

تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

ملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون / العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (1)				بالمتر الطولى اعمال الرفع المساحى للمرافق والمعتضات	
الكمية بالمقايضة		330	مقدار العمل السابق		0
بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلو مترى		الحصر	العدد	الإجمالى
	من	إلى			
رفع مساحى للمرافق			340.47	1	340.47
الإجمالى			340.47		
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه			340.47		
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			0		
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			330		
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			330		

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-



الشركة المنفذة
التوقيع :-

تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

ملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

بيان الأعمال بالمقايضة				رقم البند وبياناته : (2)	
بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف (استشاري الهيئة) طبقا لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.					
0	مقدار العمل السابق		410	الكمية بالمقايضة	
الإجمالي	العدد	الحصر	الموقع الكيلو مترى		بيان الأعمال بالمقايضة
			إلى	من	
670	1	670			بالمتر الطولى تنفيذ جسات
670			الإجمالي		
670			إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه		
0			إجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق		
410			الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة		
410			إجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى		

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

ملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

بالتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لاساسات القواعد المسلحة و الحوائط الخرسانية في جميع انواع التربة في اى مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس وحسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة للحفر والنقل وجميع الاجهزة والاعمال المساحية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ودفع جميع الكارتات اللازمة ويتم اخذ الاحتياطات اللازمة اثناء الحفر لتلاشي اى ضرر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .				
رقم البند وبياناته : (4)				
0	مقدار العمل السابق		1800	الكمية بالمقايضة
الإجمالي	العدد	الحصر	الموقع الكيلو مترى	
			إلى	من
2789.96	1	2789.96		بالتر المكعب حفر بين الخوازيق
2789.96	الإجمالي			
2789.96	إجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه			
0	إجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			
1800	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			
1800	إجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

ملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (5)				بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب طبقا للرسومات التنفيذية و طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	
الكمية بالمقايضة		854	مقدار العمل السابق		0
بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلو مترى		الحصر	العدد	الإجمالى
	من	إلى			
بالمتر المكعب حفر استكشافى			854.86	1	854.86
الإجمالى			854.86		
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه			854.86		
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			0		
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			854		
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			854		

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

2

عن الإستشارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون / العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق الى الموقع (وجه بحري) ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والاوناش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				رقم البند وبياناته : (8)	
0	مقدار العمل السابق		1	الكمية بالمقايضة	
الإجمالى	العدد	الحصر	الموقع الكيلو مترى		بيان الأعمال بالمقايضة
			إلى	من	
2	1	2			بالعدد نقل خارجي
2	الإجمالى				
2	إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه				
0	إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق				
1	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة				
1	إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى				

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

2

عن الإستشارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

بالعدد نقل داخلى لماكينة الخوازيق الى موقع العمل والبند يشمل المعدات والاوناش اللازمة للتركيب وعلى الشركة المنفذة اتخاذ كافة اجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة واعادة تجميعها بالموقع في حالة الاماكن الضيقة او استخدام اوناش بحمولات مختلفة لتنزيل الماكينة وملحقاتها او اي وسيلة مناسبة لوصول الماكينة ومستلزماتها لموقع العمل المطلوب ودفع جميع الكارتات اللازمة والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .				رقم البند وبياناته : (9)	
0	مقدار العمل السابق		2	الكمية بالمقايضة	
الإجمالى	العدد	الحصر	الموقع الكيلو مترى		بيان الأعمال بالمقايضة
			إلى	من	
4	1	4			بالعدد نقل داخلى
4	الإجمالى				
4	إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه				
0	إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق				
2	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة				
2	إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى				

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادى النطرون / العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر 120 سم بحمل مطابق للتصميم والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى / مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم / سم2 على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق. علي الا تقل اطوال اشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة				رقم البند وبياناته : (10)
0	مقدار العمل السابق		1067	الكمية بالمقايضة
الإجمالى	العدد	الحصر	الموقع الكيلو مترى	
			إلى	من
1067.8	1	1067.8		بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق 1.20
1067.8	الإجمالى			
1067.8	إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه			
0	إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			
1067	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			
1067	إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (11)				بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (قطر 120 سم)....			
الكمية بالمقايضة		1	مقدار العمل السابق		0		
بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلو مترى		الحصر	العدد	الإجمالى		
	من	إلى					
بالعدد تجربة تحميل خازوق			1	1	1		
الإجمالى				1	1		
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه				1	1		
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق				0	0		
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة				1	1		
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى				1	1		

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

١٢



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

ملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وعملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (12) بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر 150 سم بحمل مطابق للتصميم والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادي / مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم / سم2 على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعة طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف شاملا اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق.علي الا تقل اطوال اشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة			
الكمية بالمقايسة	1133	مقدار العمل السابق	
بيان الأعمال بالمقايسة	الموقع الكيلو مترى		الإجمالى
	من	إلى	
بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق 1.5		1133.9	1
الإجمالى		1133.9	1133.9
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه		1133.9	
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق		0	
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة		1133	
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى		1133	

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادى النطرون / العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (13) بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات والبلاطات الانتقالية طبقا لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد 28 يوم عن 250 كجم /سم² و لا يقل محتوي الأسمنت عن 300 كجم/م³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .			
الكمية بالمقايضة	58	مقدار العمل السابق	
بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلو مترى		الإجمالى
	من	إلى	
لمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات		58.64	1
الإجمالى		58.64	58.64
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه		58.64	
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق		0	
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة		58	
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى		58	

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

ملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (14)				بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 300 كجم/ سم2 والا يقل محتوى الاسمنت عن 350 كجم/م3 والفئة تشمل اعمال الفرغ الخشبية و جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	
الكمية بالمقايضة	1085	مقدار العمل السابق		0	
بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلو مترى		الحصر	العدد	الإجمالى
	من	إلى			
بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه للمخدرات والاساسات والبلاطات الانتقالية			1085.3	1	1085.3
الإجمالى			1085.3		1085.3
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه			1085.3		1085.3
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			0		0
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			1085		1085
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			1085		1085

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

ملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : 14-أ				علاوة نتيجة زيادة محتوى الأسمنت من 350 كجم/م ³ الى 400 كجم/م ³			
الكمية بالمقايضة		1085	مقدار العمل السابق		0		
بيان الأعمال بالمقايضة		الموقع الكيلو مترى		الحصر	العدد	الإجمالى	
		من	إلى				
علاوة نتيجة زيادة محتوى الأسمنت من 350 كجم/م ³ الى 400 كجم/م ³				1085.3	1	1085.3	
الإجمالى						1085.3	
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه						1085.3	
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق						0	
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة						1085	
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى						1085	

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-



عن الإستشارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادى النطرون / العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (15-أ)

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخدات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 400 كجم/سم³ بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة والا يزيد محتوى الاسمنت عن 450 كجم/م³ اسمنت بور تلاندى عادى على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة مع طبيعة العمل وحيث يكون العمود رأسياً تماماً متعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للأسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلى ان تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المخدة وحتى اعلى نقطة في العمود وكل ما يلزم لنهواً العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .

الكمية بالمقايضة	164	مقدار العمل السابق	0
بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلو مترى	الحصر	الاجمالى
	من	الى	
بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة ارتفاع حتى 6 متر		164.8	164.8
الاجمالى		164.8	164.8
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه		164.8	164.8
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق		0	0
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة		164	164
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى		164	164

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : 15-ب				في حالة زيادة محتوى الاسمنت والإجهاد طبقا لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة 125 جنيه / 50 كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان	
الكمية بالمقايضة		243.8	مقدار العمل السابق		0
بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلو مترى		الحصر	العدد	الإجمالى
	من	إلى			
بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة ارتفاع اعلى من 6م			243	1	243
الإجمالى			243		
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه			243		
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			0		
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			243		
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			243		

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادى النطرون /العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (16-أ)

بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبرى حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 400 كجم/سم³ والا يزيد محتوى الاسمنت عن 450 كجم /م³ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب او اي وسيلة اخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهاى العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح

الكمية بالمقايضة	561	مقدار العمل السابق	0
بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلو مترى	الحصر	الاجمالى
	من	العدد	
	إلى		
بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة ارتفاع حتى 6 متر		561.3	561.3
الإجمالى			561.3
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه			561.3
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			0
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			561
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			561

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

ملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون /العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (17) بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب الكمرات الخرسانية سابقة الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن 450 كجم/سم³ واجهاد لا يقل عن 500 كجم/سم² علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ ومحمل على البند الاوناش بالحمولات المناسبة اللازمة للتركيب والسعر لا يشمل حديد التسليح.				
0	مقدار العمل السابق		1024	الكمية بالمقايضة
الإجمالى	العدد	الحصر	الموقع الكيلو مترى	
			إلى	من
1024.6	1	1024.6		بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب
1024.6	الإجمالى			
1024.6	إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه			
0	إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			
1024	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			
1024	إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

2

عن الإستشارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

ملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (17-أ)				علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت من 450كجم/م ³ الى 500كجم/م ³	
الكمية بالمقايضة		1024	مقدار العمل السابق		0
بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلو مترى		الحصر	العدد	الإجمالى
	من	إلى			
علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت من 450كجم/م ³ الى 500كجم/م ³			1024.6	1	1024.6
الإجمالى			1024.6		
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه			1024.6		
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			0		
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			1024		
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			1024		

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

مشون حديد

ملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تسويات حديد

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

تسويات
رقم البند وبياناته : (21)

بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل
الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة
لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوه العمل نهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .

الكمية بالمقايضة	2756	مقدار العمل السابق	0
بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلو مترى	الحصر	العدد
	من	إلى	الإجمالى
بالطن حديد مشون بأرض الموقع			1199
الإجمالى			1199
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			0
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			1199
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			1199

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-

الشركة المنفذة
التوقيع :-

ت



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

ملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادى النطرون /العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .				رقم البند وبياناته : (21)
0	مقدار العمل السابق		2756	الكمية بالمقايضة
الإجمالى	العدد	الحصر	الموقع الكيلو مترى	
			إلى	من
1557	1	1557.000		بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر
1557	الإجمالى			
0	إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			
1557	الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			
1557	إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-

الشركة المنفذة
لتوقيع :-

2



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

ملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون / العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (23)				بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً والقياس هندسى وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	
الكمية بالمقايضة		836	مقدار العمل السابق		0
بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلو مترى		الحصر	العدد	الإجمالى
	من	إلى			
بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين			836.9	1	836.9
الإجمالى			836.9		
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه			836.9		
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق			0		
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة			836		
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			836		

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-

الشركة المستقلة
للتوقيع :-

سامكريت

إدارة النقل

إسكندرية - مرسى مطروح

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

مشون ركائز

ملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

تسويات ركائز

تسويات

رقم البند وبياناته : ١١ /
ج 25

بالعدد ركائز		بالعدد توريد ومركبتين ركائز مصر النطرون	
0	مقدار العمل السابق	8	الكمية بالمقايضة
الإجمالى	العدد	الحصر	الموقع الكيلو مترى
			من إلى
8	1	8.000	
8			الإجمالى
0			إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق
8			الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة
8			إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-

الشركة المستأجرة
التوقيع :-

3



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (3) جارى

ملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم 95 بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (33)				بالمقوتعية عمل تحويلة مرورية لزوم تامين اعمال سلامه المرور شامله المطبات الصناعيه ولافتات الارشاديه وتحذيريه وكشافات انايه علي طول التحويله واشارات مضئيه وحواجز خرسانيه مؤقتة طبقا لتوجيهات الإدارة العامة للمرور	
الكمية بالمقايضة		2	مقدار العمل السابق		0
بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلو مترى		الحصر	العدد	الإجمالى
	من	إلى			
تحويلات مرورية			2	1	2
الإجمالى					2
إجمالى ما تم تنفيذه حتى تاريخه					2
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق					0
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال مدة					2
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى					2

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

2





محضر تشويكات رطائر

انه في ٢٠٢٤/٩/٢٨ اجتمعت اللجنة المكونة من :-

- ١- مهندس / محمد حافظ (المهندسون الاستشاريون العرب محرم - بخوم)
- ٢- مهندس / ميلاد نعيم (شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون)

وذلك لعمل جرد لركائز المشون بمشروع كوبري البرقان اعلى طريق وادي النطرون /العلمين عند كم ٩٥ تنفيذ شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون واشراف مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (محرم-بناخوم) وملكية الهيئة العامة للطرق والكباري وقد تبين أن اجمالي ركائز المشون بالموقع عدد ٨ ركائز حمولة أعلى من ٥٥٠ طن بجوايط.

وعلى أن تتعهد الشركة المنفذة بالمحافظة على التشويكات واستخدامها في الاعمال الخاصة بالمشروع عاليه

واقفل المحضر على ذلك.

التوقيع :-

الاسم :-



()
()

٢- م / ميلاد نعيم

١- م / محمد حافظ





محضر تشوينات حدية

انه في ٢٨/٩/٢٠٢٤ اجتمعت اللجنة المكونه من :-

- ١- مهندس / محمد حافظ (المهندسون الاستشاريون العرب محرم - بخوم)
- ٢- مهندس / ميلاد نعيم (شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون)

وذلك لعمل جرد للحديد المشون بمشروع كوبرى البرقان اعلى طريق وادى النطرون /العلمين عند كم ٩٥ تنفيذ شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون واشراف مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (محرم-بخوم) وملكية الهيئة العامة للطرق والكبارى وقد تبين أن اجمالي الحديد المشون بالموقع ١٩٩ طن بأقطار مختلفة.

وبيانه كالآتي:-

الاجمالي	٣٢	٢٥	٢٢	١٨	١٦	١٢	١٠	القطر
١١٩٩	٤٨٠	٩٦	١٨٠	١٤٩	٨٩	١٥٠	٥٥	الكميه

وعلى أن تتعهد الشركة المنفذة بالمحافظة على التشوينات واستخدامها في الأعمال الخاصه بالمشروع عاليه

واقفل المحضر على ذلك .

التوقيع :-

الاسم :-

سامك
مهندسون الاستشاريون العرب

)
)

٢- م / ميلاد نعيم

١- م / محمد حافظ



Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 02/10/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		04/09/2024		Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	28 days				
500 / 500	8.371	1305	591		کمره ۱، Column 1
	8.305	1337	606		
	8.409	1251	567		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			588		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			118 %		

****The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .**

****The Specimen's designations were given by the client .**

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 28/09/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		31/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	28 days				
500 / 500	8.288	1285	582		کمره ۲۲
	8.209	1243	563		
	8.158	1210	548		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			564		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			113 %		

****The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .**

****The Specimen's designations were given by the client .**

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah



Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 28/09/2024
 Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'
 contractor : سام كريت مصر
 Project : كوبري البرقان
 Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		31/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	28 days				
450 / 400	8.285	1049	475		column 2,3 محور 7
	8.054	1064	482		
	8.199	1024	464		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			474		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			118 %		

****The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .**

****The Specimen's designations were given by the client .**

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah

A. Salah



Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 27/09/2024
 Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'
 contractor : سام كريت مصر
 Project : كوبري البرقان
 Element : كمر
 Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		30/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)	Remarks	
	28 days				
500 / 500	8.289	1258	570	کمره ۳۹ ، ۲۹ ، ۲۸ ، ۲۷	
	8.201	1254	568		
	8.268	1234	559		
	8.305	1276	578		
	8.336	1179	534		
	8.271	1305	591		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			567		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			113 %		

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah

A. Salah



Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 23/09/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		26/08/2024		Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	28 days				
500 / 500	8.032	1205	546		کمره ۱۹
	8.305	1164	527		
	8.268	1217	551		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			541		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			108 %		

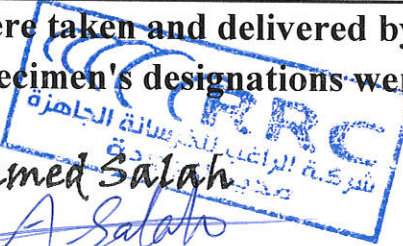
****The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .**

****The Specimen's designations were given by the client .**

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah

A. Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 22/09/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة R.R.C
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		25/08/2024		Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	28 days				
500 / 500	8.307	1202	545		کمره ۳۸، ۲۰
	8.253	1309	593		
	8.394	1318	597		
	8.139	1305	591		
	8.260	1298	588		
	8.474	1279	579		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			582		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			116 %		

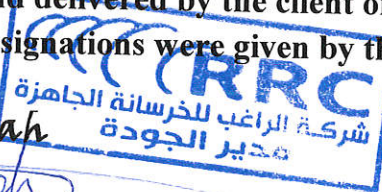
**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah

A. Salah



Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 22/09/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة R.R.C
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : حائط فريم محور ٧ (Right)
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		25/08/2024		Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	28 days				
450 / 400	8.505	1109	502		
	8.266	1095	496		
	8.345	1113	504		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			501		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			125 %		

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah







شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادى - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 19/09/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة R.R.C
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		22/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)	Remarks	
	28 days				
500 / 500	8.647	1320	598	کمره ۱۷ ، ۱۸	
	8.348	1311	594		
	8.275	1295	587		
	8.349	1288	583		
	8.345	1267	574		
	8.209	1387	628		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			594		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			119 %		

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah

A. Salah



Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 12/09/2024
 Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة R.R.C
 contractor : سام كريت مصر
 Project : كوبري البرقان
 Element : كمر
 Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		15/08/2024		Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	28 days				
500 / 500	p	1263	572		کمره ۱۱، ۳۵
	8.475	1272	576		
	8.411	1275	578		
	8.482	1260	571		
	8.303	1306	592		
	8.169	1268	574		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			577		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			115 %		

****The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .**

****The Specimen's designations were given by the client .**

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah

A. Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادى - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

07/09/2024

Concrete Supplier:

R.R.C شركة الراغب للخرسانة الجاهزة

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبري البرقان

Element :

كمر

Cement Type:

CEM I 42.5

Date of Casting:		10/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)	Remarks	
	28 days				
500 / 500	8.402	1283	581	کمره ۳۴ ، ۳۳ ، ۲۳	
	8.255	1331	603		
	8.319	1311	594		
	8.208	1373	622		
	8.315	1267	574		
	8.168	1232	558		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			589		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			118 %		

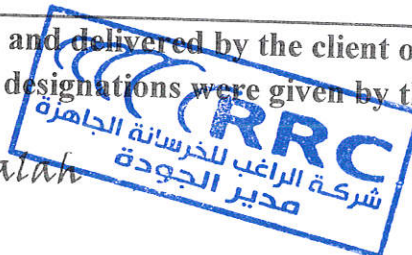
****The Specimens were taken and delivered by the ...**

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah



DECOM

Development & Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتجهيز مواد البناء

QUALITY CONTROL LABORATORY CONCRETE COMPRESSION TESTS

ID 9348

Clinet SAMCRETE

Project AL BARQAN BRIDGE

MIX DESCRIP 400KG/CM2

Cement type OPC

Casting date 07/08/24

Crushing Date

04/09/24

Age at days

28

Element

Frame A01 - Left

Cement content/ kg

450

NO.	DIMENTION (mm)	WEIGHT (gm)	DENSITY (ten/m3)	LOAD -KN	COMP. STRENGTH KG/CM2	AVERAGE Kg/cm2
1	150*150*150	8370	2.480	1141	517	538
2	150*150*150	8263	2.448	1172	531	
3	150*150*150	8305	2.461	1248	565	
4	150*150*150		0.000			
5	150*150*150		0.000			
6	150*150*150		0.000			
7	150*150*150		0.000			
8	150*150*150		0.000			
9	150*150*150		0.000			

- 1- The samples had been casted by the client's acknowledgement.
- 2- The casting date had been written by the client's acknowledgement.
- 3- Irregular cube result will be ignored



ANALYST

Head Office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel / Fax : 003 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المملكة المتحدة للإسكان - مصر
القاهرة 11111
الإسكندرية 11111
الإسكندرية 11111
الإسكندرية 11111

DECOM

Development & Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتجهيز مواد البناء

QUALITY CONTROL LABORATORY CONCRETE COMPRESSION TESTS

ID 9412

Clinet SAMCRETE

Project AL BARQAN BRIDGE

MIX DESCRIP 500KG/CM2

Cement type OPC

Casting date 13/08/24

Crushing Date

10/09/24

Age at days

28

Element

37 + 14 + 13 كمر

Cement content/ kg

500

NO.	DIMENTION (mm)	WEIGHT (gm)	DENSITY (ten/m3)	LOAD -KN	COMP. STRENGTH Kg/CM2	AVERAGE Kg/ cm2
1	150*150*150	8240	2.441	1395	632	624
2	150*150*150	8596	2.547	1451	657	
3	150*150*150	8292	2.457	1301	589	
4	150*150*150	8374	2.481	1500	680	
5	150*150*150	8238	2.441	1236	560	
6	150*150*150	8250	2.444	1384	627	
7	150*150*150		0.000			
8	150*150*150		0.000			
9	150*150*150		0.000			

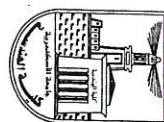
- 1- The samples had been casted by the client's acknowledgement.
- 2- The casting date had beenwritten by the client's acknowledgment.
- 3- Irregular cube result will be ignored



ANALYST

Head Office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101004 - 8 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 29 Desert Road
Tel / Fax : (03) 2020242 / 3

المركز الرئيسي والمبيعات
المنطقة الصناعية أسيوط
الهاتف : 46101004 - 8 الفاكس : 46101301
الإسكندرية - طريق كم 29 طريق مصر الإسماعيلية الجديدة
الهاتف / الفاكس : (03) 2020242 / 3



أختبار الضغط على المكعبات الخرسانية

- الجهة الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى "
- اشراف : مكتب المهندسون الاستشاريون العرب محرم باخوك
- مقاول التنفيذ : شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون
- المشروع : كوبرى البرقان
- المنطقة: الخامسة منطقة غرب الدانا
- تاريخ الصب: 2024/8/7
- تاريخ الكسر: 2024/9/12
- العنصر الانشائى: كمر 21 & 24 & 26 & 32 محور 2-3 - محور 5-6
- توريد المكعبات: 2024/9/12

نتائج الاختبار:

الرقم	وزن المكعب كجم	مساحة المقطع سم ²	حمل الكسر kN	مقاومة الضغط كجم/سم ²	ملاحظات
1	8.300	225	1118	507	
2	8.200	225	1274	577	
3	8.350	225	1281	580	
4	8.200	225	1428	647	
5	8.250	225	1291	585	
6	8.200	225	1135	514	

- متوسط مقاومة الضغط = 568 كجم/سم^2
- معامل التغير $V = 9.11\%$
- ملحوظة: - يوجد ورقة تم نزعها من على المكعبات وتم كتابة التاريخ بالقلم.
- تم صب المكعبات وتحديد العنصر الإنشائى وميعاد الكسر بمعرفة المورد و على مسئوليتيه.

المشرف على الاختبار

مدير المعمل

د عبد اللطيف السيد أبو سنن

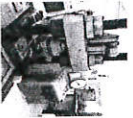
د. إسماعيل أحمد محمد محروس

تحريرا فى : 2024/9/12

رقم التقرير

٢٢ سبتمبر ٢٠٢٤

المختبرية العامة



٢٠٤٤/٧٢٢٢



DECOM

Development & Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتشييد مواد البناء

QUALITY CONTROL LABORATORY CONCRETE COMPRESSION TESTS

ID 9350

Clinet SAMCRETE

Project AL BARQAN BRIDGE

MIX DESCRIP 500KG/CM2

Cement type OPC

Casting date 07/08/24

Crushing Date 04/09/24

Age at days 28

Element

6-5 محور 32 كبره + 3-2 محور (26-24-21)
Cement content/ kg 500

NO.	DIMENTION (mm)	WEIGHT (gm)	DENSITY (ten/m3)	LOAD -KN	COMP. STRENGTH KG/CM2	AVERAGE Kg/ cm2
1	150*150*150	8232	2.439	1324	600	596
2	150*150*150	8241	2.442	1307	592	
3	150*150*150	8283	2.454	1314	595	
4	150*150*150		0.000			
5	150*150*150		0.000			
6	150*150*150		0.000			
7	150*150*150		0.000			
8	150*150*150		0.000			
9	150*150*150		0.000			

- 1- The samples had been casted by the client's acknowledgement.
- 2- The casting date had been written by the client's acknowledgement.
- 3- Irregular cube result will be ignored



ANALYST

Head Office & Sales Department
AL Oubour City - Indust Area
Tel : 46101304 - 9 Fax 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel / Fax : 003 2020242 / 3

المركز الرئيسي والى به التسليمات
المصانع المصرية للخرسانة : القاهرة - 46101304
المصانع المصرية للخرسانة : 23 كم - 46101301
المصانع المصرية للخرسانة : طريق مصر - 23 كم - 003 2020242 / 3



شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 27/08/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة R.R.C
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		30/07/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)	Remarks	
28 days					
500	8.269	1285	582	کمره ۳۱ و ۴۰ محور ۶-۵	
	8.136	1177	533		
	8.324	1198	543		
	8.543	1192	540		
500	8.504	1215	550	کمره ۲۵ و ۳۰ محور ۳-۲	
	8.265	1127	511		
	Average Compressive Stren. (Kg/cm²)		543		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %		109 %			

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ اش مصطفى عبادى - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 22/08/2024
Concrete Supplier: R.R.C شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : هامة A03 - L
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		25/07/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	28 days				
450 / 400	8.309	1079	489		
	8.243	1156	524		
	8.344	1159	525		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			512		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			128 %		

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادى - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 21/08/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : هامة A07 - R
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		24/07/2024		Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	28 days				
450 / 400	8.128	1063	482		
	8.137	1061	481		
	8.435	1035	469		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			477		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			119 %		

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 02/10/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة R.R.C
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : Frame A 07-L
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		25/09/2024		Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)	Remarks	
	7 days				
450 / 400	8.358	941	426		
	8.124	925	419		
	8.227	903	409		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			418		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			105 %		

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادى - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 22/09/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : حائط A 01-L
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		15/09/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	7 days				
450 / 400	8.225	957	434		
	8.486	905	410		
	8.274	913	414		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			419		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			105 %		

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 21/09/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		14/09/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	7 days				
500 / 500	8.625	978	443		کمره ۵ و ۶
	8.288	1100	498		
	8.213	1157	524		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			488		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			98 %		

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 14/09/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة R.R.C
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		07/09/2024		Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)	Remarks	
	7 days				
500 / 500	8.640	1105	501	کمره ۲ و ۳ و ۴	
	8.441	1098	497		
	8.453	1108	502		
	8.354	1076	487		
	8.495	1089	493		
	8.438	1103	500		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			497		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			99 %		

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah



Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 11/09/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		04/09/2024		Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	7 days				
500 / 500	8.447	1148	520		کمره ۱، 1 Column
	8.623	1102	499		
	8.507	1133	513		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			511		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			102 %		

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 07/09/2024
Concrete Supplier: R.R.C شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		31/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	7 days				
500 / 500	8.370	1062	481		کمره ۲۲
	8.225	1007	456		
	8.170	1119	507		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			481		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			96 %		

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah



Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 07/09/2024
 Concrete Supplier: R.R.C 'شركة الراغب للخرسانة الجاهزة'
 contractor : سام كريت مصر
 Project : كوبري البرقان
 Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		31/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	7 days				
450 / 400	8.207	923	418		column 2,3 محور 7
	8.320	861	390		
	8.198	974	441		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			416		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			104 %		

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادى - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 06/09/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة R.R.C
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		30/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)	Remarks	
	7 days				
500 / 500	8.301	1026	465	۳۹ ، ۲۹ ، ۲۸ ، ۲۷ کمره	
	8.163	1015	460		
	8.235	1124	509		
	8.420	1073	486		
	8.336	991	449		
	8.255	1108	502		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			479		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			96 %		

**The Specimens were taken from the middle of the batch.

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادى - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

02/09/2024

Concrete Supplier:

R.R.C شركة الراغب للخرسانة الجاهزة

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبري البرقان

Element :

كمر

Cement Type:

CEM I 42.5

Date of Casting:		26/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)	Remarks	
	7 days				
500 / 500	8.395	933	423	کمره ۱۹	
	8.271	1025	464		
	8.579	924	419		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			435		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			87 %		

**The Specimens were taken and delivered by the

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادى - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 01/09/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة R.R.C
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		25/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	7 days				
500 / 500	8.529	978	443		کمره ۳۸، ۲۰
	8.383	1035	469		
	8.595	1022	463		
	8.288	1029	466		
	8.022	986	447		
	8.405	976	442		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			455		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			91 %		

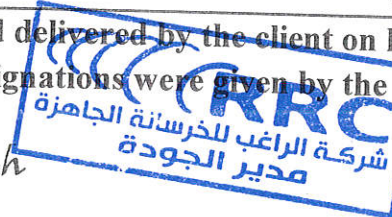
**The Specimens were taken from the middle of the beam.

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

01/09/2024

Concrete Supplier:

R.R.C شركة الراغب للخرسانة الجاهزة

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبري البرقان

Element :

حائط فريم محور ٧ (Right)

Cement Type:

CEM I 42.5

Date of Casting:		25/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	7 days				
450 / 400	8.117	915	414		
	8.257	981	444		
	8.287	878	398		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			419		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			105 %		

**The Specimens were taken and deliv

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسى / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادى - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 29/08/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة R.R.C
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		22/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)	Remarks	
	7 days				
500 / 500	8.209	1043	472	کمره ۱۷ ، ۱۸	
	8.246	887	402		
	8.310	975	442		
	8.365	1104	500		
	8.379	1028	466		
	8.696	1004	455		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			456		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			91 %		

**The Specimens were taken on 22/08/2024



**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Enq. Ahmed Salah



Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 22/08/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة R.R.C
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		15/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)		Remarks
	7 days				
500 / 500	8.349	1142	517		کمره ۳۵، ۱۱
	8.203	1181	535		
	8.281	1123	509		
	8.334	1057	479		
	8.532	1188	538		
	8.084	1080	489		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			511		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			102 %		

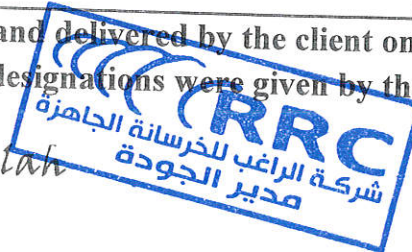
**The Specimens were taken on 15/08/2024

**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Eng. Ahmed Salah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راغب ضيف الله وشركاؤهم

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
المركز الرئيسي / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عبادي - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩٧٥٦٦ - ٠٣٣٩١٨٠٠١

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 17/08/2024
Concrete Supplier: R.R.C 'الراغب للخرسانة الجاهزة'
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : كمر
Cement Type: CEM I 42.5

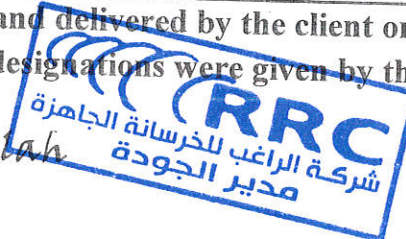
Date of Casting:		10/08/2024		Molds : 15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)	Remarks	
	7 days				
500 / 500	8.212	1180	535	کمره ۳۴ ، ۳۳ ، ۲۳	
	8.345	1184	536		
	8.352	1156	524		
	8.360	1133	513		
	8.120	1146	519		
	8.160	1167	529		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			526		
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			105 %		

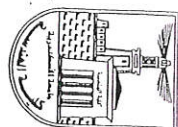
**The Specimens were taken and delivered by the client on his responsibility .

**The Specimen's designations were given by the client .

Quality Control Engineer

Eng. Ahmed Salah





أختبار الضغط على المكعبات الخرسانية

- الجهة الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
- إشراف : مكتب المهندسون الاستشاريون العرب محرم ياخوم
- مقاول التنفيذ شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون
- المشروع : كوبرى تقاطع البرقان
- المنطقة: الخامسة منطقة غرب الدكا
- تاريخ الصب: 2024/7/15
- تاريخ الكسر: 2024/7/24
- العنصر الإنشائي: المحور A05 – Left Frame
- توريد المكعبات: 2024/7/24

نتائج الاختبار:

ملاحظات	مقاومة الضغط كجم/سم ²	حمل الكسر kN	مساحة المقطع سم ²	وزن المكعب كجم	الرقم
-----	471	1039	225	8.150	1
	458	1012	225	8.250	2
	393	868	225	8.200	3

● متوسط مقاومة الضغط = 441 كجم/سم^2

● معامل التغير $V = 9.48\%$

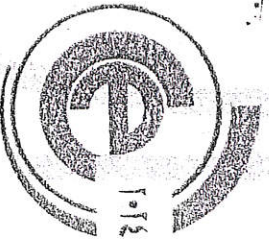
ملحوظة: - تم صب المكعبات وتحديد العنصر الإنشائي وميعاد الكسر بعرفة المورد وعلى مسئوليتيه.

مدير المعمل

د. عبد الطوف السيد أبو سن

المشرف على الاختبار

أ.د. عبد المعطى محمد عبد المعطى



٢٩ يوليو ٢٠٢٤

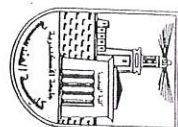
المركز الهندسي للخدمة العامة

تحريراً فى : 2024/7/24

رقم التقرير

٥٠٧٢





اختبار الضغط على المكعبات الخرسانية

- الجهة الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
- إشراف : مكتب المهندسون الاستشاريون العرب محرم باخوم
- مقاول التنفيذ شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون
- المشروع : كوبرى تقاطع البرقان
- المنطقة: الخامسة منطقة غرب الدنا
- تاريخ الصب: 2024/7/15
- تاريخ الكسر: 2024/7/24
- العنصر الإنشائي: المحور A01 – Right Frame
- توريد المكعبات: 2024/7/24

نتائج الاختبار:

الرقم	وزن المكعب كجم	مساحة المقطع سم ²	حمل الكسر kN	مقاومة الضغط كجم/سم ²	ملاحظات
1	8.250	225	1040	471	-----
2	8.200	225	1005	455	
3	8.300	225	1008	457	

● متوسط مقاومة الضغط = 461 كجم/سم^2

● معامل التغير $V = 1.89\%$

ملحوظة: - تم صب المكعبات وتحديد العنصر الإنشائي وميعاد الكسر بمعرفة المورد وعلى مسؤوليته.

مدير المعمل

المشرف على الاختبار

د. عبد اللطيف السيد طه سن

أ.د. عبد المعطى محمد عبد المعطى

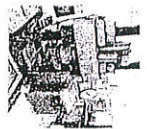


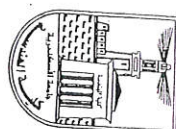
المركز الهندسي للخدمة العامة

تحريراً فى : 2024/7/24

رقم التقرير

٥٨١/٢٤٤





اختبار الضغط على المكعبات الخرسانية

- المنطقة: الخامسة (منطقة غرب الدلتا)
- اشراف: مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (مكرم باخوم)
- المشروع: مشروع كوبري البرقان
- تنفيذ: شركة ساسكر ايت مصر مهندسون ومقاولون
- تاريخ الصب: 2024/7/9
- تاريخ الكسر: 2024/7/16
- العنصر الإنشائي: مجموعة رقم (2)
- تاريخ توريد المكعبات: 2024/7/16

نتائج الاختبار:

ملاحظات	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)	حمل الكسر (kN)	مساحة المقطع (سم ²)	الرقم
---	637	1406	225	1
	581	1282	225	2
	569	1256	225	3

• متوسط مقاومة الضغط = 596 كجم/سم^2

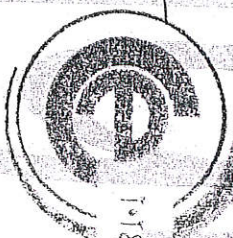
• معامل التغير $V = 6.09\%$

ملحوظة: - تم صلب المكعبات وتحديد العنصر الإنشائي وبعاد الكسر لمعرفة المورد وعللي مسئولية.

المشرفة على الاختبار:

مدير المعمل

د. عيد اللطيف السيد أبو سن



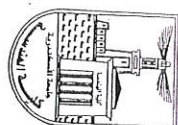
أ.ب. عبد المعطي محمد عبد المعطي

تحريرا في 2024/7/16

رقم التقرير

٢٠٤٤/٤٨٢





اختبار الضغط على المكعبات الخرسانية

- المنطقة: الخامسة (منطقة غرب الدلتا)

- اشراف: مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (مكرم باخوم)

- المشروع: مشروع كوبري البرقان

- تنفيذ: شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

- تاريخ الصب: 2024/7/9

- تاريخ الكسر: 2024/7/16

- العنصر الإنشائي: مجموعة رقم (1)

- تاريخ توريد المكعبات: 2024/7/16

نتائج الاختبار:

ملاحظات	مقاومة الضغط (كجم/سم ²)	حمل الكسر (kN)	مساحة المقطع (سم ²)	الرقم
---	642	1417	225	1
	605	1336	225	2
	558	1232	225	3

• متوسط مقاومة الضغط = 602 كجم/سم^2

• معامل التغير $V = 6.99\%$

ملحوظة: - تم صب المكعبات وتحديد العناصر الإنشائي وميعاد الكسر بمعرفة المورد وعلي مسئوليتة.

مدير المعمل

المشرف على الاختبار

عبد اللطيف السيد أبو سن

١٨ إبريل ٢٠٢٤

أ.د. عبد المعطي محمد عبد المعطي

تحريره في: 2024/7/16

رقم التقرير

٤٨١ / ٤٤.٠٤

اسم العملية	مشروع كوبرى البرقان أعلى طريق وادى النطرون / العلمين يربط بين طريق الضبعة ومدينة الحمام عند الكم 95
اسم الشركة المنفذة	شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون
رقم عقد العملية	2024/2023/1156
مدة المشروع طبقا للعقد الاصلى	12 شهر
قيمة العملية حسب العقد	234,085,480 جنية
تاريخ بدء العملية	2024/2/20
تاريخ النھو طبقا للتعاقد	2025/2/19
قيمة أخرى مقاييسه معتمدة (مقاييسه المفاوضة)	233,883,410 جنية
المقاييسه واردة من	المنطقة الخامسة
قيمة المقاييسه المعدلة	233,883,410 جنية
قيمة الزيادة عن المقاييسه المعتمدة	0 جنية
نسبة الزيادة عن المقاييسه المعتمدة	0%
مبررات المقاييسه المعدلة	
- تعديل كميات بعض بنود الاعمال طبقا لما تم تنفيذه علي الطبيعه و دفاتر الحصر	
مدير المشروع	مهندس / محمد حاتم عبدالعليم
مدير عام المشروع	مهندس / محمد حسني فياض
مدير عام صيانة الكباري	مهندس / محمد كمال غنيم
مدير عام تنفيذ الكباري	مهندس / محمد محمود محمد ابازة
رئيس الادارة المركزيه لمنطقة غرب الدلتا	عميد مهندس / هاني محمد محمود طه
رئيس الادارة المركزيه لتنفيذ و صيانة الكباري و الانشاءات	مهندس / أيمن محمد متولي
رئيس الادارة المركزيه للشؤون الماليه و الاداريه	الأستاذ / شكرى فؤاد شكرى
مدير عام العقود و الفتاوى و اللوائح	الأستاذ / تامر بدرت محمود

(التوقيع :)

مهندس / محسن زهران

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

(التوقيع :)

لواء / طارق عبدالجواد

نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

(التوقيع :)

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق و الكباري

المقايضة المعدلة لبنود اعمال كوبرى البرقان أعلى طريق وادى النطرون / العلمين يربط بين طريق الضبعة ومدينة الحمام عند الكم 95 عقد رقم 2024/2023/1156 طبقاً للمفاضلة بتاريخ 2024/9/11

تنفيذ شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند	البند	الوحدة	الفئة بعد المفاوضة	الكمية	الاجمالى
اولاً :- اعمال الكبارى					
1	بالمتر الطولى اعمال الرقع المساحى للمرافق والمعتراضات	م.ط	12	330	3,960
2	بالمتر الطولى اعمال تنفيذ الجسات والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكارتات اللازمة من مكان نقلها الى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال واستخراج التقارير واعتمادها من جهة الاشراف (استشاري الهيئة) طبقاً لتقرير التربة وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	450	410	184,500
3	المتر المكعب حفر فى جميع انواع التربة (ما عدا التماسكه وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات باجهاد حتى 150كجم / سم 2 بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سدة جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	60	1	60
4	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة لاساسات القواعد المسلحة و الحوائط الخرسانية فى جميع انواع التربة فى اى مكان مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وبالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس وحسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة للحفر والنقل وجميع الاجهزة والاعمال المساحية ونقل المخلفات الى المقالب العمومية ودفع جميع الكارتات اللازمة ويتم اخذ الاحتياطات اللازمة اثناء الحفر لتلاشى اى ضرر لجميع انواع المرافق الموجودة بالاسفل ان وجدت وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م3	100	1,800	180,000
5	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب طبقاً للرسومات التنفيذية و طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م3	120	854	102,480
6	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة او تربة زلطية موزدة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل ردم طبقات لا يزيد سمك اى منها عن 25سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف - مسافة نقل 40كم - يتم احتساب علاوة 1جنيه لكل كم زيادة	م3	160	1	160
7	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال بتربة من السن والرمل بنسبة (2 : 1) على طبقات لا يزيد سمك اى منها عن 25 سم بعد الدمك ويضاف اليها كمية المياه الاصلوية اثناء الدمك والسعر يشمل اجراء عدد كاف من تجربة بركتور المعدل لكل طبقة ولا يتم ردم الطبقة التي فوقها الا بعد التأكد من الوصول للكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير الاساسات المعتمد وطبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	330	1	330
8	بالعدد نقل خارجي وتركيب وفك ماكينة الخوازيق الى الموقع (وجه بحري) ثم فكها ونقلها (خارج الموقع) بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والاوناش اللازمة لفك وتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	270,000	1	270,000
9	بالعدد نقل داخلى لماكينة الخوازيق الى موقع العمل والبند يشمل المعدات والاوناش اللازمة لفك وتركيب وعلى الشركة المنفذة اتخاذ كافة اجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة واعادة تجميعها بالموقع في حالة الامكان الضيقة او استخدام اوناش بجمولات مختلفة لتنزيل الماكينة وملحقاتها او اى وسيلة مناسبة للوصول للماكينة ومستلزماتها لموقع العمل المطلوب ودفع جميع الكارتات اللازمة والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	55,000	2	110,000

مدير مشروعات الهيئة

م/ محمد حسنى قياض

م/ محمد حسنى قياض

مدير المشروع

م/ محمد حاتم

م/ محمد حاتم

مهندس الشركة



المقاييس المعدلة لبنود أعمال كوبرى البرقان أعلى طريق وادى النطرون / العلمين يربط بين طريق الضبعة ومدينة الحمام عند الكم 95 عقد رقم 2024/2023/1156 طبقاً للمفاضلة بتاريخ 2024/9/11

تنفيذ شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند	البند	الوحدة	القيمة بعد المفاضلة	الكمية	الاجمالي
10	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر 120 سم بحمل مطابق للتصميم والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي / مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم / سم ² على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) ونهوه العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعة طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق. على الا نقل اطوال اشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة	م.ط	5,485	1,067	5,852,495
11	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (قطر 120 سم) و150% من الحمل التصميمي والفئة تشمل الألواح المعدنية الموقفة واجهزة القياس والمعدات والردم أعلى تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة أخرى بعد الانتهاء من تجربة التحميل باستخدام المعدات اللازمة ويشمل دفع جميع الكارتات اللازمة لزوم أعمال الردم وتوريد الاجهزة اللازمة لاجراء التجربة واعداد التقارير واعتمادها من جهاز الاشراف وكل ما يلزم لنهوه الاعمال طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	206,000	1	206,000
12	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر 150 سم بحمل مطابق للتصميم والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي / مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن 450 كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد 28 يوم عن 350 كجم / سم ² على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (والسعر لا يشمل حديد التسليح) ونهوه العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعة طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق. على الا نقل اطوال اشاير حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السيخ داخل المخدة	م.ط	7,825	1,133	8,865,725
13	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للاساسات والبلاطات الانتقالية طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد 28 يوم عن 250 كجم /سم ² و لا يقل محتوى الاسمنت عن 300 كجم/م ³ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	2,150	58	124,700
14	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانته مسلحه للمخدات والاساسات والبلاطات الانتقالية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 300 كجم/سم ² والا يقل محتوى الاسمنت عن 350 كجم/م ³ والفئة تشمل اعمال الفرم الخشبية و جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ³	2,905	1,085	3,151,925
	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت من 350 كجم/م ³ الى 400 كجم/م ³	م ³	135	1,085	146,475

مدير مشروعات الهيئة

م/ محمد حسنى فياض

م/ محمد حسنى فياض

مدير المشروع

م/ محمد حاتم

م/ محمد حاتم

مهندس الشركة



تنفيذ شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الاجمالى
15	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المخذات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 400كجم/سم3 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعية والا يزيد محتوى الاسمنت عن 450كجم/م3 اسمنت بور تلاتدى عادى على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة مع طبيعة العمل وحيث يكون العمود رأسياً تماماً متعامداً على المدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل عملهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلى ان تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المدة وحتى اعلى نقطة في العمود و كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .			
	ارتفاع حتى 6 متر .	3م	3,775	619,100
	ارتفاع اعلى من 6 متر .	3م	3,875	941,625
16	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات العرضية فوق اعمدة الكوبرى حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعية عن 400كجم/سم2 والا يزيد محتوى الاسمنت عن 450 كجم /م3 على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة وجميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل عملهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب او اي وسيلة اخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .			
16 - أ	ارتفاع حتى 6 متر	3م	3,975	2,229,975
17	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وتركيب الكمات الخرسانية سابقة الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن 450كجم/سم3 واجهاد لا يقل عن 500كجم/سم2 على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ ومحمل على البند الاوتاش بالحمولات المناسبة الازمة للتركيب والسعر لا يشمل حديد التسليح.	3م	5,100	5,222,400
17-أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت من 450 كجم/م3 الى 500 كجم/م3		135	138,240
18	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم البلاطات اعلى الكمر سابق الصب وكوبستاته للكوبرى مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى بمحتوى اسمنت لا يزيد عن 450 كجم / سم3 واجهاد لا يقل عن 450 كجم/م2 على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر يشمل كل مايلزم لنهـو العمل نهـو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح .	3م	3,175	3,175
18-أ	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت من 450 كجم/م3 الى 500 كجم/م3	3م	135	135

مدير مشروع والهيئة

م/ محمد حسنى فياض

مدير المشروع

م/ محمد حاتم

مهندس الشركة



تنفيذ شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الاجملى
19	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبساته مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 450 كجم/سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة والأيزيد محتوى الأسمنت عن 450 كجم/م ³ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للجهد المطلوب ومنع الشروخ وعلى أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (Fair Face) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم وعمل الشدات الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح. في حالة زيادة الإرتفاع عن 6متر يتم زيادة 100 جنيه للمتر المكعب لكل متر طولي زيادة .	م ³	433	1,861,900
19-أ	ارتفاع حتى 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب أعلى نقطة أسفل البلاطة	م ³	433	1,905,200
19-ب	ارتفاع أعلى من 6 متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب أعلى نقطة أسفل البلاطة	م ³	866	116,910
19-ج	علاوة نتيجة زيادة المحتوى من 450 كجم/م ³ الى 500 كجم/م ³	م ³	2	4,800
20	بالمتر المكعب خرسانة عادية للارصفة للكوبرى والمداخل طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعتمدة من المهندس المشرف على الا يقل اجهاد الخرسانة بعد 28 يوم عن 250 كجم / سم ² ولا يقل محتوى الاسمنت 300 كجم/م ³ باستخدام الهليكوبتر والفئة تشمل جميع الاجهزة والاعمال المساحية المطلوبة على ان يتم نقل الخرسانة الى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	2	4,800
21	بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهـو العمل نهـو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	طن	2,756	196,406,340
22	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع Therma Joint تسمح بالحركة من (±2.5) سم طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمعمدة من الهيئة على أن تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد.	م.ط	1	5,200
23	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البتوبمين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل نهـو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهـو العمل نهـو كاملاً والقياس هندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ²	836	50,160
24	بالعدد تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل افتتاحها للاجزاء المختلفة والمداخل وفقاً للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل والبند يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل نهـو كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	120,000
25	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التيوبورين طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح أسفل الركائز , تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البولييميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعادن مثل الانواع المركبة بين طبقات التيوبورين و الصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الأوروبية الموحدة EN 1337-3 و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة و التيوبورين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملاتها لسعر الحموله الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيز والسعر يشمل الاختبارات الغير متلفة فقط	عدد	1	32,500
25-أ	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة من 181طن حتى 250طن بدون جوايط	عدد	1	74,000
25-ب	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة من 401 طن حتى 550 طن بجوايط	عدد	8	2,160,000
25-ج	بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة أعلى من 550 طن بجوايط	عدد		

مدير مشروعات الهيئة

م/ محمد حسنى فياض

م/ محمد حسنى فياض

مدير المشروع

م/ محمد حاتم

م/ محمد حاتم

مهندس الشركة



تنفيذ شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الاجمالى
26	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للأكسدة ذات أساس اكليريك مانعة للتآكل لعزل جسم الكوبرى وانتاج احدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً والبند شامل مما جُميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد	م2	118	118
27	بالمتر المكعب نقل المخلفات التى تعوق التنفيذ للمقالب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام والنفقة تشمل عمل كل ما يلزم لنهوا العمل على الوجه الاكمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى 2 كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عس 2 كم يتم احتساب 0.8 جنيه للكيلو متر	م3	50	50
28	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوا العمل والبند شامل مما جُميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك			
28-أ	باستخدام المعدات والآلات الميكانيكية .	م3	190	190
28-ب	باستخدام العمالة اليدوية .	م3	330	330
29	بالمتر المكعب فك وإزالة تكاسى الدبش فى المواقع المختلفة والنفقة تشمل نقلها الى المقالب العمومية والبند يشمل جميع المعدات المستخدمة فى الفك والنقل والتشوينات يتم قياس الكميات هندسياً من واقع مسطح وتختات التدبش على الطبيعة وكل ما يلزم لنهوا الاعمال كاملة طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (مسافة نقل 10 كم)	م3	175	175
30	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية أو أرصفة نيوجرسى غير مسلح والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م3	90	90
31	بالعدد توريد وتركيب تنفيذ غرفة تجميع صرف مطر على الكوبرى بالأبعاد التالية 60×60×15سم والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسرب المياه وتوريد وتركيب غطاء من الحديد الزهر المصبغات الذي يتحمل مرور السيارات حمولة 40 طن كما هو موضح بالرسومات وتوصيل البلاعة بعمود الصرف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	5,600	5,600
32	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير PVC المقاوم لاشعة الشمس قطر 6 بوصة لاعمدة صرف المطر طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	450	450
33	بالمقطوعة عمل تحويلية مرورية لزوم تامين اعمال سلامة المرور شامله المطبات الصناعيه ولافتات الارشاده وتحذيريه وكشافات اناره على طول التحويله واسارات مضبنة وحواجز خرسانيه مؤقتة طبقاً لتوجيهات الإدارة العامة للمرور	بالعدد	55,000	110,000
اجمالى اعمال الكبارى				231,207,473
ثانياً : اعمال الطرق				
34	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المتدهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى 10 كم وعمل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. -و فى حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن 10 كم من محور الطريق يتم حساب 1 جنية للكيلومتر للزيادة او النقص..	م3	95	190
35	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 6 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات و البيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارء شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والنفقة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	296.4	1482
36	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك 5 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات و البيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارء شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والنفقة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	276.08	1380.4
37	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لصق من البيتومين السائل متوسط التطاير R.C.3000 بمعدل 0.4 كجم/م2 ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتخليقها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م2	20.3	40.6

مدير مشروع

م/ محمد حسنى فياض

م/ محمد حسنى فياض

مهندس الشركة

م/ محمد حاتم

م/ محمد حاتم

مهندس الشركة

م/ محمد حاتم

م/ محمد حاتم



المقاييس المعدلة لينود اعمال كوبرى البرقان أعلى طريق وادى النطرون / العلمين يربط بين طريق الضبعة ومدينة الحمام عند الكم 95 عقد رقم 2024/2023/1156 طبقا للمفاضلة بتاريخ 2024/9/11

تنفيذ شركة سامكرت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الاجمالى
اجمالى اعمال الطرق				
ثالثا : اعمال الكهرباء				
38	بالعدد	عدد	2,500,000	1
بالعدد توريد وتركيب واختبار محول كهربائي كامل بالكشك قدرة 300 كيلو فولت امبير والبند محمل عليه كابلات الجهد المتوسط وغير محمل عليه القاعده الخرسانية والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة في النقل والتركيب ودفع جميع الكارتات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
39	بالعدد	عدد	110,000	1
بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسيه ويرمز لها (LP - IN) واللوحه ذو حماية لانتقل (IP55) واللوحه منوذة بخلفية ضوئية ودهونة اليكتروستاتيك طبقا للمواصفات والرسومات والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة ودفع جميع الكارتات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
40	م.ط	م.ط	1,450	1
بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع (3*185+95) مم 2 ألومنيوم مسلح والفئة تشمل النقل ودفع جميع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
41	م.ط	م.ط	510	1
بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل قطاع 25*4 مم 2 ألومنيوم مسلح والفئة لا تشمل المواسير والفئة تشمل النقل ودفع جميع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
42	بالعدد	بالعدد	30,000	1
بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود انارة بارتفاع 10 م قطر 200/75 من الحديد المجلفن على الساخن المقاومة للعوامل الجوية والتآكل ويكون أقصى طول للارتفاع 75 سم و زاوية ميل 20 درجة والبند يشمل غرفة التفتيش والتثبيت و الجاوباط و الفلاتشة و التوصيلات الكهربائية الداخلية وتركيب سراقيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود و روزيئة توصيل طبقا لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
43	بالعدد	عدد	11,000	1
بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل بلمبات (LED TYPE) قدرة 150 وات طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والأتربة والبند يشمل كابلات تغذية وحدة الاضاءة 2 مم 2 والفئة تشمل جميع المعدات والاولناتش اللازمة للنقل والتركيب ودفع جميع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
44	م.ط	م.ط	1,200	1
بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ترائى 20*10 سم من الصاج المجلفن والفئة تشمل النقل ودفع جميع الكارتات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
45	تعليمات المهندس المشرف	تعليمات المهندس المشرف		
عدايات التقاطع : بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار عدايات PVC باقطار مختلفة وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعه				
45-أ	توريد وتركيب مواسير 3 بوصة لزوم أعمدة الانارة	م.ط	312	2
45-ب	توريد وتركيب مواسير 6 بوصة عدايات	م.ط	510	1
46	بالعدد	عدد	12,000	1
بالعدد توريد وتركيب كشاف انفاق بواسطة كابل نحاس قطاع 3*3 مم 2 قدرة 100 وات مغلف بمادة PVC داخل مواسير UPVC من النوع الثقيل قطر 29 مم لتغذية كشافات الانارة ومحمل على البند والمواسير وجميع مايلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة				
47	م.ط	م.ط	210	1
بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل جهد منخفض قطاع 2*2 مم 2 نحاس ومغلف بمادة pvc معتمد محمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
48	بالعدد	عدد	4,200	1
بالعدد توريد وتركيب غرفة تفتيش بابعاد 60 × 60 سم من الخرسانة سابقة التجهيز ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
49	بالعدد	عدد	760	1
بالعدد توريد وتركيب لوحة فرعية لكل عمود تشمل قاطع 10 امبير				
50	م.ط	م.ط	380	1
بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار شريط ليد من اجود الانواع على ان تقدم عينة للإعتماد قبل التوريد ومحمل على البند كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف				
اجمالى اعمال الكهرباء				2,672,844
اجمالى مقاييس المشروع				233,883,410

رئيس الإدارة المركزية

"منطقة غرب الدلتا"

"الاسكندرية-مطروح"

عميد مهندس/ هانى محمد محمود طه

مدير مشروعات الهيئة

م/ محمد حسنى فياض

س. م. ص

مدير المشروع

م/ محمد حاتم

س. م. ص

مهندس الشركة

