

مذكرة إيضاحية
لعملية أعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط الشرقى
وإنشاء عمارة سكن البحارة وعمارة مبنى الإدارة بالمنصورة
عقد رقم ٦٩٥ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢
مقاول شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

نظراً لانتهااء الأعمال بعملية أعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط الشرقى وإنشاء عمارة سكن البحارة وعمارة مبنى الإدارة بالمنصورة عقد رقم ٦٩٥ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ مقاول شركة النيل العامة للإنشاء والطرق و إعداد الختامى الخاص بها .
فقد صار تجديد المقايضة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامى الأعمال والحصص الفعلى و التى بلغت قيمتها الإجمالية ١٤٥٨٣١٨٦,٧٥ جنيه { فقط أربعة عشر مليون وخمسمائة ثلاثة وثمانون ألف ومائة ستة وثمانون جنيهاً و ٧٥ / ١٠٠ لا غير } .

مهندس الإشراف
محرم

تحريراً فى: ٩ / ٧ / ٢٠٢٤

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
سلوى سامى صالح





مقايضة ختامية
اعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط - الشرقى وانشاء عمارة سكن البحارة
- عمارة مبنى الإدارة بالمنصورة



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند (بالجنيه)	اجمالى فئة البند (بالجنيه)
اولا : اعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط الشرقى					
١	بالمتر الطولى : تنفيذ خوازيق بالبر بنتونيت محفورة ومصبوبة بموقعها قطر ٨٠ سم (bord pile) وتصب بخلطة من الاسمنت والرمل وبتونيت على ان يكون نسبة الاسمنت الى البنتونيت ١:٢ ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكشير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية ونهوه العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١٨٨٧	الف وثمانمائة جنيها لاغير	٣٣٩٦٦٠٠
٢	بالمقطوعة : فك ونقل وإعادة تركيب محطة تحكم بوابات الرى وتشمل : ١- فك ونقل وتوصيل لوحات التحكم الرئيسية الخاصة بفتح بوبات قم بحر طنح ٢- محمل مما جميعه من حوامل كابلات وكابلات نحاس قطاع ٢٥×٤ مللى لتشغيل الديزل وكابلات قطاع ٦×٣ مللى نحاس لتغذية الظلمبات باطوال ٨٠٠ متر تقريبا ٣- وكذلك كابلات كنترول قطاع ١,٥×٧ مللى بطول ٥٠٠ متر تقريبا وكابلات قطاع ٢,٥×٤ مللى بطول حوالى ٩٠٠ متر ٤- والاسلاك الفرعية وكابلات الشيلد وبوابات جويس وغرف تفتيش واكسورات وجميع مايلزم لتشغيل الظلمبات وكل مايلزم لنهوه العمل ٥- فك ونقل وتركيب مولد كهرباء مصانع قدرة ١٠٠ كيلو وات من الغرفة القديمة الى الغرفة الجديدة وعمل التوصيلات اللازمة لها ٦- توصيل التيار ويشمل توريد كبل نحاس مسلح مقاس ٣٥×٤ مم ومحمل عليا مواسير قطر ٣ بوصة لتمرير الكابل على ان يكون التوصيل من محول الكهرباء الى الغرفة الجديدة ٧- وكل مايلزم لنهوه الاعمال طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالمقطوعة لاغير)	مقطوعة	١	ستمانية وخمسون الف جنيها لاغير	٦٥٠٠٠
٣	بالمقطوعة: ١- ازالة وبناء غرفة تحكم بوابات رى قم بحر طنح بنفس مواصفات وابعاد الغرفة السابقة وهى عبارة عن غرفة مقاس (٤*٣,٢) متر دروين ومحمل عليها سلم خارجى وبوابة حديد ضرفتين ٢*٢ متر والبند يشمل (الاعمال الإنشائية - اعمال التشطيبات - اعمال النجارة والحمايات الخاصة بها بنفس الغرفة السابقة والسلم مع عمل كافة اعمال الإنشاءات والتشطيبات بنفس مواصفات الغرفة السابقة ٢- بالمقطوعة : بناء غرفة ودورة مياه لزوم سكن البحار بنفس تشطيبات الغرفة السابقة . والسعر يشمل حديد التسليح طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وكل مايلزم لنهوه العمل نهوا كاملا وطبقا لتعليمات المهندس المشرف وطبقا للرسومات . (واحد بالمقطوعة لاغير)	مقطوعة	١	اربعمائة خمسة وسبعون الف جنيها	٤٧٥٠٠٠
٤	بالمقطوعة : رفع غرفة محابس المياه بكوبرى قم بحر طنح ومحمل على البند فك الغطاء الموجود وإعادة تركيبه ورفع سقف الغرفة الى منسوب الاسفلت الجديد امام مدخل كوبرى قم بحر طنح وكل مايلزم لنهوه العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف . (واحد بالمقطوعة لاغير)	مقطوعة	١	عشرون الف جنيها لاغير	٢٠٠٠٠

١٢ / ٤ / ٢٠١٤
١٢ / محمد / ساحر

١٢ / ٤ / ٢٠١٤
١٢ / محمد / ساحر



مقايضة ختامية

اعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط - الشرقى وإنشاء عمارة سكن البحارة
- عمارة مبنى الإدارة بالمنصورة



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند (بالجنه)	اجمالى فئة البند (بالجنه)
٥	بالعدد: توريد وتركيب عواكس صاج على الحاجز الخرساني طبقا للرسومات باستخدام مسدس طلاقات بعد ٢ مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصناعة من حيث المسافات البينية وارتفاع الحاجز من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية .	بالعدد	١٦٨٠	اربعة وعشرون جنيتها وخمسة عشر قرشا لاغير	٤٠٥٧٢
٦	بالكيلو جرام : توريد وتركيب قائم معننى ١٠ Ibeam علامة مرورية بنظام الدق الميكانيكى على ان يتم الالتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات البينية للعلامات وبعدها عن حرف الرصف وارتفاعها عن سطح الارض طبقا للرسومات المرفقة والفئة لتشمل توريد العلامة والورق العاكس ويشمل فقط توريد وتركيب القائم وتجميع العلامة مع القائم فقط والبند يشمل جميع المعدات والاولاش اللازمة للنقل والتركيب ودفع جمع الكارتات وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	كجم	١١٥٦٩	خمسة وثلاثون جنيتها وسبعون قرشا لاغير	٤١٣٠١٣,٣
٧	بالمتر المسطح : اعمال دمسات فى البر لصليب اجزاء الكبارى والاعمال الصناعية القائمة او لتنفيذ اجزاء من المنشآت الجديدة إذا تطلب الامر لذلك والبند يشمل عمل تصميم للدمسة واتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة للتأكد من صلاحيتها وقدرتها على تحمل الاحمال المنقولة اليها والبند يشمل كل مايلزم لنهوا العمل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ويتم المحاسبة طبقا لابعاد الدمسة .	٢م	١٦٠	الفان ومائة جنيتها لاغير	٣٣٦٠٠٠
٨	بالمتر المسطح : اعمال تخطيط الطريق بالبولويات المروية البيضاء على الساخن spary سمك ١,٥ ملم وذلك لتخطيط الطريق على ان يكون عرض الخط المستمر ٢٠سم والخط المتقطع عرض ١٥ سم وذلك وفقا للمواصفات البريطانية BS ١٩٨٩: ٣٢٦٢ وان يكون نسبة اكسيد التيتانيوم ٦% وبودرة الزجاج الداخلية ٢٠% والنسبة الخارجية ١٠% والمادة الرابطة ٢٠% والمواد المالئة النسبة المتبقية على ان تكون الخطوط الجانبية مستمرة وخط المحور متقطع (٤م مدهون ٨+ م بدون دهان) طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة وتعليمات المنطقة المشرفة .	٢م	٩٧٣,٩	مائة وخمسون جنيتها لاغير	١٤٦٠٨٥
٩	بالمتر المكعب : تكسير و ازالة مباني او خرسانة مسلحة او عادية او لزوم سكن البحارة بالشراوية والفئة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	٢٧٨٥	مائتان جنيتها لاغير	٥٥٧٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى لزوم الاساسات فى اى نوع من انواع التربة ماعد التربة الصخرية ونزح المياه ان وجدت والفئة تشمل سند جوانب الحفر اذا لزم الامر ونقل المخلفات خارج مواقع الى المقالب العمومية دون تدخل الهيئة	٣م	٧٤٥	خمسة وثمانون جنيتها لاغير	٦٣٣٢٥
١١	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة احلال لزوم الاساسات حتى منسوب التأسيس من الزلط النظيف المدرج على طبقا لتقرير الاساسات المعتمدة من الادارة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة	٣م	١٤٢,٤٦	مائتان وخمسون جنيتها لاغير	٣٥٦١٥
١٢	بالمتر المكعب ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية مودة بمعرفة المقاول على طبقات لايزيد سمك الطبقة عن ٢٠سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد للحصول على اعلى كثافة ممكنة وعمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك على حساب المقاول والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٥٦٥,٠١	مائة جنيتها لاغير	٥٦٥٠,١

م/العبيد
المحمد بساحى

١٢
المحمد بساحى



مقايضة ختامية

اعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط - الشرقى وانشاء عمارة سكن البحارة
- عمارة مبنى الإدارة بالمنصورة



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند (بالجنه)	اجمالى فئة البند (بالجنه)
ثانيا : اعمال الخرسانات					
١٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية لزوم الاساسات واسفل السمات بنسبة خلط ٣٠٠,٤+ زلط ٣٠٠,٨ رمل على الاقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى وان يكون الخلط ميكانيكى والا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل مايلزم لنهوى العمل طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٣٢٣,٨٩	الف واربعمئة جنيها لاغير	٤٥٣٤٤٦
١٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للاساسات (القواعد والسمات ورقابى الاعددة وخزانات المياه الارضية) مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكى وعلى الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل اعمال الغرم الخشبية المتينة ودهان الاجزاء الملاصقة للردم ثلاثة اوجه بيتومين مؤكسد والفئة تشمل كل مايلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لاتشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح الاسعار لاتشمل سعر الخرسانة	م ^٣	١٧٩	الفان ومائة جنيها لاغير	٣٧٥٩٠٠
١٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الهيكل الخرسانى (الاعددة والكمرات والبلاطات ودروة السطح) مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكى وعلى الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل اعمال الغرم الخشبية المتينة ودهان الاجزاء الملاصقة للردم ثلاثة اوجه بيتومين مؤكسد والفئة تشمل كل مايلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لاتشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح الاسعار لاتشمل سعر الخرسانة	م ^٣	٢٩٣,٨	الفان واربعمئة وخمسون جنيها لاغير	٧١٩٨١٠
١٦	بالمتر المسطح خرسانة مسلحة سمك ١٥ سم تسليح خفيف ١٢/٥ طبقة واحدة والفئة تشمل كل مايلزم لنهوى العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لاتشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٢	٣٦٦	مائة خمسة وسبعون جنيها لاغير	٦٤٠٥٠
١٧	بالمتر المسطح خرسانة عادية للارضيات وواسفل بلاط الارصفة سمك ١٠ سم بنسبة خلط ٣٠٠,٨ زلط نظيف مترج ٣٠٠,٤+ رمل نظيف حرش على الاقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون الخلط ميكانيكى والا يقل اجهاد الخرسانة عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل مايلزم لنهوى العمل طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف الاسعار لاتشمل سعر الخرسانة	م ^٢	١٩٧,٣٣	مائة خمسة وعشرون جنيها لاغير	٢٤٦٦٦,٢٥
١٨	بالمتر المسطح خرسانة ميول للاسطح بسمك متوسط ٧ سم بحيث لا يقل سمك الطبقة عند قم الجرجورى عن ٣ سم وتتكون الخرسانة من اجزاء زلط صغير الحجم والرمل والاسمنت وذلك بعد عمل الاوتار اللازمة لضبط الميول واستلامها من المهندس المشرف والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٣٩٥,٧٤	مائة وخمسة جنيها لاغير	٤١٥٥٢,٧
١٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب بردورة اسمنتية بابعاد ١٠×٢٥×٥٠ سم والفئة تشمل التوريد وفرشة من الخرسانة العادية اسفل البردورة بعرض ٣٠ سم وبسمك ١٠ سم بنسبة خلط ٣٠٠,٨٠ زلط ٣٠٠,٤+ رمل ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والتركيب والدهان وجهين بوبية اللاكيه احدهما باللون الابيض والاخرى باللون الاسود والفئة تشمل كل مايلزم لنهوى العمل كاملا طبقا لشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٤١٤	مائة وعشرون جنيها لاغير	٤٩٦٨٠

١٢/١٢/٢٠٢٠
١٢/١٢/٢٠٢٠

١٢/١٢/٢٠٢٠
١٢/١٢/٢٠٢٠



مقايضة ختامية
اعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط - الشرقى وإنشاء عمارة سكن البحارة
- عمارة مبنى الإدارة بالمنصورة



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند (بالجنه)	اجمالى فئة البند (بالجنه)
ثالثا: اعمال الطبقات العازلة					
٢٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح والدور الارضى والحمامات والمطابخ من الانسومات سمك ٤م انتاج شركة بيتونيل (النسر) والفئة تشمل الدهان اسفلها وعلى الا يقل الركوب بين الشرائح عن ١٥ سم وعمل وزرة على الدابر بارتفاع ٢٠ سم واللحام بالبشورى وعمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٤٦٤,١٤	مائة وخمسة وعشرون جنيها لاغير	٥٨٠١٧,٥
٢١	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح من الفوم المضغوط بسمك لا يقل عن ٥ سم وكثافة لا تقل عن ٣٠ كجم/م ^٣ باللون الازرق ويحمل على البند عمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية الطبقة العازلة للحرارة على ان تقدم عينة للاعتماد قبل التوريد والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٣٩٥,٧٤	مائة وخمسة وعشرون جنيها لاغير	٤٩٤٦٧,٥
رابعا: اعمال المباني					
يجب تقديم عينات من الطوب المستخدم لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد					
٢٢	بالمتر المكعب توريد وعمل مباني سمك طوبة من الطوب الطفلى او الاسمنتى المصمت او المفرغ بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت/م ^٣ رمل والفئة تشمل دهان الاجزاء الملاصقة للردم ثلاثة اوجه بيتومين مؤكسد مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	م ^٣	٥٠٠,٧٤	الف وستمئة وخمسة وعشرون جنيها لاغير	٨١٣٧٠,٢٥
٢٣	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك نصف طوبة من الطوب الطفلى او الاسمنتى المفرغ لزوم الحوائط الداخلية بمونة مكونة من ٣٠٠ كجم اسمنت/م ^٣ رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل المقابيل اللازمة مع رش المباني وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	م ^٢	٧٠٨,٥	مائة وخمسة وسبعون جنيها لاغير	١٢٣٩٨٧,٥
خامسا: اعمال البلاط والسيراميك					
يجب تقديم عينات من جميع انواع بلاط الارضيات و الاسطح وسيراميك الحوائط والارضيات والجرايت لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد					
٢٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو حصوة كرامة مقاس ٣٠ × ٣٠ × ٣ سم من اجود الانواع على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والسقاية وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٤٠٣,٧٢	مائتان جنيها لاغير	٨٠٧٤٤
٢٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك للارضيات والحمام والمطبخ باى مقاس من اجود الانواع فرز اول باللون المطلوب كليوباترا او الجوهرة او ما يماثلها والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقاية الحمامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض والبودرة وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٨٦٠,١	مائتان وخمسون جنيها لاغير	٢١٥٠,٢٥
٢٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط سيراميك حوائط الحمام والمطبخ باى مقاس من اجود الانواع فرز اول باللون المطلوب كليوباترا او الجوهرة او ما يماثلها والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقاية الحمامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض والبودرة وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٦٥٥,٢٤	مائتان وخمسة وسبعون جنيها لاغير	١٨٠١٩١
٢٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب وزرة سيراميك ١٠ سم فرز اول (كليوباترا او الجوهرة او ما يماثلها) باللون المطلوب والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقاية الحمامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^ط	٦٤٧	خمسة وعشرون جنيها لاغير	١٦١٧٥

١٢/١٢/٢٠١٩
محمد بن محمد

١٢/١٢/٢٠١٩
محمد بن محمد



مقايضة ختامية

اعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط - الشرقى وانشاء عمارة سكن البحارة
- عمارة مبنى الإدارة بالمنصورة



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند (بالجنيه)	اجمالى فئة البند (بالجنيه)
٢٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب كسوة للدرج رخام تريستا من نوع معتمد والقائمة سمك ٢ سم والنائمة سمك ٤ سم والفئة تشمل التوريد والتثبيت وعمل الفرمة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجبهتين (ترابيس) وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٥٦,٦٣	ثمانمائة جنيها لاغير	١٢٥٣٠٤
٢٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرانيت احمر الفردقة سمك ٢ سم والنائمة سمك ٤ سم والفئة تشمل التوريد والتثبيت وعمل الفرمة اللازمة ومحمل على البند عمل وزرة من الجبهتين (ترابيس) وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	.	الف ومائة وخمسون جنيها لاغير	١١٥٠
٣٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب عتاق او وزرات رخام تريستا سمك ٢ سم باللون المطلوب والفئة تشمل التوريد والتثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٦,٢	مائة جنيها لاغير	٢٦٢٠
٣١	بالمتر الطولى توريد وتركيب عتاق او وزرات جرانيت سمك ٢ سم باللون المطلوب لزوم مداخل الشقق والفئة تشمل التوريد والتثبيت والفئة تشمل التوريد والتثبيت وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	.	مائتان وخمسة وسبعون جنيها لاغير	٢٧٥
سادسا: اعمال البياض والتشطيبات					
يجب تقديم عينات من جميع انواع الدهانات والتشطيبات لإعتمادها من الهيئة قبل التوريد					
٣٢	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الحوائط والاسقف ودورة السطح من الداخل وعمل على طبقتين بسبك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من: ٤٥٠ كجم اسمنت/ ٣ م رمل البطانة بسبك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٠,٥ م رمل + ٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل تركيب شبك معدم مجلفن فى اماكن اتصال المباني بالعناصر الخرسانية (عمود- كمره ونهايات البياض والاركان) كل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٣١٢٦,١٦	مائة جنيها لاغير	٣١٢٦١٦
٣٣	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض تخشين لزوم الواجهات ويعمل على طبقتين بسبك متوسط ٢ سم بعد عمل الطرطشة العمومية بمونة مكونة من: ٤٥٠ كجم اسمنت/ ٣ م رمل البطانة بسبك ١,٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٠,٥ م رمل + ١٠٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والضهرة بسبك ٠,٥ سم بمونة مكونة من ٣٠٠,٥ م رمل + ١٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والفئة تشمل السقالات وتركيب شبك معدم مجلفن فى اماكن اتصال المباني بالعناصر الخرسانية (عمود- كمره ونهايات البياض والاركان) وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط وتعليمات المهندس المشرف	م.م	١٣٨٨,٤٢	مائة وعشرون جنيها لاغير	١٦٦٦١٠,٤
٣٤	بالمتر المسطح توريد وعمل دهان للحوائط الداخلية وللأسقف ببيوية البلاستيك مط على سطح اسمنتى مخدوم ثلاثة اوجه ووجه تحضيري من بلاستيك مخفف بنسبة ٥٠ % من وزنة ماء على ان يكون البلاستيك المستخدم من سابيس او يوتن او ما يماثلهما من اجود الاتواع وتقدم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل سكينتين معجون من سابيس او يوتن او ما يماثلهما والدهان وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	م.م	٣١٢٤,٠٤	مائة وعشرون جنيها لاغير	٣٧٤٨٨٤,٨
٣٥	بالمتر المسطح دهانات سافيتو للواجهات الخارجية والمناور وحوائط السلم بالبروة حسب اللون المطلوب والسعر يشمل تشطيب العرائس الأفقية والراسية والسقالات وازدادة مادة الاديبوند والفئة تشمل دهان وجه سيلر لنظافة السطح قبل الدهان وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	١٧١٩,٤	مائة جنيها لاغير	١٧١٩٤٠
٣٦	بالمتر الطولى تنفيذ وعمل كرائيش فيوتك طبقا للهيئة المعتمدة من الهيئة والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٧٥	مائة وثلاثون جنيها لاغير	٩٧٥٠

١٢ / ١٢ / ١٤٣٨ هـ
م.م. ساجي

١٢ / ١٢ / ١٤٣٨ هـ
م.م. ساجي



مقاييس ختامية
اعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط - الشرقى وانشاء عمارة سكن البحارة
- عمارة مبنى الإدارة بالمنصورة



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند (بالجنيه)	اجمالى فئة البند (بالجنيه)
سابعا: اعمال النجارة					
	يجب على المقاول اتباع القطاعات والابعاد والمقدمة من الهيئة بكل دقة على ان تكون جميع الاخشاب المستخدمة من الخشب الموسكى الخالى من التشققات والعقد الخشبية ومن الصمغ والالياف المتلوية وان يكون مجففا جيدا وليس به اى عيوب وتجمع حلق النجارة للابواب والشبابيك وتجمع الاسطوانات مع الرؤوس بطريقة النقر واللسان فانه يلزم اتباع الاتى:- الحلق سمك ٢ بوصة والقوائم والعوارض سمك ٢ بوصة والبرور حول الابواب والشبابيك سمك ٣/٤ بوصة ويتم تركيب الحلق بكانات من الحديد لا يقل طولها عن ١٥ سم وسمك ٥ سم ولا يقل عددها عن ستة للقطعة الواحدة مع دهانها وجه برايمر قبل التركيب وتدهن جميع قطع النجارة ثلاثة اوجه خلاف وجه الاساس ببيوة اللاكية المعتمدة باللون المطلوب مع الصنفرة والتنعيم بين كل وجه واخر وتعمل الابواب الكبس من هيكل داخلى من الخشب الموسكى لا يقل مسطحه عن نصف مسطح القطعة يجلد على كل من الوجهين الواح ابللاج سمك ٤ مم ثم تلصق بالكياس المانى والغراء ملحوظة:- يتم تقديم عينات من الكوالين والحديد والخردوات المستخدمة لإعتمادها من الهيئة.				
٣٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب لابيواب الشقق والراس العليا قطاع ٢ × ٥ بوصة والراس السفلى قطاع ٢ × ٦ بوصة وقطاع الحلق ٢ × ٦ بوصة والبرور ٣/٤ بوصة ٣ بوصة كامل التشطيب والدهان والكوالين والاكسسوارات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	١٩,٨	٢٥٠٠	٤٩٥٠٠
٣٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكى تجلبد ابللاج زان ٣ مم من الجهتين قوائم الضلف والراس العليا قطاع ٢ × ٥ بوصة والراس السفلى قطاع ٢ × ٦ بوصة والحلق قطاع ٢ × ٦ بوصة لغرف النوم والفئة تشمل التوريد والتركيب والحديد والخردوات والكوالين من اجود الانواع والدهان ثلاثة اوجه ببيوة اللاكية باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٥٠,٤٩	٢٥٠٠	١٢٦٢٢٥
٣٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب ابواب خشب موسكى خشوات سمك ١ بوصة للمطابخ والحمامات والسعر يشمل البرور والدهان والكوالين والاكسسوارات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٤٩,٥٤	٢٣٧٠	١١٧٤٠٩,٨
ثامنا: اعمال الالومنيوم					
	يجب ان تكون جميع قطاعات الالومنيوم المستخدمة من القطاعات (P.S) الكبير او مايمثلها والمطابقة لللكود المصرى وجميع الخردوات والكوالين من اجود الانواع ويتم تقديم عينات لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد				
٤٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبابيك وابواب الومنيوم بسمك ٣ مم حسب اللون المطلوب على ان تكون القطاعات (P.S) الكبير او مايمثلها والمطابقة لللكود المصرى والفئة تشمل التوريد والتركيب والزجاج بسمك لا يقل عن ٤ مم وضلفة بسلك الومنيوم والخردوات والكوالين من اجود الانواع والحلق من الخشب الموسكى قطاع ٢ × ٦ بوصة والبرور من الالومنيوم وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	١٠٨,٩٧	٢٥٥٠	٢٧٧٨٧٣,٥

١٢/١٢/٢٠١٩
١٢/١٢/٢٠١٩

١٢/١٢/٢٠١٩
١٢/١٢/٢٠١٩



مقاييس ختامية
اعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط - الشرقى وانشاء عمارة سكن البحارة
- عمارة مبنى الإدارة بالمنصورة



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند (بالجنيه)	اجمالى فئة البند (بالجنيه)
٤١	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد (٥٢,٣٧) بجميع الاقطار والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والترتيب وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف الاسعار لاشتمل حديد التسليح	طن	٦٢,٧٤	واحد وعشرون الف وخمسمائة جنيها لاغير	١٣٤٨٩١٠
٤٢	بالكجم توريد وتشغيل وتركيب حديد مشغول لمدخل الجراج ولمدخل المبنى السكنى ولزوم حماية الشبابيك ودرازينات السلام والبلوكات والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت والدهان بوجهين بريمر ووجهين ببوية الالكية باللون المطلوب وكذلك الكوالين والمفصلات مخرطة والخردوات وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	كجم	٣٢٢٨	اربعة وثلاثون جنيها لاغير	١٠٩٧٥٢
عاشرا: الاعمال الصحية والحريق					
٤٣	جميع الادوات الصحية وملحقاتها والاجهزة المختلفة والمواسير على اختلاف انواعها اللازمة لهذه العملية يجب ان تكون مطابقة لجميع الشروط الخاصة بها او المذكور فيما بعد يشمل ثمن الادوات والاجهزة والمواسير وجميع المطلوب لها من الملحقات او القطع اللازمة لها سواء العادية او المسلوكة او ذات اللاكروا ذات طلبات التسليك والتي تركيب فى اى وضع يراه المهندس المشرف مناسب او على المقاول دهان مواسير الحديد المركبة على الحائط وكذا الحوامل وجهين بريمر احدهما قبل التركيب وجهين ببوية الالكية باللون المطلوب ان وجدت والهيئة الحق فى تغير مواضع الادوات الصحية فى الحمامات والمطابخ وغيرها اثناء التنفيذ وليس للمقاول الحق فى الاحتجاج وطلب اى زيادة فى السعر نظير ذلك التغيير وجميع الاجهزة والادوات الصحية والخامات والمواسير تكون من اجود الانواع الموجودة ويجب تقديم عينة قبل التوريد ولا يتم توريدها الا بعد اعتماد المهندس المشرف (جميع المواسير التغذية المستخدمة من الاكوثيرم و مواسير الصرف من ماركة حمزة على ان يتم تقديم عينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد .	عدد	١٤	ثلاثة الاف وخمسمائة جنيها لاغير	٤٩٠٠٠
٤٤	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل ايدى من فخار مطلي صينى فرز اول (كيلوباترا او ديورافيت) او ما يماثلهما مقاس ٠,٤٥×٠,٦ م من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية بالمياه الباردة والساخنة مواسير اكوثيرم وتركيب خلاط جولد ثقليل او ما يماثلها والسيفون من البلاستيك سوستة ١,٥ بوصة والصرف حتى اقرب سيفون ارضى او عامود صرف وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس	عدد	١٠	الفان واربعمائة جنيها لاغير	٢٤٠٠٠
٤٥	بالعدد توريد وتركيب مرحاض إفرنجي فخار مطلي صينى (كيلوباترا او ديورافيت) او ما يماثلهما فرز اول بصندوق طرد واطى من الصينى من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية مواسير اكوثيرم والصرف حتى اقرب عامود صرف او غرفة تلقيش على ان تكون ماكينة الكومبينشن من اجود الانواع وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٤	اربعة الاف وخمسمائة جنيها لاغير	٦٣٠٠٠
٤٦	بالعدد توريد وتركيب باتيو مقاس ١,٥×٠,٧ صاج مجلفن (فرانك سامى) فرز اول من اجود الانواع على ان يعتمد من الهيئة قبل التوريد والبند يشمل التوريد والتركيب والتغذية بالمياه الباردة والساخنة مواسير اكوثيرم والصرف حتى اقرب عامود صرف او غرفة تلقيش والفئة تشمل توريد وتركيب خلاط جولد ثقليل والسماعة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	عدد	٨	اربعة الاف جنيها لاغير	٣٢٠٠٠
٤٧	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية بلاستيك قطر ٣ بوصة (حمزة او كاسل) والفئة تشمل التوريد والتركيب ومحمل على البند غطاء ٢٠×٢٠ استنلس استيل ايطالى والصرف حتى اقرب جالتراب وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢٦	ستمائة جنيها لاغير	١٥٦٠٠

١٢/٢/٢٠١٣
١٣ محمد سامى

١٢/٢/٢٠١٣
١٣ محمد سامى



مقاييس ختامية
اعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط - الشرقى وانشاء عمارة سكن البحارة
- عمارة مبنى الإدارة بالمنصورة



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند (بالجنه)	اجمالى فئة البند (بالجنه)
٤٨	بالعدد توريد وتركيب (جرجورى) لصرف مياه الامطار بمصفاه متحركة من الزهر والفئة تشمل تركيب الجرجورى وعمود الصرف من اجود الاتواع وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٧	الف وثلاثمائة وخمسون جنيتها لاغير	٩٤٥٠
٤٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير حمزة او مايمثلها من اجود الاتواع لزوم صرف الجرجورى والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٤٧	مائتان وعشرون جنيتها لاغير	١٠٣٤٠
٥٠	بالعدد بناء غرفة تفتيش مقاس ٦٠×٦٠ ولاى عمق والفئة تشمل بناء الغرفة بمباني من الطوب الاسمنتى سمك طوبة فوق فرشة من الخرسانة العادية ابعادها تزيد عن الابعاد الخارجية للغرفة بمقدار ٦٠سم وبسمك ٣٠سم ويتم بياض الغرفة من الداخل وعمل المجارى اللازمة والفئة تشمل غطاء مزبوج من الزهر من اجود الاتواع او غطاء من الحديد المشغول المدهون ابيوكسى او غطاء من الخامات الراتنجية المسلحة وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٩	ثلاثة الاف وخمسمائة جنيتها لاغير	٣١٥٠٠
٥١	بالعدد توريد وتركيب سيفون جالتراپ من البلاستيك P.V.C من اجود الاتواع قطر مخرجه ٤ بوصة وله غطاء مصبغات مقاس ٢٣×٢٣ يركب على حلق ذى رقبة مستديرة قطر ١٥سم فوق فتحة الجالتراپ والفئة تشمل التوريد والتركيب ومواسير الصرف حتى غرفة التفتيش وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٨	تسعمائة جنيتها لاغير	٧٢٠٠
٥٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٥ بوصة ضغط ٦ بار لزوم اعمال الصرف وتركيب المواسير حسب القطاع المعتمد طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢١٣	مائتان وخمسة وتسعون جنيتها لاغير	٦٢٨٣٥
٥٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٤ بوصة ضغط ٦ بار لزوم اعمال الصرف وتركيب المواسير حسب القطاع المعتمد طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٩٥	مائتان واربعون جنيتها لاغير	٢٢٨٠٠
٥٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٢ بوصة ضغط ١٠ بار لزوم اعمال التغذية وتركيب المواسير حسب القطاع المعتمد طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٧٧	مائة وخمسون جنيتها لاغير	١١٥٥٠
٥٥	كالبند السابق ولكن قطر ٣ بوصة	م.ط	٣١	مائتان وخمسون جنيتها لاغير	٧٧٥٠
٥٦	بالعدد توريد وتركيب حنفية براكور قطر ٤/٣ بوصة من اجود الاتواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٥٠	مائة وخمسون جنيتها لاغير	١٥٠٠
٥٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٢/١ بوصة اكواثيرم تكون ظاهرة او فى الحوائط او فى الارض والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفاع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠٥	مائة وخمسة جنيتها لاغير	١٠٥٠
٥٨	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٤/٣ بوصة اكواثيرم تكون ظاهرة او فى الحوائط او فى الارض والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت بالحائط والرفاع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٩٠	مائة وثلاثون جنيتها لاغير	٢٤٧٠٠

م/لهينه
١٢ محمد لسانى

م/الشراى
١٢ المحمود محمد



مقايضة ختامية
اعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط - الشرقى وإنشاء عمارة سكن البحارة
- عمارة مبنى الإدارة بالمنصورة



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند (بالجنه)	اجمالى فئة البند (بالجنه)
٥٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ١ بوصة اكواثيرم تكون ظاهرة او فى الحوائط او فى الارض والفئة تشمل التوريد والتثبيت والتثبيت بالحائط والرفاع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٦٥	مائة وخمسون جنيتها لاغير	٢٤٧٥٠
٦٠	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير بولى بروبيلين قطر ٢ بوصة اكواثيرم تكون ظاهرة او فى الحوائط او فى الارض والفئة تشمل التوريد والتثبيت والتثبيت بالحائط والرفاع من كيعان ومشتركات وخلافه وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٤٩	مائتان اثنان وعشرون جنيتها لاغير	١٠٨٧٨
٦١	بالبعدد توريد وتركيب خزان مياه ارضى بولى بروبيلين سعة ٢ م ٣ من اجود الأنواع والفئة تشمل التوريد والتثبيت والتثبيت على فرشة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم وكذلك مواسير التغذية من الموتور إلى الخزان ومن الخزان المبنى وكذلك عمل قفص من الحديد لحماية الخزان وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢	ثمانية الاف جنيتها لاغير	١٦٠٠٠
الحادى عشر: الاعمال الكهربائية					
مخارج الانارة					
٦٢	بالبعدد توريد وتركيب دائرة فرعية لتغذية مخرج إنارة بالسقف ويتم التحكم إنارة بالسقف مفتاح عادة (١٠ أمبير - ٢٥٠ فولت) او عن طريق اللوحة مباشرة والبند يشمل الدائرة الفرعية بموصلات نحاسية ٢م ٣×٢ وما يخص الدائرة العمومية بموصلات نحاس ٣م ٣×٣ ويشمل البند أيضا ما يخصه من خراطيم PE تحقق معامل امتلاء لايزيد عن ٤٠% وصناديق الإتصال وخلافه، كما يشمل المخرج نفسه حسب الرسومات والسعر لكل دائرة مركبة فى مكائنها ومختبره شاملا توريد وتركيب علبة المفتاح داخل الحائط وعلى إرتفاع مناسب من الارض حسب الرسومات والمواصفات وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٥٣	الف جنيتها لاغير	١٥٣٠٠٠
٦٣	بالبعدد توريد وتركيب مخرج لتغذية الجرس الكهربى للشقة بموصلات نحاس ٢م ٢×١ ويشمل البند أيضا ما يخصه من خراطيم PE والبند يشمل وحدة الجرس الكهربى كامل مما جميعه وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	بالعدد	٩	اربعمائة وتسعون جنيتها لاغير	٤٤١٠
المفاتيح					
٦٤	بالبعدد توريد وتركيب مفتاح إنارة (١٠ أمبير - ٢٥٠ فولت) بسكة واحدة والسعر يشمل كافة الملحقات الاخرى وجميع مايلزم لاتمام العمل على الوجه الاكمل وحسب اصول الصناعة وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١١٧	ثلاثمائة واربعون جنيتها لاغير	٣٩٧٨٠
٦٥	كالبند السابق ولكن مفتاح بعدد ٢ سكة	بالعدد	٥٠	ثلاثمائة وسبعون جنيتها لاغير	١٨٥٠٠
٦٦	كالبند السابق ولكن مفتاح بعدد ٣ سكة	بالعدد	٢٥	اربعمائة جنيتها لاغير	١٠٠٠٠
٦٧	كالبند السابق ولكن مفاتيح ديفياتير بعدد ١ اسكة	بالعدد	٠	اربعمائة جنيتها لاغير	٠
٦٨	كالبند السابق ولكن مفاتيح جرس	بالعدد	١١	ثلاثمائة واربعون جنيتها لاغير	٣٧٤٠

١٣ المحرمه

١٣ محرمه

١٣ المحرمه



مقايضة ختامية
اعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط - الشرقى وانشاء عمارة سكن البحارة
- عمارة مبنى الإدارة بالمنصورة



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند (بالجنيه)	اجمالى فئة البند (بالجنيه)
المخارج الكهربائية					
	بالعدد توريد وتركيب مخرج كهربى يركب على الحائط على ارتفاع ٣٠سم من سطح الارض مالم يذكر غير ذلك والبند يشمل البريزة وصندوق الاتصال الخاص به وما يخصه من الدائرة العمومية والفرعية الخاصة به من موصلات ٣×٣م ٢ نحاس حسب الرسومات وصناديق الاتصال اللازمة والتعميدات من خراطيم PE قطر ٢٠م ما لم يذكر خلاف ذلك حسب المواصفات والسعر لكل مأخذ كهربى مركب فى مكانه ومختبر والبند يشمل المأخذ حسب الرسومات وكل مايلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك للبند التالى :				
٦٩	بالعدد توريد وتركيب اختبار بريزة تليفون قطعة واحدة من اجود الاتواع كامل مجاميعه والبند محمل عليه كل ما يخصه من كابلات قطاع ١.٥×٢م ٢ ثرموبلاستيك وبوكس التجميع وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٣٤	اربعمائة جنيها لاغير	١٣٦٠٠
٧٠	بالعدد توريد وتركيب اختبار بريزة ١٠ امبير قطعة واحدة من اجود الاتواع كامل مجاميعه والبند محمل عليه كل ما يخصه من الدوائر الفرعية والراسية من اسلاك قطاع ٤×٢م ٢م وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٢٤٠	اربعمائة وخمسون جنيها لاغير	١٠٨٠٠٠
٧١	بالعدد توريد وتركيب اختبار بريزة ١٦ امبير احادية الطور قطعة واحدة من اجود الاتواع كامل مجاميعه والبند محمل عليه كل ما يخصه من الدوائر الفرعية والراسية من اسلاك قطاع ٤×٢م ٢م وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١٠٣	ستمائة وخمسون جنيها لاغير	٦٦٩٥٠
٧٢	بالعدد توريد وتركيب اختبار مفتاح ٢٦×٢ امبير من اجود الاتواع كامل مجاميعه والبند محمل عليه كل ما يخصه من الدوائر الفرعية والراسية من اسلاك قطاع ٣×٢م ٢م وكل ما يلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٢٤	الف جنيها لاغير	٢٤٠٠٠
٧٣	بالعدد مفتاح فصل وتوصيل ٣٢ امبير للتكليفات موصلات نحاس ٦×٢م ٢م	بالعدد	٢٨	الف ومائتان جنيها لاغير	٣٣٦٠٠
لوحات التوزيع					
٧٤	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية من النوع الذى يركب داخل الحائط مدهونة ببوية القرن او الاليترو ستاتيك عدد (١) قاطع رئيسى ثلاثى ١٥٠ امبير عدد (١٢) قاطع ثلاثى ٤٠ امبير عدد (٣) لمبة بيان والبند محمل عليه البارات النحاسية بقطاع مناسب وكل مايلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية	بالعدد	٢	خمسة واربعون الف جنيها لاغير	٩٠٠٠٠
٧٥	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع فرعية من النوع الذى يركب داخل الحائط مدهونة ببوية القرن او الاليترو ستاتيك عدد (١) قاطع رئيسى ثلاثى ٤٠ امبير عدد (٩) قاطع فرعى احدى ١٦ امبير والبند محمل عليه التوصيلات من اللوحة وحتى الصاعد بكابلات ٤×١٠+١٠م وكل مايلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية	بالعدد	١١	سنة الاف وخمسمائة جنيها لاغير	٧١٥٠٠
الكوفرية وعلبة العداد					
٧٦	بالعدد توريد وتركيب علب كوفرية خارج الشقة والجسم مصنوع من الصاج المجلفن والمعالج ضد الصدئ والمدهونة ببوية القرن وسمك الصاج لا يقل عن ١,٥م ومزوده بقاطع M CB ثلاثى ٥٠ امبير والبند يشمل كل مايلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان تعتمد من شركة توزيع الكهرباء قبل التركيب	بالعدد	١٢	الف وسبعمائة وخمسون جنيها لاغير	٢١٠٠٠
٧٧	بالعدد توريد وتركيب علب عداد ذات ابعاد مناسبة لتركيب عداد كهرباء من النوع الذكى والجسم مصنوع من الصاج المجلفن والمعالج ضد الصدئ والمدهونة ببوية القرن وسمك الصاج لا يقل عن ١,٥م ومحمل على البند كل مايلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان تعتمد من شركة توزيع الكهرباء قبل التركيب	بالعدد	١٠	الف وخمسمائة جنيها لاغير	١٥٠٠٠

١٢ الهيئة
١٣ محمد بساح

١٢ محمد بساح



مقايضة ختامية
اعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط - الشرقى وانشاء عمارة سكن البحارة
- عمارة مبنى الإدارة بالمنصورة



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند (بالجنيه)	اجمالى فئة البند (بالجنيه)
الكشافات					
	جميع الكشافات تشمل التوريد والتركيب والتشغيل والبند يشتمل على التوصيلات الداخلية والسعر لكل كشاف كامل ومركب فى موضعه وحسب المواصفات الخاصة بكل كشاف والمذكورة بلوحة الرموز والمصطلحات والبند يشمل كافة وسائل التثبيت وكل مايلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
٧٨	بالعدد كشاف نموذج (A) -كشاف دائرى قطر ٤٥ سم بلمبة ليد قدرة ١٣ وات للتركيب بحجرات النوم	بالعدد	١٢	الف وسبعمئة وخمسون جنيها لاغير	٢١٠٠٠
٧٩	بالعدد كشاف نموذج (B) -كشاف دائرى قطر ٢٠ سم بلمبة ليد قدرة ٩ وات ومن النوع المانع للمياه للتركيب بالحمامات	بالعدد	٢٠	الف ومائتان جنيها لاغير	٢٤٠٠٠
٨٠	بالعدد كشاف نموذج (c) -كشاف دائرى قطر ٢٠ سم بلمبة ليد قدرة ١١ وات ومن النوع المانع للمياه للتركيب بالتراسات	بالعدد	٢٤	الف جنيها لاغير	٢٤٠٠٠
٨١	بالعدد كشاف نموذج (D) -كشاف دائرى قطر ٢٠ سم بلمبة ليد قدرة ١٥ وات ومن النوع المانع للمياه للتركيب بالمطابخ	بالعدد	١٢	ثمانمائة وخمسون جنيها لاغير	١٠٢٠٠
٨٢	بالعدد كشاف نموذج (F1) -كشاف ٣٠×٢٠ سم من النوع المانع للمياه وبلمبات ليد ١٨×٢ وات	بالعدد	٤٤	الف وسبعمئة جنيها لاغير	٧٤٨٠٠
٨٣	بالعدد كشاف نموذج (G) -كشاف دائرى قطر ٢٠ سم بلمبة ليد قدرة ١٥ وات للتركيب بالسلاط	بالعدد	٢٣	الف جنيها لاغير	٢٣٠٠٠
الكابلات					
٨٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وتشغيل موصلات نحاسية قطاع ٢(١٦×١ مم) + ٦×١ مم داخل ٣ ماسورة قطر ٢٥ مم للصاعد حسب الرسومات وشاملة أعمال التركيب وكل مايلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	.	ستمائة وخمسون جنيها لاغير	.
٨٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار وتشغيل موصلات نحاسية قطاع ٢(١٠×١ مم) من اللوحة الشقة وحتى الصاعد حسب الرسومات وشاملة أعمال التركيب وكل مايلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣١٤	ثلاثمائة وعشرون جنيها لاغير	١٠٠٤٨٠
٨٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح ٣٠×٧٠+٣٥ مم مغلف P.V.C وكل مايلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣٥	ثلاثمائة جنيها لاغير	١٠٥٠٠

١٢ الهيبه
١٢ محمد سجاد

١٢ الشركه
١٢ المحمد محمد



مقاييس ختامية

اعمال الحماية الجانبية بطريق المنصورة / دمياط - الشرقى وانشاء عمارة سكن البحارة
- عمارة مبنى الإدارة بالمنصورة



م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند (بالجنه)	اجمالى فئة البند (بالجنه)
اعمال كهربائية متنوعة					
٨٧	بالعدد توريد وتركيب مروحة سقف من اجود الانواع والفئة شاملة كل مايلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية	بالعدد	٢٩	الف وسبعمئة جنيها لاغير	٤٩٣٠٠
٨٨	بالعدد توريد وتركيب موتور رفع مياه قدرة "٢" حصان كامل بجهاز الضبط من اجود الانواع والفئة شاملة كل مايلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية	بالعدد	٢	سبعة عشر الف وخمسمئة جنيها لاغير	٣٥٠٠٠
٨٩	بالعدد توريد وتركيب شفاط ٣٠ سم من اجود الانواع والفئة شاملة كل مايلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية	بالعدد	١٨	الف جنيها لاغير	١٨٠٠٠
٩٠	بالعدد توريد وتركيب سخان ٥٠ لتر من اجود الانواع والفئة شاملة كل مايلزم للتشغيل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والاصول الفنية	بالعدد	١٧	خمسة الاف جنيها لاغير	٨٥٠٠٠
٩١	بالعدد توريد وتركيب دائرة ماكينة سلم لاتارة سلم العمارة بموصلات نحاسية ٣(٣×٣) مم ^٢ والبند يشمل مفتاح ضاغط لكل دور لاتارة السلم من هذا الدور والبند يشمل كافة وسائل التثبيت كل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١	عشرة الاف جنيها لاغير	١٠٠٠٠
بنود مستحدثة					
توريد وتركيب محبس بلية او زاوية او دفن					
	محبس زاوية ٢/١ بوصة	العدد	٩٦	٢٥٠	٢٤٠٠٠
	محبس دفن ١ بوصة	العدد	٢٨	٥٥٠	١٥٤٠٠
	محبس بلية ٢ بوصة	العدد	٢	٢٠٠٠	٤٠٠٠
	بالمقطوعة توصيل مرافق لعمارة سكن البحارة وعمارة مبنى الادارة علي ان يشمل السعر جميع التوصيلات الخارجية الي العدادات وجميع ما يلزم لنهوا الاعمال وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	بالمقطوعة	٢	١٥٤٢٧٦	٣٠٨٥٥٢
١٤٥٨٣١٨٧					

بمقتضى /
مستشار الادارة المركزية
م. ستوري سامي صالح



١٢/١٢
محسب
م. المحرر محمد