

بخصوص/عملية تنفيذ أعمال تطوير وصيانة كوبري الباجور العلوي .
تنفيذ شركة / الوطنية للتشييد (سامكو)

جهاز الاشراف

- 1 م/ محمد كامل شاهين
2 م/ محمد أحمد عبد الله
- مدير عام المشروعات
مدير تنفيذ العملية

تقرير بالاعمال المدرجة بالمستخلص رقم (٣) جاري :

٣م	٧٣	3	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية
٣م	٠	4	بالمتر المكعب حفر في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات
٣م	٧٥	6	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأرصعة والبردورات وقضبان النيوجرسي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣
٣م	٤٣٠	7	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للقطاع الصندوقي (super structure) والكويشة والجزاء المنهارة .
م.ط	١٨٥	11	بالمتر الطولي حقن الشروخ النافذة أو الممتدة داخل العناصر الإنشائية الخرسانية الكبري (خوازيق-أعمدة-كمرات- بلاطة...الخ) بمادة ايبوكسية أو بمادة غير قابلة للانكماش
٢م	١٠٥٠	14	بالمتر المسطح أعمال صلب الجزء العلوي للكوبري كمرات وبلاطات حتى ارتفاع ٤ متر والبند يشمل الشدات والروافع الهيدروليكية والدعامات المساعدة وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا
عدد	٢٥٠٠٠	15	بالعدد تخريم وتزريق اشارير حديد تسليح باى قطر ويشمل التثبيت بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية
طن	١٤٣	16	بالطن توريد وتركيب ورس حديد التسليح (٤٠ / ٦٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري حتى ١٢ م
طن	٠	17	الطن توريد وتركيب الواح او زوايا معدنية لترميم وتدعيم الاجزاء الخرسانية (أعمدة-كمرات-جلاطات- كوابيل...الخ)
م.ط	٣٦٠	21	بالمتر الطولي فك وتطعيم الدرابزين المعننى من اى نوع وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندس المشرف .
م.ط	٤٠٠	22	بالمتر الطولي تركيب الدرابزين المعننى القديم من اى نوع
م.ط	٥٥٠	23	بالمتر الطولي مراشمة ودهان درابزين (اي نوع) لجسم الكوبري
م.ط	١٠	30	بالمتر الطولي فك فواصل التمدد الانشائية للكبارى ونقلها الى مخازن الهيئة.
م.ط	٢٤٠٠	٣٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير قطر ٤ بوصة
م.ط	٠	٣٩	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة
م.ط	٠	٤٢	(نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم
٣م	١٥٠	٤٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار
٣م	١٩٠	٤٥	بالمتر المكعب تكسير وإزالة اسفلت وطبقات اساس باى سمك ونقل
٢م	٤٨٠	٤٦	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين
٢م	١٢٠٠	٤٧	السائل متوسط التطاير M.C.30 بمعدل ١,٢ كجم/ م ^٢
٢م	٤٦٠	48	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لصق من البيتومين السائل
٢م	٣٣٠٠	49	سريع التطاير R.C.3000 بمعدل ٤,٠ كجم/ م ^٢
م.ط	٢٠٠	60	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٧ سم بعد الدمك
م.ط	٣٥٠	62	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٦ سم بعد الدمك
عدد	٤٨	64	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابيل نحاس ثرموبلاستيك قطاع ٣*٢ مم ٢ نحاس ثرموبلاستيك
م.ط	١٨٤٠	66	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابيل قطاع ٤ * ٣٥ مم ٢ الومنيوم مسلح
عدد	١٧	69	بالعدد نقل وفك الأعمدة القديمة ونقلها الى مخازن الهيئة
عدد	٢٠	70	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير pvc قطر ٤"
عدد	٢٠	71	بالعدد توريد وتركيب اختبار كشاف شوارع بدرجة حماية IP ٦٥ لمبة ١٥٠ وات ليد.
عدد	٣٨	72	بالعدد/ توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية داخل العامود من البكاليت سمك ١ سم وبها مفتاح أحادى ١٠ A
عدد	٣١	74	بالعدد مراشمة ودهان عامود الإنارة ببولي الهمرفنش حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف
عدد	٤٥	75	بالعدد توريد وتركيب غرفة تفتيش امام كل عامود بمقاس ٢٥*٤٠ سم مما جميعه طبقا للمواصفات
عدد	٠	76	بالعدد/ توريد وتركيب باب عامود الإنارة بمصنع مناسب ومحمس
عدد	٢٠	77	على البند التثبيت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول
مقطوعة	٢٠	79	بالعدد فك و نقل كشافات انارة الى مخازن الهيئة
عدد	٠	80	بالعدد نص وتركيب مسابك انارة ومحمس على البند من ما يدرم
عدد	٢٠	81	لنهاء العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات
عدد	٢٠	82	بالعدد نص وتركيب اعمدة انارة ومحمس على البند من ما يدرم نهوا
عدد	٢٠	83	العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية
مقطوعة	٢٠	84	بالمقصوعيه عمل حائذ حرسانيه مسطحه بابعاد ١٠٠ x ٥٠ x ٥٠ سم
عدد	٠	85	سم والفئة تشمل حديد التسليح والجويوط والبلاطات سمك ١٢ مم
عدد	٠	86	البند الغير مثيلة والاضافيه طبقا لمتطلبات التنفيذ
عدد	٠	87	بالعدد توريد وتركيب مواسير قطر ١٢ بوصة من البلاستيك PVC
م.ط	٠	88	بضغط تشغيل ٦ جو بطول ١,١٠ م مسدودة من الاتجاهين لمنع دخول الخرسانة داخلها
م.ط	٠	89	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة
٣م	٤٨٠	90	سيجورات قطر ٥٠ سم
عدد	٠	91	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة للبلاطة العلوية بالكمرات
عدد	٠	92	الصندوقية باستخدام المعدات الثقيلة ونقل ناتج التكسير من
عدد	٠	93	داخل الكمر الصندوقي الى اسفله واعادته نقله الى منطقة التشوين
عدد	٠	94	بالموقع ثم نقله الى المقالب العمومية
عدد	٠	95	بالعدد عمل اختبار Core test للعناصر الإنشائية للكوبري القائم

مفاوضة علي حق انتفاع وتحميل ونقل حديد خرده ناتج تكسير وإزالة البلاطة العلوية لكوبري الباجور .

- 1 بالطن حق انتفاع وتحميل ونقل حديد خرده ناتج عن تكسير وإزالة البلاطة العلوية لكوبري الباجور وكل ما يلزم لنهوا العمل .



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

محضر تشوينات حديد تسليح

عملية / تنفيذ أعمال تطوير وصيانة كوبرى الباجور العلوي

تنفيذ / الشركة الوطنية للتشييد (سامكو) .

رقم العقد / ١٢٠١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

أنه في يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٥/٢/٤ وبموقع المشروع عالية وبحضور كلا من :

١- السيد المهندس / محمد احمد عبدالله مهندس الاشراف علي العملية (وسط الدلتا)

٢- السيد المهندس / مصطفى فرج محمود ابراهيم (عن الشركة المنفذة)

تم المرور علي موقع العملية عالية وحصر كميات تشوينات حديد التسليح بالموقع وتبين وجود كمية حديد تسليح (٣٠٥ طن) وهذه الكمية في عهدة وحراسة وامانة الشركة المنفذة لحين التشغيل ولا يجوز نقلة من الموقع لاي موقع اخر .

وهذا محضر منا بذلك .

التوقيعات

الشركة المنفذة

مهندس الهيئة



اجمالي كميات الحصر لاعمال كوبري الجاور الطوي مختص (٣) بتاريخ (٢٠٢٥ / ٢ / ٤)

٢	البنء	الوءة	كمية المقايمة (١)	اللفة (جنيه)	اجمالي كميات المرحلة الاولى (اتجاه شبين الكوم)	اجمالي كميات المرحلة الثانية (منزل منوف)	الاجمالي العام للكميات	اجمالي الكميات في حدود المقايمة	اجمالي الكميات خارج المقايمة	الاجمالي الكلي المنفذ (جنيه)
اصال التسكير و الالة										
١	بالمتر المكعب نقل المخلفات التي تعوق التنافذ للمقالب الصومية وتطهير وتمهيد الموقع العام واللفة تشمل عمل كل ما يلزم لنهء العمل على الوجه الاكمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عمن ٢ كم يتم احتساب ٠,٨ جنيه لكل متر (مسافة نقل ٤١ كم)	٣م	١٠١,٠٠	٨١,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير خرسة مسلحة والسمر يشمل كل ما يلزم لنهء العمل كاملا بلمان ونقل المخلفات إلى المقالب الصومية ونهء العمل والبند شامل مما جرمه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك	٣م	١٠,٠٠	١٩٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسة عالية ونقل المخلفات إلى المقالب الصومية ونهء العمل نهائيا والبند شامل مما جرمه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٨٠,٠٠	٩٠,٠٠	٢٩٧,٦٢	٥٨,٠٢	٣٥٥,٦٤	٣٥٥,٦٤	٠,٠٠	٣٢٠٠٧,٧٨
اصال الحفر										
٤	بالمتر المكعب حفر في التربة المتماصة وشديدة التماسك بالصلق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقايمة الموضحة بالرسومات التنفيذية والسمر يشمل سدد جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعرضه ونزح مياه الرش إذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب الصومية والبند شامل مما جرمه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٤٠٠,٠٠	٨٠,٠٠	١٤٣,٠١		١٤٣,٠١	١٤٣,٠١	٠,٠٠	١١٤٤٠,٨٠
٥	بالمتر المكعب حفر استكشافي بمسافة يدوية في ارض الموقع العام (رملية أو تربة شديدة التماسك) بالصلق المطلوب للكشف عن المرافق العامة لتفاديها طبقا لتعليمات المهندس المشرف	٣م	٣٠,٠٠	١٢٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
اصال الخرسة المدنية										
٦	بالمتر المكعب اصال خرسة عالية للارصفة والبردورات وقضبان التيوبورجسى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم٣ والتشطيب الجيد بالهيكوبتر اسطح الخرسة	٣م	٨٠,٠٠	٢٣١,٠٠	٢٣٢,٦٣	٥٨,٠٠	٢٩٠,٦٣	٢٩٠,٦٣	٠,٠٠	٦٧١٣٥٥,٣٠
اصال الخرسة المسلحة										
٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرسة مسلحة للغطاء الصنوعى (super structure) والكوسية والاجزاء المنهارة طبقا لنسب الخلطة التصميمية المتعددة من الهيئة قبل التنفيذ على الاقل محتوي الاسمنت البورتلاندى العالى عن ٥٠٠ كجم/م٣ والاقل المقايمة المميزة للمكعب القيسى للخرسة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم/سم٣، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكى مع عمل المعالجة اللازمة، واللفة تشمل تجهيز السطح للصب واي اضافات لزيادة القابلية للتشغيل وكذلك المواد اللازمة لاهان الخرسة القديمة للتماسك مع الخرسة الجديدة، والشدات الخشبية والقرم، وكل ما يلزم لنهء العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، واللفة لا تشمل صلب التسليح.	٣م	٤٢٠,٠٠	٤٠٨٥,٠٠	١٤٢٧,٨٧	٤٠٦,٧٢	١٨٣٤,٥٩	١٨٣٤,٥٩	٠,٠٠	٧٤٩٤٣٠٠,١٥
٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسة مسلحة لبلاطة طوية اعلى البلاطة القديمة طبقا لنسب الخلطة التصميمية المتعددة من الهيئة قبل التنفيذ على الاقل محتوي الاسمنت البورتلاندى العالى عن ٥٠٠ كجم/م٣ والاقل المقايمة المميزة للمكعب القيسى للخرسة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم/سم٣، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكى مع عمل المعالجة اللازمة، واللفة تشمل مراشمة حديد التسليح القديم، وتنظيف السطح القديم بمبلغ الهواء وتجهيزه للصب ودهانه بمادة مناسبة قبل الصب لضمان تماسك الخرسة القديمة مع القديمة، واي اضافات للخرسة لزيادة القابلية للتشغيل، وكل ما يلزم لنهء العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، واللفة لا تشمل حديد التسليح.	٣م	٢٥٠,٠٠	٣١٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
اصال الترميم										
٩	بالمتر المسطح عمل قصص من الخرسة المسلحة للاعداء والكمر الرئيسى والثقوى والمخدرات سمك ١٥ سم طبقا لنسب الخلطة التصميمية المتعددة من الهيئة قبل التنفيذ على الاقل محتوي الاسمنت البورتلاندى العالى عن ٤٠٠ كجم/م٣، والاقل المقايمة المميزة للمكعب القيسى للخرسة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم٣، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكى مع اضافة مادة لزيادة قابلية التشغيل وعمل المعالجة اللازمة، واللفة تشمل إزالة الخرسة المعيبة للوصول للخرسة السليمة، ونقل المخلفات للمقالب الصومية، ودهان سطح الخرسة القديمة بمادة لربط الخرسة القديمة بالجديدة، وكل ما يلزم لنهء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، واللفة لا تشمل حديد التسليح.	٢م	٣٠,٠٠	٦٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١٠	علاء نتيجة زيادة الابهاد إلى ٤٥٠ كجم/سم٣ وزيادة المحتوى الاسمنت إلى ٤٥٠ كجم/م٣ (مسماة متر مكعب)	٢م	١٥,٠٠	١٢٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١١	علاء نتيجة زيادة الابهاد إلى ٤٥٠ كجم/سم٣ وزيادة المحتوى الاسمنت إلى ٥٠٠ كجم/م٣ (مسماة متر مكعب)	٢م	١٥,٠٠	٢٤٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١٢	بالمتر المسطح تقوية وتدعيم المسطحات الخرسانية المعيبة والتي بها تشريخات او تهشم بظواهر الخرسانى بطريقة Shotcrete سمك ٥ سم طبقا لنسب الخلطة التصميمية المتعددة من الهيئة قبل التنفيذ على الاقل المقايمة المميزة للمكعب القيسى للخرسة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم٣ ومحتوى ٤٠٠ كجم/سم٣، وان يكون الخلط والدمك ميكانيكى مع عمل المعالجة اللازمة، على ان يتم اعتماد كل من تصميم المستفحة من الهيئة قبل التنفيذ، واللفة تشمل إزالة الاجزاء المعيبة، ومراشمة حديد التسليح القديم بالرملة، ودهانه بمادة ايبوكسية مقومة للصدأ، وتثبيتته في موضعه، وربط شبكة الحديد الجديدة بالقديمة (إذا لزم الامر)، واصال البياض وكل ما يلزم لنهء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف، واللفة لا تشمل حديد التسليح.	٢م	١٠,٠٠	٥٤٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١٣	بالمتر الطولى حفن الشروخ النافذة او المتعددة داخل العناصر الخرسانية الكبرى (خوازيق-اصدئكمرات-بلاطة...الخ) بمادة ايبوكسية او بمادة غير قابلة للاكماش تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ، واللفة تشمل كل من تنظيف الشروخ وإزالة صدأ الحديد ان وجد وعمل البياض وجميع الاضافات ومواد الحفن، وكل ما يلزم لنهء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	مط	٩٠٠,٠٠	٤٢٤٠,٠٠	٣٨٦,٠٠	١٨٠,٣٠	٥٦٦,٣٠	٥٦٦,٣٠	٠,٠٠	٢٤٠١١١٢,٠٠
١٤	بالمتر المسطح معالجة واصلاح الشروخ الشعرية بالدهان او بالرش بمادة ايبوكسية غير قابلة للاكماش معتمدة من الهيئة، واللفة تشمل توريد المونة المطلوبة وتنظيف السطح والشروخ وجميع الاضافات، وكل ما يلزم لنهء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١٠,٠٠	٨٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١٥	بالمتر المسطح بياض الاجزاء الخرسانية للكبرى (سقف - كمرات - اصدئ - الخ) او اى صل اخر بمونة الطرطشة ٤٥٠ كجم/اسمنت/م٣ ارمل، ورشها بالمياه صلبا ومساء لمدة ٣ ايام-البياض بمونة التفتيش ٣٠٠ كجم/اسمنت/م٣ رمل، واللفة تشمل التنظيف وعمل المسافات اللازمة إذا لزم الامر وتخشين السطح، وكل ما يلزم لنهء العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٢م	١٠٠٠,٠٠	١٦٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١٦	بالمتر المسطح اصال صلب الجزء الطوى للكوبرى كمرات وبلاطات حتى ارتفاع ٢ متر والبند يشمل الشدات والروافع الهيدروليكية والوصلات المساعدة وكل ما يلزم لنهء العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ويتم المحاسبة بالمتر المسطح من المسطح الاقل للجزء الطوى المصنوب . (سبعة عشر الف متر مسطح) - في حاله زياده الارتفاع عن ٤ متر يتم زياده سعر المتر المسطح ٧٥ جنيه لكل متر زياده .	٢م	٩٠٠,٠٠	٨٠٠,٠٠	٥٧٤٨,٧٨	٥٣٨,٩١	٦٢٨٧,٦٩	٦٢٨٧,٦٩	٠,٠٠	٥٠٣٠١٤٨,٠٠
١٧	بالحد تخريم وتزريق اشبار حديد تسليح باى قطر ويشمل التثبيت بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهء العمل كاملا طبقا للرسومات الهندسية واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والبند لا يشمل حديد التسليح .	عدد	٩٩٩٩٧,٠٠	٦٥,٠٠	٤١٠٩٠,٠٠	١١٧٥٧,٠٠	٥٢٨٤٧,٠٠	٥٢٨٤٧,٠٠	٠,٠٠	٣٤٣٥٠٥٥,٠٠
الاصال المدنية										
١٨	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (١٠ / ٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى حتى ١٢ م والسمر يشمل التنظيف طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات الطاء السمر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسمر يشمل كل ما يلزم لنهء العمل نهائيا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	١٢٩٥,٠٠	٥٣٠٠,٠٠	٥٧٥,٥٣	١٤٤,٩٢	٧٢٠,٤٥	٧٢٠,٤٥	٠,٠٠	٣٨١٨٣٨٥,٠٠

اجمالي كميات الحصر لاعمال كوبري الباجور الطوي مستخلص (٣) بتاريخ (٢٠٢٥ / ٢ / ٤)

٤	البند	الوحدة	كمية المقايمة (١)	اللغة (جنه)	اجمالي كميات المرحلة الاولى (اتجاه شبين الكوم)	اجمالي كميات المرحلة الثانية (منزل منوف)	الإجمالي العام للكميات	اجمالي الكميات في حدود المقايمة	اجمالي الكميات خارج المقايمة	الإجمالي الكلي المنفذ (جنه)
١٧	بالطن توريد وتركيب الواح او زوايا معدنية لترميم وتدعيم الاجزاء الخرسانية (اعدتكميات حلاطت كوابيل...الخ) على ان يتم اعتماد جميع الابعاد والطاقت والخامات المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من الهبة قبل التنفيذ، واللفة تشمل دهن الاواح او الزوايا بمادة ابوكسية مقاومة للصدأ، والتثبيت بزرع الانشابر Dowels بمادة ابوكسية داخل الخرصة بعد التخريم قبل التنفيذ وعمل الاختبارات على الخامات المستخدمة والصلحات والبند يشمل ملء الفراغات بين الاواح والخرصة بمادة غير قابلة للاكتمش على ان يتم اعتماد جميع المواد من الهبة قبل التنفيذ ، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	١,٠٠	٨٢٠٠٠,٠٠	٠,٢٢	٠,٢٢	٠,٢٢	٠,٢٢	١٨٠٤٠,٠٠	
١٨	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغل ٥٢ كهربائي للاجزاء المعدنية والبند تشمل اعمال المسامير اللحام وعمل الاختبارات اللازمة لهم وكذلك التبريد والتشكلات الاقنية والراسية ان وجدت و النقل من الصنع الى الموقع و التركيب بالموقع باستخدام الانشابر ذات الحمولات المناسبة والدهان بوجهين بريمر و وجهين بمادة ابوكسية باللون المطلوب بمسك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون او بنظام الجلفنة على البارد و توصيات الاستشاري على ان تعتمد من الهبة قبل التنفيذ و اللفة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف على ان تقدم رسومات ورشة (shop dwg) كاملة و شاملة جميع التفاصيل و الاطوال لاعتماد قبل البدء في التنفيذ .	طن	١٥,٠٠	٨٢٠٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
١٩	بالطن توريد وتركيب درابزين معني (صائب ٣٧) بنفس القاطعات المركبة بجسم الكوبري او طبقا للرسومات، وان تعتمد جميع الخامات من الهبة قبل التنفيذ، واللفة تشمل الدهان وجهين برايمر ووجهين بمادة ابوكسية باللون المطلوب ، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للرسومات راصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	طن	١,٠٠	٦٠٠٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٢٠	بالمتر الطولي استعمال درابزين من اي نوع واعلته لوضعه الطبيعي واللفة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	مط	٢٠٠,٠٠	٣٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٢١	بالمتر الطولي فك وتقطيع الدرابزين المعني من اي نوع وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندس المشرف .	مط	٢٥٠,٠٠	٢٥٠,٠٠	١٠٧١,٠٠	٣٧٣,٢٧	١٤٤٤,٢٧	١٤٤٤,٢٧	٣٦١٠٦٧,٥٠	
٢٢	بالمتر الطولي تركيب الدرابزين المعني القديم من اي نوع واللفة لا تشمل دهن الدرابزين ولا توريد اي قطاعات ناقصة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندس المشرف .	مط	٢٥٠,٠٠	١٢٥٠,٠٠	٨٨٦,١٠	٣٧٣,٢٧	١٢٥٩,٣٧	١٢٥٩,٣٧	١٥٧٤٢١٢,٥٠	
٢٣	بالمتر الطولي مرشحة ودهان درابزين (اي نوع) لجسم الكوبري علي ان تعتمد جميع الخامات المستخدمة من الهبة قبل التنفيذ، واللفة تشمل المرشحة باستخدام الرملة Sand Blast والدهان بوجهين برايمر ووجهين بمادة ابوكسية باللون المطلوب، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	مط	٢٥٠,٠٠	١٧٠,٠٠	٨٨٦,١٠	٥٢٧,٥٧	١٤١٣,٦٧	١٤١٣,٦٧	٢٤٠٣٢٣,٩٠	
٢٤	بالعد مرشحة ودهان الرافز الحديدية (٥٥ Cast Steel) بمادة ابوكسية مقاومة للصدأ تعتمد من الهبة ، والتشحيح واللحم، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عد	١٠,٠٠	١٦٠٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٢٥	بالعد صيغة الرافز الحديدية (٥٥ Cast Steel) من اي نوع واللفة تشمل توريد وتركيب المسامير الحديدية المثلفة والنقص، وضبط الرافز لتكون عصبوية بدون ترحيل، والمرشحة والدهان بمادة ابوكسية مقاومة للصدأ، والتشحيح واللحم، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عد	١,٠٠	٢٥٠٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٢٦	بالعد فك وإزالة كرسى قديم غير صالح وتغييره بكرسي جديد بنفس ابعاد واحمال الكرسى القديم وذلك اذا لم يتم الامر واللفة تشمل رفع البواكي باستخدام الروافع الهيدروليكية وجميع ما يلزم لنهوض العمل طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عد	١,٠٠	٩٠٠٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٢٧	بالطن توريد وتركيب صاج معني (couregated sheet) اعلي الكمرات المعدنية وبين الكمرات سابقة الصب والاجهاد والبند يشمل جميع القاطعات المعدنية اللازمة للتثبيت والمعدات اللازمة ونفذ جميع التكرات اللازمة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	طن	١,٠٠	٥٥٠٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٢٨	بالطن توريد وتركيب صاج مجلفن مدعم بزوايا للتثبيت للتقوية بحيث لا يقل وزن المتر المصطح عن ٤٠ كجم وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندس المشرف .	طن	١,٠٠	٦٦٠٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
اصال الحزل										
٢٩	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البوبولين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوض العمل نهائياً كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوض العمل نهائياً كاملاً والقياس هندسي وطبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م	١٠,٠٠	٦٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
اصال فواصل التمدد										
٣٠	بالمتر الطولي فك فواصل التمدد الانشائية للكبلي ونقلها الى مخزن الهبة.	مط	٢١٠,٠٠	٢٥٠,٠٠	٧٢,٠٠	٢٤,٠٠	٩٦,٠٠	٩٦,٠٠	٢٤٠٠٠,٠٠	
٣١	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) بنوبرين مسلح بعرض ٥ سم	مط	١٠٠,٠٠	٨٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٣٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب فاصل تمدد therna joint على ان يسمح الفاصل بحركة لللفة طبقاً للحركة الطبيعية بابعاد (10 سم عك ٠٠ سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكوبري وفواصل طريق التوسعة وعلى ان يتم اعتماد الرسومات وجميع انواع الخامات المستخدمة من الاستشاري قبل التنفيذ واللفة تشمل اعمال التفسير ونقل المخلفات للمقالب الصومية وكل ما يلزم لنهوض العمل نهوا كاملاً طبقاً للرسومات المتعددة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك تفصيل ذات تمدد مسموح ٢,٥ سم	مط	١٠٠,٠٠	٥١٠٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٣٣	بالمتر الطولي توريد وملئ الفواصل الطولية بين الكوبريين بمادة مطبقة مانعة للتلفاظة تعتمد من الهبة بحيث يحافظ على الخلو بين الكوبريين طبقاً للمواصفات واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	مط	١٠٠,٠٠	٢٢٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
اصال الدهقات										
٣٤	بالمتر الطولي دهان برودرات الكباري وجهين لأكية مقاومة للعوامل الجوية باللون المطلوب على ان تعتمد جميع المواد والخامات المستخدمة من الهبة قبل التنفيذ ، وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملا طبقا للرسومات المتعددة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	مط	٣٩٩٩,٠٠	٤٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٣٥	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من سافيتو +جانيبوند + مادة مانتة للتقوية النتاج شركة MCCاو كيمفوايت البناء الحديثة لعزل جسم الكوبري	م	٩٤٠٢,٠٠	١٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
اصال المواسير والصرف										
٣٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير إنحدار من البلاستيك المقوم لاشعة الشمس بضبط تشغيل ٦ جو طبقا للامان والميول الموضحة بالرسم والبند يشمل اعمال التركيب والوصلات وكل ما يلزم من اعمال تكاملية لنهوض العمل نهوا كما حسب الاصول الفنية وطبقا للرسومات والمواصفات الفنية .	مط	٥٠,٠٠	٣٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٣٦-١	مواسير قطر ٤ بوصة	مط	١٠,٠٠	٤٥٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٣٦-٢	مواسير قطر ٦ بوصة	مط	١٠,٠٠	٤٥٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
٣٧	بالعد توريد وتركيب وتلفذ غرفة تجميع صرف مطر على الكوبري من الخرصة بالأبعاد التالية ٦٠x٦٠x١٥ سم والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسرب المياه وتوريد وتركيب غطاء من GRB المصنعة الذي يتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ طن كما هو موضح بالرسومات وتوصيل البلاعة بصود الصرف والبند لايشمل حديد التسليح طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	عد	٧,٠٠	٥٦٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
اصال اخرى										
٣٨	بالطن تقطيع ونقل حديد التسليح القديم الي مخزن الهبة واللفة تشمل اعمال التقطيع والتحميل والنقل والمعدات اللازمة لنهوض الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف	طن	٤٥٠,٠٠	١٨٠٠,٠٠			٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	
اصال الحواجز الخرسانية										
٣٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرصة (بنوبريس) ووجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على ان يكون وجه الخرصة (FAIR FACE) وبمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٢٥٠ كجم /م3 واجهة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم2 والسعر يشمل تثبيت الانشابر(6 قطر ١٦) للمتر الطولي ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المتعددة والبند بجميع مشتكلته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	مط	٦٠٠,٠٠	٥٥٠,٠٠	١٥٦,٢٠	١٥٦,٢٠	١٥٦,٢٠	١٥٦,٢٠	٨٥٩١,٠٠	

اجمالي كميات الحصر لاعمال كوبري الباجور الطوي مستخلص (٣) بتاريخ (٢٠٢٥ / ٢ / ٤)



اجمالي كميات الحصر لاصال كوبري الباجور الطوي مستخلص (٣) بتاريخ (٢٠٢٥ / ٢ / ٤)

م	البند	الوحدة	كمية المقايضة المحطة (١)	القيمة (جنيه)	اجمالي كميات المرحلة الاولى (اتجاه شبين الكوم)	اجمالي كميات المرحلة الثانية (منزل متوقف)	الاجمالي العام للكميات	اجمالي الكميات في حدود المقايضة	اجمالي الكميات خارج المقايضة	الاجمالي الكلي المنفذ (جنيه)
٥٧	بالعد توريد وتركيب واختبار كوتكتور ١٥٠٨ ومحمل على البند كل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عد	١,٠٠	٢٠٠٠,٠٠			٢,٠٠	٢,٠٠	٢,٠٠	٢,٠٠
٥٨	بالعد توريد وتركيب لوحة خلية كهروضوئية ١٠ امبير	عد	٢,٠٠	٢٥٠٠,٠٠			٢,٠٠	٢,٠٠	٢,٠٠	٢,٠٠
٥٩	بالعد مرأشمة ودهان وتغيير تالف صاج لوحة الاتارة الرئيسية ونقلها الى مكان مرتفع اذا ازم الامر ومحمل على البند كل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عد	٢,٠٠	١٥٠٠,٠٠			٢,٠٠	٢,٠٠	٢,٠٠	٢,٠٠
٦٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل نحاس ثرموبلاستيك قطع ٣*٢ مم ٢ نحاس ثرموبلاستيك ومحمل على البند كل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	مط	١٥٠٠,٠٠	١٣٠,٠٠	٤٧٥,٠٠	١٩٥,٠٠	٦٧٠,٠٠	٦٧٠,٠٠	٢٧٠,٠٠	٨٧١٠٠,٠٠
٦١	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل قطع ١٢*٣ مم ٧٠٠ مم ٢ المونوم مسلح داخل مواسير pvc قطر ٤" ومحمل على البند غرف التفتيش وكل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	مط	٣٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠			٣٠,٠٠	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠	٣٠,٠٠
٦٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطع ٣*٤ مم ٢ المونوم مسلح كل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	مط	٢٥٠٠,٠٠	٦٠٠,٠٠	٩٨٠,٠٠	٣٤٣,٠٠	١٣٢٣,٠٠	١٣٢٣,٠٠	١٣٢٣,٠٠	٧٩٣٨٠٠,٠٠
٦٣	بالعد توريد وتركيب مجموعة بوش / بوتن - سيليكاتور/ لمبات اشارة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عد	٢,٠٠	٥٠٠,٠٠			٢,٠٠	٢,٠٠	٢,٠٠	٢,٠٠
٦٤	بالعد نقل ولكه الاعدة القديمة ونقلها الى مخزن الهبة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عد	٢٥٥,٠٠	٢٠٠,٠٠	١١٠,٠٠	٤٨,٠٠	١٥٨,٠٠	١٥٨,٠٠	١٥٨,٠٠	٣١٦٠٠٠,٠٠
٦٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير pvc قطر ٤" ومحمل على البند كل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	مط	٣٠٠٠,٠٠	٥٠٠,٠٠	١٠٥٠,٩٠	٧٩٠,٩٥	١٨٤١,٨٥	١٨٤١,٨٥	١٨٤١,٨٥	٩٢٠٩٢٥,٠٠
٦٦	بالعد توريد وتركيب اختبار كشاش شوارع بدرجة حماية IP ٦٥ لمبة ١٥٠ وات ايد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عد	٦٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	١٧,٠٠	١٧,٠٠	١٧,٠٠	١٧,٠٠	١٧,٠٠	١٧٠٠٠٠,٠٠
٦٧	بالعد كلفه السابك ولكن الكشف ١٠٠ وات ايد طراز الفلاك .	عد	١,٠٠	١٠٠٠,٠٠			١,٠٠	١,٠٠	١,٠٠	١,٠٠
٦٨	بالعد توريد وتركيب واختبار صود انارة من الحديد المجلفن بطريقة الغمر على السلخن بارتفاع ٩ متر على ان تكون الاعدة ملحة طويلا مسلوقة بقطر ٢/٨ بوصة و بسمك ٤ مم و سمك فلنشة الصود ٢٠ مم طبقا لاصول الصناعة.	عد	١,٠٠	٢٢٠٠,٠٠			١,٠٠	١,٠٠	١,٠٠	١,٠٠
٦٩	بالعد توريد وتركيب لوحة توزيع فرعية داخل العمود من البكليت سمك ١ سم وبها مفتاح احدى ١٠ ووزنة بمقطع مناسب ومحمل على البند كل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عد	١٦٠,٠٠	٩٠٠,٠٠	٤٤,٠٠	١٧,٠٠	٦١,٠٠	٦١,٠٠	٦١,٠٠	٥٤٩٠٠,٠٠
٧٠	بالعد مرأشمة ودهان عمود الاتارة ببيوة الهرمافش حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عد	١٦٠,٠٠	١٥٠٠,٠٠	٤٤,٠٠	١٧,٠٠	٦١,٠٠	٦١,٠٠	٦١,٠٠	٩١٥٠٠,٠٠
٧١	بالعد توريد وتركيب غرفة تفتيش امام كل عمود بمقاس ٢٥*٤٠ سم مما جميعه طبقا للمواصفات	عد	١٦٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠	٤٤,٠٠	٣٤,٠٠	٧٨,٠٠	٧٨,٠٠	٧٨,٠٠	٧٨٠٠٠,٠٠
٧٢	بالعد توريد وتركيب باب لعمود الاتارة بمقطع مناسب ومحمل على البند التثبيت وكل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عد	١٦٠,٠٠	٣٥٠,٠٠	٤٤,٠٠	١٧,٠٠	٦١,٠٠	٦١,٠٠	٦١,٠٠	٢١٣٥٠,٠٠
٧٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار شريط ايد من اجود الاتواع على ان تقدم عينة للاعتد قبل التوريد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	مط	١٠,٠٠	٤٥٠,٠٠			١٠,٠٠	١٠,٠٠	١٠,٠٠	١٠,٠٠
٧٤	بالعد فك ونقل كشاشات انارة الى مخزن الهبة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف..	عد	٢٥٥,٠٠	٣٠٠,٠٠	١١٠,٠٠		١٥٨,٠٠	١٥٨,٠٠	١٥٨,٠٠	٤٧٤٠٠,٠٠
٧٥	بالعد نقل وتركيب كشاشات انارة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عد	١٦٠,٠٠	٤٠٠,٠٠	٤٤,٠٠		٤٤,٠٠	٤٤,٠٠	٤٤,٠٠	١٧٦٠٠,٠٠
٧٦	بالعد نقل وتركيب اعدة انارة ومحمل على البند كل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عد	١٦٠,٠٠	١٧٠٠,٠٠	٤٤,٠٠	١٧,٠٠	٦١,٠٠	٦١,٠٠	٦١,٠٠	١٠٣٧٠٠,٠٠
٧٧	بالمقطوعة عمل قاعدة خرسانة مسلحة بالهداد ٣٠ * ٥٠ * ٥٠ سم والفئة تشمل حديد التسليح والجويوط والبلات سمك ١٢ مم وعداية الكابلات داخل القاعدة طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	مقطوعة	١٦٠,٠٠	٢٥٠٠,٠٠	٤٤,٠٠	١٧,٠٠	٦١,٠٠	٦١,٠٠	٦١,٠٠	١٥٢٥٠٠,٠٠
البند و الخـ مثله و الاضافه طبقا لمتطلبات التأهيل										
١	بالعد توريد وتركيب مواسير قطر ١٢ بوصة من البلاستيك PVC بنسخت تشغيل ٦ جو بطول ١٠,١٠ مسدودة من الاتجاهين لمنع دخول الخرسانة داخلها لزوم تقليل الاحمال طبقا للرسومات للعتدة والبند يشمل كلفه اصال التركيب والوصلات وكل ما يلزم من اصال تكميلية لنهول الصل نهوا كما حسب الاصول الفنية وطبقا للرسومات والمواصفات الفنية .	عد	١٠٠,٠٠	١٣٠٠,٠٠	٩٢,٠٠		٩٢,٠٠	٩٢,٠٠	٩٢,٠٠	١١٩٦٠٠,٠٠
٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة سيجورات او ما يمثلها من الجوده تحمل الاحمال المرورية وذلك لتنفيذ اصال تغطية المجارى المائية اوى اصال اخرى والفئة لا تشمل الحفر والتطهير والجب و اصال الرمد ومع عمل كل ما يلزم طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وبالاظر الاتية :	مط	٧٠,٠٠	١٩٤٤,٠٠	٦٢,٠٠		٦٢,٠٠	٦٢,٠٠	٦٢,٠٠	١٢٠٥٢٨,٠٠
٣	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسحلة للبلاطة الطوية بالكميرات الصندوقية باستخدام المعدات الثقيلة ونقل نتج التكسير من داخل الكمر الصندوقي الى اسطله و اعاده نقله الى منطقة التشوين بالموقع ثم نقله الى المقالب المصومية و البند يشمل اجبار ارض التشوين ومع عمل كل ما يلزم طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م	٤٠٠٠,٠٠	٥٨٠,٠٠	١٥٢٢,٨٠	٤١٠,١٥	١٩٣٢,٩٥	١٩٣٢,٩٥	١٩٣٢,٩٥	١١٢١١١١,٠٠
٤	بالعد عمل اختبار Core test للناظر الانشائية للكوبرى القتم وكل ما يلزم لنهول الصل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عد	٧٠,٠٠	٣١٠٠,٠٠	٦٨,٠٠		٦٨,٠٠	٦٨,٠٠	٦٨,٠٠	٢١٠٨٠٠,٠٠
الاجمالي (جنيه)										