



## مذكرة

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة  
بخصوص: إضافة مدة قدرها ( ٣ ) شهور + ٢٣ يوم )  
لمشروع كوبرى أعلى مزلقان أبو النمرس بمحافظة 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 ) .
- تاريخ بدء المشروع : ٢٠٢٢/٧/١٠ .
- تاريخ النهو طبقا للتعاقد في : ٢٠٢٣/٧/١٠ .
- تاريخ النهو طبقا لآخر مدة : ٢٠٢٥/٣/٧ .
- ورد كتاب السيد المهندس/ رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية إضافة مدة قدرها ( ٣ ) شهور + ( ٢٣ ) يوم بناء على دراسة طلب الشركة المنفذة بإضافة مدة قدرها ( ٨ ) شهر على النحو الوارد بكتاب المنطقة المشرفة والشركة المنفذة المرفقتين بعد مراعاة فترات التداخل للتوقيعات وذلك للأسباب التالية :-
- مبنى مجلس المدينة والذي يقيم به زيادة مرور طرق الجنوبية مؤقتا لحين إنشاء مبنى مرور بديلا للمبنى الذى تعارض مع المشروع .
- تأخر موافقة مديرية رى الجيزة على الترخيص بأعمال الردم الجزئى لترعة الجيزة بمنطقة التداخل مع طريق القاهرة / أسوان الزراعى الغربى .
- تأخر موافقة مديرية رى الجيزة على الترخيص لأعمال تنفيذ ستارة الخوازيق اللازمة لإمكانية تنفيذ الطرق السطحية غرب السكة الحديد بمنطقة التداخل مع ترعة المنصورة.

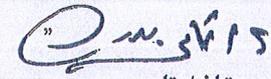
## المطالب:

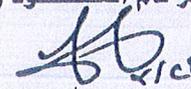
- التكرم بإتخاذ ما ترونه مناسباً نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة بإضافة مدة قدرها ( ٣ ) أشهر + ( ٢٣ ) يوم للمشروع عاليه دون فرض غرامات تأخير أو فوائد ليصبح تاريخ النهو الفعلى فى ( ٢٠٢٥/٦/٣٠ ) .

والأمر مفوض لسيادتكم ،،

محمود

التوقيع " "  
مهندس / أيمن محمد متولى  
رئيس الإدارة المركزية  
تنفيذ وصيانة الكبارى

التوقيع " "  
الأستاذ / تامر بدرت محمود  
مدير عام العقود والفتاوى والنواحي

التوقيع " "  
مهندس / محمد عبد الخالق حواس  
نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

التوقيع " "  
لواء مهندس / طارق محمد عبد الجواد  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى والنواحي  
( منبرا جوائز الموافقة على ما إنتمج إليه الجاه  
القبول والمنهجية - المحتججه في هذا الشأن وفقاً -  
لبراهنتها - مستندة إلى تقرير المشرح لسجلات -  
السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

التكرم بالموافقة على لراى إلتاوى

السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

أحمد قاسم

الهيئة العامة للطرق  
والكبارى والنقل البرى  
قطاع الكبارى

٥) جازم بمرسه البرارة منتمج - ارتكبتك انكاش باللب  
- على من يصل بالشرح - ما استندت على العلى  
- المرق المطالبه - مع من وصل على تأخيره  
- الكبارى - لا يجرى لبيته بقره المشرح اى كالت



**مذكرة**

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

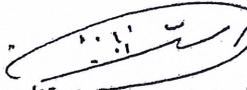
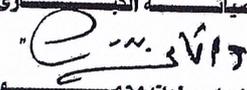
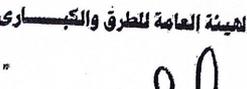
**الموضوع :**

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكباري المشروع عاليه إلى شركة إيديس الدولية للهندسة 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 المشرفه تبين تأثر سير البرنامج الزمنى 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 للرابط 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 المنصورية 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 ماترونه سيانتكم مناسباً نحو الموافقة على إضافة مدة (٦) أشهر للمشروع عاليه بناء على طلب المنطقة المشرفه 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 / أيمى من محمد متولى  
رئيس الإدارة المركزية  
لتنفيذ وصيانة الكباري  
التوقيع :   
الأستاذ / سامر بدرت محمد  
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح  
التوقيع :   
مهندس / محمد زهران  
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق  
التوقيع :   
لواء مهندس / طيارق محمد عبد الجواد  
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري  
التوقيع :   
لواء مهندس / لوأى مونسى  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى واللوائح  
① ترحباً بجواز الموافقة على ما إنشركم إليه من قبله  
- والمثبتة بالمحتجائه فى هذا الشأن وفقاً لطلبه  
- المستندة إلى تصرف الشركة بمساحات (١٠٠٠) متر مربعاً  
رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة  
الأمر مفوض

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة  
وأضمة على الرأى القانونى

⑤ وإرادة الشركة - أوتى الأثر على السيد  
- وإستدت من السيد المرة المطالب  
- مع لمرر كسبل سائل تأخره من الشركة المنفذة  
- السيد المصنف بهم المذكور الأتاليه برر تمانه والى





التاريخ: ٢٠٢٤/٨/١١  
رقم القيد: ٨٠١١٢٤٠٠٣٠٢٤٠٠٣/٨٠٣/كبارى

السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية

" للشئون 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 للمهندسة 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 .

" وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام "

التوقيع "

مهندس / أيمن محمد متولى  
رئيس الإدارة المركزية  
لتنفيذ وصيانة الكبارى

٢٥ أغسطس ٢٠٢٤

الهيئة العامة للطرق والكبارى  
محافظة الجيزة  
رقم القيد: ٨٠١١٢٤٠٠٣٠٢٤٠٠٣/٨٠٣/كبارى  
مفاتيح: ٨/١٢  
٤٤٢

٤٤٤

٨/١٢



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

**شامل سلم المشاه بالمشروع**

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
	<b>أولاً :- أعمال الطرق</b>				
1	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف	م <sup>٢</sup>	١٢,٠٠٠	٥,٢٥	٦٣,٠٠٠
2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة في القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة 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 أو النقصان	م <sup>٣</sup>	٢٢,٠٠٠	٢٤,٠٠	٥٢٨,٠٠٠
	علاوة نقل مسافة ١٧ كم طبقاً للمحضر	م <sup>٣</sup>	٢٢,٠٠٠	١٦,٥٠	٣٦٣,٠٠٠
3	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة متماسكة عدا التربة الصخرية (بأستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة في القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة 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 أو النقصان	م <sup>٣</sup>	١	٢٧,٦٠	٢٨
	علاوة نقل مسافة ١٧ كم طبقاً للمحضر	م <sup>٣</sup>	١	١٦,٥٠	١٧
4	بالمتر المكعب تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة أو ارضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مجاميعه طبقاً لتعليمات المهندس المشرف	م <sup>٣</sup>	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 <sup>٣</sup>	٢,٣٤٠	٦١,٠٠	١٤٢,٧٤٠
	ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان	م <sup>٣</sup>	٢,٣٤٠	٧,٠٠	١٦,٣٨٠
6	بالمتر المسطح كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ 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	م <sup>٢</sup>	١	١٦,٥٠	١٧
	ويتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان	م <sup>٢</sup>	١	٧,٠٠	٧
7	١- بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل رمال نظيفة أو أتربة مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لأستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ( نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠% ) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة فى القصوى ) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة فى 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 والكارتات	م <sup>٣</sup>			
	مسافة النقل لا تقل عن ٤٠ كم	م <sup>٣</sup>	١	٩٦,٣٢	٩٦,٣٢
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٠ كم	م <sup>٣</sup>	٣٠,٠٠٠	١١٠,٣٢	٣,٣٠٩,٦٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ٦٠ كم	م <sup>٣</sup>	١	١٢٤,٣٢	١٢٤
	مسافة النقل لا تقل عن ٧٠ كم	م <sup>٣</sup>	١	١٣٨,٣٢	١٣٨
	مسافة النقل لا تقل عن ١١٠ كم	م <sup>٣</sup>	١	١٩٢,٣٢	١٩٢
	مسافة النقل لا تقل عن ١٣٠ كم	م <sup>٣</sup>	١	٢١٦,٣٢	٢١٦
	كارتات وموازين	م <sup>٣</sup>	٣٠,٠٠٥	١٣,٠٠	٣٩٠,٠٦٥
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 كالفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفردها على طبقات بأستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصلوية 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 <sup>٣</sup>			
	مسافة النقل لا تقل عن ٦٠ كم	م <sup>٣</sup>	١	٢٩٢,٨٠	٢٩٢
	مسافة النقل لا تقل عن ٨٠ كم	م <sup>٣</sup>	١٠,٠٠٠	٣١٦,٨٠	٣,١٦٨,٠٠٠
	مسافة النقل لا تقل عن ١٠٠ كم	م <sup>٣</sup>	١	٣٤٠,٨٠	٣٤١
	مسافة النقل لا تقل عن ١٢٠ كم	م <sup>٣</sup>	١	٣٦٠,٨٠	٣٦١
	مسافة النقل لا تقل عن ١٤٠ كم	م <sup>٣</sup>	١	٣٨٠,٨٠	٣٨١

مدير مشروع الجهة المالكة  
م/ أيمن محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالكة  
م/ وائل محمد أحمد

ايدىكس الدولية للهندسة والمقاولات  
مدير مشروع الشركة المنفذة  
م/ بيلى صلاح البيلى  
م/ بيلى صلاح البيلى  
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	الاجمالي
19	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (عجال) بأبعاد ٥٠×٣٠×٢٥/٣٠ سم مصنوعة تتكون من ٣ م٠٠٨ سن دولميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣ م٠,٤ 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 للحامات 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 ١١,٥/١٥×٣٠×١٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٣ م٠٠٨ سن دولميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣ م٠,٤ 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 للحامات 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 ٣ م٠٠٨ سن دولميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣ م٠,٤ 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 الفواصل عن ١ 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 للعبئة 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 والتنشيط ونهو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة	م.ط	١,٢٠٠	١٧٠,٠٠	٢٠٤,٠٠٠
	(أ) مقاس ٦٠ × ٢٠٠ × ١٠٠ مم	م.ط	١	١٨٥,٠٠	١٨٥
	(ب) مقاس ٨٠ × ٢٠٠ × ١٠٠ مم	م.ط	١	٢٢٥,٠٠	٢٢٥
24	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك ديكوري ( عش نحل هارد ستون ) مقاس ٦٠ × ٤٠ سم ونهو 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 بسلك ١٠ سم من ٣ م٠٠٨ سن دولميت متدرج + ٣ م٠,٤ 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
	<b>أولاً :- اجمالى أعمال الطرق</b>				<b>٢١,٤٨٣,٠٥٤</b>



مدير مشروع استشاري المالك  
م/ وائل محمود أحمد

ايدكس للهندسة والمقاولات  
عضو الاتحاد المصري نقابة المهندسين بالسنة ٢٠٢٦  
مدير مشروع الشركة المنفذة  
م/ بيلي صلاح البيلي  
٧١-٥٧٠

مدير مشروع الجهة المالكة  
م/ أيمن محمد السيد

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

شامل سلم المشاه بالمشروع

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
	<b>ثانياً :- أعمال أمن وسلامة الطرق</b>				
24	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الاكبريك 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 فصد للخابور لا يقل عن ٦٠٠ كجم مزودة بشريحة عدسات بولوية 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 بالارض لا تقل عن ٢٣ كجم/سم <sup>2</sup> ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليماً المهندس المشرف عمل فراغات في السطح الملامس للعاكس على سطح الارض للتثبيت	بالعدد	١	٣٠,٠٠٠	٣٠
25	بالمتر المسطح اعمال التحطيط السطحي للطريق على البارد سمك لا يقل عن ٢٥٠ ميكرون على ان يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات M249 AASTO والتي تتضمن ٢٠% من ماده اليزن ١٠% من التيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليماً المهندس المشرف	٢م	١	٨٥,٠٠٠	٨٥
26	بالمتر المسطح اعمال التحطيط باليوبه الساخنه بنظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن ٢,٥ مم وطبقاً للمواصفات القياسية البريطانيه وتعليماً المهندس المشرف	٢م	١	١٧٥,٠٠٠	١٧٥
27	بالمتر المسطح أعمال تحطيط 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 اليزن ١٠% من التيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليماً المهندس المشرف	٢م	٢,٠٠٠	٩٥,٠٠٠	١٩٠,٠٠٠
28	بالعدد توريد وتركيب علامات تحذيرية مثلث صاج ارتفاع ٩٠سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لاتقل 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 واصول الصناعة وتعليماً المنطقة المشرفة والفئة لاتشمل القائم المعدنى .	بالعدد	١	٢,٠٠٠	٢,٠٠٠
29	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية دائرية صاج ارتفاع ٩٠سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لاتقل 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 وتعليماً المنطقة المشرفة والفئة لاتشمل القائم المعدنى .	بالعدد	١	٢,١٠٠	٢,١٠٠
30	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية شيفرون صاج ٥٠ * ٩٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ ملم والجلفنة لاتقل 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 واصول الصناعة وتعليماً المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدنى .	بالعدد	١	١,٨٠٠	١,٨٠٠
31	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية شيفرون صاج ٩٠ * ٩٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ ملم والجلفنة لاتقل عن ٢٣٥ وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى وماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة للتركيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليماً المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائم المعدنى .	بالعدد	١	٢,٤٢٠	٢,٤٢٠
32	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية صاج بعرض اقل من ١٢٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ ملم والجلفنة لاتقل 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 وتعليماً المنطقة المشرفة والفئة لاتشمل القائم المعدنى .	٢م	١	٢,٥٠٠	٢,٥٠٠
33	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية صاج بعرض اكر من ١٢٠ سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ ملم والجلفنة لاتقل عن مدعمة بشاسية حديد علب ٤ * ٤ مجلفن على الساخن على الازيد العوارض عن ١ م 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 وتعليماً المنطقة المشرفة والفئة لاتشمل القائم المعدنى .	٢م	١	٢,٥٠٠	٢,٥٠٠
34	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج على الحاجز الخرسانى طبقاً للرسومات باستخدام مسدس طلاقات بعدد ٢ مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصناعة من حيث المسافة البينية وارتفاع الحاجز من سطح الحاجز طبقاً للرسومات التوضيحية .	بالعدد	١,٠٠٠	٢٥	٢٥,٠٠٠



مدير مشروع الجهة المالكة  
م/ أيمن محمد السيد

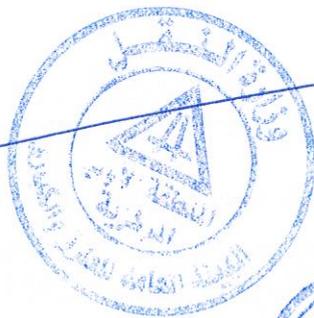
مدير مشروع استشاري المالكة  
م/ وائل محمد أحمد

إيديكس للإنشاء والهندسة والمقاولات  
عضو الاتحاد المصري لمهندسي المساحة والهندسة المدنية  
مدير مشروع الشركة المنفذة  
م/ بيلى صلاح البندى  
٠٧٠-١٩

**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
35	بالكيلوجرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات أو الواح معدنية صلب طرى ٣٧ المشغول والواح التقوية والقوابط طبقا للابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات والتركيب واستخدام الجلفنة على الساخن على الا يقل سمك طبقة الجلفنة عن ٨٠ ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد واللحامات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.	كجم	١٧,٠٠٠	٦٠	١,٠٢٠,٠٠٠
36	بالمتر المسطح توريد وتركيب رسالة إرشادية علوية وذلك للكابولى والجمالون والكابولى المزدوج والمبني كابولى طبقا لتعليمات الهيئة على ان تكون الرسالة مكونة من صاج مجلفن مصدق سمك ١,٥ ملم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ مدعمة بشاسية حديد علب ٤ * ٤ مجلفن على الساخن على الا تزيد العوارض عن ١ م وورق عاكس ماسى والبند يشمل جميع الأعمال اللازمة من أفقرة ومسامير وبرشام لنهوه عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر وعمل الاختبارات اللازمة	٢م	١	٢,٥٠٠	٢,٥٠٠
37	توريد وتركيب علامة بولار بارتفاع ٩٠ سم والفئة شاملة جميع ما يلزم لنهوه 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 ١٩٨٩:٣٢٦٢ 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				١,٢٥١,٥٠٠



مدير مشروع الجهة المالكة  
م/ أيمن محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالك  
م/ وائل محمد أحمد

إيديكس للهندسة والمقاولات  
عند الانحدار رقم ١١٩٩  
مدير مشروع الشركة المنفذة  
٧٠/٧٧ بهي صلاح البيلى

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

**شامل سلم المشاه بالمشروع**

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
	<b>ثالثاً :- الأعمال الصناعية</b>				
39	بالمتر الطولي أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٨٠٠	٣٧٠	٢٩٦,٠٠٠
40	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في ارض الموقع العام ( رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك ) بالعمق المطلوب والقياس الهندسى طبقاً للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٣,٠٠٠	٩٠	٢٧٠,٠٠٠
41	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقابل العمومية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً بأمان والبند شامل مماجميعة طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	١,٦٩٩	٨٠	١٣٥,٩٢٠
42	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة ونقل المخلفات إلى المقابل العمومية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً بأمان والبند شامل مماجميعة طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك .	م٣	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 وتبريلات ومجهزة للنقل لزوم أعمال الفك والنقل وتأمين الطريق للمعدات أثناء الفك والتحميل باستخدام ارشادات مرورية والشركة مسئولة عن كل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	بالطن	٥	٢,١٠٠	١٠,٥٠٠
44	بالمتر المسطح فك حديد كريتال أعلى الأسوار ونقل المخلفات الى المقابل العمومية ونهوا العمل كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم الحديد لمخازن الهيئة	م٢	٢٠٠	٩٠	١٨,٠٠٠
45	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات والاوناش اللازمة والبند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة (وجه قبلي)	بالعدد	٤	١٤٨,٠٠٠	٥٩٢,٠٠٠
46	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم بحمولة تصميمه ٣٢٠ طن وتصب 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/سم <sup>٣</sup> ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوفا على الا تقل اطوال اشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخرة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقابل العمومية مع نهوا العمل كاملاً ( والسعر لا يشمل حديد التسليح ) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال 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 وتصب 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/سم <sup>٣</sup> ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوفا على الا تقل اطوال اشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخرة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقابل العمومية مع نهوا العمل كاملاً ( والسعر لا يشمل حديد التسليح ) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال 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 وتصب 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/سم <sup>٣</sup> ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوفا على الا تقل اطوال اشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخرة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقابل العمومية مع نهوا العمل كاملاً ( والسعر لا يشمل حديد التسليح ) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال 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 اسفل منسوب قاع الترعه حتى منسوب أسفل مخدة الخوازيق أو أي منسوب تراه جهة الاشراف ويسمك لايقبل عن ٨ مم والفئة تشمل دهانها بدهان مقاوم للصدأ (زنك ريتش او 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 تجمل الخازوق تحت حمل يساوي ٢٠٠ % من حمل التشغيل والفئة تشمل الألواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والسعر لايشمل خازوق 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 الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أي مياه تظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وازالة أي عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات إلى المقابل 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 او النقصان	م٣	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

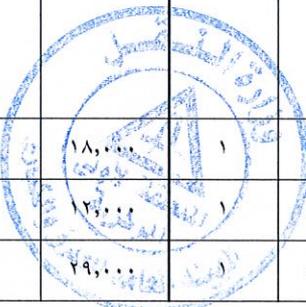
م/ مازن محمد السيد



**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
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 لايقل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> 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 ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م <sup>٣</sup>	١	٣,٤٤٠	٣,٤٤٠
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ م يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر من منسوب الارض الطبيعية	م <sup>٣</sup>	١	١٠٠	١٠٠
62	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للجزء العلوى بالمجرى المائي Box SEC جهد لايقل عن ٥٠٠ كجم/سم <sup>٣</sup> محتوى اسمنتى لايزيد عن ٥٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> مع الدمك الميكانيكي جيدا والسعر يشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب وتوريد العمالة والمواد وعمل الشدات الخاصة اللازمة للحصول على سطح نهائي امس البند يشمل نقل الخرسانة وجميع المعدات الحجرية اللازمة للصب واطراف المواد الكيميائية والمواد اللازمة مثل السيليكا فوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ (والبند لايشمل حديد التسليح )	م <sup>٣</sup>	١	٥,٣٢٠	٥,٣٢٠
63	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للاسقف اعلى الخوازيق (Slab on Piles) والكوبستات جهد كسر قياسي لايقل عن اجهاد ٥٠٠ كجم/ سم <sup>٣</sup> بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بمحتوى لايزيد عن ٥٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> 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 <sup>٣</sup>	٦,٦٠٠	٣,٣٥٠	٢٢,١١٠,٠٠٠
64	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحواط الساندة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب الطبيعية لاتقل عن ٣٥٠ كجم/سم <sup>٣</sup> والا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م <sup>٣</sup>	٤٠٠	٢,٩٧٠	١,١٨٨,٠٠٠
65	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحة للبلاطات العلوية اعلى الكمرات سابقه الصب اجهاد ٤٥٠ كجم/سم <sup>٣</sup> والايديزى محتوى الاسمنت عن ٥٠٠ كجم / م <sup>٣</sup> 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 <sup>٣</sup>	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 والأكتاف و الحواط الساندة والأثقاف والهيكى العلوى) والفئة تشمل كل ما يلزم لتنفيذ طبقا للشروط و المواصفات واللوحات و جداول تفريده الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة وكل ما يلزم لنهوا 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 والشكلات الافقية والنقل والترتيب بالموقع والدهان بوجهين برايمر ووجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسلك لايقل 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 ما يلزم لنهوا 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 لنهوا العمل نهوا كاملا و ذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف و على المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا و القياس هندسى طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م <sup>٢</sup>	١٠,٠٠٠	٥٥	٥٥٠,٠٠٠
69	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة اذات اساس اكريلك Anticarbonation لعزل جسم الكوبرى كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقا لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م <sup>٢</sup>	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 العالى 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 الركاز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لاتسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز ويجب ان ترفق مع العطاء الكتلوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حملتها لسعر المحملة الاعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات من جهاز الاشراف في المركز القومى للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مماجميعه طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لاتشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة	عدد	١	١٨,٠٠٠	١٨,٠٠٠
	ب-بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بجوايط	عدد	١	١٢,٠٠٠	١٢,٠٠٠
	ج-بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٥٠ طن بجوايط	عدد	١	٢٩,٠٠٠	٢٩,٠٠٠



مدير مشروع استشارى المالكة  
م/ وائل محمد أحمد

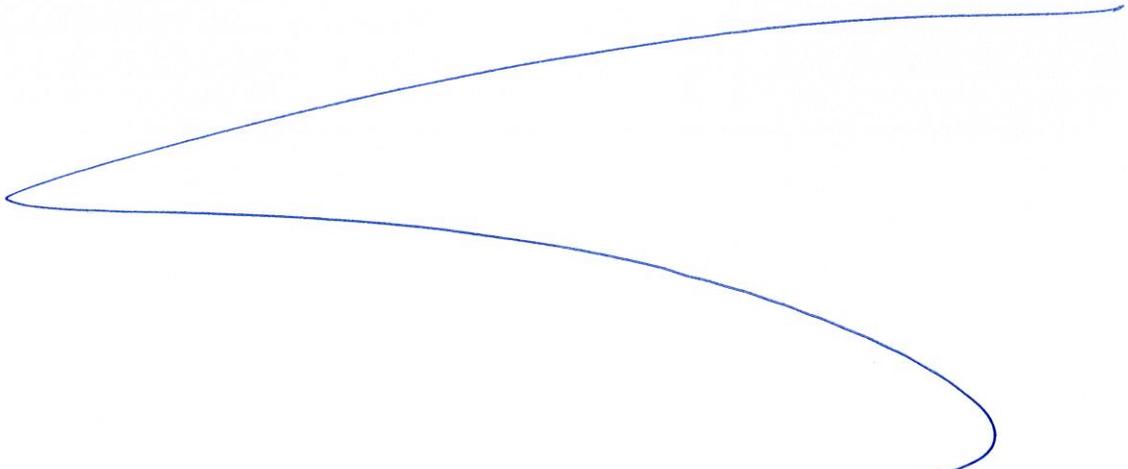
ايدىكس مشروع الشركة المتقدمة  
عصو الام/بيليجي صلاح البيليجي  
كوبرى اعلى مزلقان أبو النمرس  
الجيزة

مدير مشروع الهيئة المالكة  
م/ أيمن محمد سيد

**مقايسة 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	م <sup>٣</sup>	١,٥٠٠	٣٠٠	٤٥٠,٠٠٠
74	بالعدد تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل افتتاحها للاجزاء المختلفة والداخل وفقاً للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهواً كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١	١١٠,٠٠٠	١١٠,٠٠٠



مدير مشروع الجهة المالكة  
م/ أيمن محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالكة  
م/ وائل محمود أحمد

إيديكس الدولية  
عضو الاتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء  
مدير مشروع الشركة المنفذة للمشروع  
١٣-٠٧٠ / بيلي صلاح البيلي

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
75	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد ارتفاع ١٥٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair Face) بمحتوي أسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> وبجاهد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بجاهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م <sup>٣</sup> والسعر يشمل توريد وتثبيت الأضراس ١٦٥6 م/م <sup>٣</sup> ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٣٠	٩٩٠	٢٩,٧٠٠
76	بالطن توريد وتركيب طبقة واحدة من الواح الصاج المجلفن المدهون على الساخن أو electro static للوجهين باللون المطلوب من نوعية ايكون او مايمائلها بسمك ٣ مم لزوم تشكيل ارضية الكوبري واستقبال البلاطة الخرسانية للكوبري على ان تكون الالواح متطابقة على بعضها تماماً وبحيث يكون ركوب الالواح على بعضها لا يقل عن ١٥ سم وواحد ونصق عرض الموجه عرضياً وكذلك يشمل السعر توريد وتركيب مسامير التثبيت المجلفن والصواميل والورد المعدنية والكاشوك والتركيب بواسطة مسدس الهواء على ان يتم اعتماد جميع العينات والرسومات التفصيلية قبل بدء التركيب كما يشمل السعر جميع مايلزم لنهو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف .	طن	٦	٣٩,٠٠٠	٢٣٤,٠٠٠
<b>ثالثاً :- إجمال الأعمال الصناعية</b>					
<b>رابعاً :- أعمال الكهرباء</b>					
77	بالعدد توريد وتركيب واختبار عمود انارة الطرق فردي بارتفاع ١٠ م قطر ٧٥/٢٠٠ 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 بكبل ٣ × ٣ ترموبلاستيك الاصل بين كشاف الانارة وسرافيل اللحام وتركيب سرافيل معزولة بالريكم داخل كل عمود وتوصيل طبقاً لأصول الصناعة ومحمل على البند جوايط التركيب والقاعدة بجسم الكوبري 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 والتكشير عند اللزوم وذلك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر الطولي طبقاً للمواصفات واصول الصناعة	م.ط	١	٨٥٠	٨٥٠
79	كابلات الجهد المنخفض: توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ٤ × ٢٥ م ٢ م 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 الالومونيوم	م.ط	٢,١٠٠	٥٠	١٠٥,٠٠٠
81	بالعدد توريد وتركيب كشف اضاءة كامل (LED TYPE) قدرة ١٥٠ وات لأعمدة الانارة طبقاً للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والارتبة 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 باطن الكوبري طبقاً للمواصفات والرسومات والكشاف ذو درجة حماية لا تقل عن IP66 ضد تسرب المياه والارتبة 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 ترائى ٢٠ × ١٠ سم لتوصيل الكبلات الترمو لكشافات باطن الكوبري 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) واللوحه ذو حماية لا تقل (IP55) واللوحه مزودة بخلية ضوئية ومدهونة البيكروستاتيك طبقاً 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 لنهو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢,٠٠٠	٢٦٠	٥٢٠,٠٠٠
85	ب - ماسورة ٣ بوصة	م.ط	١	٤٢٥	٤٢٥
86	أعمال توريد وتركيب شبكة ارضى عمومية بكل ما يلزم من أعمال التوصيل والحفر والردم والتكشير إذا لزم الأمر، والشبكة عبارة عن ابار ارضى للحصول على مقاومة الشبكة ارضى لا تزيد عن ٢ أوم وتوصيل الأبار فيما بينها بسلك نحاس غير معزول وذلك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمقطوعة	مقطوعة	١	٤٥,٠٠٠	٤٥,٠٠٠
87	بالعدد فك وتحميل ونقل عمود انارة الى المخازن التى يحددها المهندس المشرف والبند طبقاً لأصول الصناعة	بالعدد	١	٨٠٠	٨٠٠
<b>خامساً :- إجمال بنود أعمال الكهرباء</b>					
					٤,٠٤٠,٢٧٥

مدير مشروع الجهة المالكة  
م/ أيمن محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالكة  
م/ وائل محمود أحمد

ايدىكس الدولية للمقاولات  
عصر الاتحاد المصري منارة النهضة  
مدير مشروع الشركة المنفذة  
م/ بيبي صلاح البيبي  
PJ-070

**مقايمة معدلة رقم (3) : مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة**

**شامل سلم المشاه بالمشروع**

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
	<b>سادسا :- أعمال صرف الامطار</b>				
88	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC قطر 1 بوصة لزوم أعمال تنفيذ صرف المطر للكوبرى والفئة تشمل توريد جميع الاكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقة ودفع الكراتات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	20	٤٢٥	٨,٥٠٠
89	توريد وتركيب وتنفيذ غرفة تجميع صرف مطر على الكوبرى بالأبعاد التالية 6.0 * 10.0 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 البلاعة بعمود الصرف طبقا لتعليمات المهندس المشرف	بالعدد	7	٥,6٠٠	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	4	٥٠,٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠
	<b>سادسا :- اجمالى بنود أعمال صرف مياه الامطار</b>				
	<b>الاعمال الخاصة برفع كفاءة مبنى المرور القديم</b>				
	<b>اعمال ايكليدية</b>				
91	بالمتر المسطح اعمال دهانات حوائط بوية البلاستيك على ان يكون البلاستيك المستخدم من GLC او باكين و تقدم العينة لاعتمادها من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه الاعمال طبقا لاصول والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	943	70	66,٠1٠
92	اعمال توريد وتركيب قاعدة حمام بلدى من اجواد الانواع من الفخار المطلي صيني 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 لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	2	1,٥٠٠	3,٠٠٠
93	اعمال توريد وتركيب حوض حمام غسل ايدي من فخار المطلي صيني فرز اول مقاس ( 0.60 م * ٠.٤٥ م ) على ان يكون من اجواد الانواع ( ديورافيت او كيوپاترا ) او مايمثلها والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية والصرف حتى اقرب سيفون ارضي او جاليترايب او عمود صرف وفك القديم ان وجد وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	3	2,٠٠٠	6,٠٠٠
94	اعمال توريد وتركيب حوض مطبخ فتحة واحدة من الاستانلسستيل فرز اول مقاس ( 1 * 0.45 م ) من اجواد الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب والتغذية بالمياه والصرف حتى اقرب جاليترايب او سيفون ارضية او سيفون من البلاستيك سوستة قطر 2 بوصة وفك الحوض القديم وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	1	2,٠٠٠	2,٠٠٠
95	اعمال توريد وتركيب حنفيه بلية 1/2 " من اجواد الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	3	1٠٠	3٠٠
96	بالمتر المسطح اعمال ازاله سيراميك الارضيات والحوائط والفئة تشمل التكسير ونقل المخالفات خارج الموقع الي المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة	م	120	٥٠	6,٠٠٠
97	اعمال توريد وتركيب سيراميك ارضيات مقاس ( 30 * 30 سم ) فرز اول باللون المطلوب من اجواد الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقية الحمامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وعمل وزرة من البلاط بكامل الدائر وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	72	2٥٠	1٨,٠٠٠
98	اعمال توريد وتركيب سيراميك حوائط باي مقاس فرز اول باللون المطلوب من اجواد الانواع والفئة تشمل التوريد والتركيب وسقية الحمامات جيدا بمونة الاسمنت الابيض وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	48	27٥	1٣,٢٠٠
99	باكجم توريد وتشغيل وتركيب حديد مشغول للبوابات والفئة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والتثبيت والدهان بوجهين بريمر ووجهين بوية الاكية باللون المطلوب وكذلك الكوالين باللون المطلوب والمفصلات مخرطة والخردوات وكل ما يلزم لنهوه العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	بالكجم	3٠٠	36	1٠,٨٠٠
100	اعمال دهان وجه نظافة للغرفة السفلية وتركيب وحدة اضاءة و دهان السقف الصباح وسد فتحاته و دهان المدخل وحوائط السلم	مقطوعة	1٠٠	8٠	8,٠٠٠
101	بالعدد اعمال توريد وتركيب مخرج انارة في الاسقف المعلقة الاسقف الخرسانة والبند يشمل توريد السلك والدويل ديكور واللصات وكل ما يلزم لنهوه الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	2٠	3٠٠	6,٠٠٠
102	بالمقطوعة اعمال ضبط لوحة الكهرباء ودق وتركيب الكتيبل العموى للوحة الكهرباء العمومية للدور شامل توريد القواطع اللازمة وقواطع التكييفات ودفن الكابل الرئيسى وتوريد غطاء خشبي للوحة	مقطوعة	1	19,٠٠٠	19,٠٠٠
103	بالعدد تركيب كشف 12٠ سم توريد المالك والبند يشمل عمل مخرج الانارة وتوريد السلك اللازم وايضا صيانة الكشف المستعمل المورد من لمبات وترايسر او لمبات على التيار المباشر وكل ما يلزم لنهوه الاعمال	عدد	8	8٠٠	6,٤٠٠
104	بالعدد توريد وعمل مخرج تكيف لزوم غرف السادة الضباط من سلك ترموبلاستيك 4 مم مناسب وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	3	٥٠٠	1,٥٠٠
105	بالمقطوعة اعمال مراجعة البرازيل القديمة واعادة تشغيل الموجود ودفن الاسلاك اللازمة للتوصيل بند بديل بند رقم ( 6 ) ف المقايمة الاصلية	مقطوعة	2٠	1٥٠	3,٠٠٠
106	بالعدد اعمال ترميم ابواب الغرف بتركيب اوجه ام دى اف جاهزة للوجهة والظهر والبند يشمل توريد وتركيب الواجهة وترميم الباب نظرا لوجود كسور في الحلق والباب وايضا توريد الاكسسوار الناقص من كالون واوكر محلى واعادة تركيب الابواب وعمل اطار في الواجهة الخارجى من سدائيب 2*1 سم وتركيب ريع عمود وبرورف ابواب الحمامات	عدد	1٥	87٠	1٣,٠٥٠
107	بالمقطوعة اعمال نظبط وتسكيب الالوميتال الخاص بالشبابيك بالمكان البند لايشمل اى توريدات	مقطوعة	14	2٥٠	3,٥٠٠
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	3	6٠٠	1,٨٠٠
109	بالمتر المسطح اعمال توريد وتركيب اسقف معلقة من البلاطات الجبسية لزوم الطرقات والغرف مقاس 6.٠ * 6.٠ سم	م	3	1٠٠	3٠٠
110	بالمقطوعة توريد وتركيب الواح جبسية لزوم ممرات الغرفة اسفل السلم وحمام قائد الوحدة	مقطوعة	٥	12٠	6٠٠

مدير مشروع الجهة المالكة  
م/ ايمن محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالك  
م/ وائل محمود أحمد

ايدىكس الدولية لتسوية والمقاولات  
مدير مشروع الشركة المتقدمة  
م/ بيلى صلاح البلي  
كوبرى اعلى مزلقان السكة الحديدية

**مقاييس معجلة رقم (٣) : مشروع كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة**

**شامل سلم المشاه بالمشروع**

رقم بند	البنود	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
111	بالعدد اعمال توريد ودهان الابواب باللون المطلوب	عدد	١٥	٣,٠٠٠	٤٥,٠٠٠
112	بالمقطوعية اعمال مرمرات من مبانى و بياض و ضبط السوك وخلافة طبقا لتعليمات المهندس المشرف	مقطوعية	١	٨٠٠	٨٠٠
113	بالعدد اعمال تاسيس وتركيب مبوله توريد المالك والبند يشمل تاسيس البند وتشطيبه دون توريد المبوله طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٢	٨٠٠	١,٦٠٠
114	بالمقطوعية اعمال توريد وتركيب قرصه رخام لزوم حوض الاوفيس مقاس ٠,٦٠ * ١,٢٧ م من رخام محلى شامل التشطيب وتركيب الوزره لغرفة قائد الوحدة وكل مايلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	مقطوعية	٢	٨٠٠	١,٦٠٠
115	بالعدد اعمال تاسيس وتركيب دش لزوم الحمامات للعساكر بناء ع طلب قائد الوحدة تاسيس خارج الحائط البند شامل توريد الخلاط والسماعة	عدد	٢	٩٠٠	١,٨٠٠
116	بالعدد اعمال تاسيس وتركيب 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 وتركيب السخان و خلاط الدش و عمل التوصيل اللازم من الوصلة الرئيسية لضغط المياه	عدد	١	٨٠٠	٨٠٠
118	بالعدد فك وتركيب جهاز التكييف من مكان خرج الوحدة ونقلها الى الوحدة واعادة شحنها وعمل الصيانة اللازمة	مقطوعية	٤	٥٠٠	٢,٠٠٠
119	بالمقطوعية اعمال فك الكاميرات ونقلها الى المبنى المؤقت بناء ع طلب قائد الوحدة	مقطوعية	١	١,٠٠٠	١,٠٠٠
120	بالمقطوعية اعمال فك الابواب الخشبية والالوميتال و وحدات الاضاءة والمراوح لنقلهم الى المخازن الخاصة بهم وفك واعادة تركيب الكولدير و عمل التوصيلات اللازمة وتوريد وتركيب سخان كهرباء جديد ماركه فريش ٤٠ لتر	مقطوعية	١	٥٠٠	٥٠٠
<b>سايحا اجمالى اعمال المرور</b>					<b>٢٤٤,٠٠٠</b>
<b>الإجمالي العام للمشروع</b>					<b>٢٦٨,٤٢٢,٨٥٦</b>

ملاحظة :-

- 1- في حالة المرور علي محطات تحصيل الشركة الوطنية لانشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين 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
- 2- اسعار البنود المذكورة اعاليه اسعار بعد المفاوضات على اساس قائمة اسعار الموحدة بونيو ٢٠٢٢ لهيئة الطرق والكبارى يحق للشركة صرف قيمه التغييرات الناتجه لكافة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد محجريه بعد موافقه السلطة المختصة
- 3- يحق للشركة صرف فروق الاسعار سواء (بالزيادة/النقصان) للبنود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بجميع انواعه - الاسمنت - البيتومن - السولار) طبقا لنشرة الارقام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء طبقا لنسب التغير المقدمة من الشركة
- 4- 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

سعر العقد الاصلى
٢٦٨,٤٢٢,٨٥٦

مدير مشروع الجهة المالكة  
م/ أيمن محمد السيد

مدير مشروع استشاري المالك  
م/ وائل محمود أحمد

مدير مشروع الشركة المنفذة

م/ بيبي صلاح البيبي  
إيديكس للهندسة والمقاولات  
عضو الاتحاد المصري للمقاولين  
كوبري أعلى مزلقان أبو النمرس  
التوقيع  
PJ-070

مدير عام المشروعات  
م/ جهاد محمد  
التوقيع

يعتمد  
رئيس الإدارة المركزية  
للمنطقة الأولى المركزية  
م/ نهر محمد طيبخ  
التوقيع

