

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٤) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (19-أ)				بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته حتى ارتفاع ٦ م			
الكمية بالمقايضة		٤٣٣		مقدار العمل السابق		.	
بيان الأعمال بالمقايضة		الموقع الكيلو مترى		الحصر	العدد	الإجمالى	
		من	إلى				
بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورس اسياخ حديد التسليح				١٢٩١	١	١٢٩١	
الإجمالى				١٢٩١			
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى				٤٣٣			

عن الهيئة العامة للمطرق والكبارى

التوقيع :-

عن الإستشارى

التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٤) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (19-ب)				بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته ارتفاع أعلى من ٦ م			
الكمية بالمقايضة		٤٣٣		مقدار العمل السابق		.	
بيان الأعمال بالمقايضة		الموقع الكيلو مترى		الحصر	العدد	الإجمالى	
		من	إلى				
بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورس اسياخ حديد التسليح				١٣١٠	١	١٣١٠	
الإجمالى				١٣١٠			
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى				٤٣٣			

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

(Signature)

عن الإستشارى
التوقيع :-

(Signature)



عن الشركة المنفذة
التوقيع :-

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٤) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (19-ج)				علاوة نتيجة زيادة المحتوى من ٤٥٠ كجم/م ^٣ الى ٥٠٠ كجم/م ^٣	
الكمية بالمقايضة		٨٦٦	مقدار العمل السابق		.
بيان الأعمال بالمقايضة	الموقع الكيلو مترى		الحصر	العدد	الإجمالى
	من	إلى			
بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح			١٦٠١	١	١٦٠١
الإجمالى			١٦٠١		
إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			٨٦٦		

عن الهيئة العامة للمطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-

عن الشركة المنفذة
التوقيع :-



تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٤) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق عملية : إنشاء كوبرى البرقان اعلى طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

رقم البند وبياناته : (٢١) بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) 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 لنهو العمل فهو كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .				
١٥٥٧	مقدار العمل السابق		٢٧٥٦	الكمية بالمقايضة
الإجمالى	العدد	الحصر	الموقع الكيلو مترى	
			إلى	من
٢٧٨٧	١	٢٧٨٧		بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح
٢٧٨٧		الإجمالى		
٢٧٥٦		إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى		

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-



عن الشركة المنفذة
التوقيع :-

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

إستشارى المالك
المهندسون الإستشاريون العرب (محرم-باخوم)

بيان الأعمال بالمستخلص رقم : (٤) جارى

عملية : إنشاء كوبرى البرقان على طريق وادي النطرون / العلمين عند كم ٩٥ بدون اعمال المداخل واعمال الطرق

تنفيذ : شركة سامكريت مصر مهندسون ومقاولون

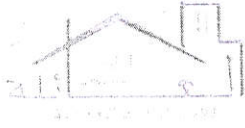
بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة اعلى من ٥٥٠ طن بجوايط				رقم البند وبياناته : (25-ج)	
١٥٥٧	مقدار العمل السابق		٨	الكمية بالمقايضة	
الإجمالى	العدد	الحصر	الموقع الكيلو مترى		بيان الأعمال بالمقايضة
			إلى	من	
٨	١	٨			بالطن توريد وتشكيل وتركيب ورص اسياخ حديد التسليح
٨		الإجمالى			
٨		إجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص الحالى			

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى
التوقيع :-

عن الإستشارى
التوقيع :-



عن الشركة المنفذة
التوقيع :-



الاعلا للاسنماارات العقارية
والمقاوالات العمومية والتوريدات
قطاع الخرسانة

Compression Test Result on Cubic Grout Specimens

Date: 27/11/2024
Client: سامكريت (مشروع كوبري البرقان)

Description of Sample: Grout Cubes (Grout Grade 500 kg/cm²)
Casting Date: 12/11/2024
Testing Date: 27/11/2024
Age of Sample: 15 days
Typical Dimension of Sample: 7 cm x 7 cm x 7 cm
Structural Element: اسفل ركائز A2-A3

Sample No.	1	2	3
Weight, kgs	0.845	0.855	0.855
Area of Cross Section, cm ²	49	49	49
Crushing Load, kn	271	307	270
Compressive Strength, kg/cm ²	562	639	562

Average compressive strength = 588 kg/cm²

QC Manager





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

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

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

13/11/2024

Concrete Supplier:

تم الخلط بموقع الصب

Contractor :

سلام كريت مصر

Project :

كوبري البرقان

Element :

Frame A5-A6

Cement Type:

Grout Sika Crete 114

Date of Casting:

06/11/2024

Molds :

7×7×7 Cm Cubes

grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Remarks
7 days				
500	0.824	208	433	
	0.833	202	420	
	0.837	215	447	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)			433	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %			87 %	

**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 وشركاهم

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

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

13/11/2024

تم الخلط بموقع الصب

Concrete Supplier:

سليم كريت مصر

contractor :

كوبري البرقان

Project :

Framme A5-A6

Element :

Grout Sika Crete 114

Cement Type:

Date of Casting:

06/11/2024

Molds :

7×7×7 Cm Cubes

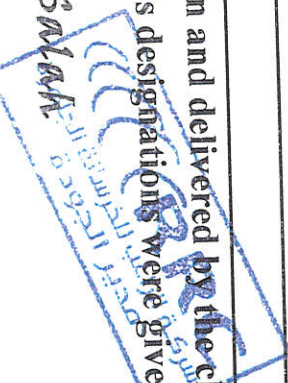
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Remarks
500	7 days			
	0.828	218	453	
	0.864	224	466	
	0.855	231	480	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)			467	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %			93 %	

**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 الرئيسى / الاسكندرية - محرم بك
١٦ ش مصطفى عيادى - الدور الثالث
رقم تليفون ٠٣٣٩١٨٠٠١ - ٠٣٣٩٧٥٦٦

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report : 17/11/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبرى البرقان
Element : TOP SLAB A6 - A7 LEFT
Cement Type: CEM I 42.5

Date of Casting:		10/11/2024	Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Remarks
500	8.135	1125	510	
	8.365	1026	465	
	8.235	1059	480	
	8.345	1115	505	
	8.258	1082	490	
500	8.347	1110	503	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)			492	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %			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 راعب ضيف الله وشركاهم

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

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :
Concrete Supplier:
contractor :
Project :
Element :
Cement Type:

04/11/2024
شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'
سام كريت مصر
كوبرى البرقان
WEB A06-A07 LEFT
CEM I 42.5

Date of Casting:		28/10/2024	Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)	Remarks
500	8.031	1007	456	
	8.169	1057	479	
	8.305	1103	500	
	8.204	1076	487	
	8.116	1098	497	
/				
500	8.120	1102	499	
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			486	
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			97 %	

**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 Sabah



Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

Concrete Supplier:

contractor :

Project :

Element :

Cement Type:

06/11/2024

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

سام كريت مصر

كوبري البرقان

WEB A01-A02 RIGHT

CEM I 42.5

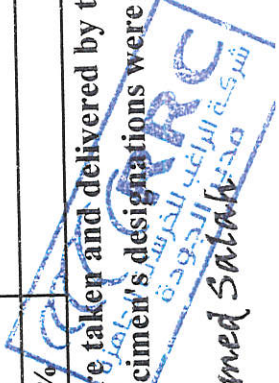
Date of Casting:		30/10/2024	Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Remarks
500	8.028	1108	502	
	8.264	1077	488	
	8.115	1058	479	
	8.300	1036	469	
500	8.080	1108	502	
	8.009	1024	464	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)			484	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %			97 %	

**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 Satah





شركة الراغب للخرسانة الجاهزة
EL RAGHEB FOR READY MIXED CONCRETE
أبناء راعب ضيف الله وشركاهم

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

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

06/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبري البرقان

Element :

بلاطة سفلية A01-A02 LEFT

Cement Type:

CEM I 42.5

Date of Casting:		30/10/2024	Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Remarks
7 days				
500	8.047	1004	455	
/	8.105	1057	479	
500	8.209	1103	500	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)			478	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %			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





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 ٠٣٣٩١٨٠٠١ - ٠٣٣٩٧٥٦٦

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

09/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبري البرقان

Element :

كمره ١٠

Cement Type:

CEM I 42.5

Date of Casting:		02/11/2024	Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Remarks
7 days				
500	8.332	1103	500	
/	8.254	1110	503	
500	8.055	1108	502	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)			501	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %			100 %	

**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
أبنا، راعب ضيف الله وشركاهم

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

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

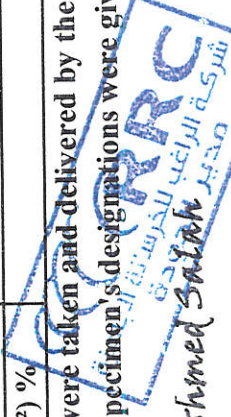
Date of report : 14/11/2024
Concrete Supplier: شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'
contractor : سام كريت مصر
Project : كوبري البرقان
Element : WEB A01-A02 LEFT
Cement Type: CEM I 42.5

Cement Type:		07/11/2024		Molds :		15×15×15 Cm Cubes	
Date of Casting:		07/11/2024		Molds :		15×15×15 Cm Cubes	
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)		Remarks		
7 days							
500	8.017	1072	486				
	8.085	989	448				
	8.060	1001	453				
	8.004	1108	502				
	8.025	1022	463				
/	8.160	1068	484				
	8.180	1034	468				
	8.175	1057	479				
500	8.036	1109	502				
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)		476					
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %		95 %					

**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 صيف الله وشركاؤهم

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

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :
Concrete Supplier:
contractor :
Project :
Element :
Cement Type:

10/11/2024
شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'
سام كريت مصر
كوبري البرقان
TOP SLAB A06-A07 RIGHT
CEM I 42.5

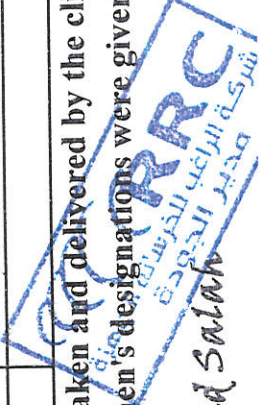
Date of Casting:		03/11/2024	Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Remarks
500	8.024	1005	455	
	8.306	1106	501	
	8.102	1059	480	
	8.225	1031	467	
	8.260	1042	472	
/	8.000	1068	484	
500				
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)			476	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %			95 %	

**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 :

12/08/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C

contractor :

سام كريم مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

FRAME A5 LEFT

Cement Type:

CEM I 42.5

Date of Casting:		15/07/2024	Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Remarks
28 days				
450	8.035	1107	501	
/	8.206	1096	496	
400	8.004	1124	509	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)			502	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %			126 %	

**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
 مدير الجودة
 شركة الراغب للخرسانة الجاهزة



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

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

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

09/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

كمره ٧

Cement Type:

CEM I 42.5

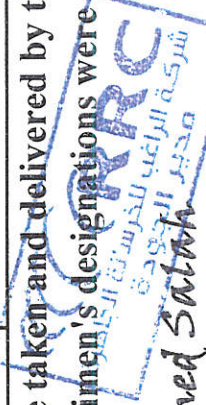
Date of Casting:		12/10/2024	Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Remarks
28 days				
500	8.011	1305	591	
/	8.380	1208	547	
500	8.226	1320	598	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)			579	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %			116 %	

**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 Satoh



Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

09/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الرابغ للخرسانة الجاهزة 'R.R.C

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

WEB A06 - A07 RIGHT

Cement Type:

CEM I 42.5

Date of Casting:		12/10/2024	Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Remarks
28 days				
500	8.035	1207	547	
/	8.042	1304	591	
500	8.268	1258	570	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)			569	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %			114 %	

**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 Saeed



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

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

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

13/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

بلاطة سفليه A01 - A02 RIGHT

Cement Type:

CEM I 42.5

Date of Casting:		16/10/2024	Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm²)	Remarks
500	28 days			
	8.023	1320	598	
	8.385	1264	573	
	8.290	1208	547	
	8.024	1198	543	
/	8.167	1135	514	
	8.036	1308	593	
	8.369	1169	530	
	8.205	1207	547	
500	8.168	1220	553	
Average Compressive Stren. (Kg/cm²)			555	
Average Compressive Stren. (Kg/cm²) %			111 %	

**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 :

24/10/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

بلاطة سفليه A06 - A07 RIGHT

Cement Type:

CEM I 42.5

Date of Casting:		17/10/2024	Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Remarks
500	8.226	1300	589	
	8.305	1207	547	
	8.024	1276	578	
	8.347	1295	587	
	8.205	1305	591	
	8.067	1257	569	
	8.067	1335	605	
500	8.036	1308	593	
	8.325	1236	560	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)			580	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %			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

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

28/10/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C'

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

A07 - L حائط

Cement Type:

Date of Casting:		30/09/2024	Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Remarks
28 days				
450	8.235	1000	453	
/	8.364	1005	455	
400	8.289	1104	500	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)			469	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %			117 %	

**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

Cube Compressive Strength Results of Concrete Specimens

Date of report :

01/11/2024

Concrete Supplier:

شركة الراغب للخرسانة الجاهزة 'R.R.C

contractor :

سام كريت مصر

Project :

كوبرى البرقان

Element :

A06 - A07 RIGHT بلاطة سفلية

Cement Type:

Date of Casting:		04/10/2024	Molds :	15×15×15 Cm Cubes
grade	Weight (Kg)	Crushing Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)	Remarks
28 days				
500	8.324	1125	510	
/	8.365	1132	513	
500	8.362	1254	568	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²)			530	
Average Compressive Stren. (Kg/cm ²) %			106 %	

**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



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 الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سدة جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الأمر 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 الأبعاد 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 بترية 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 الاماكن 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 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 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 / سم2 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 اعلى تجربة التحميل للوصول الى حمل التجربة المطلوب وإزالته مرة اخرى 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 / سم2 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 /سم2 و لا يقل محتوى الاسمنت عن 300 كجم/م3 والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م3	2,150	58	124,700
14	بالمتر المكعب توريد صب 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/سم2 والا يقل محتوى الاسمنت عن 350 كجم/م3 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 .	م3	2,905	1,085	3,151,925
	علاوة نتيجة زيادة محتوى الاسمنت من 350 كجم/م3 الى 400 كجم/م3	م3	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 المخذة 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 المخذة 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 كاملاً حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و السعر 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 الهليكوپتر 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 البتوبين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهـو العمل نهـاراً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهـو العمل نهـوا 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 نهـوا كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	1	120,000
25	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين 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 النيوبرين و الصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية 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 النيوبرين 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 للتلف لجزء 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 لكل كيلو 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 لكل كيلومتر 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 وتنظيفها 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



المقاييس المعدلة لينود اعمال كوبرى البرقان أعلى طريق وادى النظرون / 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 ما يلزم 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

