الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى

وزارة النقل

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

اعمال ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديدة على طريق قلين - سيدي سالم بطول ١ كم المرحلة الاولى) بطول ١٠ كم عقد (رقم ١٧٨٠/٢٠٢٢/٢٠٢٣)

تنفيذ : (شركة النيل العامة للإنشاء والطرق)

نتشرف بأن نرفق طيه كشف فروق أسعار (البتومين بانواعه - الاسمنت بانواعه - الحديد - السولار) وذلك للأعمال المدرجة بالمستخلص .

م	رقم المستخلص	الاجمالي	ملاحظـــــــــات
١	٢	٨٨,٧٢٥,٥٨	
الاجمـــــالي		٨٨,٧٢٥,٥٨	

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

اعمال ربط المرحله الاولى من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديدة على طريق فلين - سيدي سالم بطول ١ كم المرحله الاولى) بطول ١٠ كم عقد (رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٧٨٠)

تحيـــة طيبـــة وبعـــد ،،،

تنفيذ:- (شركة النيل العامة لانشاء الطرق) ٥,٨٢٠٠٠

نتشرف بأن نرفق طيه كشف فروق أسعار (البتومين بانواعه - الاسمنت بانواعه - الحديد - السولار) وذلك للأعمال المدرجة بالمستخلص . تاريخ امر الاسناد ٢٠٢٣/٠٤/٠٣

(فروق اسعار مستخلص ٢) جاري حتى ٢٠٢٣/٨/١٥

رقم البند بالعقد	بيان البند	الوحدة	الكمية	سعر البند	اجمالي قيمة الاعمال	الفترة من	الفترة إلي	المواد المؤثرة في البند	معامل التكلفة الخاضع للتعديل (أ)	الرقم القياسي عند الفتح الفني (ع)	الرقم القياسي في تاريخ المستخلص (ع١)	نسبة الزيادة او النقص (ع١-ع) /ع	قيمة التعويض
	اولا:- اعمال الطرق												
٣	اعمال اتربة	م٣	١٠٠٠٠	٢٩٢,١٣٢	٢٩٢١٣٢٠,٠	٢٠٢٣/٠٧/٠٧	٢٠٢٣/٠٨/١٥	سولار	٠,٢٠	٣٦٧,٧٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٧٧٥٠٨٨٤	٤٥٢٨٥,٦٢
٤	طبقة اساس	م٣	٤٥٠٠	٥٠٣,٤٧٠	٢٢٦٥٦١٥,٠	٢٠٢٣/٠٧/٠٧	٢٠٢٣/٠٨/١٥	سولار	٠,١٥	٣٦٧,٧٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٧٧٥٠٨٨٤	٢٦٣٤٠,٧٨
٩	طبقة تشريب	م٢	٧٠٠٠	٣١,٣٤٣	٢١٩٣٩٧,٥٠	٢٠٢٣/٠٧/٠٧	٢٠٢٣/٠٨/١٥	سولار	٠,١٠	٣٦٧,٧٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٧٧٥٠٨٨٤	١٧٠٠,٥٢
	طبقة تشريب	م٢	٧٠٠٠	٣١,٣٤٣	٢١٩٣٩٧,٥٠	٢٠٢٣/٠٧/٠٧	٢٠٢٣/٠٨/١٥	بيتومين	٠,٦٥	٦٢٢,٠٠	٦٢٢,٠٠	٠,٠٠٠٠٠٠٠٠	٠,٠٠
١٥	خ.ع سمك ١٥ سم	م٢	٦٦٠٠	٢٣٣,٨٢٥	١٥٤٣٢٤٥,٠٠	٢٠٢٣/٠٧/٠٧	٢٠٢٣/٠٧/٣١	اسمنت	٠,٢٠	٢٨٠,٧٠	٢٧٣,٦٠	٠,٠٢٥٢٩٣٩١-	٧٨٠٦,٩٤-
	خ.ع سمك ١٥ سم	م٢	٣٩٠٠	٢٣٣,٨٢٥	٩١١٩١٧,٥٠	٢٠٢٣/٠٨/٠١	٢٠٢٣/٠٨/١٥	اسمنت	٠,٢٠	٢٨٠,٧٠	٢٧٩,٦٠	٠,٠٠٣٩١٨٧٧-	٧١٤,٧٢-
	خ.ع سمك ١٥ سم	م٢	١٠٥٠٠	٢٣٣,٨٢٥	٢٤٥٥١٦٢,٥٠	٢٠٢٣/٠٧/٠٧	٢٠٢٣/٠٨/١٥	سولار	٠,١٠	٣٦٧,٧٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٧٧٥٠٨٨٤	١٩٠٢٩,٦٨
١٦	خ.ع للحوائط والفرشة والاساسات والبلاطات	م٣	٣١٠	١٩٩٠,٠٠٠	٦١٦٩٠٠,٠٠	٢٠٢٣/٠٧/٠٧	٢٠٢٣/٠٧/٣١	اسمنت	٠,٢٥	٢٨٠,٧٠	٢٧٣,٦٠	٠,٠٢٥٢٩٣٩١-	٣٩٠٠,٩٥-
	خ.ع للحوائط والفرشة والاساسات والبلاطات	م٣	١٩٠	١٩٩٠,٠٠٠	٣٧٨١٠٠,٠٠	٢٠٢٣/٠٨/٠١	٢٠٢٣/٠٨/١٥	اسمنت	٠,٢٥	٢٨٠,٧٠	٢٧٩,٦٠	٠,٠٠٣٩١٨٧٧-	٣٧٠,٤٢-
	خ.ع للحوائط والفرشة والاساسات والبلاطات	م٣	٥٠٠	١٩٩٠,٠٠٠	٩٩٥٠٠٠,٠٠	٢٠٢٣/٠٧/٠٧	٢٠٢٣/٠٨/١٥	سولار	٠,١٠	٣٦٧,٧٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٧٧٥٠٨٨٤	٧٧١٢,١٣
	ثانياً - اعمال الكباري												
١٠	حديد تسليح	طن	٨	٤٦٧٦٥,٠٠٠	٣٧٤١٢٠,٠	٢٠٢٣/٠٧/٠٧	٢٠٢٣/٠٨/١٥	حديد	٠,٦٥٠	٩١٣,٦٠	٩١٣,٦٠	٠,٠٠٠٠٠٠٠٠	٠,٠٠
	حديد تسليح	طن	٨	٤٦٧٦٥,٠٠٠	٣٧٤١٢٠,٠	٢٠٢٣/٠٧/٠٧	٢٠٢٣/٠٨/١٥	سولار	٠,٠٥	٣٦٧,٧٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٧٧٥٠٨٨٤	١٤٤٩,٨٨
	الإجمالي :												٨٨٧٢٥,٥٨

قيمة التعويض = اجمالي قيمة الاعمال × المعامل × نسبة الزيادة او النقص (ع١-ع)/ع

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

م/ اسماء احمد

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
(منطقة البحيرة)
(قسم المحفوظات)
رقم الصادر ١٠٤٦٠٤
عدد المرفقات : .....
التاريخ / التوقيع
٢٠٢٣/٥/١

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
GENERAL AUTHORITY FOR ROADS BRIDGES AND LAND TRANSPORT (GARBLT)

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبه وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم المقايسة المعدلة أعمال ربط المرحلة الأولي من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديدة علي طريق قلين – سيدي سالم بطول ١ كم .

تنفيذ : شركة النيل العامة للإنشاء والطرق .

طبقا للمتوقع تنفيذه علي الطبيعة وقد بلغت المقايسة المعدلة مبلغ وقدرة ٧٠٦٥١٠٠٠ (فقط وقدرة سبعون مليون وستمائة وواحد وخمسون ألف جنيها) دون زيادة أو نقصان عن العقد الأصلي .

برجاء التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتوجيه بما ترونه مناسب .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام

تحريرا في ٢٠٢٣/٠٤/٢٦

مرفقات

(١) مقايسة معدلة .

مدير عام المشروعات	**رئيس الإدارة المركزية**
م/ السيد عبد المجيد	**المنطقة الثالثة عشر (البحيرة – كفر الشيخ)**
	اللواء أ.ح / أحمد باسم حسنين الكرداني

أعمال ربط المرحلة الأولي من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديدة علي طريق قلين - سيدي سالم بطول ١ كم

مقايسة معدلة

أولا : اعمال الطرق

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئه قرش جنية	القيمة قرش جنية
١	٤٣٠٠٠	م٢	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٥.٢٥	٢٢٥٧٥٠
٢	٢٠	م٣	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزلة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية دون دخل للهيئة في ذلك ومتوسط مسافة النقل حتي ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهو العمل والفنة شاملة تشغيل ودمك طبقة الأساس أسفل التكسير طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٦١	١٢٢٠
٣	٧٥٠٠٠	م٣	اعمال توريد وتشغيل رمال نظيفة أ أو أتربة مع الفرش والدمك على طبقات لإستكمال الجسر والأكتاف والميول يوردها المقاول بمعرفتة و علي حسابة ومن أي جهه يراها وتحت مسئوليتة علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ % مع الدمك علي طبقات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم والدمك الجيد للوصول لأقصي كثافة جافة(٩٥% من الكثافة القصوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية والفنة شاملة كل ما يلزم لانهاء الأعمال طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة بالمتر المكعب طبقا لمسافة نقل لا تقل عن ٢٠٢ كم - يتم احتساب علاوة لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان عن ٤٠ كم وفقا لمحضر المفاوضة وبناء علي محضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية وعلي الشركة المنفذة تقديم مايثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر	٢٨١	٢١٠٧٥٠٠٠
٤	١٠٠٠	م ٣	اعمال توريد رمال نظيفه متدرجة جافه مطابقة للمواصفات لزوم ردم المساقى المتعارضة والفنة شاملة اعمال التطهير وتنظيف الحشائش ونقل الناتج خارج الموقع للمقالب العمومية والفنة شاملة حفر المساقى البديلة طبقاً للرسومات المعتمدة والفنة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالمتر المكعب	٢٨٢	٢٨٢٠٠٠

مدير عام المشروعات

م / السيد عبد المجيد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

اللواء أ.ح /

أحمد باسم حسنى الكردانى

أعمال ربط المرحلة الأولي من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديدة علي طريق قلين - سيدي سالم بطول ١ كم

مقايسة معدلة

أولا : اعمال الطرق

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئه قرش جنية	القيمة قرش جنية
٥	١٢٠٠٠	م ٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % وفردها علي طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة علي الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ١٥ سم واستخدام اجهزة التحكم الالي لضبط المناسيب ورشها بالمياة الأصولية للوصول إلي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول لاقصي كثافة جافة قصوي لا تقل عن (٩٥%) من الكثافة المعملية والفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتهطبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن ٣٠٠ كم - يتم احتساب علاوة لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان عن ٢٠ كم وفقا لمحضر المفاوضة وبناء علي محضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية وعلي الشركة المنفذة تقديم مايثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر	٥٣٦	٦٤٣٢٠٠٠
٦			بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برابخ مواسير لزوم العدايات سابقة التجهيز من احدي الشركات المتخصصة والمعتمدة قطر داخلي ١ م (رتبة ١٢) وسمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ م٣ زلط + ٠,٤ م٣ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح االمشرشر علي المقاومة رتبة ٣٦/٥٢ بمعدل ١٠ قطر ٥ مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ٦ قطر ١٦ مم للمتر الطولي في الإتجاة العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف		
	٥٠٠	م.ط	مواسير قطر ٥٠ سم	١٣٠٠	٦٥٠٠٠٠
	٥٠٠	م.ط	مواسير قطر ٧٠ سم	١٣٥٠	٦٧٥٠٠٠
	٥٠	م.ط	مواسير قطر ١٠٠ سم	١٥٠٠	٧٥٠٠٠
	٢٠	م.ط	مواسير قطر ١٥٠ سم	٣٢٠٠	٦٤٠٠٠
	٢٠٠	م.ط	مواسير قطر ٢٠٠ سم	٦٣٥٠	١٢٧٠٠٠٠

مدير عام المشروعات

م / السيد عبد المجيد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

اللواء أ.ح /

احمد باسم حسني الكردانى

أعمال ربط المرحلة الأولي من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديدة علي طريق فلين - سيدي سالم بطول ١ كم

مقايسة معدلة

أولا : اعمال الطرق

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئه قرش جنية	القيمة قرش جنية
٧	١٠٠٠	م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوي أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي علي ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم / سم٢ مع إجراء الإختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٢٥٠	١٢٥٠٠٠٠
٨	٩٩	م٣	اعمال انشاء تكاسى للميول الجانبية والأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطريه ولا يقل أضلاعة عن ٤٠ سم وبحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦٠ وألا يزيد الإمتصاص عن ٦% وألا يزيد التاكل عن ٤٥% مع عمل الكحلة ومونة المباني مكونه من ٣٥٠ كجم أسمنت /م٣ رمل والكحلة ٥٠٠ كجم أسمنت /م٣ المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة وطبقا للشروط والمواصفات والرسومات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل ونزح المياه وعمل السدود ونزح المياة وتطهير الناتج عن الحفر بعد نهو العمل والردم خلف التكسيات برمال نظيفة جافة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٧٠٠	٦٩٣٠٠
٩	٢٥٠٠	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بأبعاد ٢٠/٢٥ * ٣٠ سم مصنوعة بطريقة الإهتزاز الميكانيكي تتكون من ٠,٨ م٣ سن دلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم صب البردورة علي فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٢٠ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملئ بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الإشراف	١٢٠	٣٠٠٠٠٠
١٠	٥٠٠٠٠	م ٢	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 أو المستحلبات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل ١,٢٠ كجم/م٢ ترش فوق طبقة الأساسا بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا من أي مواد حصوية أو ناعمة زائدة قبل الرش وأن يتم رش الأسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل	٢٧,٥	١٣٧٥٠٠٠

مدير عام المشروعات

م / السيد عبد المجيد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

اللواء أ.ح /

أحمد باسم جمعي الكرداني

أعمال ربط المرحلة الأولي من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديدة علي طريق قلين - سيدي سالم بطول ١ كم

مقايسة معدلة

أولا : اعمال الطرق

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئه قرش جنية	القيمة قرش جنية
١١	٥٠٠٠٠	م ٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية تدرج ٢د بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٥٤	٧٧٠٠٠٠٠
١٢	٥٠٠٠٠	م٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية تدرج٣د بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٤٣	٧١٥٠٠٠٠
١٣	٥٠٠٠٠	م ٢	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC أو المستحلبات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل ٠,٤ كجم/م٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا من أي مواد حصوية أو ناعمة زائدة قبل الرش وأن يتم رش الأسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل	٩.٢	٤٦٠٠٠٠
١٤	١٥٠٠	م . ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وصب وحدات من الحواجز الخرسانية (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم أعلي الفرشة طبقا للرسومات علي أن يكون وجه الخرسانة Fair Face بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ المحتويه علي الياف البولي بروبلين ٠,٩ كجم/م٢ طبقا للمواصفات زجهد الكسر للخرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز الخرساني باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والبند يشمل أشاير التثبيت (١٠ قطر ١٦) /م.ط وكل ما يلزم وفقا للرسومات والمناسيب التصميمة والمواصفات لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٦٨٥	١٠٢٧٥٠٠

مدير عام المشروعات

م / السيد عبد المجيد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

اللواء أ.ح /

أحمد باسم حسني الكرداني

أعمال ربط المرحلة الأولي من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديدة علي طريق قلين - سيدي سالم بطول ١ كم

مقايسة معدلة

أولا : اعمال الطرق

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئه قرش	الفئه جنية	القيمة قرش	القيمة جنية
١٥	٣٠٠٠	م . ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجة واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات علي أن يكون وجه الخرسانة Fair Face بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ يتم التنفيذ علي فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير(٦ قطر ١٦) /م.ط ويتم التنفيذ لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٥٠٠		١٥٠٠٠٠٠	
١٦	٢٠٠٠٠	م ٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسالة عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من ٠,٨ م٣ سن دلوميت متدرج +٠,٤ م٣ رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي علي أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول للمناسيب التصميمية علي أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملئ بالفوم المضغوط سمك ١ سم وتشطيب السطح باستخدام الهليكوبتر والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٩٧		٣٩٤٠٠٠٠	
١٧	٣٨٢٠	م٣	أعمال توريد وصب خرسانة للحوائط لكل من غرف التفتيش والبيارات مأخذ الري بنسبة خلط ٠,٨ م٣ زلط نظيف متدرج + ٤م٣ رمل حرش +٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعطي جهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب والطبيعة والفئة تشمل أعمال الحفر للوصول إلي المنسوب الطبيعي وكذلك سند جوانب الحفر و أعمال نزح المياه بأي طريقة تستدعيها الطبيعة سواء باستخدام طلمبات أو أي وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرم الخشبية لجوانب الخرسانة العادية والخرسانة المنتجة ميكانيكيا لخلط مع إجراء أعمال الدمج وتشغيل المعالجة الخرسانية بعد الصب وعلي أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمة والنوته الحسابية والفئه المقدمة للهيئة للإعتماد وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال تأمين سلامة المرور وجميع ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب .	١٧٠٠		٦٤٩٤٠٠٠	
			الإجمالي			٦٢٠١٥٧٧٠	

مدير عام المشروعات

م / السيد عبد المجيد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

اللواء أ.ح /

أحمد باسم حسني الكردانى

أعمال ربط المرحلة الأولي من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديدة علي طريق قلين - سيدي سالم بطول ١ كم

مقايسة معدلة

أولا : اعمال الطرق

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئه قرش	الفئه جنية	القيمة قرش	القيمة جنية
أعمال كارتات							
٣	٧٥٠٠٠	م٣	بالمتر المكعب أعمال كارتات توريد وتشغيل رمال نظيفة أ او أتربة مع الفرش والدمك على طبقات لإستكمال الجسر والأكتاف والميول يوردها المقاول بمعرفتة و علي حسابة ومن أي جهه يراها وتحت مسئوليتة علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ % مع الدمك علي طبقات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم والدمك الجيد للوصول لأقصي كثافة جافة(٩٥% من الكثافة القصوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية والفنة شاملة كل ما يلزم لانهاء الأعمال طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة بالمتر المكعب	١٣		٩٧٥٠٠٠	
٤	١٠٠٠	م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد رمال نظيفه متدرجة جافه مطابقة للمواصفات لزوم ردم المساقي المتعارضة والفنة شاملة اعمال التطهير وتنظيف الحشائش ونقل الناتج خارج الموقع للمقالب العمومية والفنة شاملة حفر المساقي البديلة طبقا للرسومات المعتمدة والفنة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالمتر المكعب	١٣		١٣٠٠٠	
٥	١٢٠٠٠	م ٣	بالمتر المكعب اعمال كارتات توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% والا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % وفردها علي طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة علي الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ١٥ سم واستخدام اجهزة التحكم الالي لضبط المناسيب ورشها بالمياة الأصولية للوصول إلي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول لاقصي كثافة جافة قصوي لا تقل عن (٩٥%) من الكثافة المعملية والفنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتهطبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن ٣٠٠ كم	٢٥		٣٠٠٠٠٠	
١١	٥٠٠٠٠	م ٢	بالمتر المسطح اعمال كارتات توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية تدرج ٢د بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣		١٥٠٠٠٠	
١٢	٥٠٠٠٠	م٢	بالمتر المسطح اعمال كارتات توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية تدرج٣د بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣		١٥٠٠٠٠	
			إجمالي أعمال الكارتات			١٥٨٨٠٠٠	
			الإجمالي العام			٦٣٦٠٣٧٧٠	

مدير عام المشروعات

م / السيد عبد المجيد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

اللواء أ.ح /

أحمد باسم حسنين الكردانى

إعادة رصف المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديدة على طريق الزين - سيدي سالم بطول ١ كم
وتأهيلة بعدلة

ثانيا : أعمال الكبارى

رقم	الكمية	الوحده	بيان الاعمال	الفئه قرش جنية	الفئه قرش جنية
١	١٧٠	م.ط	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر	٤٠٠	٦٨٠٠٠
٢	٦٤٩٩.٩	م٣	حفر في جميع أنواع التربة والفئة تشمل نزح أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند جوانب الحفر اذا لزم الأمر ونقل ناتج الحفروالمخلفات الي المقالب العمومية القياس طبقا لابعاد الرسومات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة بالمتر المكعب	٥٠	٣٢٤٩٩٥
٣	٥٢٩٣	م٣	أعمال ردم مؤقت برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة بمعرفة المقاول حتي منسوب ٣ متر من سطح الأرض وصولا لسطح المياه لعمل الخوازيق اللازمه لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذه داخل ميول الترعه والبند يشمل ازاله اعمال الردم بعد الإنتهاء من الأعمال وتطهير الترعة حتي المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها لماكينة الخوازيق وسيارات صبا الخرسانة وكافة المعدات الالزمه لاتمام الاعمال والفئة شاملة كل ما يزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة بالمتر المكعب	١٤٥	٧٦٧٤٨٥
٤	٧٠٠	م٣	أعمال توريد وعمل طبقه إحلال لزوم أعمال الاساسات حتي منسوب التأسيس من الرمل أو السن المتدرج علي طبقات لا يزيد سمك الطبقة علي ٢٥ سم بعد الدمك ويضاف اليها كمية المياه الأصولية أثناء الدمك حتي تصل نسبة الدمك الي ٩٥ % من أقصي كثافة جافة ولا تقل الكثافة عن ٥١,٨ جم /سم٣ والسعر يشمل اجراء عدد كاف من تجربة بروكتور المعدل لكل طبقة احلال وبمعدل تجربة لكل ١٠٠ م٢ من مسطح الإحلال وبما لا يقل عن تجربة واحدةلكل طبقة ولا يتم ردم التي فوقها الا بعد التأكد من الوصول الي الكثافة المطلوبة طبقا لتقرير الاساسات المعتمد طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣٠٠	٢١٠٠٠٠
٥	٦٠٠	م ٣	خرسانة عادية لزوم اساسات الاكتاف والحوائط الساندة والبرابخ والاتفاق واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٠,٨ م٣ زلط نظيف متدرج + ٠,٤ م٣ رمل نظيف حرش علي الا تقل كمية الاسمنت عن ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي وعلي الا يقل المقاومة المميزه للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة بالمتر المكعب	١٧٥٠	١٠٥٠٠٠٠
٦	٥٠	م٣	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للاساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنتي لايقل عن ٣٥٠كجم/م٣ واجهاد لايقل عن ٣٠٠كجم/سم٢ والسعر لايشمل حديد التسليح	٢٤٢٠	١٢١٠٠٠
			في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر		
٧	١٠٠٠	م٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط الساندة فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلي الا تقل المقاومة المميزه للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوي الاسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م٣ اسمنت بورتلاندي عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة والعمل سواء كانت شدات ثابتة او منزلقة بحيث يكون العمود راسيا تماما ومتعامد علي المخدةوالفئة تشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات اللازمة والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول علي سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل توريد وتركيب حديد التسليح حتي ارتفاع ٦ متر	٢٩٤٦	٢٩٤٦٠٠٠
			في حالة زيادة الارتفاع عن ٧ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر		

مدير عام المشروعات
م / السيد عبد المجيد

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)
اللواء أ.ح /
أحمد باسم حسني الكرداني

اعمال ربط الشبكة الأولي من طريق كفر الشيخ / بسيل الجديدة علي طريق كلين - سيدي سالم بطول ١ كم
رقابية معدلة

ثانيا : أعمال الكباري

رقم	الكمية	الوحده	بيان الاعمال	الفئه قرش جنية	الفئه قرش جنية
٨	٥٠	م٣	أعمال خرسانة مسلحة لزوم كمرات وبلاطات الجزء العلوي والكوبستات حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلي الا تقل المقاومة المميزه للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوي الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم /م٣ اسمنت بورتلاندي عادي والفئة تشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات اللازمة والفرم وعمل الشدات الخاصة للحصول علي سطح أملس للاسطح الظاهره ومعالجة الخرسانة بعد الصب والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل والفنه لا تشمل توريد وتركيب حديد التسليح حتي ارتفاع ٧ متر والفئة شاملة بالمتر المكعب	٢٤٧٥	١٢٣٧٥٠
في حالة زيادة الارتفاع عن ٧ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر					
٩	٥٠	م٢	اعمال توريد و عمل دهانات اسمنتية عازلة و مكونة من خليط من (سافيتو - مادة مانعة للنفاذية -اديبوند)لعزل جسم الكوبري و كل مايلزم لنهو العمل و الفنة شاملة طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفنة شاملة بالمتر المسطح	١٥٠	٧٥٠٠
١٠	٤٠	طن	بالطن توريد وتشغيل و تركيب و تربيط حديد تسليح منم الصلب (٤٠ / ٦٠) لتنفيذ جميع العناصر الانشائية بالكوبري (المخدات و الاعمدة و الدعامات و الاكتاف و الحوائط الساندة و الاتفاق و الكمرات و الهيكل العلوي) و الفنة تشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقا للشروط و المواصفات و اللوحات و جداول تفريد الحديد المعتمدة و عمل الإختبارات اللازمة و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المباشر	٢٧٥٠٠	١١٠٠٠٠٠
١١	٥٠	م٢	طبقة عازلة من البيتومين على البارد بوجه تحضيرى وثلاثه اوجه للاساسات وجميع الاجزاء الملامسه للردم والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافه المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا وقياس هندسي طبقا لاصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	٥٥	٢٧٥٠
١٢	٥٠	م٢	اعمال توريد وعمل طبقه عازله للرطوبة من شرائح البيتومين سمك ٤ مم والفنه شامله جميع ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعه علي ان يتم تقديم عينات للاعتماد قبل بدء العمل	٩٥	٤٧٥٠
١٣	٥٠	م٢	اعمال خرسانه عادية حمايه الطبقه العازلة بنسبه خلط ٠,٨ م٣ زلط نظيف متدرج + ٠,٤ م٣ رمل نظيف حرش علي الا تقل كميه الاسمنت البورتلاندي العادي علي ان يكون الخلط ميكانيكي والمقاومه المميزه للمكعب القياسي عن ٢٠٠كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعه والفنه تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفنة شامله بالمتر المسطح	١٢٠	٦٠٠٠
١٤	٧٠٠	م٢	اعمال توريد وعمل مباني سمك نصف طوبة من الطوب الاسمنتي او الطوب الطفلي المفرغ لزوم حمايه عزل الحوائط بمونه مكونه من ٣٠٠ كجم اسمنت /م٣ رمل والفنه تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمه مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٤٥٠	٣١٥٠٠٠
			الاجمـــــــــالي		٧٠٤٧٢٣٠

مدير عام المشروعات

م / السيد عبد المجيد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

اللواء أ.ح /

أحمد باسم حسني الكرداني

أعمال ربط المرحلة الأولي من طريق كفر الشيخ / دسوق الجديدة علي طريق قلين - سيدي سالم بطول ١ كم

مقايسة معدلة

إجمالي قيمة أعمال الكباري	٧٠٤٧٢٣٠
إجمالي قيمة أعمال الطرق	٦٣٦٠٣٧٧٠
الاجمالي العام	٧٠٦٥١٠٠٠

مدير عام المشروعات

م / السيد عبد المجيد

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

اللواء أ.ح /

أحمد باسم حسني الكردانى

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : F - 60 K	إصدار / تعديل : ٠/٤ تاريخ التعديل :

إختبار التحليل المنخلى لطبقة الأساس

طبقا : للمواصفة الخاصة للمشروع

عملية : مشروع ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ دسوق المزدوج بطريق قلين / سيدى سالم بطول ١ كم

موقع العينة :- كم ١٣+٥٠٠

نوع العينة :- طبقة نهائى أساس (سـن٦) التـــاريـــخ :- ٢٠٢٣/٠٨/٢٨

تمثل القطاع من كم ١٣+٤٧٥ حتى كم ١٣+٥٧٥ (الإتجاه الأيمن) وزن العينة :- ٢٦٨٣٢ جم

سعة المهزة	وزن المحجوز	نسبة المحجوز %	نسبة المار %	المواصفات: تدرج (أ) من	تدرج (أ) إلى	تدرج (ب) من	تدرج (ب) إلى
٢	٠	٠.٠	١٠٠.٠	١٠٠		١٠٠	
١.٥	١٣٦١	٥.١	٩٤.٩	٧٠	١٠٠	١٠٠	
١	٧٧٥٥	٢٨.٩	٧١.١	٥٥	٨٥	٧٠	١٠٠
٣/٤	١٠٣١٠	٣٨.٤	٦١.٦	٥٠	٨٠	٦٠	٩٠
١/٢	١٢٨٦١	٤٧.٩	٥٢.١	—	—	—	—
٣/٨	١٣٨٢٠	٥١.٥	٤٨.٥	٤٠	٧٠	٥٥	٧٥
٤	١٦٢٨٠	٦٠.٧	٣٩.٣	٣٠	٦٠	٣٠	٦٠

٥٠٠ جرام من المار من مهزة رقم ٤

سعة المهزة	قبل الغسيل: المحجوز	نسبة المحجوز %	نسبة المار %	نسبة المار الكلية %	بعد الغسيل: المحجوز	نسبة المحجوز %	نسبة المار %	نسبة المار الكلية %	المواصفات
١٠	١٢٧	٢٥.٤	٧٤.٦	٢٩.٣	٩٩	١٩.٨	٨٠.٢	٣١.٥	٢٠ - ٥٠
٤٠	٣٢٦	٦٥.٢	٣٤.٨	١٣.٧	٣٤٦	٦٩.٢	٣٠.٨	١٢.١	١٠ - ٣٠
٢٠٠	٤٨٠	٩٦	٤	١.٦	٣٥٣	٧٠.٦	٢٩.٤	١١.٦	٥ - ١٥

عديمة اللدونة

إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الإشراف
الإسم :- م/ مروة أحمد عابد	م/ محمد صابر	م/ طارق الحناوى	م/أحمد السيد
الوظيفة :- أخصائى معمل	مسئول المعمل	مهندس العملية	مهندس الهيئة
التوقيع :			

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : F - 60 K	إصدار / تعديل : ٠/٤ تاريخ التعديل :

إختبار التحليل المنخلى لطبقة الأساس

طبقا : للمواصفة الخاصة للمشروع

عملية : مشروع ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ دسوق المزدوج بطريق قلين / سيدى سالم بطول ١ كم

موقع العينة :- كم ١٣+٣٥٠

نوع العينة :- طبقة نهائى أساس (سن٦) التاريخ :- ٢٠٢٣/٠٨/٢٨

تمثل القطاع من كم ١٣+٢٥٠ حتى كم ١٣+٤٥٠ (الاتجاه الأيسر) وزن العينة :- ٢٠٢٨٠ جم

سعة المنخل	وزن المحجوز	نسبة المحجوز %	نسبة المار %	المواصفات تدرج (أ) من	تدرج (أ) إلى	تدرج (ب) من	تدرج (ب) إلى
٢	٠	٠,٠	١٠٠,٠	١٠٠		١٠٠	
١,٥	١٢١٨	٦,٠	٩٤,٠	٧٠	١٠٠	١٠٠	
١	٦٠٢٤	٢٩,٧	٧٠,٣	٥٥	٨٥	٧٠	١٠٠
٣/٤	٨٠٧٧	٣٩,٨	٦٠,٢	٥٠	٨٠	٦٠	٩٠
١/٢	١٠٢١٨	٥٠,٤	٤٩,٦	—	—	—	—
٣/٨	١٠٨٣٢	٥٣,٤	٤٦,٦	٤٠	٧٠	٥٥	٧٥
٤	١٢٦٥٥	٦٢,٤	٣٧,٦	٣٠	٦٠	٣٠	٦٠

٥٠٠ جرام من المار من مجزأة رقم ٤

سعة المجزأة	قبل الغسيل: المحجوز	نسبة المحجوز %	نسبة المار %	نسبة المار الكلية %	بعد الغسيل: المحجوز	نسبة المحجوز %	نسبة المار %	نسبة المار الكلية %	المواصفات
١٠	١٢٩	٢٥,٨	٧٤,٢	٢٧,٩	١٠٢	٢٠,٤	٧٩,٦	٢٩,٩	٢٠ - ٥٠
٤٠	٣٢٩	٦٥,٨	٣٤,٢	١٢,٩	٢٤٨	٤٩,٦	٥٠,٤	١٨,٩	١٠ - ٣٠
٢٠٠	٤٨٣	٩٦,٦	٣,٤	١,٣	٣٥٥	٧١	٢٩	١٠,٩	٥ - ١٥

نتيجة التجربة

إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الاشراف
الاسم :- م/ مروة أحمد عابد	م/ محمد شعبان	م/ طارق الحلوى	م/أحمد السيد
الوظيفة :- المعمل معمل	مسئول المعمل	مهندس الحماية	مهندس العينة
التوقيع			

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة النيل العامة	للإنشاء والطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : F - 60 E	إصدار / تعديل : ٠/٤ تاريخ التعديل :

إختبارات الكثافة الجافة بالموقع

طبقا : للمواصفة الخاصة بالمشروع

عملية :- مشروع ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ دسوق المزدوج بطريق قلين / سيدى سالم بطول ١ كم

نوع الطبقة :- طبقة نهائية أساس سن٦ طبقة نهائية أساس سن٦ (الإتجاه الأيمن)

العينة تمثل القطاع من كم ٤+٩٧٥ حتى كم ١٣+٥٧٥ (الإتجاه الأيمن) التاريخ :- ٢٠٢٣/٠٨/٢٨

رقم الإختبار	١	٢			
موقع الاختبار	٠٠+١٣ ايمن	٠٠+١٣ ايسر			
وزن الجهاز + الرمل قبل الإختبار	٨٩٦٦	٨٦١٦			
وزن الجهاز + الرمل بعد الإختبار	٣٨٢٠	٣٧١٨			
وزن رمل الحفرة والمخروط	٥١٤٦	٤٨٩٨			
وزن رمل المخروط فقط	١٤٤٠	١٤٤٠			
وزن رمل الحفرة فقط	٣٧٠٦	٣٤٥٨			
كثافة الرمل المستخدم جم / سم٣	١,٥٠	١,٥٠			
حجم الحفرة سم٣	٢٤٧٠,٧	٢٣٠٥,٣			
وزن عينة التربة المبتلة	٥٨٤٢	٥٤٤٠			
الكثافة الرطبة لها جم / سم٣	٢,٣٦٥	٢,٣٦٠			
رقم الجفنة	٦٢	٦٤			
وزن العلبة وبها العينة الرطبة	٥٦٠٦,٠	٥١٨١,٠			
وزن العلبة وبها العينة الجافة	٥٢٨٥	٤٨٩٢			
وزن الماء (الرطوبة)	٣٢١,٠	٢٨٩,٠			
وزن العلبة فارغة	٢٦٤,٣	٢٧٨,٨			
وزن العينة جافة	٥٠٢٠,٧	٤٦١٣,٢			
نسبة الرطوبة %	٦,٤	٦,٣			
الكثافة الجافة جم / سم٣	٢,٢٢٢	٢,٢٢١			
منحنى البروكتر: أقصى كثافة جافة	٢,٢٢	٢,٢٢			
منحنى البروكتر: نسبة المياه الأصولية	٦,٦٠	٦,٦٠			
نسبة الدمك %	١٠٠,١	١٠٠,٠			

المواصفة : لا تقل عن ٩٨ %

إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الإشراف
الاسم :- م/ مروة أحمد عابد	م/ محمد صابر	م / طارق الحناوى	م/أحمد السيد
الوظيفة :- اخصائي معمل	مسئول المعمل	مهندس العملية	مهندس الهيئة
التوقيع :			

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة النيل العامة	للإنشاء والطرق الإدارة العامه للجودة	كود رقم : F - 60 E	إصدار / تعديل : ٠/٤ تاريخ التعديل :

إختبارات الكثافة الجافة بالموقع

طبقا : للمواصفة الخاصة بالمشروع

عملية :- مشروع ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ دسوق المزدوج بطريق قلين / سيدى سالم بطول ١ كم

نوع الطبقة :- طبقة نهائية أساس سن٦ طبقة نهائية أساس سن٦ (الإتجاه الأيسر)

العينة تمثل القطاع من كم ١٣+٢٥٠ حتى كم ١٣+٤٥٠ (الإتجاه الأيسر) التاريخ :- ٢٠٢٣/٠٨/٢٨

رقم الإختبار	١	٢			
موقع الإختبار	١٣+٢٨٠ أيمن	١٣+٣٨٠ أيسر			
وزن الجهاز + الرمل قبل الإختبار	٩٩١٦	٩٤٢٢			
وزن الجهاز + الرمل بعد الإختبار	٤٧٠٠	٤٤٢٢			
وزن رمل الحفرة والمخروط	٥٢١٦	٥٠٠٠			
وزن رمل المخروط فقط	١٤٤٠	١٤٤٠			
وزن رمل الحفرة فقط	٣٧٧٦	٣٥٦٠			
كثافة الرمل المستخدم جم / سم٣	١,٥٠	١,٥٠			
حجم الحفرة سم٣	٢٥١٧,٣	٢٣٧٣,٣			
وزن عينة التربة المبتلة	٥٩٥٦	٥٦٢٠			
الكثافة الرطبة لها جم / سم٣	٢,٣٦٦	٢,٣٦٨			
رقم الجفنة	٢٥	٦١			
وزن العلبة وبها العينة الرطبة	٥٧٣٦	٥٣٦٢			
وزن العلبة وبها العينة الجافة	٥٤٢٧	٥٠٨٢			
وزن الماء (الرطوبة)	٣٠٩,٠	٢٨٠,٠			
وزن العلبة فارغة	٦٠٢,٥	٥٨٤,٢			
وزن العينة جافة	٤٨٢٤,٥	٤٤٩٧,٨			
نسبة الرطوبة %	٦,٤	٦,٢			
الكثافة الجافة جم / سم٣	٢,٢٢٤	٢,٢٢٩			
نتيجة المعمل: أقصى كثافة جافة	٢,٢٢	٢,٢٢			
نتيجة المعمل: نسبة المياه الأصولية	٦,٦٠	٦,٦٠			
نسبة الدمك %	١٠٠,٢	١٠٠,٤			

المواصفة : لا تقل عن ٩٨ %

إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الإشراف
الاسم :- م/ مروة أحمد عابد	م/ محمد صابر	م / طارق الحناوى	م/أحمد السيد
الوظيفة :- اخصائى معمل	مسئول المعمل	مهندس العملية	مهندس الهيئة
التوقيع :			

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : F - 60 K	اصدار / تعديل : ٠/٤ تاريخ التعديل :

إختبار التحليل المنخلى لطبقة الأساس

طبقا : للمواصفة الخاصة للمشروع

عملية : مشروع ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ دسوق المزدوج بطريق قلين / سيدى سالم بطول ١ كم

موقع العينة :- كم ١٣+٥٠٠

نوع العينة :- طبقة نهائى أساس (ســن٦) التـــاريـــخ :- ٢٠٢٣/٠٩/٠٤

تمثل القطاع من كم ١٣+٤٥٠ حتى كم ١٣+٥٧٥ (الاتجاه الايسر) وزن العينة :- ٢٨٩١٦ جم

سعة المنخل	وزن المحجوز	نسبة المحجوز %	نسبة المار %	المواصفات تدرج (أ) من	تدرج (أ) إلى	تدرج (ب) من	تدرج (ب) إلى
٢	٠	٠,٠	١٠٠,٠	١٠٠		١٠٠	
١,٥	١٤٣٣	٥,٠	٩٥,٠	٧٠	١٠٠	١٠٠	
١	٨٢٣٣	٢٨,٥	٧١,٥	٥٥	٨٥	٧٠	١٠٠
٣/٤	١١١٠٦	٣٨,٤	٦١,٦	٥٠	٨٠	٦٠	٩٠
١/٢	١٤٢٣٦	٤٩,٢	٥٠,٨	—	—	—	—
٣/٨	١٥١٦١	٥٢,٤	٤٧,٦	٤٠	٧٠	٥٥	٧٥
٤	١٧٦١٠	٦٠,٩	٣٩,١	٣٠	٦٠	٣٠	٦٠

٥٠٠ جرام من المار من مهزة رقم :

سعة المهزة	قبل الغسيل: المحجوز	نسبة المحجوز %	نسبة المار %	نسبة المار الكلية %	بعد الغسيل: المحجوز	نسبة المحجوز %	نسبة المار %	نسبة المار الكلية %	المواصفات
١٠	١٢٧	٢٥,٤	٧٤,٦	٢٩,٢	١٠٠	٢٠	٨٠	٣١,٣	٢٠ - ٥٠
٤٠	٣٢٦	٦٥,٢	٣٤,٨	١٣,٦	٢٤٥	٤٩	٥١	١٩,٩	١٠ - ٣٠
٢٠٠	٤٨٠	٩٦	٤	١,٦	٣٥١	٧٠,٢	٢٩,٨	١١,٧	٥ - ١٥

عديمة اللدونة

إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الاشراف
الاسم :- م/ مروة أحمد عايد	م/ محمد صابر	م/ طارق الحناوى	م/أحمد السيد
الوظيفة :- أخصائى معمل	مسئول المعمل	مهندس الصيانة	مهندس الهيئة
التوقيع :-			

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة النيل العامة للإنشاء والطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : F - 60 E	إصدار / تعديل : ٠/١ تاريخ التعديل :

إختبارات الكثافة الجافة بالموقع

طبقا : للمواصفة الخاصة بالمشروع

عملية :- مشروع ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ دسوق المزدوج بطريق قلين / سيدى سالم بطول ١ كم

نوع الطبقة :- طبقة نهائية أساس سن٦ طبقة نهائية أساس سن٦ (الاتجاه الأيسر)

العينة تمثل القطاع من كم ١٣+٤٥٠ حتى كم ١٣+٥٧٥ (الاتجاه الأيسر) التاريخ :- ٢٠٢٣/٠٩/٠٤

رقم الاختبار	١	٢			
موقع الاختبار	١٣+٤٧٥ أيسر	١٣+٥٥٠ أيمن			
وزن الجهاز + الرمل قبل الاختبار	١٠٢٦٨	٩٨٤٤			
وزن الجهاز + الرمل بعد الاختبار	٥٠١٥	٤٧٥٨			
وزن رمل الحفرة والمخروط	٥٢٥٣	٥٠٨٦			
وزن رمل المخروط فقط	١٤٤٠	١٤٤٠			
وزن رمل الحفرة فقط	٣٨١٣	٣٦٤٦			
كثافة الرمل المستخدم جم / سم٣	١.٥٠	١.٥٠			
حجم الحفرة سم٣	٢٥٤٢.٠	٢٤٣٠.٧			
وزن عينة التربة المبتلة	٦٠٢٦	٥٧٤٥			
الكثافة الرطبة لها جم / سم٣	٢.٣٧١	٢.٣٦٤			
رقم الجفنة	٦٢	٦٤			
وزن العلبة وبها العينة الرطبة	٥٨٨٨	٥٥٣٢			
وزن العلبة وبها العينة الجافة	٥٥٥١	٥٢٢١			
وزن الماء (الرطوبة)	٣٣٧.٠	٣١١.٠			
وزن العلبة فارغة	٢٦٤.٣	٢٧٨.٨			
وزن العينة جافة	٥٢٨٦.٧	٤٩٤٢.٢			
نسبة الرطوبة %	٦.٤	٦.٣			
الكثافة الجافة جم / سم٣	٢.٢٢٩	٢.٢٢٤			
متطلبات الرطوبة: أقصى كثافة جافة	٢.٢٢	٢.٢٢			
متطلبات الرطوبة: نسبة المياه الأصولية	٦.٦٠	٦.٦٠			
نسبة الدمك %	١٠٠.٤	١٠٠.٢			

المواصفة : لا تقل عن ٩٨ %

إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الاشراف
الاسم :- م/ مروة احمد عابد	م/ محمد صابر	م / طارق الحناوى	م/احمد السيد
الوظيفة :- اخصائي معمل	مسئول المعمل	مهندس العملية	مهندس الهيئة
التوقيع :-			

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة النيل العامة	للإنشاء والطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : F - 60 E	إصدار / تعديل : تاريخ التعديل :

إختبارات الكثافة الجافة بالموقع

طبقا : للمواصفة الخاصة بالمشروع

عملية :- مشروع ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ دسوق المزدوج بطريق قلين / سيدى سالم بطول ١ كم

نوع الطبقة :- أتربة رملية

طبقة :- فرمة نهائية

التاريخ :- ٢٠٢٣/٠٩/٠٤

العينة تمثل القطاع من كم٧٠٠+١٣ حتى كم ٨٥٠ +١٣ (بكامل العرض)

رقم الإختبار	١	٢	٣			
موقع الاختبار	١٣+٧٢٥ أيسر	١٣+٧٧٥ أيمن	١٣+٨٢٠ أيسر			
وزن الجهاز + الرمل قبل الاختبار	١٠٧٢٦	١٠٤٣٢	١٠٠٦٦			
وزن الجهاز + الرمل بعد الاختبار	٥٤٧٣	٤٩٦٣	٥١٣٧			
وزن رمل الحفرة والمخروط	٥٢٥٣	٥٤٦٩	٤٩٢٩			
وزن رمل المخروط فقط	١٤٤٠	١٤٤٠	١٤٤٠			
وزن رمل الحفرة فقط	٣٨١٣	٤٠٢٩	٣٤٨٩			
كثافة الرمل المستخدم جم / سم٣	١,٥٠	١,٥٠	١,٥٠			
حجم الحفرة سم٣	٢٥٤٢,٠	٢٦٨٦,٠	٢٣٢٦,٠			
وزن عينة التربة المستلة	٥٥٩٦	٥٨٦٠	٥٠٩١			
الكثافة الرطبة لها جم / سم٣	٢,٢٠٢	٢,١٨٢	٢,١٨٩			
رقم العلبة	١٣	١٤	١٥			
وزن العلبة وبها العينة الرطبة	٢٧٦,٠	٣٠٦,١	٢٥٧,٣			
وزن العلبة وبها العينة الجافة	٢٦٢,٨	٢٩١,٦	٢٤٥,٨			
وزن الماء (الرطوبة)	١٣,٢	١٤,٥	١١,٥			
وزن العلبة فارغة	٥٧,٢	٥٨,١	٥٧,١			
وزن العينة جافة	٢٠٥,٦	٢٣٣,٥	١٨٨,٧			
نسبة الرطوبة %	٦,٤	٦,٢	٦,١			
الكثافة الجافة جم / سم٣	٢,٠٦٩	٢,٠٥٤	٢,٠٦٣			
ناتج الدروكتور: أقصى كثافة جافة	٢,١٢	٢,١٢	٢,١٢			
ناتج الدروكتور: نسبة المياه الأصولية	٦,٥٠	٦,٥٠	٦,٥٠			
نسبة الدمك %	٩٧,٦	٩٦,٩	٩٧,٣			

المواصفة : لا تقل عن ٩٥ %

إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الإشراف
الإسم :- م/ مروة أحمد عايد	م/ محمد صابر	م/ طارق الحناوى	م/ أحمد السيد
الوظيفة :- أخصائي معمل	مسئول المعمل	مهندس العملية	مهندس الهيئة
التوقيع :-			

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة النيل العامة	للإنشاء والطرق الإدارة العامه للجودة	كود رقم :	F - 60 E	إصدار / تعديل : ٠/٤ تاريخ التعديل :

إختبارات الكثافة الجافة بالموقع

طبقا : للمواصفة الخاصة بالمشروع

عملية :- مشروع ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ دسوق المزدوج بطريق قلين / سيدى سالم بطول ١ كم

نوع الطبقة :- طبقة نهائية أساس سن٦ طبقة نهائية أساس سن٦ (الإتجاه الأيسر)

العينة تمثل القطاع من كم ١٣+١٢٥ حتى كم ١٣+٢٥٠ (الإتجاه الأيسر) التاريخ :- ٢٠٢٣/٠٩/١٦

رقم الاختبار	١	٢			
موقع الاختبار	١٣+١٥٠ أيسر	١٣+٢٢٥ أيمن			
وزن الجهاز + الرمل قبل الاختبار	٩١٣٦	٨٧٤٤			
وزن الجهاز + الرمل بعد الاختبار	٤٠٨٦	٣٣٨٦			
وزن رمل الحفرة والمخروط	٥٠٥٠	٥٣٥٨			
وزن رمل المخروط فقط	١٤٤٠	١٤٤٠			
وزن رمل الحفرة فقط	٣٦١٠	٣٩١٨			
كثافة الرمل المستخدم جم / سم٣	١.٥٠	١.٥٠			
حجم الحفرة سم٣	٢٤٠٦.٧	٢٦١٢.٠			
وزن عينة التربة المبتلة	٥٧٠٠	٦١٧٥			
الكثافة الرطبة لها جم / سم٣	٢.٣٦٨	٢.٣٦٤			
رقم الجفنة	٢٨	٢٩			
وزن العلبة وبها العينة الرطبة	٥٥٢٤	٥٨٢٠			
وزن العلبة وبها العينة الجافة	٥٢٠٥	٥٤٨٨			
وزن الماء (الرطوبة)	٣١٩.٠	٣٣٢.٠			
وزن العلبة فارغة	٢٧٩.٢	٢٧٨.٦			
وزن العينة جافة	٤٩٢٥.٨	٥٢٠٩.٤			
نسبة الرطوبة %	٦.٥	٦.٤			
الكثافة الجافة جم / سم٣	٢.٢٢٤	٢.٢٢٢			
منحنى الجهد المعدل — أقصى كثافة جافة	٢.٢٢	٢.٢٢			
منحنى الجهد المعدل — نسبة المياه الأصولية	٦.٦٠	٦.٦٠			
نسبة الدمك %	١٠٠.٢	١٠٠.١			

المواصفة : لا تقل عن ٩٨ %

إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الإشراف
الإسم :- ا/ سمير شطة	م/ محمد صابر	م / طارق الحناوى	م/احمد السيد
الوظيفة :- فنى معمل	مسئول المعمل	مهندس العملية	مهندس الهيئة
التوقيع :-			

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم: F - 60 G مسلسل:	إصدار / تعديل: ٠/٤ تاريخ التعديل:

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً: _____

معمل: [illegible] رقم العينة: _____

تاريخ صب المكعبات: ١٨ / ٧ / ٢٠٢٣ تاريخ كسر المكعبات: ١٥ / ٨ / ٢٠٢٣

موقع الصب: [illegible] نوع الخرسانة: عادية - سول

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٨,٢٣	٨,١٢	٨,٤٩
كثافة الخرسانة	طن/سم٣	٢,٣٧٧	٢,٣٧٤	٢,٣٨٥
حمل الكسر	(كجم) (طن)	٤٧٧	٤٧٢	٤٨٨
جهد الكسر	كجم/سم٢	٢١٦	٢١٤	٢٢١

متوسط جهد مكعب بعد ٢٨ يوم = ٢١٧ كجم/سم٢

المواصفة: [illegible]

مراجعة

	إعداد	مدير المعمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم:	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الوظيفة:	[illegible]	_____	[illegible]	[illegible]
التوقيع:	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة النيل العامة	للإنشاء والطرق الادارة العامة للجودة	كود رقم : F - 60 E	الاصدار / ( ) ١/٤١ تاريخ التعديل :

اختبارات الكثافة الجافة بالموقع

طبقا : للمواصفة الخاصة بالمشروع

عملية :- مشروع ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ دسوق المزدوج بطريق قلين / مسطرد مسلم وطول ١ كم

نوع الطبقة :- طبقة نهائية أساس سن٦ طبقة نهائية أساس سن٦ (الاتجاه الأيسر)

العينة تمثل القطاع من كم ١٣٤٠٠٠ حتى كم ١٣٤١٢٥ (الاتجاه الأيسر) التاريخ : ٢٠٢٢/٠٨/١٧

رقم الاختبار	١	٢				
موقع الاختبار	١٣٤٠٤٠ أيمن	١٣٤٠٩٠ أيسر				
وزن الجهاز + الرمل قبل الاختبار	٩٦١٨	٩٢٣٦				
وزن الجهاز + الرمل بعد الاختبار	٤٤٢٢	٤٢٦٦				
وزن رمل الحفرة والمخروط	٥١٩٦	٤٩٧٠				
وزن رمل المخروط فقط	١٤٤٠	١٤٤٠				
وزن رمل الحفرة فقط	٣٧٥٦	٣٥٣٠				
كثافة الرمل المستخدم جم / سم٣	١,٥٠	١,٥٠				
حجم الحفرة سم٣	٢٥٠٤,٠	٢٣٥٣,٣				
وزن عينة التربة المبتلة	٥٩٢٦	٥٥٧٦				
الكثافة الرطبة لها جم / سم٣	٢,٣٦٧	٢,٣٦٩				
رقم الجفنة	٦٢	٦٤				
وزن العلبة وبها العينة الرطبة	٥٦٣٢,٠	٥١٥٢,٠				
وزن العلبة وبها العينة الجافة	٥٣١٠	٤٨٦٥				
وزن الماء (الرطوبة)	٣٢٢,٠	٢٨٧,٠				
وزن العلبة فارغة	٢٦٤,٣	٢٧٨,٨				
وزن العينة جافة	٥٠٤٥,٧	٤٥٨٦,٢				
نسبة الرطوبة %	٦,٤	٦,٣				
الكثافة الجافة جم / سم٣	٢,٢٢٥	٢,٢٣٠				
تعليم المعامل: الحد كثافة جافة	٢,٢٢	٢,٢٢				
تعليم المعامل: نسبة المياه الاصولية	٦,٦٠	٦,٦٠				
نسبة الدمك %	١٠٠,٢	١٠٠,١				

المواصفة : لا تقل عن ٩٨ %

اعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الاشراف
الاسم :- م/ مروة أحمد عابد	م/ محمد صابر	م / طارق الحناوي	م/أحمد السيد
الوظيفة :- اخصائي معمل	مسئول المعمل	مهندس الطرق	مهندس الهيئة
التوقيع :-			

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : مسلسل :	F - 60 G	إصدار / تعديل : ٤ / ٠ تاريخ التعديل :

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

معمل : كوبري - دسوق رقم العينة : _____

تاريخ صب المكعبات : ٢٩ / ٧ / ٢٠٢٣ تاريخ كسر المكعبات : ٢٦ / ٨ / ٢٠٢٣

موقع الصب : [illegible] نوع الخرسانة : عادية - صول

(أ ٣)

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٨,٠٤٤	٧,٩٧٩	٨,٠١٦
كثافة الخرسانة	طن/سم٣	٢,٣٨٣	٢,٣٦٤	٢,٣٧٥
حمل الكسر	(كجم) (طن)	٤٦٤	٤٧٥	٤٦٠
جهد الكسر	كجم/سم٢	٢١٠	٢١٥	٢٠٨

المواصفة : متوسط جهد كسر بعد ٢٨ يوم = ٢١١ كجم/سم٢

مراجعة

	إعداد	مدير المعمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم :	محمد فوزي	م/ [illegible]	[illegible]	م/ الوشيشي
الوظيفة :	[illegible]		م/ [illegible] الكفاوي	م/ أحمد السيد
التوقيع :	[illegible]	١٤/١٢	[illegible]	[illegible]

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : مسلسل :	F - 60 G	إصدار / تعديل : ٤ / ٠ تاريخ التعديل :

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

معمل : كوبري ـ ٥ ـ م

رقم العينة : _____

تاريخ صب المكعبات : ١٩ / ٧ / ٢٠٢٣

تاريخ كسر المكعبات : ١٦ / ٨ / ٢٠٢٣

موقع الصب : ص ١٠ ، ١٢ ، ١٢ ، ١٢ ، ١٢ (أ ، ب)

نوع الخرسانة : عادية ـ صول

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٨,٠١٠	٨,٠٢٤	٨,٠٣٣
كثافة الخرسانة	طن/سم٣	٢,٣٧٣	٢,٣٧٧	٢,٣٨٠
حمل الكسر	(كجم) ~~(طن)~~	٤٧٦	٤٦١	٤٧٢
جهد الكسر	كجم/سم٢	٢١٦	٢٠٩	٢١٤

المواصفة : ٢٥ كجم/سم٢

متوسط جهد الكسر بعد ٢٨ يوم = ٢١٣ كجم/سم٢

مراجعة

	إعداد	مدير المعمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم :	محمد فوزي	محمد وجيه	منذر كريم	م/ الوشية
الوظيفة :	أخصائي		م/ طارق نجار	
التوقيع :		٤ / ٧		م/ أحمد

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم: F - 60 G مسلسل:	إصدار / تعديل: ٤ / ٠ تاريخ التعديل:

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً: _____

معمل: كمالي - دسوق رقم العينة: _____

تاريخ صب المكعبات: ٣٠ / ٧ / ٢٠٢٣ تاريخ كسر المكعبات: ٢٧ / ٨ / ٢٠٢٣

موقع الصب: [illegible] نوع الخرسانة: عادية - سهل

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٨٫٠١٥	٨٫٠٠٧	٨٫٠٢٩
كثافة الخرسانة	طن/سم٣	٢٫٣٧٥	٢٫٣٧٢	٢٫٣٧٩
حمل الكسر	(كيلو) (طن)	٤٦٨	٤٥٥	٤٦٣
جهد الكسر	كجم/سم٢	٢١٢	٢٠٦	٢١٠

متوسط جهد الكسر بعد ٢٨ يوم = ٢٠٩ كجم/سم٢

المواصفة: [illegible]

مراجعة

	إعداد	مدير المعمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم:	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م/ [illegible]
الوظيفة:	[illegible]		م/ [illegible]	م/ أحمد [illegible]
التوقيع:	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم: F - 60 G مسلسل:	تاريخ التعديل:

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً: _____

معمل: _____ رقم العينة: _____

تاريخ صب المكعبات: ٣١ / ٧ / ٢٠٢٣ تاريخ كسر المكعبات: ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٣

موقع الصب: _____ نوع الخرسانة: عادية - سهل

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٨,٠٣٠	٧,٩٨٥	٧,٩٧٨
كثافة الخرسانة	طن/سم٣	٢,٣٧٩	٢,٣٦٦	٢,٣٦٤
حمل الكسر	طن	٤٨٣	٤٨١	٤٦٨
جهد الكسر	كجم/سم٢	٢١٩	٢١٨	٢١٢

المواصفة: _____

مراجعة

	إعداد	مدير المعمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
الوظيفة	[illegible]		[illegible]	[illegible]
التوقيع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : مسلسل :	F - 60 G	إصدار / تعديل : ٤ / ٠ تاريخ التعديل :

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقـا : _____

معمل : كوبري دسوق — رقم العينة : _____

تاريخ صب المكعبات : ١ / ٨ / ٢٠٢٢ — تاريخ كسر المكعبات : ٢٩ / ٨ / ٢٠٢٢

موقع الصب : ١٢٦٦٧٥ - ١٢٧٥٨٥ (أ) — نوع الخرسانة : عادي - صول

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٨,٠٠٩	٨,٠٢٢	٨,٠٢٥
كثافة الخرسانة	طن/سم٣	٢,٣٧٢	٢,٣٨٠	٢,٣٧٨
حمل الكسر	(طن)	٤٧٤	٤٥٩	٤٧٠
جهد الكسر	كجم/سم٢	٢١٥	٢٠٨	٢١٣

المواصفة : ٢٥٠ كجم/سم٢ — متوسط جهد الكسر بعد ٢٨ يوم = ٢١٢ كجم/سم٢

مراجعة

	إعداد	مدير المعمل	المدير الفنى	إعتماد
الاسم :	م/ محمود			م/ الوحيشي
الوظيفة :	أ/ معمل			
التوقيع :				م/ أحمد السيد

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم: F - 60 G مسلسل:	إصدار / تعديل: ٠/٤ تاريخ التعديل:

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً: _____

معمل: كمالي - دسوقي رقم العينة: _____

تاريخ صب المكعبات: ٢/٨/٢٠٢٣ تاريخ كسر المكعبات: ٣٠/٨/٢٠٢٣

موقع الصب: م ١٢٫٧٥٥ - ١٢٫٨٥٠ (أسفل) نوع الخرسانة: عادية سهل

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٧٫٩٨٥	٨٫٠١٤	٨٫٠٠٦
كثافة الخرسانة	طن/سم٣	٢٫٣٦٦	٢٫٣٧٥	٢٫٣٧٢
حمل الكسر	(طن) (كجم)	٤٦٤	٤٨١	٤٧٧
جهد الكسر	كجم/سم٢	٢١٠	٢١٨	٢١٦

متوسط أعلى كسر ٢١٨ كجم/سم٢ = ٢١٥ كجم/سم٢

المواصفة: ص ك ٢٠٣

مراجعة

	إعداد	مدير المعمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم:	محمد فوزي			م/ السيد
الوظيفة:	أخصائي			م
التوقيع:				م/ أحمد

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة النيل العامة	**لإنشاء الطرق** الإدارة العامة للجودة	كود رقم : مسلسل :	**F - 60 G**	إصدار / تعديل : ٤ / ٠ تاريخ التعديل :

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

معمل : كلبشو - دسوق رقم العينة : _____

تاريخ صب المكعبات : ٧ / ٨ / ٢٠٢٣ تاريخ كسر المكعبات : ٤ / ٩ / ٢٠٢٣

موقع الصب : مسلك - ٢٨٥ - ١٣٩٢٤ (أسفل) نوع الخرسانة : عادية سهل

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٧,٩٩٠	٨,٠٢٣	٨,٠١١
كثافة الخرسانة	طن/سم٣	٢,٣٦٧	٢,٣٧٧	٢,٣٧٤
حمل الكسر	(كجم) (~~طن~~)	٤٧٩	٤٩٤	٤٧٧
جهد الكسر	كجم/سم٢	٢١٧	٢٢٤	٢١٦

المواصفة : متوسط جهد كسر بعد ٢٨ يوم = ٢١٩ كجم/سم٢

مراجعة

	إعداد	مدير المعمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم :	[illegible]			م/ السيد
الوظيفة :	[illegible]			م/ أحمد [illegible]
التوقيع :	[illegible]			[illegible]

CamScanner الممسوحة ضوئيا بـ

شركة النيل العامة	للإنشاء والطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم :	F - 60 E
			إصدار / تعديل :- تاريخ التعديل :

إختبارات الكثافة الجافة بالموقع

طبقا : للمواصفة الخاصة بالمشروع

عملية :- مشروع ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ دسوق المزدوج بطريق قلين / سيدى سالم بطول ١ كم

نوع الطبقة :- طبقة أولى أساس سن٦ طبقة أولى أساس سن٦ (الإتجاه الأيسر)

التاريخ :- ٢٠٢٣/٠٨/٢٣

العينة تمثل القطاع من كم ١٣+٣٧٥ حتى كم ١٣+٦٠٠ (الإتجاه الأيسر)

رقم الاختبار	١	٢	٣		
موقع الاختبار	١٣+٤٢٥ أيسر	١٣+٥٠٠ ايمن	١٣+٥٦٠ أيسر		
وزن الجهاز + الرمل قبل الاختبار	١٠٢١٦	٩٧٨٨	٩٣٦٦		
وزن الجهاز + الرمل بعد الاختبار	٥١١٤	٥٠٢٢	٤٤٤٣		
وزن رمل الحفرة والمخروط	٥١٠٢	٤٧٦٦	٤٩٢٣		
وزن رمل المخروط فقط	١٤٤٠	١٤٤٠	١٤٤٠		
وزن رمل الحفرة فقط	٣٦٦٢	٣٣٢٦	٣٤٨٣		
كثافة الرمل المستخدم جم / سم٣	١.٥٠	١.٥٠	١.٥٠		
حجم الحفرة سم٣	٢٤٤١.٣	٢٢١٧.٣	٢٣٢٢.٠		
وزن عينة التربة المبتلة	٥٧٧٦	٥٢٥٠	٥٥٠٠		
الكثافة الرطبة لها جم / سم٣	٢.٣٦٦	٢.٣٦٨	٢.٣٦٩		
رقم العلبة	٦١	٢٥	٢٦		
وزن العلبة وبها العينة الرطبة	٥٦١٨	٤٩٨٥	٥٣٢٦		
وزن العلبة وبها العينة الجافة	٥٣١٥	٤٧٣٠	٥٠٤٥		
وزن الماء (الرطوبة)	٣٠٣.٠	٢٥٥.٠	٢٨١.٠		
وزن العلبة فارغة	٥٨٤.٢	٦٠٢.٥	٦٠٧.٤		
وزن العينة جافة	٤٧٣٠.٨	٤١٢٧.٥	٤٤٣٧.٦		
نسبة الرطوبة %	٦.٤	٦.٢	٦.٣		
الكثافة الجافة جم / سم٣	٢.٢٢٤	٢.٢٣٠	٢.٢٢٨		
نتائج المعمل	أقصى كثافة جافة	٢.٢٢	٢.٢٢	٢.٢٢	
	نسبة المياه الأصولية	٦.٦٠	٦.٦٠	٦.٦٠	
نسبة الدمك %		١٠٠.٢	١٠٠.٤	١٠٠.٣	

المواصفة : لا تقل عن ٩٨ %

إعداد	مسئول المعمل	مسئول الشركة	جهة الإشراف
الاسم :- م/ مروة أحمد عابد	م/ محمد صابر	م / طارق الحناوى	م/أحمد السيد
الوظيفة :- اخصائي معمل	مسئول المعمل	مهندس العملية	مهندس الهيئة
التوقيع			

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : مسلسل :	F - 60 G	إصدار / تعديل : ٤ / ٠ تاريخ التعديل :

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً : _____

معمل : كوبري الهرم - دسم رقم العينة : _____

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٣/٨/٦ تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٣/٩/٣

موقع الصب : ٣ك١٢٨٥٠ لـ ١٣٩٤ (أسس) نوع الخرسانة : عادية - سول

أبعاد المكعب	سم	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥	١٥×١٥×١٥
وزن المكعب	كجم	٨,٠٢٢	٨,٠٢٠	٧,٩٩٣
كثافة الخرسانة	طن/سم٣	٢,٤٧١	٢,٤٧٩	٢,٣٦٨
حمل الكسر	(كن) (طن)	٤٨٥	٤٧٠	٤٧٥
جهد الكسر	كجم/سم٢	٢٢٠	٢١٣	٢١٥

متوسط جهد الكسر = ٢١٨ ، ٢١٦ ، ٢١٤ كجم/سم٢

المواصفة : _____

مراجعة

	إعداد	مدير المعمل	المدير الفنى	إعتماد
الاسم :	محمد فؤاد			م/ الوشيشي
الوظيفة :	أ. مساعد			م/ أحمد السيد
التوقيع :				

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

PPI according to I.S.I.C.
For Aug. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر أغسطس ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	أغسطس Aug 2022	يوليه Jul. 2023	أغسطس Aug 2022	أغسطس Aug 2023	يوليه Jul. 2023	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	**11.9**	**0.0**	**372.2**	**416.6**	**416.6**	**(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية**
Manufacture of coke oven products	0.0	0.0	326.0	326.0	326.0	* منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	12.0	0.0	372.6	417.3	417.3	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	12.0	0.0	353.6	396.2	396.2	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1196.0	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثال-البيوتان-البروبان)
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	24.2	0.0	392.1	487.0	487.0	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	9.9	0.0	566.0	622.0	622.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	**32.3**	**3.5**	**353.1**	**467.2**	**451.2**	**(١١) المواد و المنتجات الكيماوية**
Manufacture of basic chemicals	15.9	-1.5	268.5	311.3	316.2	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	20.1	0.2	377.6	453.5	452.8	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	16.2	-2.6	377.9	439.3	450.8	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	91.2	0.0	189.3	362.0	362.0	الكحولات
Manufacture of solvent	15.5	0.0	408.9	472.3	472.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	2.1	0.0	210.5	214.9	214.9	الغازات الصناعية
Ready-made concrete and concrete pipes	2.8	0.7	528.6	543.4	539.6	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	2.5	0.9	494.6	506.8	502.3	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	47.5	3.6	319.8	471.6	455.1	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	-2.9	0.0	826.6	802.4	802.4	الأمونيا
Manufacture of plastics products	52.2	0.5	342.9	521.8	519.4	المنتجات البلاستيكية

(*) نظرا لتوقف الشركة الوحيدة الموجودة بجمهورية مصر العربية والمنوطة بإنتاج فحم الكوك فقد تم تثبيت الرقم القياسى الخاص بالمجموعة الفرعية الخاصة بمنتجات فحم الكوك.

PPI according to I.S.I.C.
For Aug. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	أغسطس Aug 2022	يوليه Jul. 2023	أغسطس Aug 2022	أغسطس Aug 2023	يوليه Jul. 2023	
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						**تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية**
Thermal brick	7.9	0.0	153.6	165.7	165.7	الطوب الحرارى الحراريات
Structural clay products	**37.0**	**0.5**	**247.8**	**339.4**	**337.5**	**المنتجات الطفلية الإنشائية**
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	55.3	2.1	250.8	389.6	381.6	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	31.3	0.0	246.7	323.8	323.8	السيراميك
Pottery pipes	44.0	0.0	292.6	421.3	421.3	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	**35.4**	**0.0**	**463.3**	**627.3**	**627.3**	**منتجات الخزف والصينى**
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	46.8	0.0	378.7	555.9	555.9	ادوات منزلية
Sanitary Ware	28.2	0.0	868.6	1113.4	1113.4	ادوات صحية
Electrical insulation	46.1	0.0	187.7	274.3	274.3	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	**30.7**	**1.8**	**230.8**	**301.7**	**296.4**	**الأسمنت**
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	35.0	2.2	207.1	279.6	273.6	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	12.9	0.0	468.5	529.1	529.1	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	52.2	3.2	125.9	191.6	185.6	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	**64.0**	**0.0**	**413.8**	**678.5**	**678.5**	**منتجات من الخرسانة والأسمنت**
Tiles of cement	34.3	0.0	337.0	452.8	452.8	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	**68.1**	**0.0**	**443.8**	**745.8**	**745.8**	**خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية**
bricks of cement	62.7	0.0	201.7	328.2	328.2	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	7.1	0.0	256.7	274.7	274.7	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.
For Aug. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين بحسب النشاط الإقتصادي
عن شهر أغسطس ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	أغسطس Aug 2022	يوليه Jul. 2023	أغسطس Aug 2022	أغسطس Aug 2023	يوليه Jul. 2023	
(15) Manufacture of basic metals	101.2	0.0	395.3	795.3	795.2	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	108.6	0.0	429.2	895.4	895.4	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	71.1	0.0	433.2	741.2	741.2	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	117.3	0.0	420.4	913.6	913.6	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	56.9	0.0	373.1	585.5	585.5	المواسير الصلب الملحومة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	36.3	0.1	589.3	803.2	802.5	المواسير الصلب المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	63.3	0.0	407.3	665.0	665.0	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	85.7	0.0	636.8	1182.3	1182.3	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	96.1	0.0	678.2	1329.6	1329.6	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	57.9	0.1	270.5	427.0	426.5	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	45.3	0.0	316.9	460.4	460.4	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	87.2	0.0	195.9	366.7	366.7	اسلاك من الألومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	8.3	0.0	157.3	170.3	170.3	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير
Production of copper alloys and related products	135.5	11.7	325.7	767.2	687.1	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	78.2	8.1	299.3	533.5	493.5	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	54.9	0.0	278.7	431.7	431.7	منتجات معدنية انشائية

بيان معاملات الاوزان لعناصر التكلفة للبنود الشاملة للتعديل

مشروع /أعمال ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ/ دسوق الجديدة على طريق قلين/سيدى سالم بطول ١كم

م	بنود الاعمال	الحديد	الاسمنت	البيتومين	السولار
أولا : أعمال الطرق					
١	اعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية .....الخ				
٢	اعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالوصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع	—	—	—	%١٥
٣	اعمال توريد وتحميل ونقل تربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لايزيد عن ٢٥سم ....الخ مسافة النقل ٢.٢كم	—	—	—	%٢٠
٤	اعمال توريد وفرش طبقه اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع....الخ مسافة النقل ٣٠٠كم	—	—	—	%٢٠
١/٥	اعمال توريد وتركيب براميل مواسير سابقة التجهيز سمك ٦سم من الخرسانة المسلحة .....الخ قطر ٥٠سم	—	—	—	%١٥
٢/٥					
٣/٥	قطر ٧٠سم				
٤/٥	قطر ١٠٠سم	%١٠	%١٥	—	%١٠
٥/٥	قطر ١٥٠سم	%١٠	%١٥	—	%١٠
	قطر ٢٠٠سم	%١٠	%١٥	—	%١٠
٦	اعمال انشاء خرسانة عادية لحماية الاساسات وتغليف المواسير و البراميل بنسبة ٨٠م٣ زكام+٤٠,٠م٣ رمل و محتوى اسمنت ٢٥٠كجم/م٣ على ان تعطى جهد كسر بعد ٢٨ يوم لايقل عن ٢٠٠كجم/سم٢.... الخ	%١٠	%١٥	—	%١٠
٧	اعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش بسمك ٤٠سم من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية...الخ	—	%٢٥	—	%١٠
٨	انشاء بردورة من الخرسانة العادية ذات سطح املس (F.F) ...الخ	—	%٣٠	—	%١٥
٩	اعمال انشاء طبقة تشريب(براايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير(M.C.0) بمعدل ١,٢كجم/م٢ ...الخ	—	%١٥	—	%١٠
١٠	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتيه بسمك ٧سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ .... الخ	—	—	%٦٥	%١٠
١١	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتيه بسمك ٦سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ .... الخ	—	—	%٥٥	%١٠
١٢	اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير(R.C.3000) بمعدل لايقل عن ٠,٤كجم/م٢ ...الخ	—	—	%٥٥	%١٠
١٣	توريد وصب حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي)وجه واحد بارتفاع ٨٠سم ...الخ	—	—	%٦٥	%١٠
١٤	اعمال توريد وصب وحدات من الحواجز الخرسانية (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠سم ...الخ	%٩	%٢٠	—	%١٠
١٥	توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سمك ١٥سم لحماية الاكتاف والمبول الجانبية .....الخ	%٩	%٢٠	—	%١٠
١٦	اعمال توريد وصب خرسانة عادية للاساسات والبلاطات الانتقالية باستخدام اسمنت بورتلاندى عادى جهد الكسر لايقل عن ٢٥٠كجم/سم٢ ومحتوى اسمنتى ٣٠٠كجم/م٣ وذلك طبقا للخطة التصميمية ....الخ	—	%٢٥	—	%١٠

بيان معاملات الاوزان لعناصر التكلفة للبنود الشاملة للتعديل

مشروع /أعمال ربط المرحلة الأولى من طريق كفر الشيخ/ دسوق الجديدة على طريق قلين/سيدى سالم بطول ١كم

م	بنود الاعمال	الحديد	الاسمنت	البيتومين	السولار
					%٥
	ثانيا : اعمال الكبارى والاعمال الصناعية	—	—	—	%٢٠
١	اعمال الحفريات بالأيدى	—	—	—	%٢٠
٢	اعمال حفر في موقع العام في جميع انواع التربة عدا المتماسكة والصخرية بالعمق المطلوب لزوم الاساسات ...الخ	—	—	—	%٢٠
٣	توريد وردم وتشغيل رمال نظيفة مورودة من خارج الموقع حول الاساسات حتى منسوب ٣م من سطح الارض وصولا لسطح المياه ...الخ	—	—	—	%٢٠
٤	توريد وعمل طبقة احلال لزوم الاساسات حتى منسوب التأسيس من مخلوط السن او الزلط مع الرمل النظيف المتدرج بنسبة (١:٢) ...الخ	—	%٢٥	—	%١٠
٥	اعمال توريد وصب خرسانة عادية للاساسات والحوائط الساندة والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف وجهد الكسر لايقل عن ٢٥٠كجم/سم٢ ومحتوى اسمنتى ٣٠٠كجم/م٣ وذلك طبقا للخطة التصميمية ...الخ	—	%٢٠	—	%١٠
٦	توريد وصب خرسانة مسلحة للاساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف وجهد الكسر لايقل عن ٣٠٠كجم / سم٢ ومحتوى اسمنتى ٣٥٠كجم/م٣ ...والفئة لاتشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	—	%٢٠	—	%١٠
٧	انشاء خرسانة مسلحة للحوائط الساندة فوق منسوب ظهر المنشآت على ان تعطى جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لايقل عن ٣٥٠كجم / سم٢ ومحتوى اسمنتى لايقل عن ٤٠٠كجم/م٣ ...والفئة لاتشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	—	%١٨,٥	—	%١٠
٨	انشاء خرسانة مسلحة لزوم كمرات وبلاطات الجزء العلوى والكوبستات حسب الابعاد بالرسومات التنفيذية على ان تعطى جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لايقل عن ٤٥٠كجم / سم٢ ومحتوى اسمنتى لايقل عن ٤٥٠كجم/م٣ ...والفئة لاتشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	—	%٣٥	—	%١٠
٩	توريد وعمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من خليط (سافيتو + اديبوند + مادة مانعة للنفاذية) إنتاج شركة MCC او كيماويات البناء الحديثة لعزل جسم الكوبرى ...الخ	—	—	%٦٥	%٥
١٠	توريد و تشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح (٦٠/٤٠) لجميع العناصر الانشائية للكوبرى ..... الخ	—	—	%٢٥	%٢
١١	عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان بوجهين على البارد وثلاث أوجه للاساسات ...الخ	—	—	%٤٠	%٥
١٢	توريد وعمل طبقة عازلة من شرائح البيتومين سمك ٤مم ...الخ	—	%٢٥	—	%١٠
١٣	اعمال خرسانة عادية حماية للطبقة العازلة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى جهد الكسر لايقل عن ٢٠٠كجم/سم٢ ومحتوى اسمنتى ٣٠٠كجم/م٣ وذلك طبقا للخطة التصميمية ...الخ	—	%٣٢	—	%١٠
١٤	توريد وعمل مباني سمك نصف طوبة من الطوب الاسمنتي ...الخ				

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] May 2022	[illegible] Apr 2022	[illegible] May 2022	[illegible] May 2021	[illegible] Apr 2022
13.0	**0.9**	**348.5**	**393.7**	**390.0**
0.0	0.0	326.0	326.0	326.0
13.0	0.9	348.7	394.1	390.5
11.8	1.0	332.0	371.3	367.7
0.0	0.0	1196.0	1196.0	1196.0
51.4	1.6	320.7	485.6	478.1
9.9	0.0	566.0	622.0	622.0
42.2	**-0.2**	**309.7**	**440.2**	**441.1**
39.2	4.6	222.0	308.9	295.3
41.4	1.8	319.6	451.7	443.6
59.6	8.8	276.8	441.9	406.3
0.0	0.0	122.0	122.0	122.0
46.6	0.0	189.3	277.6	277.6
20.5	4.4	408.9	492.9	472.3
4.2	-4.8	205.1	213.8	224.4
29.7	-4.5	417.4	541.3	566.6
18.8	-10.6	438.5	515.0	576.0
45.5	0.0	290.8	423.0	423.1
0.0	0.0	173.9	173.9	173.9
42.4	0.0	563.7	802.5	802.5
57.6	0.6	329.8	519.9	516.7

[illegible]
(أ) فحم الكوك و المنتجات النفطية
منتجات أفران الكوك
منتجات تكرير البترول
[illegible]
[illegible]
زيوت التشحيم
[illegible]
(ب) المواد و المنتجات الكيماوية
المواد الكيميائية الأساسية
الأحماض
القلويات و مركباتها
مواد الصناعة
الكحولات
الغازات
الخامات الصناعية
الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
أسمدة نتروجينية (الآزوتية) تشمل يوريا
الأسمدة الفوسفاتية
الأسمدة البوتاسية
الأمونيا
المنتجات البلاستيكية

[illegible] الشركة الوحيدة المرخصة بجمهورية مصر العربية والمنوطة بإنتاج فحم الكوك اللازم لتشغيل أفران [illegible] [illegible]

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين حسب النشاط الاقتصادي
عن شهر مايو ٢٠٢٣
يناير ٢٠٢٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

النشاط الاقتصادي	الرقم القياسي Index Number			نسبة التغير / عن Percent Change From	
	أبريل Apr. 2023	مايو May 2023	مايو May 2022	أبريل Apr. 2023	مايو May 2022
(١٥) المعادن					
الحديد والصلب الإنشائية	**781.8**	**783.2**	**420.4**	**0.2**	**86.3**
هياكل وقطاعات من الحديد والصلب	878.9	880.6	447.7	0.2	96.7
حديد التسليح	653.2	653.2	380.3	0.0	71.8
مواسير الصلب للتحمية	913.6	913.6	454.5	0.0	101.0
مواسير الصلب للتسخين	546.7	557.3	351.1	1.9	58.7
مواسير الزهر ذات الضغط العالي	767.2	773.5	539.0	0.8	43.5
أنابيب ومواسير وألواح حديدية	627.0	627.0	407.3	0.0	53.9
تروكا ومكعبات معدنية	1071.8	1125.4	604.5	5.0	86.2
معادن أخرى	1205.3	1265.6	617.9	5.0	104.8
الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)	424.6	424.6	320.3	0.0	32.6
أسلاك من الألومنيوم والنحاس	471.8	471.8	405.8	0.0	16.3
منتجات الرصاص والزنك والقصدير	348.2	348.2	186.4	0.0	86.7
الرصاص والألواح من النحاس	170.3	170.3	154.2	0.8	10.4
(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات والمعدات	624.6	624.6	314.9	0.0	98.3
منتجات معدنية أساسية	**476.1**	**478.3**	**301.2**	**0.5**	**58.8**
	398.8	398.8	292.0	0.0	36.6

	May 2023	Apr. 2023
ع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية		
ب الحرارى الحراريات	165.7	164.3
بات الطفلية الإنشائية	342.6	335.5
الطفلى	368.6	364.9
يلا	334.4	326.2
الفخارية	421.3	421.3
ات الخزف والصينى	599.7	599.7
نزلية	479.4	479.4
سحية	1113.4	1113.4
كهرباء	259.9	259.9
ت	298.6	301.0
البورتلاند بأنواعه	277.5	280.7
الحديدى	529.1	529.1
	157.7	152.3
ن الخرسانة والأسمنت	593.9	569.5
أسمنتى	427.0	414.0
بلاطة ومواسير خرسانية	646.0	619.3
	305.8	283.8
	274.7	274.7