

**السيد المهندس / مدير المشروع كوبرى أعلى مزلقان أبو النمرس
شركة إيديكس الدولية للمهندسة والمقاولات**

تحية طيبة وبعد...

إيماءا إلى مشروع كوبرى أعلى مزلقان أبو النمرس بمحافظة الجيزة تنفيذ شركة "إيديكس الدولية للمهندسة والمقاولات" تنفيذا لخطة الدولة لإلغاء المزلقانات .
نتشرف أن نرفق طية موافقة السيد اللواء .مهندس / رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة للطرق والكبارى على مد مدة المشروع مدة إضافية ٨ أشهر ليصبح تاريخ النهو ٢٠٢٤/٣/٨ .

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام ...

- تحريراً فى ٢٠٢٣/٩/١٧
- مرفقات :- عدد () .

**مدير المشروع المالك
مهندس / أيمن محمد السيد
التوقيع /**





مذكرة

للعرض على السيد اللواء، مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص طلب إضافة مدة قدرها (٨) أشهر لعملية إنشاء كوبرى مزلقان أبو
النمرس محافظة الجيزة
تنفيذ شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

الموضوع :-

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات بالعقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٣١ بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٧ لمدة ١٢ شهر .
- تاريخ أمر الاسناد فى ٢٠٢٢/٥/٢٣
- تاريخ بدء العمل فى ٢٠٢٢/٧/١٠ .
- تاريخ الشهور طبقاً للتعاقد فى ٢٠٢٣/٧/٩ .
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية بطلب إضافة مدة قدرها (٨) ثمانية أشهر للمشروع عاليه بعد دراسة الطلب المقدم من الشركة المنفذه بإضافة مدة قدرها (١١) شهر.
- بالدراسة تبين وجود أسباب تأخير على النحو الوارد بالمذكرة الايضاحية الواردة من السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية (مرفق) وأنه نظراً لوجود تداخل فى العدد المطلوبه من الشركة والتي انت الى تأخر البرنامج الزمنى للمشروع والتي قدرتها المنطقة بثمانية أشهر

المطالب :-

التكرم باتخاذ مائرونه سيادتكم مناسباً نحو الموافقة على إضافة مدة قدرها (٨) ثمانية أشهر للعملية عاليه بناء على المبررات التى أوردتها المنطقة المشرفة بالمذكرة الايضاحية المرفقة ليصبح تاريخ النهو

الفعلى فى ٢٠٢٤ ٢ ٨

والأمر مفوض لسيادتكم ..

التوقيع "ع" مهندس / أحمد محمد منولى
رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكبارى

التوقيع "د.أ.ب.ب" الأستاذ / ناصر بدرت محمد
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

التوقيع "١٤" مهندس / محمد محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع "١٥" لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع "١٦" لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

١- نرى جواز الموافقة على ما استر الى الجانب الفني
الهندسي - مالي - قانوني - المتكف في هذا الشأن
وفقاً لمبدأ عدم - المستندة - تعرف المشروع بالمعوقات (أسباب)
رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

٢- تم ايداعه اعادة اصداره - أدت الى التأخير في العمل
و استندت مع التمسك - المدة المطلوبه من الشركة
مقابل تأخير في العمل بالمدة المذكورة الى التأخير

مقايضة معدلة

اسم العميل	مشروع انشاء كوبرى اعلى مزلقان السكة الحديد بابو النمرس بمحافظة الجيزة
اسم الشركة	شركة ايديكس الدولية للهندسة والمقاولات .
قيمة العمل	٢٦٨٤٢٣٠٠٠.٠٠ جنيها .
رقم عقد العمل	٠٠ (٢٠٢٣ / ٢٠٢٢ / ٣١)
مدة المشروع	١٢ شهر .
تاريخ بدء العمل	٠ ٢٠٢٢ / ٧ / ١٠
تاريخ نهو العملية طبقا للعقد الاصل	٠ ٢٠٢٣ / ٧ / ٩
قيمة المقايضة المعدلة	٢٦٨٤٢٢٨٥٦.٠٠ جنية .
المقايضة واردة من	رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى
قيمة النقص عن العقد الاصل	١٤٤.٠٠ جنية .
نسبة النقص عن العقد الاصل	صفر %
* مبررات المقايضة الحالية *	
تعديل كميات الاعمال المطلوب تنفيذها من واقع احتياجات المشروع وما يتم تنفيذه على الطبيعة .	
مدير المشروع	مهندس / ايمن محمد السيد
مدير عام التخطيط والمتابعة	مهندس / هشام فـ واد فهمى
مدير عام صيانة الكبارى	مهندس / محمد كمال حسن غنيم
مدير عام تنفيذ الكبارى	مهندس / محمد محمود محمد ابازة
رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والإدارية	عميد / ابو بكر احمد حسن عساف
رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى المركزية	مهندس / مجدى عيد السلام عامر
رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى	مهندس / ايمن محمد متولى
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح	الأستاذ / تامر بدرت محمد

(التوقيع :)
 مهندس / سامى احمد فرج
 رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

(التوقيع :)
 لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى
 نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

يعتمد

(التوقيع :)
 لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
 رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

م ٩٥٢
١٥/١١/٢٠٢٢

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،،،،،

إيماءا إلى مشروعات كبارى أعلى مزلقان أبو النمرس والربط مع طريق مصر / أسبوط الزراعى
تنفيذ شركة "إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات" تنفيذا لخطة الدولة لإلغاء المزلقات
نتشرف أن نرفق طية مقايضة معدلة رقم (١) بنفس قيمة العقد الاصلى للمشروع عليه .
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

- تحرير فى :- ١١ / ١١ / ٢٠٢٢
- مرفقات :- عدد () .

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

مجدى عبد السلام عامر



م. م. لطيف الباي

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الاولى المركزية
قسم المحفوظات العامة
رقم الصادر / ٩٢٢
عدد المرفقات / ١
التاريخ ١٥ / ١١ / ٢٠٢٢
التوقيع

٣ / ١١ / ٢٠٢٢



مقايمة: مشروع كويدي اعطي مزلقان السكة الحديد بالبو النمر من بمحافظه الجيزة

شامل نظم المساحة بالمشروع			رقم الترتيب	
الاجمالي	الوقت	كمية العمل	الترتيب	العمل
				أولاً :- أعمال الطرق
60,000	5.00	12,000	م 2	بالمتر المسطح أعمال لتجهيز الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيداً لأعمال الرقع المناسب تكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف
17,000	17.00	1,000	م 3	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت الترسية والرش بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة في القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة تقل 500 م محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
10,050	20.10	500	م 3	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة متماسكة عدا التربة الصخرية (بأستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالأت الترسية والرش بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة في القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة تقل 500 م محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
80,000	80.00	1,000	م 3	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسحلة أو أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفتة شاملة مناجمية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل 10 كم)
855,000	60.00	14,250	م 3	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة 10 كم وعمل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (سماك 30 سم)
191,808	16.00	11,988	م 2	بالمتر المسطح كشط وإزالة المسطحات المنهارة والرصفة والمتسوجة والشروع بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد سمك 5سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتة شاملة العمل بالويزرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة 10 كم والتسوية والظافة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
			م 3	أ - بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل زمال نظيفة أو تربة مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لأستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل (سماك 50 سم)
278,000	139.00	2,000	م 3	مسافة النقل لا تقل عن 40 كم
302,000	151.00	2,000		مسافة النقل لا تقل عن 50 كم
326,000	163.00	2,000		مسافة النقل لا تقل عن 60 كم
350,000	175.00	2,000		مسافة النقل لا تقل عن 70 كم
186,000	186.00	1,000	م 3	مسافة النقل لا تقل عن 110 كم
19,800	198.00	100	م 3	مسافة النقل لا تقل عن 130 كم
			م 3	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترددة ناتج تكسير كسارات في حدود التدرج المطلوب والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد الغالد بجهاز لوس أنجلوس عن 40% وفردتها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 98%) من الكثافة المعملية والفتة تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفتة شاملة بالمتر المكعب
235,000	235.00	1,000	م 3	مسافة النقل لا تقل عن 60 كم
255,000	255.00	1,000	م 3	مسافة النقل لا تقل عن 80 كم
550,000	275.00	2,000	م 3	مسافة النقل لا تقل عن 100 كم
590,000	295.00	2,000	م 3	مسافة النقل لا تقل عن 120 كم
315,000	315.00	1,000	م 3	مسافة النقل لا تقل عن 140 كم

مدير عام التعليم العالي

مدير مشاريع استشاري العمارة
والزراعة

مقرر مشروع الدراسة
أيدى مديرى مكتب
عمو الاعمال
مرفقان به التصريح
التوقيع

مقاييس: مشرق، ٤ كويري، أعلى من ثقل السكة الحديد بأبو الفرس بمحافظة الجيزة

رقم بند		شامل سلم المصارف بالمشروع			
الاجمالي	الوقت	كمية المادة	الوحدة	المدة	الوصف
					بالمتر المكعب أعمال توريد وبيد تكسي من الدبش سمك لا يقل عن 40 سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أبعاده عن 20 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.5 وألا يزيد الانكماش عن 8 % ولا يزيد التآكل عن 45% ويتم استبدال الوجه الخارجي وأجانب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط 300 كجم/ 3 م من الرمل الحرس النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية المغاسمة ويتم التخليد طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية العتددة والبند يجمع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب.
13,100	262.00	50	م³	3	مسافة نقل لا تقل عن 50 كم
14,300	286.00	50	م³	3	مسافة نقل لا تقل عن 100 كم
109,800	366.00	300	م³	3	مسافة نقل لا تقل عن 150 كم
40,600	406.00	100	م³	3	مسافة نقل لا تقل عن 200 كم
262,500	175.00	1,500	م²	2	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الأكتاف والمويل الجانبية لتكون من 0.8 م سن دولوميت متدرج + 0.4 م رمل حرس + 250 كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وتسوية التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 200 كجم /سم² وتشطيب المسطح والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
25,000	125.00	200	م²	2	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سمك 10 سم لتكون من 3م.8 سن دولميت مشرج + 0.4م رمل حرس + 250 كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وتسوية التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 175 كجم /سم² وبحيث لا تزيد الفواصل عن 1 سم والتي تملأ بالقوم المضغوط سمك 1 سم وتشطيب المسطح باستخدام الهلبيكويت والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
653,051	26.00	25,117	م²	2	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التعالير M.C.30 بمعدل 1.5 كجم/ م² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف 2%
194,659	7.75	25,117	م²	2	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لصق من البيتومين السائل متوسط التعالير R.C.3000 بمعدل 0.5 كجم/ م² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف 2%
3,642,016	145.00	25,117	م²	2	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 7 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يعادلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف 2%
79,572	132.00	603	م²	2	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 6 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يعادلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
3,139,669	125.00	25,117	م²	2	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك 5 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يعادلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف 2%
602,700	615.00	980	م²	2	بالمتر الطولي توريد وإنشاء حاجز خرساني (تيجورسي) من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس ذات وجهين أملسين Fair Face ارتفاع 90 سم والفئة تشمل عمل فرش من الخرسانة العادية سمك 20 سم وعرض 70 سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشبار ويتم التنفيذ طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف

مدير مشروع تطوير البنية التحتية
1/ 2000

مدرسہ معارف اسلامیہ، لاہور
پروفیسر محمد رفیع، لاہور


 مدير مشروع الشركة المملوكة
 ايدكم من المخطط للهندسة والمتاولات
 عضو اللجنة
 كوبري اعلى ميزان ايز التمرين
 التوقيع:

P1-01749

مقايمة : مشروع كوبري أعلى من لقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل سكم المقام بالمشروع					
رقم الكم	الكم	الكم	الكم	الكم	الكم
18	3,000	520.00	1,560,000	م.ط	بالمتر الطولي لوريد وإنشاء حاجز خرساني (نيوجرمي) من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس وجه واحد Fair Face بارزخ 90 سم والفلة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك 20 سم وعرض 70 سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشبار ويتم التنفيذ طبقاً للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف
19	2,500	126.00	315,000	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة أسمنتية (عجالة) بأبعاد 50×30×25/30 سم مصنوعة لتكون من 0.8 م سن دولميت لا يزيد أكبر بعد لتحبيبات عن 1.5 سم 0.4+ 3م رمل + 250 كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 35 سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية ويحيط لا تزيد الحامات عن 2 سم والتي تملأ بمونة أسمنتية والسعر يشمل التسوية أسفل البرودات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبنود بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
20	100	120.00	12,000	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة من الخرسانة العادية (وسط) بأبعاد 30×15/11.5 سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي لتكون من 0.8 م سن دولميت لا يزيد أكبر بعد لتحبيبات عن 1.5 سم 0.4+ 3م رمل + 250 كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 20 سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية ويحيط لا تزيد الحامات عن 2 سم والتي تملأ بمونة أسمنتية من الأسمنت والرمل 2:1 والسعر يشمل التسوية أسفل البرودات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبنود بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
21	100	110.00	11,000	م.ط	بالمتر الطولي أعمال توريد وصب برودة من الخرسانة العادية (وسط) بأبعاد 30×25/20 سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي لتكون من 0.8 م سن دولميت لا يزيد أكبر بعد لتحبيبات عن 1.5 سم 0.4+ 3م رمل + 250 كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 20 سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية ويحيط لا تزيد الفواصل عن 1 سم والتي تملأ بالفوم المضغوط سمك 1 سم والسعر يشمل التسوية أسفل البرودات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبنود بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
22	1,000	17.00	17,000	م.ط	بالمتر الطولي دهان برودة بأبعاد 30×20 سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
23	2م			2م	بالمتر المصطحق توريد وتركيب وحدات من الاترلوك الخرسانة طبقاً للهيئة المعتمدة وإجهاد 250 كجم / سم2 وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل سمك 40 مم في الأماكن الموضحة على النواحي التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم لتثبيت والتشطيب ونهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة
	100	165.00	16,500	2م	(أ) مقاس 100 × 200 × 60 مم
	100	180.00	18,000	2م	(ب) مقاس 100 × 200 × 80 مم
24	100	225.00	22,500	2م	بالمتر المصطحق توريد وتركيب شبك ديكوري (عش لعل هارد ستون) مقاس 40 × 60 سم ونهوا الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات
25	100	138.00	13,800	2م	بالمتر المصطحق أعمال توريد وصب خرسانة العادية للسكة أسفل التبليطات والأرضيات الخرسانية وتشكيل السكة أسفل وحدات الاترلوك وخلافه بسك 10 سم من 0.8 م سن دولميت متدرج + 0.4 م رمل حرش + 300 كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن تغليف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملح والمواد الغريبة والبنود يشمل تجهيز واستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبنود بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.
إجمالي أعمال الطرق					
15,383,426					
إثبات أعمال أمن وسلامة الطرق					
26	480	30.00	14,400	بالعدد	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين لقط) من مادة الاكورك بخابور ومضاف عليها مادة (U.V.5) سطح العاكس 10×30 سم والخابور بطول 5 سم ولقط الخابور عند القاعدة 17 مم وقطره عند النهاية 15 مم وسطح العاكس مستوى يتحمل حمل راسي 6 طن دون كسر أو تغيير في الشكل طبقاً للاختبار القياسي وحمل أدنى قس للخابور لا يقل عن 600 كجم مزودة بشريحة عسكات بديرية 33 عدسة على شكل مستطيل 15×75 مم من الجاه واحد فقط ذات شدة انعكاس مطابقة للمواصفات (ASTM E 809) ويتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس لتحمل قوة تماسك بالأرض لا تقل عن 23 كجم/سم2 ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبنود بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف عمل فراغات في السطح الملاصق للعاكس على سطح الأرض للتثبيت

مقاييس : مشروع كوبري أعلى من لقان المسكة الحديد دلو التمر من بمحافظة الجيزة

شامل بيلام المشاة والمشروع					رقم البند
الوصف	الكمية	التكلفة المعك	الوحدة	البند	
بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط سائده نظام (Reinforced Panels) أو (Reinforced earth) طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المقدمة من الاستشاري والمعتمدة من الهيئة والبتد يشمل الردم لمسافة 30 سم خلف البلوكات بالنسبة لمقاس 2-1 سم (فتر) كما يشمل البند تكلفة الاختبارات بالمصنع والموقع وإعداد طبقة الفرشة من الخرسانة العادية لإجهاد 200 كجم/سم ² بسمك 20 سم طبقا للمواصفات الشركة المنتجة وتعليمات المهندس مع اعتماد العينات قبل التوريد طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح وذلك للارتفاعات المختلفة الآتية :-					27
حائط سائد بارتفاع حتى 6 متر.	59,700	1,194.00	2م		
حائط سائد بارتفاع حتى 6 إلى 9 متر.	55,600	1,390.00	2م		
حائط سائد بارتفاع حتى 9 إلى 12 متر.	14,920	1,492.00	2م		
بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من التسليح الصناعي جيوجراد مستورد تتداخل لا يقل عن 10 % ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبتد بجميع مشتعلاته طبقا للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف ذات قوة شد 20 لاسيوتون في الاتجاهين Biaxial.	1,150	23.00	2م		28
ذات قوة شد 30 لاسيوتون في الاتجاهين Biaxial.	1,850	37.00	2م		
بالمتر المسطح أعمال التحطيط السطحي للطريق على البازد سمك لا يقل عن 1.5 مم على أن يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات ASTM M249 والتي تتضمن 20% من مادة الرينز 10% من تيتانيوم 79 ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	255,000	85.00	2م		29
بالمتر المسطح أعمال التحطيط بالبوية الساخنة بنظام البلي Extruder بسمك لا يقل عن 2.5 سم وطبقا للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف	350,000	175.00	2م		30
بالمتر المسطح أعمال تحطيط سطح للطريق على الساخن سمك لا يقل عن 3.5 مم على أن يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات المصرية البريطانية والتي تتضمن 20 % من مادة الرينز 10 % من التيتانيوم 79 ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	475,000	95.00	بالعدد		31
بالعدد توريد وتركيب علامات تحذيرية مثلث صاج ارتفاع 90 سم مجلفن مصدف سمك 1.5 مم والجلفنة لا تقل عن 235 وصل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الأعمال اللازمة من مسامير بقطر 15 مم لتثبيت علية التركيب بالموقع والبند وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القام المعنى .	15,000	1,500	بالعدد		32
بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية دائرية صاج ارتفاع 90 سم مجلفن مصدف سمك 1.5 مم والجلفنة لا تقل عن 235 وصل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الأعمال اللازمة من مسامير بقطر 15 مم لتثبيت علية التركيب بالموقع والبند وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا للشروط وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القام المعنى .	41,250	1,650	بالعدد		33
بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية لثلاثون صاج 50 * 50 سم مجلفن مصدف سمك 1.5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 وصل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الأعمال اللازمة للتركيب من مسامير رأس طاسه بقطر 15 مم وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القام المعنى .	11,200	560	بالعدد		34
بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية لثلاثون صاج 90 * 90 سم مجلفن مصدف سمك 1.5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 وصل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الأعمال اللازمة للتركيب من مسامير رأس طاسه بقطر 15 مم وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا للشروط وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القام المعنى .	33,380	1,689	بالعدد		35
بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية صاج بعرض أقل من 120 سم مجلفن مصدف سمك 1.5 مم والجلفنة لا تقل عن 235 وصل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الأعمال اللازمة من مسامير بقطر 15 مم لتثبيت علية التركيب بالموقع والبند وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا للشروط وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القام المعنى .	16,500	1,650	2م		36
بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية صاج بعرض أكبر من 120 سم مجلفن مصدف سمك 1.5 مم والجلفنة لا تقل عن مدسة بناسية حديد 4 * 4 مجلفن على الساخن على أن تزيد العوارض عن 1 م 235 وصل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وماسي والبند يشمل جميع الأعمال اللازمة من مسامير بقطر 15 مم لتثبيت علية التركيب بالموقع والبند وكل ما يلزم لتجهيز العمل كاملا طبقا للشروط وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل القام المعنى .	165,000	1,650	2م		37

مدير مشروع الهيئة العامة
د/ خالد محمود احمد

مدير مشروع استشاري الهيئة
د/ خالد محمود احمد

مدير مشروع الهيئة العامة
د/ خالد محمود احمد

مقابلة: مشروع كوبري أعلى من لجان السكة الحديد بالو النمر من بحالطة الجيزة

رقم التميز	الخدمة	الكمية المتوقعة	الوقت	الاجمالي
38	بالمعد	200	21.00	4,200
39	كجم	12,000	52.00	624,000
40	كجم	1,000	36.00	36,000
41	م ²	36	1,650	59,400
42	بالمعد	10	581	5,810
43	م ²	200	70	14,000
44	بالمعد	50	1,200	60,000
إجمالي أعمال إن وسلامة الطرق				
إجمالي الأعمال الصناعية				
45	م ²	630	360	226,800
46	م ³	1,200	87	104,400
47	م ³	100	75	7,500
48	م ³	100	150	15,000
49	بالطن	15	2,040	30,600
50	م ²	500	89	44,500
51	بالمعد	2	273,360	546,720

عن أبي هريرة عن النبي صلى الله عليه وآله وسلم قال: لا ينجس الميت حتى يفرغ من غسله.

مدير مشروع استشاري المرافق
م.ك. وائل محمود أحمد

11

أبديكم التحية والسلام
منى مشروع الشركة المخطط

مجلس الاتحاد الوطني لطلبة ليبيا
2015

كويتي علي مرشدي ابو النمرس

19-1170 (الترتيب)

PJ-0170

 ايدى كس الزمانى السبعه والمانا كات
 عبد الواحد المانور
 كورن امان ٥٦٧
 التوقيع:

PJ-070

مقايمة : مشروع كوبري أعلى من لقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة البحيرة

شامل سلم المقام بالمشروع					
رقم المرحلة	المرحلة	الكمية المتوقعة	الوقت	القيمة	الاجمالي
63	بالمر المكعب لوريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانشائية والمدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم / سم ³ وألا يقل محتوى الأسمنت عن 400 كجم/سم ³ أسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل لوريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	2,000	3م	2,205	4,410,000
64	بالمر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف فوق منسوب ظهر المعدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن 400 كجم/سم ³ بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن 450 كجم/سم ³ أسمنت بورتلاندي عادي مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة أو متحركة بحيث يكون العمود رأسيا تماما ومتعامدا على الصخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرغ وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل لوريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	1,300	3م	2,835	3,685,500
65	بالمر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق أعمدة الكوبري مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن 450 كجم / سم ² ارتفاع عن 6 م والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتقاته طبقا للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	1,000	3م	2,940	2,940,000
66	بالمر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كمرات سابقة الصب لإرتفاع يزيد عن 6 م مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 500 كجم / سم ³ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقبل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل لوريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	1,600	3م	3,728	5,964,800
67	بالمر المكعب لوريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الكمرات المدفونة لإرتفاع حتى 6 م (يشمل البلاطة السفلية - الويات - والبلاطة العلوية) حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنت لا يقل عن 500 كجم أسمنت بورتلاندي عادي لمر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكي جهدا ونسوية السطح العلوي ومعالجة والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	1,000	3م	3,098	3,098,000
	علوا في حالة زيادة الارتفاع عن 6 م	1,000	3م	100	100,000
68	بالمر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للجزء العلوي بالمجرى المائي Box SEC جهد لا يقل عن 500 كجم/سم ³ محتوى أسمنت لا يزيد عن 450 كجم/سم ³	1,000	3م	4,900	4,900,000
69	بالمر المكعب بخرسانة مسلحة لزوم بلاطة على خوازيق Slab on Piles اجهاد 500 كجم / سم ³ بمحتوي أسمنت 500 كجم بعد مضي 28 يوم من تاريخ الصب	7,000	3م	2,950	20,650,000
70	بالمر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط السائدة مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة لا تقل عن 350 كجم/سم ³ وألا يقل محتوى الأسمنت عن 400 كجم/سم ³ مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل لوريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	1,000	3م	2,835	2,835,000
71	بالمر المكعب لوريد وعمل خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية اعلى الكمرات سابقة الصب اجهاد 500 كجم/سم ³ والفئة تشمل كل ما يلزم للعمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح	1,500	3 م	2,200	3,300,000
72	بالطن لوريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح من الصلب 60/40 لتنفيذ جميع العناصر الانشائية الكوبري والحدائق والأعمدة والاكشاف والحوائط السائدة والأنتاق والهيكل العلوي والفئة تشمل كل ما يلزم لتنفيذ طبقا للشروط والمواصفات والوحدات وجدول تقرير الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة	6,200	طن	23,500	145,700,000
73	بالطن لوريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول 52 كهربائي للجزء المعدنية	50	طن	42,500	2,125,000
74	بالمر المسطح طبقا عازلة من البوليومين على البازد بوجه تحطيري ووجهان على البازد للأساسات وجميع الاجزاء المدفونة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا وذلك طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا والقياس هندسي طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	5,160	3م	51	263,160

مقايمة: مشروع كروي اعلى من اقلان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل مبلغ المبدأ بالدينار				رقم بند
الاصناف	كمية	الكمية المعتمدة	العدد	الوصف
2,500,000	100	25,000	2م	بالمتر المسطح توريد و عمل دهانات اسمنتية عازلة Anticarbonation لعزل جسم الكوبرى كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا و البند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف
			عدد	توريد كراسي ارتكاز (ركاز) من المطاط الطبيعي مغلقة بالمطاط الصناعي طبقا لعروض الشركات
15,000	15,000	1	عدد	اجبالعد توريد وتركيب ركاز حمولة 180 طن بجوايط
10,000	10,000	1	عدد	ب-بالعد توريد وتركيب ركاز حمولة 180 طن بدون جوايط
23,500	23,500	1	عدد	ج-بالعد توريد وتركيب ركاز حمولة 250 طن بجوايط
2,567,000	17,000	151	عدد	د-بالعد توريد وتركيب ركاز حمولة 300 طن بدون جوايط
1,462,500	37,500	39	عدد	هـ-بالعد توريد وتركيب ركاز حمولة 400 طن بجوايط
27,000	27,000	1	عدد	و-بالعد توريد وتركيب ركاز حمولة 400 طن بدون جوايط
51,500	51,500	1	عدد	ز-بالعد توريد وتركيب ركاز حمولة 550 طن بجوايط
69,000	69,000	1	عدد	ح-بالعد توريد وتركيب ركاز حمولة 550 طن بدون جوايط
1,200,000	6,000	200	م.مط	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) لتوزيعين مسلح على أن تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد و تقديم خطط و أسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد (5 و 3) سم
2,100,000	4,200	500	م.مط	بالمتر الطولي توريد و تركيب فواصل تمدد من نوع Theme Joint تسمح بالحركة من (2.5 ±) سم (إذا لزم الأمر) وباعاء (10) سم عمق * 40 سم عرض (طبقا للحسابات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة على أن تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد و تقديم خطط و أسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف
2,550,000	255	10,000	3م	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال يتره من السن والرمل بنسبه (1:2) على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق سمك أي منها عن 25 سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الأضولية أثناء الدمك والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بروتكتور المعدل لكل طبقة إحلال ولا يتم دهم الطبقة التي فوقها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقا لتقرير الأساسات المعتمد من الإدارة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية والقة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف و اصول الصناعة
100,000	100,000	1	عدد	بالعد تجربة تحميل اساتيك للكوبرى قبل الممتاحة للاجزاء المختلفة والمداخل وفقا للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع أدوات القياس اللازمة و تقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا و ذلك طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف
1,140,000	570	2,000	م.مط	بالمتر الطولي توريد وإنشاء حاجز خرساني (إنوجرسى) من الخرسانة المسلحة وجه واحد Fair Face بارارتفاع 150 سم والسعر لا يشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا للرسومات التنفيذية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.
1,080,000	36,000	30	طن	بالطن توريد وتركيب طبقة من ألواح الصاج المجلفن
244,629,510				ثانياً :- إجمالي الأعمال الصناعية
				رابعاً :- أعمال الكهرباء
1,280,000	16,000	80	عدد	بالعدد توريد و تركيب واختبار عاود قارة الطرق فردي بارتفاع 10 م قطر 200/75 من الحديد المجلفن على الساخن المقاوم للعوامل الجوية والتآكل ويكون الصن طول 75 سم و زاوية ميل 20 درجة والبند يشمل التثبيت والتجارب والفحلات والفحوصلات الكهربائية الداخلية بكل 3 × 3 ترموالاستيك الفاصل بين خشب الأترة ومرافق التحام وتركيب سرائيل ممزولة بالركم داخل كل عمود وتوصيل طبقا لاصول الصناعة ومحمل على البند بجوايط التركيب والقاعدة بجسم الكوبرى فقط
575,000	575	1,000	م.مط	كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع 3 × 185 × 95 م نحاس معزول بعزل XLPE/STA/PVC البند يشمل المهام اللازمة للتركيب مع أعمال الحفر والردم والتكسيبرغند اللزوم وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقة شاملة بالمتر الطولي طبقا للمواصفات و اصول الصناعة
693,000	315	2,200	م.مط	كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع 4 × 25 م 2 من الألومنيوم XLPE/STA
168,000	40	4,200	م.مط	كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع 16 × 1 EARTH من الألومنيوم

مدير مشروع الجهة المانحة
د. أحمد محمد السيد

مدير مشروع انتشاري الثالث
هــ/ وائل محمد عبد الحليم

[illegible]

194374

إيداع كسب
مكتب التسجيل والتوثيق
البلديات والهيئات المحلية
للمنطقة الاقتصادية الحرة
كويتي
070-09

مقايضة : مشروع كوبري أعلى من قنات المسكة الحديد بدو النمر من محافظة الجيزة

رقم قائمة	نوع	الكمية	الوحدة	الوصف	الملاحظات
4	بالعدد	2,000	1	أعمال توريد وتركيب حوض مطبخ واحدة من الاسفلت مسطح (1 * 0.45 م) من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب والتغذية بالماء والصرف حتى اقرب جاليزاب او سيخون أرضية و السيخون من البلاستيك سوسة قطر 2 بوصة و فك الحوض القديم وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	
5	بالعدد	100	3	أعمال توريد وتركيب حافلة بنية 1/2 * من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	
6	م	50	120	بالمر المسطح اعمال إزالة سراميك الارضيات والحوائط والقناة تشمل التكسير ونقل المخلفات خارج الموقع الي المقالب العمومية وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة	
7	م	250	72	أعمال توريد وتركيب سراميك أرضيات مقاس (30 * 30 سم) قرز لول بالون المطلوب من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وسقية اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وعمل ورزة من البلاط بكامل الدائر وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	
8	م	275	48	أعمال توريد وتركيب سراميك حوائط باي مقاس قرز لول بالون المطلوب من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد وتركيب وسقية اللحامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	
9	بالكم	36	300	بالكم توريد وتشغيل وتركيب حديد مشغول للبولابات والفئة تشمل التوريد والتشغيل وتركيب والتثبيت والدخان بوجهين بربرم ووجهين بوية الاكية باللون المطلوب وكذلك الكواكين باللون المطلوب والمضخات مخروطة والخردوات وكل مايلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	
10	مقطوعة	80	100	أعمال دهان وجه نظافة للفرقة السفلية وتركيب وحدة اضاءة و دهان السقف الصاج وسد فتحات و دهان المدخل وحوائط السلم	
11	عدد	300	20	بالعدد اعمال توريد وتركيب مخرج اشارة في الاسفلت المعلقة الاسقف الخرسانة والبند يشمل توريد السلك والدويل دكتور والتمبات وكل مايلزم لنهوا العمل طبقا لتعليمات المهندس المشرف	
12	مقطوعة	19,000	1	بالمقطوعة اعمال طبخ لوحة الكهرباء وفق وتركيب الكتميل العمومي للوحة الكهرباء العمومية للدور شامل توريد القواطع اللازمة وقواطع التكتيفيات ودلن الكابل الرئيسي وتوريد غطاء خشبي للوحة	
13	عدد	800	8	بالعدد تركيب كشاف 120 سم توريد المالك والبند يشمل عمل مخرج الاشارة وتوريد السلك اللازم وايضا صيانة الكشاف المستعمل المورد من لمبات وترالس او ثبات على التيار المباشر وكل مايلزم لنهوا العمل	
14	عدد	500	3	بالعدد توريد وعمل مخرج تكوير لزوم غرف السادة الظباط من سلك ترموبلاستيك 4 مم مناسب وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	
15	مقطوعة	150	20	بالمقطوعة اعمال مراجعة البراز القديمة واعادة تشغيل الموجود ودلن الاسلاك اللازمة للتوصيل بند بدليل بند رقم (6) ف المقايضة الاصلية	
16	عدد	870	15	بالعدد اعمال ترميم ابواب الغرف بتركيب اوجه ام دي اف جاهزة للوجهة والظهور والبند يشمل توريد وتركيب الواجهة وترميم الباب نظرا لوجود كسور في الحلق والباب وايضا توريد الاكسسوار الناقص من كالون ولوكو محلي واعادة تركيب الابواب وعمل اطار في الواجهة الخاريج من سدايب 2*1 سم وتركيب ريع عمود ويزور ف ابواب الحمامات	
17	عدد	250	14	بالمقطوعة اعمال نظف وتسيكيت الاوميتال الخاص بالشبابيك بالمكا ناليد لايشمل اي توريدات	
18	عدد	600	3	بالعدد اعمال توريد وتركيب باب اكورديون لزوم الحمام الخاص بغرفة قائد الوحدة البند شامل التوريد ونقل وصيغته التركيب والقص على مسلوب الباب وعمل معبرة كوتر بملسوب العتب للتثبيت	
19	م	100	3	بالمتر المسطح اعمال توريد وتركيب اسقف معلقة من البلاطات الجبسية لزوم العرقات والغرف مقاس 60 * 60 سم	
20	مقطوعة	120	5	بالمقطوعة توريد وتركيب الواح جبسية لزوم غرفات الغرفة اسفل السلم وحمام قائد الوحدة	
21	عدد	3,000	15	بالعدد اعمال توريد و دهان الابواب بالون المطلوب	
22	مقطوعة	800	1	بالمقطوعة اعمال مرمت من مبان و بياض و طيب السوك وخلافة طبقا لتعليمات المهندس المشرف	
23	عدد	800	2	بالعدد اعمال تاسيس وتركيب مبولة توريد المالك والبند يشمل تاسيس البند وتشطيبه دون توريد المبولة طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	

مدير مشروع استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البحري
د. وليد محمد السيد

مدير مشروع استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البحري
د. وليد محمد السيد

إيداع مشروع الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البحري
مدير مشروع استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البحري
د. وليد محمد السيد
P1-070

مقاييس : مشروع كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد بابو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل سلم المشاء بالمشروع					
رقم البند	الحد	نوعية	كمية الوحدة	الحد	الاصلي
24	بالمقطوعة اعمال لوريد وتركيب قوسه رخام لزوم حوض الاوقيس مفاص 0.60 * 1.27 م من رخام محلي شامل التشطيب وتركيب الوزر لغرفة قائد الوحدة وكل مايلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	مقطوعة	2	800	1,600
25	بالعدد اعمال تاسيس وتركيب دش لزوم الحمامات للمساكن بناء ع طلب قائد الوحدة تاسيس خارج الحائط البند شامل لوريد الخلط والسماحة	عدد	2	900	1,800
26	بالعدد اعمال تاسيس وتركيب سخان كهرباء لوريد المالك والحمامات	عدد	1	500	500
27	بالعدد اعمال تشطيب حمام قائد الوحدة والبند يشمل توريد الاكسسوار الناقص وعمل الصيانة اللازمة للحمام وفك وتركيب السخان وخلط الدش وعمل التوصيل اللازم من الوصلة الرئيسية لطبقت ضغط المياه	عدد	1	800	800
28	بالعدد فك وتركيب جهاز التكيف من مكان خرج الوحدة ونقلها الى الوحدة واعداد شحتها وعمل الصيانة اللازمة	مقطوعة	4	500	2,000
29	بالمقطوعة اعمال فك الكاميرات ونقلها الى المبنى المؤقت بناء ع طلب قائد الوحدة	مقطوعة	1	1,000	1,000
30	بالمقطوعة اعمال فك الابواب الخشبية والالوميتال ووحدات الاضاءة والمراوح لنقلهم الى المخازن الخاصة بهم وفك واعادة تركيب الكولدير وعمل التوصيلات اللازمة وتوريد وتركيب سخان كهرباء جديد مازكة فريش 40 لتر	مقطوعة	1	500	500
31	بالمقطوعة لكل تحويلة منفردة توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتنج وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور	مقطوعة	3	50,500	151,500
سابعه اجمالي اعمال المرور					
395,560					
الإجمالي العام للمشروع					
268,422,856					

ماتان وثمانية وستون مليون واربعة واثلاث وعشرون الف وثمانمائة وستة وخمسون جنيها

ملاحظة :-

- في حالة المرور على محطات تصديق الشركة الوطنية لإنشاء وتربية وإدارة الطرق يشاف قيمة تصديق رسوم التكرار والمولين طبقا للاتحة الشركة الوطنية كالتالي :-
- اعمال لوريد الاترية يتم اضاقة مبلغ 13 جنيه لكل متر مكعب ختسي
- اصال طبقات الاسفلت يتم اضاقة مبلغ 25 جنيه لكل متر مكعب ختسي
- اصال طبقات الاسفلت يتم اضاقة مبلغ 3 جنيه لكل متر مكعب ختسي
- اسعار البتود المتكورة عالية تقديره لدين مطروضة الشركة عليها
- يجل للشركة صرف قيمة التغييرات الناتجة لتاكيد بتود الشاغل التي تدخل في مكوناتها مواد مجهزة بعد موافقة السلطة المختصة
- يجل للشركة صرف فروق الاسعار سواء (بازيادة /انقصان) للبتود الملوه عليها بالمشاغل (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البتومين - السولار) طبقا للشرة الارقام القياسية كاسعار الصادرة من الجهاز المركزي لتجارة والاضاء طبقا لتسب التاكر المعلقة من الشركة من تاريخ امر الاسند
- الاسعار المتكورة على اساس متوسط سعر الحديد (15500) جنيه /طن على ارضية الصلح
- الاسعار المتكورة على اساس متوسط سعر الاسمنت (1850) جنيه / طن على ارضية الصلح
- الاسعار المتكورة على اساس متوسط سعر عديد تقاطعات (20000) جنيه /طن على ارضية الصلح

مدير مشروع الشركة المتفله
م/ بيلي صلاح البيلي

مدير مشروع الجهة المالكه
م/ م/ محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالك
م/ وائل محمود احمد

رئيس الاداره المركزيه
م/ مجدى عبدالسلام عامر

