



الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكفر الشيخ

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة و بعد ،،

الموضوع: - مشروع استكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 221+000 إلى الكم 230+000 بطول 9 كم

عقد رقم: 2023/1121 (اتجاه وادي النطرون).

تنفيذ شركة / أبناء محمد بدوي للإنشاء والصناعة

نشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (3) جاري و استماره الصرف ( 50 ) ع ح .

برجاء من سيادتكم التكرم بالاحاطة و التتبّيه باللازم

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

مدير إدارة المشاريع

م / كارم إمام

يعتمد ،،

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الثالثة عشر البحيرة وكفر الشيخ

م

مدير المشروع

م / أحمد أبو دقيقه

م

الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة الثالثة عشر - البحيرة وكفر الشيخ

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،،،

الموضوع: - مشروع استكمال تنفيذ أعمال الجسر الترابي بقطاعات المشروع ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 221+000 إلى الكم 230+000 بطول 9 كم

عقد رقم: 2023/1121 (اتجاه وادي النطرون).

- تنفيذ شركة / ابناء محمد بدوى للاشاء والصناعة.

بخصوص المستخلص رقم (3) جاري

نشرف بالإحاطة بوجود الآتي:

- 1 تجهيزات المقاول الموقعة (متواجدة بعد سبق لنفس المسافة).
- 2 معمل الموقع (متواجدة بعد سبق لنفس المسافة).
- 3 الأجهزة المساحية (متواجدة بعد سبق لنفس المسافة).
- 4 لوحت المشروع عدد (2) (متواجدة بعد سبق لنفس المسافة).
- 5 مكاتب جهاز الاشراف والاستشاري (متواجدة بعد سبق لنفس المسافة).
- 6 البرنامج الزمني.
- 7 أعمال التأمين والسلامة ومسؤولي السلامة والمرور.
- 8 السجلات.
- 9 توثيق الموقع.
- 10 التقارير الشهرية والاسبوعية.
- 11 صور فوتوغرافية + فيديوهات.
- 12 معدات ومهندسين المشروع.
- 13 بوليصة التأمين.
- 14 العلامات الارشادية.
- 15 لا يوجد عمال بالعقد.

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام،،،

يعتمد ،،،

رئيس الإدارة المركزية  
للمشروعات  
المنطقة الثالثة عشر البحيرة - كفر الشيخ

مجدي عبد السلام عامر

مدير إدارة المشاريع

م / كارم إمام

مدير المشروع

م / أحمد أبو دقحة

م / أحمد الشاعر

م / أنور حسون



بيان اجماليات للبند رقم (٢) (٢)						Project	
Items No:	رقم البند في العقد	البلد	الوحدة	كمية العقد	الكمية الاسلسلية	الاجمالى	الملاطيات
١	١٤٥٤٠٠٠	٣٠	١٥٠٠٠	١٤٥٤٠٠٠	١٤٥٤٠٠٠	١٤٥٤٠٠٠	١٤٥٤٠٠٠
٢	١٤٥٤٠٠٠	٣٠	١٥٠٠٠	١٤٥٤٠٠٠	١٤٥٤٠٠٠	١٤٥٤٠٠٠	١٤٥٤٠٠٠
٣	١٤٥٤٠٠٠	٣٠	١٥٠٠٠	١٤٥٤٠٠٠	١٤٥٤٠٠٠	١٤٥٤٠٠٠	١٤٥٤٠٠٠
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص		اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص السابقة		اجمالي ما تم تتفيده		بيان اجماليات للبند رقم (٢) (٢)	
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة		الكمية المدرجة بالمستخلص السابقة		بيان اجماليات للبند رقم (٢) (٢)		بيان اجماليات للبند رقم (٢) (٢)	
اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص		بيان اجماليات للبند رقم (٢) (٢)		بيان اجماليات للبند رقم (٢) (٢)		بيان اجماليات للبند رقم (٢) (٢)	

**Cut/Fill Summary**

Name	Cut Factor	Fill Factor	2d Area	Cut	Fill	Net
VOL	1.000	1.000	5896.72sq.m	14540.91 Cu. M.	0.00 Cu. M.	14540.91 Cu. M.<Cut>
Totals			5896.72sq.m	14540.91 Cu. M.	0.00 Cu. M.	14540.91 Cu. M.<Cut>





الطب الكندي

١٦٥

Items  
No: 3

Electrical Express Train (High Speed-Rail)

Project

Project					
Electrical Express Train (High Speed-Rail)					
بيان اجمالیات للبند رقم ( ٣ )					
الملاحظات	الإجمالي	الكمية المطلوبة	كمية العقد	الوحدة	رقم البند في العقد
					Items No: 3
بالمخيم اعمال توريد و فرش خليط سن من الأجراد الصلبية المستدرية ناتج تكسير الكسارات المطلوبة للمواد اصناف و اقصى حجم الحبيبات ١٠٠ مم و الارتفاع نسبية العلر من متخل ٤٠٠ عن ١٢% و التدرج الوارد بالاشتراءات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالدورنيرا ٤٥% و الارتفاع نسبية الافق بجهاز لوس الجلوس عن ١٥% و الاختلاف على ايقاع معلم المرoute (EVZ) من تغيره لوح التحفيز عن ١٥ سم و رشحتها بالاعباء الاصلية والفائدة شامل اجزاء التجارب فردها على طبقتين باستخد الات التسوية الحديثة على اقصى مكافحة جافة قصوى ( لا تقل عن ٩٦% ) من الكثافة المطلوبة و ميما يشكل الى نسبة الارادية والجهد للجهد المطلوب الى اقصى مكافحة جافة قصوى ( لا تقل عن ٩٦% ) من الكثافة المطلوبة و المدعنة و البند يجمع مشتقاته طبقا للمواصفات الفنية المشروعة و تغليف	٣١٧٤,٤٣	٣٣٤٠	٣٣٤٠		
اجمالى المدربة بالمستدراص خلال المدة	٨٦٣٦,٥٠	اجمالى الكمية المدربة بالمستدراص السابق	٨٦٣٦,٥٠	٨٦٣٦,٥٠	٥٤٥١,٥٠
اجمالى الكمية المدربة بالمستدراص خلال المدة	٣١٧٥	اجمالى الكمية المدربة بالمستدراص السابق	٣١٧٥	٣١٧٥	٥٤٥١,٥٠
اجمالى الكمية المدربة بالمستدراص خلال المدة	٨٦٣٦	اجمالى الكمية المدربة بالمستدراص السابق	٨٦٣٦	٨٦٣٦	٥٤٥١,٥٠

Project

Electrical Express Train (High Speed-Rail)

رقم البند (٣)

بالметр المكعب اعمال توريد و فرش خليط سن من الأحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات المطابقة للمواصفات و اقصى حجم للحجبيات ١٠٠ مم و الاززيد نسبة الماء من متخل ٢٠٠ عن ١٢% و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥% و الا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٣٠% و الا يزيد الامتصاص عن ١٥% ولا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجا بيكسل و يتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدملك عن ٢٥ سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدملك الجيد للهراستات لوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى ( لا تقل عن ٩٥% ) من الكثافة المعملية و الفنة تشتمل اجراء التجارب المعملية و القليلة و يتم التقييم طبقا لاصول الصناعة و البند يجمع مسئولياته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف

- مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم.
- يتم حساب علاوة ١,٢ كم بزيادة او النقصان.
- السعر يشمل قيمة المواد المحجرية.
- السعر يشمل كارتات الطريق.

	الكمية (٣م)	سمك الطبقة	متوسط المسطح	مسطح علوي	مسطح سفلي	رقم الطبقة	M	البند
	٢٤١,٠٤	٠,٢٥	٩٦٤,٠٩	٩٥٩,٦٢	٩٦٨,٥٥	١	A1	
	٢٣٨,٧٩	٠,٢٥	٩٥٥,١٦	٩٥٠,٧٠	٩٥٩,٦٢	٢		
	٢٣٦,٥٦	٠,٢٥	٩٤٦,٢٥	٩٤١,٨٠	٩٥٠,٧٠	٣		
	٢٣٤,٣٤	٠,٢٥	٩٣٧,٣٥	٩٣٢,٩٠	٩٤١,٨٠	٤		
	٢٣٢,١١	٠,٢٥	٩٢٨,٤٥	٩٢٤,٠٠	٩٣٢,٩٠	٥		
	٢٢٩,٨٩	٠,٢٥	٩١٩,٥٨	٩١٥,١٥	٩٢٤,٠٠	٦		
	٢٢٧,٠٢	٠,٢٥	٩٠٨,٠٨	٩٠١,٠٠	٩١٥,١٥	٧		
	٢١٤,٦٤	٠,٢٥	٨٥٨,٥٤	٨٤٨,٧٨	٨٦٨,٣٠	٨		
	٢٠٩,٨٥	٠,٢٥	٨٣٩,٣٩	٨٣٠,٠٠	٨٤٨,٧٨	٩		
	٥٨٣,٦٦	٠,٢٥	٢٣٣٤,٦٢	٢٣١٩,٢١	٢٣٥٠,٠٣	١		
	٥٧٦,٦٠	٠,٢٥	٢٣٠٦,٣٩	٢٢٩٣,٥٦	٢٣١٩,٢١	٢		
	٥٧٠,١٣	٠,٢٥	٢٢٨٠,٥١	٢٢٦٧,٤٥	٢٢٩٣,٥٦	٣		
	٥٥٦,٣٨	٠,٢٥	٢٢٢٥,٥٢	٢١٨٣,٥٨	٢٢٦٧,٤٥	٤	A2	
	٥٤٩,٩٤	٠,٢٥	٢١٩٩,٧٦	٢٢١٥,٩٣	٢١٨٣,٥٨	٥		
	٥٥٠,٧٤	٠,٢٥	٢٢٠٢,٩٤	٢١٨٩,٩٥٦	٢٢١٥,٩٣	٦		
	٥٤٤,٢٧	٠,٢٥	٢١٧٧,٠٧	٢١٦٤,١٩	٢١٨٩,٩٥٦	٧		
	٥٣٧,٨٤	٠,٢٥	٢١٥١,٣٦	٢١٣٨,٥٣٨	٢١٦٤,١٩	٨		
	٥٣١,٤٤	٠,٢٥	٢١٢٥,٧٨	٢١١٣,٠١٥	٢١٣٨,٥٣٨	٩		
	٥٢٥,٠٧	٠,٢٥	٢١٠٠,٢٧	٢٠٨٧,٥٢١	٢١١٣,٠١٥	١٠		
	٥١٩,٦٧	٠,٢٥	٢٠٧٨,٦٩	٢٠٦٩,٨٥٩	٢٠٨٧,٥٢١	١١		
	٥١٦,١٢	٠,٢٥	٢٠٦٤,٤٩	٢٠٥٩,١٢٣	٢٠٦٩,٨٥٩	١٢		
	٨٦٢٦,٠٧							
				اجمالى الكمية المنفذة ( ٣م )				

الهيئة العامة للطرق و الكباري

يعتمد  
م / م

استشاري العام سيسترا

م / م

الشركة المنفذة

م / م

بيان إجماليات للبند رقم (٤)					
الملاحظات	الإجمالي	الكمية المدالة	الكمية السابقة	كمية العقد	الوحدة
توري وفر ودمك طبقات ( Technical Block ) مكونة من خليط سن (١) وسن (٣) ورملة (٣) ورمي (٢) ونقط (١) ينتمي الكثافة الطبلية عن ٣ سم مع رش العيار في الموقع والدملك للوصول ومتروني اسمى ١.٠٠ كيلو استمنت. مقاوم الكثافة الطبلية عن ٣ سم مع رش العيار في الموقع والدملك للوصول والتسوية في الموقعة على طبقات لزيادة سملك الطبلية عن ٣ سم مع حسب اصول الصناعة وحسب لاقصي كثافة جافة ٩٥% ويكون اختبار حمل الورقة ٨.٠ ميجا باسكال التصميم	١٧١٥٤,٤٧	٤٩٤٧,٣٦	١٢٢٠٦,٣٦	٣٣٠٠	م³
اجمالى ما تم تنفيذه					
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص السابق	١٦٢٠٦,٣٦				
الكمية المدرجة بالمستخلص خلال المدة	٦٩٤٧,٣٦				
اجمالى الكمية المدرجة بالمستخلص	١٧١٥٤				

استشاري العام سيسينا

الهيئة العامة للطرق والجسور

أحمد أبو عافية

شركة

١٢



Project

Electrical Express Train (High Speed-Rail)

رقم البند (٤)

توريد وفرد وتمك طبقات (Technical Block) مكونة من خليط سن (١) وسن (٢) وسن (٣) ورملة ومحتوى اسمنتى ١٠٠ كيلو اسمنت مقاوم للتأثيرات على ان يتم الخاط فى محطة خط مركزى والنقل والفرد والتسوية فى الموقع على طبقات لايزيد سماك الطبقة عن ٣٠ سم مع رش المياه فى الموقع والدمك للوصول لاقصى كثافة جافة ٩٥٪ ويكون اختبار حمل اللوحة ٨٠ ميجا باسكال حسب اصول الصناعة وحسب المواصفات الخاصة بالمشروع وحسب التصميم

البند

م

A1

الكمية (م³)	سمك الطبقة	متوسط المسطح	مسطح علوي	مسطح سفلي	رقم الطبقة	البند
١٩٣,٥٠	٠,٣	٦٤٤,٩٩	٦٣٠,٢٩	٦٥٩,٦٩	١	
١٨٤,١٦	٠,٣	٦١٣,٨٥	٥٩٧,٤١	٦٣٠,٢٩	٢	
١٧٣,١٩	٠,٣	٥٧٧,٢٩٥	٥٥٧,١٨	٥٩٧,٤١	٣	
١٦١,٧٦	٠,٣	٥٣٩,٢١٥	٥٢١,٢٥	٥٥٧,١٨	٤	
١٥١,١١	٠,٣	٥٠٣,٧١٥	٤٨٦,١٨	٥٢١,٢٥	٥	
١٤٠,٨٣	٠,٣	٤٦٩,٤٣	٤٥٢,٦٨	٤٨٦,١٨	٦	
١٣٠,١٤	٠,٣	٤٣٣,٧٩٥	٤١٤,٩١	٤٥٢,٦٨	٧	
٦٠,٨٥	٠,١٥	٤٠٥,٦٩٥	٣٩٦,٤٨	٤١٤,٩١		٨
٣٨,٤٠	٠,١١	٣٤٩,٠٧	٣٤٩,٠٧	٣٤٩,٠٧		
١٠٨٥,٣٩	٠,٣٠	٣٦١٧,٩٧٥	٣٥٧٧,٩٥	٣٦٥٨	١	
١٠٦١,٥٠	٠,٣٠	٣٥٣٨,٣٤٤٥	٣٤٩٨,٧٣٩	٣٥٧٧,٩٥	٢	
١٠٣٧,٨٧	٠,٣٠	٣٤٥٩,٥٧٦	٣٤٢٠,٤١٣	٣٤٩٨,٧٣٩	٣	
١٠١٤,٤٧	٠,٣٠	٣٣٨١,٥٧٦٥	٣٣٤٢,٧٤	٣٤٢٠,٤١٣	٤	

شركة أبناء محمد بدوي للإنشاء والصناعة

/ م

استشاري العام سيسترا

الهيئة العامة للطرق والجسور

يعتمد

/ م

Project

Electrical Express Train (High Speed-Rail)

رقم البند (٤)

توريد وفرد وتمك طبقات ( Technical Block ) مكونة من ثلث طبقات (١) وبين (٢) وبين (٣) ورملة ومحتوى اسمنتى ١٠٠ كيلو اسمنت مقاوم للكريبتات على ان يتم الخلط في محطة خلط مركزى والنقل والفرد والتسبوبية فى الموقع على طبقات لايزيد سمك الطبقة عن ٣٠ سم مع رش المياه فى الموقع والدمك للوصول لاقصى كثافة جافة ٩٥ % ويكون اختبار حمل اللوحة ٨٠ ميجا باسكال حسب اصول الصناعة وحسب المواصفات الخاصة بالمشروع وحسب التصميم

البند

م

ملاحظات	الكمية (م³)	سمك الطبقة	متوسط المسطح	مسطح علوي	مسطح سفلي	رقم الطبقة
	٩٩٠,١٢	٠,٣٠	٣٣٠٠,٤٠٥	٣٢٥٨,٠٧	٣٣٤٢,٧٤	٥
	٩٦٦,٠٨	٠,٣٠	٣٢٢٠,٢٧	٣١٨٢,٤٧	٣٢٥٨,٠٧	٦
	٩٤٣,٥٣	٠,٣٠	٣١٤٥,١٠٥	٣١٠٧,٧٤	٣١٨٢,٤٧	٧
	٩٢١,٢٤	٠,٣٠	٣٠٧٠,٨٠٥	٣٠٣٣,٨٧	٣١٠٧,٧٤	٨
	٨٩٩,٢١	٠,٣٠	٢٩٩٧,٣٧٦	٢٩٦٠,٨٨٢	٣٠٣٣,٨٧	٩
	٨٧٧,٢٩	٠,٣٠	٢٩٢٤,٢٩٩	٢٨٨٧,٧١٦	٢٩٦٠,٨٨٢	١٠
	٥٦٨,٦٥	٠,٢٠	٢٨٤٣,٢٤٣	٢٧٩٨,٧٧	٢٨٨٧,٧١٦	١١
	٦٠٧,٥١	٠,٢٢	٢٧٦١,٤١٥	٢٧٢٤,٠٦	٢٧٩٨,٧٧	١٢
	٨١٧,٢٢	٠,٣٠	٢٧٢٤,٠٦	٢٧٢٤,٠٦	٢٧٢٤,٠٦	١٣
	٧٣٧,٩١	٠,٣٠	٢٤٥٩,٧١	٢٤٢٣,٢٢٦	٢٤٩٦,١٩٤	١٤
	٧١٧,١٢	٠,٣٠	٢٣٩٠,٣٨٥٥	٢٣٥٧,٥٤٥	٢٤٢٣,٢٢٦	١٥
	٦٩٧,٥٤	٠,٣٠	٢٣٢٥,١٤٩	٢٢٩٢,٧٥٣	٢٣٥٧,٥٤٥	١٦
	٦٧٨,٢٤	٠,٣٠	٢٢٦٠,٧٨٥	٢٢٢٨,٨١٧	٢٢٩٢,٧٥٣	١٧
	٦٥٩,١٩	٠,٣٠	٢١٩٧,٢٨٤٥	٢١٦٥,٧٥٢	٢٢٢٨,٨١٧	١٨
	٦٤٠,٤٠	٠,٣٠	٢١٣٤,٦٥٥٥	٢١٠٣,٥٥٩	٢١٦٥,٧٥٢	١٩

١٧١٥٤,٤٣

اجمالي الكمية المنفذة (م³)

A2