

البيان	نوع العمل	الكمية بالمقاييس	النفقة (جنيه)	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري/تحت نظر	قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
أعمال الكباري												
بنود عامة. أعمال تكسير وذيّل المخلفات												
٢٢	بالمتر المكعب فك تكاسي الدبش بالمواقع المخلفة والنفقة تشمل نقلها إلى المقالب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المالكة في حدود مسافة لا تزيد عن 10 كم والبند يشمل جميع المعدات المستخدمة في الفك والنقل والتشوينات يتم قياس الكميات هندسيا من واقع مسطح وتخانات التدبش على الطبيعة وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٢٠٠	١٥١,٠٠	م3	٩٦,٩	٠٠,٠	٩٦,٩٠	جاري	١٤٦٣١,٩٠	٠٠,٠	١٤٦٣١,٩٠	
٢٣	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة مسلحة لزوم المواقف المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٥٠٠	١٦٦,٠٠	م3	٢٩,٥	٠٠,٠	٢٩,٥٠	جاري	٤٨٩٧,٠٠	٠٠,٠	٤٨٩٧,٠٠	البرنامج الزمني (متواجد)
٢٤	بالمتر المكعب تكسير وإزالة خرسانة عادية أو نيوجرس أو مياتي طوب غير مسلح لزوم المواقف المعترضة لمسار الكوبري والبند يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٢٥٠	٨٥,٠٠	م3	١٤٩,٠	٠٠,٠	٢٤٩,٠٣	جاري	٢١١٦٧,٥٥	٠٠,٠	٢١١٦٧,٥٥	
١٠	بالمتر المكعب نقل التربة الزائدة أو أي مخلفات أخرى تموت حركة المعدات والعمل إلى المقالب العمومية أو أي مكان تحدده الجهة المالكة	٥٥٠٠	٨٦,٠٠	م3	٥٤٩٦,٠	٠٠,٠	٥٤٩٦,٠٠	جاري	٤٧٢٦٥٦,٠٠	٠٠,٠	٤٧٢٦٥٦,٠٠	
١١	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مضلات وحوامل اعمدة - إعلانات - لوحات استرشادية الخ) وتسليمها المكان المحدد من الجهة المالكة للمشروع وذلك طبقا لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأثاث والمعدات وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٣٥	٣٢١٦,٠٠	طن	٣٠,٣	٠٠,٠	٣٠,٣٢	جاري	٩٧٥٠٩,١٢	٠٠,٠	٩٧٥٠٩,١٢	عدد (6) مهندسين (متواجد)
أعمال الجسوت والحفر والردم												
٢٣	بالمتر الطولي تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة عدا الصخرية مع عمل دراسة وإفنية لتربة وراجعة وتأكيد كافة المتطلبات اللازمة للتصميمات الخاصة بالأساسات بالمشروع وتحديد Q unconfined لكل طبقة والنفقة تشمل اجراء الاختبارات العملية وعمل التقرير الفني ونقل ماكينة الجسات واعتماد كافة التقارير من الجهات المعنية											عدد (2) مراقب امني (متواجد)
23-أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم2	٣٩٥٠	٨٠٥,٠٠	م.ط	٣١١٥,٠	٠٠,٠	٣٣١٥,٠	جاري	٢٦٦٨٥٧٥,٠٠	٠٠,٠	٢٦٦٨٥٧٥,٠٠	عدد (2) لوحة المشروع (موجوده)
23-ب	علاوة اجهاد تربة اكبر من 125 كجم/سم2 واقل من 400 كجم/سم2	٤٥٠	٧٥٥,٠٠	م.ط	٤٠٤,٠	٠٠,٠	٤٣٤,٠	جاري	٣٢٧٦٧٠,٠٠	٠٠,٠	٣٢٧٦٧٠,٠٠	تعليمات الامن الصناعي (موجوده)
٢٤	بالمتر المكعب أعمال الحفر في جميع أنواع التربة ماعدا الصخرية لزوم اعمال الكباري وطريق الخدمة طبقا للمناسيب الموضحة بالرسومات والنفقة تشمل أعمال التثبيت والرش بالمياه مع الدمك للأماكن المحفورة للوصول إلى نسبة الدمك المطلوبة مع عمل التجارب العملية اللازمة	٢٠٠٠	٥٠,٠٠	م3	١١٥٢,٥	٠٠,٠	١١٥٢,٥	جاري	٥٧٦٢٥,٠٠	٠٠,٠	٥٧٦٢٥,٠٠	تقرير مبدئي (موجود)
٢٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالمعق المطلوب في جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات ونقلها خارج الموقع حيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياة الرشح والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢٠٠٠	١٠١,٠٠	م3	١١٥٩١,٠	٠٠,٠	١٣٥٩١,٠	جاري	١٣٧٢٦٩١,٠٠	٠٠,٠	١٣٧٢٦٩١,٠٠	تقرير نصف شهري (موجود)
26-أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم2											تقرير شهري (موجود)
27	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالمعق المطلوب في جميع أنواع التربة عدا الصخرية لزوم الاساسات وتشوينها داخل الموقع لإعادة الردم بها داخل الموقع حيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائق تعترضه ونزع مياة الرشح والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	١٥٠٠٠	٨٠,٠٠	م3	٥٠٣٩,٠	٠٠,٠	٥٩٣٩,٠	جاري	٤٧٥١٢٠,٠٠	٠٠,٠	٤٧٥١٢٠,٠٠	
27-أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم2											
٢٩	بالمتر المكعب ردم من نتج الحفر طبقا لاختبارات الصلابة حول الاساسات وحول جسم الكوبري طبقا للرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات، الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونهول السطح العلوي للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهول العمل نه. كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	١٥٠٠٠	٥٠,٠٠	م3	٢٠٣٩,٠	٠٠,٠	٢٢٣٧,٠	جاري	١١١٨٥٠,٠٠	٠٠,٠	١١١٨٥٠,٠٠	
أعمال الخوازيق												
٣٤	بالمتر الطولي أعمال خوازيق بقطر 120 سم بالر في جميع أنواع التربة صا: تصخرية محفورة ومصبوبة في مواتر: با على الأرض الطبيعية وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية والخلط والدمك الميكانيكي على الأقل اجهاد الكسر عن ٣٨ كجم / سم2 بعد 28 يوم. الصب ومحتوى اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن 400 كجم / م3 واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واصنافه: با تا فيوم والحفر بنظام الحفر: با تا فيوم باستخدام سائل التثبيت لسند جوانب الحفر واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (duarability) لا تقل عن 120 سنة للمنسوب واتباع كل الموا: با تا المعتمدة لمثل هذه المشاريع والقود المعتمدة عالميا للوصول بالخوازيق إلى متطلبات الأعمال بالقطر السريع والنفقة لا تشمل صلب التسليح والقيسونات الدائمة والبند شامل نقل نخل الح: با إلى المقالب العمومية وتشمل تكسير رؤوس الخوازيق واجراء اختبار تكامل لجسم الخوازيق بطريقة الدق والصدى (Echo test) واعداد تقرير التجربة (والقياس من خسوب: با من الطبيعة حتى منسوب نهاية الخوازيق) على ان تتم الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	٣١٠٠٠	٦٣٤٣,٠٠	م.ط	٢٣٢٢٩,٠	٢٤٠٠,٠	٢٥٦٢٩,٠	جاري	١٦٢٥٦٤٧٤٧,٠٠	٠٠,٠	١٦٢٥٦٤٧٤٧,٠٠	
34-أ	اجهاد تربة أقل من 125 كجم/سم2											
34-ب	علاوة اجهاد تربة اكبر من 125 كجم/سم2 واقل من 400 كجم/سم2 و RQD أقل من 20 %	٩٥٠	٣٠٢٢,٠٠	م.ط	٩٤٤,٠	٠٠,٠	٩٤٤,٠	جاري	٢٨٥٢٧٦٨,٠٠	٠٠,٠	٢٨٥٢٧٦٨,٠٠	
٣٨	بالعد عمل تجربة تحميل على خاويق عامل حمل التجربة (150 %) من الحمل التصميمي والنفقة تشمل الألواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والمعدات والردم أو التلوكات الخرسانية أو أي وسيلة تحميل أخرى على تجربة التحميل للوصول إلى حمل التجربة المطلوب وإزالة مارة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة والسعر يشمل دفع جميع الكالترات اللازمة لزوم اعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهول العمل نهوا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وطبقا وتعليمات المهندس المشرف.	٩	٦٥٢٤١٣,٠٠	عدد	٤	٠	٤	جاري	٢٦٠٩٦٥٢,٠٠	٠٠,٠	٢٦٠٩٦٥٢,٠٠	
38-أ	خاويق قطر 120 سم											
٣٩	بالعد عمل اختبار "Sonic Coring Tests" على طول الخاويق بنسبة 10 % من إجمالي عدد الخوازيق والنفقة تشمل كل ما يلزم لنهول الاختبار كاملا من مواسير بكامل طول الخاويق بالقطر مختلفة واعداد التقارير طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	٩٠	٥٠٩٧٦,٠٠	عدد	٥٤	٠	٥٤	جاري	٢٧٥٢٧٠٤,٠٠	٠٠,٠	٢٧٥٢٧٠٤,٠٠	
40-ب	قطر 120 سم باستخدام مواسير Black Steel شامل الدهان بمادة مقاومة للصدأ											
أعمال الخرسانات												
٤١	بالمتر المكعب خرسانة عادية لاساسات وبدات الكمر سابق الصب طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد 28 يوم عن 250 كجم / سم2 ولا يقل محتوى الاسمنت 300 كجم/م3 والنفقة تشمل كل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	١٠٠٠	١٨١٣,٠٠	م3	٥٣٠,٠	٠,٠	٥٣٠,٠	جاري	٩٦٠٨٩٠,٠٠	٠٠,٠	٩٦٠٨٩٠,٠٠	
٤٢	بالمتر المكعب توريد و عمل خرسانة مسلحة لزوم الاساسات بالر حسب الرسو: با تنفيذ و: با رسائنه ذات محتوى اسمنت لا يقل عن 420 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي عادي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واصنافه: السيلكا فيوم مع الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح العلوي اللازم للحصول على سطح اسمنط لاصح الظاهره وكل التقويات اللازمة ومعالجته على ان تحقق الخرسانة رتبته لا تقل عن 450 كجم/سم2 (على ان يحقق الرمل والركام والخرسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصري) واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (duarability) لا تقل عن 120 سنة للتصميم واستخدام شدات معدنية خاصة للحصول على أقصى جساءه سطح والسعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لنهول العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢١٧٠٠	٣٣٠٥٠,٠٠	م3	١٤١٥٨,٠	٠٠,٠	١٤٢٥٨,٠	جاري	٤٧٤٠٧٨٥٠,٠٠	٠٠,٠	٤٧٤٠٧٨٥٠,٠٠	
42-أ	علاوة صب خرسانة كتلية Large Pour باستخدام أسمنت CEM II	٢١٧٠٠	٥٠٤,٠٠	م3	٥٨٠٣,٠	٠٠,٠	٥٨٠٣,٠	جاري	٢٩٢٤٧١٢,٠٠	٠٠,٠	٢٩٢٤٧١٢,٠٠	
الإجمالي												
									٢٢٧٦٩٧٧١٥,٥٧	٠٠,٠٠	٢٢٧٦٩٧٧١٥,٥٧	

رجوع فود على صفة ، ألف بص ذلك .

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الأولى

مهندس / طارق يوسف الجزار

المحاسب /
مدير المصلحة

على الحساب / نهائياً
غير الواردة بمسك الشروط اصحت من

تتميز في

قرب

جنيه

يتميز

البند	نوع العمل	الكمية بالمقاييس	اللفة (جنيه)	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري/ تجلى	قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
ما قبله												
٤٣	بالمتر المكعب اصمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الاعمده و التجان و الاكثاف باستخدام فرم مصفحة مع استخدام الشده المعدييه والاوناش اللازمه باجهاد لا يقل عن 450 كجم/سم2 ومحتوي اسمنتى لا يقل عن 420 كجم/م3 اسمنت بورتلاندى عادى واستخدام اضافات خاصه (CORROSION INHIBITOR) واضافه السيلكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن 120 سنة للعصر والبند يشمل عمل جميع مايلزم لنهو العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والبند لايشمل حديد التسليح.	٨٠٠	٤٠١٤,٠٠	م3	٧١٦,٠٠	٠٠,٠٠	٧١٦,٠٠	جارى	٢٨٧٤٠٢٤,٠٠	٠٠,٠٠	٢٢٧٦٩٧٧١٥,٥٧	
43-أ	ارتفاع حتى 6 م من منسوب ضهر المخذة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٢٢٠٠	٤٢١٦,٠٠	م3	١٩٧٦,٠٠	٠٠,٠٠	١٩٧٦,٠٠	جارى	٨٣٣٠٨١٦,٠٠	٠٠,٠٠	٢٨٧٤٠٢٤,٠٠	
43-ب	ارتفاع حتى 9 م من منسوب ضهر المخذة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٦٢٥	٤٤١٨,٠٠	م3	٤٢١,٠٠	١٨٣,٠٠	٦٠٤,٠٠	جارى	٢٦٦٨٤٧٢,٠٠	٠٠,٠٠	٨٣٣٠٨١٦,٠٠	
43-ج	ارتفاع حتى 12 م من منسوب ضهر المخذة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٧٧٠٠	٤٦٢٠,٠٠	م3	١٥٠٨,٠٠	٠٠,٠٠	١٥٠٨,٠٠	جارى	٦٩٦٦٩٦٠,٠٠	٠٠,٠٠	٢٦٦٨٤٧٢,٠٠	
43-د	ارتفاع حتى 15 م من منسوب ضهر المخذة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج	٢١٩٩	٤٨٢١,٠٠	م3	٢١٩٩,٠٠	٠٠,٠٠	٢١٩٩,٠٠	جارى	١٠٦٠١٣٧٩,٠٠	٠٠,٠٠	٦٩٦٦٩٦٠,٠٠	
43-هـ	ارتفاع اعلى من 15 م من منسوب ضهر المخذة حتى منسوب أعلى نقطة بالتاج											
٤٤	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سابقة الصب وسابقة الاجهاد U-SECTION بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/سم2 بعد 28 به م من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الأسمنت عن 440 كجم/م3 اسمنت بورتلاندى عادى على أن تكون الخرسانة ذات سطح امس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصه (CORROSION INHIBITOR) واضافه السيلكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن 120 سنة للعصر والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والاوناش والتجهيزات اللازمة لرفع الكمر ومعالجة الخرسانة بعد الصب واستخدام الطرق المناسبة لرفع الكمرات بأحمالها الكبيرة على الاطارات وتثبيت البلطات السفلية للركائز ذات الجوابط داخل الكمر وضبطها مساحيا قبل الصب وكذلك ضبط الركائز الجانبية لثناء التركيب طبقا للرسومات ومتطلبات التنفيذ المقيدة لذلك وما يتطلبه ذلك من معدات ثقيلة خاصة على أن يتم التركيب باستخدام الاوناش بأى حمولة طبقا لظروف الموقع وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف واللفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ولا متطلبات سبق الاجهاد من الكليات عالية الاجهاد والاكسورات											
44-أ	ارتفاع حتى 9 م من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب الركيزة	٤٢٠٠	٨٨٦٧,٠٠	م3	٣٨٤٦,٠٠	٢٨٤,٠٠	٤١٣٠,٠٠	جارى	٣٦٦٢٠٧١٠,٠٠	٤٥٥٥٤٢١,٢٥	٣٢٠٦٥٢٨٨,٧٥	استقطاع لحين الرفع و التركيب
44-ب	ارتفاع اكبر من 9 م من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب الركيزة	٦٨٠٠	٩٣٧١,٠٠	م3	٢٤٥٧,٠٠	٠٠,٠٠	٢٤٥٧,٠٠	جارى	٢٣٠٢٤٥٤٧,٠٠	٥٧٥٦١٣٦,٧٥	١٧٢٦٨٤١٠,٢٥	استقطاع نسبة 25 % لحين الرفع و التركيب
٤٦	بالمتر الطولي خرسانة مسلحة سابقة الصب لزوم PRECAST PARAPET بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الأسمنت عن 440 كجم/م3 على أن تكون الخرسانة ذات سطح امس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصه (CORROSION INHIBITOR) واضافه السيلكا فوم واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن 120 سنة للعصر والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والاوناش والتجهيزات اللازمة لرفع الحواجز ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف واللفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	١٦٠٠	٥٣٤٣,٠٠	م.ط	٩٠٩,٠٠	٢٩٢,٠٠	١٢٠١,٠٠	جارى	٦٤١٦٩٤٣,٠٠	٢٥٦٦٧٧٧,٢٠	٣٨٥٠١٦٥,٨٠	استقطاع نسبة 40 % بحين الرفع و التركيب
46	ارتفاع حتى 12 م من منسوب الأرض الطبيعية											
إعمال الحديد												
٤٧	بالطن توريد وتربيط ورس حديد تسليح B500 DWR لزيادة المتوطلية (Ductility) فى الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطوال حتى 12 م بالبر والسعر يشمل التقطيع طبقا للوحات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	١٧٠٠٠	٣٠٢٠٥,٠٠	طن	٧٧٣٥,٠٠	٣٩٨,٠٠	٨١٣٣,٠٠	جارى	٢٤٥٦٥٧٢٦٥,٠٠	٠٠,٠٠	٢٤٥٦٥٧٢٦٥,٠٠	
٤٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب شد وحقق حديد كابلات عالية الاجهاد من اسلاك مجددة لزوم البسّط الشل للكوبري بالجزير ؟ Low Relaxation ASTM Grade 270 strength 1860 MPA with diameter 15.7mm واللفة تشمل جميع الاكسورات طبقا لاصول الصناعة واللوحات المعتمدة من المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٥٦٠	٩٦٣٨٩,٠٠	طن	٢٥٧,٠٠	٢٩,٠٠	٢٨٦,٠٠	جاري	٢٧٥٦٧٢٥٤,٠٠	٠٠,٠٠	٢٧٥٦٧٢٥٤,٠٠	
إعمال الغزل												
٥٢	بالمتر المربع عمل طبقة عازله من البيوتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٢١٠٠٠	٦٣,٠٠	م2	١٠٤٥٥,٠٠	٠٠,٠٠	١٠٤٥٥,٠٠	جارى	٦٥٨٦٦٥,٠٠	٠٠,٠٠	٦٥٨٦٦٥,٠٠	
الركائز												
٥٦	بالعد توريد وتركيب ركائز من spherical حتى حمولة 750 طن طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ويجب ان ترفق الكتلالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تاثر خصائصها بمرور الزمن ويجب ان تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية و البند شامل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف											
56-أ	Fixed Spherical Bearings	٥٠	٩٠٠٠٠٠,٠٠	عدد	٢٣,٠٠	٠٥,٠٠	٢٨,٠٠	جارى	٢٥٢٠٠٠٠٠,٠٠	٠٠,٠٠	٢٥٢٠٠٠٠٠,٠٠	
56-ب	Guided Spherical Bearings	١٠٠	٩٠٠٠٠٠,٠٠	عدد	٤٧,٠٠	٠٩,٠٠	٥٦,٠٠	جارى	٥٠٤٠٠٠٠٠,٠٠	٠٠,٠٠	٥٠٤٠٠٠٠٠,٠٠	
56-ج	Free Spherical Bearings	٥٠	٩٠٠٠٠٠,٠٠	عدد	٢٤,٠٠	٠٤,٠٠	٢٨,٠٠	جارى	٢٥٢٠٠٠٠٠,٠٠	٠٠,٠٠	٢٥٢٠٠٠٠٠,٠٠	

البيد	نوع العمل	الكمية بالمقاييس	النفقة (جنيه)	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري/ تجلى	قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن (جنيه)	إستقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الإستقطاع (جنيه)	ملاحظات
	أعمال القطاع السطحي											
	أعمال الحفر											
١	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل مخلفات مصنع الاسمنت (Bypass) حتى الوصول الى طبقة الأرض الأصلية باستخدام المعدات الميكانيكية لمسافة 5 كم من محور الطريق مع غمر قاع الحفر بالمياه عند اللزوم طبقا لتقرير التربة ورفع الروية الناتجة من عملية الغمر وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣٧٧٦٠٠	٦٥,٠٠	م3	٣١٢٥٠٨,٠٠	٠,٠٠	٣١٢٥٠٨,٠٠	جاري	٢٠٣١٣٠٢٠,٠٠	٣٠٤٦٩٥٣,٠٠	١٧٢٦٦٠٦٧,٠٠	استقطاع نسبة 15 % لحين المفاوضة
	أعمال الردم											
٤	بالمتر المكعب أعمال تحميل وتوريد ونقل اترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسلك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسلك لا يزيد عن 25 سم سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. والبيد لا يشمل قيمة المواد المحجورة - تم احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه 40 كم ملحوظة - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95 % بحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1 % - في حال وجود مخلفات في مسافات النقل يتم إضافة 3 جنيه على مسافة 12 كم في مدى ويتغير طول مسافة المدق يتم المحاسبة نسبة و تناسب											
	مسافة النقل حتى 2 كم -- يتم احتساب علاوة 1.20 جنيه لكل 1 كم زيادة بعد مسافة 2 كم	١٦٤٥٠٠	٥٧,٠٠	م3	١٣٢٢٦٤,٠٠	٨٦٣٦,٠٠	١٤٠٩٠٠,٠٠	جاري	٨٠٣١٣٠٠,٠٠	١٢٠٤٦٩٥,٠٠	٦٨٢٦٦٠٥٠,٠٠	استقطاع نسبة 15 % لحين المفاوضة
	مسافة نقل من 2 كم حتى 38.8 كم	١٦٤٥٠٠	٤٤,١٦	م3	١٣٢٢٦٤,٠٠	٨٦٣٦,٠٠	١٤٠٩٠٠,٠٠	جاري	٦٢٢٢١٤٤,٠٠	٩٣٣٣٢١,٦	٥٢٨٨٨٢٢,٤٠	استقطاع نسبة 15 % لحين المفاوضة
	مسافة نقل من 38.8 كم حتى 38.8 كم	١٦٤٥٠٠	٣٤,٢٥	م3	١٣٢٢٦٤,٠٠	٨٦٣٦,٠٠	١٤٠٩٠٠,٠٠	جاري	٤٨٢٥٨٢٥,٠٠	٧٢٣٨٧٣,٨	٤١٠١٩٥١,٢٥	استقطاع نسبة 15 % لحين المفاوضة
	قيمة رسوم المادة المحجورة + نسبة الدمك											
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم الحبيبات 100 مم والا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 % و الا تزيد نسبة الفقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15% و الا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80٠٠.٠ جاسكال و يتم فرداها على طيقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95 %) من الكثافة العملية والنفقة تشمل اجراء التجارب العملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف . و البند لا يشمل قيمة المواد المحجورة											
	مسافة النقل حتى 20 كم -- يتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كم زيادة بعد مسافة 20 كم	١٠٠٠٠	١٠٥,٠٠	م3	٧٧١٦,٠٠	٧٧١٦,٠٠	٧٧١٦,٠٠	جاري	٨١٠١٨٠,٠٠	١٢١٥٢٧,٠	٦٨٨٦٥٣,٠٠	استقطاع نسبة 15 % لحين المفاوضة
	مسافة نقل من 20 كم حتى 55.9 كم	١٠٠٠٠	٣٥,٩٠	م3	٧٧١٦,٠٠	٧٧١٦,٠٠	٧٧١٦,٠٠	جاري	٢٧٧٠٠٤,٤٠	٤١٥٥٠,٧	٢٣٥٤٥٣,٧٤	استقطاع نسبة 15 % لحين المفاوضة
	الإلحاقات الخرسانية / الرصف الخرساني											
١	بالتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة باليايف الفاير سمك 15 سم لحماية الاكتاف والمويل الجانبية ، منت بورتلاند العادي على ان يكون السن نظيف ومغسول والرودل حالي من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة و البند يشمل تجيير واستبدال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم2 و تشطيب السطح والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	٢٩٣٧	٢٦,٠٠	م2	٢٠٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٠٠٠٠,٠٠	جاري	٥٢٠٠٠٠,٠٠	٧٨٠٠٠٠,٠	٤٤٢٠٠٠٠,٠٠	استقطاع نسبة 15 % لحين المفاوضة
	إجمالي الأعمال								٧٤٥٥٦٤٢٢٣,٩٧	١٩٧٣٠٢٥٦,٢١	٧٢٥٨٣٣٩٦٧,٧٦	
	التشوينات											
	الإجمالي											
	ما سبق صرفه											
	الصافي											

رئيس الإدارة المركزية
المحافظة الأولى
مهندس طارق يوسف الجزار

المحاسب /
مدير المصلحة

تحريراً في سنة
فرش
جنيه
يبلغ إلى المفاوض مبلغ
ملاحظة : الفات
يعتمد
تحريراً في سنة

مدير المشروع الهيئة
مهندس /
مدير عام مشروعات الهيئة
مهندس /

الاستشاري العام
شركة سيسترا SYSTRA
مراقب التكاليف
مهندس /
مدير الانشائات
مهندس /

مهندس مكتب فني مقاول /
مدير مشروع مقاول /