



محضر حصر مستخلص رقم (٢) جاري

عقد رقم : ٢٠٢٤/٢٣٧٣٣

مشروع أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لخط سكة حديد ٦ أكتوبر / بني سالمه بطول ٦٧ كم

تنفيذ: الشركة العربية للمقاولات العمومية المتكاملة لانشاء و رصف الطرق في المسافة من (كم ١٧+٦٠٠ و حتى كم ١٨+١٠٠ يطول ٥ . كم)

انه في يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٥/٢ اجتمعت اللجنة بحضور كل من :-

مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكباري)
عن مكتب شاكر جروب (الاستشاري العام للسكة الحديد)
عن مكتب الدولية (استشاري المساحة)
عن مكتب د.حسن مهدي (استشاري الهيئة)
مدير المشروع (الشركة المنفذة)

١- م/ أيمن محمد السيد
٢- م/ أحمد لطفي البكري
٣- م/ خالد بدر
٤- م/ مختار أحمد عبد العال
٥- م/ محمد سعد عبدربة

و تم على الطبيعة مراجعة ما تم تنفيذه من اعمال و تم حصر الاعمال و تمت المراجعة و ما يلي بيان بما تم تنفيذه من الاعمال

الرقم	البيان	الوحدة	السابق	الحالى	الاجمالى
١_٥	القيام باختبار (Plate Load Test) طبقاً لتعليمات الاستشاري العام وطبقاً لملحق ١ الخصائص الفنية لجسر السكة الحديد ومادة التزليط في كراسة الشروط الخاصة والمواصفات الفنية الخاصة سكة حديد مصر	عدد	٢١	٢	٢٣
٢_٢	بالمتارمكعب اعمال تحمل وتوريد ونقل اتربه مطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويفه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول اقصى كثافه جافه لا تقل عن ٩٥ % من الكثافه الجافه القصوى ويتم التنفيذ طبقاً للمناسب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجمعى مشتملاته طبقاً لاصول الصناعه والشروط وكراسة الشروط ومواصفات الخاصه بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف. - السعرلا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيم الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر . - مسافة النقل حتى ٢ كم - يتم تشغيل الفرمة - اعلى طبقة الردم العلوية بسمكه لا تقل عن ٥٠ سم - باستخدام الات التسويفه بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم - يتم تشغيل الجزء العلوي - جزء من الجسر بارتفاع لا يقل عن ١,٥٠ متر من قاع الفرمة - باستخدام الات التسويفه بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم ، - يتم تشغيل الجزء السفلي - باع الارتفاع - علي طبقات باستخدام الات التسويفه بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم	٣	.	.	.
٢	(على الانقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥ %) للجزء الفرمة (على الانقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٠ %) للجزء العلوي (على الانقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ %) للجزء السفلي	.	.	.	١٦٣١٣٩,١٠
٣	الحضور :	٤٣٠٦٠,١٠	١٢٠٠٧٩	٤٣٠٦٠,١٠	١٦٣١٣٩,١٠



التواقيع

٥- م/ محمد سعد عبدربة

٤- م/ مختار أحمد عبد العال

٣- م/ خالد بدر

٢- م/ أحمد لطفي البكري

١- م/ أيمن محمد السيد

د. مهندس / حسن شعبان - المشرف حصر مستخلص
١٧ / ١٥٢٢
سجل : ٩١٩١٢٤٨٨٤

بيان أعمال مستخلص رقم (٢) جاري

عقد رقم : ٢٠٢٤/٢٠٢٢/٧٢٢

مشروع أعمال الجسر التراقي والاعمال الصناعية لخط سكة حديد ٦ أكتوبر / بني سالمه بطول ٦٧ كم

تنفيذ:- الشركة العربية للمقاولات العمومية المتكاملة لإنشاء ورصف الطرق في المسافة من (كم ١٧+٦٠٠ وحق كم ١٨+١٠٠ بطول ٥ كم)

انه في يوم (٢٠٢٥) الموافق ٢٠٢٥/٢/٢٠ اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- ١- م/ أيمن محمد السيد
 - ٢- م/ أحمد لطفي البكري
 - ٣- م/ خالد بدر
 - ٤- م/ مختار أحمد عبد العال
 - ٥- م/ محمد سعد عبد ربه
- مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكباري)
عن مكتب شاكر جروب (استشاري العام لسكة الحديد)
عن مكتب الدولية (استشاري المساحة)
عن مكتب د.حسن مهدي (استشاري الهيئة)
مدير المشروع (الشركة المنفذة)

وتم على الطبيعة مراجعة ما تم تنفيذه من اعمال وتم حصر الاعمال وتمت المراجعة وما يلي بيان بما تم تنفيذه من الاعمال

الإجمالي	الحالى	السابق	الوحدة	البيان	M
٢٣	٢	٢١	عدد	القيام باختبار (Plate Load Test) طبقاً لتعليمات الاستشاري العام وطبقاً لملحق ١ الخصائص الفنية لجسر السكة الحديد. ومادة التربة في كراسة الشروط الخاصة والمواصفات الفنية الخاصة سكة حديد مصر	١ - ٥
				<p>بالمتر المكعب اعمال تحمل وتوريق ونقل اثربه مطابقه للمواصفات وتشفيفها باستخدام الات التسويف لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر التراقي والاكتاف ورشها بالعياه الاصوليه للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول اقصى كثافة جافه لا تقل عن ٩٥ % من الكثافة الجافه القصوى و يتم التنفيذ طبقاً للنسبه التصميميه والقطاعات العرضيه المنوذه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند جمجم شعلاته طبقاً لاصول الصناعه والشروط وكراسة الشروط ومواصفات الخاصه بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>- السعرالا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقدیم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر.</p> <p>- مسافة النقل حتى ٢ كم</p> <p>- يتم تشغيل الفرمة - أعلى طبقة الردم العلوية بسماكة لا تقل عن ٥٠ سم - باستخدام الات التسويف بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم</p> <p>- يتم تشغيل الجزء العلوي - جزء من الجسر بارتفاع لا يقل عن ١,٥٠ متر من قاع الفرمة - باستخدام الات التسويف بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم ،</p> <p>- يتم تشغيل الجزء السفلي - باق الارتفاع - على طبقات باستخدام الات التسويف بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم</p>	٢
				(على الانقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥ %) للجزء الفرمة	
				(على الانقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٠ %) للجزء العلوي	
				(على الانقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ %) للجزء السفلي	
١٦٣١٣٩,١٠	٤٣٠.٦٠,١٠	١٢٠.٧٩		يتم احتساب علاوه ١,٤٥ جنية لكل ١ كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و١,٢٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . مسافة النقل ٣٤ كم : $2-34 = 46.4 = 4,45 \times 32 = 140$ كم	
١٦٣١٣٩,١٠	٤٣٠.٦٠,١٠	١٢٠.٧٩		يتم زيادة مبلغ ٥ جنية في حالة استخدام بدلووزر في التجسير للأرض المتباشه وذلك طبقاً لتحليل التربة .	
١٦٣١٣٩,١٠	٤٣٠.٦٠,١٠	١٢٠.٧٩		في حالة وجود مدنقات في مسافات النقل يتم إضافة ٣ جنية على مسافة ١٢ كم في المدق وعند التغير في طول المدق يتم احتسابها نسبة وتناسب (مسافة المدق الداخلي ٤ كم)	
١٦٣١٣٩,١٠	٤٣٠.٦٠,١٠	١٢٠.٧٩		قيمة رسوم المواد المحجرية لمواد الردم ٣٦ جنية	
١٦٣١٣٩,١٠	٤٣٠.٦٠,١٠	١٢٠.٧٩		قيمة نسبة الدملk بنسبة ٦٥٪ من قيمة الرسوم المحجرية	
١٦٣١٣٩,١٠	٤٣٠.٦٠,١٠	١٢٠.٧٩		قيمة الإستقطاعات ١٢٪ (على المادة المحجرية + نسبة الدملk)	

التوكيع

الحضور :-

٥- م/ محمد سعد عبد ربه

٤- م/ مختار أحمد عبد العال

٣- م/ خالد بدر

٢- م/ أحمد لطفي البكري

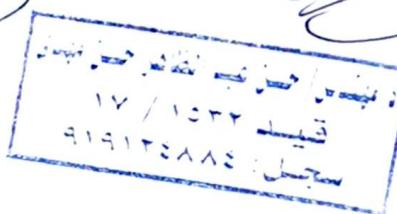
١- م/ أيمن محمد السيد



مشروع إنشاء خط سكة حديد ٦ أكتوبر - بني سلامة
 الشركة العربية للمقاولات العمومية لانشاء ورصف الطرق
 القطاع من ١٧+٦٠٠ إلى ١٨+١٠٠
 كميات الردم المنفذة لمستخلص جاري (٢)

Station	Fill Area (Sq.m.)	Fill Volume (Cu.m.)	Cum. Fill Vol. (Cu.m.)
17+600	411.67	0	0
17+620	399.25	8109.19	8109.19
17+640	398.96	7982.04	16091.23
17+660	403.8	8027.52	24118.76
17+680	467.74	8715.39	32834.15
17+700	463.53	9312.7	42146.85
17+720	431.62	8951.43	51098.28
17+740	376.36	8079.77	59178.04
17+760	345.65	7220.12	66398.16
17+780	328.89	6745.43	73143.59
17+800	311.62	6405.14	79548.74
17+820	286.21	5978.27	85527.01
17+840	405.6	6918.05	92445.06
17+860	433.89	8394.85	100839.91
17+880	301.53	7354.17	108194.08
17+900	295.08	5966.1	114160.18
17+920	284.4	5794.79	119954.97
17+940	271.04	5554.42	125509.39
17+960	262.2	5332.4	130841.8
17+980	256.04	5182.4	136024.19
18+000	249.24	5052.78	141076.97
18+020	238.45	4876.86	145953.83
18+040	227.86	4663.08	150616.91
18+060	214.24	4421.01	155037.92
18+080	199.8	4140.4	159178.32
18+100	196.28	3960.78	163139.10

مدير المشروع (الهيئة)
م/أيمن محمد السيد



استشاري الهيئة

الشركة المنفذة



مشروع اعمال البحسر التزاري لخط سكة حديد (٦٧١) كم في المسافة من تقاطعه مع خط سكة حديد بيتبل / الاجتماع عند قرية بني سلامة



حتى تقاطعه مع خط سكة حديد الواحات الجيرية عند المسنة العالى.
مسافة من الكم ١٨٤٠٠ حتى الكم ١٨٤٠٥ يطول ٥ كم .
تنفيذ شركة العربية للمقاولات المعموية المكملة لانشاء ورفض المفرق

الموقف المالي

نسبة المنصرف من العقد	الاجمالي	رقم العقد
93.65%	19,999,998.00	عقد ٢٠٢٣ / ٧٣٣
	18,730,582.00	قيمة العقد 4,215,320.40
		اجمالي المنصرف من العقد 14,515,261.60

مدير المشروع (الهيئة)
م/ ايمن محمد السيد

مستشار الهيئة

مدير مشروع الشركة المنفذة



مشروع اعمال الجسر التراي لخط سكة حديد (٦) أكتوبر - بني سلامة بطول (٦٧) كم في المسافة من تقاطعه مع خط سكة حديد بشتيل / الاتحاد عند قرية بني سلامة حتى تقاطعه مع خط سكة حديد الواحات البحرية عند العيناء الجاف.
من المسافة من الكم ١٧+٦٠٠ حتى الكم ١٨+١٠٠ كم
تنفيذ شركة العربية للمقاولات العمومية المتكاملة لانشاء ورصف الطرق

حصر كميات المشروع

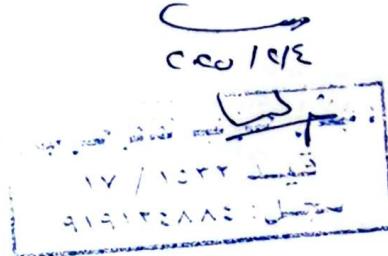
كميات الردم	
الكمية (m³)	البند
120,127.24	محجر الكيلو ١٤
43,011.86	محجر الكيلو ٨
163,139.10	اجمالي ردم بدون الاحلال

الإجمالي					
النسبة	الإجمالي	عقد ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٧٣٣	اجمالي الكميات المنفذة		
99.96%	120,079.00	120,079.00	120,127.24	اجمالي كميات ردم محجر ١٤	الردم
62.18%	26,746.00	26,746.00	43,011.86	اجمالي كميات ردم محجر ٨	
90.00%	146,825.00	146,825.00	163,139.10	اجمالي كميات الردم للمحجرين	

مدير المشروع (الهيئة)



مستشاري الهيئة



مدير مشروع الشركة المنفذة



محضر إسلام الموقع

مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط سكة حديد ٦ أكتوبر / بنى سلامه بطول ٦٧

كم في المسافة من كم ١٧,٦ وحتى كم ١٨,١ بطول ٠,٥ كم .

تنفيذ:- الشركة العربية للمقاولات العمومية المتكاملة وإنشاء ورصف الطرق.

أنه في يوم الأحد الموافق ٢٠٢٣/١٢/٣ إجتمعت اللجنة بحضور كلام من :-.

- ١ - م/ أيمن محمد السيد - مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكباري) .
٢ - م/ راضى محمود أحمد العجمى - عن مكتب شاكر جروب(الاستشارى العام للسكة الحديد) .
٣ - م/ عصام الدين سيد محمد - عن مكتب د.حسن مهدى(استشارى الهيئة) .
٤ - م/ مختار أحمد عبد العال - عن مكتب الدولية (استشارى المساحه) .
٥ - م/ محمود محمد الهايدي - مدير المشروع (الشركة المنفذة) .

بناءاً على العقد رقم (٧٣٣/٢٠٢٣/١١/٢٠) بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٢٠ تمت المعالنة لمسافة عاليه وتبين أن الموقع خالى من العوائق ظاهرياً وعليه يكون تاريخ إسلام الموقع هو تاريخ ٢٠٢٣/١٢/٣ . وأقفل المحضر على ذلك :-

- الحضور:-

٥ - م/ محمود محمد الهايدي

٤ - م/ مختار أحمد عبد العال

٣ - م/ عصام الدين سيد محمد

٢ - م/ راضى محمود أحمد العجمى

١ - م/ أيمن محمد السيد

- م/مشيرة السيد عبد الله مدير عام مشروعات طرق - التوقيع

يعتمد ..

رئيس الادارة المركزية "المنطقة الاولى"

مهندس / نصر محمد نصر طبع

التوقيع



محضر إفادة قيمة مادة محجرية (أرببة)

مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط سكة حديد ٦ أكتوبر / بني سلامه بطول ٦٧ كم

في المسافة من كم ١٧,٦٠٠ وحتى كم ١٨,١٠٠ بطول ٠,٥٠ كم

تنفيذ - الشركة العربية للمقاولات العمومية المتكاملة و إناء، ورصف الطرق

أنه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٧ / ٧ / ٢٠٢١ اجتمعت اللجنة بحضور كلام من :-

- ١- م/ أيمن محمد السيد
- ٢- م/ أحمد لطفي بكرى
- ٣- م/ خالد مصطفى بدر
- ٤- م/ مختار أحمد عبد العال
- ٥- م/ محمد سعد عبد ربه
- مدير المشروع (الشركة المنفذة).
- مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والجسور).
- عن مكتب شاكر جروب (المستشار العام للسكة الحديد).
- عن مكتب د.حسن مهدي (مستشار الهيئة).
- عن مكتب الدولية (مستشار الهيئة للمساحه).
- عن مكتب شاكر جروب (المستشار العام للسكة الحديد).

وبعد زيارة ومعاينة محجر القوات الجوية " الكم ٨ " والذي يقع بجوار الدائرى الاقليمى إتجاه الواحات داخل أرض القوات الجوية مشروع مستقبل مصر باداشى (٥٦٥١٩٨.١٥١ & E / ٧٨٥٩٢٩.٤٦٩ N) والذي تم اعتماده للتوريد بالمشروع .

وقد افادت اللجنة بالاتى:-

- أولًا:- في الفترة الاولى من بدأ العمل وحتى تاريخ ٢٠٢١/٨/٢٠ قيمة رسوم المواد المحجرية لمواد الردم ٣٦ جنيه (فقط ستة وثلاثون جنيها لا غير) .
- قيمة نسبة الدملk ٢٥% من قيمة الرسوم المحجرية = $0,25 * ٣٦ = ٩$ (فقط تسعه جنيهات لا غير) .
- قيمة الاستقطاعات ١٢% = $0,12 * (٩ + ٣٦) = ٥,٤$ (فقط خمسة جنيهات واربعون قرشا لا غير) .
- ثانياً:- في الفترة الثانية من تاريخ ٢٠٢١/٨/٢٠ وحتى اشعار اخر قيمة رسوم المواد المحجرية لمواد الردم ٥ جنيه (فقط خمسون جنيها لا غير) .
- قيمة نسبة الدملk ٢٥% من قيمة الرسوم المحجرية = $0,25 * ٥ = ١٢,٥$ (فقط اثنى عشر جنيها وخمسون قرشا لا غير) .
- قيمة الاستقطاعات ١٢% = $0,12 * (١٢,٥ + ٥) = ٧,٥$ (فقط سبعة جنيهات وخمسون قرشا لا غير) .

فى حالة سداد رسوم الكارتات والموازين طبقاً للقائمة الموحدة $٢٠٢٢ = ٢٠٢٢$ = ١٣ جنيه (فقط وقدر ثلاثة عشر جنيهات) .

وأقفل المحضر على ذلك ،،،،،

الحضور:-

٥- م/ محمد سعد عبد ربه

٤- م/ مختار أحمد عبد العال

٣- م/ خالد مصطفى بدر

٢- م/ أحمد لطفي بكرى

١- م/ أيمن محمد السيد

مدير عام مشروعات (الهيئة العامة للطرق والجسور)

رئيس الادارة المركزية "المنطقة الاولى"

مهندس / طارق يوسف الجزار

م/ جهاد محمد سعد

التوفيق/ طارق

التوفيق/

محضر تجدير للأرض المتماسكة

**مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط سكة حديد ٦ أكتوبر / بني سلامة بطول ٦٧ كم
في المسافة من كم ١٧,٦٠٠ وحتى كم ١٨,١٠٠ بطول ٥,٥٠ كم من مقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٧٣٣)**

تنفيذ:- الشركة العربية للمقاولات العمومية المتكاملة وإنشاء ورصف الطرق

انه في يوم السبت الموافق ٢٠٢٤ / ٩ / ١٠ اجتمعت اللجنة بحضور كل من :-

- مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والجسور).
- عن مكتب شاكر جروب (الاستشاري العام لسكة الحديد).
- عن مكتب د.حسن مهدى (استشارى الهيئة).
- عن مكتب الدولية (استشارى الهيئة للمساحة).
- مدير المشروع (الشركة المنفذة).

- 1- م/ أيمن محمد السيد
- 2- م/ أحمد لطفي بكرى
- 3- م/ خالد مصطفى بدر
- 4- م/ مختار أحمد عبد العال
- 5- م/ محمد سعد عبدربه

وبعد زيارة ومعاينة محجر القوات الجوية "طريق الواحات بالكم ٨" والذي يقع بجوار الدائرى الأقليمى إتجاه الواحات داخل أرض القوات الجوية مشروع مستقبل مصر بادائى (N / 565198.151 & E / 785929.469) والذي تم اعتماده للتوريد بالمشروع بناء على الاختبارات التي تمت بجامعة القاهرة على العينات المأخوذة من المحجر عاليه وجاءت مطابقة لمواصفات المشروع "مرفق اختبارات اعتماد المحجر".



- التوقيع :-

5- م/ محمد سعد عبدربه

4- م/ مختار أحمد عبد العال

3- م/ خالد مصطفى بدر

2- م/ أحمد لطفي بكرى

1- م/ أيمن محمد السيد

- م/ جهاد محمد سعد مدير عام مشروعات

يعتمد.....

- التوقيع (جهاد)

رئيس الادارة المركزية "المنطقة الاولى"



مهندس طارق يوسف الجزار
التوقيع /

محضر مسافة محجر أثربة

مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط سكة حديد ٦ أكتوبر / بنى سلامه بطول ٦٧ كم

في المسافة من كم ١٧,٦٠٠ وحتى كم ١٨,١٠٠ كم من مفذ رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٧٣٣)

تنفيذ:- الشركة العربية للمقاولات العمومية المتكاملة وإنشاء ورصف الطرق

أنه في يوم الموافق ٢٠٢٤/٠١/٥ اجتمعت اللجنة بحضور كلام من:-

- م/ أيمن محمد السيد
- مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والجسور).
- عن مكتب شاكر جروب (الاستشاري العام للسكة الحديد).
- عن مكتب د.حسن مهدى (استشاري الهيئة).
- عن مكتب الدولية (استشاري الهيئة للمباحث).
- م/ مختار أحمد عبد العال
- مدير المشروع (الشركة المنفذة).

وبعد زيارة ومعاينة محجر القوات الجوية "طريق الواحات بالكم ٨" والذي يقع بجوار الدائرى الإقليمى اتجاه الواحات داخل ارض القوات الجوية مشروع مستقبل مصر بـ(٦٥١٩٨.١٥١ & E / ٥٦٥٩٢٩.٤٦٩ N) والذي تم اعتماده للتوريد بالمشروع بناء على الاختبارات التى تم، بجامعة القاهرة على العينات الماخوذة من المحجر عاليه وجاءت مطابقة لمواصفات المشروع "مرفق اختبارات اعتماد المحجر".

وبقياس المسافة بين موقع المحجر عاليه ومنتصف القطاع هي ٤٣ كم طبقاً للمسار (مدق من المحجر حتى الإقليمى الدائرى الإقليمى - الدوران من أسفل طريق الواحات - الدائرى الإقليمى - مدق داخلى حتى منتصف القطاع).



- التوقيع :-

5- م/ محمد سعد عبد ربه

4- م/ مختار أحمد عبد العال

3- م/ خالد مصطفى بدر

2- م/ أحمد لطفي بكرى

1- م/ أيمن محمد السيد

م/ جهاد محمد سعد مدير عام مشروعات

- التوقيع (محجر)

يعتمد

رئيس الادارة المركزية - المنطقة الاولى

مهندس / طارق يوسف الجزار

التوقيع





رقم	المعلم	Station	نوع العينة	التاريخ	LIVILE	النتيجة
1	معمل داخلي	مشون	أتربة	9/8/2023	17+700	A-1-b تصنيف 8.9 #200 (... %) 2.89 الملوحة
	معمل داخلي	مشون	أتربة	27/8/2023	17+700	A-1-b تصنيف 9.8 #200 (... %) 2.89 الملوحة
	معمل داخلي	مشون	أتربة	31/8/2023	17+700	A-1-b تصنيف 8.6 #200 (... %) 2.89 الملوحة
4	معمل خارجي	مشون	أتربة	31/8/2023	17+880 - 18+020 (-8.7)	A-1-b تصنيف 14.3 #200 (... %) 5.6 الملوحة
	معمل داخلي	قطاع	أتربة	3/9/2023	17+600 - 17+740 (-11.25)	A-1-b تصنيف 11.6 #200 (... %) 1.32 الملوحة
	معمل داخلي	قطاع	أتربة	14/9/2023	17+600 - 17+760 (-11)	A-1-b تصنيف 11.5 #200 (... %) 2.2 الملوحة
7	معمل داخلي	قطاع	أتربة	9/9/2023	17+880 - 18+060 (-8)	A-1-b تصنيف 12.1 #200 (... %) 1.37 الملوحة
	معمل داخلي	قطاع	أتربة	10/9/2023	17+880 - 18+060 (-8)	A-1-b تصنيف 11.5 #200 (... %) 1.88 الملوحة
	معمل داخلي	قطاع	أتربة	7/10/2023	17+600 - 17+860 (-10.5)	A-1-b تصنيف 13.5 #200 (... %) 3.71 الملوحة
10	معمل خارجي	قطاع	أتربة	7/9/2023	17+600 - 17+860 (-10.5)	A-1-b تصنيف 11.9 #200 (... %) 5 الملوحة
	معمل داخلي	قطاع	أتربة	7/10/2023	17+860 - 18+100 (-7.5)	A-1-b تصنيف 12.3 #200 (... %) 2.88 الملوحة
	معمل داخلي	قطاع	أتربة	9/10/2023	17+600 - 17+860 (-10)	A-1-b تصنيف 10.4 #200 (... %) 5.96 الملوحة
13	معمل داخلي	قطاع	أتربة	9/10/2023	17+600 - 17+860 (-10)	A-1-b تصنيف 12.9 #200 (... %) 3.8 الملوحة
	معمل خارجي	قطاع	أتربة	12/9/2023	17+600 - 17+860 (-10)	A-1-b تصنيف 12.2 #200 (... %) 5.5 الملوحة
	معمل داخلي	قطاع	أتربة	9/10/2023	17+860 - 18+100 (-7)	A-1-b تصنيف 11.3 #200 (... %) 3.47 الملوحة
16	معلم داخلي	قطاع	أتربة	14/10/2023	17+600 - 17+860 (-9.5)	A-1-b تصنيف 12.4 #200 (... %) 1.25 الملوحة
	معلم داخلي	قطاع	أتربة	15/10/2023	17+860 - 18+100 (-6.5)	A-1-b تصنيف 13.7 #200 (... %) 3.38 الملوحة
	معلم خارجي	قطاع	أتربة	18/9/2023	17+860 - 18+100 (-6.5)	A-1-b تصنيف 13.1 #200 (... %) 5.7 الملوحة
19	معلم داخلي	قطاع	أتربة	20/10/2023	17+600 - 17+860 (-9)	A-1-b تصنيف 11.8 #200 (... %) 4.04 الملوحة
	معلم داخلي	قطاع	أتربة	20/10/2023	17+860 - 18+100 (-6)	A-1-b تصنيف 13.8 #200 (... %) 4.11 الملوحة
	معلم داخلي	قطاع	أتربة	27/10/2023	17+600 - 17+860 (-8.5)	A-1-b تصنيف 11.7 #200 (... %) 2.94 الملوحة
22	معلم داخلي	قطاع	أتربة	27/10/2023	17+600 - 17+860 (-8.5)	A-1-b تصنيف 10.3 #200 (... %) 3.63 الملوحة
	معلم خارجي	قطاع	أتربة	20/9/2023	17+600 - 17+860 (-8.5)	A-1-b تصنيف 12.5 #200 (... %) 5.5 الملوحة
	معلم داخلي	قطاع	أتربة	4/11/2023	17+600 - 17+860 (-8)	A-1-b تصنيف 13.1 #200 (... %) 5.05 الملوحة
25	معلم داخلي	قطاع	أتربة	4/11/2023	17+600 - 17+860 (-8)	A-1-b تصنيف 11.2 #200 (... %) 3.01 الملوحة
	معلم داخلي	قطاع	أتربة	30/10/2023	17+860 - 18+100 (-5.5)	A-1-b تصنيف 11.1 #200 (... %) 4.5 الملوحة
	معلم خارجي	قطاع	أتربة	24/9/2023	17+860 - 18+100 (-5.5)	A-1-b تصنيف 12.3 #200 (... %) 5.6 الملوحة





الاختبارات المعملية لمشروع قطار المناخي (اكتوبر - بنى سلامة)



تنفيذ شركة العربية للمقاولات العامة من الكم 17+600 إلى 18+100

رقم	المعلم	Station	نوع العينة	تاريخ	LIVILE	النتيجة	
ACCEPTED	A-1-b	تصنيف	محجر	14/11/2023	كيلو 14	#200 (...) %	اللونة
	11.8	#200 (...) %					اللونة
	Non	اللونة					اللونة
ACCEPTED	A-1-b	تصنيف	محجر	11/11/2023	محجر	#200 (...) %	اللونة
	13.5	#200 (...) %					اللونة
	4.08	اللونة					اللونة
ACCEPTED	A-1-b	تصنيف	قطاع	18/11/2023	قطاع	17+600 - 17+860 (-7)	اللونة
	12.1	#200 (...) %					اللونة
	4.29	اللونة					اللونة
ACCEPTED	A-1-b	تصنيف	محجر	24/9/2023	محجر	17+600 - 17+860 (-6.5)	اللونة
	13.3	#200 (...) %					اللونة
	5.3	اللونة					اللونة
ACCEPTED	A-1-b	تصنيف	قطاع	10/10/2024	قطاع	17+600 - 17+860 (-6)	اللونة
	8.6	#200 (...) %					اللونة
	Non	اللونة					اللونة
ACCEPTED	A-1-b	تصنيف	قطاع	14/10/2024	قطاع	17+860 - 18+100 (-4)	اللونة
	12.1	#200 (...) %					اللونة
	4.96	اللونة					اللونة
ACCEPTED	A-1-b	تصنيف	قطاع	4/11/2024	قطاع	17+600 - 17+860 (-5.5)	اللونة
	12.9	#200 (...) %					اللونة
	5.2	اللونة					اللونة
ACCEPTED	A-1-b	تصنيف	قطاع	5/11/2024	قطاع	17+860 - 18+100 (-3.5)	اللونة
	13.4	#200 (...) %					اللونة
	5	اللونة					اللونة
ACCEPTED	A-1-b	تصنيف	مشون	10/11/2024	مشون	17+900	اللونة
	11.9	#200 (...) %					اللونة
	Non	اللونة					اللونة
ACCEPTED	A-1-b	تصنيف	قطاع	30/11/2024	قطاع	17+600 - 17+860 (-4)	اللونة
	12.5	#200 (...) %					اللونة
	5.5	اللونة					اللونة
ACCEPTED	A-1-b	تصنيف	قطاع	29/12/2024	قطاع	17+600 - 18+100 (-4.5)	اللونة
	9	#200 (...) %					اللونة
	Non	اللونة					اللونة
ACCEPTED	A-1-b	تصنيف	قطاع	29/12/2024	قطاع	17+600 - 18+100 (-3.5)	اللونة
	11.1	#200 (...) %					اللونة
	Non	اللونة					اللونة
ACCEPTED	A-1-b	تصنيف	مشون	10/11/2024	مشون	18+000	اللونة
	8.4	#200 (...) %					اللونة
	Non	اللونة					

