

المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (برج العرب - العلمين)
نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقاييس المعدلة بعد اعتماد لجنة المفاوضه
للقطاعات الآتية:

المسلسل	اسم الشركة	من المحطة	إلى المحطة	طول
1	مكتب النورس الجديد	332+300	332+800	0.50 كم

برجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة- غرب الدلتا

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع (برج العرب - العلمين) من الخط الاول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
أعمال الحفر وتشكيل الجسور المسافة من الكم 332+300 الي الكم 332+800 بطول 0,500 كم

رقم البند و بيانه : (1-1) بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية
عن شهر يوليو 2023 طبقا للمفاوضة بتاريخ 6-2024

تنفيذ : مكتب النورس الجديد للمقاولات العامة والتوريدات العامة

3م 0.0

مقدار العمل السابق :

الكمية	الابعاد (متر)		التاريخ	الموقع الكيلومتری		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول		الى	من		
4328.00	21.64	200	24-7-2023	332+500	332+300	IR-C-01	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالالتسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 1.1 جنيه للكيلومتر زيادة
4328.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ²)						
4328.00	الاجمالي الكلي (م ²)						

مهندس الهيئة

م / مارجريت مجدي

مهندس الاستشاري
مكتب ر/د/ خالد قنديل
م/ السيد سيف الدين
مشروع: القطار الكهربائي السريع
القطاع الخامس
مكتب استشاري الهندسي KK

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل

مهندس الهيئة
مكتب استشاري الهندسي
م/ مارجريت مجدي
م/ مارجريت مجدي

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع (برج العرب -العلمين) من الخط الاول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
أعمال الحفر وتشكيل الجسور المسافة من الكم 332+300 الي الكم 332+800 بطول 0,500 كم

رقم البند و بيانه : (1-1) بالتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية

عن شهر أغسطس 2023 طبقا للمفاوضة بتاريخ 2024-6

تنفيذ : مكتب النورس الجديد للمقاولات العامة والتوريدات العامة

3μ 0.0

مقدار العمل السابق :

الكمية	الابعاد (متر)		التاريخ	الموقع الكيلوميتري		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقاييس
	مساحة المقطع	طول		الى	من		
4202.00	21.01	200	14-8-2023	332+700	332+500	IR-C-02	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الالاب المألدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 1.1 جنيهه للكيلومتر زيادة
4202.00	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ²)						
4202.00	الاجمالي الكلي (م ²)						

مهندس الهيئة

م / مارجریت مجدی

الهندسة الإلكترونية
مكتبة / خالد خليل
م / محمد سيف الدين

قسط الخامس
الكهربائي السري
السيد سيمينا
الهندسي

مهندس الاستشاري

مکتب XYZ
م / محمد احمد

مكتبة الفؤوس الجبلية
للثقافة العامة والتجارب القائمة
٢١٦٣٩ ق. ٧٢٨ ص ٧٢٨
٢١٦٣٩ ق. ٧٢٨ ص ٧٢٨

مكتبة النورس الجليلية
للثقافة والتطوير العام
٢١٦٦٩
٧٢٨ من ت: ٧٢٨
مهندس الطرقي

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع (برج العرب -العلمين) من الخط الاول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
أعمال الحفر وتشكيل الجسور المسافة من الكم 332+300 الي الكم 332+800 بطول 0,500 كم

رقم البند و بيانه : (1-3) بالتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات

عن المدة من شهر سبتمبر 2023 حتى 22 مارس 2024 طبقا للمفاوضة بتاريخ 6-2024

تسفيد : مكتب النورس الجديد للمقاولات العامة والتوريدات العامة

م 0.0 3م

مقدار العمل السابق :

الكمية	الأبعاد (متر)		التاريخ	الموقع الكيلومتري		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول		الى	من		
1168.00	5.84	200	25-10-2023	332+500	332+300	IR-F-40	بالمتر المكعب اعمال توريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2- متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
1272.00	6.36	200	31-10-2023	332+700	332+500	IR-F-41	- في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك 95%
1254.00	6.27	200	2-11-2023	332+700	332+500	IR-F-42	يحسب زياده 1 جنيه على زياده نسبة الدمك لكل 1%
1236.00	6.18	200	5-11-2023	332+700	332+500	IR-F-43	- مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوه 1.5 جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان .
1208.00	6.04	200	7-11-2023	332+700	332+500	IR-F-44	- السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافه 2 كم .
1170.00	5.85	200	9-11-2023	332+700	332+500	IR-F-45	
200.00	5.00	40	18-11-2023	332+780	332+740	IR-F-46	
480.00	6.00	80	02-12-2023	332+780	332+700	IR-F-47	
300.00	5.00	60	21-1-2024	332+800	332+740	IR-F-48	
200.00	5.00	40	2-3-2024	327+740	327+700	IR-F-49	
200.00	5.00	40	4-3-2024	327+740	327+700	IR-F-50	
525.00	5.25	100	6-3-2024	332+800	332+700	IR-F-51	
1050.00	10.50	100	9-3-2024	332+800	332+700	IR-F-52	
525.00	5.25	100	11-3-2024	332+800	332+700	IR-F-53	
525.00	5.25	100	13-3-2024	332+800	332+700	IR-F-54	
244.80	6.12	40	17-3-2024	332+740	332+700	IR-F-55	
244.80	6.12	40	20-3-2024	332+740	332+700	IR-F-56	
11802.60			اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ²)				
11802.60			الاجمالي الكلي (م ²)				

مهندس الهيئة
م / مارييت مجدي

مهندس الاستشاري
م / محمد خليل
مكتب XVS
مشروع القطار الكهربائي السريع
قطاع الخامس
مكتب د/ خالد النذيل
م / السيد سيف الدين
م / السيد سيف الدين

مهندس الاستشاري
م / محمد خليل
مكتب XVS
مشروع القطار الكهربائي السريع
قطاع الخامس
مكتب د/ خالد النذيل
م / السيد سيف الدين
م / السيد سيف الدين

مهندس الاستشاري
م / محمد خليل
مكتب XVS
مشروع القطار الكهربائي السريع
قطاع الخامس
مكتب د/ خالد النذيل
م / السيد سيف الدين
م / السيد سيف الدين

مكتبة الشؤون العامة
المترونيك
٢١٦٢٩
٧٢٨-٥٠٥
١٩٦٩

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع (برج العرب -العلمين) من الخط الاول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
أعمال الحفر وتشكيل الجسور المسافة من الكم 332+300 الي الكم 332+800 بطول 0,500 كم

رقم البند و بيانه : (1-3) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات (علاوة مسافة النقل للتربة بنسبة 80%)
ما قبل 2024-3-22

تنفيذ : مكتب النورس الجديد للمقاولات العامة والتوريدات العامة

3μ 0.0

مقدار العمل السابق :

الكمية	نسبة العلاوة 80%	الابعاد (متر)		التاريخ	الموقع الكيلومترى		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقاييسه
		مساحة المقطع	طول		الى	من		
934.40	80%	5.84	200	25-10-2023	332+500	332+300	IR-F-40	بالمتر المكعب اعمال توريد ونقل التربه مطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2- متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (تسويه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولييه للوصول الى نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهزات للوصول الى اقصى كثافه جافه (95 % من الكثافه الجافه القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والمقاطع العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - في حالة طلب جهاز الاشراف زياده نسبة الدمك 95% يحسب زياده 1 جنيه على زياده نسبة الدمك لكل 1% - مسافه النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوه 1.5 جنيه لكل كم بالزياده او النقصان . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافه 2 كم .
1017.60	80%	6.36	200	31-10-2023	332+700	332+500	IR-F-41	
1003.20	80%	6.27	200	2-11-2023	332+700	332+500	IR-F-42	
988.80	80%	6.18	200	5-11-2023	332+700	332+500	IR-F-43	
966.40	80%	6.04	200	7-11-2023	332+700	332+500	IR-F-44	
936.00	80%	5.85	200	9-11-2023	332+700	332+500	IR-F-45	
160.00	80%	5.00	40	18-11-2023	332+780	332+740	IR-F-46	
384.00	80%	6.00	80	02-12-2023	332+780	332+700	IR-F-47	
240.00	80%	5.00	60	21-1-2024	332+800	332+740	IR-F-48	
160.00	80%	5.00	40	2-3-2024	327+740	327+700	IR-F-49	
160.00	80%	5.00	40	4-3-2024	327+740	327+700	IR-F-50	
420.00	80%	5.25	100	6-3-2024	332+800	332+700	IR-F-51	
840.00	80%	10.50	100	9-3-2024	332+800	332+700	IR-F-52	
420.00	80%	5.25	100	11-3-2024	332+800	332+700	IR-F-53	
420.00	80%	5.25	100	13-3-2024	332+800	332+700	IR-F-54	
195.84	80%	6.12	40	17-3-2024	332+740	332+700	IR-F-55	
195.84	80%	6.12	40	20-3-2024	332+740	332+700	IR-F-56	
9442.08		اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحاليه (م ²)						
9442.08		الاجمالي الكلى (م ²)						

مهندس الهيئة
م / مارجريت مجدي

القضاء الخامس
القطاع الكهربائي السريع
م. السيد سيف الدين
مكتوب / خالد قنديل
الهندسة
القطاع الخامس

مكتبة الاستشاري
مكتب XYZ
المستشار خليل
مكتبة الاستشاري
مكتب XYZ
المستشار خليل

مكتبة
مهندسين الشركة
العامية والتطويرات العامة
٢١٦٣٩
١٩٢٧-٧٢٨ من تاريخ

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع (برج العرب - العلمين) من الخط الاول من مشروع القطر الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
أعمال الحفر وتشكيل الجسور المسافة من الكم 332+300 الي الكم 332+800 بطول 0,500 كم

رقم البند و بيانه : (1-3) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات (علاوة مسافة النقل للتربة بنسبة 80%) عن
22-3-2024 وما يليه

تنفيذ : مكتب النورس الجديد للمقاولات العامة والتوريدات العامة

مقدار العمل السابق :								
الكمية	نسبة العلاوة 80%	الابعاد (متر)		التاريخ	الموقع الكيلومتری		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايیسة
		مساحة المقطع	طول		من	الى		
240.00	80%	5.00	60	23-3-2024	332+800	332+740	IR-F-57	بالمتر المكعب اعمال توريد ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسلك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر و بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليقونيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والمقاطع العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك 95% يحسب زياده 1 جنيه على زياده نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوه 1.5 جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخلیط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافه 2 كم .
240.00	80%	5.00	60	25-3-2024	332+800	332+740	IR-F-58	
240.00	80%	5.00	60	27-3-2024	332+800	332+740	IR-F-59	
240.00	80%	5.00	60	31-3-2024	332+800	332+740	IR-F-60	
240.00	80%	5.00	60	3-4-2024	332+800	332+740	IR-F-61	
206.40	80%	6.45	40	6-4-2024	332+740	332+700	IR-F-62	
200.00	80%	6.25	40	15-4-2024	332+740	332+700	IR-F-63	
193.60	80%	6.05	40	18-4-2024	332+740	332+700	IR-F-64	
1800.00		اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م²)						
1800.00		الاجمالي الكلي (م²)						

مهندس الهيئة
م / ماجريت مجدي

مهندس الاستشاري
مكتب د. خالد فنيانيل
م / محمد سيف الدين
مشروع: القطر الكهربائي السريع
القطاع الخامس

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد خليل

مهندس الشركة
م / محمد خليل
مكتب XYZ
مشروع: القطر الكهربائي السريع
القطاع الخامس



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع (برج العرب -العلمين) من الخط الاول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
أعمال الحفر وتشكيل الجسور المسافه من الكم 332+300 الي الكم 332+800 بطول 0,500 كم

رقم البند و بيانه : (1-3) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات (علاوة مسافة النقل للرمال بنسبة 20%)
ما قبل 2024-3-22

تنفيذ : مكتب الفورس الجديد للمقاولات العامة والتوريدات العامة

3م 0.0

مقدار العمل السابق :

الكمية	نسبة الملاوة 20%	الابعاد (متر)		التاريخ	الموقع الكيلوميتري		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقاييسه
		مساحة المقطع	طول		الى	من		
233.60	20%	5.84	200	25-10-2023	332+500	332+300	IR-F-40	بالمتر المكعب اعمال توريد ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسبك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2- متر و بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك 95% يحسب زياده 1 جنيه على زياده نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لمواقع العمل حتى مسافه 2 كم .
254.40	20%	6.36	200	31-10-2023	332+700	332+500	IR-F-41	
250.80	20%	6.27	200	2-11-2023	332+700	332+500	IR-F-42	
247.20	20%	6.18	200	5-11-2023	332+700	332+500	IR-F-43	
241.60	20%	6.04	200	7-11-2023	332+700	332+500	IR-F-44	
234.00	20%	5.85	200	9-11-2023	332+700	332+500	IR-F-45	
40.00	20%	5.00	40	18-11-2023	332+780	332+740	IR-F-46	
96.00	20%	6.00	80	02-12-2023	332+780	332+700	IR-F-47	
60.00	20%	5.00	60	21-1-2024	332+800	332+740	IR-F-48	
40.00	20%	5.00	40	2-3-2024	327+740	327+700	IR-F-49	
40.00	20%	5.00	40	4-3-2024	327+740	327+700	IR-F-50	
105.00	20%	5.25	100	6-3-2024	332+800	332+700	IR-F-51	
210.00	20%	10.50	100	9-3-2024	332+800	332+700	IR-F-52	
105.00	20%	5.25	100	11-3-2024	332+800	332+700	IR-F-53	
105.00	20%	5.25	100	13-3-2024	332+800	332+700	IR-F-54	
48.96	20%	6.12	40	17-3-2024	332+740	332+700	IR-F-55	
48.96	20%	6.12	40	20-3-2024	332+740	332+700	IR-F-56	
2360.52		اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)						
2360.52		الاجمالي الكلي (م ³)						

مهندس الهيئة

م / مارجريت مجدي

مكتب الاستشاري
م. السيد سيف
مشروع القطار الكهربائي السريع
القطاع الخامس

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

محمد خليل

مشروع القطار الكهربائي السريع
شرب النيل

مكتب الاستشاري
م. السيد سيف
مشروع القطار الكهربائي السريع
القطاع الخامس

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع (برج العرب -العلمين) من الخط الاول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
أعمال الحفر وتشكيل الجسور المسافة من الكم 332+300 الي الكم 332+800 بطول 0,500 كم

رقم البند و بيانه : (1-3) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات (علاوة مسافة النقل للرمال بنسبة 20%)
عن 2024-3-22 وما يليه

تنفيذ : مكتب النورس الجديد للمقاولات العامة والتوريدات العامة

0.0 3م

مقدار العمل السابق :

الكمية	نسبة الملاوة 20%	الابعاد (متر)		التاريخ	الموقع الكيلومتری		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقاييسه
		مساحه المقطع	طول		الى	من		
60.00	20%	5.00	60	23-3-2024	332+800	332+740	IR-F-57	بالمتر المكعب اعمال توريد ونقل التربه مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2- متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كافيوفونيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاصولييه للوصول الى نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافه جافه (95 % من الكثافه الجافه القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - في حاله طلب جهاز الاشراف زياده نسبة الدمك 95% يحسب زياده 1 جنيه على زياده نسبة الدمك لكل 1% - مسافه النقل حتى 2 كم و يتم احتساب علاوه 1.5 جنيه لكل كم بالزياده او النقصان . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافه 2 كم .
60.00	20%	5.00	60	25-3-2024	332+800	332+740	IR-F-58	
60.00	20%	5.00	60	27-3-2024	332+800	332+740	IR-F-59	
60.00	20%	5.00	60	31-3-2024	332+800	332+740	IR-F-60	
60.00	20%	5.00	60	3-4-2024	332+800	332+740	IR-F-61	
51.60	20%	6.45	40	6-4-2024	332+740	332+700	IR-F-62	
50.00	20%	6.25	40	15-4-2024	332+740	332+700	IR-F-63	
48.40	20%	6.05	40	18-4-2024	332+740	332+700	IR-F-64	
450.00		اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحاليه (م ³)						
450.00		الاجمالي الكلي (م ³)						

مهندس الهيئة
م / مارجريت مجدي

مهندس الاستشاري
م / محمد خليل
م / السيد سيف
مشروع: القطار الكهربائي السريع
القطاع الخامس
مهندس الاستشاري
م / خالد قنديل
م / السيد سيف

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

م / محمد خليل
م / السيد سيف
مشروع: القطار الكهربائي السريع
القطاع الخامس

مكتب
م / محمد خليل
م / السيد سيف
مشروع: القطار الكهربائي السريع
القطاع الخامس
مهندس الاستشاري
م / خالد قنديل
م / السيد سيف

مشروع: إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع (برج العرب -العلمين) من الخط الاول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
أعمال الحفر وتشكيل الجسور المسافه من الكم 332+300 الي الكم 332+800 بطول 0,500 كم

تنفيذ : مكتب النورس الجديد للمقاولات العامة والتوريدات العامة

مقدار العمل السابق :

اجمالی الكمیات خلال فترة المستخلص الحالية (م²)

مهندس الاستشاري

مکتب XYZ

م / محمد خليل

م / مارچیت مجدی

مشارع: / مدير المشروع / المهندس المساعد / (اد) / اختيار الإشراف الهندسي /

مشروع: إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع (برج العرب -العلمين) من الخط الاول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
أعمال الحفر وتشكيل الجسور المسافة من الكم 332+300 الى الكم 332+800 بطول 0,500 كم

تنفيذ : مكتب النورس الجديد للمقاولات العامة والتوريدات العامة

الكتاب الهندي
مدير مشروع: مهندسين الاستشاري
(أ. د. قنديل)
كلية دار خالق قنديل
(د. المهندس سيف الدين)
القطار الكهربائي السريع
القطاع الخامس

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد عليا

١٩٢-٧٤٨-٥٠٥
الجامعة والقرى العامة
درس الجبال
٣٦٩

مهندس الهيئة
م / ماجد بنت مجدي

٢١٦٢٩٤
من ٧٢٨ إلى ٧٢٩
القطاعات العامة
والقرويات العامة
لشؤون البلدية والمدينة
إمضاء السيد
الموافق ١٠ / ٥ / ١٤٣٥ هـ

ب.ف. ١٩٢٠ - ٧٢٨ س. ت. ٢١٦٣٩
مكتبة المخطوطات والتراثية والتوثيق العامة
الجامعة السورية

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاری (1)

مشروع: إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع (برج العرب -العلمين) من الخط الاول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
أعمال الحفر وتشكيل الجسور المسافة من الكم 332+300 الى الكم 332+800 بطول 0,500 كم

رقم البند و بيانه : (3-4) بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات

المادة المحجّرة

عن المدة من شهر سبتمبر 2023 حتى 22 مارس 2024 طبقا للمفاوضة بتاريخ 2024-6

تنفيذ : مكتب النورس الجديد للمقاولات العامة والتوريدات العامة

3μ 0.0

مقدار العمل السابق :

الكمية	الابعاد (متر)		التاريخ	الموقع الكيلومتری		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول		الى	من		
598.40	2.992	200	15-11-2023	332+500	332+300	S.B1	المتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة متدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم لحبيبات ما بين 31.5 مم الي 40 مم والا يزيد نسبة المار من منخل 200 من 5% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل البقولونيا عن 80 % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح تحميل عن 120 ميجاباسكال والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % ويتم فردها علي طبقتين استخدام الات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام دمك عن 20 سم و رشها بالمياة الاصوبلية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة قصوي) يقل عن 100% من الكثافة المعملية و الفئة تشمل اجراء التجارب معملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات تفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية لمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل لا تقل عن 20 كم
572.60	2.863	200	18-11-2023	332+500	332+300	S.B2	
598.40	2.992	200	26-11-2023	332+700	332+500	S.B3	
572.60	2.863	200	30-11-2023	332+700	332+500	S.B4	
2342.00		اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ²)					
2342.00		الاجمالي الكلي (م ²)					

مهندس الهيئة
م / ماجد حريث مجدي

مهندس الاستشاري
مكتب در خالد قبيل
م/ السيد يوسف الدين
قطاع الخامس
القطاع الكهربائي السيد
م/ السيد سيف الدين
مكتب در خالد قبيل
مهندس الاستشاري

مهندس الاستشاري

مکتبہ XYZ
/ محمد خلیل

ب.ف. ١٩٢٠ - ٧٢٨ س.ق. ٢١٦٣٩
مكتبة الأستاذ الدكتور
المقاولة العامة والتوريدات العامة
ب.ف. ١٩٢٠ - ٧٢٨ س.ق. ٢١٦٣٩

تنفيذ : مكتب النورس الجديد للمقاولات العامة والتوريدات العامة

مقدار العمل السابق :

مكتبة المنصور الخليلي
المطاولات والبحوث والدراسات العامة
٢١٦٣٩
٢٠٢٠ - ٧٢٨
٢٠٢٠

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (1)

مشروع: إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية قطاع (برج العرب -العلمين) من الخط الاول من مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)
أعمال الحفر وتشكيل الجسور المسافه من الكم 332+300 الى الكم 332+800 بطول 0,500 كم

رقم البند و ييانه : (3-4) بالمر المكعب أعمال توريد وقرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات (علاوة تحصيل رسوم وكارتات الموازن والرسوم للوطنية للطرق)

تنفيذ : مكتب النورس الجديد للمقاولات العامة والتوريدات العامة

3μ 0.0

مقدار العمل السابق :

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		رقم الطلب	بيان الاعمال بالمقايسة
	مساحة المقطع	طول	الى	من		
598.40	2.992	200	332+500	332+300	S.B1	المر المكنع أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة تحت تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الى 40 مم والا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5% والتدرج الوارد الاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن 80 % والا قل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاسكال والا زيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % ويتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة خافه قصوي (لا يقل عن 100%) من الكثافة المعملية و الفئة تشمل اجراء تجارب المعملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات تقصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع تقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل لا تقل عن 20 كم
572.60	2.863	200	332+500	332+300	S.B2	
598.40	2.992	200	332+700	332+500	S.B3	
572.60	2.863	200	332+700	332+500	S.B4	
2342.00		اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ²)				
2342.00		الاجمالي الكلي (م ²)				

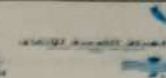
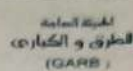
مهندس الهيئة
م / ماز جريت مجدي

مهندس الاستشاري
مكي د/ خالد قنديل
م. السيد سيف الدين
القطار الكهربائي السريع
القطاع الخامس

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م/ محمد خليل
[Signature]
[Stamp: وزارة التعليم العالي والبحث العلمي]

مكتبة مجلس الشريعة
العلمية العامة والتفويقات العامة
٢١٦٣٩ من تاريخ ٧٢٨-٥-١٩٦٨

MATERIAL INSPECTION REQUEST



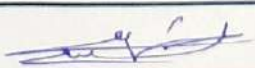
Contractor Company	EL-NAWRAS FOR CONTRACTING		Designer Company	(K.K.) Engineering Consulting Office							
Issued by Contractor	Name	Sign	Date/Serial Number	Time							
	Eng. Shreif rabbie	<i>Shreif rabbie</i>	16/10/2023	12:00 PM							
Received by GARB CONSULTANT	(K.K.)	<i>Ezzkammoun</i>	MIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				332	EW	C5	16	10	2023	12	0

CODE - 1	S1 to S21	D1 to S3	Kp XXX Note
	Station Reference	Depot Reference	For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
	Sub Element of Activity		

Description of Materials	-0.75				
Location to be Used	From	332+300	TO	332+500	
MAR & UIR Approval No	UIR F35		Date	14/10/2023	
	MAR 5/ MAR 5-1			12/9/2023	
Supplier Name	EL SEWY				
Test Requirement	F.D.T (ASTM D 1556)		Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP	
Reference Photos	No/Yes		Other		
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	SAND CONE TEST		4	16/10/2023	
2					
3					
4					

Comments by: (K.K.)	Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)
1-The Compaction Test Result F.D.T. (ASTM D 1556) is Approved.	1-F.D.T was carried- out by material engineer for both contractor and GARB Consultant 2-Results report attached and acceptable with project specifications. 3-Final approval is subject to above mentioned comments.

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. Shreif rabbie	<i>Shreif rabbie</i>		A
QA/QC *	(K.K.)	<i>Ezzkammoun</i>		
GARB**	Eng. Margret Magdi			
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif	<i>Alaa Abd-Allatif</i>	16-10-2023	AWC

	Electric Express Train - HSR					
	From El Ain El Sokhna City To El Alamein -MATROUH					
	Section - 5 from BORG ALARAB TO ALHAMMAM					
	from station 325+400 to station 358+000					
Testing Date :		Company :	EL-AWWRAS			
Material :				Code		
Location :	332+300	332+500		Code		
Layer Thickness :	0.25	Level layer	-0.75			
Station						
Hole no	1	2	3	4	5	6
Bulk density specifid sand (gm/cm3)	1.50	1.50	1.50	1.50		
wt .of sand befor test	8210	7200	8101	7001		
WT .of sand after test	4150	3640	4000	3400		
WT . Of sand fill cone	1473	1473	1473	1473		
WT . Of sand in hole	2587	2087	2628	2128		
Volume of hole	1725	1391	1752	1419		
WT . Of sample from hole (gm)	3900	3100	3900	3200		
Bulk density of soil (gm/cm3)	2.26	2.23	2.23	2.26		
Average water content %	6.50%	6.50%	6.50%	6.50%		
Dry density (gm/cm3)	2.12	2.09	2.09	2.12		
Max dry density (gm/cm3)	2.144	2.144	2.144	2.144		
Compaction ratio %	99.03%	97.58%	97.49%	98.79%		
Observations						
Lab Engineer :	ENG. SHERIF RABBIE		Consultant Eng. :	(K.K) <i>E. Kammoun</i>		
Sign :			Sign :			



Electric Express Train - HSR
From El Ain El Sokhna City To El Alame'n - MATROUH
Section - 5 From BORG ALARAB To ALHAMMAM
From Station 325+400 To Station 358+000



Operating Lab

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	24/9/2023	Code	ZONE		
LOCATION		QT -05			
NAME COMPANY	التوراس				

1-visual inspection test

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT [g]		24780.00		gm	table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	# 4	PASS	
Mass retained (g)	0.0	789.0	1147.0	2569.0	1789.0	1475.0	5236.0		
Cumulative Retained (g)	0.0	789.0	1936.0	4505.0	6294.0	7769.0	13005.0		
Cumulative Retained %	0.0	3.2	7.8	18.2	25.4	31.4	52.5		PRO
Cumulative Passing %	100.0	96.8	92.2	81.8	74.6	68.6	47.5		WC
									CBR

B-soft material gradation				WT.OF sample		500.00		gm
sieve size	10	40	200					
Cumulative Retained (g)	60.00	160.00	342.00					
Cumulative Retained %	12.00	32.00	68.40					
Cumulative Passing %	88.00	68.00	31.60					

C-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	96.8	92.2	81.8	74.6	68.6	47.5	41.8	32.3	15.0

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
	NP	NP	NP

Contractor

Consultant

شريف ربيع سكر

Khaled Zaki

شريف

 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الهندسي الاستشاري ا.د. د. فاضل	 SYSTRA SHAKER	Electric Express Train - HSR From EL Ain EL Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 6 From BORG ALARAB To ALHAMMAM From Station 325+400 To Station 358+000		 الهيئة العامة للنقل الهيئة العامة للنقل الهيئة العامة للنقل

PROCTOR TEST

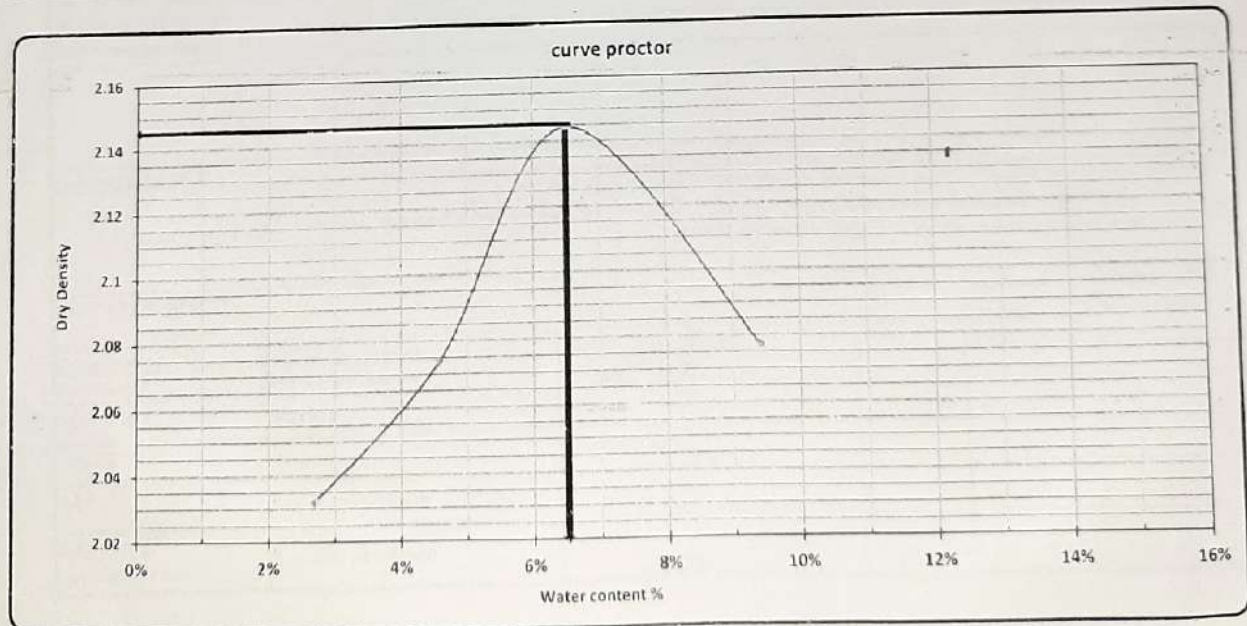
TESTING DATE:	24/9/2023	Code		
LOCATION	عينه ترية من المشون	QT-05	ZONE	
NAME COMPANY	النورس			

Weight of empty mold :	5860.0
Mold Volume:	2121.0

MAX Dry Density	2.144
Water content %	6.5

trial no :	1	2	3	4	
Wt. Of Mold+ wet soil	10286.0	10460.0	10705.0	10680	
WT. WET SOIL	4426.0	4600.0	4845.0	4820.0	
Wt. Density	2.087	2.169	2.284	2.273	

Tare No.	33	11	5	77	90	52	16	29		
Tare wt.	73.7	74	59.7	60	62.5	63	33.8	34		
Wt. Of wet soil & tare	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0		
Wt. Of dry soil & tare	148.0	148.1	146.0	146.1	144.6	144.7	140.0	144.1		
Wt. Of water	2.0	1.9	4.0	3.9	5.4	5.3	10.0	5.9		
Wt. Of dry soil	74.3	74.1	86.3	86.1	82.1	81.7	106.2	110.1		
Water content %	2.7%	2.7%	4.6%	4.5%	6.6%	6.5%	9.4%	9.4%		
AV. Water content %	2.7%		4.6%		6.5%		9.4%			
Dry Density	2.032		2.074		2.144		2.077			



Contractor

شريف ربيع

Consultant

Khalel Zaki

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST



Ministry of Transport and Public Works

State of Palestine



Ministry of Transport and Public Works

State of Palestine



RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be completed and ready for inspection at the proposed time and place.

Contractor Company	El-Nawras Company		Designer Company	K.K. Engineering & Surveying
Issued by Contractor	Name	Eng. Shreiff Rabie	Date/Sign/Number	13/10/2023
Received by (GARB CONSULTANT)	(K.K.)	Eng. Margret Magdi	IR - F 15	12/10

CODE-1	5116.521	OT to D3 Depot Reference	14	10	2023	12	50
CODE-2	Work Activity						
CODE-3	Sub Element of Activity						

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Description	Element	Item
From 34 222+800 To 31 232+500	Sub Layer - 0.75	width 24.975

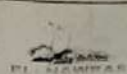
INSPECTION DETAILS The following will be ready at the Planned Inspection Time	Planned Inspection Date	Planned Inspection Time
---	-------------------------	-------------------------

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached	Test Results Attached	Calibration Attached	Other as indicated
Drawing Reference	I.T.P. References	MS Reference	
Plan and Profile REV. 20/7/2023	M.A.R.S	Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS	
POINTS SHEET	MIR FDI F 34	TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY ONECON GROUP	
POINTS ON PLAN		TECHNICAL REPORT (CG21-123.1) VERSION 1 BY ONECON GROUP	
MASTER SHEET FOR CUT APPROVED BY SPECTRUM CONSULTING			

Comments by: Eng. (XYZ)	Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)
	1-coordinates & levels and width checked by GARB consultant
1- issued inspection is accepted	2- (REV. 30 & X-sec./20m) should be Approved from SYSTRA
	3-Final approval is subject to above mentioned comments.

INSPECTION RESULT					Approval Status	Please Tick if Noc Attend
Organisation	Name: El-Nawras	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor	Eng. Shreiff Rabie				A	
XYZ Survey	Eng. XYZ					
QA/QC*	(K.K.)					
GARB**	Eng. Margret Magdi					
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif					

MATERIAL INSPECTION REQUEST



الهيئة العامة
لبناء الطرق والكباري
(GARB)



الهيئة العامة
لبناء الطرق والكباري
(GARB)



Contractor Company	EL-NAWRAS FOR CONTRACTING		Designer Company	(K.K.) Engineering Consulting Office							
Issued by Contractor	Name	Sign	Date/Serial Number	Time							
	Eng. Shreif rabbie		17/10/2023 F.D.T - F36	12:00 PM							
Received by GARB CONSULTANT	(K.K.)	Eng. Hammam	MIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				332	EW	CS	18	10	2023	12	0

CODE-1	S1 to S21	D1 to S3	Kp XXX Note
	Station Reference	Depot Reference	For Kilometer point only Start Km is used
	Work Activity		
Sub Element of Activity			

Description of Materials	Fill Layer -0.5				
Location to be Used	From	332+300	TO	332+400	
MAR & UIR Approval No	UIR F36		Date	16/10/2023	
	MAR 5/ MAR 5-1			12/9/2023	
Supplier Name	EL SEWY				
Test Requirement	F.D.T (ASTM D 1556)		Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP	
Reference Photos	No/Yes		Other		
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	SAND CONE TEST		2	18/10/2023	
2					
3					
4					

Comments by: (K.K.)	Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)
1-The Compaction Test Result F.D.T. (ASTM D 1556) is Approved.	1-F.D.T was carried- out by material engineer for both contractor and GARB Consultant 2-Results report attached and acceptable with project specifications. 3-Final approval is subject to above mentioned comments.

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. Shreif rabbie			A
QA/QC *	(K.K.)	Eng. Hammam		
GARB**	Eng. Margret Magdi			
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		18-10-2023	AWC



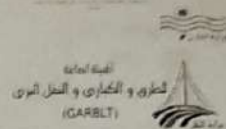
Electric Express Train - HSR

From El Ain El Sokhna City To El Alamein -MATROUH

Section - 5 from BORG ALARAB TO ALHAMMAM

from station 325+400 to station 358+000

الهيئة القومية للإسكاف



Testing Date :

Company :

EL-NAWRAS

Material :

Code

Location :

332+300

332+400

Code

Layer Thickness :

0.25

Level layer

-0.5

Station						
Hole no	1	2	3	4	5	6
Bulk density specifid sand (gm/cm3)	1.50	1.50				
wt .of sand before test	8211	7211				
WT .of sand after test	4150	3640				
WT . Of sand fill cone	1473	1473				
WT . Of sand in hole	2588	2098				
Volume of hole	1725	1399				
WT . Of sample from hole (gm)	3922	3122				
Bulk density of soil (gm/cm3)	2.27	2.23				

Average water content %	6.50%	6.50%				
Dry density (gm/cm3)	2.13	2.10				
Max dry density (gm/cm3)	2.144	2.144				
Compaction ratio %	99.55%	97.76%				
Observations						

Lab Engineer :

ENG. SHERIF RABBIE

Consultant Eng. :

(K.K) Ezz Kamoun

Sign :

[Signature]

Sign :

 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي أ.د. خالد فاضل	 SVS TRA SHAKER	Electric Express Train - HSR	 الهيئة العامة للنقل والبنية التحتية	
		From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH		
		Section - 5 From BORG ALARAB To ALHAMMAM		
From Station 325+400 To Station 358+000				
Operating Lab				

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	24/9/2023	Code	ZONE		
LOCATION		QT -05			
NAME COMPANY	النوراس				

1-visual inspection test

2-Gradient test

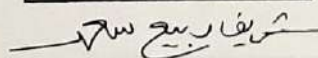
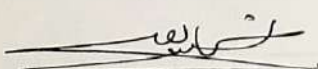
A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT [g]		24780.00		gm	table classify	
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	# 4	PASS	soil classify	
Mass retained (g)	0.0	789.0	1147.0	2569.0	1789.0	1475.0	5236.0		A-1-b	
Cumulative Retained (g)	0.0	789.0	1936.0	4505.0	6294.0	7769.0	13005.0		PRO	2.14
Cumulative Retained %	0.0	3.2	7.8	18.2	25.4	31.4	52.5		WC	6.50
Cumulative Passing %	100.0	96.8	92.2	81.8	74.6	68.6	47.5		CBR	

B-soft material gradation				WT.OF sample		500.00		gm
sieve size	10	40	200					
Cumulative Retained (g)	60.00	160.00	342.00					
Cumulative Retained %	12.00	32.00	68.40					
Cumulative Passing %	88.00	68.00	31.60					

C-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	96.8	92.2	81.8	74.6	68.6	47.5	41.8	32.3	15.0

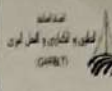
ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
	NP	NP	NP

Contractor

Consultant

Khalad Zaki

 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي إ.د. خالد زكي	 SVS TRA SHAKER	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 5 From BORG ALARAB To ALHAMMAM From Station 325+400 To Station 358+000		 الهيئة العامة للنقل وزارة النقل والبنية التحتية

PROCTOR TEST

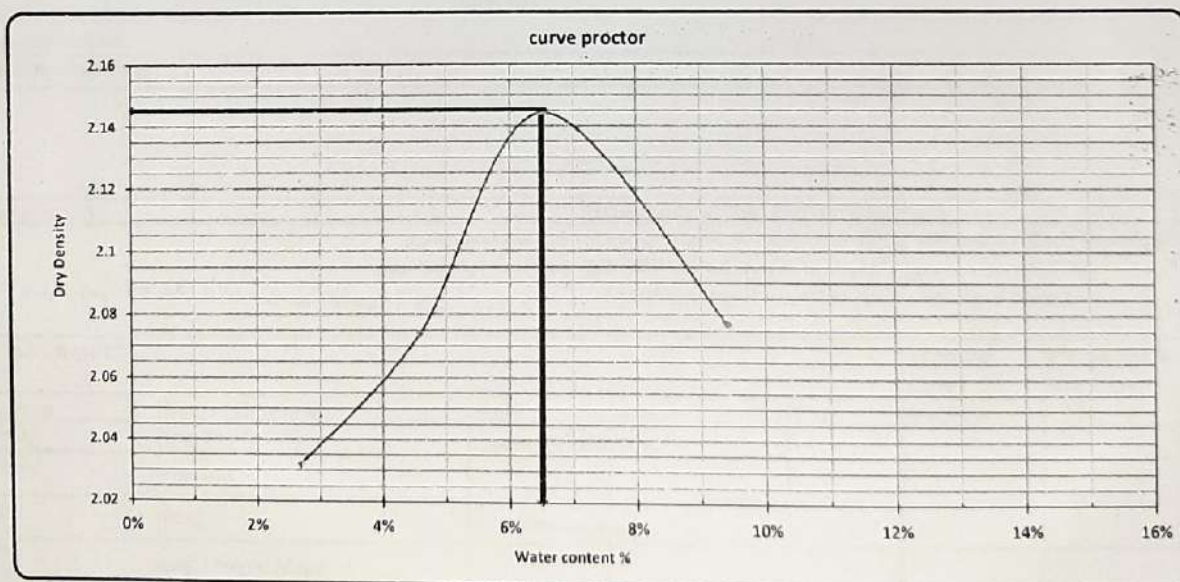
TESTING DATE:	24/9/2023	Code			
LOCATION	عينه نريه من المشون	QT-05	ZONE		
NAME COMPANY	النورس				

Weight of empty mold :	5860.0
Mold Volume:	2121.0

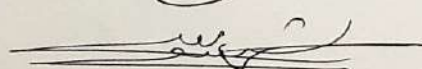
MAX Dry Density	2.144
Water content %	6.5

trial no :	1	2	3	4	
Wt. Of Mold+ wet soil	10286.0	10460.0	10705.0	10680	
WT. WET SOIL	4426.0	4600.0	4845.0	4820.0	
Wt. Density	2.087	2.169	2.284	2.273	

Tare No.	33	11	5	77	90	52	16	29		
Tare wt.	73.7	74	59.7	60	62.5	63	33.8	34		
Wt. Of wet soil & tare	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0		
Wt. Of dry soil & tare	148.0	148.1	146.0	146.1	144.6	144.7	140.0	144.1		
Wt. Of water	2.0	1.9	4.0	3.9	5.4	5.3	10.0	5.9		
Wt. Of dry soil	74.3	74.1	86.3	86.1	82.1	81.7	106.2	110.1		
Water content %	2.7%	2.7%	4.6%	4.5%	6.6%	6.5%	9.4%	9.4%		
AV. Water content %	2.7%		4.6%		6.5%		9.4%			
Dry Density	2.032		2.074		2.144		2.077			



Contractor

شريف ربيع


Consultant

Khaled Zaki

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST



المكتب الاستشاري الهندسي
للطرق والكباري
(GARB)



المكتب الاستشاري الهندسي
للطرق والكباري
(GARB)



RECEIPT of NOTIFICATION-Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	El-Nawras Company		Designer Company	(K.K.) Engineering Consulting Office	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date/Serial Number	Time	
	Eng. Shreiff Rabbie		15/10/2023	12:00	
			IR - F 36		
Received by GARB CONSULTANT	(K.K.)	Eng. Margret Magdi	UIR	KP	EW
				CS	16
				DD	MM
				YY	HH
				MM	MM

Kp XXX Note
For Kilo meter point only Start Km is used

CODE-1 S1 to S21
Station Reference

D1 to D3 Depot Reference

CODE-2 Work Activity
CODE-3 Sub Element of Activity

EXPLANATION: OF WORK TO BE INSPECTED

Description	Element	Item
From St. 332+300 To St. 332+400	Fill Layer -0.5	WIDTH=24.6

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time
Planned Inspection Date

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached	Test Results Attached	Calibration Attached	Other as indicated
Drawing Reference Plan and Profile REV. 20/7/2023 POINTS SHEET POINTS ON PLAN MASTER SHEET FOR CUT APPROVED BY SPECTRUM CONSULTING	I.T.P. - References M.A.R 5 MIR FDT F 35	MS Reference -Specification: EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP. -TECHNICAL REPORT (CG21-122.1) VERSION 1 BY CIVECON GROUP.	

Comments by: Eng. (XYZ)

Comments by: (K.K.)

- تم استلام فحص بصري.
- تم مراجعة شيت المناشير.

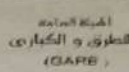
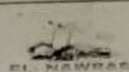
Visual inspection is accepted

- Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)
- 1-coordinates & levels and width checked by GARB consultant
 - 2- (REV. 30 & X-sec./20m) Should Approved from SYSTRA.
 - 3-Final approval is subject to above mentioned comments.

INSPECTION RESULT

Organisation	Name	Sign	Date	Time	Approval Status	Please Tick if Not Attend
Contractor	Eng. Shreiff Rabbie				A-AWC-R	
XYZ Survey	Eng. XYZ				A	
QA/QC*	(K.K.)	Eng. Margret Magdi				
GARB**	Eng. Margret Magdi					
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif					

MATERIAL INSPECTION REQUEST



Contractor Company	EL-NAWRAS FOR CONTRACTING		Designer Company	(K.K.) Engineering Consulting Office							
Issued by Contractor	Name	Sign	Date/Serial Number	Time							
	Eng. Shreif rabble		17/10/2023 F.D.T - F37	12:00 PM							
Received by GARB CONSULTANT	(K.K.)		MIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				332	EW	CS	18	10	2023	12	0

CODE-1	S1 to S21	D1 to S3	Kp XXX Note
	Station Reference	Depot Reference	For Kilometer point only Start Km is used
	Work Activity		
Sub Element of Activity			

Description of Materials	Fill Layer -0.5				
Location to be Used	From	332+400	TO	332+500	
MAR & UIR Approval No	UIR F37		Date	17/10/2023	
	MAR 5/ MAR 5-1			12/9/2023	
Supplier Name	EL SEWY				
Test Requirement	F.D.T (ASTM D 1556)		Specification	EARTHWORK SPECIFICATIONS & TESTING REPORT (CG21-41.2) VERSION 2 BY CIVECON GROUP	
Reference Photos	No/Yes		Other		
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	SAND CONE TEST		2	18/10/2023	
2					
3					
4					

Comments by: (K.K.)

Comments by: Eng. Alaa Abd-Allatif (ER)

1-The Compaction Test Result F.D.T. (ASTM D 1556) is Approved.

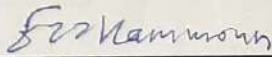
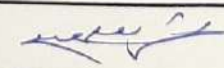
1-F.D.T was carried- out by material engineer for both contractor and GARB Consultant

2-Results report attached and acceptable with project specifications.

3-Final approval is subject to above mentioned comments.

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng. Shreif rabble			A
QA/QC *	(K.K.)			
GARB**	Eng. Margret Magdi			
Employers Representative	Eng. Alaa Abd-Allatif		18-10-2023	AWC

 SYSTRA  SHAKER  ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي ا.د. خالد شحيد	Electric Express Train - HSR				الهيئة القومية للإسكاف  الهيئة العامة للملاحة والنقل (GARBLT) 	
	From El Ain El Sokhna City To El Alamein -MATROUH					
	Section - 5 from BORG ALARAB TO ALHAMMAM					
	from station 325+400 to station 358+000					
Testing Date :		Company :	EL-NAWRAS			
Material :				Code		
Location :	332+400	332+500		Code		
Layer Thickness :	0.25	Level layer		-0.5		
Station						
Hole no	1	2	3	4	5	6
Bulk density specifid sand (gm/cm3)	1.50	1.50				
wt .of sand befor test	8233	7211				
WT .of sand after test	4150	3640				
WT . Of sand fill cone	1473	1473				
WT . Of sand in hole	2610	2098				
Volume of hole	1740	1399				
WT . Of sample from hole (gm)	3888	3133				
Bulk density of soil (gm/cm3)	2.23	2.24				
Average water content %	6.50%	6.50%				
Dry density (gm/cm3)	2.10	2.10				
Max dry density (gm/cm3)	2.144	2.144				
Compaction ratio %	97.86%	98.10%				
Observations						
Lab Engineer :	ENG. SHERIF RABBIE		Consultant Eng. :		(K.K) 	
Sign :			Sign :			

ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي أ.د. خالد فتحي	SYSTRA SHAKER	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 5 From BORG ALARAB To ALHAMMAM From Station 325+400 To Station 358+000	الهيئة العامة للتخطيط والبناء والاسكان (G.P.A.)
		Operating Lab	

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	24/9/2023	Code	ZONE		
LOCATION		QT -05			
NAME COMPANY	النوراس				

1-visual inspection test

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT [g]		24780.00		gm	table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	# 4	PASS	soil classify
Mass retained (g)	0.0	789.0	1147.0	2569.0	1789.0	1475.0	5236.0		A-1-b
Cumulative Retained (g)	0.0	789.0	1936.0	4505.0	6294.0	7769.0	13005.0		2.14
Cumulative Retained %	0.0	3.2	7.8	18.2	25.4	31.4	52.5		6.50
Cumulative Passing %	100.0	96.8	92.2	81.8	74.6	68.6	47.5		

B-soft material gradation			WT.OF sample		500.00		gm
sieve size	10	40	200				
Cumulative Retained (g)	60.00	160.00	342.00				
Cumulative Retained %	12.00	32.00	68.40				
Cumulative Passing %	88.00	68.00	31.60				

C-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	96.8	92.2	81.8	74.6	68.6	47.5	41.8	32.3	15.0

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
	NP	NP	NP

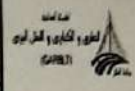
Contractor

Consultant

شريف ربيع سحر

Khaleel Zaki

شريف

 وزارة النقل والبنية التحتية جمهورية مصر العربية	 الهيئة العامة للقطار الكهربائي السريع	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 5 From BORG ALARAB To ALHAMMAM From Station 325+400 To Station 358+000		 الهيئة العامة للإحصاء

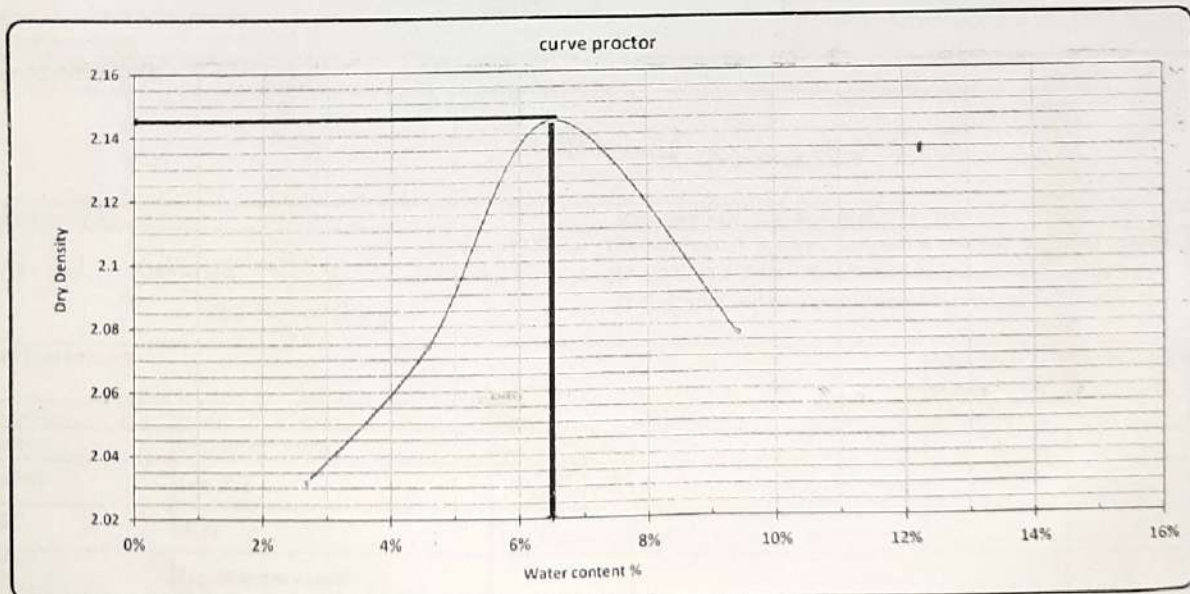
PROCTOR TEST

TESTING DATE:	24/9/2023	Code			
LOCATION	عينه ترية من المشون				
NAME COMPANY	التورس	QT-05	ZONE		

Weight of empty mold :	5860.0	MAX Dry Density	2.144
Mold Volume:	2121.0	Water content %	6.5

trial no :	1	2	3	4	
Wt. Of Mold+ wet soil	10286.0	10460.0	10705.0	10680	
WT. WET SOIL	4426.0	4600.0	4845.0	4820.0	
Wt. Density	2.087	2.169	2.284	2.273	

Tare No.	33	11	5	77	90	52	16	29		
Tare wt.	73.7	74	59.7	60	62.5	63	33.8	34		
Wt. Of wet soil & tare	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0		
Wt. Of dry soil & tare	148.0	148.1	146.0	146.1	144.6	144.7	140.0	144.1		
Wt. Of water	2.0	1.9	4.0	3.9	5.4	5.3	10.0	5.9		
Wt. Of dry soil	74.3	74.1	86.3	86.1	82.1	81.7	106.2	110.1		
Water content %	2.7%	2.7%	4.6%	4.5%	6.6%	6.5%	9.4%	9.4%		
AV. Water content %	2.7%		4.6%		6.5%		9.4%			
Dry Density	2.032		2.074		2.144		2.077			



Contractor

شريف ربيع

Consultant

Khaleel Zaki