



السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ؛؛؛

نتشرف بأن نرفق لسيداتكم طيه المستخلص جاري رقم (2) .

لعملية : أعمال الجسر الترابي للخط الاول لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع العين السخنة المسافة من الكم 33+000 الي الكم 34+500 بطول 1.5 كم .

تنفيذ : شركة المؤسسة المصرية للهندسة و التجارة .

عقد رقم (2024/2023/774) في 30 / 11 / 2023

بمبلغ : 1,842,600 جنيها (فقط مليون و ثمانمائة و اثنان و اربعون الف و ستمائة جنيها) فقط لا غير .

و باجمالي مبلغ : 5,200,100 جنيها (فقط خمسة مليون و مائتان الف و مائة جنيها) فقط لا غير وذلك حتي تاريخ 2023/12/10 .

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية .

تحريرا في 14 / 2 / 2024 .

مرفقات عدد (10)

- مستخلص اصل + 3 صورة .
- 1 بيان أعمال مستخلص رقم 2 جاري .
- 1 استمارة 50 ع . ح .
- 1 محضر اعتماد حصر كميات و كذلك محضر فصل الكميات من الكم 33+000 الي الكم 34+500 .
- 1 صورة محضر معاينة مسافة نقل طبقات التأسيس و الاساس .
- 1 صورة محضر مسافة نقل طبقات الردم .



مهندس /



محضر اعتماد حصر كميات

التاريخ : ٢٠٢٣-٢-١

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)
قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشارى الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى)
باعتقاد الكميات المنفذة الخاصة بشركة : المؤسسة المصرية للهندسة والتجارة

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالمتر المكعب	ملاحظات
1	33+000	34+500	اعمال ردم	2405.54	
2			اعمال التأسيس Prepared sub-grade	4411.75	
3			اعمال الأساس Sub- ballast	9058.97	

ملاحظات :-

كمية اجمالية من بداية العمل حتى تاريخه للعقد رقم ٧٧٤-٢٠٢٣-٢٠٢٤
- تم فصل كميات ربيعات التأسيس بين شركة الواح والهيئة المصرية للهندسة والتجارة
وفقا لإفادة استشارى الهيئة طبقا للقوائم اعرفه مع

مهندس الهيئة
ع/محمود صلاح
ع

استشارى الهيئة
ع/محمد
ع

استشارى المساحة
ع/محمد
ع

مهندس الشركة المنفذة
ع/عاصم ناصر
E.C.E.T
٢٠٢٣



محضر فصل كميات



التاريخ : 2023-12-10

اسم المشروع : الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية – العلمين – مطروح) اشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

الشركة المنفذة :- المؤسسه المصريه للهندسه و التجاره

ملاحظات	الكمية بالمتر المكعب	التصنيف	الى المحطة رقم	من المحطة رقم	م
	2405.54	اعمال ردم	34+500	33+000	1
	4411.75	اعمال التأسيس Prepared Sub-grade			2

ملاحظات :-

كمية أجمالية تم تنفيذها بعد 1-5-2023

تم احتساب الكميات طبقا لتوقيات طلبات الفحص المقدمة من الشركة المنفذة بالقطاع .

استشارى الهيئة
التوقيع

مهندس الشركة





اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار السريع (قطاع العين السخنة) في المسافة من المحطة ٣٣+٠٠٠ كم الي المحطة ٣٤+٥٠٠ كم بطول ١,٥ كم



بيان باجمالي الاعمال التي تمت من بداية العمل حتى تاريخه للعقد رقم ٧٧٤-٢٠٢٣-٢٠٢٤

الاجمالي	جارى ٢	جارى ١	بيان الاصل		رقم البند بالمقاييس	القطاع
			اصال الرسم	بيان الاصل		
				بالمتر المكعب اصصال تحميل ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (- ٦,٠٠٠) و بعد ذلك سمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والانتصاب (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الي أقصى كثافة جافة ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمنسب التصميمية و الفطاعات العرضية التوضيحية و الرسومات التفصيلية المعددة و البند بجميع مشتتلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الشبكات وتعليمات المهندسين المشرف (تم احتساب سعر البند لمسافة نقل المواد ١٠ كم). - مسافة النقل حتى ٢ كم ملحوظة - في حلة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% بحسب زيادة ج على زيادة نسبة الدمك لكل ١% - في حلة وجود منقذات في مسافات النقل يتم اضافة ٣ جنيه على مسافة ١٢ كم في مدى وبغير طول مسافة المنقذ يتم المحاسبة نسبة وتناسب.	1_3	
			مسافة النقل من ٢ كم الي ٥ كم (5)		1-1-3	
2,405.54	2,405.54		مسافة النقل من ٥ كم الي ١٠ كم (6.3) + (6.3 كم منق ترابي)		2-1-3	
			مسافة النقل من ١٠ كم الي ١٥ كم		3-1-3	
			مسافة النقل من ١٥ كم الي ٢٠ كم ١٥,٦ + ٣ كم منق ترابي		4-1-3	
			طريقة التسليم		5	
4,411.75	4,411.75	0.00		بالمتر المكعب اصصال توريد وفرش طبقة تاسيس (Prepared Subgrade) من الاجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و أقصى حجم للحبيبات ١٠٠ مم و الا تزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ١٢% و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥% و الا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوسن التجلوس عن ٤٠% و الا يزيد الامتصاص عن ١٥% و الا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجاباسكال و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد للهرسات للوصول الي أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية و الفلة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعددة و البند بجميع مشتتلاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندسين المشرف - مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم. - يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان. - السعر يشمل قيمة المواد المحجريه . -السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الي القطاع . -السعر يشمل الكارتة طبقا للقائمة الموحدة للطرق. - مسافة نقل ٦٦,٣ كم	5-1	33+000 - 34+500
9,058.97		9,058.97		بالمتر المكعب اصصال توريد وفرش طبقة أساس من الاجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و أقصى حجم للحبيبات ما بين ٣١,٥ مم الي ٤٠ مم و الا يزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥% و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% و الا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجاباسكال و الا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوسن التجلوس عن ٣٠% و الا يزيد الامتصاص عن ١٥% و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الي أقصى كثافة جافة قصوى (لا يقل عن ١٠٠%) من الكثافة المعملية و الفلة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعددة و البند بجميع مشتتلاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندسين المشرف -مسافة النقل لا تقل ٢٠ كم -يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان - السعر يشمل قيمة المواد المحجريه . -السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الي القطاع . -السعر يشمل الكارتة طبقا للقائمة الموحدة للطرق. مسافة نقل ٦٦,٣ كم	5-2	

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

مهندس الشركة المتقدمة





اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار السريع (قطاع العين السخنة) في المسافة من المحطة ٣٣+٠٠٠ كم الي المحطة ٣٤+٥٠٠ كم بطول ١,٥ كم



بيان اعمال مستخلص جارى رقم ٢ عقد ٧٧٤-٢٠٢٣-٢٠٢٤

القطاع	رقم البند بالمقاييس	بيان الاعمال	الكمية ١٠٠ % (٣ م)
	1_3	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (٢٠٠٠) و بعد ذلك سمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (تسوية تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياد الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الي أقصى كثافة جافة ٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية التوافقية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (تم احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه ٤٠ كم). - مسافة النقل حتى ٢ كم ملحوظة - في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% بحسب زيادة ا ج على زيادة نسبة الدمك لكل ١% - في حالة وجود منقذات في مسافات النقل يتم اضافة ٣ جنيه على مسافة ١٢ كم في منقذ ويتغير طول مسافة المنقذ يتم المحاسبة نسبة وتناسب.	
	1-1-3	مسافة النقل من ٢ كم الي ٥ كم (5 كم)	
	2-1-3	مسافة النقل من ٥ كم الي ١٠ كم (6.3 كم) + (6.3 كم منقذ ترابي)	2,405.54
	3-1-3	مسافة النقل من ١٠ كم الي ١٥ كم	
	4-1-3	مسافة النقل من ١٥ كم الي ٢٠ كم ١٥,٦ كم + ٣ كم منقذ ترابي	
	5	طبقة التأسيس بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة تاسيس (Prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و أقصى حجم للحبيبات ١٠٠ مم و الا تزييد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ١٢% و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن ٢٥% و الا تزييد نسبة الفاقد بجهاز لوسن انجلوس عن ٤٠% و الا يزييد الامتصاص عن ١٥% و الا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجاباسكال و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزييد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم و رشها بالمياد الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد للهراسات للوصول الي أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة العملية و الفنة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشارى و تعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم. - يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان. - السعر يشمل قيمة المواد المحجريه . -السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الي القطاع . السعر يشمل الكارثة طبقا للقائمة الموحدة للطرق, - مسافة نقل ١٣ ٦٦ كم	4,411.75
	5-2	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و أقصى حجم للحبيبات ما بين ٣١,٥ مم الي ٤٠ مم و الا يزييد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥% و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن ٨٠% و الا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجاباسكال و الا يزييد نسبة الفاقد بجهاز لوسن انجلوس عن ٣٠% و الا يزييد الامتصاص عن ١٥% و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزييد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم و رشها بالمياد الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الي أقصى كثافة جافة قصوى (لا يقل عن ١٠٠%) من الكثافة العملية و الفنة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشارى و تعليمات المهندس المشرف -مسافة النقل لا تقل ٢٠ كم -يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان - السعر يشمل قيمة المواد المحجريه . -السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الي القطاع . السعر يشمل الكارثة طبقا للقائمة الموحدة للطرق . مسافة نقل ١٣ ٦٦ كم	

33+000 - 34+500

مهندس الهيئة

استشارى الهيئة

مهندس الشركة المنفذة





السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ؛؛؛

بخصوص عملية أعمال الجسر الترابي للخط الاول لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع العين السخنة
المسافة من الكم 33+000 الي الكم 34+500 بطول 1.5 كم .

تنفيذ : شركة المؤسسة المصرية للهندسة و التجارة .

عقد رقم (2024/2023/774) في 30 / 11 / 2023

نحيط سيادتكم علما بأن العملية بعاليه لا يوجد عليها محملات و ذلك طبقا لملحق رقم (2) بكراسة الشروط
الخاصة .

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر التحية .

تحريرا في 2024 / 11 / 14 .

المرفقات :

• مرفق صورة المحملات بكراسة الشروط الخاصة .



رئيس الإدارة المركزية

أحمد الطحان

مهندس /



محضر معاينة
مسافة نقل لطبقات الردم



التاريخ: / / 2023

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة)
قامت شركة اكس واي زد (XYZ) استشاري الأعمال المساحية لهيئة الطرق و الكباري
برصد احداثيات محجر (توريد طبقات الردم) الخاص بشركة / المؤسسة المصرية للهندسة والتجارة من الكم
32+000 الي الكم 34+500
بحضور كلا من:-

- 1-م /
2-م / المهندس ر. خنا
3-م / اهل ابراهيم ابراهيم
4-م / احمد محمد صالح
5-م / عمرو احمد الجند
ممثل مكتب د. احمد يوسف (الارستو)
مهندس الشركة المنفذة
و كانت احداثياته كالتالي:

رقم المحجر	الشرق	الشمال
محجر 2	703671.259	780866.439
	703674.492	780727.554
	703489.710	780932.069
	703471.220	780799.109

ملاحظات:-

وكانت المسافة من المحجر الي قطاع الشركة المنفذة 6.3 كم.
والطريق عبارة عن مدق ممهد مسافة 6.3 كم

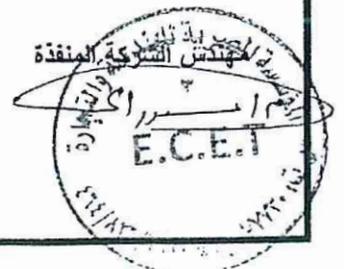
مهندس الهيئة

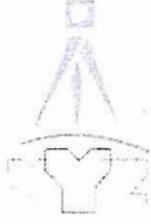
الاستشاري العام

استشاري المشروع

استشاري المساحة

المهندس الشركة المنفذة





محضر معاينة

مسافة نقل لطبقات التأسيس والاساس
(Subgrade)

subballast



التاريخ: / / 2023

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

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) استشاري الأعمال المساحية لهيئة الطرق والكباري

برصد احداثيات كسارة رويال الجلالة (توريد سن التأسيس) الخاص بشركة / المؤسسة المصرية للهندسة
والتجارة من الكم 32+000 الي الكم 34+500

بحضور كلا من:-

- 1- م / (ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري) (المالك)
- 2- م / (مهندس استشاري مكتب سيسترا) (الإستشاري عام)
- 3- م / (مهندس مكتب د/حسن مهدي) (الإستشاري)
- 4- م / (ممثل مكتب اكس واي زد) (استشاري المساحة)
- 5- م / عمرو احمد الجندى (مهندس الشركة المنفذة)

و كانت احداثياته كالتالي:

الشمال	الشرق	الكسارة
761393.005	725766.199	كسارة رويال الفهد (الجلالة)

ملاحظات:-

وكانت المسافة من الكسارة الي قطاع الشركة المنفذة - ٦٦٣ كم.
مسافة الإجمالي هي (ستة وستون كيلومتر وثلاثة أمتار وثمانون سنتيمتر)

مهندس الهيئة

الاستشاري العام

استشاري المشروع

استشاري المساحة

مهندس الشركة المنفذة

كشف رقم (٢) جاري

عملية : أعمال الجسر الترابي للخط الاول لمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع قطاع العين السخنة المسافة من الكم ٣٣٠٠٠ الي الكم ٣٤,٥٠٠ بطول ١,٥ كم .

تنفيذ : المؤسسه المصرية للهندسة والتجارة عن المده من بدء العمل الي ١٠ / ١٢ / ٢٠٢٣ .

العقد رقم (٧٧٤ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) في ٣٠ / ١١ / ٢٠٢٣

رقم البند	نوع العمل	الفترة	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال هذه المده	مقدار الأعمال التي تمت حتي الآن	جاري / نهائي	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتي الان	استقطاع او حجز	الباقي بعد الاستقطاع	الملاحظات
											جنية
١	أعمال تحميل ونقل أترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات مسافة النقل ٦,٣ كم	73.2	م ^٣	٢٠٠٠,٠٠	٢٠٠٠,٠٠	٢٠٠٠,٠٠	جاري	١٤٦٤٠٠,٠٠		١٤٦٤٠٠,٠٠	(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 و البرنامج الزمني متواجد . (٩) بوليصة التأمين تبدأ من / / ٢٠٢٢ و تنتهي في / / ٢٠٢٣ . (١٠) تم تنفيذ الاعمال بعد شهر مايو ٢٠٢٣ . (١١) بتطبيق اسعار محضر اجتماع اللجنة الخاصه بمفاوضة الشركات بتاريخ ١٢-٢٧-٢٠٢٣ .
٢	أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) مسافة نقل ٦٦,٣ كم	385.5	م ^٣	٤٤٠٠,٠٠	٤٤٠٠,٠٠	٤٤٠٠,٠٠	جاري	١٦٩٦٢٠٠,٠٠		١٦٩٦٢٠٠,٠٠	
٣	أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (Subbalast) مسافة نقل ٦٦,٣ كم	٣٩٥,٠٠	م ^٣	٨٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٨٥٠٠,٠٠	جاري	٣٣٥٧٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٣٥٧٥٠٠,٠٠	
الإجمالي											
٥٢٠٠١٠٠,٠٠											
فقط خمسة مليون ومائتان الف ومائة جنيها لاغير											
<p>الشركة المنفذة / م / عمرو احمد الجندى / التوقيع /</p> <p>استشاري الهيئة (XYZ) / م / / التوقيع /</p> <p>استشاري الهيئة / مهندس المشروع / التوقيع /</p> <p>مدير المشروع / التوقيع /</p> <p>الهيئة العامة للطرق والكباري / مهندس الإشراف / م / محمد صلاح / التوقيع /</p> <p>مدير المشروع / م / / التوقيع /</p> <p>مدير عام المشروعات / م / احمد عراقي / التوقيع /</p> <p>رئيس الإدارة المركزية / م / احمد الطح /</p> <p>رجوع فوجد علي صحة تحرير في ١٤ / ٣ / ٢٠٢٤</p>											