



المنطقة الثالثة عشر والكائنات التي -- كفر الشيخ
لواء الحام
٥١٤
الشيخ اسم حبيب بن الشيخ
المنطقة الثالثة عشر من المنطقة

كميات المقايسة المعدلة

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

الأعمال الأولية

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الجملة
١	اعمال تنفيذ جسات تأكيديه بمواقع ركانز الكبارى و الاكتاف و الحوائط السانده و البند يشمل كل مايلزم وفقا للمواصفات الفنية واعداد تقرير فنى طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر الطولى .	م.ط	٢٥٠	٦٥٥	١٦٣,٧٥٠
٢	اعمال تكسير وازالة حوائط او اسوار من المباني والبند يشمل ازالة القواعد الخرسانية والاعمدة البينية بالاسوار واعادة تسوية الموقع و نقل المخلفات الى المقالب العمومية وحسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب .	م٣	٧٠	٢,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠
٣	أعمال تكسير و إزالة المسطحات الأسفلتية المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التى يحددها المهندس المشرف مع استخدام الصالح من ناتج التكسير وخصم كميات التكسير من كميات الاتربة و الفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط و المواصفات و حسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب .	م٣	٦٠	١٠٠	٦,٠٠٠
٤	أعمال كشط وازاله المسطحات المنهارة والزاحفه والمتوجه بالرصف الحالي وذلك لاستبدال المناسيب وازالة عمق الشروخ وحسب تعليمات المهندس المشرف باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لاستخدامها فى استكمال الطبقات و الفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل والفئة شاملة بالمتر المكعب .	م٣	٢٣٠	١٠٠	٢٣,٠٠٠

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

مدير عام المشروعات
م / السيد عبد المجيد

كميات المقايسة المعدلة

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

أعمال الاتربة

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الجملة
١	أعمال توريد وردم بالرمال النظيفة او أتربة 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 والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	١٤٢	١,٠٦٢,٥٠٠	١٥٠,٨٧٥,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات لجميع انواع التربة عدا الصخرية وتسويه السطح بالات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	٢٨	١٠٠	٢,٨٠٠
٣	بالمتر المسطح تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات فى المناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص من المواد العضوية والاشجار والبوص والهيث وجذورها وأية مخلفات او موجودات للوصول للتربة الصالحة للتأسيس وكل مايلزم للتنفيذ طبقا للرسومات والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس .	٢م	٤,٥	١٢٥,٠٠٠	٥٦٢,٥٠٠

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

مدير عام المشروعات
م / السيد عبد المجيد

كميات المقايسة المعدلة

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

أعمال الرصف

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الجملة
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 % ولايزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٨ %) من الكثافة المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة ، والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م٣	٢٧٥	١٠٠,٠٠٠	٢٧٥٠٠٠٠٠
١٠	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط اللطائر MC-30 بمعدل ١,٥ كجم/م٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	٢٢	٢١٠,٠٠٠	٤٦٢٠٠٠٠
١١	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة اولى تدرج (٣ د) من الخرسانه الاسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام سن احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	١١٥	٢١٠,٠٠٠	٢٤١٥٠٠٠٠

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

مدير عام المشيديات
م / السيد عبد المجيد

كميات المقايسة المعدلة

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

أعمال الرصف

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الجملة
١٢	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة ثانية تدرج (٣ ب) من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام سن احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	١٠٥	٢١٠,٠٠٠	٢٢٠٥٠٠٠٠
١٣	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لصق من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C.3000) بمعدل ٠,٥ كجم/م٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتيه بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التفصيليه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	٦,٥	٢٢٢,٠٤٩	١٤٤٣٣٢٠,٠٦
١٤	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية تدرج (٤ ج) من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام سن احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	١٠٢	١٢,٠٤٩	١٢٢٩٠٢٢,٤٨

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

مدير اعمال المشروعات
م/السيد عبد المجيد

كميات المقاييس المعدلة

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

أعمال الرصف

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الجملة
١٥	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على الساخن تدرج (٣ د) لاستبدال المناسيب وفي الاماكن التى يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسيا بعد الدمك والفئة شاملة وضع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C.3000) او بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط و المواصفات بمعدل لا يقل عن ٠,٥ كجم / م٢ اسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل بالمتر المكعب .	م٣	١٤٠٠	٥٠	٧٠٠٠٠

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

مدير عام المشروعات
م/ السيد عبد المجيد

كميات المقايسة المعدلة

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

الأعمال المتفرقة

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الجملة																														
١	اعمال توريد وتنفيذ ردم انشائي ناتج تكسير كسارات من الاحجار الجيرية الدولوميتيه المتدرجه طبقا للعينه المعتمده خاليه من المواد الناعمه اسفل منسوب طبقات التأسيس وكل مايلزم للتنفيذ طبقا للرسومات والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس.	م٣	٢٤٠	١	٢٤٠																														
٢	بالمتر المكعب توريد ورمي دبش على الناشف والبند يشمل اعمال الحفر والدمك والارنكه و كل مايلزم للتنفيذ طبقا للرسومات والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس	م٣	٢٢٠	١	٢٢٠																														
٣	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه جيوتيكستيل طبقا للمواصفه الاتيه <table><tr><th>property</th><th>test method</th><th>Roll Value</th></tr><tr><td>Tenslie 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>Trapeziodal 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>Permittivty</td><td>ASTM-D-4491</td><td>0.7 Sec-I</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></table>	property	test method	Roll Value	Tenslie Strength	ASTM-D-4632	360 lbs	Elongation	ASTM-D-4632	50 %	Trapeziodal Test	ASTM-D-4533	145 lbs	CBR Puncture Strength	ASTM-D-6241	1080 lbs	AOS	ASTM-D-4751	100 Sieve	Permittivty	ASTM-D-4491	0.7 Sec-I	Permeability	ASTM-D-4491	0.22 cm / sec	Water Flow Rate	ASTM-D-4491	50 gpm / ft	UV Resistance	ASTM-D-4355	70 % /500hours	م٢	٣٠	١	٣٠
property	test method	Roll Value																																	
Tenslie Strength	ASTM-D-4632	360 lbs																																	
Elongation	ASTM-D-4632	50 %																																	
Trapeziodal Test	ASTM-D-4533	145 lbs																																	
CBR Puncture Strength	ASTM-D-6241	1080 lbs																																	
AOS	ASTM-D-4751	100 Sieve																																	
Permittivty	ASTM-D-4491	0.7 Sec-I																																	
Permeability	ASTM-D-4491	0.22 cm / sec																																	
Water Flow Rate	ASTM-D-4491	50 gpm / ft																																	
UV Resistance	ASTM-D-4355	70 % /500hours																																	
٤	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه من الجيوجيريد طبقا للمواصفه الاتيه - Tenslie Strength @ 2% strain = 8.5 KN/m2 - Tenslie Strength @ 5% strain = 17.5 KN/m2 - Ultimate Tenslie Strength = 27 KN/m2 - Junction Effeciency = 93 % - Aperture Stability = 75 m.N / deg - Resistance to long term degradition = 100 % - Resistance to U V degradition = 100 %	م٢	٤٠	٢٥٠,٠٠٠	١٠,٠٠٠,٠٠٠																														
٥	بالمتر الطولى توريد وتركيب عدد ١ ماسورة قطر ٦ بوصة (UPVC) من النوع الثقيل ضغط ٦ بار والبند يشمل الحفر والتغليف بالخرسانه العاديه وكل ما يلزم لانتهاء العمل علي اكمل وجه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه للمشروع وتعليمات المهندس المشرف	م . ط	٣٠٠	١	٣٠٠																														

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

مدير المنطقة
م / السيد عبد المجيد

كميات المقايسة المعدلة

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

الأعمال المتفرقة

البند	وصف البند	الوحدة	الغنة	الكمية	الجملة
٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب عدد ١ ماسورة قطر ٨ بوصة (UPVC) من النوع الثقيل ضغط ٦ بار والبند يشمل الحفر والتغليف بالخرسانة العادية وكل ما يلزم لانتهاء العمل علي اكمل وجه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف	م . ط	٤٠٠	١	٤٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب غرفة تفتيش مباني بالطوب الاسمنتي العادية باباعد (٨٠ × ٨٠ × ١٠٠ سم) وذات غطاء من الخرسانة المسلحة بمقاس ٨٠ × ٨٠ × ١٠٠ سم ويركب فى مستوي بلاط الرصيف ويكون محكوم لمنع تسريب المياه لغرفة التفتيش	بالعدد	٤٠٠٠	١	٤,٠٠٠
٨	توريد وتركيب مواسير قطر ٣ بوصة لمسارات الكابلات مقاس ٤ × ٢٥ فى حلة تركيب العمدة داخل الحاجز الخرساني مع تركيب الكوع المناسب بزاوية تسمح بمرور الكابلات داخل المواسير بمرونة	م . ط	٦٠	١	٦٠
٩	بالمتر الطولى توريد وصب وحدات من الحواجز الخرسانية (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ١٠٠ سم المحتوية على الياف البولى بروبيلين ٩,٠ كجم/م ^٢ طبقا للمواصفات وجهد الكسر للخرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم والبند يشمل أشاير التثبيت وكل مايلزم وفقا للرسومات والمناسيب التصميمية والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م . ط	٣٦٠	٧,٥٠٠	٢,٧٠٠,٠٠٠
١٠	بالمتر الطولى توريد وصب وحدات من الحواجز الخرسانية (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم المحتوية على الياف البولى بروبيلين ٩,٠ كجم/م ^٢ طبقا للمواصفات وجهد الكسر للخرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم والبند يشمل أشاير التثبيت وكل مايلزم وفقا للرسومات والمناسيب التصميمية والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م . ط	٣٣٠	٢,٠٠٠	٦٦٠,٠٠٠

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

مدير
م/ السيد عبد المجيد

كميات المقايسة المعدلة

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

الأعمال المتفرقة

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الجملة
١١	أعمال توريد وصب فرشاة من الخرسانة العادية اسفل الحواجز الخرسانية طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات المرفقة و تعليمات المهندس المشرف و الجهد الكسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ وذلك طبقا للخلطة التصميمية و الفئة وتشمل حفر و تسوية ودمك أسفل الفرشة و عمل الفواصل اللازمة للتمدد و الانكماش و الفئة شاملة عمل أشاير من الحديد و جميع ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات المعتمدة من الهيئة و تعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١١٠٠	١,٠٠٠	١,١٠٠,٠٠٠
١٢	أعمال توريد و بناء توكسيات بالدبش بمونة الاسمنت و الرمل الكحلة و مونة المباتى مكونة من نسبة ٣٠٠ كجم اسمنت /م ^٣ رمل و الكحلة ٤٠٠ كجم اسمنت /م ^٣ رمل طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات المعتمدة من المنطقة الفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس	م ^٣	٤٥٠	١٠٠	٤٥,٠٠٠
١٣	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 فواصل عرضية علي مسافات لا تزيد عن ١٠ متر طولي و تملأ بماده قابلة للانضغاط و عمل فرشاة خرسانية سمك ١٠ سم أسفل البردورات و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهو الأعمال مع أعمال الحفر و الأرئكة و الردم خلف البردورة برمال نظيفة و متدرجة و أعمال الدهان ببوية و جهين طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات المرفقة و تعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١٢٠٠	٥٠٠	٦٠٠,٠٠٠
١٤	أعمال إنشاء خرسانة عادية بسمك ١٠ سم بين سلاحي البردورة بأماكن الدورانات علي أن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي و علي ألا تقل المقاومة المميزه 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 طبقا للمواصفات و أعمال الفرم الخشبية المتينة و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل	م ^٣	١٠٥٠	٢,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠

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

مدير عام المشروع
م / السيد عبد المجيد

كميات المقايضة المعدلة

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

الأعمال المتفرقة

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الجملة
١٥	بالمتر المكعب توريد و تنفيذ حائط رأسي من الدبش و مونة الاسمنت و المونة بنسبة خليط ٤٠٠ كجم اسمنت لكل ١ م ^٣ رمل مع عمل كحلة غاطسه و البند يشمل اعمال الحفر و الدمك و الارنكة و كل ما يلزم للتنفيذ طبقا للرسومات و المواصفات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس	م ^٣	٥١٠	١٣,٠٠٠	٦,٦٣٠,٠٠٠
١٦	اعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة مع الجلب اللازمة والفئة شاملة اعمال الحفر حتى المنسوب التصميمى اسفل قواعد المواسير ونزح المياه وعمل السدود و الفرشة و التغليف بالخرسانة العادية و الردم بالرمال النظيفة المتدرجة حتى منسوب اسفل طبقة الاساس طبقاً لتعليمات المنطقة المختصة و الرسومات المعتمدة المرفقة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل بالمتر الطولى طبقاً لآتى :-	م.ط			
	* مواسير قطر ٥٠ سم		١٨٥٠	٣,٠٠٠	٥,٥٥٠,٠٠٠
	* مواسير قطر ٨٠ سم		٣٦٠٠	٢,٠٠٠	٧,٢٠٠,٠٠٠
	* مواسير قطر ١٠٠ سم		٤٠٠٠	٧٠٠	٢,٨٠٠,٠٠٠
	* مواسير قطر ٢٠٠ سم		٨٠٠٠	٥٧	٤٥٦,٠٠٠
١٧	توريد و صب بلاطات من الخرسانة العادية سمك ١٥ سم تتكون من ٣٠,٨ سن دولميت متدرج + ٠,٤ م ^٣ رمل حرش واسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وتسوية التربة الطبيعية اسفل البلاط للوصول الى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكى على ان تحقق الخرسانة جهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم وتشطيب السطح طبقا لاصول الصناعة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح .	م ^٢	٢٠٠	٣٧,٥٠٠	٧,٥٠٠,٠٠٠

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

مدير عام المشروعات
م / السيد عبد المجيد

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

أعمال تامين سلامة المرور

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الجملة
١	بالمتر المكعب حفر لزوم الاساسات فى اى نوع من انواع التربة ونزح المياه ان وجدت والفئة شاملة سند جوانب الحفر إذا لزم الامر ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وعمل جسسه لمعرفة جهد وعمق التأسيس وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	م ^٣	٦٠	١	٦٠
٢	بالكيلوجرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات او ألواح معدنية صلب طرى ٣٧ المشغول والواح التقوية والجوايط طبقا للابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات والتركيب واستخدام الجلفنة على الساخن على الا يقل سمك طبقة الجلفنة عن ٨٠ ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد واللحامات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	كجم	٣٥	١	٣٥
٣	بالمتر المكعب ردم باتربة طبيعية ناتج الحفر بشرط خلوها من المواد العضوية والدمك الجيد للحصول على اعلى كثافة ممكنة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	م ^٣	٢٥	١	٢٥
٤	بالمتر المسطح توريد ودهان طبقة عازلة للرطوبة من البيتومين على البارد وجهين ذلك لسطح الأساسات الخرسانية أسفل منسوب الأرض الطبيعية بعد الردم والفئة تشمل التوريد والدهان وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر	م ^٢	٣٥	١	٣٥
٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانته عاديه لزوم الأساسات على الأيقل إجهاد الخرسانته عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب على أن يكون الخلط ميكانيكى مع معالجة الخرسانته بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل مايلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .	م ^٣	٩٨٠	١	٩٨٠
٦	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانته مسلحه لزوم الأساسات مع تصميم الخلطه الخرسانتيه على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكى على الأتقل المقاومه المميزه للمكعب القياسى للخرسانته المسلحه بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعه عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ مع معالجة الخرسانته بعد الصب طبقا للمواصفات وكل مايلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٢٠٠٠	١	٢,٠٠٠

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

مدير المشروع
م / السيد محمد المجيد

كميات المقايسة المعدلة

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

أعمال تامين سلامة المرور

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الجملة
٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الأقطار والفئه تشمل التوريد والتركيب والتشغيل والترتيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	١٨٥٠٠	١	١٨,٥٠٠
٨	نقل وتركيب علامات إرشادية وذلك بالمقطوعية اعلى الجمالون الواحد طبقا لتعليمات الهيئة على ان يتم استلام العلامات من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر ونقلها بمعرفة الشركة الى اماكن التركيب المحددة والشركة مسنولة عن سلامة العلامات ونظافتها حتى تمام عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة تشمل ازالة العلامة القديمة ان وجد وتوريدها الى مخازن المنطقة	مقطوعية	٨٠٠٠	١	٨,٠٠٠
٩	نقل وتركيب علامات إرشادية وذلك بالمقطوعية للكابولى طبقا لتعليمات الهيئة على ان يتم استلام العلامات من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر ونقلها بمعرفة الشركة الى اماكن التركيب المحددة والشركة مسنولة عن سلامة العلامات ونظافتها حتى تمام عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة تشمل ازالة العلامة القديمة ان وجد وتوريدها الى مخازن المنطقة .	مقطوعية	٨٠٠٠	١	٨,٠٠٠
١٠	اعمال فك ونقل علامات علوية وتركيبها (كابولى) على القواعد المعدة لها بمعرفة الشركة المنفذة فى الاماكن التى تحددها المنطقة والفئة تشمل الدهان وجهين برايمر + وجهين بوية ايبوكسية باللون الفضى على ان تقدم عينة من البوية لاعتمادها من الهيئة قبل الدهان و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والبند لا يشمل اعمال صب القواعد	مقطوعية	٦٠٠٠	١	٦,٠٠٠
١١	بالمتر المسطح اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البىضاء على الساخن وذلك لتخطيط الطريق على ان يكون عرض الخط المستمر ٢٠م والخط المتقطع عرض ١٥م وذلك وفقا للمواصفات البريطانية BS ١٩٨٩: ٣٢٦٢ و أن يكون نسبة أكسيد التيتانيوم ٦% وبودرة الزجاج الداخلية ٢٠% والنسبة الخارجية ١٠% والمادة الرابطة ٢٠% والمواد المائلة النسبة المتبقية على أن تكون الخطوط الجانبية مستمرة و خط المحور متقطع (٤م مدهون + ٨م بدون دهان) طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة	م ^٢	١٥٥	١	١٥٥
١٢	بالمتر الطولى توريد وتركيب شرائح صوتيه على الطريق خمس مجموعات كل مجموعه خمس خطوط على ان يكون الخط بعرض ٢٠سم وسمك ١٠مم وبعرض الطريق طبقا للنموذج المرفق وذلك بالبويات المرورية الصفراء على الساخن وذلك وفقا للمواصفات البريطانية BS ١٩٨٩: ٣٢٦٢ أن يكون نسبة أكسيد التيتانيوم ٦% وبودرة الزجاج الداخلية ٢٠% والنسبة الخارجية ١٠% والمادة الرابطة ٢٠% والمواد المائلة النسبة المتبقية	م.ط	١٥٠	١	١٥٠

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

مدير عام المشروعات
م / السيد محمد

كميات المقايسة المعدلة

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

أعمال تامين سلامه المرور

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الجملة
١٣	بالعدد توريد وتركيب عواكس ارضية من النوع الاكليك مقاس ١٠ سم X ١٠ سم ذات شريحة عاكسة بيضاء تحتوي على الاقل ٣١ عدسة بيضاء أو ذات شريحة عاكسة بيضاء مسطحة بالكامل طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتوجيهات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد	عدد	٣٤	١	٣٤
١٤	بالعدد توريد وتركيب عواكس فى المحاور المونيوم ١٥X١٥ سم وارتفاع لا يقل عن ٢ سم وبه شريحة عاكسة مسطحة بالكامل وذلك طبقا للمواصفات على أن يتم تصنيع العاكس بنظام الحقن وتقادى وجود أى فراغات هوائية أو عيوب للصناعة وبه خابور لا يقل قطر قاعدته عن ٣,٥ سم ونهايته ٣ سم وطوله لا يقل عن ٦ سم ويتم عمل فراغات فى السطح الملامس للعاكس على سطح الارض للتثبيت .	عدد	١٢٠	١	١٢٠
١٥	بالعدد ترقيم العلامات الكيلومترية الارضية بالطبان بفرم ثابتة (شبلونه) (90x90) وذلك طبقا للرسومات المرفقة باستخدام البويات العاكسة بالبارد على يمين الخط الايمن للطريق فى اتجاه الحركة المرورية بسمك ٣٥٠ ميكرون و باستخدام شبلونه لذلك .	عدد	١٥٠	١	١٥٠
١٦	بالكيلو جرام توريد وتركيب قائم معدنى (10 beam I) علامة مرورية بنظام الدق الميكانيكى على أن يتم الإلتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات البينية للعلامات و بعدها عن حرف الرصف و ارتفاعها عن سطح الأرض و البند يشمل نقل العلامة المرورية من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر ، و البند لا يشمل توريد وتركيب عدد ٣ مسمار حدادى راس طاسة بقطر ١٥ مم ويتم استلامها من مصنع العلامات بالهيئه مع تثبيته فى القائم طبقا للرسومات المرفقة ، ولا يشمل أيضا توريد العلامة و الورق العاكس و يشمل فقط توريد وتركيب القائم و تجميع العلامة مع القائم فقط .	كجم	٣٠	١	٣٠
١٧	بالعدد نقل و تركيب عواكس صاج يتم استلامها من مصنع العلامات المرورية بالهيئه وتركيبها على الحاجز الخرسانى طبقا للرسومات باستخدام مسدس الطلقات عدد (٢) مسمار والبند لا يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصناعة من حيث المسافات البينية وارتفاع الحاجز من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية .	عدد	٢٤	١	٢٤
١٨	اعمال توريد و تركيب عواكس صاج يتم تركيبها على الحاجز الخرسانى طبقا للرسومات باستخدام مسدس الطلقات عدد (٢) مسمار والبند لا يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصناعة من حيث المسافات البينية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية والفئة شاملة بالعدد	عدد	٦٠	١	٦٠

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

مدير عام المشروع
م / السيد عبد المجيد

كميات المقايسة المعدلة

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

اعمال الانشاءات

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالى
١	بالمتر المكعب حفر لزوم الاساسات وخلافه طبقا للرسومات المعتمدة فى جميع أنواع التربة والفئة تشمل نقل ناتج الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	م ^٣	٦٠	٢٥,٠٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب حفر يدوى طبقا للرسومات المعتمدة فى جميع أنواع التربة ما عدا التربة الصخرية والفئة تشمل نقل ناتج الحفر والمخلفات الى المقالب العمومية والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	م ^٣	٨٠	١٠٠	٨,٠٠٠
٣	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (CFA) قطر ٦٠ سم لدعامات الكبارى وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم مع الخلط والدمك على الاتقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي الاسمنت بورتلاندى عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ طبقا لتقرير الجسات والفئة تشمل الحفر فى أي نوع من انواع التربة ما عدا التربة الصخرية ويقاس طول الخازوق من أسفل المخدة على أن تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية للهيئة وحسب تعليمات المهندس المباشر وحسب أصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	م.ط	١,٤٥٠	١٠	١٤,٥٠٠
٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بطريقة الحفر الدوار (bored piles) قطر ٨٠ سم فى الماء لدعامات الكبارى وبحمولة تصميمية لا تقل عن ٢٧٥ طن وتصب بخرسانة مسلحة على الاتقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي الاسمنت بورتلاندى عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الحفر فى أي نوع من انواع التربة ما عدا التربة الصخرية وسند جوانب الحفر باستخدام سائل البانتونايت على أن تتم جميع الاعمال طبقا 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 أ.ح /
أحمد باسم حسنى الكردانى

مدير عام المشروع
م / السيد عبد الحميد



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

اعمال الانشاءات

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالى
٥	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بطريقة الحفر الدوار (bored piles) قطر ١٠٠ سم في الماء لدعامات الكبارى وبحمولة تصميمية لا تقل عن ٢٧٥ طن وتصب بخرسانة مسلحة على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي الاسمنت بورتلاندى عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الحفر فى أي نوع من انواع التربة ما عدا التربة الصخرية وسند جوانب الحفر باستخدام سائل البانتونايت على أن تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية للهينة وحسب تعليمات المهندس المباشر وحسب اصول 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 وتصب بخرسانة مسلحة على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوي الاسمنت بورتلاندى عادي او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل الحفر فى أي نوع من انواع التربة ما عدا التربة الصخرية وسند جوانب الحفر باستخدام سائل البانتونايت على أن تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية للهينة وحسب تعليمات المهندس المباشر وحسب اصول الصناعة والبند لا يشمل حديد التسليح	م.ط	٢,٨٠٠	١,٠٠٠	٢,٨٠٠,٠٠٠
٧	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل قطر ٦٠ او ٨٠ سم تحت حمل ٢٠٠ % من الحمل التشغيلي للخازوق والفئة تشمل سعر الخازوق الذي يصب خارج الدعامات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوى العمل طبقا للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المباشر.	عدد	١٥٠,٠٠٠	١	١٥٠,٠٠٠
٨	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل قطر ١٠٠ او ١٢٠ سم تحت حمل ٢٠٠ % من الحمل التشغيلي للخازوق والفئة تشمل سعر الخازوق الذي يصب خارج الدعامات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوى العمل طبقا للشروط والمواصفات الفنية وحسب تعليمات المهندس المباشر.	عدد	٢٦٠,٠٠٠	١	٢٦٠,٠٠٠

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

مدير عام المشروعات
م / السيد عبد المجيد

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

اعمال الانشاءات

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالى
٩	بالطن توريد وتصنيع قيسون دائم للخازوق caisson من الحديد الاسود صلب ٣٧ المعالج حراريا سمك ٨ مم طبقا للتصميم والفئة تشمل الدهان وجهين برايمر ومادة معالجة ضد الصدأ والفئة تشمل انتهاء العمل على اكمل وجه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٣٠,٠٠٠	١٠	٣٠٠,٠٠٠
١٠	بالمتر الطولى توريد و تركيب فواصل التمدد المطاطية المسلحة ذات الحركة الأفقية ٥ سم طبقا للحسابات المقدمة والمعتمدة من الهيئة علي ان تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات واسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٧,٥٠٠	١,٠٠٠	٧,٥٠٠,٠٠٠
١١	بالمتر المكعب تنفيذ خرسانة عادية للأساسات و البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٠,٨ م ٣م ٠,٤ ركام + ٣م ٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات والمقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم ٢ والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر .	م ٣	٩٨٠	٢,٥٠٠	٢,٤٥٠,٠٠٠
١٢	بالمتر المكعب تنفيذ خرسانة مسلحة للأساسات السطحية علي ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ٢ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ٣ أسمنت بورتلاندي عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والبند محمل عليه صب الخرسانة العادية للتسوية بسمك ١٠ سم والشدات الخشبية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ٣	٢٠٠٠	٤,٠٠٠	٨,٠٠٠,٠٠٠

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

مدير المشيوعات
م/ السيد عبد المجيد

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

اعمال الانشاءات

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالى
١٣	بالمتر المكعب تنفيذ خرسانة مسلحة لزوم الاعمده والاكتاف و الحوائط الساندة طبقا للوحات التصميمية المعتمدة مع تصميم الخلطة الخرسانية وعلى الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس ظاهر (fair face) وتشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات و للشروط والمواصفات الفنية وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	٢٢٠٠	٣,٥٠٠	٧,٧٠٠,٠٠٠
١٤	بالعدد أعمال نقل داخلي (داخل الموقع) لماكنة الخوازيق بملحقاتها بكافة معدتها طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة تشمل كل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والفئة شاملة بالعدد.	عدد	٦٠,٠٠٠	١٢	٧,٢٠,٠٠٠
١٥	بالمتر المكعب تنفيذ خرسانة مسلحة لزوم الهيكل العلوي (كمرات علوية - بلاطات علوية - كوپسته - أرصفه)حسب الابعاد الموضحة التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية وعلى الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس ظاهر (fair face) وتشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات و للشروط والمواصفات الفنية وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	٢٤٥٠	٢,٥٠٠	٦,١٢٥,٠٠٠
١٦	بالمتر المكعب توريد و ردم الاساسات برمال نظيفه الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول على طبقات لايزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على اعلى كثافه جافه وعمل الاختبارات اللازم للتأكد من ذلك ونهو السطح العلوى للردم وتحسب كمية الردم بعد الدمك هندسيا بخصم مكعب الخرسانة من مكعب الحفر والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	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 المجيد

كميات المقايسة المعدلة

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

اعمال الانشاءات

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالى
١٧	اعمال خرساته مسلحه للكمرات سابقه الصب اجهاد ٥٠٠ كجم/سم ^٢ والبند لايشمل حديد التسليح والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٣,٧٠٠	٢,٠٠٠	٧,٤٠٠,٠٠٠
١٨	توريد دهان طبقه عازله للرطوبة من البيتومين المؤكسد وجهان على البارد ذلك لسطح الاساسات الخرسانية اسفل منسوب الأرض الطبيعية قبل الردم والفئة تشمل التوريد والدهان وكل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٣٥	٢٠,٠٠٠	٧٠٠,٠٠٠
١٩	بالمتر المسطح عمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من (سافيتو+اديبوند+مادة مائعة للنفاذية) انتاج شركة MCC او كيمواويات البناء الحديث لعزل جسم الكوبري وعمل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٧٠	٣٠,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠
٢٠	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الأقطار والفئة تشمل التوريد والتركيب والتشغيل والتربيط وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	١٨٥٠٠	٢٠٠٠	٣٧,٠٠٠,٠٠٠
٢١	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب ٥٢ مشغول للاجزاء المعدنية واحهاد الضمان لة ٣٦٠٠ كجم /سم ^٢ ومقاومة الشد القصوى ٥٢٠٠ كجم /سم ^٢ والفئة تشمل أعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والتربيط ووحدات الربط مع الخرسانة والشكالات الأفقية والنقل والتركيب بالموقع والدهان بوجهين برايمر ايبوكسى ووجهين بمادة ايبوكسية مقاومة للرطوبة والعوامل الجوية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون او بنظام الجلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنشا طبقا للظروف البيئية المحيطة وتوصيات الاستشاري على ان تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل تقديم رسومات ورشة (shop dwg) كاملة وشاملة جميع التفاصيل والاطوال للاعتماد قبل البدء فى التصنيع والفئة تشمل كل ما يلزم طبقا لاصول الصناعة والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٢٨٠٠٠	٥٠	١,٤٠٠,٠٠٠

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

مدير عمليات
م / السيد عبدالمجيد

كميات المقايسة المعدلة
مشروع / إنشاء وصلة حره لربط كوبرى قوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمنهو بطول ٧,٥ كم من
اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

اعمال الانشاءات

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالى
٢٢	بالطن توريد وتركيب حديد مشغول مكون من مواسير حديد طبقا للقطاعات والاشكال الموضحة بالرسومات المعتمدة والفئة تشمل التوريد واللحامات والتركيب والتثبيت بالخرسانة والدهان وجهين برايمر وجهين بمادة مقاومة للرطوبة والعوامل الجوية تعتمد من الهينة قبل الدهان وذلك طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	طن	٢٥٠٠٠	١٠	٢٥٠,٠٠٠
٢٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب فواصل تمدد مطاطية من نوع Expansion Joint تسمح بالحركة من (+5 سم) طبقا للحسابات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهينة على ان تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة للهينة لعمل الاختبارات قبل التوريد وتقديم خطوات اسلوب التنفيذ	م.ط	٨٠٠٠	١٠٠٠	٨,٠٠٠,٠٠٠
٢٤	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك نصف طوبه من الطوب الاسمنتي المصمت بمونه مكونه من ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣ م رمل والفئة تشمل توريد المون وعمل السقايل اللازمة مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م	١٢٠	٥,٠٠٠	٦٠٠,٠٠٠
٢٥	اعمال توريد ونقل وخلط وتشغيل وفرش وتسوية ودمك تربة إحلال على طبقات سمك ٢٥ سم بعد الدمك لكل طبقة وتربة الأحلال خليط من الرمل وسن متدرج ١:٢ والفئة شاملة توريد ونقل الرمل والسن والخلط بالمياه داخل الموقع بالمعدات الميكانيكية وتشمل التشغيل والفرش والدمك (نسبة الدمك لا تقل عن ٩٥%) والفئة تشمل توفير كل ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف.	م	٢٠٠	٥,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠
٢٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب فاصل تمدد therma joint على ان يسمح الفاصل بحركه افقيه طبقا للحركه بالطبيعه بابعاد (١٠ سم عمق * ٤٠ سم عرض) ومصمم عليها فاصل الكوبرى وفواصل طريق التوسعه وعلى ان يتم اعتماد الرسومات وجميع الانواع والخامات المستخدمه من الاستشارى قبل التنفيذ والفئة تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات بالمقالب العموميه وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للرسومات المعتمدة واصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك لفاصل ذات ذات تمديد مسموح + ٢,٥ سم.	م/ط	٣٠٠٠	٥٠٠	١,٥٠٠,٠٠٠

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

مدير عام المشروعات
م/ السيد عبد المجيد

السيد

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

اعمال الانشاءات

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالى
٢٧	بالعدد توريد الركائز طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المكونه من رقائق البوليميرات المرنة المتداخل مع رقائق المعدن مثل الاتواع المركبه بين طبقات النيوبرين والصلب العالى المقاومه وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تطابق الركائز المواصفات الاوربيه الموحده EN1337-3 وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفى مجال الحركه المعرضه لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومه والنيوبرين بدرجه كافيه بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضه لها الركائز ويجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصه بها موضحه خصائص المواد المكونه لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تاثر خصائصها بمرور الزمن واستخداماتها السابقه فى مشروعات مماثله ويجب ان تورد الركائز مصحوبه بشهادات توضح مطابقتها للمواصفات العالميه وان تكون هذه الشهادات موثقه بالتسجيل الخاص بالسفارات المصريه فى بلاد المنشا والبند شامل كل ما يلزم لنهوه العمل طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف بالابعاد الاتيه على ان يحتسب الفارق فى السعر بالنسبه والتناسب طبقا لاقرب مقياس من نفس النوع .	بالعدد			
	400*500*141	C2	١٥٥٠٠	٤٠	٦٢٠,٠٠٠
	400*500*176	C2	٢٠٠٠٠	٤٠	٨٠٠,٠٠٠
	300*400*149	C4	١١٠٠٠	٤٠	٤٤٠,٠٠٠
	350*450*136	C4	١١٠٠٠	٤٠	٤٤٠,٠٠٠

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

مدير عام المشروع
م / السعيد السيد المحمد

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

اعمال الانشاءات

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالى
٢٨	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل أعمدة إنارة إرتفاع ١٠ م قطاع دائرى (٣/٨) بوصة مسلوب بسمك ٤ مم من الصلب المجلفن على الساخن ومزود بذراع طول ٥٠ سم وقطر ٢٢" شامل قاعدة التثبيت للعمود ذات أبعاد ١٥٠×٢٥٠×٤٠٠ مم ومجموعة جوايط التثبيت قطر ٢٢ مم بطول ٧٠ سم وذلك لزوم إنارة الكبارى السطحية والفئة تشمل توريد وتركيب كوع بلاستيك ٤ وماسورة بلاستيك بطول ١م قطر ٤" و تشمل نقل العمود من المورد للموقع وتركيب العمود و الفئة تشمل توفير كل ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٦٥٠٠	١	١٦,٥٠٠
٢٩	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل أعمدة إنارة إرتفاع ١١ م قطاع دائرى مسلوب (٣/٨) بوصة بسمك ٤ مم من الصلب المجلفن على الساخن ومزود بذراع طول ٥٠ سم وقطر ٢٢" شامل قاعدة التثبيت للعمود ذات أبعاد ١٥٠×٢٥٠×٤٠٠ مم ومجموعة جوايط التثبيت قطر ٢٢ مم بطول ٧٠ سم وذلك لزوم إنارة الكبارى العلوية والفئة تشمل توريد وتركيب كوع بلاستيك ٤ وماسورة بلاستيك بطول ١م قطر ٤" و تشمل نقل العمود من المورد للموقع وتركيب العمود و الفئة تشمل توفير كل ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٧,٠٠٠	١	١٧,٠٠٠
٣٠	بالعدد توريد وتركيب و تشغيل أعمدة إنارة ديكورية من الحديد مدهونة ببيوية الكتروستاتيك بطول ٣,٥٠ م متدرج ٢/٤/٦ بوصة شامل الكشف بدرجة حماية IP 44 والللمبة ٨٠ وات موفرة للطاقة لزوم كبارى المشاه و الفئة تشمل توفير كل ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٥,٠٠٠	١	١٥,٠٠٠
٣١	بالعدد حفر وتنفيذ و صب وعزل ونقل وتركيب قواعد من الخرسانة المسلحة سابقة الصب بأبعاد ٦٠ × ٦٠ × ١٥٠ سم ذات جهد ٢٥٠ كجم /سم ٢ بمحتوى أسمنت عاده ٣٥٠ كجم/م ٣ وتوريد وتركيب الجوايط لزوم تثبيت أعمدة الإنارة فى مطالع ومنازل الكبارى العلوية والفئة تشمل الحفر يدوياً بأبعاد ١×١×١,٥٠ م مع نقل ناتج الحفر للمقالب العمومية و الفئة تشمل توريد وتوضيب وتركيب حديد تسليح بنسبة ٨٠ كجم/م ٣ للقاعدة .	عدد	٢٠٠٠	١	٢,٠٠٠

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

مدير عام المشروع
م / السيد عبد المجيد



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

اعمال الانشاءات

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالى
٣٢	بالعدد توريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ٣٠*٥٠*٣٥ سم من الصاج البقلاوه سمك ٤ مم والمدهون وجه واحد برايمر ثم الدهان وجه واحد بالبوية اللاكيه والفئة 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 " تتحمل ضغط ٦ بار لتمديد كابلات أعمدة الإنارة للكوبرى والفئة تشمل توفير كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط.	٦٠	١	٦٠
٣٤	بالمتر الطولى توريد وتركيب واختبار كابلات ألومنيوم ثرموبلاستيك قطاع ٣٥x٤ + ١٦ مم لتغذية أعمدة الإنارة والفئة 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 ثرموبلاستيك جهد ١٠,٦٠ / ١ ك. ف لزوم كشافات الانارة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ط	٥٢	١	٥٢
٣٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل ألومنيوم (٣*١٢٠ + ٧٠) AL/PVC/PVC جهد العزل ١٠,٦٠ / ١,٢٠ ك.ف. داخل مواسير بلاستيك UPVC قطر ٦ بوصة طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م ط	٥٠٠	١	٥٠٠
٣٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب حامل كابلات حرف U من النوع المصمت مقاس ١٠x١٠x١٠ مم مصنوع من الصاج المجلفن سمك ١,٥ مم شاملة وصلات التجميع والربط والكابولى والورد والصواميل والفئة 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 بكاليت عازل كهربائى سمك ٣ مم وروزيتة ٤٠ مم ١٥٠ امبير ومفتاح mcb احادى قدرة ١٠ امبير والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣٢٠	١	٣٢٠

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

مدير المشروع
م / السيد عبد المجيد

كميات المقايسة المعدلة

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

اعمال الانشاءات

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الإجمالى
٣٩	بالعدد تنفيذ بنر ارضي لزوم ولاعات الانارة الخاصة وكل ما يلزم لانتهاء العمل علي اكمل وجه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	١٨٠٠٠	١	١٨,٠٠٠
٤٠	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع وتحكم كهرباء جهد منخفض واللوحه من الصاج المدهون اليكتروستاتيك بالمكونات الاتية :- - عدد (١) قاطع عمومي ثلاثي MCCB قدرة ١٠٠ امبير وسعة قطع ٢٥ ك.أ. - عدد (٤) قاطع عمومي ثلاثي MCB قدرة ٥٠ امبير وسعة قطع ١٦ ك.أ و كونكتور ٨٠ امبير وخليه ضوئية سليكون والفئة تشمل توريد وتركيب عمود ولاعة عبارة عن عدد ١ ماسورة قطر ٦ بوصة دائرية من الحديد بارتفاع ٦ م بفلنشة مقاس ١٢×٧٥٠×٢٥٠ مم ومزود بفلنشة إضافية بنفس المقاس وقاعدة خرسانية بأبعاد ٨٠×٨٠×١٥٠ سم. والفئة تشمل النقل من المورد للموقع وتركيب وتثبيت العمود وإنهاء العمل على اكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٥٢٠٠٠	١	٥٢,٠٠٠

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

مدير عام المشروع
م/ السيد عبد المجيد

كميات المقايسة المعدلة

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

بنود مستحدثه تم التفاوض عليها

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الجملة
١	بالمتر المكعب توريد و تنفيذ حائط ساتدمن الخرسانة المسلحة المطابقة للمواصفات لسند ارتفاع (٣,٥ - ٤) م على ان لا يقل عمق تاسيس الحائط عن ١,٥ م اسفل منسوب الارض الطبيعية باستخدام اسمنت بورتلاندى عادى بمحتوى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم ^٢ والفئة شاملة اعمال السدود وازالتها ونزع المياه واعمال الحفر حتى منسوب التاسيس والسعر لا يشمل حديد التسليح	م ^٣	٣٤٠٠	٢٤,٠٠٠	٨١,٦٠٠,٠٠٠

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

مدير ~~المشروعات~~
م / السيد عبد الحيد



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

الكميات

البند	وصف البند	الوحدة	الفئة	الكمية	الجملة
١	اعمال توريد و ردم بالرمال النظيفة 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 الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م٣	١٣	١,٠٦٢,٥٠٠	١٣,٨١٢,٥٠٠
٩	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس حصوى من الاحجار 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% وفرداها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٨% من الكثافة المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة ، والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م٣	٢٥	١٠٠,٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠

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

مدير عام المشروع
م/ السيد عبد المجيد

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

الكارتات

البنء	وصف البنء	الوءءة	الفئة	الكمية	الجملة
١١	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة اولى تءرء (٣ د) من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم بعء الدمك باءءءءام سن اآار صلبة ناءآء اكسير الكسارات والبىءومىن الصلب ٧٠/٦٠ والفئة أشمل اآراء التجارب المعملية والءقلية على المآلو؁ وعلى المواد المسءءءمة وىءم الءنفىء طبقا للمناسىب الءصمىمية والقطاءع العرضية النموذجية والرسوماء الءفصىلية المعءءة المطابق للشروط والمواصفات والبنء بآمىع مشءملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعلىمات المهندس المشرف .	٢م	٣	٢١٠,٠٠٠	٦٣٠,٠٠٠
١٢	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة ثانية تءرء (٣ ب) من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعء الدمك باءءءءام سن اآار صلبة ناءآء اكسير الكسارات والبىءومىن الصلب ٧٠/٦٠ والفئة أشمل اآراء التجارب المعملية والءقلية على المآلو؁ وعلى المواد المسءءءمة وىءم الءنفىء طبقا للمناسىب الءصمىمية والقطاءع العرضية النموذجية والرسوماء الءفصىلية المعءءة المطابق للشروط والمواصفات والبنء بآمىع مشءملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعلىمات المهندس المشرف .	٢م	٣	٢١٠,٠٠٠	٦٣٠,٠٠٠
١٤	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطآية تءرء (٤ ج) من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعء الدمك باءءءءام سن اآار صلبة ناءآء اكسير الكسارات والبىءومىن الصلب ٧٠/٦٠ والفئة أشمل اآراء التجارب المعملية والءقلية على المآلو؁ وعلى المواد المسءءءمة وىءم الءنفىء طبقا للمناسىب الءصمىمية والقطاءع العرضية النموذجية والرسوماء الءفصىلية المعءءة المطابق للشروط والمواصفات والبنء بآمىع مشءملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعلىمات المهندس المشرف .	٢م	٣	١٢,٠٤٩	٣٦١٤٧,٧٢

رئىس الإءارة المركآية
المنطقة الءالآة عشر (البآيرة كفر الشىآ)
اللواء أ.آ /
أآمء باسم حسنى الكردانى

مءىر ~~المشروع~~
م/ السىء عبء المآء

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

وصف البند	الإجمالى
إجمالى الأعمال الاولى	٣٣٢,٧٥٠
إجمالى الأعمال الترابية	١٥١,٤٤٠,٣٠٠
الإجمالى للاعمال الرصف	٨١,٠٦٢,٣٤٣
إجمالى الأعمال المتفرقة	٤٧,٣٤٦,٢٥٠
إجمالى اعمال تامين سلامة المرور	٤٤,٣٥٨
إجمالى أعمال الانشاءات	١١٨,٨٢٦,٣٥٢
بنود مستحدثه تم التفاوض عليها	٨١,٦٠٠,٠٠٠
اعمال الكاراتات	١٧,٦٠٨,٦٤٨
الاجمالى	٤٩٨,٢٦١,٠٠٠
المقايسة الاصلية	٤٩٨,٢٦١,٠٠٠

رئيس الادارة المركزية
المنطقة العامة للطرق والكبارى
اللواء أ. ح. أحمد باسم جيسى
المنطقة الثالثة عشر - البحيرة

مدير المشروع
م/ السيد عبد المجيد

وأردة من منطقة : المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)

اسم الشركة المنفذة

عقد العملية

قيمة العملية

تاريخ بدء العمل

تاريخ النمو طبقا للعقد الأصلي

تاريخ النمو طبقا لآخر مد مدة

نمط المقابلة معدل

نسبة الريادة من العدد الاصلى

المطلوب :

المبررات :

٢- طبقا لقرار مجلس الوزراء بالجلسة رقم (٢٣٠) بتاريخ ٢٠٢٣/٢/٢٢ بمد جميع التعاقدات الجاري تنفيذها لمدة (٦ أشهر) وذلك لمواجهة الأثر السلبية المترتبة على تداعيات الأزمة العالمية الحالية

اعداد مهندس

مدير عام الصيانة / التنفيذ : السيد السيد

نائب الإدارة المركزية للشؤون المالية والإدارية

ای الحنون القادر

الحمد لله الذي جعل في كل شيء حكمة

...میں نے اپنے والدین کو بتایا کہ میں نے ایک نیا کام سیکھا ہے۔

... من مواليد سنة ١٢٨٠ هـ ...

...مستطوع

[illegible]

کریا ای ۲۰۲۲/۱۵ لکھنؤ کی افہ صفا۔

— (م. ١٠٠/١٤٤٤) —

—

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

وتنقسم الهيئة العامة للطقة والكيايم

١١٤٩
رسالة الشيخ محمد بن عبد الله بن أبي بكر

1895