

البند	نوع العمل	الكمية بالمقاييس	الثقة (جنيه)	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري/ نحالي	قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن (جنيه)	استقطاع أو حجز (جنيه)	الباقى بعد الاستقطاع (جنيه)	ملاحظات
	ما قبله									٠٠,٠٠		
٤٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة جاهزة لزوم الاعمدة والتيجان والاكثاف باستخدام فرم مصنعه مع استخدام الشده المعنفيه والاوتاش اللازمه باجهاد لايتقل عن 450 كجم/سم2 ومحتوي اسمنتى لايتقل عن 420 كجم/سم3 اسمنت بورتلاندي عادي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافه السيليكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن 120 سنة للعنصر والبند يشمل عمل جميع مايلزم لنهر العمل حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والبند لايشمل حديد التسليح.	٧٢٠	٤٠١٤,٠٠	م3	٧١٦,٠٠	٠٠,٠٠	٧١٦,٠٠	جاري	٢٨٧٤٠٢٤,٠٠	٠٠,٠	٢٨٧٤٠٢٤,٠٠	
L43	ارتفاع حتى 6 م من منسوب ضهر المدة حتي منسوب أعلى نقطة بالتاج	١٩٨٠	٤٢١٦,٠٠	م3	١٩٧٦,٠٠	٠٠,٠٠	١٩٧٦,٠٠	جاري	٨٣٣٠٨١٦,٠٠	٠٠,٠	٨٣٣٠٨١٦,٠٠	
43ب	ارتفاع حتى 9 م من منسوب ضهر المدة حتي منسوب أعلى نقطة بالتاج	٨٤٥	٤٤١٨,٠٠	م3	١٠٤,٠٠	٩٠,٠٠	٦٩٤,٠٠	جاري	٣٠٦٦٠٩٢,٠٠	٠٠,٠	٣٠٦٦٠٩٢,٠٠	
43ج	ارتفاع حتى 12 م من منسوب ضهر المدة حتي منسوب أعلى نقطة بالتاج	٥٢٥٠	٤٦٢٠,٠٠	م3	١٥٠٨,٠٠	٠٠,٠٠	١٥٠٨,٠٠	جاري	٦٩٦٦٩٦٠,٠٠	٠٠,٠	٦٩٦٦٩٦٠,٠٠	
43د	ارتفاع حتى 15 م من منسوب ضهر المدة حتي منسوب أعلى نقطة بالتاج	٤٨٨٠	٤٨٢١,٠٠	م3	٢١٩٩,٠٠	٣١٨,٠٠	٢٥١٧,٠	جاري	١٢١٣٤٤٥٧,٠٠	٠٠,٠	١٢١٣٤٤٥٧,٠٠	
43هـ	ارتفاع اعلى من 15 م من منسوب ضهر المدة حتي منسوب أعلى نقطة بالتاج											
٤٤	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات سابقة الصب وسليقة الاجهاد U-SECTION بالبر مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزه للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن 440 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافه السيليكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن 120 سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والاوتاش والتجهيزات اللازمة لرفع الكمر ومعالجة الخرسانة بعد الصب واستخدام الطرق المناسبة لرفع الكمرات بأحمالها الكبيرة على الاطارات وتثبيت البلتات السفلية للركائز ذات الجوابض داخل الكمر وضبطها مساحيا قبل الصب وكذلك ضبط الركائز الجانبية أثناء التركيب طبقا للرسومات ومتطلبات التنفيذ المقيدة لذلك وما يتطلبه ذلك من معدات ثقيلة خاصة على أن يتم التركيب باستخدام الاوتاش بأي حمولة طبقا لطرق الموقع وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ولا متطلبات سبق الاجهاد من الكليات عالية الاجهاد والاكسسوارات											
L44	ارتفاع حتى 9 م من منسوب الأرض الطبيعية حتي منسوب الركيزة	٤٢٠٠	٨٨٦٧,٠٠	م3	٤١٣٣,٠٠	٠٠,٠٠	٤١٣٣,٠٠	جاري	٣٦٦٤٧٣١١,٠٠	٦٠٥١٧٢,٧٥	٣٦٠٤٢١٣٨,٢٥	استقطاع لحين الرفع و التركيب
44ب	ارتفاع اكبر من 9 م من منسوب الأرض الطبيعية حتي منسوب الركيزة	٥٧٥٠	٩٣٧١,٠٠	م3	٢٦٨٦,٠٠	٢٧٣,٠٠	٢٩٥٩,٠٠	جاري	٢٧٧٢٨٧٨٩,٠٠	٦٩٣٢١٩٧,٢٥	٢٠٧٩٦٥٩١,٧٥	استقطاع نسبة 25 % لحين الرفع و التركيب
٤٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطات CAST IN SITU SLABS مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزه للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن 440 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافه السيليكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن 120 سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .											
L45	ارتفاع حتى 9 م من منسوب الأرض الطبيعية	٨٢٥٥	٣٩٢٣,٠٠	م.ط	٨٩٠,٠٠	٣٦٧,٠٠	١٢٥٧,٠٠	جاري	٤٩٣١٢١١,٠٠		٤٩٣١٢١١,٠٠	
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 المميزه للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 550 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن 440 كجم/م3 على أن تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافه السيليكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول (duarability) لا تقل عن 120 سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة وجميع المعدات والاوتاش والتجهيزات اللازمة لرفع الحواجز ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .											
L46	ارتفاع حتى 12 م من منسوب الأرض الطبيعية	١٥٧٥	٥٣٤٣,٠٠	م.ط	١٤٧٠,٠٠	١٢,٠٠	١٤٨٢,٠٠	جاري	٧٩١٨٣٢٦,٠٠	٣١٦٧٣٣٠,٤٠	٤٧٥٠٩٩٥٠,٦٠	استقطاع نسبة 40 % لحين الرفع و التركيب
L46	ارتفاع اعلى من 12 م من منسوب الأرض الطبيعية	٢٧٠٠	٦٣٥٤,٠٠	م.ط	٢٨٠,٠٠	٨٠,٠٠	٣٦٠,٠٠	جاري	٢٢٨٧٤٤٠,٠٠	٩١٤٩٧٦,٠٠	١٣٧٢٤٦٤,٠٠	استقطاع نسبة 40 % لحين الرفع و التركيب
	أعمال الحديد											
٤٧	بالطن توريد وتربيط ورس حديد تسليح B500 DWR زيادة المسمولية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطوال حتى 12 م بالبر والسعر يشمل القطع طبقا للرسومات والتنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهر العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	١٧٨٣٠	٣٠٢٠٥,٠٠	طن	٨٨٧٤,٠٠	٤٥٨,٠٠	٩٣٣٢,٠	جاري	٢٨١٨٧٣٠٦٠,٠٠	٠٠,٠	٢٨١٨٧٣٠٦٠,٠٠	
٤٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقن حديد كليات عالية الاجهاد من اسلاك مجدولة لزوم الهيكل العلوي للكوبري بالجزيرة Low Relaxation ASTM Grade 270 strength MPA with diameter 15.7mm 1860 والفئة تشمل جميع الاكسسوارات طبقا لاصول الصناعة واللوحات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية المعتمدة والمواصفات الفنية والبند شامل الاختبارات طبقا للمواصفات	٦٠٥	٩٦٣٨٩,٠٠	طن	٣٥٥,٠٠	٣,٠	٣٥٨,٠	جاري	٣٤٥٠٧٢٦٢,٠٠	٠٠,٠	٣٤٥٠٧٢٦٢,٠٠	
	أعمال العزل											
٥٢	بالمتر المربع عمل طبقه عازله من الببوتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهر العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهر العمل نهوا كاملا والقياس هندسي وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٢١٠٠٠	٦٣,٠٠	م2	١٠٤٥٥,٠٠	٠٠,٠٠	١٠٤٥٥,٠	جاري	٦٥٨٦٦٥,٠٠	٠٠,٠	٦٥٨٦٦٥,٠٠	
	الركائز											
٥٦	بالعدد توريد وتركيب ركائز من spherical حتى حمولة 750 طن طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعاد الاسطح اسفل الركائز ويجب ان ترفق الكالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن ويجب ان تورد الركائز مصحوبة بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالمية و البند شامل كل ما يلزم لنهر العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف											
56د	بالعدد توريد و تركيب ركائز spherical حمولة اعلى من 750 طن حتى 1000 طن	٢٤٢	٩٠٠٠٠٠,٠٠	عدد	١٧٤,٠٠	٠٠,٠٠	١٧٤,٠	جاري	١٥٦٦٠٠٠٠٠,٠٠	٠٠,٠	١٥٦٦٠٠٠٠٠,٠٠	

رجوع فوجد على صحة ، أقر بصحة ذلك .

الاستشاري العام
شركة سيسترا SYSTRA

مرأب التكاليف
مهندس /

مدير الانشاءات
مهندس /

مدير المشروع الهيئة

مهندس /

مدير عام مشروعات الهيئة

مهندس /

هندس مكتب فني مقابل /

مدير مشروع مقابل /

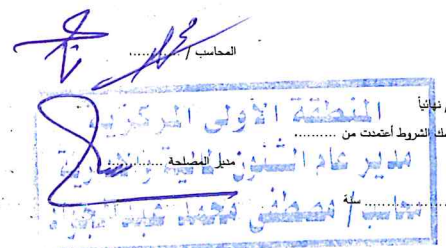
تحريراً في سنة

فرش

بفتح إلى المقاول مبلغ

ملاحظة : القفات

يتمتع



البلد	نوع العمل	الكمية بالمقاييس	الفئة (جنيه)	الوحدة	مقدار العمل السابق لإجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة	إجمالي الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري/إنجائي	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 الارض الاصليه باستخدام المعدات الميكانيكية لمسافة 5 كم من محور الطريق مع غير قاع الحفر بالمياه عند اللزوم طبقاً لتقرير التربة ورفع الروبة الناتجة من عملية الغمر وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب والتصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣٢٩٣٧٣	٦٥,٠٠	3م	٣١٢٥٠٨,٠٠	٠٠,٠٠	٣١٢٥٠٨,٠٠	جاري	٢٠٣١٣٠٢٠,٠٠		٢٠٣١٣٠٢٠,٠٠	
	أعمال الردم											
٤	بالمتر المكعب أعمال تحميل وتوريد ونقل اترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب والتصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. و البند لا يشمل قيمة المواد المحجورية - تم احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه 40 كم ملحوظة - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95 % يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1 % - في حال وجود مدفقات في مسافات النقل يتم إضافة 3 جنيه على مسافة 12 كم في منق ويتغير طول مسافة المنق يتم المحاسبة نسبة و تناسب مسافة النقل حتى 2 كم - يتم احتساب علاوة 1.20 جنيه لكل 1 كم زيادة بعد مسافة 2 كم - مسافة نقل من 2 كم حتى 38.8 كم - قيمة رسوم المادة المحجورية + نسبة الدمك											
	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 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 الانحصار عن 15% و الا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاباسكال و يتم فردها 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 والفئة تشمل اجراء التجارب العملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف . و البند لا يشمل قيمة المواد المحجوري											
	مسافة النقل حتى 20 كم - يتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كم زيادة بعد مسافة 20 كم - مسافة نقل من 20 كم حتى 55.9 كم											
	البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني											
١	بالمتر المصطح أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة باليااف الفايبر سمك 15 سم لعملية الاكتاف والديول الجانبية من الاسمنت بورتلاندي العادي على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة و الاملاح والمواد الغريبة و البند يشمل تجهيز 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 طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢٩٣٧٠	٢٦٠,٠٠	2م	٢٠٠٠٠,٠٠	٠٠,٠٠	٢٠٠٠٠,٠٠	جاري	٥٢٠٠٠٠,٠٠	٧٨٠٠٠٠,٠٠	٤٤٢٠٠٠٠,٠٠	استقطاع نسبة 15 % لحين المفاوضة
	إجمالي الاعمال											
	التشوينات											
	الإجمالي											
	ما سبق صرفه											
	الصافي											

رئيس الادارة المركزية
"المنطقة الأولى"

مهندس / طارق يوسف الجزار

٥١٤٦٠

المحاسب /

٨٦٨٤٢٢٤٦٤,٥٩

٨٣٤٤٨١٦٦١,٧١

٣٣٩٤٠٧٠,٠٠

تحريراً في سنة

قرش

يتمتع

٦/6

على الحساب / نهائياً

غير الواردة بسك الشروط أعتمدت من

تحريراً في سنة

الاستشاري العام
شركة سيسترا SYSTRA

مهندس /

مدير عام مشروعات الهيئة

مهندس /

مهندس مكتب فني مقاول

مدير مشروع مقاول

مراقب التكاليف
مهندس /

مدير الانشآت
مهندس /