



الهيئة العامة
للطرق والكباري
للمنطقة الحادية عشر جنوب سيناء

كشف رقم (٨) ختامي

عملية : تنفيذ الجسر الترابي و الأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-العلمين-مطروح) قطاع العاصمة الادارية لتنفيذ المسافة من الكم ٧٦,٤٩٦ الي الكم ٧٨,٥١٦ بطول ٢,٠٢ كم إتجاه النيل.

تنفيذ : شركة العربية للمقاولات العامة أرابكو عن المدة من بدء العمل الي ٢٨ / ٢ / ٢٠٢٣.

العقد رقم (٢٤٩ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢) في ٦ / ١٠ / ٢٠٢١

رقم البند	نوع العمل	الفئة	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المدة	مقدار الأعمال التي تمت حتي الآن	جاري / نهائي	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتي الآن	استقطاع او حجز	الباقى بعد الاستقطاع	الملاحظات
		جنية						جنية	جنية	جنية	(١) يراعي تطبيق بنود التعاقد . (٢) المهندسون متواجدون . (٣) العلامات الارشادية والتحذيرية متواجده (٤) لافتات العملية متواجده . (٥) المكتب متواجد . (٦) المعمل متواجد . (٧) فني تأمين سلامة المرور متواجد . (٨) التقارير الشهرية والنصف شهرية والاسبوعية والبرنامج الزمني متواجد . (٩) بوليصة التأمين تبدأ في ٦ / ١٠ / ٢٠٢١ وتنتهي في ٦ / ١٠ / ٢٠٢٢ . (١٠) يراعي تطبيق غرامة التأخير . (١١) يراعي خصومات لجنة الاستلام الايقداي.
١	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية	٢٠,١٠	م	٣٢٥٠٠,٠٠	٤٠٢,٠٠٠	٣٢٠٩٨,٠٠	جاري	٦٤٥١٦٩,٨٠		٦٤٥١٦٩,٨٠	
٢	أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات إجهاد (١٠٠ - ٢٠٠) كجم / سم	٥٤,٠٠	م	١٣٢٠٠,٠٠	٦١٠,٠٠	١٣٨١٠,٠٠	جاري	٧٤٥٧٤٠,٠٠		٧٤٥٧٤٠,٠٠	
	أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات إجهاد (٢٠٠ - ٣٠٠) كجم / سم	٦٥,٥٠	م	٨٦٠٠٠,٠٠	٦٧٢٨,٠٠	٩٢٧٢٨,٠٠	جاري	٦٠٧٣٦٨٤,٠٠		٦٠٧٣٦٨٤,٠٠	
	أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ذات إجهاد (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم / سم	٧٦,٠٠	م	٤٨٠٠٠,٠٠	٨٣٠٢,٠٠	٤٨٨٣٠٢,٠٠	جاري	٣٧١١٠٩٥٢,٠٠		٣٧١١٠٩٥٢,٠٠	
٣	أعمال تخريم و نسف طبقاً للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة ذات إجهاد يزيد عن ١٠٠ كجم / سم ^٢ و الحساب طبقاً لمحاضر النسف.	٦٢,٠٠	م	١٤٢٥٠٠,٠٠	٢٨٦,٠٠	١٤٢٧٨٦,٠٠	جاري	٨٨٥٢٧٣٢,٠٠		٨٨٥٢٧٣٢,٠٠	
٤	أعمال تحميل و نقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات مسافة النقل ٢ كم	٤٩,٠٠	م		١٩٩٩,٠٠	١٩٩٩,٠٠	جاري	٩٧٩٥١,٠٠		٩٧٩٥١,٠٠	
٥	أعمال ردم وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلابة والتدرج مع استخدام الكاسور.	٦٥,٠٠	م	٢٧٠٠,٠٠	٥٨٧٠,٠٠	٨٥٧٠,٠٠	جاري	٥٥٧٠٥٠,٠٠		٥٥٧٠٥٠,٠٠	
٦	أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) مسافة نقل ١٣٦ كم	٤٣٨,٠٠	م	٢٥٠٠,٠٠	٧٤٨,٠٠	٣٢٤٨,٠٠	جاري	١٤٢٢٦٢٤,٠٠		١٤٢٢٦٢٤,٠٠	
	أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) مسافة نقل ٦٧ كم	٣٥٥,٠٠	م	٣٨٠٠,٠٠	١٠٧٢,٠٠	٤٨٧٢,٠٠	جاري	١٧٢٩٥٦٠,٠٠		١٧٢٩٥٦٠,٠٠	
	توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد التداخل لا يقل عن ١٠ % ذات قوة شد ٣٠ لك. نيوتن في الإتجاهين Biaxial	٧٢,٠٠	م		١٢٨٣,٠٠	١٢٨٣,٠٠	جاري	٩٢٣٧٦,٠٠		٩٢٣٧٦,٠٠	
الإجمالي											
٥٧٣٢٧٨٣٨,٨٠											
فقط سبعة وخمسون مليون وثلاثمائة وسبعة وعشرون ألف وثمانمائة وثمانية وثلاثون و ١٠٠/٨٠ جنيها لاغير											
شركة المنفذ التوقيع	استشاري الهيئة (XYZ) التوقيع	استشاري الهيئة مهندس المشروع / التوقيع	الاستشاري العام شركة سيسترا	مهندس الإشراف م / رامسى بهيج التوقيع	مدير عام المشروعات م / أحمد عراقي التوقيع	يختم	رئيس الإدارة المركزية م / أحمد الطحان				

رقم البند بالمقاييس	بيان الأعمال	عقد إتجاه العاصمة الإدارية												عقد إتجاه النيل						إجمالي كميات العقد
		الكمية المنصرفة ١	الكمية المنصرفة ٢	الكمية المنصرفة ٣	الكمية المنصرفة ٤	الكمية المنصرفة ٥	الكمية المنصرفة ٦	الكمية المنصرفة ٧	الكمية المنصرفة ٨	الكمية المنصرفة ٩	الكمية المنصرفة ١٠	الكمية المنصرفة ١١	الكمية المنصرفة ١٢	الكمية المنصرفة ١	الكمية المنصرفة ٢	الكمية المنصرفة ٣	الكمية المنصرفة ٤	الكمية المنصرفة ٥	الكمية المنصرفة ٦	
١	أعمال الحفر																			
٢٠١	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية																			٦٤,١٩٥
٣٠١	بالمتر المكعب حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية																			
	ذات إجهاد (١٠٠ - ٢٠٠) كجم / سم ٢																			٣٦,٩٩٠
	ذات إجهاد (٢٠٠ - ٣٠٠) كجم / سم ٢																			٢٢٦,٠٦٣
	ذات إجهاد (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم / سم ٢																			١,٠٣٠,٧٤٨
	و محمل على البند الآتي: ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر ٢- ارتكبة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية. ٣- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.																			
٤٠١	بالمتر المكعب اعمال تخريم ونسف طبقاً للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة (ذات إجهاد يزيد عن ١٠٠ كجم/سم ٢) والحساب طبقاً لمحااضر النسف على ان يتم تحميل ونقل ناتج النسف مسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر من محور الطريق وتوريد طبقة من الرابطة أو السن المتدرج مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) مع اتباع كافة الشروط الواردة بكماسة المواصفات المعدة من قبل استشارى المشروع. ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.																			٢٨٥,٥٧٢
٣	اعمال الردم																			
١٠٣	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل تربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب ٢ متر وبسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.																			٣,٩٩٨
٣٠٣	اعمال ردم (Embankment) وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلابة والتدرج وذلك باستخدام الكسور على ان يتم التأكد ان الناتج مطابق للتدرج والمقاسات المطلوبة لاختيار المناخل وتصنيف التربة والمعدة من قبل استشارى المشروع لهيئة الطرق والكبارى وعلى ان يتم الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة طبقاً للمواصفات المطلوبة مع الالتزام بأخذ الملاحظات اللازمة قبل البدء من المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لاستخدام المواد كبدلة لطبقات الردم (Embankment) من جهاز الإشراف وتعليمات المهندس المشرف لمسافة نقل بين الكسارة وموقع الردم المتوسط ١ كم يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كم بالزيادة.																			١٧,١٤٠
٤	طبقات الأساس																			
١٠٤	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة تأسس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ١٠٠ مم والا تزيد نسبة المار من منخل ١٢ عن ١٢ % والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥ % والا تزيد نسبة الفاقه بجهاز لوس الجولوس عن ٣٠ % والا يزيد الانضغاط عن ١٥ % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوج التحميل عن ٨٠ ميجاباسكال و يتم فردا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة الجافة القصوى والمعدة من قبل استشارى المشروع ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم ، يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او نقصان . يتم صرف قيمة المواد المحجورة في حالة تقديم ما يثبت تسديد الاتوة للشركة الوطنية.																			٩,٧٤٤
	مسافة نقل ٦٧ كم																			٤٨٧٢,١٢
	مسافة نقل ١٣٦ كم																			٣٢٤٨,٠٠٨
٦	أعمال التربة المسلحة																			
١٠٦	بالمتر المصنوع توريد وتركيب طبقة من السبيج الصناعى جيجوريد مستورد التناخل لا يقل عن ١٠ % ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.																			٢,٥٦٧





محضر اعتماد حصر كميات



التاريخ : - - 202

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشارى الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى)
باعتماد الكميات المنفذة الخاصة بشركة : أرابكو

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالمتر المكعب	ملاحظات
١	76+496	78+516	اعمال حفر	430,196	كمية خارجية تنفيذ أولاد شعبان
٢	76+496	78+516	اعمال حفر	1,109,252	كمية اجمالية بدون تصنيف اجهادات
٣	76+496	78+516	اعمال حفر	104,121	كمية قطع مدقات
٤	76+496	78+516	أعمال ردم	21138 20,238	كمية اجمالية بدون تصنيف وبدون مسافة نقل
٥	76+496	78+516	أعمال تربة مسلحة	2,567	
٦	76+496	78+516	أعمال الأساس المساعد	16,240.8	كمية اجمالية بدون مسافة نقل

ملاحظات: -

اجمالي حصر القطاع من الكم (76+496) الى (78+516)

مدير المشروع
استشارى الهيئة



مهندس المشروع
استشارى الهيئة

استشارى المساحة
عاطية حبيب
عبد
م. محمد



مهندس الشركة المنفذة
الهيئة

مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

قطاع العاصمة الإدارية المسافة من الكم ٧٦,٤٩٦ إلى الكم ٧٨,٥١٦ بطول ٢,٠٢ كم إتجاه النيل

بيان أعمال الكمية المنفذة في مستخلص جارى (١)

Station	الكمية الإجمالية المنفذة	الكمية المنفذة بمستخلص رقم ١	كمية الحفر بالتفجير خلال الفترة الحالية	الكمية المنفذة طبقاً للإجهاد ٣ م	اجهاد الكسر كجم / سم ٢	التصنيف	تجميع الكمية طبقاً للإجهاد (٣م)		
76+496.00	0.00	0.00	0.00	159.87	595.0	(300-400)	159.87		
76+500.00	0.00	0.00	0.00						
76+520.00	0.00	0.00	0.00						
76+540.00	0.00	0.00	0.00						
76+560.00	0.00	0.00	0.00						
76+580.00	5.15	5.15	0.00						
76+600.00	154.72	154.72	0.00	1,252.16	231	(200-300)	1,252.16		
76+620.00	322.32	322.32	0.00						
76+640.00	752.27	752.27	0.00						
76+660.00	177.57	177.57	0.00						
76+680.00	0.00	0.00	0.00						
76+700.00	0.00	0.00	0.00						
76+720.00	0.00	0.00	0.00	-409.30	679	(300-400)	9,452.65		
76+740.00	0.00	0.00	0.00						
76+760.00	13.15	13.15	0.00						
76+780.00	728.35	728.35	907.50						
76+800.00	1.831.99	1.831.99	2,075.29						
76+820.00	2.258.35	2.258.35	2,335.57						
76+840.00	3.034.71	3.034.71	2,335.57	1,496.62	581.0				
76+860.00	3.027.34	3.027.34	2,770.43						
76+880.00	2.897.69	2.897.69	2,770.43						
76+900.00	3.129.03	3.129.03	2,638.50						
76+920.00	3.470.85	3.470.85	2,506.57						
76+940.00	3.655.81	3.655.81	2,506.57						
76+960.00	3.623.76	3.623.76	2,506.57	3,730.90	660.0				
76+980.00	3.363.48	3.363.48	2,506.57						
77+000.00	2.882.21	2.882.21	3,238.93						
77+020.00	2.844.34	2.844.34	2,159.86						
77+040.00	2.431.82	2.431.82	1,899.57						
77+060.00	2.441.51	2.441.51	1,899.57						
77+080.00	2.224.78	2.224.78	1,899.57	2,249.12	501.0				
77+100.00	2.064.81	2.064.81	1,899.57						
77+120.00	1.993.20	1.993.20	1,464.71						
77+140.00	1.942.55	1.942.55	1,464.71						
77+160.00	1.952.35	1.952.35	2,120.96						
77+180.00	1.887.45	1.887.45	1,312.50						
77+200.00	2.006.87	2.006.87	1,312.50	2,107.03	546.0				
77+220.00	1.946.81	1.946.81	1,312.50						
77+240.00	1.636.51	1.636.51	1,312.50						
77+260.00	1.318.77	1.318.77	1,921.88						
77+280.00	1.137.49	1.137.49	1,218.75						
77+300.00	1.223.10	1.223.10	1,218.75						
77+320.00	1.186.36	1.186.36	1,186.36	278.28	338.0				
77+340.00	1.148.45	1.148.45	1,148.45						
77+360.00	1.332.73	1.176.56	1,176.56						
77+380.00	1.357.10	1.176.56	1,176.56						
77+400.00	670.45	670.45	670.45						
77+420.00	97.62	97.62	97.62						
77+440.00	120.73	120.73	120.73	0.00		تم صرف كميات التفجير فقط لعدم وجود عينات صخر	0.00		
77+460.00	720.19	528.00	528.00						
77+480.00	1.782.70	1.534.82	1,534.82						
77+500.00	2.144.41	1.534.82	1,534.82						

الشركة العربية للمقاولات العامة - أرابكو



مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

قطاع العاصمة الإدارية المسافة من الكم ٧٦,٤٩٦ إلى الكم ٧٨,٥١٦ بطول ٢,٠٢ كم إتجاه النيل

بيان أعمال الكمية المنفذة في مستخلص جارى (١)

Station	الكمية الإجمالية المنفذة	الكمية المنفذة بمستخلص رقم ١	كمية الحفر بالتفجير خلال الفترة الحالية	الكمية المنفذة طبقاً للإجهاد ٣ م	اجهاد الكسر كجم / سم ٢	التصنيف	تجميع الكمية طبقاً للإجهاد (٣م)
77+520.00	2.600.47	2.600.47	1,056.00	8,154.66	534	(300-400)	147,150.35
77+540.00	2.532.07	2.532.07	1,056.00				
77+560.00	2.648.96	2.648.96	1,056.00				
77+580.00	2.825.18	2.825.18	1,056.00				
77+600.00	2.827.99	2.827.99	1,056.00				
77+620.00	2.866.49	2.866.49	0.00	14,295.54	367		
77+640.00	2.785.36	2.785.36	0.00				
77+660.00	2.764.27	2.764.27	0.00				
77+680.00	2.982.76	2.982.76	0.00				
77+700.00	2.896.68	2.896.68	0.00				
77+720.00	2.778.03	2.778.03	0.00	14,903.20	536		
77+740.00	3.155.89	3.155.89	0.00				
77+760.00	3.073.70	3.073.70	0.00				
77+780.00	2.904.45	2.904.45	0.00				
77+800.00	2.991.13	2.991.13	0.00				
77+820.00	2.907.50	2.907.50	0.00	14,457.84	454		
77+840.00	2.915.33	2.915.33	0.00				
77+860.00	3.012.45	3.012.45	0.00				
77+880.00	2.900.66	2.900.66	0.00				
77+900.00	2.721.91	2.721.91	0.00				
77+920.00	2.602.39	2.602.39	0.00	14,490.26	411		
77+940.00	2.686.93	2.686.93	0.00				
77+960.00	3.027.46	3.027.46	0.00				
77+980.00	2.997.31	2.997.31	0.00				
78+000.00	3.176.17	3.176.17	0.00				
78+020.00	3.158.75	3.158.75	0.00	16,156.37	455		
78+040.00	3.132.41	3.132.41	0.00				
78+060.00	3.240.47	3.240.47	0.00				
78+080.00	3.268.08	3.268.08	0.00				
78+100.00	3.356.68	3.356.68	0.00				
78+120.00	3.423.74	3.423.74	0.00	17,642.58	464		
78+140.00	3.433.58	3.433.58	0.00				
78+160.00	3.470.07	3.470.07	0.00				
78+180.00	3.608.97	3.608.97	0.00				
78+200.00	3.706.23	3.706.23	0.00				
78+220.00	3.631.51	3.631.51	0.00	19,988.68	412		
78+240.00	3.544.68	3.544.68	0.00				
78+260.00	3.799.85	3.799.85	0.00				
78+280.00	4.364.21	4.364.21	0.00				
78+300.00	4.648.44	4.648.44	0.00				
78+320.00	4.676.17	4.676.17	0.00	27,061.24	561		
78+340.00	4.961.80	4.961.80	0.00				
78+360.00	5.597.09	5.597.09	0.00				
78+380.00	5.835.44	5.835.44	0.00				
78+400.00	5.990.76	5.990.76	0.00				
78+420.00	6.141.99	6.141.99	0.00	36,127.32	234	(200-300)	36,127.32
78+440.00	6.124.72	6.124.72	0.00				
78+460.00	6.201.96	6.201.96	0.00				
78+480.00	6.350.12	6.350.12	0.00				
78+500.00	6.354.40	6.354.40	0.00				
78+516.00	4.954.13	4.954.13	0.00				
إجمالي الكمية المنفذة				263,499.46			
إجمالي كمية القطع بواسطة التفجير				67,970.75			
الإجمالي المنفذ قطع متماسك				0.000			
الإجمالي المنفذ إجهاد ١٠٠-٢٠٠				0.000			
الإجمالي المنفذ إجهاد ٢٠٠-٣٠٠				37,379.475			
الإجمالي المنفذ إجهاد ٣٠٠-٤٠٠				156,762.860			



الشركة العربية للمقاولات العامة - أرابكو



مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

قطاع العاصمة الإدارية المسافة من الكم ٧٦,٤٩٦ إلى الكم ٧٨,٥١٦ بطول ٢,٠٢ كم إتجاه النيل

بيان أعمال الكمية المنفذة في مستخلص جارى (٣)

Station	الكمية المنفذة بالمستخلصات السابقة	الكمية المنفذة بمستخلص رقم ٣	الكمية الإجمالية المنفذة	كمية الحفر بالتفجير خلال الفترة الحالية	الكمية المنفذة طبقاً للإجهاد ٣م	متوسط الإجهاد كجم / سم ٢	التصنيف	تجميع الكمية طبقاً للإجهاد (٣م)
76+496.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,706.72	415	(300-400)	54,797.88
76+500.00	1,502.85	35.27	1,538.12	0.00				
76+520.00	4,780.56	504.53	5,285.08	0.00				
76+540.00	1,247.39	836.13	2,083.51	0.00				
76+560.00	0.00	1,064.53	1,064.53	750.00				
76+580.00	218.53	1,771.61	1,990.14	1,326.00				
76+600.00	868.37	2,494.67	3,363.04	1,326.00	13,045.92	694	(300-400)	
76+620.00	1,611.30	3,359.09	4,970.39	1,326.00				
76+640.00	2,943.11	4,618.21	7,561.31	1,326.00				
76+660.00	1,579.70	4,026.24	5,605.94	1,326.00				
76+680.00	0.00	1,042.39	1,042.39	0.00				
76+700.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
76+720.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
76+740.00	0.00	170.68	170.68	0.00				
76+760.00	13.15	2,715.67	2,728.82	0.00				
76+780.00	1,612.90	5,710.72	7,323.62	0.00				
76+800.00	3,899.49	5,727.36	9,626.85	0.00	20,445.15	490	(300-400)	
76+820.00	4,721.66	5,025.36	9,747.02	0.00				
76+840.00	5,885.08	4,125.23	10,010.31	1,013.50				
76+860.00	6,134.54	3,774.85	9,909.39	1,013.50				
76+880.00	5,956.37	3,681.39	9,637.76	1,013.50				
76+900.00	5,871.16	3,838.33	9,709.49	1,013.50				
76+920.00	5,992.27	3,665.98	9,658.25	1,013.50				
76+940.00	6,313.62	3,211.45	9,525.06	1,013.50				
76+960.00	6,274.96	3,088.43	9,363.38	1,645.25				
76+980.00	6,047.62	3,186.37	9,233.99	631.25				
77+000.00	5,537.39	3,492.21	9,029.60	631.25	15,434.40	267	(200-300)	
77+020.00	5,256.42	3,433.71	8,690.13	631.25				
77+040.00	4,856.30	3,462.83	8,319.12	631.25				
77+060.00	5,012.82	2,984.54	7,997.36	631.25				
77+080.00	4,668.38	2,866.19	7,534.57	631.25				
77+100.00	4,372.63	2,687.13	7,059.76	631.25				10,480.88
77+120.00	4,221.17	2,513.42	6,734.59	631.25				
77+140.00	4,072.55	2,341.86	6,414.41	0.00				
77+160.00	4,270.24	2,133.93	6,404.17	0.00				
77+180.00	4,474.15	1,907.78	6,381.92	0.00				
77+200.00	4,548.39	1,583.91	6,132.30	0.00	5,067.99	385	(300-400)	
77+220.00	4,850.04	996.47	5,846.51	0.00				
77+240.00	4,780.53	802.78	5,583.31	0.00				
77+260.00	4,275.88	938.59	5,214.47	0.00				
77+280.00	4,073.16	1,164.52	5,237.68	0.00				
77+300.00	4,046.27	1,165.64	5,211.90	0.00				8,989.08
77+320.00	3,154.91	1,560.11	4,715.02	0.00				
77+340.00	2,281.56	2,034.78	4,316.34	0.00				
77+360.00	2,346.97	1,851.08	4,198.05	0.00				
77+380.00	2,293.90	1,791.66	4,085.56	0.00				
77+400.00	1,451.67	1,751.46	3,203.12	0.00	6,801.90	219	(200-300)	
77+420.00	424.18	1,941.26	2,365.44	0.00				
77+440.00	881.32	1,583.01	2,464.33	0.00				
77+460.00	2,127.61	1,226.86	3,354.46	0.00				
77+480.00	3,457.27	798.18	4,255.45	0.00				
77+500.00	3,536.97	1,252.60	4,789.58	0.00				2,195.00
77+520.00	4,474.39	550.91	5,025.30	0.00				
77+540.00	4,437.27	505.65	4,942.92	0.00				
77+560.00	4,431.06	435.60	4,866.66	0.00				
77+580.00	4,395.40	392.08	4,787.49	0.00				
77+600.00	4,302.15	310.77	4,612.91	0.00				



الشركة العربية للمقاولات العامة - أرابكو



مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع

(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

قطاع العاصمة الإدارية المسافة من الكم ٧٦,٤٩٦ إلى الكم ٧٨,٥١٦ بطول ٢,٠٢ كم إتجاه النيل

بيان أعمال الكمية المنفذة في مستخلص جارى (٣)

Station	الكمية المنفذة بالمستخلصات السابقة	الكمية المنفذة بمستخلص رقم ٣	الكمية الإجمالية المنفذة	كمية الحفر بالتفجير خلال الفترة الحالية	الكمية المنفذة طبقاً للإجهاد ٣م	متوسط الاجهاد كجم / سم ٢	التصنيف	تجميع الكمية طبقاً للإجهاد (٣م)
77+620.00	4,246.30	201.32	4,447.62	0.00	667.69	395	(300-400)	1,073.76
77+640.00	4,110.04	159.29	4,269.33	0.00				
77+660.00	3,998.23	127.36	4,125.59	0.00				
77+680.00	4,041.44	44.95	4,086.39	0.00				
77+700.00	3,784.22	134.78	3,919.00	0.00				
77+720.00	3,488.68	210.92	3,699.60	0.00	406.06	597	(300-400)	
77+740.00	3,625.04	45.65	3,670.69	0.00				
77+760.00	3,479.18	20.95	3,500.12	0.00				
77+780.00	3,172.96	92.73	3,265.69	0.00				
77+800.00	3,155.38	35.82	3,191.20	0.00				
77+820.00	3,128.04	0.00	3,128.04	0.00	0.00	801	(300-400)	
77+840.00	3,059.78	0.00	3,059.78	0.00				
77+860.00	3,060.28	0.00	3,060.28	0.00				
77+880.00	2,931.39	0.00	2,931.39	0.00				
77+900.00	2,750.89	0.00	2,750.89	0.00				
77+920.00	2,613.54	0.00	2,613.54	0.00	0.00	327	(300-400)	
77+940.00	2,689.07	0.00	2,689.07	0.00				
77+960.00	3,034.21	0.00	3,034.21	0.00				
77+980.00	3,009.62	0.00	3,009.62	0.00				
78+000.00	3,192.54	0.00	3,192.54	0.00				
78+020.00	3,171.32	0.00	3,171.32	0.00	28.14	222	(200-300)	
78+040.00	3,140.52	0.00	3,140.52	0.00				
78+060.00	3,250.38	28.14	3,278.52	0.00				
78+080.00	3,278.52	0.00	3,278.52	0.00				
78+100.00	3,367.62	0.00	3,367.62	0.00				
78+120.00	3,440.53	0.00	3,440.53	0.00	0.00	305	(300-400)	
78+140.00	3,480.96	0.00	3,480.96	0.00				
78+160.00	3,569.34	0.00	3,569.34	0.00				
78+180.00	3,844.02	0.00	3,844.02	0.00				
78+200.00	4,147.48	0.00	4,147.48	0.00				
78+220.00	4,175.66	0.00	4,175.66	0.00	0.00	770	(300-400)	
78+240.00	4,093.51	0.00	4,093.51	0.00				
78+260.00	4,347.36	0.00	4,347.36	0.00				
78+280.00	4,940.66	0.00	4,940.66	0.00				
78+300.00	5,129.79	0.00	5,129.79	0.00				
78+320.00	5,033.40	0.00	5,033.40	0.00	0.00	217	(200-300)	
78+340.00	5,258.86	0.00	5,258.86	0.00				
78+360.00	5,772.30	0.00	5,772.30	0.00				
78+380.00	5,927.28	0.00	5,927.28	0.00				
78+400.00	6,048.06	0.00	6,048.06	0.00				
78+420.00	6,208.67	0.00	6,208.67	0.00	-1,123.72	303	(300-400)	
78+440.00	6,179.43	0.00	6,179.43	0.00				
78+460.00	6,262.03	0.00	6,262.03	0.00				
78+480.00	6,459.00	0.00	6,459.00	0.00				
78+500.00	6,507.60	0.00	6,507.60	0.00				
78+516.00	5,263.05	-1,123.72	4,139.33	0.00				
إجمالي الكمية المنفذة			499,769.600					
إجمالي كمية القطع بالتفجير			20,156.250					
الإجمالي المنفذ قطع متماسك			8,989.080					
الإجمالي المنفذ إجهاد ٣٠٠-٢٠٠			21,303.184					
الإجمالي المنفذ إجهاد ٤٠٠-٣٠٠			69,665.535					



الشركة العربية للمقاولات العامة - أرابكو



مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

قطاع العاصمة الإدارية المسافة من الكم ٧٦,٤٩٦ إلى الكم ٧٨,٥١٦ بطول ٢,٠٢ كم إتجاه النيل

بيان أعمال الكمية المنفذة في مستخلص جارى (٤)

Station	الكمية المنفذة بالمستخلصات السابقة	الكمية الإجمالية المنفذة	الكمية المنفذة بمستخلص رقم ٤	كمية الحفر بالتفجير خلال الفترة الحالية	الكمية المنفذة طبقاً للإجهاد ٣م	إجهاد الكسر كجم / سم ٢	التصنيف	تجميع الكمية طبقاً للإجهاد (٣م)
76+496.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,728.13			8,128.03
76+500.00	1,538.12	1,538.12	0.00	0.00				
76+520.00	5,285.08	5,770.65	485.57	0.00				
76+540.00	2,083.51	2,405.71	322.20	0.00				
76+560.00	1,064.53	1,305.97	241.45	0.00				
76+580.00	1,990.14	2,304.69	314.56	0.00				
76+600.00	3,363.04	3,727.41	364.37	0.00	1,702.66			8,128.03
76+620.00	4,970.39	5,374.05	403.66	0.00				
76+640.00	7,561.31	8,107.35	546.04	0.00				
76+660.00	5,605.94	6,115.86	509.92	0.00				
76+680.00	1,042.39	1,260.29	217.91	0.00				
76+700.00	0.00	25.15	25.15	0.00				
76+720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,697.24			8,128.03
76+740.00	170.68	307.18	136.50	0.00				
76+760.00	2,728.82	2,865.32	136.50	0.00				
76+780.00	7,323.62	8,267.02	943.40	0.00				
76+800.00	9,626.85	13,107.69	3,480.84	0.00				
76+820.00	9,747.02	14,776.91	5,029.89	0.00				
76+840.00	10,010.31	14,767.73	4,757.42	0.00	24,234.16	476.0	(300-400)	96,959.70
76+860.00	9,909.39	14,655.52	4,746.13	0.00				
76+880.00	9,637.76	14,552.39	4,914.64	0.00				
76+900.00	9,709.49	14,495.57	4,786.09	0.00				
76+920.00	9,658.25	14,301.39	4,643.15	0.00				
76+940.00	9,525.06	14,020.11	4,495.05	0.00				
76+960.00	9,363.38	13,770.65	4,407.27	0.00	22,545.47	625.0	(300-400)	96,959.70
76+980.00	9,233.99	13,707.00	4,473.02	0.00				
77+000.00	9,029.60	13,556.59	4,526.99	0.00				
77+020.00	8,690.13	13,238.76	4,548.63	0.00				
77+040.00	8,319.12	12,919.20	4,600.08	0.00				
77+060.00	7,997.36	12,569.67	4,572.31	0.00				
77+080.00	7,534.57	12,114.82	4,580.26	0.00	22,825.22			96,959.70
77+100.00	7,059.76	11,583.70	4,523.95	0.00				
77+120.00	6,734.59	11,135.39	4,400.81	0.00				
77+140.00	6,414.41	10,575.31	4,160.91	0.00				
77+160.00	6,404.17	10,114.13	3,709.96	0.00				
77+180.00	6,381.92	9,712.93	3,331.01	0.00				
77+200.00	6,132.30	9,252.59	3,120.29	0.00	27,354.87	487.0	(300-400)	96,959.70
77+220.00	5,846.51	8,815.55	2,969.04	0.00				
77+240.00	5,583.31	8,426.16	2,842.86	0.00				
77+260.00	5,214.47	8,034.47	2,820.00	0.00				
77+280.00	5,237.68	7,808.77	2,571.09	0.00				
77+300.00	5,211.90	7,474.97	2,263.07	0.00				
77+320.00	4,715.02	6,702.36	1,987.34	0.00	12,836.91			12,836.91
77+340.00	4,316.34	5,738.51	1,422.17	0.00				
77+360.00	4,198.05	4,876.50	678.45	0.00				
77+380.00	4,085.56	4,282.57	197.01	0.00				
77+400.00	3,203.12	3,401.51	198.39	0.00				
77+420.00	2,365.44	2,563.05	197.61	0.00				
77+440.00	2,464.33	2,608.90	144.57	0.00				
77+460.00	3,354.46	3,779.34	424.88	0.00				
77+480.00	4,255.45	5,350.48	1,095.03	0.00				
77+500.00	4,789.58	6,446.89	1,657.31	0.00				



الشركة العربية للمقاولات العامة - أرابكو



مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع

(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

قطاع العاصمة الإدارية المسافة من الكم ٧٦,٤٩٦ إلى الكم ٧٨,٥١٦ بطول ٢,٠٢ كم إتجاه النيل

بيان أعمال الكمية المنفذة في مستخلص جارى (٤)

Station	الكمية المنفذة بالمستخلصات السابقة	الكمية الإجمالية المنفذة	الكمية المنفذة بمستخلص رقم ٤	كمية الحفر بالتفجير خلال الفترة الحالية	الكمية المنفذة طبقاً للإجهاد ٣م	إجهاد الكسر كجم / سم ^٢	التصنيف	تجميع الكمية طبقاً للإجهاد (٣م)
77+520.00	5,025.30	6,775.45	1,750.15	0.00	9,020.51	439	(300-400)	84,229.63
77+540.00	4,942.92	6,691.89	1,748.97	0.00				
77+560.00	4,866.66	6,677.62	1,810.97	0.00				
77+580.00	4,787.49	6,630.67	1,843.19	0.00				
77+600.00	4,612.91	6,480.15	1,867.24	0.00				
77+620.00	4,447.62	6,313.86	1,866.24	0.00	9,398.50	485		
77+640.00	4,269.33	6,176.00	1,906.68	0.00				
77+660.00	4,125.59	6,044.39	1,918.80	0.00				
77+680.00	4,086.39	5,907.42	1,821.03	0.00				
77+700.00	3,919.00	5,804.76	1,885.76	0.00				
77+720.00	3,699.60	5,721.86	2,022.26	0.00	10,623.48	688		
77+740.00	3,670.69	5,694.93	2,024.25	0.00				
77+760.00	3,500.12	5,627.97	2,127.85	0.00				
77+780.00	3,265.69	5,519.44	2,253.75	0.00				
77+800.00	3,191.20	5,386.58	2,195.39	0.00				
77+820.00	3,128.04	5,320.60	2,192.57	0.00	11,445.86	595		
77+840.00	3,059.78	5,355.57	2,295.79	0.00				
77+860.00	3,060.28	5,381.60	2,321.32	0.00				
77+880.00	2,931.39	5,271.68	2,340.30	0.00				
77+900.00	2,750.89	5,046.78	2,295.89	0.00				
77+920.00	2,613.54	4,758.99	2,145.46	0.00	9,105.20	365		
77+940.00	2,689.07	4,453.76	1,764.69	0.00				
77+960.00	3,034.21	4,495.12	1,460.91	0.00				
77+980.00	3,009.62	4,756.26	1,746.64	0.00				
78+000.00	3,192.54	5,180.05	1,987.51	0.00				
78+020.00	3,171.32	5,028.62	1,857.30	0.00	8,602.46	741		
78+040.00	3,140.52	4,763.01	1,622.50	0.00				
78+060.00	3,278.52	4,780.73	1,502.21	0.00				
78+080.00	3,278.52	4,978.84	1,700.32	0.00				
78+100.00	3,367.62	5,287.76	1,920.14	0.00				
78+120.00	3,440.53	5,593.42	2,152.90	0.00	11,019.75	522		
78+140.00	3,480.96	5,935.97	2,455.02	0.00				
78+160.00	3,569.34	6,066.98	2,497.64	0.00				
78+180.00	3,844.02	6,021.25	2,177.23	0.00				
78+200.00	4,147.48	5,884.45	1,736.98	0.00				
78+220.00	4,175.66	5,886.59	1,710.93	0.00	8,529.45	565		
78+240.00	4,093.51	6,027.07	1,933.56	0.00				
78+260.00	4,347.36	6,163.87	1,816.51	0.00				
78+280.00	4,940.66	6,455.18	1,514.52	0.00				
78+300.00	5,129.79	6,683.72	1,553.94	0.00				
78+320.00	5,033.40	6,830.70	1,797.30	0.00	6,484.45	639		
78+340.00	5,258.86	6,991.24	1,732.38	0.00				
78+360.00	5,772.30	7,279.98	1,507.68	0.00				
78+380.00	5,927.28	7,374.38	1,447.10	0.00				
78+400.00	6,048.06	7,573.39	1,525.33	0.00				
78+420.00	6,208.67	7,957.90	1,749.23	0.00	12,944.14	247	(200-300)	12,944.14
78+440.00	6,179.43	7,994.85	1,815.43	0.00				
78+460.00	6,262.03	7,955.50	1,693.48	0.00				
78+480.00	6,459.00	8,193.57	1,734.57	0.00				
78+500.00	6,507.60	8,305.36	1,797.76	0.00				
78+516.00	4,139.33	6,767.68	2,628.35	0.00				
إجمالي الكمية المنفذة					714,868.00			
الإجمالي المنفذ قطع متماسك					20,964.930			
الإجمالي المنفذ إجهاد ١٠٠-٢٠٠					0.000			
الإجمالي المنفذ إجهاد ٢٠٠-٣٠٠					12,944.135			
الإجمالي المنفذ إجهاد ٣٠٠-٤٠٠					181,189.330			



الشركة العربية للمقاولات العامة - أرابكو



مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

قطاع العاصمة الإدارية المسافة من الكم ٧٦,٤٩٦ إلى الكم ٧٨,٥١٦ بطول ٢,٠٢ كم إتجاه النيل

بيان أعمال الكمية المنفذة في مستخلص جارى (٥)

Station	الكمية المنفذة بالمستخلصات السابقة	الكمية الإجمالية المنفذة	الكمية المنفذة بمستخلص رقم ٥	كمية الحفر بالتفجير خلال الفترة الحالية	الكمية المنفذة طبقاً للإجهاد ٣م	اجهاد الكسر كجم / سم ٢	التصنيف	تجميع الكمية طبقاً للإجهاد (٣م)
76+496.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
76+500.00	1,538.12	2,115.33	577.22	0.00	2,478.78	565.1	(300-400)	2,478.78
76+520.00	5,770.65	7,925.78	2,155.14	0.00				
76+540.00	2,405.71	3,478.87	1,073.16	0.00	2,478.78	277.4	(200-300)	2,478.78
76+560.00	1,305.97	2,092.13	786.16	0.00				
76+580.00	2,304.69	3,510.56	1,205.87	0.00	2,478.78	1015.9		
76+600.00	3,727.41	5,366.22	1,638.82	0.00				
76+620.00	5,374.05	7,488.28	2,114.23	0.00				
76+640.00	8,107.35	11,244.99	3,137.65	0.00	8,358.32	1018		
76+660.00	6,115.86	8,614.94	2,499.08	0.00		1071		
76+680.00	1,260.29	1,867.66	607.37	0.00		1019		
76+700.00	25.15	25.15	0.00	0.00				
76+720.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
76+740.00	307.18	790.25	483.07	0.00		510		
76+760.00	2,865.32	5,050.92	2,185.60	0.00	6,851.94	605.9		
76+780.00	8,267.02	10,820.80	2,553.78	0.00		462.1	(300-400)	25,765.27
76+800.00	13,107.69	14,737.18	1,629.49	0.00				
76+820.00	14,776.91	16,242.50	1,465.60	0.00		595.7		
76+840.00	14,767.73	15,983.52	1,215.80	0.00	5,623.55	604.9		
76+860.00	14,655.52	15,778.07	1,122.55	0.00		1239.3		
76+880.00	14,552.39	15,609.20	1,056.81	0.00		624.2		
76+900.00	14,495.57	15,258.38	762.81	0.00		371.3		
76+920.00	14,301.39	14,923.50	622.11	0.00	2,452.69	318.2		
76+940.00	14,020.11	14,660.05	639.95	0.00				
76+960.00	13,770.65	14,371.49	600.84	0.00				
76+980.00	13,707.00	14,086.81	379.81	0.00				
77+000.00	13,556.59	13,766.58	210.00	0.00				
77+020.00	13,238.76	13,410.14	171.38	0.00	219.56	256.0	(200-300)	219.56
77+040.00	12,919.20	12,993.47	74.26	0.00				
77+060.00	12,569.67	12,602.07	32.40	0.00				
77+080.00	12,114.82	12,258.30	143.48	0.00	439.13	404.9		
77+100.00	11,583.70	11,820.87	237.17	0.00		343.7	(300-400)	1,356.65
77+120.00	11,135.39	11,362.01	226.62	0.00		343.7		
77+140.00	10,575.31	10,913.58	338.27	0.00	917.52	515.1		
77+160.00	10,114.13	10,438.73	324.59	0.00				
77+180.00	9,712.93	9,938.29	225.36	0.00				
77+200.00	9,252.59	9,514.03	261.45	0.00	458.76	230.5	(200-300)	458.76
77+220.00	8,815.55	9,135.63	320.09	0.00				
77+240.00	8,426.16	8,705.04	278.88	0.00	1,520.39	622.2	(300-400)	1,520.39
77+260.00	8,034.47	8,395.53	361.06	0.00		363.1		
77+280.00	7,808.77	8,127.93	319.17	0.00		329.5		
77+300.00	7,474.97	7,716.16	241.20	0.00				
77+320.00	6,702.36	6,937.10	234.75	0.00	641.88	231.5	(200-300)	641.88
77+340.00	5,738.51	5,890.29	151.78	0.00				
77+360.00	4,876.50	5,148.61	272.11	0.00				
77+380.00	4,282.57	4,606.50	323.93	0.00	641.88	166.3	(100-200)	1,014.89
77+400.00	3,401.51	3,702.70	301.20	0.00				
77+420.00	2,563.05	2,845.97	282.93	0.00	373.01	124.4		
77+440.00	2,608.90	2,891.05	282.15	0.00				
77+460.00	3,779.34	4,032.27	252.93	0.00				
77+480.00	5,350.48	5,535.85	185.37	0.00	746.02	225.4	(200-300)	746.02
77+500.00	6,446.89	6,562.55	115.66	0.00		208.1		



الشركة العربية للمقاولات العامة - أرابكو



مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع

(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

قطاع العاصمة الإدارية المسافة من الكم ٧٦,٤٩٦ إلى الكم ٧٨,٥١٦ بطول ٢,٠٢ كم إتجاه النيل

بيان أعمال الكمية المنفذة في مستخلص جارى (٥)

Station	الكمية المنفذة بالمستخلصات السابقة	الكمية الإجمالية المنفذة	الكمية المنفذة بمستخلص رقم ٥	كمية الحفر بالتفجير خلال الفترة الحالية	الكمية المنفذة طبقاً للإجهاد ٣م	اجهاد الكسر كجم / سم ٢	التصنيف	تجميع الكمية طبقاً للإجهاد (٣م)
77+520.00	6.775.45	6.820.12	44.67	0.00	140.38			
77+540.00	6.691.89	6.710.92	19.03	0.00				
77+560.00	6.677.62	6.702.75	25.13	0.00				
77+580.00	6.630.67	6.660.56	29.89	0.00				
77+600.00	6.480.15	6.501.80	21.65	0.00				
77+620.00	6.313.86	6.318.61	4.75	0.00	120.30			
77+640.00	6.176.00	6.189.98	13.98	0.00				
77+660.00	6.044.39	6.069.15	24.76	0.00				
77+680.00	5.907.42	5.941.73	34.31	0.00				
77+700.00	5.804.76	5.847.25	42.49	0.00				
77+720.00	5.721.86	5.766.02	44.17	0.00	207.03			
77+740.00	5.694.93	5.737.63	42.69	0.00				
77+760.00	5.627.97	5.669.17	41.20	0.00				
77+780.00	5.519.44	5.559.94	40.51	0.00				
77+800.00	5.386.58	5.425.04	38.46	0.00				
77+820.00	5.320.60	5.324.72	4.11	0.00	-67.63			
77+840.00	5.355.57	5.340.99	-14.58	0.00				
77+860.00	5.381.60	5.349.21	-32.39	0.00				
77+880.00	5.271.68	5.243.94	-27.74	0.00				
77+900.00	5.046.78	5.049.75	2.97	0.00				
77+920.00	4.758.99	4.783.42	24.43	0.00	-105.75			
77+940.00	4.453.76	4.498.78	45.03	0.00				
77+960.00	4.495.12	4.354.09	-141.03	0.00				
77+980.00	4.756.26	4.758.31	2.06	0.00				
78+000.00	5.180.05	5.143.81	-36.24	0.00				
78+020.00	5.028.62	5.033.66	5.05	0.00	23.93			334.05
78+040.00	4.763.01	4.789.21	26.19	0.00				
78+060.00	4.780.73	4.742.21	-38.52	0.00				
78+080.00	4.978.84	5.002.05	23.20	0.00				
78+100.00	5.287.76	5.295.77	8.01	0.00				
78+120.00	5.593.42	5.594.75	1.32	0.00	43.73			
78+140.00	5.935.97	5.955.39	19.42	0.00				
78+160.00	6.066.98	6.082.85	15.87	0.00				
78+180.00	6.021.25	6.025.65	4.40	0.00				
78+200.00	5.884.45	5.887.17	2.72	0.00				
78+220.00	5.886.59	5.859.55	-27.05	0.00	-86.15			
78+240.00	6.027.07	6.040.16	13.09	0.00				
78+260.00	6.163.87	6.199.45	35.58	0.00				
78+280.00	6.455.18	6.393.03	-62.16	0.00				
78+300.00	6.683.72	6.638.10	-45.62	0.00				
78+320.00	6.830.70	6.853.14	22.44	0.00	-68.86			
78+340.00	6.991.24	7.016.30	25.06	0.00				
78+360.00	7.279.98	7.178.79	-101.19	0.00				
78+380.00	7.374.38	7.357.25	-17.13	0.00				
78+400.00	7.573.39	7.575.34	1.95	0.00				
78+420.00	7.957.90	7.902.95	-54.95	0.00	127.08			
78+440.00	7.994.85	8.010.62	15.76	0.00				
78+460.00	7.955.50	8.013.15	57.65	0.00				
78+480.00	8.193.57	8.200.67	7.10	0.00				
78+500.00	8.305.36	8.362.45	57.08	0.00				
78+516.00	6.767.68	6.812.10	44.43	0.00				
إجمالي الكمية المنفذة					751,883.03			
الإجمالي المنفذ قطع متماسك					334.045			
الإجمالي المنفذ إجهاد ١٠٠-٢٠٠					1,014.888			
الإجمالي المنفذ إجهاد ٢٠٠-٣٠٠					4,545.006			
الإجمالي المنفذ إجهاد ٣٠٠-٤٠٠					31,121.092			



الشركة العربية للمقاولات العامة - أرابكو



مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع

(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

قطاع العاصمة الإدارية المسافة من الكم ٧٦,٤٩٦ إلى الكم ٧٨,٥١٦ بطول ٢,٠٢ كم إتجاه النيل

بيان أعمال الكمية المنفذة في مستخلص جارى (٦)

Station	الكمية المنفذة بالمستخلصات السابقة (كمية القطاع / ٢)	الكمية الإجمالية المنفذة (كمية القطاع / ٢)	الكمية المنفذة بمستخلص رقم ٦	كمية الحفر بالتفجير خلال الفترة الحالية	الكمية المنفذة طبقاً للإجهاد م٣	اجهاد الكسر كجم / سم ٢	التصنيف	تجميع الكمية طبقاً للإجهاد (م٣)
76+496.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,110.77	154.0	(100-200)	9,896.17
76+500.00	2,115.33	2,483.92	368.59	0.00				
76+520.00	7,925.78	9,704.49	1,778.71	0.00				
76+540.00	3,478.87	4,768.42	1,289.55	0.00				
76+560.00	2,092.13	2,895.31	803.19	0.00				
76+580.00	3,510.56	4,451.47	940.91	0.00				
76+600.00	5,366.22	6,296.05	929.83	0.00	3,492.78	118	(100-200)	
76+620.00	7,488.28	8,270.98	782.70	0.00				
76+640.00	11,244.99	11,950.33	705.34	0.00				
76+660.00	8,614.94	9,772.13	1,157.20	0.00				
76+680.00	1,867.66	2,715.20	847.55	0.00				
76+700.00	25.15	25.15	0.00	0.00				
76+720.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
76+740.00	790.25	819.71	29.47	0.00				
76+760.00	5,050.92	5,142.60	91.68	0.00				
76+780.00	10,820.80	10,920.07	99.27	0.00				
76+800.00	14,737.18	14,809.39	72.22	0.00	189.57	360.0	(300-400)	
76+820.00	16,242.50	16,292.11	49.60	0.00				
76+840.00	15,983.52	16,009.50	25.98	0.00				
76+860.00	15,778.07	15,795.98	17.92	0.00				
76+880.00	15,609.20	15,648.80	39.59	0.00				
76+900.00	15,258.38	15,314.85	56.47	0.00				96.84
76+920.00	14,923.50	14,962.57	39.07	0.00				
76+940.00	14,660.05	14,686.80	26.75	0.00				
76+960.00	14,371.49	14,387.06	15.57	0.00				
76+980.00	14,086.81	14,093.18	6.37	0.00				
77+000.00	13,766.58	13,775.66	9.08	0.00	155.92	408.0	(300-400)	
77+020.00	13,410.14	13,421.81	11.68	0.00				
77+040.00	12,993.47	13,033.70	40.24	0.00				
77+060.00	12,602.07	12,667.53	65.47	0.00				
77+080.00	12,258.30	12,289.68	31.38	0.00				
77+100.00	11,820.87	11,828.04	7.17	0.00				126.30
77+120.00	11,362.01	11,378.23	16.22	0.00				
77+140.00	10,913.58	10,927.35	13.77	0.00				
77+160.00	10,438.73	10,456.32	17.59	0.00				
77+180.00	9,938.29	9,984.03	45.74	0.00				
77+200.00	9,514.03	9,547.02	32.99	0.00	99.00	235.0	(200-300)	
77+220.00	9,135.63	9,138.22	2.58	0.00				
77+240.00	8,705.04	8,721.03	15.99	0.00				
77+260.00	8,395.53	8,420.73	25.20	0.00				
77+280.00	8,127.93	8,158.40	30.47	0.00				
77+300.00	7,716.16	7,740.92	24.76	0.00				392.56
77+320.00	6,937.10	6,946.07	8.97	0.00				
77+340.00	5,890.29	5,904.75	14.47	0.00				
77+360.00	5,148.61	5,283.21	134.61	0.00				
77+380.00	4,606.50	4,740.84	134.34	0.00				
77+400.00	3,702.70	3,802.89	100.19	0.00	1,351.87	146.0	(100-200)	
77+420.00	2,845.97	3,300.17	454.20	0.00				
77+440.00	2,891.05	3,312.33	421.28	0.00				
77+460.00	4,032.27	4,256.08	223.81	0.00				
77+480.00	5,535.85	5,687.92	152.08	0.00				
77+500.00	6,562.55	6,663.05	100.50	0.00				



الشركة العربية للمقاولات العامة - أرابكو



مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع

(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

قطاع العاصمة الإدارية المسافة من الكم ٧٦,٤٩٦ إلى الكم ٧٨,٥١٦ بطول ٢,٠٢ كم اتجاه النيل

بيان أعمال الكمية المنفذة في مستخلص جارى (٦)

Station	الكمية المنفذة بالمستخلصات السابقة (كمية القطاع / ٢)	الكمية الإجمالية المنفذة (كمية القطاع / ٢)	الكمية المنفذة بمستخلص رقم ٦	كمية الحفر بالتفجير خلال الفترة الحالية	الكمية المنفذة طبقاً للإجهاد ٣	اجهاد الكسر كجم / سم ٢	التصنيف	تجميع الكمية طبقاً للإجهاد (٣م)
77+520.00	6,820.12	6,916.67	96.55	0.00	628.58	40	متناسك	628.58
77+540.00	6,710.92	6,843.22	132.30	0.00				
77+560.00	6,702.75	6,833.64	130.89	0.00				
77+580.00	6,660.56	6,792.18	131.62	0.00				
77+600.00	6,501.80	6,639.03	137.23	0.00				
77+620.00	6,318.61	6,458.59	139.98	0.00	657.01	313	(300-400)	657.01
77+640.00	6,189.98	6,327.46	137.47	0.00				
77+660.00	6,069.15	6,201.37	132.22	0.00				
77+680.00	5,941.73	6,068.57	126.84	0.00				
77+700.00	5,847.25	5,967.75	120.50	0.00				
77+720.00	5,766.02	5,881.94	115.92	0.00	558.48	75	متناسك	558.48
77+740.00	5,737.63	5,850.20	112.57	0.00				
77+760.00	5,669.17	5,778.40	109.23	0.00				
77+780.00	5,559.94	5,671.47	111.53	0.00				
77+800.00	5,425.04	5,534.28	109.24	0.00				
77+820.00	5,324.72	5,434.68	109.96	0.00	585.53	204	(200-300)	1,188.61
77+840.00	5,340.99	5,458.20	117.21	0.00				
77+860.00	5,349.21	5,473.03	123.83	0.00				
77+880.00	5,243.94	5,369.63	125.68	0.00				
77+900.00	5,049.75	5,158.60	108.85	0.00				
77+920.00	4,783.42	4,911.64	128.22	0.00	603.08	227	(200-300)	1,188.61
77+940.00	4,498.78	4,636.04	137.26	0.00				
77+960.00	4,354.09	4,469.23	115.14	0.00				
77+980.00	4,758.31	4,865.00	106.68	0.00				
78+000.00	5,143.81	5,259.59	115.78	0.00				
78+020.00	5,033.66	5,128.14	94.48	0.00	525.69	64	متناسك	525.69
78+040.00	4,789.21	4,902.46	113.26	0.00				
78+060.00	4,742.21	4,846.54	104.33	0.00				
78+080.00	5,002.05	5,104.93	102.89	0.00				
78+100.00	5,295.77	5,406.50	110.74	0.00				
78+120.00	5,594.75	5,712.81	118.06	0.00	588.31	274	(200-300)	1,118.71
78+140.00	5,955.39	6,073.24	117.86	0.00				
78+160.00	6,082.85	6,202.34	119.50	0.00				
78+180.00	6,025.65	6,147.35	121.71	0.00				
78+200.00	5,887.17	5,998.36	111.19	0.00				
78+220.00	5,859.55	5,959.26	99.72	0.00	530.41	208	(200-300)	1,118.71
78+240.00	6,040.16	6,146.66	106.50	0.00				
78+260.00	6,199.45	6,312.32	112.87	0.00				
78+280.00	6,393.03	6,500.00	106.98	0.00				
78+300.00	6,638.10	6,742.45	104.34	0.00				
78+320.00	6,853.14	6,963.08	109.93	0.00	550.64	109	(100-200)	550.64
78+340.00	7,016.30	7,132.41	116.12	0.00				
78+360.00	7,178.79	7,289.41	110.62	0.00				
78+380.00	7,357.25	7,466.89	109.64	0.00				
78+400.00	7,575.34	7,679.67	104.33	0.00				
78+420.00	7,902.95	7,957.97	55.02	0.00	305.58	275	(200-300)	305.58
78+440.00	8,010.62	8,049.42	38.80	0.00				
78+460.00	8,013.15	8,067.25	54.10	0.00				
78+480.00	8,200.67	8,229.90	29.23	0.00				
78+500.00	8,362.45	8,406.08	43.63	0.00				
78+516.00	6,812.10	6,896.91	84.81	0.00				
إجمالي الكمية المنفذة					769,724.55			
الإجمالي المنفذ قطع متماسك					1,809.590			
الإجمالي المنفذ إجهاد ١٠٠-٢٠٠					11,798.675			
الإجمالي المنفذ إجهاد ٢٠٠-٣٠٠					3,230.765			
الإجمالي المنفذ إجهاد ٣٠٠-٤٠٠					1,002.495			



الشركة العربية للمقاولات العامة - أرابكو
مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
قطاع العاصمة الإدارية المسافة من الكم ٧٦,٤٩٦ إلى الكم ٧٨,٥١٦ بطول ٢,٠ كم إتجاه العاصمة الإدارية

بيان أعمال كمية طبقات الردم المنفذة في مستخلص جارى (٧)

Station	كمية الردم بترية عالية	كمية الردم بناتج تكسير كاسور	كمية الردم بترية عالية بناتج القطع والردم	كمية الردم بناتج تكسير كاسور بناتج القطع والردم
76+496.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76+500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76+520.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76+540.00	0.00	405.10	333.16	175.43
76+560.00	0.00	1,569.88	669.57	346.23
76+580.00	0.00	1,164.78	674.65	337.67
76+600.00	0.00	0.00	338.25	166.87
76+620.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76+640.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76+660.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76+680.00	144.33	0.04	0.04	2.85
76+700.00	572.29	3,252.50	0.70	14.15
76+720.00	845.69	6,466.69	0.98	17.73
76+740.00	417.72	3,214.23	0.32	6.43
الإجمالي	1,980.03	16,073.22	2,017.67	1,067.36

إجمالي الردم بترية عالية

3,997.70

إجمالي الردم بناتج تكسير كسرات

17,140.58

الكمية المصروفة على عقد إتجاه العاصمة عقد رقم ٢٤٨

إجمالي الردم بترية عالية

1,998.85

إجمالي الردم بناتج تكسير كاسور

8,570.29

الكمية المصروفة على عقد إتجاه النيل عقد رقم ٢٤٩

إجمالي الردم بترية عالية

1,998.85

إجمالي الردم بناتج تكسير كاسور

8,570.29