



نهاية الكمبونات الواردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين المسخنة -العاصمة الإدارية -العلمين -مطروح) قطاع فوكة - مطروح في المسافة من الكم ٥١٩٤٥٠٠ إلى الكم ٥٢٠٤٥٠٠ يطول ١٠ كيلو متر اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (٤-٢) أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا الصخرية
بيان ٣ : مكتب ابراهيم نصار حسن متصرور للمفوقولات العامة والتوريدات

مقدار العمل المسابق :

٦٠٠

النقطة	الأبعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		بيان الاصح بالمقاييس
	مساحة القطاع	طول	الى	من	
٩٧٦,٦٢	٤٨,٧٠	٢٠٠	٨١٩٤٧٠٠	٨١٩٤٥٠٠	القطاع الاول
٩٨٨,٦١	٤١,٩٤	٣٠٠	٨٢٠٤٠٠	٨١٩٤٧٠٠	القطاع الثاني
اجمالى الكمبونات خلال فترة المستطاعن العالية (م²)					
١٦٣٢٣,٢٣		اجمالى الكمبونات (م²)			

مهندس الهيئة العامة للطرق

والجسور
م / سليمان عبد الحفيظ

مهندس الاستشاري

مكتب د/ خالد قطيل

م / خالد فرزى

١٤٢٠٢٠٢٣

مهندس الاستشاري (xyz)

م / محمد خليل

محمد طليل

مهندس الشركة
م / ضياء الدين عبد الله

ضياء الدين عبد الله



الهيئة العامة
للمطارات والجسور

الملة الكبالت الوردة بالمستخلص جاري (٢)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع فوكة - مطروح في المسافة من الكم ٥٢٠,٤٥٠,٠ إلى الكم ٥٩٤,٥٠,٠ يطول ١ كيلو متر اتجاه فوكة

رقم البند و بيته : (١٠٣) أعمال توريد و تشغيل لرية صالحة للردم مطابقة للمواصفات

تنفيذ : مكتب ابراهيم نصار حسن منصور للمقاولات العامة والتوريدات

مقدار العمل السابق :

الكمية	الإبعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		بيان الأعمال بالتفصيل
	مساحة المقطع	طول	لس	من	
١٢٦٤٩,١٨	٤١,٠٨٢	٦٠٠	٥٢٠,٤١٠٠	٥١٩٤٥٠,٠	القطاع الأول
٤٤٤٣٤,٦٥	٥٦,٩٨٧	٦٠٠	٥٢٠,٤٩٠٠	٥٢٠,٤٩٠٠	القطاع الثاني
٣٤٨٨٣,٨٣		اجمالي الكبالت خلال فترة المستخلص الثالثة (م) ()			
٣٤٨٨٣,٨٣		اجمالي الكبالت (م) ()			

مهندس الهيئة العامة
لطرق و الجسور
م / ابراهيم نصار

مهندس الاستشاري
مكتب دايفد قنديل
م / خالد فوزي

محمد حامد

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشريعة
م / حسناه الدين عبد الله
حسناه الدين عبد الله



قائمة كميات بالمستخلص جاري (٢)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين مطروح) قطاع فوكة - مطروح في المسافة من الكم ٥٢٠٤٥٠٠ إلى الكم ٥١٩٤٥٠٠ بطول ١ كيلو متر اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (١٣) علامة مسافة النقل ٢٩٩ كم

علامة مسافة النقل

بيان : مكتب ابراهيم نصار حسن منصور للمقاولات العامة والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٣ م

الكمية	بيان بالكميات
٣٤٨٨٣,٨٣	المادة طبقاً لقوائم الكميات
٣٤٨٨٣,٨٣	لجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م)
٣٤٨٨٣,٨٣	الاجمالى الكلى (م)

مهندس الهيئة العامة
للتغذية والكهرباء
م / ابراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري
مكتب دخلان قنديل
م / خالد فوزي

مهندس الاستشاري (XYZ)
م / محمد خليل
محمد خليل

مهندس الشركة
م / حسني الدين عبد الله
حسن الدين عبد الله

احمد حلوانى



قائمة تكبيبات بالمستطلص حاري (٢)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع فوكة - مطروح في المسافة من الكم ٥١٩٤٥٠٠ إلى الكم ٥٢٠٤٥٠٠ بطول ١ كيلو متر اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (١٣) رسوم الكارنة والموازين طبقاً للنماذج (٣٦) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لأسعار الطرق ل أعمال طبقة الأتربة

الكارنات والموازين

بيان : شركة مكتب ابراهيم نصار حسن منصور للمقاولات العامة والتوريدات

٤م

مقدار العمل السابق :

بيان بالتكبيبات	الكتيبة
الكتيبة طبقاً للنماذج التكبيبات	٣٤٨٨٣,٨٣
اجمالي التكبيبات خلال فترة المستخلص الحالية (٤م)	٣٤٨٨٣,٨٣
اجمالي التكبيبات (٤م)	٣٤٨٨٣,٨٣

مهندس الهيئة العامة
لطرق ونقل عجمي
م / ابراهيم حسني

مهندس الاستشاري
مكتب دخلاء قنديل
م / شادل نورزي

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد خليل
محمد خليل

مهندس الشركة
م / ضياء الدين عبد الله
خواز الدين عبد الله

محفوظ



المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة .. وبعد ،

بالإحاللة إلى مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية برج العرب - مرسى مطروح)

نشرف بان نرفق لسيادتكم طيه المقاييس المعدلة للقطاعات الآتية :

أولاً : القطاع السابع (فوكه / مطروح) :

الاتجاه	التكلفة (مليون)	الشركة	الطول (كم)	المسافة		م
				إلى	من	
فوكه	20.00	مكتب ابراهيم نصار حسن منصور للمقاولات العامة و التوريدات	1	520+500	519+500	1

يرجاء من سعادتكم التفضل بالاحاطه والتوجيه بالازم

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام والتقدير ،

رئيس الادارة المركزية

المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

عميد مهندس /
هاني محمد محمود طه " ٤١٥ "



مشروع التعلم التجريبي المبرمج

المقابلة المعدلة لنجد الاعمال بعد التلاوين بتاريخ ١٨-٢٣-٢٠٢٣ - القطاع الصناعي (فوكا - مطرود) - شركة ابن اهيم تعاشر حسن منصور المقاولات
القطاع من المحطة ١٩٤٥ إلى المحطة ٥٢٤٠ - التجاء فوكا

رقم الترتيب	بيان الأهداف	الوحدة	الكلمة	الكلمة	الاجمالي
٤	بما في ذلك احتساب مسافة المدى الكلي الكيلومترية في القرى المتصلة بها القرى السكنية بالاستثناء لقرى الاداريين ودوريات الحفظ باللات التمهيدية والراش والدورات الاصغرى الوصول الى نسبة الربط المطلوبة والذاتية فيما ي並不 ذات الصلة الوصول الى نفس كثافة جادة ٩٩% من القرى المأهولة بالسكان (القروي) ويعمل على ذلك تعميم وسائل الاتصال الالكترونية المتقدمة ٥٠% من مجموع الطريقين وتم تطبيق معايير التسليمية والمعايير الفنية المترتبة والرسومات التقنية المعمدة والمأهولة بالسكان متلازمه بذلك لاسوس المعايير ووسائل الربط العامة الطرق والكباري والمعابر العبرية العصرية. ويم احتساب مسافة ١.١ كم على كل ١ كم بالزيادة.	%	١٦٣٢٢٤٢٤	٢٤٢٤	١٩٦,٥٥٦
٥	بما في ذلك احتساب امساك توزيره وتنقل القرى سكانية الارض و مطابقة المساعدات والتغليف بالاستثناء لات التوزير مسك لا يزيد عن ٤-٥ سم على مسوبوت ٧-٨ سم و يمسك لا يزيد عن ٧-٨ سم باستثناء المنسوب التصعبي للشكوك البعض والاكتاف (فيما تصل كثافتها لا تقل عن ١٠%) و رشها بمياه الاصحاحية للوصول الى نسبة الربط الاصغرية والذاتية فيما تصل كثافتها لا تقل عن ٩٥% من القرى المأهولة بالسكان (القروي) ويعمل على ذلك مطابقة المعايير ودراسات المدى الكلي الكيلومترية والمعابر العبرية العصرية والكباري وتعميم المعايير متلازمه بذلك لاسوس المعايير ودراسات المدى الكلي الكيلومترية والذاتية فيما تصل كثافتها لا تقل عن ٩٥% وفي حالة طلب وجهاز الاتصال زياة نسبة المدى عن ١٠% يحسب زيدة ١% بناء على زياة نسبة المدى لكل ١ ٠.٥%	%	٢٤٠,٨٨٧,٨٦	٦٠٠,٧٠	٣٠,٩٦٢,٨٠٤
٦	- مسافة المدى الكلي الكيلومترية ٢١٩ كم - التغليف بالاستثناء لات التوزير - الامان	%	٢٤٠,٨٨٧,٨٦	٦٠٠,٧٠	٣٠,٩٦٢,٨٠٤

میر عالم المنشورات
م / محمد حسین فیاض

مقدمة المنشآت الميكانيكية

مدير المشروع المقاول

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب النيل
الاسكندرية - كفر الشيخ - مطروح
صعيد - مهملات /
٤٤ - قلن مختار محمود طه

The seal of the University of Michigan, featuring a central shield with a figure, surrounded by the text "THE UNIVERSITY OF MICHIGAN" and "MICHIGAN".

جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية
جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية

م انتشارات ابن حجر
ب. خص: ١٩٥٨ - ٣٩
س. ت: ٢٠١٥ - ٢