



مذكرة

للمعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص : إضافة مدة قدرها (٦) أشهر لعملية مشروع أملى مرلفان أبو النمرس

الموضوع :-

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة إيديس الدولية للإنشنة والمقاولات بالعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٣١)
- تاريخ إستلام الموقع فى ٢٠٢٢/٧/١٠ (مرفق) .
- تاريخ النهو طبقاً للعقد فى ٢٠٢٣/٧/١٠ .
- تاريخ النهو طبقاً لآخر موافقة موافقة على إضافة المدة فى ٢٠٢٤/٩/٨ .
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية بطلب إضافة مدة قدرها (٦) ستة أشهر للمشروع عاليه بناء على دراسة طلب الشركة المنفذة نظراً للأسباب والمبررات على النحو الوارد بكتاب الشركة المرفق بعد احتساب التداخل فى مدد التنفيذ
- بدراسة طلب المنطقة المشرفة تبين تأثر سير البرنامج الزمني للمشروع نظراً للأسباب الآتية :-
- عدم الإنتهاء من إنشاء مبنى مرور جديد بدلاً من القديم .
- وجود خط غاز تابع لشركة تاون جاس يتعارض مع الأعمال بنزلة الكوبرى اتجاه العياط .
- تعارض مسارات كابلات التابعة للشركة المصرية للاتصالات بالمنطقة الإنتقالية للرامب الرابط مع الطريق القائم .
- تأخر تنفيذ الحوائط الساندة نظراً لتعديل النظام الإنشائى للحوائط .
- تعارض معرض سيارات وبعض المزروعات بأراضى مستغلة ملك إدارة الرى .
- تأخر تنفيذ الطريق السطحية غرب السكة الحديد بمنطقة تداخل الطريق مع ترعة المنصورة لتأخر التنسيق مع إدارة الرى المختصة .
- وقد رأت المنطقة الموافقة على إضافة (٦) ستة أشهر لمدة المشروع الإجمالية بعد احتساب التداخل بين مدد تأثير المشروع بهذه العوائق .

المطالب :-

- التكرم بإتخاذ مآترونة سيانتكم مناسباً نحو الموافقة على إضافة مدة (٦) أشهر للمشروع عاليه بناء على طلب المنطقة المشرفة ليصبح تاريخ النهو الفعلى فى ٢٠٢٥/٣/٧ دون فرض غرامات أو فوائد كون أسباب التأخير خارجة عن إدارة الشركة .

والأمر مفوض لسيادتكم ،،

التوقيع /

مهندس / أيمن محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى

التوقيع " /

الأستاذ / سامر بدرت محمد

مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

التوقيع " /

مهندس / محمد بن محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع " /

لواء مهندس / طارق محمد عبد الجواد

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع " /

لواء مهندس / محمد الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

١- تم إقرار الموافقة على إضافة مدة (٦) أشهر للمشروع عاليه بناء على طلب المنطقة المشرفة ليصبح تاريخ النهو الفعلى فى ٢٠٢٥/٣/٧ دون فرض غرامات أو فوائد كون أسباب التأخير خارجة عن إدارة الشركة .

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

الأمر مفوض

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

وأضف على الرأى القانونى

٢- إرادة المحكمة - أرى أن تأثر سير البرنامج الزمني للمشروع نظراً للأسباب الآتية :-

- عدم الإنتهاء من إنشاء مبنى مرور جديد بدلاً من القديم .

- وجود خط غاز تابع لشركة تاون جاس يتعارض مع الأعمال بنزلة الكوبرى اتجاه العياط .

- تعارض مسارات كابلات التابعة للشركة المصرية للاتصالات بالمنطقة الإنتقالية للرامب الرابط مع الطريق القائم .

- تأخر تنفيذ الحوائط الساندة نظراً لتعديل النظام الإنشائى للحوائط .

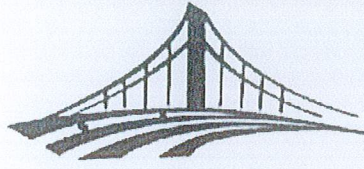
- تعارض معرض سيارات وبعض المزروعات بأراضى مستغلة ملك إدارة الرى .

- تأخر تنفيذ الطريق السطحية غرب السكة الحديد بمنطقة تداخل الطريق مع ترعة المنصورة لتأخر التنسيق مع إدارة الرى المختصة .

- وقد رأت المنطقة الموافقة على إضافة (٦) ستة أشهر لمدة المشروع الإجمالية بعد احتساب التداخل بين مدد تأثير المشروع بهذه العوائق .



٥٩٤١٥



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
القيود : ١٢٧٢٣ / ٢٠٢٣ / الكبارى
التاريخ : ٢٠٢٤ / ٠١ / ١١ م

مذكرة

للمعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص : إضافة مدة قدرها (٦) شهر لعملية مشروع أعلى مزلقان أبو النمرس
بمحافظة الجيزة

الموضوع :

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات بالعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٣١)
- تاريخ بدء العمل فى ٢٠٢٣/٧/١٠ .
- تاريخ النيه طبقاً للتعاقد : ٢٠٢٣/٧/١٠ .
- تاريخ النيه طبقاً لآخر موافقة مد مدة : ٢٠٢٤/٣/٨
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية . المنطقة الأولى المركزية بطلب إضافة مدة قدرها (٦) شهور للمشروع عاليه بناء على دراسة طلب الشركة المنفذه بإضافة المدة طبقاً لما ورد بالكتاب الدورى رقم (٣-٢٧٨١٥) بخصوص قرار مجلس الوزراء رقم (٢٥٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠ نظراً للأسباب والمبررات على النحو الوارد بكتاب الشركة (مرفق).
- بالدراسة تبين تأثر الشركة بالإرتفاع المبالغ فيه لأسعار الخامات الأساسية (حديد - أسمنت . . . الخ) وإرتفاع أسعار قطع غيار المعدات وعدم توافرها بالاسواق مما أثر على معدلات سير العمل طبقاً للبرنامج الزمنى للمشروع .

المطالب :

التكرم باتخاذ ماترونيه سيادتكم مناسباً نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة بإضافة مدة قدرها (٦) شهور للمشروع عاليه دون فرض غرامات تأخير أو فوائد لصحح تاريخ النيه الفعلى ٢٠٢٤/٩/٨ كون أسباب التأخير خارجة عن إرادة

الشركة

التوقيع " ١٢

مهندس / أيمن محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

التوقيع " وصيانة الكبارى

التوقيع " ١٢

الأستاذ / تامر بدرت محمد

مدير عام العقود والفتاوى واللواء

التوقيع " ك

مهندس / محمد محمد رهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع " ك

لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع " ك

لواء مهندس / هشام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى



رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى اللوائح

- ١- نرى جواز الموافقة على ما استقر عليه
- ٢- الخاتمة السنوية والمنطقة - المختصة في
- ٣- هذا الشأن وفقاً لطلب الشركة - عتمة آلى

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

واقعة

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

أرسلت

بإدارة الجيزة بمراسلة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

المشروع : مشروع إنشاء طريق الدائري حول القاهرة الجديدة (أبوت)



التاريخ: ٢٠٢٤/٨/١١
رقم القيد: ٨٠١١٢٤٠٠٣٠٢٤٠٠٣/كبارى

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية

"للسئون المالية والإدارية والموارد البشرية"

تحية طيبة .. وبعد

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه اصل المقايسة المعدلة لعملية أعمال إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد أبو النمرس
محافظة الجيزة تنفيذ شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات بعد إستكمال التوقعات .
برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم .

"وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام"

التوقيع "

مهندس / أيمن محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى

صورة مرسلة : السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

" المنطقة الأولى المركزية "

تحية طيبة .. وبعد

برجاء التفضل بالإحاطة لما هو مسطر به عليه .

"وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام"

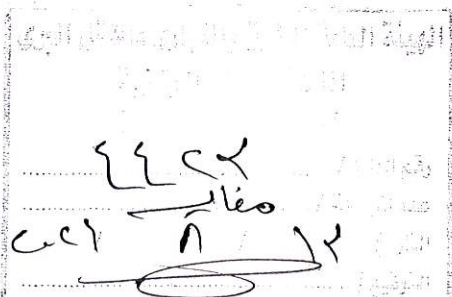
التوقيع "

مهندس / أيمن محمد متولى

رئيس الإدارة المركزية

لتنفيذ وصيانة الكبارى

٢٥ أغسطس ٢٠٢٤



٨/١٢

أسم العميلة

أعمال انشاء كوبرى اعلى مزلقان السكة الحديد بابو انتمرس محافظة الجيزه	
اسم الشركة المنفذه	شركة اينيكس الدولية للهندسة والمقاولات
قيمة العملية طبقاً للعقد	268,422,856 جنيهاً
رقم عقد العملية	(2023/2022/31)
مدة المشروع طبقاً للتعاقد	(12) شهر
تاريخ بدء العملية	2022/7/10
تاريخ النهو طبقاً للعقد الاصلى	2023/7/9
تاريخ النهو طبقاً لآخر موافقة معتمدة	2024/9/8
المقاييس	الادارة المركزية لتنفيذ وصيانته الكبارى
قيمة المقاييس المعدله	268,422,856 جنيهاً
قيمة نقص ونسبته عن العقد الاصلى	0.00 جنيه بنسبة 0.00%
مبررات المقاييس " تعديل كميات الاعمال المطلوب تنفيذها من واقع احتياجات المشروع ومايتم تنفيذه على الطبيعة "	
مدير المشروع	مهندس / ايمن محمد السيد
مدير عام المشروع	مهندسة / جهاد محمد سعد
مدير عام التخطيط والمتابعة	مهندس / انيحاب اسماعيل
مدير عام صيانته الكبارى	مهندس / محمد كمال حسن غنيم
مدير عام تنفيذ الكبارى	مهندس/ محمد محمود محمد أباطة
رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية	عميد / أبو بكر أحمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الاولى المركزية	مهندس / نصر محمد نصر
رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانته الكبارى	مهندس / أيمن محمد متولى
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح	الأستاذ / تامر بدرت محمود

- الـ آتـيـا التـا نـوف م نـر بـا جـا نـر ا لـمـو ا فـتـه مـا لـي
 مـا ا شـتـر ا لـمـا ا جـا نـه ا فـتـه (هـنـد - مـا لـي)
 و مـلـكـه فـتـه - ا مـلـكـه هـنـد فـي هـذا ا لـمـا لـي و فـي مـلـكـه ا لـمـو
 ا لـمـلـكـه (كـو نـه ا لـمـلـكـه) و ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه
 ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه
 ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه
 ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه a لـمـلـكـه
 عـطـا نـه . و ا لـمـلـكـه ا لـمـلـكـه a لـمـلـكـه

مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

لواء مهندس / سام الدين مصطفى
رئيس الهيئة لعامة الطرق والكباري

مقايضة معدلة رقم (٣) : مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل سلم المشاه بالمشروع

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
	أولاً :- أعمال الطرق				
1	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١٢,٠٠٠	٥,٢٥	٦٣,٠٠٠
2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة في القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة نقل ٥٠٠ م محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان	م ^٣	٢٢,٠٠٠	٢٤,٠٠	٥٢٨,٠٠٠
	علاوة نقل مسافة ١٧ كم طبقاً للمحضر	م ^٣	٢٢,٠٠٠	١٦,٥٠	٣٦٣,٠٠٠
3	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة متماسكة عدا التربة الصخرية (بأستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة في القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة نقل ٥٠٠ م محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان	م ^٣	١	٢٧,٦٠	٢٨
	علاوة نقل مسافة ١٧ كم طبقاً للمحضر	م ^٣	١	١٦,٥٠	١٧
4	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة او ارضية اوديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مجاميعه طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١٠١	٨٢,٠٠	٨,٢٨٢
5	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى في الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهوض العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢,٣٤٠	٦١,٠٠	١٤٢,٧٤٠
	علاوة نقل مسافة ١٧ كم طبقاً للمحضر	م ^٣	٢,٣٤٠	٧,٠٠	١٦,٣٨٠
6	بالمتر المسطح كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشرخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد سمك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة العمل بالبوريات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان	م ^٢	١	١٦,٥٠	١٧
	علاوة نقل مسافة ١٧ كم طبقاً للمحضر	م ^٢	١	٧,٠٠	٧
7	١- بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل رمال نظيفة أو أتربة مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل. (سمك ٥٠ سم) السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية و الكارتات	م ^٣			
	مسافة النقل لا تقل عن ٤٠ كم	م ^٣	١	٩٦,٣٢	٩٦,٣٢
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٠ كم	م ^٣	٣٠,٠٠٠	١١٠,٣٢	٣,٣٠٩,٦٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٦٠ كم	م ^٣	١	١٢٤,٢٢	١٢٤
	مسافة النقل لا تقل عن ٧٠ كم	م ^٣	١	١٣٨,٢٢	١٣٨
	مسافة النقل لا تقل عن ٨٠ كم	م ^٣	١	١٩٢,٣٢	١٩٢
	مسافة النقل لا تقل عن ١١٠ كم	م ^٣	١	٢١٦,٣٢	٢١٦
	مسافة النقل لا تقل عن ١٣٠ كم	م ^٣	٣٠,٠٠٥	١٣,٠٠	٣٩٠,٠٦٥
	كارتات وموازين				
8	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات في حدود التدرج المطلوب والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالأشترطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠ % وفردها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٨ % من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب. (سمك ٣٠ سم)	م ^٣			
	مسافة النقل لا تقل عن ٦٠ كم	م ^٣	١	٢٩٢,٨٠	٢٩٢
	مسافة النقل لا تقل عن ٨٠ كم	م ^٣	١٠,٠٠٠	٣٦٦,٨٠	٣,٦٦٨,٠٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ١٠٠ كم	م ^٣	١	٣٤٠,٨٠	٣٤١
	مسافة النقل لا تقل عن ١٢٠ كم	م ^٣	١	٣٦٠,٨٠	٣٦١
	مسافة النقل لا تقل عن ١٤٠ كم	م ^٣	١	٣٨٠,٨٠	٣٨١

مدير مشروع الجهة المالكة

م/ أيمن محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالكة

م/ وائل محمد أحمد

إديكس الدولية للهندسة والمقاولات
مدير مشروع الشركة المنفذة
م/ بيلى صلاح البيلي
م/ إبراهيم أبو النمرس
PJ-070

مقاييس معدلة رقم (٣) : مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل سلم المشاه بالمشروع

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
	كارتات وموازين	٣م	١٠,٠٠٤	٢٥,٠٠	٢٥٠,١٠٠
9	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك لا يقل عن ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٢٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٥ وألا يزيد الامتصاص عن ٨ % وألا يزيد التآكل عن ٤٥% ويتم أستعداد الوجه الخارجى وأجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٢٠٠ كجم / ٣م من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة تشمل قيمة المادة المحجيرة . السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة والكارتات	٣م	١٠٠	٣٠٢,٠٠	٣٠,٢٠٠
	مسافة نقل لا تقل عن ٥٠ كم	٣م	٥٠٠	٣٥٢,٠٠	١٧٦,٠٠٠
	مسافة نقل لا تقل عن ١٠٠ كم	٣م	١	٤٠٢,٠٠	٤٠٢
	مسافة نقل لا تقل عن ١٥٠ كم	٣م	١	٤٥٢,٠٠	٤٥٢
	مسافة نقل لا تقل عن ٢٠٠ كم	٣م	١	٤٥٢,٠٠	٤٥٢
10	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانه عاديه سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والمويل الجانبية تتكون من ٠,٨ سم سن دولميت متدرج + ٣م رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وتسوية السطح أسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٣ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٢م	١٠	٢٢٨,٠٠	٢,٢٨٠
11	بالمتر المسطح توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم تتكون من ٠,٨ سم سن دولميت متدرج + ٣م رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وتسوية التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ١٧٥ كجم / سم ^٣ ويحت لارتفاع الفواصل عن ١ سم والى تملأ بالفوم المضغوط سمك ١ سم وتشطيب السطح باستخدام الهليكوبتر . والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٢م	١٠	١٥٢,٠٠	١,٥٢٠
12	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير M.C.30 بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ٢%	٢م	١٦,٠٠٠	٣٣,٠٠	٥٢٨,٠٠٠
13	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لصق من البيتومين السائل متوسط التطاير R.C.3000 بمعدل ٠,٤ كجم / م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ٢%	٢م	٤٤,٠٠٠	١١,٤٠	٥٠١,٦٠٠
14	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ٢%	٢م	١	١٨٩,٦٠	١٩٠
	كارتات وموازين	٢م	١	٣,٠٠	٣
15	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٣٠,٠٠٠	١٧٥,٢٠	٥,٢٥٦,٠٠٠
	كارتات وموازين	٢م	٣٠,٠٠٠	٣,٠٠	٩٠,٠٠٠
16	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ٢%	٢م	٣٠,٠٠٠	١٦٨,٠٠	٥,٠٤٠,٠٠٠
	كارتات وموازين	٢م	٣٠,٠٠٠	٣,٠٠	٩٠,٠٠٠
17	بالمتر الطولي توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (إنوجرسى) واجهين بارتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair Face) بحتوى أسمنتى لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ^٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (١٦٨١٠) م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣٠٠	٦٨٥,٠٠	٢٠٥,٥٠٠
18	بالمتر الطولي توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (إنوجرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair Face) بحتوى أسمنتى لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ^٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ ويتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (١٦٨١٠) م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١,٠٠٠	٥٠٠,٠٠	٥٠٠,٠٠٠

مدير مشروع الجهة المالكة
م/ أيمن محمد السيد

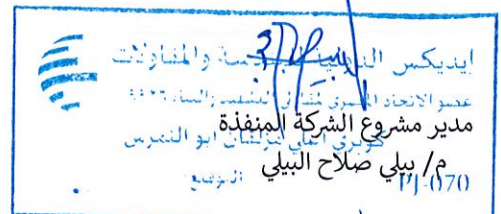
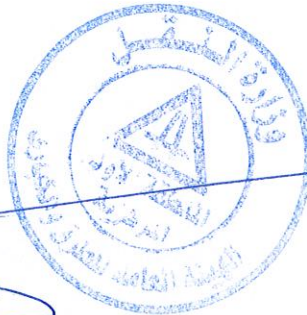
مدير مشروع استشارى المالكة
م/ وائل محمود أحمد

إديكس الدولية للهندسة والمقاولات
مدير مشروع الشركة المنفذة
م/ بكلي صلاح البلبلى مدير التنفيذ
PJ-070

مقايضة معدلة رقم (٣) : مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل سلم المشاه بالمشروع

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
19	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٥٠×٣٠×٢٥/٣٠ سم مصنوعة تتكون من ٣م ٠.٨ سن دولميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١.٥ سم + ٣م ٠.٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٣٥ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٣,٠٠٠	١٣٤,٠٠	٤٠٢,٠٠٠
20	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب بردورة من الخرسانة العادية (وسط) بأبعاد ١١,٥×١٥×٣٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٣م ٠.٨ سن دولميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١.٥ سم + ٣م ٠.٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة أسمنتية من الأسمنت والرمل ٢:١ والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١,٠٠٠	١٢٨,٠٠	١٢٨,٠٠٠
21	بالمتر الطولى أعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية (وسط) بأبعاد ٣٠×٢٥/٢٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٣م ٠.٨ سن دولميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١.٥ سم + ٣م ٠.٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١	١٢٠,٠٠	١٢٠
22	بالمتر الطولى دهان بردورة بأبعاد ١٠×٣٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٤,٠٠٠	١٧,٥٠	٧٠,٠٠٠
23	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرسانة طبقاً للهيئة المعتمدة وإجهاد ٢٥٠ كجم / سم ٢ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل سمك ٤٠ مم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونهوا الاعمال طبقاً لأصول الصناعة	م.ط			
	(أ) مقاس ١٠٠ × ٢٠٠ × ٦٠ مم	م.ط	١,٢٠٠	١٧٠,٠٠	٢٠٤,٠٠٠
	(ب) مقاس ١٠٠ × ٢٠٠ × ٨٠ مم	م.ط	١	١٨٥,٠٠	١٨٥
24	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك ديكوري (عش نحل هارد ستون) مقاس ٦٠ × ٤٠ سم ونهوا الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات	م.ط	١	٢٢٥,٠٠	٢٢٥
25	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة العادية للدكة أسفل التبليطات والأرضيات الخرسانية ولتشكيل الدكة أسفل وحدات الإنترلوك وخلافه بسمك ١٠ سم من ٣م ٠.٨ سن دولميت متدرج + ٣م ٠.٤ رمل حرش + ٣٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٠٠	١٥٠,٠٠	١٥٠,٠٠٠
	أولاً :- اجمالى أعمال الطرق				٢١,٤٨٣,٠٥٤



مدير مشروع الجهة المالكة
م/ أيمن محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالك
م/ وائل محمود أحمد

ايدكس للهندسة والمقاولات
مدير مشروع الشركة المنفذة
م/ بيلي صلاح البيلي
٧١-٥٧٠

مقايمة معدلة رقم (٣) : مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل سلم المشاه بالمشروع

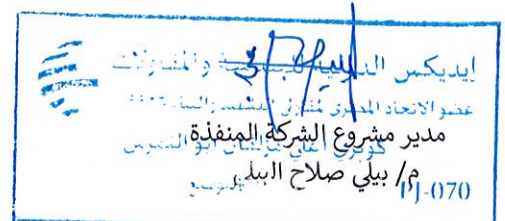
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
	ثانياً :- أعمال أمن وسلامة الطرق				
24	بالعدد	١	٣٠,٠٠٠	٣٠	بالعدد
بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الاكزيك بخابور ومضاف عليها مادة (U.V.S) سطح العاكس ١٠×١٠ سم والخابور بطول ٥ سم وقطر الخابور عند القاعدة ١٧ مم وقطره عند النهاية ١٥ مم وسطح العاكس مستوى يتحمل حمل رأسى ٦ طن دون كسر أو تغيير في الشكل طبقاً للاختبار القياسي وحمل أدنى قص للخابور لا يقل عن ٦٠٠ كجم مزودة بشريحة عدسات بلورية ٣١ عدسة على شكل مستطيل ١٥×٧٥ مم من اتجاه واحد فقط ذات شدة انعكاس مطابقة للمواصفات (ASTM E 809) ويتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالأرض لا تقل عن ٢٣ كجم/سم/٢ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف عمل فراغات في السطح الملاصق للعاكس على سطح الأرض للتثبيت					
25	٢م	١	٨٥,٠٠٠	٨٥	بالعدد
بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي للطريق على البارد سمك لا يقل عن ٢٥٠ ميكرون على ان يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات AASTO M249 والتي تتضمن ٢٠% من مادة الريزن ١٠% من التيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف					
26	٢م	١	١٧٥,٠٠٠	١٧٥	بالعدد
بالمتر المسطح اعمال التخطيط بالبوية الساخنة بنظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن ٢,٥ مم وطبقاً للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف					
27	٢م	٢,٠٠٠	٩٥,٠٠٠	١٩٥,٠٠٠	بالعدد
بالمتر المسطح أعمال تخطيط سطحي للطريق على الساخن سمك لا يقل عن ١,٥ مم على ان يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات المصرية البريطانية والتي تتضمن ٢٠% من مادة الريزن ١٠% من التيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف					
28	بالعدد	١	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠	بالعدد
بالعدد توريد وتركيب علامات تحذيرية مثلث صاج ارتفاع ٩٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى وماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير بقطر ١٥ مم لنهو عملية التركيب بالموقع والبند وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة لا تشمل القائمة المعدنى .					
29	بالعدد	١	٢,١٠٠	٢,١٠٠	بالعدد
بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية دائرية صاج ارتفاع ٩٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى وماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير بقطر ١٥ مم لنهو عملية التركيب بالموقع والبند وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة لا تشمل القائمة المعدنى .					
30	بالعدد	١	١,٨٠٠	١,٨٠٠	بالعدد
بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية شيفرون صاج ٥٠ * ٥٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى وماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة للتركيب من مسامير رأس طاسه بقطر ١٥ مم وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائمة المعدنى .					
31	بالعدد	١	٢,٤٢٠	٢,٤٢٠	بالعدد
بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية شيفرون صاج ٩٠ * ٩٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى وماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة للتركيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائمة المعدنى .					
32	٢م	١	٢,٥٠٠	٢,٥٠٠	بالعدد
بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية صاج بعرض اقل من ١٢٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى وماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير بقطر ١٥ مم لنهو عملية التركيب بالموقع والبند وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة لا تشمل القائمة المعدنى .					
33	٢م	١	٢,٥٠٠	٢,٥٠٠	بالعدد
بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية صاج بعرض اكر من ١٢٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لا تقل عن مدعمة بشاسية حديد علب ٤ * ٤ مجلفن على الساخن على الا تزيد العوارض عن ١ م ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى وماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير بقطر ١٥ مم لنهو عملية التركيب بالموقع والبند وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة لا تشمل القائمة المعدنى .					
34	بالعدد	١,٠٠٠	٢٥	٢٥,٠٠٠	بالعدد
بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج على الحاجز الخرساني طبقاً للرسومات باستخدام مسدس طلاقات بعدد ٢ مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة أصول الصناعة من حيث المسافة البينية وارتفاع الحاجز من سطح الحاجز طبقاً للرسومات التوضيحية .					



مدير مشروع الجهة المالكة
م/ أيمن محمد السبد



مدير مشروع استشاري المالكة
م/ وائل محمد أحمد



إيديكس للهندسة والمقاولات
عضو الاتحاد المصري لمهندسي الطرق والنقل
مدير مشروع الشركة المنفذة
م/ بيلى صلاح البندى
٠٧٠-١٩

مقايضة معدلة رقم (٣) : مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل سلم المشاه بالمشروع

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
35	بالكيلوجرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات أو الواح معدنية صلب طرى ٣٧ المشغول والواح التقوية والقواطب 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 لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	كجم	١٧,٠٠٠	٦٠	١,٠٢٠,٠٠٠
36	بالمتر المسطح توريد وتركيب رسالة علامات إرشادية علوية وذلك للكابولي والجمالون والكابولي المزدوج والميني كابولي طبقا لتعليمات الهيئة على ان تكون الرسالة مكونة من صاج مجلفن مصدف سمك ١,٥ ملم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ مدعمة بشاسية حديد علب ٤ * ٤ مجلفن على الساخن على الاتزيد العوارض عن ١ م وورق عاكس ماسى والبند يشمل جميع الأعمال اللازمة من أقفزة ومسامير وبرشام لنهو عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر وعمل الاختبارات اللازمة	م	١	٢,٥٠٠	٢,٥٠٠
37	توريد وتركيب علامة بولار بارتفاع ٩٠ سم والفئة شاملة جميع مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	١	٣٥٠	٣٥٠
38	توريد وتركيب شرائح ضوئية على الطريق خمس مجموعات كل مجموعه خمس خطوط على أن يكون الخط بعرض ٢٠ سم وسمك ٨ مم بعرض الطريق طبقا للنموذج المرفق وذلك للبيوية الصفراء على الساحن وذلك وفقا للمواصفات البريطانية ٣٢٦٢:١٩٨٩ على ان يكون أكسيد التيتانيوم ٦ % وبودرة الزجاج الداخلية ٢٠ % والنسبة الخارجية ١٠ % والمادة الرابطة ١٠ % والمواد السائلة المتبقية .	م.ط	١	٩٠	٩٠
	اجمالي أعمال أمن وسلامة الطرق				١,٢٥١,٥٥٠



مدير مشروع الجهة المالكة
م/ أيمن محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالك
م/ وائل محمد أحمد

إديكس للهندسة والمقاولات
عضو الاتحاد المصري للمقاولين المدنيين
مدير مشروع الشركة المنفذة
م/ بهي صلاح البيلي

مقايضة معدلة رقم (٣) : مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل سلم المشاه بالمشروع

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
	ثالثاً :- الأعمال الصناعية				
39	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقاً لإصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٨٠٠	٣٧٠	٢٩٦,٠٠٠
40	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسي طبقاً للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	٣,٠٠٠	٩٠	٢٧٠,٠٠٠
41	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً بأمان والبند شامل مما جميعه طبقاً لإصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م³	١,٦٩٩	٨٠	١٣٥,٩٢٠
42	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً بأمان والبند شامل مما جميعه طبقاً لإصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك .	م³	١٠٠	١٧٥	١٧,٥٠٠
43	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات وحوامل اعمدة. إعلانات... الخ) وذلك طبقاً لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأوناش والمعدات وتريات ومجهزة للنقل لزوم أعمال الفك والنقل وتأمين الطريق للمعدات أثناء الفك والتحميل باستخدام إرشادات مروية والشركة مسئولة عن كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	بالطن	٥	٢,١٠٠	١٠,٥٠٠
44	بالمتر المسطح فك حديد كرنيتال أعلى الأسوار ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهوا العمل كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لإصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم الحديد لمخازن الهيئة	م²	٢٠٠	٩٠	١٨,٠٠٠
45	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والأوناش اللازمة والبند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (وجه قبلي)	بالعدد	٤	١٤٨,٠٠٠	٥٩٢,٠٠٠
46	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم بحمولة تصميمه ٣٢٠ طن وتصيب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم² ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م³ اسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال اشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهوا العمل كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٣,٠٠٠	٣,٤٢٠	١٠,٢٦٠,٠٠٠
47	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم بحمولة تصميمه طبقاً للرسومات وتصيب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم² ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م³ اسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال اشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهوا العمل كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٣٦٧	٤,٥٣٠	١,٦٦٢,٥١٠
48	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٥٠ سم بحمولة تصميمه طبقاً للرسومات وتصيب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم² ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م³ اسمنت بورتلاندي عادي أو مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال اشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهوا العمل كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف .	م.ط	١,٨٠٠	٦,٥٥٠	١١,٧٩٠,٠٠٠
49	بالطن توريد ودق قيسونات ثابتة (غلاف معدني) بارتفاع من أسفل منسوب قاع الترعه حتى منسوب أسفل مخدة الخوازيق أو أي منسوب تراه جهة الاشراف ويسمك لا يقل عن ٨ مم والفئة تشمل دهانها بهان مقاوم للصدأ (زنك ريتش أو ما يماثلها) وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالطن	١	٣٤,٠٠٠	٣٤,٠٠٠
50	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة (100 سم) وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي ٢٠٠ % من حمل التشغيل والفئة تشمل الألواح المعدنية المؤقتة وأجهزة القياس والسعر لايشمل الخازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالعدد		١٨٠,٣٠٠	١٨٠,٣٠٠
51	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة (معدا التماسكة وشديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ١٠ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان	م³	٤,٠٠٠	٥٠	٢٠٠,٠٠٠

مدير مشروع الجهة المالكة

م/ ايمن محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالك

م/ وائل محمد السيد

مدير مشروع الشركة المنفذة

م/ بيبي صلاح الجبل

مقايضة معدلة رقم (٣) : مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبوالنمرس بمحافظة الجيزة

شامل سلم المشاه بالمشروع

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
	علاوة نقل مسافة ١٧ كم طبقا للمحضر	٣م	٤,٠٠٠	٧	٢٨,٠٠٠
52	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ١٠ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان	٣م	١	٧٠	٧٠
	علاوة نقل مسافة ١٧ كم طبقا للمحضر	٣م	١	٧	٧
53	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ١٠ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان	٣م	١٠٠	٩٠	٩,٠٠٠
	علاوة نقل مسافة ١٧ كم طبقا للمحضر	٣م	١٠٠	٧	٧٠٠
54	بالمتر المكعب توريد ودرم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية أو تربة زلطية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول للأساسات وحول جسم الكوبرى على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة وعمل الاختبار اللازم بمعدل تجربة لكل ١٠٠ م٢ من سطح الاحلال وبما لا يقل عن تجربة واحدة لكل طبقة للتأكد من ذلك ونهوض السطح العلوى للردم وتحسب كمية الردم بعد الدمك هندسيا طبقاً للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً لإصول الصناعة والرسومات والشروط والمواصفات والكود المصرى وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ١٠ كم ويتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان	٣م	٢,٠٠٠	١٤٥	٢٩٠,٠٠٠
	علاوة نقل مسافة ٤٢ كم طبقا للمحضر	٣م	٢,٠٠٠	٤٤,٨٠	٨٩,٦٠٠
55	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأرضية والبردورات والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ ولا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/م ٣ والتشطيب الجيد بالهليكوبتر والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس	٣م	١٠٠	١,٨٣٥	١٨٣,٥٠٠
56	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ ولا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/م ٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	٣م	١٥٠	١,٧٦٥	٢٦٤,٧٥٠
57	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم / سم ٢ وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ٣م/ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	٣م	٦٣٠	٢,٤٨٠	١,٥٦٢,٤٠٠
58	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف فوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ولا يزيد محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ٣م/ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة أو منزقة بحيث يكون العمود راسياً تماماً ومتعامداً على المدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرغ وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل السيليكا فوم أو ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	٣م	١,٠٠٠	٣,١٠٠	٣,١٠٠,٠٠٠
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ م يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	٣م	٥٠٠	١٠٠	٥٠,٠٠٠
59	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمات العرضية فوق اعمدة الكوبرى مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى لا يزيد عن ٤٧٥ كجم / م ٣م/ و جهد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ٢ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل السيليكا فوم أو ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ ارتفاع حتى ٦ م والسعر لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمبع مشتتاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٧٦٠	٣,٢٩٠,٠٠٠	٢,٥٠٠,٤٠٠
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ م يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	٣م	٥٠٠	١٠٠	٥٠,٠٠٠
60	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كمات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم / سم ٢ و محتوى أسمنتى لا يزيد عن ٥٠٠ كجم / م ٣م/ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل السيليكا فوم أو ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتخزين ونقل وتركيب الوحدات الخرسانية وكذلك تقفيل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	٣م	١,٥٠٠	٤,١٠٥	٦,١٥٧,٥٠٠

مدير مشروع الهيئة المالكة
م/ أيمن محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالك
م/ وائل محمود أحمد

إيديكس للهندسة والمقاولات
عضو الاتحاد المصري لمهندسي الهندسة والبناء ٤٩٩٦
مدير مشروع الشركة المنفذة بالمشروع
م/ بيلي صلاح البيلي
٩٦٠٠٧٠

مقايضة معدلة رقم (٣) : مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل سلم المشاه بالمشروع

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
61	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية لارتفاع حتى ٦ م (يشمل البلاطة السفلية - الويات - والبلاطة العلوية) حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى أسمنتى لايزيد عن ٥٠٠ كجم/اسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح واجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل السيليكا فوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ طبقا بالمبين للرسومات الانشائية مع الدمك الميكانيكي جيدا وتسوية السطح العلوى ومعالجته والسعر لايشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مايلزم لنهؤ العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	١	٣,٤٤٠	٣,٤٤٠
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ م يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر من منسوب الارض الطبيعية	م ^٣	١	١٠٠	١٠٠
62	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للجزء العلوى بالمجرى المائي Box SEC جهد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم ^٢ محتوى اسمنتى لايزيد عن ٥٠٠ كجم/م ^٣ مع الدمك الميكانيكي جيدا والسعر يشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب وتوريد العمالة والمواد وعمل الشدات الخاصة اللازمة للحصول على سطح نهائي امس البند يشمل نقل الخرسانة وجميع المعدات البحرية اللازمة للصب واطراف المواد الكيميائية والمواد اللازمة مثل السيليكا فوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ (والبند لايشمل حديد التسليح)	م ^٣	١	٥,٣٢٠	٥,٣٢٠
63	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاسقف اعلى الخوازيق (Slab on Piles) والكوبستات جهد كسر قياسي لا يقل عن اجهاد ٥٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بمحتوى لايزيد عن ٥٠٠ كجم/م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل السيليكا فوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ مع استخدام نوع مناسب من الشدات اثناء الصب للحصول على سطح امس تماما - والسعر لايشمل حديد التسليح	م ^٣	٦,٦٠٠	٣,٣٥٠	٢٢,١١٠,٠٠٠
64	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحواط السائدة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب الطبيعية لاتقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهؤ الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	٤٠٠	٢,٩٧٠	١,١٨٨,٠٠٠
65	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحة للبلاطات العلوية اعلى الكمرات سابقه الصب اجهاد ٤٥٠ كجم/سم ^٢ والاييزيد محتوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم/م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل السيليكا فوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والفئة تشمل كل ما يلزم للعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح	م ^٣	١,٤٠٠	٢,٥٩٠	٣,٦٢٦,٠٠٠
66	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبرى (المخدرات و الأعمدة والدعامات والاكثاف والحواط السائدة والاكثاف والهيكل العلوى) والفئة تشمل كل ما يلزم لتنفيذ طبقا للشروط والمواصفات واللوحات وجداول تقدير الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة وكل مايلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	٥,٥٢٠	٢٩,٠٠٠	١٦٠,٠٨٠,٠٠٠
67	بالطن توريد وتشغيل وتركيب صلب مشغول ٥٢ كهربائي للاجزاء المعدنية والفئة تشمل اعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على اللحامات والبرشام والترتيب ووحداث الربط مع الخرسانة والشكالات الافقية والنقل والتركيب بالموقع والدهان بوجهين برايمر ووجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون او بنظام الجلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنشأ طبقا للظروف البيئية المحيطة وتوصيات الاستشاري على ان تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ والفئة تشمل كل مايلزم لنهؤ العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان تقدم رسومات ورشة (Shop dwg) كاملة وشاملة جميع التفاصيل والاطوال للاعتماد قبل البدء في التصنيع	طن	٢٧	٥٠,٠٠٠	١,٣٥٠,٠٠٠
68	بالمتر المسطح طبقة عازلة من الببوتومين على البارد بوجه تحضيرى ووجهان على البارد للاساسات وجميع الاجزاء المدفونة و السعر يشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل نهوا كاملا و ذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهؤ العمل نهوا كاملا و القياس هندسى طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١٠,٠٠٠	٥٥	٥٥٠,٠٠٠
69	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للركبة اذات اساس اكريليك Anticarbonation لعزل جسم الكوبرى كل ما يلزم لنهؤ العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعة طبقا لاصول الصناعة و الرسومات والمواصفات طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٣٠,٠٠٠	١٠٥	٣,١٥٠,٠٠٠
70	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو او مايمثلها وان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا تسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملاتها لسعر المحملة الاعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات من جهاز الاشراف في المركز القوي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعة طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة	عدد	١	١٨,٠٠٠	١٨,٠٠٠
	ا-بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بجوايط	عدد	١	١٨,٠٠٠	١٨,٠٠٠
	ب-بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بدون جوايط	عدد	١	١٢,٠٠٠	١٢,٠٠٠
	ج-بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٥٠ طن بجوايط	عدد	١	٢٩,٠٠٠	٢٩,٠٠٠

مدير مشروع الهيئة المالكة
م/ أيمن محمد سيد

مدير مشروع استشاري المالكة
م/ وائل محمد أحمد

ايد مكي مشروع الشركة المتقدمة
عضو الامم/ بيلي صلاح البليبي
كوبرى اعلى مزلقان أبو النمرس

مقايمة معدلة رقم (٣) : مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل سلم المشاه بالمشروع

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
	د-بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٣٠٠ طن بدون جوايط	عدد	١٦٣	٣٣,٠٠٠	٥,٣٧٩,٠٠٠
	هـ-بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بجوايط	عدد	١	٤٦,٠٠٠	٤٦,٠٠٠
	و-بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بدون جوايط	عدد	١	٣٣,٠٠٠	٣٣,٠٠٠
	ح-بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٥٥٠ طن بدون جوايط	عدد	١	٨٦,٠٠٠	٨٦,٠٠٠
	ح-بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٥٥٠ طن جوايط	عدد	١	٦٤,٠٠٠	٦٤,٠٠٠
71	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مسلح على أن تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد (٥ ±) سم	م.ط	٣٠٠	٦,٥٠٠	١,٩٥٠,٠٠٠
72	بالمتر الطولي توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع Therma Joint تسمح بالحركة من (٢,٥ ±) سم (إذا لزم الأمر) بأبعاد (١٠ سم عمق * ٤٠ سم عرض) طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة على أن تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خطوات وأسلوب التنفيذ للمراجعة والاعتماد وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٠٠	٤,٥٠٠	٩٠٠,٠٠٠
73	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال بترية من السن والرمل بنسبه (١:٢) على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق سمك أي منها عن ٢٥ سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الأصولية أثناء الدمك والسعر يشمل إجراء عدد كاف من تجربة بروتكتور المعدل لكل طبقة إحلال ولا يتم ردم الطبقة التي فوقها إلا بعد التأكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير الأساسات المعتمد من الإدارة طبقاً للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة	م³	١,٥٠٠	٣٠٠	٤٥٠,٠٠٠
74	بالعدد تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل افتتاحها للأجزاء المختلفة والمداخل وفقاً للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل و البند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١	١١٠,٠٠٠	١١٠,٠٠٠



مدير مشروع استشاري المالك
م/ وائل محمود أحمد

إيديكس الدولية
مدير مشروع الشركة المتفائلة بالمشروع
٠٧٠-٨٨ / بيلي صلاح البيلي

مدير مشروع الجهة المالكة
م/ أيمن محمد السيد

مقاييس معدلة رقم (٣) : مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل سلم المشاء بالمشروع

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
75	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد ارتفاع ١٥٠ سم طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair Face) بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز باجهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأضراس ١٦٥6 م/ ط ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣٠	٩٩٠	٢٩,٧٠٠
76	بالطن توريد وتركيب طبقة واحدة من ألواح الصاج المجلفن المدهون على الساخن أو electro static للوجهين باللون المطلوب من نوعية ايكون أو مايمثلها بسمك ٣ مم لزوم تشكيل ارضية الكوبرى واستقبال البلاطة الخرسانية للكوبرى على ان تكون الألواح متطابقة على بعضها تماما وبحيث يكون ركوب الألواح على بعضها لا يقل عن ١٥ سم وواحد ونصق عرض الموجه عرضيا وكذلك يشمل السعر توريد وتركيب مسامير التثبيت المجلفنه والصواميل والورد المعدنية والكاوتشوك والتركيب بواسطه مسدس الهواء على ان يتم اعتماد جميع العينات والرسومات التفصيلية قبل بدء التركيب كما يشمل السعر جميع مايلزم لنهوه الاعمال طبقا لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف .	طن	٦	٣٩,٠٠٠	٢٣٤,٠٠٠
ثالثا :- إجمال الأعمال الصناعية					
رابعاً :- أعمال الكهرباء					
77	بالعدد توريد وتركيب واختبار اعمود انارة الطرق فردي بارتفاع ١٠ م قطر ٢٠٠ / ٧٥ من الحديد المجلفن على الساخن المقاوم للعوامل الجوية والتآكل ويكون اقصى طول للذراع ٧٥ سم وزاوية ميل ٢٠ درجة والبند يشمل التثبيت والجاويط والفلاشات والتوصيلات الكهربائية الداخلية بكل ٣ × ٣ ترموبلاستيك الاصل بين كشاف الانارة وسرافيل اللحام وتركيب سرافيل معزولة بالريكم داخل كل عمود وتوصيل طبقا لأصول الصناعة ومحمل على البند جواييط التركيب والقاعدة بجسم الكوبرى فقط	عدد	٧٠	٢٥,٠٠٠	١,٧٥٠,٠٠٠
78	كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ٣ × ١٨٥ + ٩٥ م نحاس معزول بعزل XLPE/STA/PVC البند يشمل المهام اللازمة للتركيب مع أعمال الحفر والردم والتكسيع عند اللزوم وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر الطولي طبقا للمواصفات واصول الصناعة	م.ط	١	٨٥٠	٨٥٠
79	كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ٤ × ٢٥ م من الألومنيوم XLPE/STA يمر داخل ماسورة PVC 2.5 بوصة (المواسير في بند آخر)	م.ط	٢,١٠٠	٤٢٥	٨٩٢,٥٠٠
80	كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ١ × ١٦ مم EARTH من الألومونيوم	م.ط	٢,١٠٠	٥٠	١٠٥,٠٠٠
81	بالعدد توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل (LED TYPE) قدرة ١٥٠ وات لأعمدة الإنارة طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والأتربة ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٧٠	٩,٠٠٠	٦٣٠,٠٠٠
82	بالعدد توريد وتركيب وحدة اضاءة فلود لايت قدرة (LED TYPE) قدرة ١٠٠ وات تركب بباطن الكوبرى طبقا للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والأتربة ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١	٩,٩٥٠	٩,٩٥٠
83	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل ترأى ٢٠ × ١٠ سم لتوصيل الكبلات الترمو لكشافات باطن الكوبرى ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١	٧٥٠	٧٥٠
84	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسية ويرمز لها (LP - IN) واللوحة ذو حماية لا تقل (IP55) واللوحة مزودة بخلية ضوئية ومدهونة البيكتروستاتيك طبقا للمواصفات والرسومات ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١	٨٥,٠٠٠	٨٥,٠٠٠
85	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار عدايات PVC باقطار مختلفه وكل ما يلزم لنهوه الاعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢,٠٠٠	٢٦٠	٥٢٠,٠٠٠
86	بالمتر الطولي توريد وتركيب شبكة ارضى عمومية بكل ما يلزم من أعمال التوصيل والحفر والردم والتكسيع إذا لزم الأمر ، والشبكة عبارة عن عدد من أبار ارضى للحصول على مقاومة الشبكة الأرضى لا تزيد عن ٢ أوم وتوصيل الأبار فيما بينها بسلك نحاس غير معزول وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمقطوعة	م.ط	١	٤٢٥	٤٢٥
87	بالعدد فك وتحميل ونقل اعمود انارة الى المخازن التى يحددها المهندس المشرف والبند طبقا لأصول الصناعة	بالعدد	١	٨٠٠	٨٠٠
خامسا :- إجمال بنود أعمال الكهرباء					
٤,٠٤٠,٢٧٥					

مدير مشروع الجبهة المالكة
م/ أيمن محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالك
م/ وائل محمود أحمد

ايديكس الدولية للمقاولات
مدير مشروع الشركة المنفذة
م/ بيلى صلاح البيلى
PJ-070

مقايمة معدلة رقم (٣) : مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل سلم المشاه بالمشروع

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
	سادسا :- أعمال صرف الأمطار				
88	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC قطر ٦ بوصة لزوم أعمال تنفيذ صرف المطر للكوبرى والفئة تشمل توريد جميع الأكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقة ودفع الكراتات وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٠	٤٢٥	٨,٥٠٠
89	توريد وتركيب وتنفيذ غرفة تجميع صرف مطر على الكوبرى بالأبعاد التالية ٦٠*١٥ سم والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسرب المياه وتوريد وتركيب غطاء من الحديد الزهر المصبغات الذى يتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ طن كما هو موضح بالرسومات وتوصيل البلاءة بعمود الصرف طبقا لتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	٧	٥,٦٠٠	٣٩,٢٠٠
90	بالمقطوعة لكل تحويلة منفردة توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور	مقطوعة	٤	٥٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠
	سادسا :- إجمالى بنود أعمال صرف مياه الأمطار				
	٢٤٧,٧٠٠				
	الاعمال الخاصة برفع كفاءة مبنى المرور القديم				
	اعمال اعتيادية				
91	بالمتر المسطح أعمال دهانات حوائط بيوية البلاستيك على ان يكون البلاستيك المستخدم من GLC او باكين و تقدم العينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهول الاعمال طبقا لاصول والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٩٤٣	٧٠	٦٦,٠١٠
92	اعمال توريد وتركيب قاعدة حمام بلدى من اجود الانواع من الفخار المطلي صينى فرز اول ذات صندوق الطرد العالى من البلاستيك ذات الطبقة والسلسلة الفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية والصرف حتى اقرب غرفة تفتيش وفك القديم ان وجد وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	٢	١,٥٠٠	٣,٠٠٠
93	اعمال توريد وتركيب حوض حمام غسيل ايدي من فخار المطلي صينى فرز اول مقاس (٠.60 م * ٠.٤٥ م) على ان يكون من اجود الانواع (ديورافيت او كايوتارزا) او مايمثلها والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية والصرف حتى اقرب سيفون ارضى او جاليتراپ او عمود صرف وفك القديم ان وجد وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	٣	٢,٠٠٠	٦,٠٠٠
94	اعمال توريد وتركيب حوض مطبخ واحدة من الاستانلسستيل فرز اول مقاس (1 * 0.45 م) من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية بالمياه والصرف حتى اقرب جاليتراپ او سيفون ارضية او سيفون من البلاستيك سوسنة قطر ٢ بوصة وفك الحوض القديم وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	١	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠
95	اعمال توريد وتركيب حنفية بلية ١/٢ " من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	٣	١٠٠	٣٠٠
96	بالمتر المسطح اعمال ازالة سيراميك الارضيات والحوائط والفئة تشمل التكسير ونقل المخالفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة	م.م	١٢٠	٥٠	٦,٠٠٠
97	اعمال توريد وتركيب سيراميك ارضيات مقاس (30 * 30 سم) فرز اول باللون المطلوب من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقية الحمامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وعمل وزرة من البلاط بكامل الدايير وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٧٢	٢٥٠	١٨,٠٠٠
98	اعمال توريد وتركيب سيراميك حوائط باي مقاس فرز اول باللون المطلوب من اجود الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقية الحمامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٤٨	٢٧٥	١٣,٢٠٠
99	باكجم توريد وتشغيل وتركيب حديد مشغول للابواب والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت والدهان بوجهين بريمر ووجهين بيوية الاكية باللون المطلوب وكذلك الكوالين باللون المطلوب والمفصلات مخطرة والخردوات وكل ما يلزم لنهول العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالكجم	٣٠٠	٣٦	١٠,٨٠٠
100	اعمال دهان وجه نظافة للغرفة السفلية وتركيب وحدة اضاءة ودهان السقف الصاج وسد فتحاته ودهان المدخل وحوائط السلم	مقطوعة	١٠٠	٨٠	٨,٠٠٠
101	بالعدد اعمال توريد وتركيب مخرج انارة فى الاسقف المعلقة الاسقف الخرسانة والبند يشمل توريد السلك والدويل ديكور واللمبات وكل ما يلزم لنهول الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢٠	٣٠٠	٦,٠٠٠
102	بالمقطوعة اعمال ضبط لوحة الكهرباء و دق وتركيب الكتبل العمومى للوحة الكهرباء العمومية للدور شامل توريد القواطع اللازمة وقواطع التكبيفات و دفن الكابل الرئيسى وتوريد غطاء خشبى للوحة	مقطوعة	١	١٩,٠٠٠	١٩,٠٠٠
103	بالعدد تركيب كشاف ١٢٠ سم توريد المالك والبند يشمل عمل مخرج الانارة وتوريد السلك اللازم وايضا صيانة الكشاف المستعمل المورد من لمبات وترايس او لمبات على التيار المباشر وكل ما يلزم لنهول الاعمال	عدد	٨	٨٠٠	٦,٤٠٠
104	بالعدد توريد وعمل مخرج تكبيف لزوم غرف السادة الضباط من سلك ترموبلاستيك ٤ مم مناسب وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	٣	٥٠٠	١,٥٠٠
105	بالمقطوعة اعمال مراجعة البرايير القديمة واعادة تشغيل الموجود و دفن الاسلاك اللازمة للتوصيل بند بديل بند رقم (٦) ف المقايمة الاصلية	مقطوعة	٢٠	١٥٠	٣,٠٠٠
106	بالعدد اعمال ترميم ابواب الغرف بتركيب اوجه ام دى اف جاهزة للوجهة والظهر والبند يشمل توريد وتركيب الواجهة وترميم الباب نظرا لوجود كسور فى الحلق والباب وايضا توريد الاكسسوار الناقص من كالون واوكر محلى واعادة تركيب الابواب وعمل اطار فى الواجهة الخارجى من سدايب ٢*١ سم وتركيب ريع عمود وبرور فى ابواب الحمامات	عدد	١٥	٨٧٠	١٣,٠٥٠
107	بالمقطوعة اعمال تظلمت وتسليك الاالوميثال الخاص بالشبابيك بالمالكا ناليد لايشمل اى توريدات	مقطوعة	١٤	٢٥٠	٣,٥٠٠
108	بالعدد اعمال توريد وتركيب باب اكورديون لزوم الحمام الخاص بغرفة قائد الوحدة البند شامل التوريد والنقل ومصنعية التركيب والقص على منسوب الباب وعمل معبرة كونتر بمنسوب العتب للتثبيت	عدد	٣	٦٠٠	١,٨٠٠
109	بالمتر المسطح اعمال توريد وتركيب اسقف معلقة من البلاطات الجبسية لزوم الطرقات والغرف مقاس ٦٠ * ٦٠ سم	م.م	٣	١٠٠	٣٠٠
110	بالمقطوعة توريد وتركيب الواح جبسية لزوم مرمرات الغرفة اسفل السلم وحمام قائد الوحدة	مقطوعة	٥	١٢٠	٦٠٠

مدير مشروع الجهة المالكة
م/ امين محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالك
م/ وائل محمود أحمد

إيديكس الدولية للمقاولات
مدير مشروع الشركة المتقدمة
م/ بيلي صلاح البلي
كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس
الجيزة

مقايضة معدلة رقم (٣) : مشروع كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة

شامل سلم المشاه بالمشروع

رقم بند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
111	بالعدد اعمال توريد و دهان الابواب باللون المطلوب	عدد	١٥	٣,٠٠٠	٤٥,٠٠٠
112	بالمقطوعة اعمال مرمرات من مباني و بياض و ضبط السوك وخلافة طبقا لتعليمات المهندس المشرف	مقطوعة	١	٨٠٠	٨٠٠
113	بالعدد اعمال تاسيس و تركيب مبولة توريد المالك والبند يشمل تاسيس البند وتشطيبه دون توريد المبولة طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢	٨٠٠	١,٦٠٠
114	بالمقطوعة اعمال توريد و تركيب قرصة رخام لزوم حوض الاوفيس مقاس ١,٢٧ * ٠,٦٠ م من رخام محلي شامل التشطيب و تركيب الوزره لغرفة قائد الوحدة وكل مايلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	مقطوعة	٢	٨٠٠	١,٦٠٠
115	بالعدد اعمال تاسيس و تركيب دش لزوم الحمامات للعساكر بناء ع طلب قائد الوحدة تاسيس خارج الحائط البند شامل توريد الخلط والسماعة	عدد	٢	٩٠٠	١,٨٠٠
116	بالعدد اعمال تاسيس و تركيب سخان كهرباء توريد المالك بالحمامات	عدد	١	٥٠٠	٥٠٠
117	بالعدد اعمال تشطيب حمام قائد الوحدة والبند يشمل توريد الاكسسوار الناقص و عمل الصيانة اللازمة للحمام و فك و تركيب السخان و خلط الدش و عمل التوصيل اللازم من الوصلة الرئيسية لضغط المياه	عدد	١	٨٠٠	٨٠٠
118	بالعدد فك و تركيب جهاز التكييف من مكان خرج الوحدة ونقلها الى الوحدة واعادة شحنها وعمل الصيانة اللازمة	مقطوعة	٤	٥٠٠	٢,٠٠٠
119	بالمقطوعة اعمال فك الكاميرات ونقلها الى المبنى المؤقت بناء ع طلب قائد الوحدة	مقطوعة	١	١,٠٠٠	١,٠٠٠
120	بالمقطوعة اعمال فك الابواب الخشبية والالوميتال ووحدات الاضاءة والمراوح لنقلهم الى المخازن الخاصة بهم وفك واعادة تركيب الكولدير و عمل التوصيلات اللازمة وتوريد وتركيب سخان كهرباء جديد ماركه فريش ٤٠ لتر	مقطوعة	١	٥٠٠	٥٠٠
سائبا اجمالي اعمال المرور					٢٤٤,٠٦٠
الاجمالي العام للمشروع					٢٦٨,٤٢٢,٨٥٦

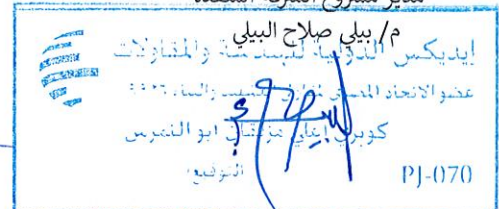
ملاحظة :-

- في حالة المرور علي محطات تحصيل الشركة الوطنية لانشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازن طبقا للاتحة الشركة الوطنية
- أ- أعمال توريد الاتربة يتم اضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي
- ب- أعمال طبقات الاساس يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي
- ت- أعمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي
- اسعار البنود المذكورة اعاليه اسعار بعد المفاوضات على اساس قائمة اسعار الموحدة يونيو ٢٠٢٢ لهيئة الطرق والكبارى
- يحق للشركة صرف قيمه التغييرات الناتجه لكافه بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجريه بعد موافقه السلطة المختصة
- يحق للشركة صرف فروق الاسعار سواء (بالزيادة/النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) طبقا لنشرة الارقام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء طبقا لنسب التأثير المقدمة من الشركة
- الاسعار المذكوره على اساس متوسط سعر الحديد (١٨٠٠٠) جنيه / طن على ارضية المصنع
- الاسعار المذكوره على اساس متوسط سعر الاسمنت (١٣٥٠) جنيه / طن على ارضية المصنع
- الاسعار المذكوره على اساس متوسط سعر حديد القطاعات (٢٦٠٠٠) جنيه / طن على ارضية المصنع

مدير مشروع الجهة المالكة
م/ أيمن محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالك
م/ وائل محمود أحمد

مدير مشروع الشركة المنفذة



مدير عام المشروعات
م/ جهاد محمد
التوقيع

يعتمد
رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الاولى المركزية
م/ زهير محمد طيخ
التوقيع