوظة :- يتم ربط بلاطة السقف القديم ببلاطة السقف الجديد . | م ^٣ | ١٥ | | |
| ٢٥٠١ | بالحجر الطولي توريد وعمل بردورة من الخرسانة المسلحة مقاس (٠,٣٨x١,٥) وسليح ١٠ سم و٢٥ سم علوي وسفلي بكانات ٢٥ سم و١٥ سم والفئة تشمل :- - الحفر والردم - طبقة خرسانة عادية سمك ١٥ سم أسفل البردورة بمونة (٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي + ٠,٨ م رط + ٠,٤٠ م رمل) ورفرفة ١٠ سم من كل جانب باستخدام اسمنت ٤٢,٥ opc (i) - البياض والتقطيع والدهانات وجهن زيت أوبلاستيك باللون المطلوب ونهو الأعمال طبقا للرسومات وأصول الصناعة والكود المصري وتعليمات جهاز الاشراف. (مما جميعه المتر الطولي) | م ^٢ | ٢٠ | | |
| ٣ | أعمال المبانى :- | | | | |
| ٣٠٠١ | بالمتر المكعب توريد وعمل مبانى سمك طوبية من الطوب الأسمنتي المصمت لقصة الردم ويكون الطوب ذا شكل منتظم وزوايا مستقيمة وجوانبة معتدلة سليمة على ان تقدم عينة للاعتماد قبل التوريد ويلصق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي (٢٠,٥ (i) لكل متر مكعب رمل مع ملء اللحامات جيدا لتعطي سطحاً باعاً العزل . ويتم تنفيذ أعمال المبانى طبقا للشروط والمواصفات الفنية لأعمال المبانى وحسب أصول الصناعة والمناسيب والأبعاد المبينة بالرسومات وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ (ويحمل على البند دهان وجهن بيتومين (برد) ناحية الردم) و تزييع أشاير بقطر ٨ مم وبطول ظاهر ٢٥ سم كل ٤٠ سم لربط المبانى بعناصر الخرسانة المسلحة طبقا للرسومات) . (مما جميعه بالمتر المكعب) | م ^٣ | ١٥ | | |

عنه الكميات فقط
١/٣ / جانه عبدالمجيد



مقايسة تقديرية للاعمال الاعتيادية
عملية / توسعة مبنى المركز التكنولوجي بمركز ومدينة المنصورة
مدينة المنصورة

| رقم البناء الكود | البيان | الوحدة | الكمية | الفئة | الجملة |
|------------------|---|--------|--------|-------|--------|
| ٣٠٠٨ | <p>بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك طوية من الطوب الطفي المتقرب للحوائط الخارجية للدور الارضي ويكون الطوب ذا شكل منتظم وزواياه مستقيمة وجوانبه معتدلة سليمة على أن تقدم عينة للاعتماد قبل التوريد ويلصق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي (اسمنت ٤٢,٥) لكل متر مكعب رمل ويشمل السعر تسوية وخدمة وتفريغ اللحامات وكحل المباني وخلافة كما يشمل الأعتاب من الخرسانة المسلحة للفتحات بركوب لا يقل عن ١٠ سم على الجانبين و بعرض الجدار و ارتفاع لا يقل عن ١٥ سم وتسليح $\Phi 12$ / م و ٦ كانات للمتر، ويتم الربط مع القديم بكانات (زوايا) ستانلس سبيل اكل ٣ مداميك مع التنقير في الطوب القديم لضمان التماسك وعدم الفصل ويتم تنفيذ أعمال المياني طبقا للشروط والمواصفات الفنية لأعمال المباني وحسب أصول الصناعة والمناسيب والأبعاد المبينة بالرسومات وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ (ويحمل على البند تزييع أثار قطر ٨ سم وطول طائر ٢٥ سم كل ٤٠ سم لربط الحبال بعناصر الخرسانة المسلحة طبقا للرسومات) والمقاس هندسي بالمتر المكعب (مما جميعه بالمتر المكعب)</p> | ٣م | ١٥ | | |
| ٣٠٠٩ | <p>بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك ١/٢ طوية من الطوب الطفي المتقرب للحوائط الخارجية للدور الارضي و الدروة ويكون الطوب ذا شكل منتظم وزواياه مستقيمة وجوانبه معتدلة سليمة على أن تقدم عينة للاعتماد قبل التوريد ويلصق بمونة الأسمنت والرمل بنسبة ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي (اسمنت ٤٢,٥) لكل متر مكعب رمل ويشمل السعر تسوية وخدمة وتفريغ اللحامات وكحل المباني وخلافة كما يشمل الأعتاب من الخرسانة المسلحة للفتحات رطب لا يقل عن ٢ سم على الجانبين و بعرض الجدار و ارتفاع لا يقل عن ١٥ سم وتسليح $\Phi 12$ / م و ٦ كانات للمتر ويتم الربط مع القديم بكانات (زوايا) ستانلس سبيل اكل ٣ مداميك مع التنقير في الطوب القديم لضمان التماسك وعدم الفصل، ويتم تنفيذ أعمال المياني طبقا للشروط والمواصفات الفنية لأعمال المباني وحسب أصول الصناعة والمناسيب والأبعاد المبينة بالرسومات وتعليمات المهندس المشرف على التنفيذ (مما جميعه بالمتر المسطح)</p> | ٣م | | | |

عنه الكمية كختم

م/الاجراءه عن م/الاجراءه

١٢/٣/٢٠٢٤

٢٠٢٤/٣/١٢



مقايمة تقديرية للاعمال الاعتيادية
عملية / توسعة مبنى المركز التكنولوجي بمرکز ومدينة المنصورة
مدينة المنصورة

| رقم البنا الكود | البيان | الوحدة | الكمية | الفئة | الجملة |
|-----------------|---|--------|--------|-------|--------|
| ٣٥٠١ | بالمتر المكعب تكسير حائط مبانى الفئة تشمل:- - فك الهياك القديم وتسليمه للجبهة الشاغلة - نقل ناتج التكسير للمقلب العمومية والتيه تشمل جميع المعدات والآلات اللازمة لنهوا الأعمال ومما جميعه طبقا للمواصفات (مما جميعه بالمتر المكعب) | ٣م | ٥ | | |
| ٤ | اعمال البلاط | | | | |
| ٤٠٠٢ | بالمتر المربع توريد وتركيب وعمل بياض اسمنتى داخلى للحوائط والأسقف الداخلية من طبقة واحدة بعد الاعمال التحضيرية والطرطشة العمومية والتي تتكون من (450كجم اسمنت بورتلاندى عادى /٣م رمل) وهذه الطبقة بسلك ٢سم وبمونة مكونة من (350كجم اسمنت بورتلاندى عادى/٣م رمل) باستخدام اسمنت ٤٢,٥ (opc(i) وتتراوح هذه الطبقة وتسوى بالقدة مع التخشين جيدا باستخدام لبائى الاسمنت الدقيق وتخدم وتتعم جيدا بالمحارة لبائى الاسمنت الشحم للحصول على سطح ناعم مصقول تماما ، والفئة تشمل عمل ما يلزم من أعمال تحضيرية شاملة تركيب السلك ويؤج وأوتار للوزن الأفقى والرأسى ومعالجة بالمياه وجميع المواد والمصنوعات اللازمة لإنهاء الأعمال على الوجه الأكمل طبقا للمواصفات لاصول الصناعة والمواصفات المصرية وتعليمات الجهاز المشرف ، والقياس هندسى لكل الأسطح الظاهرة (مما جميعه بالمتر المربع) | ٢م | ٦٠ | | |
| ٤٠٢٩ | بالمتر المسطح توريد وعمل بياض للجوهرات الخارجية من طبقتين بعد الاعمال التحضيرية وطبقة الطرطشة العمومية والتي تتكون من (٤٥٠كجم اسمنت بورتلاندى عادى /٣م رمل) ، الطبقة الأولى: بطانة بسلك متوسط ٢سم من مونة مكونة من الاسمنت والرمل بمعدل اسمنت لا يقل عن ٣٥٠كجم/٣م رمل باستخدام اسمنت ٤٢,٥ (opc(i) والطبقة الثانية ظهارة نهائية ملونة ذات اساس اسمنتى من مونة جاهزة سابقة الخلط (سافيتو) ذات ملمس ناعم مقاومة للمياه والموامل الجوية وشعة الشمس ذات الوان ثابتة ولها جودة عالية ، ويحمل على البند دمانا سمار تنفذ على المحارة وقيل السافيتو ، والفئة تشمل عمل ما يلزم من أعمال تحضيرية شاملة تركيب السلك ويؤج وأوتار للوزن الأفقى والرأسى ومعالجة بالمياه والسقالات وعمل العراميس والبروزات والمساطر وخلافه لكل ما يلزم لإتمام العمل طبقا لأصول الصناعة والمواصفات المصرية وتعليمات الشركة المنتجة وجهاز الاشراف والقياس هندسى للأسطح الظاهرة. (مما جميعه بالمتر المسطح) | ٢م | ٩٠ | | |

عنه الكميات فقط
١٣ ارجو ان يحسب بالمتوسط

١٢ اصفا محمد

٤٢٥



مقاييس تقديرية للأعمال الاعتيادية
عملية / توسعة مبنى المركز التكنولوجي بمركز ومدينة المنصورة
مدينة المنصورة

| رقم البنا الكود | البيان | الوحدة | الكمية | الفئة | الجملة |
|-----------------|---|--------|--------|-------|--------|
| ج ٥٠٢٤ | بالمتر المسطح توريد وتركيب رخام (نيو حلايب رمادي فاتح) للارضيات سمك ٢ سم متجانس اللون وخالي من العيوب والعروق والشروخ طبقا للاشكال والالوان والنوعيات المبينة بالرسومات مع ازالة الارضيات القديمة على ان تعتمد العينة والرسومات التفصيلية قبل التوريد والفئة تشمل فرشاة رمال نظيفة سمك متوسط ٥ سم ومونة اللصق المكونة من (٣٠٠ كجم اسمنت ابيض) ويسمك لا يقل عن ٢ سم وسقية العراميس باستخدام سيتوفيل او ما يماثلها مضاف عليه مادة اديبوند ٦٥ وطبقة الحماية من الجبس والنظافة والجلاء والتلميع وكافة مايلزم لإتمام العمل، و يحمل على السعر فك و ازالة الارضيات القديمة ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ونظافة المكان قبل بدء العمل و أيضا عمل وزرة بار ترفع ١٥ سم ويتم كل ذلك طبقا لأصول الصناعة والمواصفات المصرية وتعليمات جهاز الاشراف والقياس هندسي للأسطح الظاهرة مما جميعه بالمتر المسطح | ٢م | ٥٠ | | 0 |
| ١٥٠٢٥ | بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد رخام جرانيت (أحمر أسواني مدعم برخام جندولا رصاصي) للواجهات والأعمال الخارجية سمك ٢ سم متجانس اللون وخالي من العيوب والعروق والشروخ طبقا للاشكال والالوان والنوعيات المبينة بالرسومات على ان تعتمد العينة والرسومات التفصيلية قبل التوريد مع عمل الطرشة الاسمنتية للحوائط بنسبة (٤٥٠ كجم اسمنت عادى ٣ رمل) الاسمنت ٤٢,٥ (opc(i) ومعالجتها بالمونة والفئة تشمل التركيب بالكبات اللازمة للتثبيت مع ربط الواح الرخام بربطة من الجبس ويسقى الفراغ بين الرخام والحائط بمونة لباني الاسمنت والرمل بنسبة (اسمنت : ٣ رمل) وتكون على دفعات لا يزيد ارتفاعها عن ٢ سم مع الاخذ فى الاعتبار تمام التثبيت للحظة السابقة كما يشمل الأعمال التحضيرية (شاملة تركيب السلالم ونظافة الحوائط من الاتربة قبل العمل وكذلك نظافة اربطة الجدران بعد تمام تلك السقية وملء العراميس باستخدام سيتوفيل او ما يماثلها مضاف عليه مادة اديبوند ٦٥ والجلاء والصلق والتلميع بعد التركيب والسقالات اللازمة وكافة مايلزم لإتمام العمل طبقا لأصول الصناعة والمواصفات المصرية وتعليمات جهاز الاشراف والقياس هندسي للأسطح الظاهرة . (مما جميعه بالمتر المسطح) | ٢م | ٤٥ | | 0 |

عند التسليم فقط
٢ الاجسام كالموجود

٢ المصاحف

٢ م حرسه ٥٤٤٤



مقايسة تقديرية للاعمال الاعتيادية
عملية / توسعة مبنى المركز التكنولوجي بمركز ومدينة المنصورة
مدينة المنصورة

| رقم البنا الكود | البيان | الوحدة | الكمية | الفئة | الجملة |
|-----------------|--|----------------|--------|-------|--------|
| ١٥٠٠٢ | بالمتر المسطح توريد وتركيب تجاليد رخام جرانيت (أحمر أسواني) سمك ٢سم متجانس اللون، وخالي من العيوب والعروق والشروخ للحوائط والأعمال الداخلية. تجليده الأعمدة طبقا للأشكال والألوان والنوعيات المبينة بالرسومات على أن تعتمد العينة والرسومات التفصيلية قبل التوريد مع عمل الطرطشة الاسمنتية للحوائط بنسبة (450 كجم اسمنت عادى/م ^٢ رمل) (اسمنت ٤٢,٥) (OPC(i) ومعالجتها بالمياه والفئة تشمل التركيب بالكانات اللازمة للتثبيت مع ربط الواح الرخام بطريقة من الجبس ويسقى الفراغ بين الرخام والحائط بمونة لباني الاسمنت والرمل بنسبة (1 اسمنت : ٢ رمل) وتكون على دفعات لا يزيد ارتفاعها عن ٢٠سم مع الأخذ فى الاعتبار تمام الشك للاسمنت للحظة. كما يشمل الأعمال التحضيرية (شاملة تركيب السلك) ونظافة الحوائط من الاتربة قبل العمل وكذلك نظافة أربطة الجبس بعد تمام شك السقية وملء العراميس باستخدام اسيتوفيل أو ما يماثلها مضاف عليه مادة الـ ٢٥بوند بمونة والجلاء والسقل والتلميع بعد التركيب والسقالات اللازمة وكافة مايلزم لإتمام العمل طبقا لأصول الصناعة والمواصفات المصرية وتعليمات جهاز الاشراف والقياس هيندى للأسطح الظاهرة. (مما جميعة بالمتر المسطح) | م ^٢ | ٥٥ | ٠ | ٠ |
| ٥٥٠٠ | المتر المسطح توريد وتركيب اسقف معلقة أرسترونج أو ما يماثلها من بلاطات مقاس (٦٠*٦٠) سمك ١٢ مم عازلة للصوت والحرارة على شاسيهات معدنية مثبتة بدلائل معدنية مجلفنة من السقف طبقا لعينة المعتمدة طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. (مما جميعة بالمتر المسطح) | م ^٢ | ٥٥ | ٠ | ٠ |
| ٥٥٠٢ | بالمتر المسطح توريد وتركيب اسقف معلقة (جيسون بورد) المقاوم للرطوبة سمك ١٢ مم لزوم السقف والتبند يشمل تركيب الالواح شامل معجون تغطية اللحامات والدهان بيوية البلاستيك واسياخ التعليق والحليات والكرانش (بيوية الاثارة) طبقا لعينة المعتمدة وطبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. (مما جميعة بالمتر المسطح) | م ^٢ | ١٠ | ٠ | ٠ |
| ٦ | أعمال العزل :- | | | | |
| ٦٠٠٦ | بالمتر المربع توريد وعمل طبقة عازلة أفقية للرطوبة من الإسفلتودانوم مباني حطة الردم وتعمل من البيتومين المخلوطة على الساخن مع الرمل الجرش التنظيف سمك ٢سم والفئة محمل عليها عمل لياسة اسمنتية سمك ٢سم على حطة الردم والعمل طبقا لأصول الصناعة والمواصفات المصرية وتعليمات جهاز الاشراف والمقاس هندسى. (مما جميعة بالمتر المربع) | م ^٢ | ١٠ | | |

عنه الكميات فقط
١/٣ الى امانة عمير لمجربود

١٢ صابر عبد

١٢ صابر عبد

| الجملة | الفئة | الكمية | الوحدة | البيان | نقطة الكود |
|--------|-------|--------|--------|--|------------|
| | | ٩٠ | ٢م | بالمتر المربع- توريد وعمل طبقة عازلة أفقية للرطوبة للأسطح وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف من طبقة من اللفانف البيتومنية المطورة والمسلحة بالبوليستر بمكثم مع ضرورة تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد والتركيب ويتم لحامها بالمخيل (مهب الباشبوري) بعد تنظيف السطح جيدا واعداده طبقا للمواصفات المصرية ودهانه وجه برايمر من البيتومين البارد الخاص بذلك ، ويجب ألا يقل سمك المراتب عن ١٠ سم على الأجناب و١٥ سم في نهاية اللفانف ومحمل على المسطح عمل وزرة على الحائط لا يقل ارتفاعها عن ١٠ سم من منسوب البلاط مع عمل حديد لها في الحائط بعمق ٣ سم والتحبيش عليها بطبقة لياسة بسمك ٢ سم من مونة الاسمنت والرمل مع استدارة الزوايا والاركان مع تركيب شريط إضافي من الشرائح عرض ٣٠ سم عند الزوايا واجراء الاختبارات اللازمة ، وتسلم الأعمال مرحليا وتعمل طبقا لأصول الصناعة والمواصفات المصرية وتعليمات جهاز الإشراف والمقاس الهندسي حسب المسقط الأفقى دون حساب الوزرة. (مما جميعه بالمتر المربع) | ٦٠١٦ |
| 0 | | ١٥ | م/ط | بالمتر الطولى توريد وملء فاصل بسمك ٢ سم بمادة التورم أو الفلين مدهون بيثومين مع وضع مادة سيكافيلكس أعلاه لملا الفاصل كله مع وضع شرائح من الالومنيوم زوايا بين المبنين ثم استكمال أعمال السطح والتسليم محمل عليه كل مايلزم لإتمام العمل طبقا للمواصفات المصرية وتعليمات الشركة المنتجة وتعليمات جهاز الإشراف والمقاس الهندسي. (مما جميعه بالمتر الطولى) | ٦٠٢٦ |
| | | ٩٠ | ٢م | بالمتر المربع توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة سمك ٥ سم من ألواح البوليستيرين المبتوق كثافة ٣٦ كجم /م ^٣ من عينة معتمدة قبل التوريد ويكون التركيب بطريقة الوصلات المترابطة والفئة محمل عليها تغطية كامل السطح بأغشية البولي اثيلين بسمك لا يقل عن ٠,٥٠ مم يتم تثبيتها على ألواح مع لصق الألواح بشرائط لاصق عرض ٧ سم ، وتسلم الأعمال مرحليا طبقا للمواصفات المصرية و أصول الصناعة و تعليمات جهاز الإشراف والمقاس الهندسي. (مما جميعه بالمتر المربع) | ٦٠٣٦ |

عنه الكمية فقط
١/٢ أيا ~ عن ١٥/١٥

أحمد عبد

م. م. م. م.



مقايسة تقديرية للاعمال الاعتيادية
عملية / توسعة مبنى المركز التكنولوجي بمركز ومدينة المنصورة
مدينة المنصورة

| رقم البند الكود | البيان | الوحدة | الكمية | الفئة | الجملة |
|-----------------|--|---------|--------|-------|--------|
| ٧ | أعمال الصحي :- بالمقطوعية توريد وتركيب جرجوري كامل من البلاستيك (UPVC) قطر ٤ بوصة من عينة معتمدة زاوية (ركن) أو قمع (عمودي رأسي بالسقف) واللحمة تشمل توريد وتركيب ماسورة صرف المطر قطر ٤ بوصة من البلاستيك (UFVC) بعين نفس النوعية المعتمدة لشبكة الصرف الصحي) بجميع لوازمها، وتصفي الماسورة حتى منسوب أعلى الرصيف بحوالي ٢٠ سم ويركب عليها كيب مشط (جزمة) أو تصل تحت الرصيف حتى اقرب جالتراب وتعمل الفئة كيب مايلزم لاتمام العمل والاختبارات اللازمة طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (مما جميعه بالمقطوعية) | مقطوعية | ٤ | | |
| ٧.٠٨١ | بالمقطوعية توريد وتركيب جالتراب مقاس ٣٠ سم من البلاستيك الثقيل PVC بالغطاء من عينة معتمدة ماركة جي ام (GM) أو مايلتلهما قطر بخارجة ٢٠٠ مم ولا يقل العازل المائي بعن ٧٥ مم يتركز على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم وتكون من خليط خرسانة خفيفة (0.80 م رطب : ٣٠٠ رمل : ٣٠٠ كجم أسمنت مقاوم الكبريتات). ويحمل على البلاستيك الصرف لأقرب غرفة تفتيش والفئة تشمل الحفر والردم وجميع مايلزم لاتمام العمل طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات جهاز الاشراف (مما جميعه بالمقطوعية) | مقطوعية | ٤ | | |
| ٧.٠٨٦ | أعمال الحدادة :- بالكجم توريد وتركيب حديد مشعول للحدادة لتثبيت الدور الارضي من قطاعات حديد حسب تشكيل ومقاسات الرسومات المعتمدة وتصنع حسب المواصفات، ويحمل على السعير - الدهان وجهين ببوية الزيت (لاقيه) بعد الدهان بطبقتين ببوية مانعة للصدأ والبند يشمل جميع مايلزم لاتمام العمل مماجميعه حسب المواصفات واصول الصناعة وحسب تعليمات جهاز الاشراف.. (مما جميعه بالكجم) | كجم | | | |
| ٨ | | | | | |
| ٨.٠٢٨ | | | | | |

عنه الكيمياء
١٣/١٢/٢٠١٣
عبدالمجيد عبدالمجيد

٢/١٢/٢٠١٣
عبدالمجيد عبدالمجيد

٣٠/١٢/٢٠١٣
عبدالمجيد عبدالمجيد



مقايسة تقديرية للاعمال الكهربائية
عملية / إنشاء توسعه المركز التكنولوجي برئاسة مركز مدينه المنصوره

| رقم البند | الكود | البيان | الوحدة | الكمية | الفئة | الاجمالى |
|-----------|-------|---|--------|--------|-------|----------|
| ١ | ١٢٠٠١ | بالعدد توريد وتركيب دائرة إنارة من اسلاك نحاس معزول قطاع ٢×٢ مم داخل ماسورة بلاستيك قطر ١٢ مم ومحمل عليها الدائرة العامة من اسلاك نحاس ٣×٢ مم داخل ماسورة بلاستيك قطر ١٦ مم ومحمل على البند جميع العلب والبوابات ونهوا العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات الجهاز الاشراف (مما جميعه بالعدد) | عدد | ٢٠ | | |
| ٢ | ١٢٠١٥ | بالعدد توريد وتركيب دائرة بريزة عادية من اسلاك نحاس معزول قطاع ٢×٢ مم / داخل ماسورة بلاستيك قطر ١٣ والدائرة العامة من اسلاك نحاس معزول ٤×٢ مم / داخل ماسورة بلاستيك قطر ١٦ ونهوا العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات الجهاز الاشراف (مما جميعه بالعدد) | عدد | ١٠ | | |
| ٣ | ١٢٠١٦ | بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزة عادية أو مخرج حفاظ أو مخرج مروحة حائط من اسلاك نحاس معزول قطاع ٢×٢ مم / داخل ماسورة بلاستيك قطر ١٦ ونهوا العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات الجهاز الاشراف (مما جميعه بالعدد) | عدد | ١٠ | | |
| ٤ | ١٢٠١٩ | بالعدد توريد وتركيب دائرة بريزة عادية اطرف من اسلاك نحاس معزول قطاع ٣×٣ مم داخل ماسورة بلاستيك قطر ١٦ مم حتى اللوحة ونهوا العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات الجهاز الاشراف (مما جميعه بالعدد) | عدد | ٢ | | |
| ٥ | ١٢٠٢٨ | بالعدد توريد وتركيب دائرة لتغذية جهاز تحثيف من اسلاك نحاس معزول قطاع ٦×٢ مم داخل ماسورة بلاستيك قطر ٢٣ مم ونهوا العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات الجهاز الاشراف (مما جميعه بالعدد) | عدد | ٣ | | |
| ٦ | ١٢٠٥٤ | بالعدد توريد وتركيب علبة ماجيك كاملة بالوجة والشاسيه لعدد واحد لقمه مفتاح أو بريزة تليفون أو بريزة ايربال أو زر جرس أو بريزة عادية من نوع تشانسي ونهوا العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (مما جميعه بالعدد) | عدد | ٢٠ | | |
| ٧ | ١٢٠٥٥ | بالعدد توريد وتركيب علبة ماجيك كاملة بالوجة والشاسيه لعدد (٢) لقمه مفتاح أو بريزة تليفون أو بريزة ايربال أو زر جرس أو بريزة عادية من نوع تشانسي ونهوا العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (مما جميعه بالعدد) | عدد | | | |
| ٨ | ١٢٠٩٢ | بالعدد توريد وتركيب كاشف دخان من النوع الثقليدى كاملة بالقاعدة ومن نفس نوع اللوحة مماجميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (مما جميعه بالعدد) | عدد | | | |

٣٠
صيفى



مقاييس تقديرية للأعمال الكهربائية
عملية / إنشاء توسعه المركز التكنولوجي برئاسة مركز مدينه المنصوره

| رقم البند | الكود | البيان | الوحدة | الكمية | الفئة | الاجمالي |
|-----------|-------|--|--------|--------|-------|----------|
| ٩ | ١٢٠٩٨ | بالعدد توريد وتركيب رافعات يدوية (أكسر الزجاج) ومن أجود الأنواع وتعتمد قبل التركيب مماجيعة طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. (مما جيعة بالعدد) | عدد | ١ | | |
| ١٠ | ١٢٠٩٩ | بالعدد توريد وتركيب جرس انذار حريقي ٦ بوصة ومن أجود الأنواع وتعتمد قبل التركيب مماجيعة طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. (مما جيعة بالعدد) | عدد | ١ | | |
| ١١ | ١٢١٠٢ | بالعدد توريد وتركيب مخارج كاشف الانذار أو الزر الهوى أو لمخارج الاجراس من أسلاك نحاس شيلد قطاع ١,٥*٢م ٢م داخل مواسير P.V.C قطر ١٣ مم المضاد للحريق مماجيعة طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (مما جيعة بالعدد) | عدد | ٧ | | |
| ١٢ | ١٢١١٢ | بالعدد توريد وتركيب كاميرا خارجية كاملة بالشبكة والذراع الخارجي للتثبيت ونهو العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات الجهاز الاشراف (مما جيعة بالعدد) | عدد | ٢ | | |
| ١٣ | ١٢١١٣ | العدد توريد وتركيب كاميرا مراقبة داخلية الوان IP بعدسة ثابتة من كاملة الشبكة من كابلات وخلافة ونهو العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات الجهاز الاشراف (مما جيعة بالعدد) | عدد | ٢ | | |
| ١٤ | ١٢١٢٠ | بالعدد توريد وتركيب سماعة سقف قدرة ١٠ وات مجمل على البند المخرج . ومن أجود الأنواع ويعتمد قبل التركيب مما جيعة طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف. (مما جيعة بالعدد) | عداد | ٤ | | |
| ١٥ | ١٢٢١٨ | بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس ترمو بلاستيك (١٦ * ٢) مم داخل ماسورة p.v.c بالقطر المناسب مما جيعة طبقا للمواصفات ويشمل السعر كافة ما يلزم حسب ربي الكابلات وطبقا للأصول الفنية والمواصفات (مما جيعة بالمتر الطولي) | م/م | ٥ | | |
| ١٦ | ١٢٣٤٢ | بالعدد توريد وتركيب كشاف ليد ٦٠ سم * ٦٠ سم ومن أجود الأنواع. (مما جيعة بالعدد) | عدد | ٢٠ | | |
| ١٧ | ١٢٣٨٦ | بالعدد توريد وتركيب كشاف عرب لطش لمدخل المبنى بالللمبة والتغذية من اسلاك نحاس ٢*٢ مم ١٣/ ٢ ومن أجود الأنواع ونهو العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات الجهاز الاشراف (مما جيعة بالعدد) | عدد | ٢ | | |

صحة على



مقايسة تقديرية للاعمال الكهربائية
عملية / انشاء توسعه المركز التكنولوجي برئاسة مركز مدينه المنصوره

| رقم البند | الكود | البيان | الوحدة | الكمية | الفئة | الاجمالي |
|-----------|-------|---|--------|--------|-------|----------|
| ١٨ | ١٢٤٩٠ | بالعدد توريد وتركيب مروحة خانق قطر ٤٥سم ٣ ريشة توشيبا العربى أو ما يماثلها. ونهو العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات الجهاز الاشراف (مما جميعه بالعدد) | عدد | ٥ | | |
| ١٩ | ١٣٠٠٥ | توريد وتركيب وحدة تحكم فرعيه لكل موظف شامله شاشه رقميه ٣ خانه بالاضافه الي طلب الرقم ومن اجود الانواع الماركات (مما جميعه بالعدد) | عدد | ٥ | | |
| ٢٠ | ١٣٠٠٦ | توريد وتركيب شاشه رقمية ٣ خانه موجوده اعلى كل موظف يتم ربطها بوحدة التحكم الفرعية لاطهار رقم العميل ومن اجود الانواع الماركات (مما جميعه بالعدد) | عدد | ٥ | | |
| ٢١ | ١٣٠٠٧ | صيانه وتأهيل ويرمجه وحدة طلب الخدمة شامله ماكينة اصدم الارفاه المسلسله الموجوده بالموقع وربطها بالشاشات الرقميه لكل موظف (مما جميعه بالعدد) | مقطوعه | ١ | | |
| ٢٢ | ١٣٠٠٩ | توريد وتركيب كامل مستلزم ماده الشبكة والفنية التحتية للنظام وذلك من خلال الكابلات والموصلات المعتمده علي صينية الصنع CAT6 ونهو الاعمال على حسب الاكواد الخاصه بانظمة الشبكات والاصول الفنية وتعليمات جهاز الاشراف (مما جميعه بالعدد) | مقطوعه | ١ | | |
| ٢٣ | ١٢٦٠٥ | بالعدد توريد وتركيب لوحة من الصاج تسع ١٠ خطوطها باب زجاجى من نوع تليمكو أو جاوس أو ما يماثلها داخل خزنة خشب داخل الحائط لكن تحتوى على عدد ١ لمبة بيان ١ مفتاح مفرد اتوماتيك ٦٣ امبير ٢ مفتاح مفرد اتوماتيك ٣٢ امبير ٦ مفتاح مفرد اتوماتيك ١٦ & ١٠ امبير واللوحة كاملة بالبيارات النحاسية ونهو العمل حسب الاصول الفنية وتعليمات الجهاز الاشراف (مما جميعه بالعدد) | عدد | ١ | | |
| | | الاجمالي | | | | |

ص. م. م.
صفحة كل

عبد
وحييل لوزاره
عيسى / طارق عبد القاضى