

الشركة العامة للطرق والكباري والنقل البري
مشنقة البحيرة
قسم المحفوظات
رقم المسار ٤٠٠٢٧٠٠٠٠٠٠
عدد المرفقات ١
التاريخ ٢٥/٩/٢٠١٣
التوقيع

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة و بعد ،،

نشرف بأن نرفق لسيادتكم المقايسة المعدلة لمشروع إنشاء وصله حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمنهور بطول ٥,٧ كم تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق .

طبقاً للمتوقع تنفيذه على الطبيعة وبعد إضافة البند المستحدث الذى تم التفاوض عليه والكارたات وقد بلغت المقايسة المعدلة مبلغ وقدره ٤٩٨٢٦١٠٠٠ (فقط وقدره اربعونه وثمانية وتسعون مليون ومئتان واحد وستون الف جنيها) دون زيادة او نقصان عن العقد الاصلى
برجاء التكرم بالإحاطة و التوجيه بالازم

وتفضلوا سيداتكم بقبول فائق الاحترام

تحريرا فى ٢٠٢٢/٥/٢١
مرفقات :
١ - المقايسة المعدلة

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة لـ(الطرق والكباري والميادين) - كفر الشيخ)
لواء الحسين
الإسم : سليمان حبيب الدين
المنصب : مدير إدارة المنشآت
التاريخ : ٢٥/٩/٢٠١٣

مدير عام المنشآت
م / السيد عبد المجيد

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٧,٧ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

الأعمال الأولية

الجملة	الكمية	الفنة	الوحدة	وصف البند	البند
١٦٣,٧٥٠	٦٥٥	٢٥٠	م.م	اعمال تنفيذ جسات تأكيدية بموقع ركائز الكبارى و الاكتاف و الحوائط الساتده و البند يشمل كل مайлز وفقا للمواصفات الفنية واعداد تقرير فنى طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفنة شاملة بالметр الطولى .	١
١٤٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	٧٠	٣	اعمال تكسير وازالة حوانط او اسوار من المبانى والبند يشمل ازالة القواعد الخرسانية والاعمدة البنية بالاسوار واعادة تسوية الموقع و نقل المخلفات الى المقالب العمومية و حسب تعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة بالمترا المكعب	٢
٦,٠٠٠	١٠٠	٦٠	٣	اعمال تكسير و إزالة المسطحات الأسفالية المنهارة بالرصيف الحالى في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف مع استخدام الصالح من ناتج التكسير وخصم كميات التكسير من كميات الأتربة و الفنة شاملة كل مайлز لنها العمل طبقا للشروط و المواصفات و حسب تعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة بالمترا المكعب .	٣
٢٣,٠٠٠	١٠٠	٢٣٠	٣	اعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفه والمتموجه بالرصيف الحالى وذلك لاستعمال المناسب وازالة عمق الشروخ و حسب تعليمات المهندس المشرف باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاصطناعية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لاستخدامها فى استكمال الطبيات و الفنة شاملة كل مайлز لنها العمل والفنة شاملة بالمترا المكعب .	٤

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)
اللواء أحـ /
أحمد باسم حسني الكردانى

مدير عام المشروعات
م/ السيد عبد العزىز المجد

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ١٦ كم من اجمالي طول الوصلة البالغ ٥٧,٥ كم

أعمال الاتربة

البند	وصف البند	الوحدة	الفنة	الكمية	الجملة
١	<p>أعمال توريد وردم بالرمال النظيفه او اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسور والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %)، ورشها بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدملك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .</p>	٣م	١٤٢	١,٠٦٢,٥٠٠	١٥٠,٨٧٥,٠٠٠
٢	<p>بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات لجميع انواع التربه عدا الصخريه وتسويه السطح بالات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدملك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحمل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .</p>	٣م	٢٨	١٠٠	٢,٨٠٠
٣	<p>بالمتر المسطح تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات في المناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص من المواد العضوية والاشجار والبوص والهيش وجذورها وأية مخلفات او موجودات للوصول للتربه الصالحة للتأسيس وكل مايلزم للتنفيذ طبقاً للرسومات والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس .</p>	٢م	٤,٥	١٢٥,٠٠٠	٥٦٢,٥٠٠

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة كفر الشيخ)
اللواء ا.ح /
أحمد باسم حسنى الكرданى

مدير عام المشروعات
م/ السيد عبد العليم

كميات المقاييس المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمنهور بطول ٥٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

أعمال الرصف

النقطة	الكمية	الفئة	الوحدة	وصف البند
٢٧٥.....	١٠٠,٠٠٠	٢٧٥	٣م	٩ بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس حصوى 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 انجلوس عن ٤٠ % وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدmk عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٨ %) من الكثافة المعملية والحقليه ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة ، والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .
٤٦٢٠٠٠	٢١٠,٠٠٠	٢٢	٢م	١٠ بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطوير MC-30 بمعدل ١,٥ كجم/م٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .
٢٤١٥٠٠٠	٢١٠,٠٠٠	١١٥	٢م	١١ بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة اولى تدرج (٣٤) من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٧ سم بعد الدmk باستخدام سن احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقليه على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمده المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)
اللواء ا.ح /
احمد باسم حسنى الكرданى

مدير المنشآت
م/ السيد عبد الجبار

كميات المقاييس المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٥٧ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

أعمال الرصف

النوع	الكمية	الفنـة	الوحدة	وصف البند	النـد
٢٢٠٥٠٠٠	٢١٠,٠٠٠	١٠٥	٢م	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة ثانية تدرج (٣ ب) من الخرسانه الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمل باستخدام سن احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ ولفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقليـة على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسـيب التصميمـية والقطاعـات العرضـية النموذـجـية والرسـومـات التفصـيلـية المعتمـدة المطـابـقـ للشروط والمواصفـات والبـند بـجمـيع مـشـتمـلاتـه طـبقـاً لـاصـولـ الصـنـاعـةـ وـموـاصـفـاتـ الـهـيـنةـ الـعـامـةـ لـلـطـرـقـ وـالـكـبـارـىـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ المـشـرفـ .	١٢
١٤٤٣٣٢٠,٠٦	٢٢٢,٠٤٩	٦,٥	٢م	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لصق من البيتومين السائل سربع التطوير (R.C.3000) بمعدل ٥,٥ كجم/م٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسـيب التفصـيلـية والقطاعـات العرضـية النموذـجـية والرسـومـات التفصـيلـيةـ المعتمـدةـ والـبـندـ بـجمـيعـ مـشـتمـلاتـهـ طـبقـاًـ لـاصـولـ الصـنـاعـةــ وـموـاصـفـاتــ الـهـيـنةــ الـعـامـةــ لـلـطـرـقــ وـالـكـبـارـىــ وـتـعـلـيمـاتــ الـمـهـنـدـســ المـشـرفــ .	١٣
١٢٢٩٠٢٢,٤٨	١٢,٠٤٩	١٠٢	٢م	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحـية تدرج (٤ ج) من الخرسانه الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمل باستخدام سن احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ ولفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقليـة على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسـipes التصميمـية والقطاعـات العرضـية النموذـجـية والرسـومـات التفصـيلـيةـ المعتمـدةـ والـبـندـ بـجمـيعـ مـشـتمـلاتـهـ طـبقـاًـ لـاصـولـ الصـنـاعـةــ وـموـاصـفـاتــ الـهـيـنةــ الـعـامـةــ لـلـطـرـقــ وـالـكـبـارـىــ وـتـعـلـيمـاتــ الـمـهـنـدـســ المـشـرفــ .	١٤

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة كفر الشيخ)
اللواء أحـ/ـ
احمد باسم حسنى الكردانى

مدير عام المـشـرفـاتــ
مـسـيـنةـ عـبـدـ السـعيدـ

كميات المقاييس المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٥,٧ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

أعمال الرصف

الجملة	الكمية	الفنة	الوحدة	وصف البند	البند
٧٠٠٠	٥٠	١٤٠٠	م	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على الساخن تدرج (٣ د) لاستعمال المناسب وفى الاماكن التى يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسياً بعد الدmk والفنة شاملة وضع طبقة لصق من الاسفلت السانلى سريع التطوير (R.C.3000) او بالمستحببات الاسفلتية المطابقة للشروط و المواصفات بمعدل لا يقل عن ٥,٥ كجم / م ٢ اسفل طبقات الترميم والفنة شاملة كل مايلزم لنها العمل بالметр المكعب .	١٥

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة كفر الشيخ)
اللواء أ.ح /
أحمد باسم حسنى الكرданى

مدير عام المشروعات
م/ المسئولة عبد المجيد

كميات المقاييس المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٧,٥ كم من
اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

الأعمال المتفرقة

الجملة	الكمية	الفنة	الوحدة	وصف البند	البند																														
٢٤٠	١	٢٤٠	٣ م	اعمال توريد وتنفيذ ردم انشائي ناتج تكسير كسارات من الاحجار الجيريه الدولوميتية المترجه طبقاً للعينه المعتمده خالية من المواد الناعمه اسفل منسوب طبقات التاسيس وكل مايلزم للتنفيذ طبقاً للرسومات والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس.	١																														
٢٢٠	١	٢٢٠	٣ م	بالمتر المكعب توريد ورمي دبش على الناشف والبند يشمل اعمال الحفر والدملk والارنكه و كل مايلزم للتنفيذ طبقاً للرسومات والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس	٢																														
٣٠	١	٣٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة جيوتيكستيل طبقاً للمواصفه الآتية	٣																														
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>property</th><th>test method</th><th>Roll Value</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tensile Strength</td><td>ASTM-D-4632</td><td>360 lbs</td></tr> <tr> <td>Elongation</td><td>ASTM-D-4632</td><td>50 %</td></tr> <tr> <td>Trapezoidal Test</td><td>ASTM-D-4533</td><td>145 lbs</td></tr> <tr> <td>CBR Puncture Strength</td><td>ASTM-D-6241</td><td>1080 lbs</td></tr> <tr> <td>AOS</td><td>ASTM-D-4751</td><td>100 Sieve</td></tr> <tr> <td>Permittivity</td><td>ASTM-D-4491</td><td>0.7 Sec-l</td></tr> <tr> <td>Permeability</td><td>ASTM-D-4491</td><td>0.22 cm / sec</td></tr> <tr> <td>Water Flow Rate</td><td>ASTM-D-4491</td><td>50 gpm / ft</td></tr> <tr> <td>UV Resistance</td><td>ASTM-D-4355</td><td>70 % /500hours</td></tr> </tbody> </table>	property	test method	Roll Value	Tensile Strength	ASTM-D-4632	360 lbs	Elongation	ASTM-D-4632	50 %	Trapezoidal Test	ASTM-D-4533	145 lbs	CBR Puncture Strength	ASTM-D-6241	1080 lbs	AOS	ASTM-D-4751	100 Sieve	Permittivity	ASTM-D-4491	0.7 Sec-l	Permeability	ASTM-D-4491	0.22 cm / sec	Water Flow Rate	ASTM-D-4491	50 gpm / ft	UV Resistance	ASTM-D-4355	70 % /500hours	
property	test method	Roll Value																																	
Tensile Strength	ASTM-D-4632	360 lbs																																	
Elongation	ASTM-D-4632	50 %																																	
Trapezoidal Test	ASTM-D-4533	145 lbs																																	
CBR Puncture Strength	ASTM-D-6241	1080 lbs																																	
AOS	ASTM-D-4751	100 Sieve																																	
Permittivity	ASTM-D-4491	0.7 Sec-l																																	
Permeability	ASTM-D-4491	0.22 cm / sec																																	
Water Flow Rate	ASTM-D-4491	50 gpm / ft																																	
UV Resistance	ASTM-D-4355	70 % /500hours																																	
١٠,٠٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٤٠	٢م	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة من الجيوجيريد طبقاً للمواصفه الآتية <ul style="list-style-type: none"> - Tensile Strength @ 2% strain = 8.5 KN/m² - Tensile Strength @ 5% strain = 17.5 KN/m² - Ultimate Tensile Strength = 27 KN/m² - Junction Efficiency = 93 % - Aperture Stability = 75 m.N / deg - Resistance to long term degradation = 100 % - Resistance to U V degradation = 100 % 	٤																														
٣٠٠	١	٣٠٠	م . ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب عدد ١ ماسورة قطر ٦ بوصة (UPVC) من النوع الثقيل ضغط ٦ بار والبند يشمل الحفر والتقطيف بالخرسانه العاديه وكل مايلزم لانهاء العمل على اكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف	٥																														

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة كفر الشيخ)
اللواء ا.ح /
أحمد باسم حسني الكرданى

مدير المشـركـات
م/ السيد عبد العـزـيز

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٧,٥ كم من
أجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم

الأعمال المتفقة

الجملة	الكمية	الفنـة	الوحدة	وصف البند	البند
٤٠٠	١	٤٠٠	م . ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب عدد ١ ماسورة قطر ٨ بوصة (UPVC) من النوع الثقيل ضغط ٦ بار والبند يشمل الحفر والتغليف بالخرسانه العادي وكل ما يلزم لانهاء العمل على اكمل وجه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف	٦
٤,٠٠٠	١	٤٠٠٠	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب غرفة تفتيش مباني بالطوب الاسمنتى العادي بابعاد (٤٠٠×٨٠×٨٠ سم) ذات غطاء من الخرسانة المسلحة بمقاس ١٠٠×٨٠×٨٠ سم ويركب فى مستوى بلاط الرصيف ويكون محكم لمنع تسرب المياه لغرفة التفتيش	٧
٦٠	١	٦٠	م . ط	توريد وتركيب مواسير قطر ٣ بوصة لمسارات الكابلات مقاس ٤٥×٢٥ في حلقة تركيب العمدة داخل الحاجز الخرساني مع تركيب الكوع المناسب بزاوية تسمح بمرور الكابلات داخل المواسير بمرونة	٨
٢,٧٠٠,٠٠٠	٧,٥٠٠	٣٦٠	م . ط	بالمتر الطولى توريد وصب وحدات من الحاجز الخرسانية (نيوجيرسى) وجهاين بارتفاع ١٠٠ سم المحتوية على الياف البولي بروبيلين ٩,٠ كجم/م٢ طبقا للمواصفات وجهد الكسر للخرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم والبند يشمل أشواير التثبيت وكل مايلزم وفقا للرسومات والمناسبات التصميمية والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٩
٦٦٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣٣٠	م . ط	بالمتر الطولى توريد وصب وحدات من الحاجز الخرسانية (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم المحتوية على الياف البولي بروبيلين ٩,٠ كجم/م٢ طبقا للمواصفات وجهد الكسر للخرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم والبند يشمل أشواير التثبيت وكل مايلزم وفقا للرسومات والمناسبات التصميمية والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	١٠

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة كفر الشيخ)
اللواء أ.ح /
أحمد باسم حسنى الكرданى

مدير المكتب
م/ السيد محمد العجيد



كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور البئى على الطريق الزراعى بمنهور بطول ٧,٥ كم من اجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم

الأعمال المتفق

الجملة	الكمية	الفنة	الوحدة	وصف البند	البند
١,١٠٠,٠٠٠	١,٠٠٠	١١٠٠	٣م	أعمال توريد وصب فرشة من الخرسانة العادية أسفل الحاجز الخرسانية طبقاً للشروط و المواصفات و الرسومات المرفقة و تعليمات المهندس المشرف و الجهد الكسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ٢ وذلك طبقاً للمخلطة التصميمية و الفنة وتشمل حفر و تسوية ودمك أسفل الفرشة و عمل فوائل اللازمة للتتمدد و الانكماس و الفنة شاملة عمل أشایر من الحديد و جميع ما يلزم لنھو العمل طبقاً للشروط و المواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة و تعليمات المهندس المشرف	١١
٤٥,٠٠٠	١٠٠	٤٥٠	٣م	أعمال توريد و بناء تكسيرات بالدبش بمونة الاسمنت و الرمل الكحالة و مونة المبني مكونة من نسبة ٣٠٠ كجم اسمنت /م ٣ رمل و الكحالة ٤٠٠ كجم اسمنت /م ٣ رمل طبقاً للشروط و المواصفات و الرسومات المعتمدة من المنطقة الفنة شاملة كل ما يلزم لنھو العمل طبقاً للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس	١٢
٦٠٠,٠٠٠	٥٠٠	١٢٠٠	٣م	أعمال إنشاء بردورة من الخرسانة العادية ذات سطح أملس ظاهر (fairface) تصب في الموقع بحيث لا يقل جهد الكسر عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ من عمل فوائل عرضية على مسافات لا تزيد عن ١٠ متر طولي و تملأ بمامه قابله للانضغاط و عمل فرشة خرسانية سمك ١٠ سم أسفل البردورات و الفنة شاملة كل ما يلزم لنھو الأعمال مع أعمال الحفر و الأرنكة و الردم خلف البردورة برمال نظيفه و متدرجة وأعمال الدهان ببوية وجهين طبقاً للشروط و المواصفات والرسومات المرفقة و تعليمات المهندس المشرف	١٣
٢,١٠٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	١٠٥٠	٣م	أعمال إنشاء خرسانة عادية بسمك ١٠ سم بين سلاحي البردورة بأماكن الدورانات علي أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي و على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي عن ٢٠٠ كجم/سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة علي أن يتم عمل الإختبارات اللازمة للتأكد من ذلك مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وأعمال الفرم الخشبية المتينة و الفنة شاملة كل ما يلزم لنھو العمل	١٤

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة كفر الشيخ)
اللواء أحـ /
احمد باسم حسني الكردانى

مدير عام المشروع
مـ / السيد عبد المجيد

كميات المقايسة المعدلة

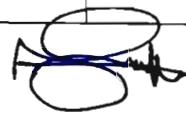
مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٧,٥ كم من
أجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم

الأعمال المتفقة

الجملة	الكمية	الفنة	الوحدة	وصف البند	البند
٦,٦٣٠,٠٠٠	١٣,٠٠٠	٥١٠	٣ م	بالمتر المكعب توريد و تنفيذ حاطن رأسى من الديش و مونة الاسمنت و المونة بنسبة خليط ٤٠٠ كجم اسمنت لكل ١ م٣ رمل مع عمل كحلة غاطسه و البند يشمل اعمال الحفر و الدنك و الارنكة و كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للرسومات و المواصفات و اصول الصناعة وتعليمات المهندس	١٥
			م.ط	اعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة مع الجلب الازمة والفنية شاملة اعمال الحفر حتى المنسوب التصميمى اسفل قواعد المواسير ونزع المياه وعمل السدود و الفرشة و التغليف بالخرسانة العادية و الردم بالرمل النظيف المتدرجة حتى منسوب اسفل طبقة الاساس طبقاً لتعليمات المنطقة المختصة و الرسومات المعتمدة المرفقة و الفنة شاملة كل ما يلزم لنها العمل بالمتر الطولي طبقاً للآتى :- :	١٦
٥,٥٥٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	١٨٥٠		* مواسير قطر ٥٠ سم	
٧,٢٠٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	٣٦٠٠		* مواسير قطر ٨٠ سم	
٢,٨٠٠,٠٠٠	٧٠٠	٤٠٠٠		* مواسير قطر ١٠٠ سم	
٤٥٦,٠٠٠	٥٧	٨٠٠٠		* مواسير قطر ٢٠٠ سم	
٧,٥٠٠,٠٠٠	٣٧,٥٠٠	٢٠٠	٢ م	توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سمك ١٥ سم تتكون من ٨ م٣ سن دولميت متدرج + ٤,٠ م٣ رمل حرش واسمنت بورتلاندى عادي على ان يكون السن نظيف ومحفوظ والرمل خالى من الشوائب والطفله والأملاح والمواد الغربية و البند يشمل تجهيز وتسويه التربة الطبيعية اسفل البلاط للوصول الى المناسب التصميمية مع الدنك الميكانيكي على ان تتحقق الخرسانة جهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ بحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملئ بالفوم المضغوط سمك ١ سم وتشطيط السطح طبقاً لاصول الصناعة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسبات التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً الهيكل العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف و الفنة شاملة بالمتر المسطح .	١٧

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)
اللواء أ.ح /
احمد باسم حسنى الكردانى

مدير المشروع
م/ السيد عبد العليم



كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٥,٧ كم من اجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم

أعمال تامين سلامه المرور

الجملة	الكمية	الفنـة	الوحدة	وصف البند	البند
٦٠	١	٦٠	٣م	بالمتر المكعب حفر لزوم الأساسات في اي نوع من انواع التربة ونزع المياه ان وجدت والفنـة شاملة سند جوانب الحفر إذا لزم الامر ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وعمل جسـه لمعرفة جهد وعمق التأسيـس وكل ما يلزم لنـهو العمل كاملا طبقا للرسومـات والشروطـ والمواصفـات وتعليمـاتـ المهـندـسـ المـباـشرـ	١
٣٥	١	٣٥	كـجم	بالكيلوجرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعـات او الواح معدـنية صـلب طـرى ٣٧ المشـغـولـ والواحـ التقـويـةـ والجوـابـطـ طـبـقاـ لـلـبعـادـ وـالـقطـاعـاتـ المـوضـحةـ بـالـرـسـومـاتـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ التـورـيدـ وـالـتـشـغـلـ وـالـلـحـامـاتـ وـالـتـركـيبـ وـاسـتـخـدـمـ الجـلـفـنةـ عـلـىـ السـاخـنـ عـلـىـ الاـيـقـلـ سمـكـ طـبـقـةـ الجـلـفـنةـ عـنـ ٨٠ـ مـيكـرونـ وـعـلـىـ الاـخـبـارـاتـ الـلـازـمـةـ عـلـىـ الـحـدـيدـ وـالـلـحـامـاتـ وكلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـامـلـاـ طـبـقـاـ لـلـرـسـومـاتـ وـالـشـرـوطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـباـشرـ	٢
٢٥	١	٢٥	٣م	بالمتر المكعب ردم بأتربة طبيعية ناتج الحفر بشرط خلوها من المواد العضوية والدملـ الجـيدـ لـلـحـصـولـ عـلـىـ اـعـلـىـ كـثـافـةـ مـمـكـنةـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ كلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـامـلـاـ طـبـقـاـ لـلـرـسـومـاتـ وـالـشـرـوطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـباـشرـ	٣
٣٥	١	٣٥	٤م	بالمتر المسـطـحـ توـرـيدـ وـدهـانـ طـبـقـةـ عـاـزـلـةـ لـلـرـطـوبـةـ منـ الـبـيـتـوـمـينـ عـلـىـ الـبـارـدـ وـجـهـيـنـ ذلكـ لـسـطـحـ الـأـسـاسـاتـ الـخـرـاسـاتـ أـسـفـلـ مـنـسـوبـ الـأـرـضـ الطـبـيـعـيـ بـعـدـ الرـدـمـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ التـورـيدـ وـالـدـهـانـ وكلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـامـلـاـ طـبـقـاـ لـلـشـرـوطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـاـصـولـ الصـنـاعـةـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـباـشرـ	٤
٩٨٠	١	٩٨٠	٣م	بالمتر المكعب توـرـيدـ وـصـبـ خـرـاسـاتـ عـادـيهـ لـزـومـ الـأـسـاسـاتـ عـلـىـ الأـيـقـلـ إـجـهـادـ الخـرـاسـاتـ عـنـ ٢٠٠ـ كـجمـ /ـ سـمـ ٢ـ بـعـدـ ٢٨ـ يـوـمـ منـ الصـبـ عـلـىـ أـنـ يـكـونـ الخـلـطـ مـيـكـاتـيـكـيـ معـ مـعـالـجـةـ خـرـاسـاتـ بـعـدـ الصـبـ طـبـقـاـ لـلـمـوـاصـفـاتـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ كلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـامـلـاـ طـبـقـاـ لـلـرـسـومـاتـ وـالـشـرـوطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـباـشرـ	٥
٢٠٠٠	١	٢٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب توـرـيدـ وـصـبـ خـرـاسـاتـ مـسـلـحـةـ لـزـومـ الـأـسـاسـاتـ معـ تصـمـيمـ الخـلـطـ الـخـرـاسـاتـ عـلـىـ أـنـ يـكـونـ الخـلـطـ وـالـدـمـكـ مـيـكـاتـيـكـيـ عـلـىـ الـأـنـقـلـ المـقاـوـمـ المـعـيـزـ لـلـمـكـعبـ الـقـيـاسـيـ لـلـخـرـاسـاتـ بـعـدـ ٢٨ـ يـوـمـ منـ الصـبـ بـالـطـبـيـعـهـ عـنـ ٢٥٠ـ كـجمـ /ـ سـمـ ٢ـ مـعـ مـعـالـجـةـ خـرـاسـاتـ بـعـدـ الصـبـ طـبـقـاـ لـلـمـوـاصـفـاتـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ كلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـامـلـاـ طـبـقـاـ لـلـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ وـالـفـنـهـ لـأـنـ تـشـمـلـ توـرـيدـ وـشـغـيلـ وـتـركـيبـ حـدـيدـ التـسـليـخـ	٦

رئيس الإدارـةـ المـركـزـيةـ
 المنطقةـ الثالثـةـ عـشـرـ (ـبـالـجـيـرـةـ كـفـرـ الشـيـخـ)
 اللـوـاءـ أـحـ./ـ
 اـحمدـ باـسـمـ حـسـنـ الـكـرـدـانـيـ


 مديرـ الـمـشـروعـاتـ
 مـ/ـ السـيـدـ عـمـرـ المـجـيدـ

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٥٧,٥ كم من اجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم

أعمال تامين سلامه المرور

الجملة	الكمية	الفنـة	الوحدة	وصف البند	البند
١٨,٥٠٠	١	١٨٥٠٠	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الأقطار والفنـة تشمل التوريد والتركيب والتشغيل والتربيط وكل ما يلزم لنـهـو العمل كـاملـا طـبقـا للرسومـات والشروط والمواصفـات وتعليمـات المهـندـسـ المـشـرفـ .	٧
٨,٠٠٠	١	٨٠٠٠	مقطوعـة	نقل وتركيب علامـات إرشـادـيةـ وـذلكـ بالـمـقـطـوـعـةـ عـلـىـ الجـمـالـونـ الـواـحـدـ طـبـقاـ لـتـعـلـيمـاتـ الـهـيـنةـ عـلـىـ أـنـ يـتـمـ استـلـامـ العـلـامـاتـ مـنـ مـصـنـعـ العـلـامـاتـ المـرـورـيـةـ بـعـدـ نـصـرـ وـنـقـلـهاـ بـعـرـفـةـ الشـرـكـةـ إـلـىـ اـمـاـكـنـ التـرـكـيبـ المـحـدـدـ وـالـشـرـكـةـ مـسـنـوـلـةـ عـنـ سـلـامـةـ العـلـامـاتـ وـنـظـافـتهاـ حـتـىـ تـعـامـ الـعـلـامـاتـ الـمـحـدـدـ بـالـمـوـقـعـ وـكـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـاملـا طـبـقاـ لـلـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـاـصـولـ الصـنـاعـةـ وـتـعـلـيمـاتـ المـهـندـسـ الـمـبـاـشـرـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ اـرـالـةـ الـعـلـامـةـ الـقـديـمةـ اـنـ وـجـدـ وـتـورـيـدـهـاـ إـلـىـ مـخـازـنـ الـمـنـطـقـةـ .	٨
٨,٠٠٠	١	٨٠٠٠	مقطوعـة	نقل وتركيب علامـات إرشـادـيةـ وـذلكـ بالـمـقـطـوـعـةـ لـكـابـولـيـ طـبـقاـ لـتـعـلـيمـاتـ الـهـيـنةـ عـلـىـ أـنـ يـتـمـ استـلـامـ العـلـامـاتـ مـنـ مـصـنـعـ العـلـامـاتـ المـرـورـيـةـ بـعـدـ نـصـرـ وـنـقـلـهاـ بـعـرـفـةـ الشـرـكـةـ إـلـىـ اـمـاـكـنـ التـرـكـيبـ المـحـدـدـ وـالـشـرـكـةـ مـسـنـوـلـةـ عـنـ سـلـامـةـ العـلـامـاتـ وـنـظـافـتهاـ حـتـىـ تـعـامـ الـعـلـامـاتـ الـمـحـدـدـ بـالـمـوـقـعـ وـكـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـاملـا طـبـقاـ لـلـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـاـصـولـ الصـنـاعـةـ وـتـعـلـيمـاتـ المـهـندـسـ الـمـبـاـشـرـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ اـرـالـةـ الـعـلـامـةـ الـقـديـمةـ اـنـ وـجـدـ وـتـورـيـدـهـاـ إـلـىـ مـخـازـنـ الـمـنـطـقـةـ .	٩
٦,٠٠٠	١	٦٠٠٠	مقطوعـة	اعـمالـ فـكـ وـنـقلـ عـلـامـاتـ عـلـوـيـةـ وـتـرـكـيبـهاـ (ـكـابـولـيـ)ـ عـلـىـ القـوـاـدـ المـعـدـةـ لـهـاـ بـعـرـفـةـ الشـرـكـةـ الـمـنـذـذـةـ فـيـ الـاـمـاـكـنـ الـتـىـ تـحـدـدـهـاـ الـمـنـطـقـةـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ الـدـاهـانـ وـجـهـينـ بـرـايـمـ +ـ وجـهـينـ بـوـيـةـ إـبـوـكـسـيـةـ بـالـلـوـنـ الـفـضـيـ عـلـىـ أـنـ تـقـدـمـ عـيـنةـ مـنـ الـبـوـيـةـ لـاـعـتمـادـهـاـ مـنـ الـهـيـنةـ قـبـلـ الـدـاهـانـ وـكـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـاملـا طـبـقاـ لـلـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـاـصـولـ الصـنـاعـةـ وـتـعـلـيمـاتـ المـهـندـسـ الـمـبـاـشـرـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ اـرـالـةـ الـعـلـامـةـ الـقـديـمةـ اـنـ وـجـدـ وـتـورـيـدـهـاـ إـلـىـ مـخـازـنـ الـمـنـطـقـةـ .	١٠
١٥٥	١	١٥٥	٢م	بـالـمـتـرـ الـمـسـطـحـ اـعـمـالـ تـخـطـيـطـ الـطـرـيـقـ بـالـبـوـيـاتـ الـمـرـورـيـةـ الـبـيـاضـ عـلـىـ السـاخـنـ وـذـكـ لـتـخـطـيـطـ الـطـرـيـقـ عـلـىـ أـنـ يـكـونـ عـرـضـ الـخـطـ الـمـسـتـمـرـ ٢٠ـ سـمـ وـالـخـطـ الـمـتـقـطـعـ عـرـضـ ٥ـ سـمـ وـذـكـ وـفقـاـ لـلـمـوـاصـفـاتـ الـبـرـيـطـانـيـةـ ١٩٨٩ـ BSـ ٣٢٦٢ـ وـأـنـ يـكـونـ نـسـبـةـ اـكـسـيدـ الـتـيـتـانـيـومـ ٦ـ%ـ وـبـوـدـرـةـ الـزـجاجـ الـدـاخـلـيـةـ ٢٠ـ%ـ وـالـنـسـبـةـ الـخـارـجـيـةـ ١٠ـ%ـ وـالـمـادـةـ الـرـابـطـةـ ٢٠ـ%ـ وـالـمـوـادـ الـمـالـتـةـ الـنـسـبـةـ الـمـتـبـقـيـةـ عـلـىـ أـنـ تـكـوـنـ الـخـطـوـتـ الـجـانـبـيـةـ مـسـتـمـرـةـ وـخـطـ الـمـحـورـ مـتـقـطـعـ (٤ـمـ مـدـهـونـ +ـ ٨ـمـ بـدـهـانـ)ـ طـبـقاـ لـلـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـاـصـولـ الصـنـاعـةـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـنـطـقـةـ الـمـشـرـفـةـ	١١
١٥٠	١	١٥٠	مـ.ـطـ	بـالـمـتـرـ الطـولـىـ تـورـيدـ وـتـرـكـيبـ شـرـائـجـ صـوتـيـهـ عـلـىـ الـطـرـيـقـ خـمـسـ مـجـمـوعـاتـ كـلـ مـجـمـوعـهـ خـمـسـ خـطـوطـ عـلـىـ أـنـ يـكـونـ الـخـطـ بـعـرـضـ ٢٠ـ سـمـ وـسـمـكـ ١ـمـ وـبـعـرـضـ الـطـرـيـقـ طـبـقاـ لـلـتـنـوـذـجـ الـمـرـفـقـ وـذـكـ بـالـبـوـيـاتـ الـمـرـورـيـةـ الـصـفـراءـ عـلـىـ السـاخـنـ وـذـكـ وـفقـاـ لـلـمـوـاصـفـاتـ الـبـرـيـطـانـيـةـ ١٩٨٩ـ BSـ ٣٢٦٢ـ أـنـ يـكـونـ نـسـبـةـ اـكـسـيدـ الـتـيـتـانـيـومـ ٦ـ%ـ وـبـوـدـرـةـ الـزـجاجـ الـدـاخـلـيـةـ ٢٠ـ%ـ وـالـنـسـبـةـ الـخـارـجـيـةـ ١٠ـ%ـ وـالـمـادـةـ الـرـابـطـةـ ٢٠ـ%ـ وـالـمـوـادـ الـمـالـتـةـ الـنـسـبـةـ الـمـكـبـيـةـ	١٢

رئيس الإدارـةـ المـركـزـيةـ
الـمـنـطـقـةـ الـثـالـثـةـ عـشـرـ (ـبـحـيرـةـ كـفـرـ الشـيخـ)
الـلـوـاءـ أحـ/ـ
أـحمدـ باـسـ حـسـنـ الـكـرـدـانـ

مدير عـلـىـ الـمـشـرـفـةـ
مـ/ـ السـيـدـ مـحـمـدـ

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمنهور بطول ٥٧ كم من اجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم

أعمال تامين سلامه المرور

الجملة	الكمية	الفنة	الوحدة	وصف البند	البند
٣٤	١	٣٤	عدد	بالعدد توريد وتركيب عواكس ارضية من النوع الاكليريك مقاس ١٠ سم × ١٠ سم ذات شريحة عاكسة بيضاء تحتوى على الاق ٢١ عدسة بيضاء او ذات شريحة عاكسة بيضاء مسطحة بالكامل طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف والفنـة شاملـة كل ما يلزم لنـهـو العمل بالـعـدد	١٣
١٢٠	١	١٢٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب عواكس في المحاور المونيوم ١٥×١٥ سم وإرتفاع لا يقل عن ٢ سم وبـهـ شـريـحةـ عـاكـسـةـ مـسـطـحـةـ بـالـكـامـلـ وـذـلـكـ طـبـقـاـ لـلـمـوـاصـفـاتـ عـلـىـ أـنـ يـتـمـ تـصـنـيـعـ العـاكـسـ بـنـظـامـ الـحقـنـ وـتـفـادـيـ وجودـ أـىـ فـرـاغـاتـ هـوـانـيـةـ أوـ عـيـوبـ لـلـصـنـاعـةـ وـبـهـ خـابـورـ لاـيـقـلـ قـطـرـ قـاعـتـهـ عـنـ ٣ـ٥ـ سـمـ وـنـهـاـيـتـهـ ٣ـ سـمـ وـطـوـلـهـ لاـيـقـلـ عـنـ ٦ـ سـمـ وـيـتـمـ عـمـلـ فـرـاغـاتـ فـيـ سـطـحـ الـلـامـاسـ لـلـعـاكـسـ عـلـىـ سـطـحـ الـأـرـضـ لـلـثـبـيـتـ .	١٤
١٥٠	١	١٥٠	عدد	بالعدد ترقيم العلامات الكيلومترية الأرضية بالطban بفرم ثابتة (شبلونه) (90×90) و ذلك طبقاً للرسومات المرفقة باستخدام البويات العاكسة بالبارد على مين الخط الأيمن للطريق في اتجاه الحركة المرورية يسمك ٣٥ ميكرون وباستخدام شبلونة لذلك	١٥
٣٠	١	٣٠	كجم	بالكيلو جرام توريد وتركيب قائم معنى(beam 10) ١ (علامة مرورية بنظام الدق الميكانيكي على أن يتم الالتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات البنية للعلامات وبعدها عن حرف الرصف وارتفاعها عن سطح الأرض و البند يشمل نقل العلامة المرورية من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر ، و البند لا يشمل توريد و تركيب عدد ٣ مسامار حدادي راس طاسة بقطر ١٥ مم ويتم استلامها من مصنع العلامات بالهينه مع تثبيته في القائم طبقاً للرسومات المرفقة ، ولا يشمل أيضاً توريد العلامة و الورق العاكس و يشمل فقط توريد و تركيب القائم و تجميع العلامة مع القائم فقط .	١٦
٢٤	١	٢٤	عدد	بالعدد نقل و تركيب عواكس صاج يتم استلامها من مصنع العلامات المرورية بالهينه و تركيبها على الحاجز الخرساني طبقاً للرسومات باستخدام مسدس الطلقات عدد (٢) مسامار والبند لا يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصناعه من حيث المسافات البنية وارتفاع الحاجز من سطح الحاجز طبقاً للرسومات التوضيحية .	١٧
٦٠	١	٦٠	عدد	اعمال توريد و تركيب عواكس صاج يتم تركيبها على الحاجز الخرساني طبقاً للرسومات باستخدام مسدس الطلقات عدد (٢) مسامار والبند لا يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصناعه من حيث المسافات البنية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز طبقاً للرسومات التوضيحية والفنـةـ شاملـةـ بالـعـددـ	١٨

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة كفر الشيخ)
اللواء ا.ح /
احمد باسم حسني الكردانى

مدير عام المشروع
م/ المستشار عبد العليم

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياهور بطول ٧,٥ كم من
اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

اعمال الاتساعات

ال Benson	وصف البند	الوحدة	الفنة	الكمية	الإجمالي
١	بالمتر المكعب حفر لزوم الأساسات وخلافه طبقاً للرسومات المعتمدة في جميع أنواع التربة والفنية تشمل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية والقياس طبقاً لابعد الرسومات وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	م³	٦٠	٢٥,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب حفر يدوى طبقاً للرسومات المعتمدة في جميع أنواع التربة ما عدا التربة الصخرية والفنية تشمل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية والقياس طبقاً لابعد الرسومات وكل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	م³	٨٠	١٠٠	٨,٠٠٠
٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوغة بمواقفها (CFA) قطر ٠٦ سم لدعامات الكبارى وتنصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم مع الخلط والدمك على الاتقل مقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٤٥٠ كجم/سم² ومحتوى الاسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م³ طبقاً لتقرير الجسات والفنية تشمل الحفر في أي نوع من انواع التربة ما عدا التربة الصخرية ويفقس طول الخازوق من أسفل المذكرة على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية للهيئة وحسب تعليمات المهندس المباشر وحسب أصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	م.ط	١,٤٤٠	١٠	١٤,٥٠٠
٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بطريقة الحفر الدوار (bored piles) قطر ٠٨٠ سم في الماء لدعامات الكبارى وبحمولة تصميمية لا تقل عن ٢٧٥ طن وتنصب بخرسانة مسلحة على الا تقل مقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٣٥٠ كجم/سم² ومحتوى الاسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م³ والفنية تشمل الحفر في أي نوع من انواع التربة ما عدا التربة الصخرية وسند جوانب الحفر باستخدام سائل البانتونايت على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية للهيئة وحسب تعليمات المهندس المباشر وحسب أصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	م.ط	٢,٠٥٠	٤,٥٠٠	٩,٢٢٥,٠٠٠

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)
اللواء ا.ح /
أحمد باسم حسنى الكرданى

مدير على المشبك
م/ السيد عبد العليم



كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بمنهور بطول ٧,٥ كم من اجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم

اعمال البناء

العدد	وصف البند	الوحدة	الفنية	الكمية	الإجمالي
٥	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بطريقة الحفر الدوار (bored piles) قطر ١٠٠ سم في الماء لدعامات الكبارى وبحمولة تصميمية لا تقل عن ٢٧٥ طن وتنصب بخرسانة مسلحة على الا نقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٣٥ كجم/سم ^٢ ومحتوى الاسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ والفنية تشمل جوانب الحفر باستخدام سائل البانتونيات على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية للهيئة وحسب تعليمات المهندس المبasher وحسب أصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	م.ط	٢,٦٥٠	٣,٥٠٠	٩,٢٧٥,٠٠٠
٦	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بطريقة الحفر الدوار (bored piles) قطر ١٢٠ سم في الماء لدعامات الكبارى وبحمولة تصميمية لا تقل عن ٢٧٥ طن وتنصب بخرسانة مسلحة على الا نقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى الاسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم لل الكبريتات طبقاً لتقرير الجسات لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ والفنية تشمل الحفر في أي نوع من انواع التربة ما عدا التربة الصخرية وسند جوانب الحفر باستخدام سائل البانتونيات على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية للهيئة وحسب تعليمات المهندس المبasher وحسب أصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	م.ط	٢,٨٠٠	١,٠٠٠	٢,٨٠٠,٠٠٠
٧	بالعدد عمل تجربة تحمل على خازوق غير عامل قطر ٦٠ او ٨٠ سم تحت حمل ٢٠٠ % من الحمل التشغيلي للخازوق والفنية تشمل سعر الخازوق الذي يصب خارج الدعامات والفنية تشمل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المبasher.	عدد	١٥٠,٠٠٠	١	١٥٠,٠٠٠
٨	بالعدد عمل تجربة تحمل على خازوق غير عامل قطر ١٠٠ او ١٢٠ سم تحت حمل ٢٠٠ % من الحمل التشغيلي للخازوق والفنية تشمل سعر الخازوق الذي يصب خارج الدعامات والفنية تشمل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المبasher.	عدد	٢٦٠,٠٠٠	١	٢٦٠,٠٠٠

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

مدير عام المشروع
م/ السيد عبد العليم

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٥,٧ كم من
اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

اعمال الاتساعات

الاجمالي	الكمية	الفنة	الوحدة	وصف البند	البند
٣٠٠,٠٠٠	١٠	٣٠,٠٠٠	طن	بالطن توريد وتصنيع قيسون دانم للخازوق caisson من الحديد الاسود صلب ٣٧ المعالج حراريا سمك ٨ مم طبقاً للتصميم والفنـة تشمل الدهان وجهـن بـرـاـيمـر وـمـادـةـ معـالـجـةـ ضدـ الصـدـاـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ اـنـهـاءـ الـعـلـىـ اـكـمـلـ وـجـهـ طـبـقـاـ لـاـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـمـوـاـصـفـاتـ الفـنـيـةـ لـلـمـشـرـوـعـ وـتـعـلـيـمـاتـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ .	٩
٧,٥٠٠,٠٠٠	١,٠٠٠	٧,٥٠٠	م.ط	بالمتر الطولى توريد و تركيب فواصل التمدد المطاطية المسـلـحة ذاتـ الحـرـكةـ الـأـفـقـيـهـ ٥ سـمـ طـبـقـاـ لـلـحـسـابـاتـ المـقـدـمـةـ وـالـمـعـتـمـدـةـ منـ الـهـيـئةـ عـلـىـ انـ تـقـدـمـ الـكـتـالـوـجـاتـ وـعـيـنـاتـ منـ جـمـيعـ المـوـادـ المـسـتـخـدـمـةـ فيـ الـفـوـاـصـلـ لـلـهـيـةـ لـعـلـمـ الـاـخـتـبـارـاتـ الـلـازـمـةـ قـبـلـ التـورـيدـ وـتـقـدـيمـ خـطـوـاتـ وـاسـلـوبـ التـنـفـيـذـ لـلـمـراـجـعـةـ وـالـأـعـتـمـادـ وـالـبـنـدـ شـامـلـ مـاـ جـمـيعـ طـبـقـاـ لـاـصـوـلـ الصـنـاعـةـ وـالـمـوـاـصـفـاتـ الفـنـيـةـ وـتـعـلـيـمـاتـ المـهـنـدـسـ المـشـرـفـ .	١٠
٢,٤٥٠,٠٠٠	٢,٥٠٠	٩٨٠	٣م	بالمتر المكعب تنفيذ خرسانة عادية للاسـاسـاتـ وـالـبـلـاطـاتـ الـإـنـتـقـالـيـةـ بـنـسـبـةـ خـلـطـ ٨ مـ رـكـامـ + ٤ مـ رـمـ + ٠,٤ مـ رـمـ + ٢٥٠ كـجمـ أـسـمـنـتـ بـورـتـالـنـديـ عـادـيـ اوـ مقـاـوـمـ لـلـكـبـرـيـاتـ طـبـقـاـ لـتـقـرـيرـ الـجـسـاتـ وـالـمـقاـوـمـةـ الـمـيـزـةـ لـلـمـكـعـبـ الـقـيـاسـيـ لـلـخـرـسـانـةـ بـعـدـ ٢٨ـ يـوـمـ مـنـ الصـبـ بـالـطـبـيـعـةـ لـاـ تـقـلـ عـنـ ٢٠٠ـ كـجمـ/ـسـمـ ٢ـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ كـلـ مـاـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـامـلاـ طـبـقـاـ لـلـشـرـوـطـ وـالـمـوـاـصـفـاتـ وـتـعـلـيـمـاتـ المـهـنـدـسـ الـمـبـاـشـرـ .	١١
٨,٠٠٠,٠٠٠	٤,٠٠٠	٢٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب تنفيذ خرسانة مسلحة للاسـاسـاتـ السـطـحـيـةـ عـلـىـ يـكـونـ الخـلـطـ وـالـدـمـلـ مـيكـانـيـكيـ عـلـىـ الـاـيـقـونـةـ الـمـيـزـةـ لـلـمـكـعـبـ الـقـيـاسـيـ لـلـخـرـسـانـةـ الـمـسـلـحةـ بـعـدـ ٢٨ـ يـوـمـ مـنـ الصـبـ بـالـطـبـيـعـةـ عـنـ ٣٥٠ـ كـجمـ/ـسـمـ ٢ـ وـمـحتـوىـ الـأـسـمـنـتـ لـاـ يـقـلـ عـنـ ٤٠٠ـ كـجمـ/ـمـ ٣ـ أـسـمـنـتـ بـورـتـالـنـديـ عـادـيـ اوـ مقـاـوـمـ لـلـكـبـرـيـاتـ طـبـقـاـ لـتـقـرـيرـ الـجـسـاتـ معـ معـالـجـةـ الـخـرـسـانـةـ بـعـدـ الصـبـ طـبـقـاـ لـلـمـوـاـصـفـاتـ وـالـبـنـدـ مـحـمـلـ عـلـىـ صـبـ الـخـرـسـانـةـ الـعـادـيـ لـلـتـسـوـيـةـ بـسـمـ ١٠ـ سـمـ وـالـشـدـاتـ الـخـشـبـيـةـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ كـلـ مـاـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ طـبـقـاـ لـلـشـرـوـطـ وـالـمـوـاـصـفـاتـ وـتـعـلـيـمـاتـ المـهـنـدـسـ الـمـبـاـشـرـ وـالـفـنـةـ لـاـ تـشـمـلـ تـورـيدـ وـتـشـغـيلـ وـتـركـيـبـ حـدـيدـ التـسـلـیـجـ .	١٢

رئيس الإدارـةـ المـرـكـزـيـةـ
المنـطـقـةـ الثـلـاثـةـ عـشـرـ (ـبـحـيـرـةـ كـفـرـ الشـيـخـ)
الـلـوـاءـ أـمـجـادـ /
أـحمدـ باـسـمـ حـسـنـ الـكـرـدـانـىـ

مدير عام المشروعات
م/ السيد عبد العليم

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٧,٥ كم من
اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

اعمال البناء

العدد	وصف البند	الوحدة	الفنة	الكمية	الإجمالي
١٣	بالمتر المكعب تنفيذ خرسانة مسلحة لزوم الاعمده و الاكتاف و الحوائط الساندة طبقاً للوحات التصميمية المعتمدة مع تصميم الخلطة الخرسانية وعلى الا نقل مقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس ظاهر (fair face) وتشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملأ طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفنـة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليـح	م	٢٢٠٠	٣,٥٠٠	٧,٧٠٠,٠٠٠
١٤	بالعدد أعمال نقل داخلي (داخل الموقع) لماكينة الخوازيق بملحقاتها بكافة معدتها طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفنـة تشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والفنـة شاملة بالعدد.	عدد	٦٠,٠٠٠	١٢	٧٢٠,٠٠٠
١٥	بالمتر المكعب تنفيذ خرسانة مسلحة لزوم الهيكل العلوي (كمارات علوية - بلاطات علوية - كوبسته - أرصفه) حسب الابعاد الموضحة التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية وعلى الا نقل مقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٥٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندي عادي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس ظاهر (fair face) وتشمل كل ما يلزم لنها العمل كاملاً طبقاً للرسومات و للشروط والمواصفات الفنية وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفنـة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليـح	م	٢٤٥٠	٢,٥٠٠	٦,١٢٥,٠٠٠
١٦	بالمتر المكعب توريد وردم الاساسات برمـال نظيفـه الموردة من خارج الموقع بمعرفـة المقاول على طبقـات لا يزيد سمـك الطبقـه عن ٢٥ سمـ مع الرش بالمـياه والدـمك جـيداً باـستخدام الـلات المـيكـانيـكيـه للـحصلـ على اـعلى كـثـافـه جـافـه وعمل الاختـيـارات الـلازمـ للـتاـكـدـ منـ ذـلـكـ وـنهـوـ الـسـطـحـ العـلـويـ لـلـرـدـمـ وـتحـسـبـ كـمـيـهـ الرـدـمـ بـعـدـ الدـمـكـ هـنـدـسـياـ بـخـصـمـ مـكـعبـ الخـرـسانـةـ مـنـ مـكـعبـ الـحـفـرـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ كـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ طـبـقـاـ لـلـرـسـوـمـاتـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيـمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـشـرـفـ.	م	١٤٢	٣,٠٠٠	٤٢٦,٠٠٠

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة كفر الشيخ)
اللواء أ.ح /
أحمد باسم حسنى الكردانى

مدير عام المشروعات
م/ السيد عبد العليم

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٥٧,٥ كم من
أجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم

اعمال الابشارات

ال Benson	وصف البند	الوحدة	الفنية	الكمية	الإجمالي
١٧	اعمال خرسانه مسلحه للكمرات سابقه الصب اجهاد ٥٠٠ كجم/سم ٢ والبند لا يشمل حديد التسليح والفنية تشمل كل ما يلزم لنها العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ٣	٣,٧٠٠	٢,٠٠٠	٧,٤٠٠,٠٠٠
١٨	توريدهان طبقة عازله للرطوبه من البيتمين المؤكسد وجهاز على البارد ذلك لسطح الاساسات الخرسانيه اسفل منسوب الأرض الطبيعية قبل الردم والفنية تشمل التوريدهان وكل ما يلزم لنها العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ٢	٣٥	٢٠,٠٠٠	٧٠٠,٠٠٠
١٩	بالمتر المسطح عمل دهانات اسمنتية عازله مكونه من (سافيتو+اديبوند+مادة مانعة للنفاذية) انتاج شركة MCC او كيماويات البناء الحديث لعزل جسم الكوبري وعمل ما يلزم لنها العمل نهوا كاملا و البند يشمل كل ما يلزم لنها العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ٢	٧٠	٣٠,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠
٢٠	بالطن توريدهان وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الأقطار والفن تشمل التوريدهان و التركيب و التشغيل و التربيط وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	١٨٥٠٠	٢٠٠	٣٧,٠٠٠,٠٠٠
٢١	بالطن توريدهان وتشغيل وتركيب صلب ٥ مشغول للاجزاء المعدنية واحدهاد الضمان له ٣٦٠٠ كجم/سم ٢ و مقاومة الشد القصوى ٥٢٠٠ كجم/سم ٢ والفنية تشمل اعمال اللحام و عمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشم والتربيط ووحدات الرابط مع الخرسانة والشكالات الافقية والنقل والتركيب بالموقع والدهان بوجهين برايم ايبيوكسي ووجهين بمادة ايبيوكسي مقاومة للرطوبه والعوامل الجوية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون او بنظام الجلفنة على البارد الذى يضمن الحمايه الكاثودية للمنشا طبقا للظروف البيئية المحيطة وتصنيفات الاستشاري على ان تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ والفنية تشمل تقديم رسومات ورشة (shop dwg) كاملة و شاملة جميع التفاصيل والاطوال للاعتماد قبل البدء فى التصنيع والفنية تشمل كل ما يلزم طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٢٨٠٠	٥٠	١,٤٠٠,٠٠٠

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة كفر الشيخ)
اللواء أح. /
احمد باسم حسنى الكرданى

مدير على المشرف
م/ السيد عبد العليم

كميات المقاييس المعدلة

**مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٧,٥ كم من
اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم**

اعمال الاتساعات

الاجمالي	الكمية	الفنة	الوحدة	وصف البند	البند
٢٥٠,٠٠٠	١٠	٢٥٠٠	طن	بالطن توريد وتركيب حديد مشغول مكون من مواسير حديد طبقاً للقطاعات والأشكال الموضحة بالرسومات المعتمدة والفنـة تشمل التوريد واللحامـات والتركيب والتثبيـت بالخرسانـة والدهـان وجـهـين بـراـيمـر وجـهـين بـمـادـة مقـاـوـمة للـرـطـوبـة والـعـوـافـلـ الجـوـيـة تـعـدـ منـ الـهـيـنـة قـبـلـ الـدـهـانـ وـذـكـ طـبـقـاـ لـالـرـسـوـمـاتـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـباـشـرـ	٢٢
٨,٠٠٠,٠٠٠	١٠٠	٨٠٠	م.ط	بالمتر الطولى توريد و تركيب فواصل تمدد مطاطية من نوع Expantion Joint تسمح بالحركة من (+ - ٥ سم) طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة على ان تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة للهيئة لعمل الاختبارات قبل التوريد وتقديم خطوات اسلوب التنفيذ	٢٣
٦٠٠,٠٠٠	٥,٠٠٠	١٢٠	٢م	بالمتر المسطـح تـورـيدـ وـعـلـمـ مـبـانـىـ سـمـكـ نـصـفـ طـوبـهـ مـنـ الطـوبـ الاسـمـنـتـىـ المـصـمـتـ بـمـوـنـهـ مـكـوـنـهـ مـنـ كـجـمـ ٣٠٠ـ رـمـلـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ تـورـيدـ الـمـوـنـ وـعـلـمـ السـقـاـيـلـ الـلـازـمـةـ مـعـ رـشـ المـبـانـىـ طـبـقـاـ لـالـمـوـاصـفـاتـ وـكـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ كـاـمـلـ طـبـقـاـ لـالـرـسـوـمـاتـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـباـشـرـ .	٢٤
١,٠٠٠,٠٠٠	٥,٠٠٠	٢٠٠	٣م	اعـمـالـ تـورـيدـ وـنـقـلـ وـخـلـطـ وـتـشـغـيلـ وـفـرـشـ وـتـسـوـيـةـ وـدـمـكـ تـرـبةـ إـحـلـالـ عـلـىـ طـبـقـاتـ سـمـكـ ٢٥ـ سـمـ بـعـدـ الدـمـكـ لـكـلـ طـبـقـةـ وـتـرـبةـ الـأـحـلـالـ خـلـيـطـ مـنـ الرـمـلـ وـسـنـ مـنـ درـجـ ١:٢ـ وـالـفـنـةـ شـامـلـةـ تـورـيدـ وـنـقـلـ الرـمـلـ وـالـسـنـ وـالـخـلـطـ بـالـمـيـاهـ دـاخـلـ المـوـقـعـ بـالـمـيـكـانـيـكـيـةـ وـتـشـمـلـ التـشـغـيلـ وـالـفـرـشـ وـالـدـمـكـ (ـنـسـبـةـ الدـمـكـ لـاـنـقـلـ عـنـ ٩٥ـ %ـ)ـ وـالـفـنـةـ تـشـمـلـ توـفـيرـ كـلـ ماـ يـلـزـمـ لـإـنـهـاءـ الـعـلـمـ عـلـىـ أـكـمـلـ وـجـهـ طـبـقـاـ لـالـرـسـوـمـاتـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ وـتـعـلـيمـاتـ الـفـنـيـةـ لـلـمـشـرـعـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـباـشـرـ .	٢٥
١,٥٠٠,٠٠٠	٥٠٠	٣٠٠	م/ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب فاصل تمدد therma joint على ان يسمح الفاصل بحركه افقية طبقاً للحركه بالطبيعه بابعاد (١٠ سم عمق * ٤٠ سم عرض) ومصمم عليها فاصل الكوبرى وفاصل طريق التوسيعه وعلى ان يتم اعتماد الرسومات وجميع الانواع والخامات المستخدمه من الاستشارى قبل التنفيذ والفنـةـ تـشـمـلـ اـعـمـالـ التـكـسـيرـ وـنـقـلـ المـخـلـفاتـ بـالـمـقـاـبـلـ الـعـوـمـيـهـ وـكـلـ ماـ يـلـزـمـ لـنـهـوـ الـعـلـمـ نـهـواـ كـاـمـلـ طـبـقـاـ لـالـرـسـوـمـاتـ الـمـعـتمـدـهـ وـاـصـولـ الصـنـاعـهـ وـالـشـرـوـطـ وـالـمـوـاصـفـاتـ الـفـنـيـهـ وـتـعـلـيمـاتـ الـمـهـنـدـسـ الـمـباـشـرـ وـذـكـ لـفـاـصـلـ ذـاتـ ذاتـ تـمـددـ مـسـمـوحـ + - ٢,٥ـ سـمـ .	٢٦

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)
اللواء أحـ./
أحمد باسم حسنى الكردانى

مدير عمليات المشروع
م/ السيد عبد العليم

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٧,٥ كم من
اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

اعمال الاعباءات

ال Benson	وصف البنـد	الوحدة	الفـنـة	الـحـمـيـة	الـإـجـمـالـيـ
٢٧	بالعدد توريد الركائز طبقاً للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المكونه من رقائق البوليمرات المرنة المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالى مقاومه وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تتطابق الركائز المواصفات الاوروبية الموحدة EN1337-3 وان تكون مناسبه للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضه لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومه والنيوبرين بدرجه كافية بحيث لا يسمح بحدوث ازلال بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضه لها الركائز ويجب ان ترافق مع العطاء الكتالوجات الخاصه بها موضحه خصائص المواد المكونه لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثير خصائصها بمرور الزمن واستخداماتها السابقة في مشروعات مماثله ويجب ان تورد الركائز مصحوبه بشهادات تووضح مطابقتها للمواصفات العالمية وان تكون هذه الشهادات مؤثقة بالتسجيل الخاص بالسفارات المصريه فى بلاد المنشا وال Benson شامل كل ما يلزم لنها العمل طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف بالأبعاد الاتيه على ان يحتسب الفارق فى السعر بالنسبة والتناسب طبقاً لأقرب مقاس من نفس النوع .	بالعدد			
٦٢٠,٠٠٠	٤٠	١٥٥٠٠	C2		٤٠٠*٥٠٠*١٤١
٨٠٠,٠٠٠	٤٠	٢٠٠٠	C2		٤٠٠*٥٠٠*١٧٦
٤٤٠,٠٠٠	٤٠	١١٠٠	C4		٣٠٠*٤٠٠*١٤٩
٤٤٠,٠٠٠	٤٠	١١٠٠	C4		٣٥٠*٤٥٠*١٣٦

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

مدير عام المشروع
م/ المستشار المديد

كميات المقايسة المعدلة

**مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بمنهور بطول ٧,٥ كم من
اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم**

اعمال الأشغالات

الإجمالي	الكمية	الفنة	الوحدة	وصف البند	البند
١٦,٥٠٠	١	١٦٥٠٠	عدد	<p>بالعدد توريد وتركيب و تشغيل أعمدة إنارة ارتفاع ١٠ م قطاع دائري (٣/٨) بوصة مسلوب بسمك ٤ مم من الصلب المجلفن على الساخن ومزود بذراع طول ٥٠ سم وقطر ٢" شامل قاعدة التثبيت للعمود ذات أبعاد ٤٠٠×٢٥٠×١٥٠ مم ومجموعة جوايطة التثبيت قطر ٢٢ م بطول ٧٠ سم وذلك لزوم إنارة الكبارى السطحية والفنية تشمل توريد وتركيب كوع بلاستيك ٤ ومسورة بلاستيك بطول ١ م قطر ٤" و تشمل نقل العمود من المورد للموقع وتركيب العمود و الفنة تشمل توفير كل ما يلزم لإنتهاء العمل على أكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف</p>	٢٨
١٧,٠٠٠	١	١٧,٠٠٠	عدد	<p>بالعدد توريد وتركيب و تشغيل أعمدة إنارة ارتفاع ١١ م قطاع دائري مسلوب (٣/٨) بوصة بسمك ٤ مم من الصلب المجلفن على الساخن ومزود بذراع طول ٥٠ سم وقطر ٢" شامل قاعدة التثبيت للعمود ذات أبعاد ٤٠٠×٢٥٠×١٥٠ مم ومجموعة جوايطة التثبيت قطر ٢٢ م بطول ٧٠ سم وذلك لزوم إنارة الكبارى العلوية والفنية تشمل توريد وتركيب كوع بلاستيك ٤ ومسورة بلاستيك بطول ١ م قطر ٤" و تشمل نقل العمود من المورد للموقع وتركيب العمود و الفنة تشمل توفير كل ما يلزم لإنتهاء العمل على أكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف</p>	٢٩
١٥,٠٠٠	١	١٥,٠٠٠	عدد	<p>بالعدد توريد وتركيب و تشغيل أعمدة إنارة ديكورية من الحديد مدهونة ببوية الكتروستاتيك بطول ٣,٥٠ م متدرج ٦/٤/٦ بوصة شامل الكشاف بدرجة حماية IP 44 واللمبة ٨٠ وات موفرة للطاقة لزوم كبارى المشاه و الفنة تشمل توفير كل ما يلزم لإنتهاء العمل على أكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف</p>	٣٠
٢,٠٠٠	١	٢٠٠٠	عدد	<p>بالعدد حفر وتنفيذ و صب وعزل ونقل وتركيب قواعد من الخرسانة المسلاحة سابقة الصب بارتفاع ٦٠ × ٦٠ × ١٥٠ سم ذات جهد ٢٥٠ كجم / سم ٢ بمحتوى أسمنت عادة ٣٥٠ كجم / م ٣ وتوريد وتركيب الجوايطة لزوم تثبيت أعمدة الإنارة في مطلع ومنازل الكبارى العلوية والفنية تشمل الحفر يدوياً بارتفاع ١١×١,٥٠ م مع ناتج الحفر للمقالب العمومية و الفنة تشمل توريد وتوسيب وتركيب حديد تسليع بنسبة ٨٠ كجم / م ٣ للقاعدة .</p>	٣١

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

مدير عام المشروعات
م/ السيد محمد العميد

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٧,٥ كم من
اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

اعمال البناء

البند	وصف البندا	الوحدة	الفنية	الكمية	الإجمالي
٣٢	بالعدد توريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ٣٥*٥٠*٣٠ سم من الصاج البلاستيك سماكة ٤ مم والمدهون وجه واحد برايم ثم الدهان وجه واحد بالبوبية اللاكيه والفنية تشمل توفير كل ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٨٠٠	١	٨٠٠
٣٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC قطر ٣ " تحمل ضغط ٦ بار لتمديد كابلات أعمدة الإنارة للكوبرى والفنية تشمل توفير كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط.	٦٠	١	٦٠
٣٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب وإختبار كابلات الومونيوم ثرموبلاستيك قطر ٣٥*٤ + ١٦ مم لتغذية أعمدة الإنارة والفنية تشمل توفير كل ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط.	١٢٠	١	١٢٠
٣٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل ٣ * ٣ * ١٠٠ ثرموبلاستيك جهد ١٠٠٠ أ.ك. ف لزوم كشافات الإنارة والفنية تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م ط	٥٢	١	٥٢
٣٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل الومونيوم (١٢٠ + ٧٠) AL/PVC/PVC جهد العزل ١٢٠ / ٠,٦٠ أ.ك. ف. داخل مواسير بلاستيك UPVC قطر ٦ بوصة طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م ط	٥٠٠	١	٥٠٠
٣٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب حامل كابلات حرف U من النوع المصمم مقاس ١٠ * ١٠ * ١٠ مم مصنوع من الصاج المجلفان سماكة ١,٥ مم شاملة وصلات التجميع والربط والكافولي والورد والصواميل والفنية تشمل توفير كل ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط.	٥٠٠	١	٥٠٠
٣٨	بالعدد توريد وتركيب لوحة فرعية مكونة من قطعة بكايلت عازل كهربائى سماكة ٣ مم وروزينة ٤٠ مم ١٥٠ امبير وفتحة احادى قدرة ١٠ امبير والفنية تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٣٢٠	١	٣٢٠

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة كفر الشيخ)
اللواء أ/ج /
أحمد باسم حسنى الكرданى

مدير المشروع
م/ العصي عبد العميد

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٥٧,٥ كم من
أجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم

اعمال الاتساعات

البند	وصف البند	الوحدة	الفنية	الكمية	الإجمالي
٣٩	بالعدد تتنفيذ بنر ارضي لزوم ولاءات الانارة الخاصة وكل ما يلزم لانهاء العمل على اكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٨٠٠٠	١	١٨,٠٠٠
٤٠	بالعدد توريد وتركيب وإختبار وتشغيل لوحة توزيع وتحكم كهرباء جهد مخفض واللوحة من الصاج المدهون البكتروستاتيك بالمكونات الآتية :- - عدد (١) قاطع عمومي ثلاثي MCCB قدرة ١٠٠ أمبير وسعة قطع ٢٥ كـ - - عدد (٤) قاطع عمومي ثلاثي MCB قدرة ٥٠ أمبير وسعة قطع ١٦ كـ - - كـ و كونكتور ٨٠ أمبير وخليه ضوئية سليكون والفنية تشمل توريد وتركيب عمود ولاءة عبارة عن عدد ١ ماسورة قطر ٦ بوصة دائيرية من الحديد بارتفاع ٦ م بفلنشة مقاس ٢٥٠ × ٢٥٠ مم ومزود بفلنشة إضافية بنفس المقاس وقاعدة خرسانية بابعاد ١٥٠ × ٨٠ × ٨٠ سم. والفنية تشمل النقل من المورد للموقع وتركيب وتثبيت العمود وإنهاء العمل على اكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٥٢٠٠٠	١	٥٢٠٠٠

رئيس الإداره المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة كفر الشيخ)
اللواء أ.ح /
أحمد باسم حسني الكرданى

مدير المشروع
م/ السيد عبد المجد

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

بنود مستحدثه تم التفاوض عليها

الجملة	الكمية	الفنة	الوحدة	وصف البند	البند
٨١,٦٠٠,٠٠٠	٢٤,٠٠٠	٣٤٠٠	٣ م	بالمتر المكعب توريد وتنفيذ حاطن ساندمن الخرسانة المسلحة المطابقة للمواصفات لسند ارتفاع (٤٠ - ٣,٥) م على ان لا يقل عمق تاسيس الحاطن عن ١,٥ م اسفل منسوب الارض الطبيعية باستخدام اسمنت بورتلاندى عادى بمحتوى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم٢ والفنة شاملة اعمال السدود وزالتها ونزح المياه واعمال الحفر حتى منسوب التاسيس والسعر لا يشمل حديد التسلیح	١

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)
اللواء أ.ح /
احمد باسم حسنى الكرданى

مدير عام المشروع
م/ السيد عبد الحميد

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٥٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

الكارたن

الجملة	الكمية	الفئة	الوحدة	وصف البند	البند
١٣,٨١٢,٥٠٠	١,٠٦٢,٥٠٠	١٣	٣م	<p>اعمال توريد وردم بالرمال النظيفة او اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسور والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %)، ورشها بالمياه الأصلحية للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .</p>	١
٢٥,٠٠٠,٠	١٠٠,٠٠٠	٢٥	٣م	<p>بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس حصوي 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 انجلوس عن ٤٠ % وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمعك الطبقة بعد تمام الدmk عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصلحية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٨ %) من الكثافة العملية والحقليه ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة ، والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .</p>	٩

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)
اللواء أحـ /
احمد باسم حسنى الكرданى

مدير مشروع
م/ المستشار عبد المجد

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٥,٧ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

الكارたات

الجملة	الكمية	الفنة	الوحدة	وصف البند	البند
٦٣٠٠٠	٢١٠,٠٠٠	٣	٢م	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة اولى تدرج (٤ - ٣) من الخرسانه الاسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدملك باستخدام سن احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفنه تشمل اجراء التجارب المعمليه والحقليه على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسبات التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١١
٦٣٠٠٠	٢١٠,٠٠٠	٣	٢م	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة ثانية تدرج (٣ - ٢) من الخرسانه الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدملك باستخدام سن احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفنه تشمل اجراء التجارب المعمليه والحقليه على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسبات التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١٢
٣٦١٤٧,٧٢	١٢٠٤٩	٣	٢م	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية تدرج (٤ - ٣) من الخرسانه الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدملك باستخدام سن احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفنه تشمل اجراء التجارب المعمليه والحقليه على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسبات التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١٤

رئيس الادارة المركزية
المنطقة الثالثة عشر (البحيرة كفر الشيخ)
اللواء أ.ح /
أحمد باسم حسني الكرданى

مدير المشروع
م/ العبدالله العبدالله

كميات المقايسة المعدلة

مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٥,٧ كم من اجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم

وصف البند	الإجمالي
اجمالى الأعمال الأولية	٣٣٢,٧٥٠
اجمالى الأعمال الترابية	١٥١,٤٤٠,٣٠٠
الإجمالي للاعمال الرصف	٨١,٠٦٢,٣٤٣
اجمالى الأعمال المتفرقة	٤٧,٣٤٦,٢٥٠
اجمالى اعمال تامين سلامه المرور	٤٤,٣٥٨
اجمالى أعمال الاتساعات	١١٨,٨٢٦,٣٥٢
بنود مستحدثه تم التفاوض عليها	٨١,٦٠٠,٠٠٠
اعمال الكارتات	١٧,٦٠٨,٦٤٨
الاجمالى	٤٩٨,٢٦١,٠٠٠
المقايسة الاصلية	٤٩٨,٢٦١,٠٠٠



مدير المشروع
م/ السيد محمد



مقاييس معدله + مدهه إضافيه

واردة من منطقة : المنطقة الثالثة عشر (البحرية)

اسم العملية :- إنشاء وصلة حرة لربط كوبيري فوه على النيل حتى محور الليثي بمنبور بطول ٢٥ كم مرحلة أولى من إجمالي طول الوصلة البالغ طولها ٦١ كم
اسم الشركة المنفذة :- شركة النيل العامة لإنشاء الطرق
عدد العمليات :- ٠٤ (٢٠١٩ / ٢٠١٨ / ١٣) بتاريخ ٢٠١٨/١٢/١٦
نسبة العملية :- ٤٩٨,٢٦١ مليون جنيه
نسبة المقايسة معدله :- ٤٩٨,٢٦١ مليون جنيه
نسبة الريادة من العند الأصلي :- صفر %
المطلوب :- مد مدة العملية ٦ شهور ليصبح تاريخ النهو المقرر للمشروع هو ٢٠٢٣/٤/٢٧

البروات :

- اختلاف كميات الحصر الفعلى للأعمال المطلوب تنفيذها على الطبيعه عن الكميات المدرجه بجدول كعبات المشروع لينود حصر الاعمال حسب إفاده المنطقة المشرفه .
- طبقا لقرار مجلس الوزراء بالجلسة رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٢ بعد جميع التعاعدات الجاري تنفيذها لمدة (٦ أشهر) وذلك لمواجهة الآثار السلبية المتترتبة على تداعيات الازمة العالمية الحالية

أعداد مهندس: والذين

مدير عام الصيانة / التنفيذ : مسئول المسئ

رأى المسئون القانوني نعم جواز المدحوا، فتفقه على ذلك (السترة)، مال - ملائكة، وهم في تعذر ارجاعه، وبعدها ارجاعه، بعد مفهوما طبعها عليه، للسترة، اى توان فراستها - المفترض، من جبله القراء وهم (٠٣.٥.٥.٥.٥). من موافقة الهيئة وأصرت على للرمل موعدهم ميل معايير خير مل يعتمد

تحريرا في ٢٠٢٣/٦/٥ بعدم كواصر مناطق -

- ذلك (٢٠٢٣، ٢٠٢٣، ٢٠٢٣)

التوفيق
لواء مهندس / مسام الدين مصطفى
رئيس / الهيئة العامة للطرق والكباري