

## العامّة للطرق والكبارى

د : ۷۱۶۹ / ۳ / ۲۰۲۵ / الکباري

التاريخ: ١١ / ٣ / ٢٠٢٥ م

## مذكرة

المعرض، 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 :

أسست الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات بالعقد رقم

$$\cdot (2, 23/2, 22/31)$$

- تاريخ بدء المشروع : ٢٠٢٢/٧/١٠ .

- تاريخ النهج 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 ) شهر + ( 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 الذي تعارض مع المشروع .

تأخر موافقة مديرية رى الجيزة على الترخيص بأعمال الردم الجزئى لتربة 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 بإخاد ما تراه مناسباً نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة بإضافة مدة قدرها ( ٣ ) أشهر + ( ٢٣ ) يوم للمشروع عاليه دون فرض غرامات تأخير أو فوائد ليصبح تاريخ الذهو الفعلي في ( ٢٠٢٥/٦/٣٠ ) .

والأمر مفوض لسيادتكم،

پہلے گھومو

”التوقع

مهندس / أيمن محمد متولى

**رئيس الإدارة المركزية**

التنفيذ وصيانة الأمانة الى الأمانة

”التوقع

الأستاذ / تامر عبد الله محمد

مدارس عام العقود والفتاوى والمناجاة

” التوقيع

مهر: د/س/ محمد عبد الخالق حماد

**نائب رئيس الهيئة لبحوث المجتمعات**

”التوقيع“

لواء مهندس / طارق محمد عبد الجواد

**رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى**

أ. السيد الأستاذ / مدير عام العقود والتأوي واللوائح

(نہیں ہوا) الموافقتہ علی ما انتہی الیہ ابحاث -

القدر والمزق - المخذاه في هذه الشائعه فقط -

لہذا - مستندہ کی معرفت المذمومہ لغوات -

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

التكريم بالموافقة على رأي إعلاني

رئيس / رئيس مجلس الإدارة

اوقات قاصی

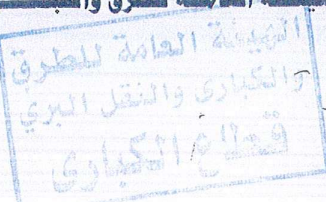
⑤ خمار پرستہ، امارہ، شہساز - آرتھی، انشائیہ باللسہ

- ملکی سپہ سالار ہا کے نام - ہمارے استادوں کے نام -

المادة 10 -

$\frac{d}{dt} \left( \frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

2000/12/12





(4)  $\mu_{\text{eff}} = \mu_{\text{eff}}^{\text{eff}}$

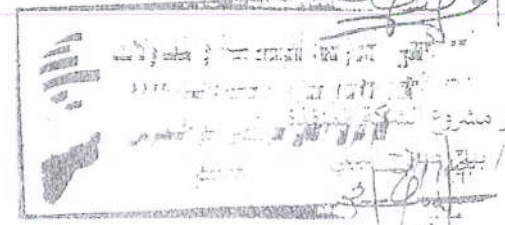
- المراسلة المتأخرة من قبل المراسلة إلى ما استمر  
 إلى أن يتم الانتهاء من العمل - ما كان له من شأنه -  
 في هذا الشأن وفقاً لما تم - من شأنه -  
 من الأوامر الواردة بعد ذلك - من شأنه -  
 أو التفتت بشأنه في ذلك - من شأنه -  
 إلى الرئيس في شأنه في شأنه - من شأنه -  
 التوقيع  
 اللواء محمد عبد الحليم / طارق عبد الجبار  
 رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري



**مقايمة معدلة رقم (4) : مشروع كوبري اعلى مزلقان المسكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة**

**شامل سلم المشاه بالمشروع**

| رقم الش                     | الوصف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | الوحدة         | الكمية  | الثمن  | الإجمالي  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|-----------|
| <b>أولاً :- أعمال الطرق</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |         |        |           |
| 1                           | بالمتر المسطح أعمال تطوير المواقف من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلائل ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تجهيزاً لأعمال الرصف المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | م <sup>2</sup> | 12,000  | 5.25   | 63,000    |
| 2                           | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والريش بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرايسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة في القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة نقل 500 م محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف ويتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان                                                                                                                                                                                                                | م <sup>3</sup> | 22,000  | 24.00  | 528,000   |
|                             | علاوة نقل مسافة 17 كم طبقاً للمحضر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م <sup>3</sup> | 22,000  | 16.50  | 363,000   |
| 3                           | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة متماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البولدوزر) وتسوية السطح بألات التسوية والريش بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرايسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة في القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة نقل 500 م محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف ويتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان                                                                                                                                                                                              | م <sup>3</sup> | 1       | 27.60  | 28        |
| 4                           | بالمتر المكعب تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مساحية أو أرضية أو دوش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما يجتمع طبقاً لتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | م <sup>3</sup> | 102     | 82.00  | 8,364     |
| 5                           | بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع لمسافة 10 كم وعمل ما يلزم لنمو العمل طبقاً لشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. ويتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م <sup>3</sup> | 2,500   | 61.00  | 152,500   |
|                             | علاوة نقل مسافة 17 كم طبقاً للمحضر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م <sup>3</sup> | 2,500   | 7.00   | 17,500    |
| 6                           | بالمتر المسطح كشط وإزالة المسطحات المنهارة والازحقة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الانوماتيكية على البارد سماك 5 سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة عمل البويات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة 10 كم والتسوية والانتفاضة وكى ما يلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ويتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م <sup>2</sup> | 1       | 16.50  | 17        |
| 7                           | أ - بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل رمال نظيفة أو أتربة مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لشروط ومواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف ( نسبة تحمل كليفورنيا لا تقل عن 10% ) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرايسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلائل ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والاكثاف الصخرية العالية بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل (سماك 50 سم) السعر لا يشمل قيمة المادة المعالجة والكربونات                                                                                                       | م <sup>3</sup> | 1       | 96.32  | 96.32     |
|                             | مسافة النقل لا تقل عن 40 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م <sup>3</sup> | 20,000  | 110.32 | 2,206,400 |
|                             | مسافة النقل لا تقل عن 50 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م <sup>3</sup> | 1       | 124.32 | 124       |
|                             | مسافة النقل لا تقل عن 60 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م <sup>3</sup> | 1       | 138.32 | 138       |
|                             | مسافة النقل لا تقل عن 70 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م <sup>3</sup> | 1       | 192.32 | 192       |
|                             | مسافة النقل لا تقل عن 110 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م <sup>3</sup> | 1       | 216.32 | 216       |
|                             | مسافة النقل لا تقل عن 130 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م <sup>3</sup> | 20,000  | 13.00  | 260,000   |
|                             | كربونات وموازن                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |         |        |           |
| 8                           | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الأحجار النسيبة المشدجة ناتج تكسير كسارات في حدود التدرج المطلوب والمتطابقة لمواصفات والتدرج الواردة بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كليفورنيا عن 80% ولا يزيد الفاقد بجهاز نوس أنجوس عن 40% وفردتها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سماك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرايسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومن الكثافة المعملية والفئة تشمل أجرات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب (سماك 30 سم) | م <sup>3</sup> | 1       | 292.80 | 293       |
|                             | مسافة النقل لا تقل عن 60 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م <sup>3</sup> | 8,000   | 316.80 | 2,534,400 |
|                             | مسافة النقل لا تقل عن 80 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م <sup>3</sup> | 1       | 340.80 | 341       |
|                             | مسافة النقل لا تقل عن 100 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م <sup>3</sup> | 1       | 360.80 | 361       |
|                             | مسافة النقل لا تقل عن 120 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م <sup>3</sup> | 1       | 380.80 | 381       |
|                             | مسافة النقل لا تقل عن 140 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م <sup>3</sup> | 200,000 | 15.00  | 3,000,000 |



د/ أيمن محمد السيد

مدير مشروع  
1/5



مقاييس معدلة رقم (4) : مشروع كوبري أعلى من لقان المسكة الحديد بأبو النمر من محافظة الجيزة

تفاصيل سلم المنشآت بالمشاريع

| رقم البند | البنية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | الوحدة | الكمية | القيمة | الوصف     |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----------|--|
| 9         | بالمتر المكعب أعمال توريد ويته تكسي من الدبش سمك لا يقل عن 40 سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعيوب الطرية لا يقل أبعاده عن 20 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.5 ولا يزيد الامتصاص عن 8 % ولا يزيد التآكل عن 4.5% ويتم استعمال الوجه الخارجي وأجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط 300 كجم / 3 د من الرمل الحرس النظيف مع الكعكة المعروفة بالكعكة الخبيثة الغامضة ويتم التنفيذ طبقاً لاصول الصنعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصنعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والمادة المحجربة والكارتات                       | 3.م    | 1      | 302.00 | 302       |  |
|           | مسافة نقل لا تقل عن 50 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.م    | 1      | 352.00 | 352       |  |
|           | مسافة نقل لا تقل عن 100 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.م    | 1      | 402.00 | 402       |  |
|           | مسافة نقل لا تقل عن 150 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.م    | 1      | 452.00 | 452       |  |
|           | مسافة نقل لا تقل عن 200 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |        |           |  |
| 10        | بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة حديدية سمك 15 سم لحماية الأكتاف والهيول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 سن دونوميت مشروح + 0.4 م 3 رمل حرس + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والاملاح والطينة والمواد الغريبة والبنء يشمل تجهيز وتسوية التربة الضخمية أسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكى تحفى الخرسانة رتبة لا تقل عن 200 كجم / 2 سم وتضبط السطح والتنفيذ طبقاً لاصول الصنعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف                                                                 | 2.م    | 1,000  | 223.00 | 228,000   |  |
| 11        | بالمتر المكعب أعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سمك 10 سم تتكون من 0.8 م 3 سن دونوميت مشروح + 0.4 م 3 رمل حرس + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبنء يشمل تجهيز وتسوية التربة الضخمية أسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكى على أن تحقى الخرسانة رتبة لا تقل عن 175 كجم / 2 سم وبحيث لا تزيد الفواصل عن 1 سم والى تملء بالفوم المضغوط سمك 1 سم وتضبط السطح باستخدام الهليكوبتر والتنفيذ طبقاً لاصول الصنعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف | 2.م    | 1      | 152.00 | 152       |  |
| 12        | بالمتر المكعب أعمال توريد ورش طبقة تشرى من البيتومين السائل متوسط الغطاء M.C.30 بمعدل 1.2 كجم / 2 م ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً لـ المناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكى ما ينزم لنهء العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف 2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.م    | 16,000 | 33.00  | 528,000   |  |
| 13        | بالمتر المكعب أعمال توريد ورش طبقة تصق من البيتومين السائل متوسط الغطاء R.C.3000 بمعدل 0.4 كجم / 2 م ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً لـ المناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكى ما ينزم لنهء العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف 2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.م    | 40,000 | 11.40  | 456,000   |  |
| 14        | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 7 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وأرد شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والفتة تشمل اجراء التجارب المعملية والتحقيقية على المخبوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً لـ المناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكى ما ينزم لنهء العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف 2%                                                                                                                                                                                  | 2.م    | 1      | 189.60 | 190       |  |
| 15        | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك 6 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وأرد شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والفتة تشمل اجراء التجارب المعملية والتحقيقية على المخبوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً لـ المناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكى ما ينزم لنهء العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                     | 2.م    | 28,000 | 175.20 | 4,905,600 |  |
|           | كارتات وموازين                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.م    | 28,000 | 3.00   | 84,000    |  |
| 16        | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية سمك 5 سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 المطابق للمواصفات وأرد شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والفتة تشمل اجراء التجارب المعملية والتحقيقية على المخبوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً لـ المناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكى ما ينزم لنهء العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف 2%                                                                                                                                                                                  | 2.م    | 28,000 | 166.00 | 4,704,000 |  |
|           | كارتات وموازين                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.م    | 28,000 | 3.00   | 84,000    |  |
| 17        | بالمتر المكعب أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجرسى) وأجدين بارتفاع 90 سم أعلى الفرشة طبقاً لـ رسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair Face) يمدحوى أسديلى لا يقل عن 350 كجم / 3 د وإجديد لا يقل عن 250 كجم / 2 سم والفتة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 80 سم أسفل الحاجز بإجديد لا يقل عن 200 كجم / 2 سم والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (16x10) د.م.م ويتم التنفيذ طبقاً لـ اصول الصنعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                               | 3.م    | 300    | 685.00 | 206,500   |  |
| 18        | بالمتر المكعب أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجرسى) وجه واحد بارتفاع 80 سم طبقاً لـ رسومات على أن يكون وجه الخرسانة (Fair Face) يمدحوى أسديلى لا يقل عن 350 كجم / 3 د وإجديد لا يقل عن 250 كجم / 2 سم ويتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 50 سم أسفل الحاجز بإجديد لا يقل عن 200 كجم / 2 سم والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (15x6) د.م.م ويتم التنفيذ طبقاً لـ اصول الصنعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                         | 3.م    | 600    | 500.00 | 400,000   |  |
| 19        | بالمتر المكعب أعمال توريد وتركيب برودة أسمنتية (عجائى) بأبعاد 50x30x25/30 سم مصنوعة تتكون من 0.8 م 3 سن دونوميت لا يزيد أكبر بعد لتجيبات عن 1.5 سم 0.4 م 3 رمل + 250 كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 35 سم طبقاً لـ الخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد السمات عن 2 سم والى تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة 1:2 البرودة والسعر يشمل التسوية أسفل البرودات ويتم التنفيذ طبقاً لـ اصول الصنعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنء بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف                                                                                     | 3.م    | 2,500  | 134.00 | 335,000   |  |

مجلس إدارة  
الهيئة العامة  
للبنية التحتية والنقل  
مؤسسة عامة

المهندس  
المرشد  
محمد السيد

مجلس إدارة  
الهيئة العامة  
للبنية التحتية والنقل  
مؤسسة عامة

المهندس  
المرشد  
محمد السيد

مجلس إدارة  
الهيئة العامة  
للبنية التحتية والنقل  
مؤسسة عامة

المهندس  
المرشد  
محمد السيد



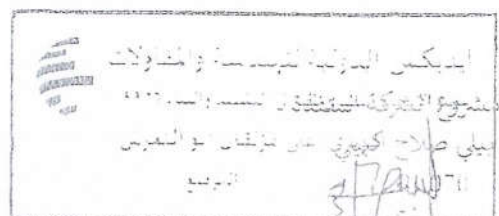
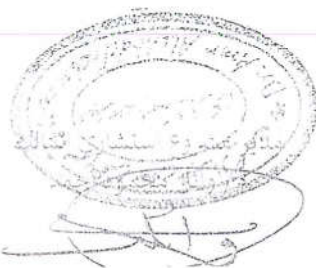
مقاييس معدلة رقم (4) : مشروع كوبري اعلى مزلقان الصكة الحديد بأبج النمرس بمحافظة الجيزة

شامل بسم الحشاد بالمشرق

| رقم البند | البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | الوحدة         | الكمية | القيمة | الايستمي   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|------------|
| 20        | بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة من الخرسانة العادية (وسط) بأبعاد 100*30x15/11.5 سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من 0.8 د 3 من دولميت لايزيد أكبر بعد للحبيبات عن 1.5 سم + 3*0.4 رمل + 250 كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 20 سم طبقاً للمخطوط والمناشير التصميمية وبحيث لا يزيد السمات عن 2 سم والتي تملأ بمونة أسمنتية من الأسمنت والرمل 2:1 والسعر يشمل التسوية أسفل البرودات ويتم التنفيذ طبقاً لوصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. | م.ط            | 800    | 128.00 | 102,400    |
| 21        | بالمتر الطولي أعمال توريد وصب برودة من الخرسانة العادية (وسط) بأبعاد 30x25/20 سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من 0.8 د 3 من دولميت لايزيد أكبر بعد للحبيبات عن 1.5 سم + 3*0.4 رمل + 250 كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 20 سم طبقاً للمخطوط والمناشير التصميمية وبحيث لا يزيد السمات عن 2 سم والتي تملأ بالفلوم المضغوط سمك 1 سم والسعر يشمل التسوية أسفل البرودات ويتم التنفيذ طبقاً لوصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.                     | م.ط            | 1      | 120.00 | 120        |
| 22        | بالمتر الطولي دهان برودة بأبعاد 10x30 سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م.ط            | 1,000  | 17.50  | 17,500     |
| 23        | بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الاترلوك الخرسانة طبقاً للعيونة المعتمدة وبجهد 250 كجم / سم <sup>2</sup> وبألون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل سمك 40 مم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومعمل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونهيو الأعمال طبقاً لوصول الصناعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | م <sup>2</sup> | 1,500  | 170.00 | 255,000    |
|           | أ) مقاس 100 × 200 × 60 مم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م <sup>2</sup> | 1      | 185.00 | 185        |
|           | ب) مقاس 100 × 200 × 80 مم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م <sup>2</sup> | 1      | 225.00 | 225        |
| 24        | بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك ديكوري ( عسل نحل هارد ستون ) مقاس 40 × 60 سم ونهيو الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م <sup>2</sup> | 100    | 150.00 | 15,000     |
| 25        | بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة العادية لمكبة أسفل التبيعات والأرضيات الخرسانية ولتشكيل المكبة أسفل وحدات الاترلوك وخلافه بسمك 10 سم من 0.8 د 3 من دولميت متدرج + 0.4 د 3 رمل حش 300 كجم أسمنت بورتلاندى خادى على أن يكون اسمن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والفضلة والأحماض والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستعمال مناسب الترتيب التجميعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية ويتم التنفيذ طبقاً لوصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.                                         | م <sup>2</sup> |        |        | 18,657,731 |
|           | أولاً :- إجمالى أعمال الضيق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |        |            |



مدير تعليم  
بجدة العامة



**مقاييس معدلة رقم ( 4 ) : مشروع كوبري أعلى من لقان السكة الحديد بأبو النمر من محافظة الجيزة**

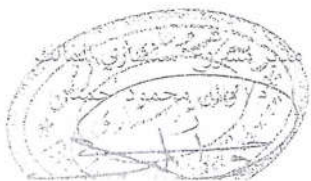
**شامل ستم المشاة بالمشروع**

| رقم البند                              | البيانات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الوحدة | الكمية | القيمة | الاسم  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>ثانياً - أعمال أمن وسلامة الطرق</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |        |
| 24                                     | بالعدد توريد وتركيب عواكس الزنبية (عين قف) من مادة الاكبريك بغايبور ومضاف غيب مادة (U.V.S) سطح العاكس 10x10 سم والخابور بطول 5 سم وقطر الخابور عند القاعدة 17 مم وقطره عند النهاية 15 مم وسطح العاكس مستوى يتحمل حمل رأسي 6 طن دون كسر أو تغيير في الشكل طبق الاختبار القياسي وحمل أدنى قص للخابور لا يقل عن 600 كجم موزعة بطريقة عتسات بلورية 31 عدسة على شكل مستطيل 15x75 مم من الزجاج واحد فقط ذات شدة انعكاس متابقة للمواصفات (ASTM E 809) ويتم استخدامه مادة لاصقة للثبيت العاكس لتحمل قوة تماسك بالأرض لا تقل عن 23 كجم/سم2 ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد يجمع مستلزمات طبقاً للمواصفات الفنية العامة لطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف على فراغات في السطح الملاصق للعاكس على سطح الأرض للثبيت | بالعدد | 1      | 30.00  | 30     |
| 25                                     | بالمتر المسطح أعمال التخطيط السطحي للطريق على البازة سمك لا يقل عن 250 ميكرون علي أن يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات AASTO M249 والتي تتضمن 20% من مادة الريزن 10% من التيتانيوم 79 ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للبيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2م     | 1      | 85.00  | 85     |
| 26                                     | بالمتر المسطح أعمال التخطيط بالبولي الساخنة بنظام البثق Extruder بسمك لا يقل عن 2.5 مم وطبقاً للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2م     | 1      | 175.00 | 175    |
| 27                                     | بالمتر المسطح أعمال تخطيط سطح الطريق على الساخن سمك لا يقل عن 1.5 مم على أن يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات المصرية البريطانية والتي تتضمن 20% من مادة الريزن 10% من التيتانيوم 79 ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للبيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2م     | 1,000  | 95.00  | 95,000 |
| 28                                     | بالعدد توريد وتركيب علامات تحذيرية مثلث صاج ارتفاع 90 سم مجلفن مصدق سمك 1.5 مم والجلفنة لا تقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وباس والبيد يشمل جميع الأعمال اللازمة من مسامير بطول 15 مم لنمو عملية التركيب بالموقع والبيد وك مايلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة لا تشمل القائمة المعدلة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | بالعدد | 1      | 2,000  | 2,000  |
| 29                                     | بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية دائرية صاج ارتفاع 90 سم مجلفن مصدق سمك 1.5 مم والجلفنة لا تقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وباس والبيد يشمل جميع الأعمال اللازمة من مسامير بطول 15 مم لنمو عملية التركيب بالموقع والبيد وك مايلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة لا تشمل القائمة المعدلة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | بالعدد | 1      | 2,100  | 2,100  |
| 30                                     | بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية شقرون صاج 50 * 50 سم مجلفن مصدق سمك 1.5 مم والجلفنة لا تقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وباس والبيد يشمل جميع الأعمال اللازمة للتركيب من مسامير رأس طاسه بطول 15 مم وك مايلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائمة المعدلة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | بالعدد | 1      | 1,800  | 1,800  |
| 31                                     | بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية شقرون صاج 90 * 90 سم مجلفن مصدق سمك 1.5 مم والجلفنة لا تقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وباس والبيد يشمل جميع الأعمال اللازمة للتركيب وك مايلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة لا تشمل القائمة المعدلة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | بالعدد | 1      | 2,420  | 2,420  |
| 32                                     | بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية صاج بعرض أقل من 120 سم مجلفن مصدق سمك 1.5 مم والجلفنة لا تقل عن 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وباس والبيد يشمل جميع الأعمال اللازمة من مسامير بطول 15 مم لنمو عملية التركيب بالموقع والبيد وك مايلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة لا تشمل القائمة المعدلة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2م     | 1      | 2,600  | 2,600  |
| 33                                     | بالعدد توريد وتركيب علامات إرشادية صاج بعرض أكبر من 120 سم مجلفن مصدق سمك 1.5 مم والجلفنة لا تقل عن مدعمة بشاسية حديد عيب 4 * 4 سم مجلفن على الساخن على ألا تزيد العوارض عن 4 * 235 وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسي وباس والبيد يشمل جميع الأعمال اللازمة من مسامير بطول 15 مم لنمو عملية التركيب بالموقع والبيد وك مايلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة لا تشمل القائمة المعدلة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2م     | 1      | 2,600  | 2,600  |
| 34                                     | بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج على الحاجز الخرساني طبقاً للرسومات باستخدام مسامير طلاقات بعدد 2 مسمار والبيد يشمل توريد العاكس بالموتق المصنوع عليه مع مراعاة أصول الصناعة من حيث التساقط البيئية وارتفاع الحاجز من سطح الحاجز طبقاً لرسومات التوضيحية.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | بالعدد | 1,000  | 25     | 25,000 |

*(Signature)*



*(Signature)*



إيدكس للمهندسة والاستشارات  
مدير مشروع الشركة للمهندسة والاستشارات  
د/ بيبي صلاح محمد علي  
م/ بيبي محمد علي  
م/ بيبي محمد علي

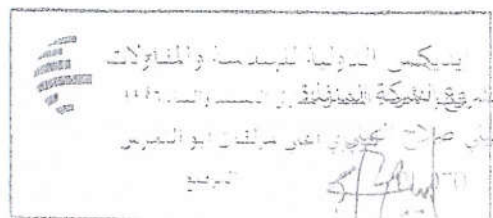
مدير مشروع لجنة المائدة  
د/ أيمن محمد السيد



مقايمة معدلة رقم (4) : مشروع كوبري أعلى من نقان السكة الحديد بأبو النمر من محافظة الجيزة

شامل سلم المشاء بالمشروع

| رقم بند | الوصف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | الوحدة | الكمية | القيمة | الاجمعي |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| 35      | بالكيوي جرد توريد وتشغيل وتركيب قطعاعات او ألواح معدنية صلب طرف 37 المشغول وأنواع التثبيت والقوايط طبقاً للأبعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل والحمال والتركيب واستخدام الجلفنة على الساخن على الأقل سمك طبقة الجلفنة عن 80 ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد والحمالات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر.                                                                                                                 | كجم    | 2,000  | 60     | 120,000 |
| 36      | بالمنصة التأسيس توريد وتركيب رسالة علامات إرشادية علوية وذلك للكبوتى والجمانوت والكبوتى المزودج والمينى كبوتى طبقاً لتعليمات الهيئة على أن تكون الرسالة مكونة من صاج مجلفن مصدق سمك 1.5 ملم والجلفنة لا تقل عن 235 مدعمة بنحاسية حديدية عن 4 " 4 مجلفن على الساخن على الأزيد المعوارض عن 1 " وورق عاكس ماسى والبند يشمل جميع الأعمال اللازمة من أفكاز ومسامير وبرشام لنهيو عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر وعمل الاختبارات اللازمة | م      | 1      | 2,500  | 2,500   |
| 37      | توريد وتركيب علامة بولار بإرتفاع 90 سم والفئة شاملة جميع ما يلزم لنهيو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | باعد   | 1      | 350    | 350     |
| 38      | توريد وتركيب شرائح ضوئية على الطريق خمس مجموعات كل مجموعة خمس خطوط على أن يكون الخط بعرض 20 سم وسمك 8 مم بعرض الطريق طبقاً للنموذج المرفق وذلك لتبوية الصغراء على الساخن وذلك وفقاً للمواصفات البريطانية 3252:1989 على أن يكون أكسيد التيتانيوم 6 % وبودرة الزجاج الداخلية 20 % والنسبة الخارجية 10 % والمادة الرابطة 10 % والمواد السائبة المتبقية.                                                                                                                                                                   | م      | 1      | 90     | 90      |
|         | اجمالي أعمال أمن وسلامة الطريق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |        | 256,550 |



د/ أيمن محمد السيد

مدير عام هيئة الطرق والمواصلات  
د/ أيمن محمد السيد

**مقاييس معدلة رقم (4) : مشروع كوبري أعلى من لقان السكة الحديد بأبو الشعر من محافظة الجيزة**

**شامل سلم المصايف بالمشروع**

| رقم البند | الوصف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الوحدة | الكمية | القيمة  | الإجمالي   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|------------|
|           | <b>ثالثاً :- الأعمال الصناعية</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |         |            |
| 39        | بالمتر الطولي أعمال الجسات بالتراب والبند شامل مما جمعيه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | م.م    | 594    | 370     | 219,780    |
| 40        | بالمتر المكعب حفر استكشاف في عمق يدوي في أرض الموقع العام ( رملية او طينية او ترابية شديدة التماسك ) بالعمق المطلوب والقياس الهندسي طبقاً لرسومات التنفيذ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م.م    | 3,000  | 90      | 270,000    |
| 41        | بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً بأمان والبند شامل مما جمعيه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م.م    | 1,700  | 80      | 136,000    |
| 42        | بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً بأمان والبند شامل مما جمعيه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | م.م    | 100    | 175     | 17,500     |
| 43        | بالطن فك ونقل هيكل معدنية تشمل على (مظلات وحواجز اعمدة ، إعلانات ... الخ) وذلك طبقاً لمتطلبات المالك وحاجة العمل والبند يشمل الأوناش والمعدات وتربلات مجهزة للنقل لزود أعمال الفك والنقل وقأمين الطريق للمعدات أثناء الفك والتحميل باستخدام إرشادات مبرورة والشركة مسئولة عن كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | الطن   | 6      | 2,100   | 10,500     |
| 44        | بالمتر المسطح فك حديد كريتال أعلى الأسوار ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهيو العمل كاملاً والبند شامل مما جمعيه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم الحديد لمخازن الهيئة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | م.م    | 100    | 90      | 9,000      |
| 45        | بالعدد ثلث مكنية الخوازيق إلى موقع العمل والسعر يشمل نقل المخلفات والمعدات والأوناش اللازمة والبند شامل مما جمعيه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً لشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة (وجه قياسي)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | بالعدد | 4      | 148,000 | 592,000    |
| 46        | بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 100 سم بعمولة تصميمه 320 طن وتصيب بخرسانة مسلحة وبته تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المبرزة للمكعب القياسي لخرسانة المسحقة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم/سم <sup>3</sup> ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم/م <sup>3</sup> اسمنت بورتلاندي عادي او مقادير للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال اشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهيو العمل كاملاً ( والسعر لا يشمل حديد التسليح ) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً لشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف .        | م.م    | 2,980  | 3,420   | 10,191,600 |
| 47        | بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 120 سم بعمولة تصميمه طبقاً لرسومات وتصيب بخرسانة مسحقة وبته تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المبرزة للمكعب القياسي لخرسانة المسحقة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم/سم <sup>3</sup> ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم/م <sup>3</sup> اسمنت بورتلاندي عادي او مقادير للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال اشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهيو العمل كاملاً ( والسعر لا يشمل حديد التسليح ) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً لشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف . | م.م    | 363    | 4,530   | 1,644,390  |
| 48        | بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر 150 سم بعمولة تصميمه طبقاً لرسومات وتصيب بخرسانة مسحقة وبته تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المبرزة للمكعب القياسي لخرسانة المسحقة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 350 كجم/سم <sup>3</sup> ومحتوى الأسمنت لا يقل عن 450 كجم/م <sup>3</sup> اسمنت بورتلاندي عادي او مقادير للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال اشبار حديد الخوازيق عن 60 مرة قطر السبيخ داخل المخدة والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهيو العمل كاملاً ( والسعر لا يشمل حديد التسليح ) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الأعمال طبقاً لشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف . | م.م    | 1,785  | 6,550   | 11,691,750 |
| 49        | بالطن توريد ودق قيسونات لينة (خلاف معدني) بأرتفع من أسفل منشوب فوق الرصيف حتى منشوب أسفل مخدة الخوازيق أو أي منشوب تراه جهة الاشراف ويسمى لايش عن 8 سم والفئة تشمل دهاناً بدهن مقادير لاصد (ذلك ريش او ما يعادلها) وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | الطن   | 1      | 34,000  | 34,000     |
| 50        | بالعدد عمل تجربة تحميل على خروقي غير عامي بنفس قطر الخوازيق المستخدمة ( 100 سم ) وتشمل توريد الاحمال التي تحمل الخوازيق تحت حمل يساوي 200 % من حمل التشغيل والفئة تشمل اللوح المعدنية المؤقتة وجيزة القياس والسعر لايشمل خروقي التجربة الذي يتسبب خارج الدعامة وكل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | بالعدد | 4      | 180,300 | 180,300    |
| 51        | بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة (معدن، التماسكة وشديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزود الاساسات طبقاً للمنسوب الصانع لتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل لوح اي مده نظير في أثناء الحفر وسد التجويف إن لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعترضه مع نقل الناتج الحفر والمخلفات إلى المقالب العمومية القيرس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل 10 كم وبته احتساب علولة 1 جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان                                                                                                                                                                                                                                                                            | م.م    | 4,000  | 200,000 | 200,000    |
|           | علولة نقل مسافة 17 كم طبقاً للمحضر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م.م    | 4,000  | 28,000  | 28,000     |



مدير مشروع هندسة أعمالكة  
د/ أيمن محمد السيد



شامل منہ المشاد بالمشروع

١٠ / السيد محمد السيد

د. یونس محمد احمد

د/ نام صلاحه

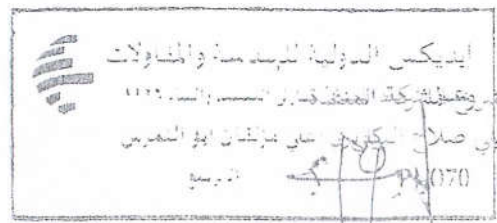
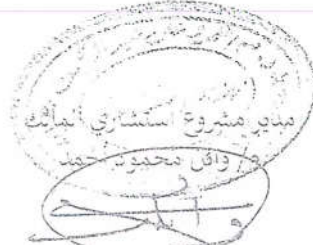
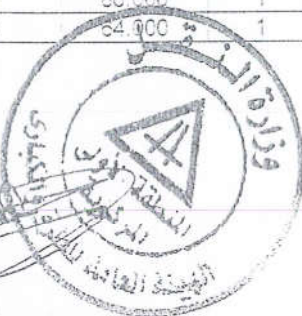
1111



**مقاييس معدلة رقم (4) : مشروع كوبري أعلى من لسان المسكة الحديد بأبواب النمر من محافظة الجيزة**

**شامل من المنشأ بالمشروع**

| رقم البند | الوصف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | الوحدة | كمية   | القيمة | الإجمالي    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-------------|
| 62        | بالتمتع المكعب أعمال خرسانة مسلحة للجزء العلوي بالمجرى العالي Box SEC جند لا يقل عن 500 كجم/سم2 محتوي اسمنتى لا يزيد عن 300 كجم/سم3 مع الدمك الميكانيكي جيدا والسعر يشمل المعدات اللازمة للخدمة والصب وتوريد العمالة والمواد وعمل الشدات الخاصة اللازمة للحصول على سطح نهائي اسمنتى يشمل نقل الخرسانة وجميع المعدات البخرية اللازمة للصب وإضافة المواد الكيميائية والمواد اللازمة مثل السيليك فوم أو ما يماثلها للوصول للجهد المطلوب ومنع الشروخ (والسند لا يشمل حديد التسليح)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | م3     | 1      | 5,320  | 5,320       |
| 63        | بالتمتع المكعب خرسانة مسلحة للأسقف أعلى الخوازيق (Slab on Piles) والكويستات جند كسر قياسي لا يقل عن اجزاء 500 كجم/سم2 بعد 28 يوم من تاريخ الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى يمتدحتي لا يزيد عن 500 كجم/سم3 على ان يتم إضافة المواد اللازمة مثل السيليك فوم أو ما يماثلها للوصول للجهد المطلوب ومنع الشروخ مع استخدام نوع مناسب من الشدات أثناء الصب للحصول على سطح اسمنتى تماما - والسعر لا يشمل حديد التسليح                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م3     | 6,100  | 3,350  | 20,435,000  |
| 64        | بالتمتع المكعب خرسانة مسلحة للجوانب السائدة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي لخرسانة المساحة بعد 28 يوم من الصب بالضغط لائق عن 350 كجم/سم2 وإلا يقل محتوي الاسمنت عن 400 كجم/سم3 مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكى ما يلزم لنهيو الأعمال طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف والشفة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | م3     | 650    | 2,970  | 1,930,500   |
| 65        | بالتمتع المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للجوانب العلوية اعلى الكمرات سابقة الصب اجزاء 450 كجم/سم2 والايزيد محتوي الاسمنت عن 500 كجم/سم3 على ان يتم إضافة المواد اللازمة مثل السيليك فوم أو ما يماثلها للوصول للجهد المطلوب ومنع الشروخ والشفة تشمل كى ما يلزم للعمل لنهيو اكلا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسند لا يشمل حديد التسليح                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م3     | 1,000  | 2,590  | 2,590,000   |
| 66        | بالنظن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب 60/40 لتنفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبرى (العمدات و الأعمدة والسماطات والأكتاف والجوانب السائدة والأفانق والهيكل العلوي) والشفة تشمل كى ما يلزم لتنفيذ طبقا للشروط والمواصفات والمواد والاشغال وتوريد الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة وكى ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | طن     | 5,700  | 29,000 | 165,300,000 |
| 67        | بالنظن توريد وتشغيل وتركيب صب مشغول 52 كيرياتي للاجزاء المعدنية والشفة تشمل اعمال اللحام وعمل الاختبارات اللازمة على السماطات والبرشام والتربيط ووحدة الربط مع الخرسانة والشكلات الأفقية والنقل وتركيب بالموقع والهدان بوجهين برايسر ووجهين بمادة ايبوكسية بالنظن المطلوب يسدك لا يقل عن 240 ميكرون او نظام الجلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمعدن طبقا للظروف البيئية المحيطة وتوصيات الاستشاري عن ان تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ والشفة تشمل كى ما يلزم لنهيو العمل كاملا طبقا لرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على ان تقدم رسومات ورشة (Shop dwg) كاملة وشاملة جميع التفاصيل والاشغال للاعتماد قبل البدء في التنفيذ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | طن     | 25     | 50,000 | 1,250,000   |
| 68        | بالتمتع المسطح طبقا عازلة من البوبوتوم على البازة بوجه نحضيري ووجهان على البازة للاساسات وجميع الاجزاء المدفونة و السعر يشمل كى ما يلزم لنهيو العمل لنهيو اكلا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكى ما يلزم لنهيو العمل لنهيو اكلا والقياس هندسي طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م2     | 2,998  | 55     | 164,890     |
| 69        | بالتمتع المسطح توريد وعمل دهانات مضادة لتآكل أساس اكريليك Anticarbonation لعزل جسم الكوبري كى ما يلزم لنهيو العمل لنهيو اكلا والسند شامل فيما جملته طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م2     | 34,000 | 105    | 3,571,000   |
| 70        | بالعدد توريد وتركيب ركائز من انبوبين طبقا لمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجداول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح أسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المونة والمتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات التيوبين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة لمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1537-3 والحزمة العلامة التجارية سامكو او ما يماثلها وان تكون مناسبة لعمل تحت الاحمال وفي مجال الحركة المعرضة لبدا الركز وبرايسر بوجه خاص ان يكون تماسك بين طبقات الصلب العالي المقاومة والتيوبين بدرجة كافية بحيث لا تسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لبدا الركائز ويجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحه خصائص المواد المكونة لبدا وبمقدار الانفعال تحت الاحمال وعدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخداما في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حمولتها لسعر الحمولة الاعلى والشفة تشمل صب طبقا جروت اسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز واجراء الاختبارات من جهاز الاشراق في المركز القوي لبيحت والسعر يشمل كى ما يلزم العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف بما جملته طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والشفة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات وتحت الركيزة | عدد    | 1      | 15,000 | 13,000      |
|           | بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 180 طن بجوابط                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | عدد    | 1      | 12,000 | 12,000      |
|           | بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 180 طن بدون جوابط                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | عدد    | 1      | 29,000 | 29,000      |
|           | بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 250 طن بجوابط                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | عدد    | 162    | 33,000 | 5,346,000   |
|           | بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 300 طن بدون جوابط                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | عدد    | 1      | 46,000 | 46,000      |
|           | بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 400 طن بجوابط                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | عدد    | 1      | 33,000 | 33,000      |
|           | بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 400 طن بدون جوابط                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | عدد    | 1      | 86,000 | 86,000      |
|           | بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة 550 طن بجوابط                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | عدد    | 1      | 64,000 | 64,000      |





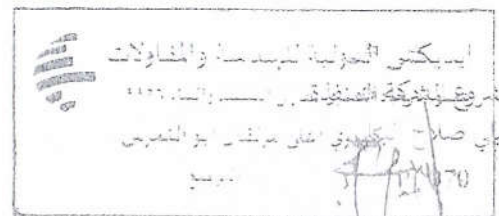
مقايمة معدلة رقم (4) : مشروع كوبري أعلى من لقان المسكة الحديد بابلو النمر من محافظة الجيزة

شامل سلم التمشيد بالمشروع

| رقم البند | الوصف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | الوحدة | الكمية | القيمة  | الاسم     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|-----------|
| 71        | بالمتر الخطوي أعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) ليوبيرين مسلح على أن تقدم الكتالوجات وبيانات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خصوات وأساليب التنفيذ للمراجعة والاعتماد (± 5) سم                                                                                                                                                                                                                                                                             | م.ط    | 400    | 6.500   | 2.600.000 |
| 72        | بالمتر الخطوي توريد وتركيب فواصل تمدد من نوع Therna Joint تسمح بالحركة من (± 2.5) سم (إذا لزم الأمر) بأبعاد (10 سم عمق * 40 سم عرض) طبقاً للحسابات المقدمة من المقاول والمعتمدة من الهيئة على أن تقدم الكتالوجات وبيانات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريد وتقديم خصوات وأساليب التنفيذ للمراجعة والاعتماد وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                 | م.ط    | 200    | 4.500   | 900.000   |
| 73        | بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة إحلال بترية من السن والزلزل بنسبة (1:2) على طبقات لا يزيد مجموع ما سبق سمك أي منها عن 25 سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الأولية 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 لرسومات التنفيذ والكود المصري والمواصفات الفنية والفلة تشمل كل ما يلزم لنهيو العمل طبقاً لرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة | م.ك    | 2.100  | 300     | 630.000   |
| 74        | بالعدد تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل افتتاحه للأجزاء المختلطة والداخل وفقاً لرسومات الترفقة والسعر يشمل جميع أدوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل والبناء يشمل كل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                | عدد    | 1      | 110.000 | 110.000   |



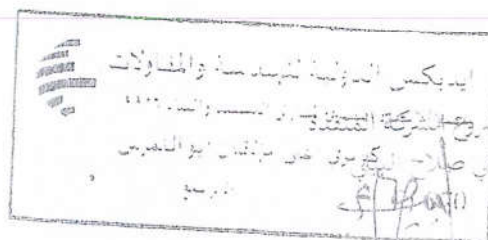
مدير مشروع الجيزة أمالكة  
د/ أيمن محمد السيد





شامل سلم التعداد بالمشرق

Handwritten signature: *[Signature]*



مدير مشروع الجمعية المالكية  
د/ أيمن محمد السيد



مقاييس معدلة رقم ( 4 ) : مشروع كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد بأبو الشمر من محافظة الجيزة

شامل سلم انشاء بالمشروع

| رقم البند                                           | النبذة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | الوحدة  | الكمية | الثمن  | الاجمالي |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|----------|
| <b>مبادىء :- أعمال صرف الأمطار</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |        |        |          |
| 88                                                  | بأنشئ الطول توريد وتركيب مواسير UPVC قطر 6 بوصة لزود أعمال تنقية صرف المطر للكوبرى والفتحة تشمل توريد جميع الأكسسوارات لجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقة ودفن الكرات وكى ما يلزم لنهوى العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة وإشراف والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                | م.م     | 20     | 426    | 8,500    |
| 89                                                  | توريد وتركيب وتنفيذ غرفة تجميع صرف مطر على الكوبرى بالأبعاد التالية 60*60*15 سم والسعر يشمل عزل الغرفة بسواد غير قابلة لتسرب المياه وتوريد وتركيب غطاء من الحديد انزهر المضخبات الذى يتحمل مرور السيارات بحمولة 40 طن كما هو موضح بالرسومات وتوصيل البلاطة بعمود الصرف طبقاً لتعليمات المهندس المشرف                                                     | بالعدد  | 7      | 5,600  | 39,200   |
| 90                                                  | بالمقطوعة لكل تحويلة مثبته توفير الإضاءة اللازمة لضمان حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلاً مع التنفيذ طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف والإدارة العامة للمشروع                                                                                                                                                                                  | مقطوعة  | 7      | 50,000 | 350,000  |
|                                                     | <b>مبادىء :- اجمالي بنود أعمال صرف مياه الأمطار</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |        |        | 397,700  |
| <b>الاعمال الخاصة برفع كفاءة مبنى المرور الثانى</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |        |        |          |
| <b>أعمال استبدال</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |        |        |          |
| 91                                                  | بأنشئ المسطح أعمال دهانات حوائط ببيتون البلاستيك على أن يكون البلاستيك المستخدم من GLC أو باكين وتقدم العينة لاستماد من الهيئة قبل التوريد والفتحة تشمل كل مايلزم لنهوى الأعمال طبقاً لأصول والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                   | م.م     | 943    | 70     | 66,010   |
| 92                                                  | أعمال توريد وتركيب قاعدة حمام يدي من أجود الأنواع من الفخار المطلي صيني قرز أول ذات صندوق اعترض العالي من البلاستيك ذات الطبقة والسلسلة الفتحة تشمل التوريد والتركيب والتغذية والصرف حتى اقرب غرفة لتفتيش وفتحة القدية أن وجد وكى مايلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وإشراف والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                | بالعدد  | 2      | 1,500  | 3,000    |
| 93                                                  | أعمال توريد وتركيب حوض حديد غسيل يدي من فخار المطلي صيني قرز أول مقاس 0.60 * 0.45 م على أن يكون من أجود الأنواع (ديوافيت أو كيويت) أو مايلزمه والفتحة تشمل التوريد والتركيب والتغذية والصرف حتى اقرب سيخون أرضي أو جانيتراب أو عمود صرف وفتحة القدية أن وجد وكى مايلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف | بالعدد  | 3      | 2,000  | 6,000    |
| 94                                                  | أعمال توريد وتركيب حوض مضخة فتحة واحدة من الاستنسلين قرز أول مقاس 1 * 0.45 م من أجود الأنواع والفتحة تشمل التوريد والتركيب والتغذية والمياه والصرف حتى اقرب جانيتراب أو سيخون أرضي والسيخون من البلاستيك سوستة قطر 2 بوصة وفتحة الحوض القدية وكى مايلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                | بالعدد  | 1      | 2,000  | 2,000    |
| 95                                                  | أعمال توريد وتركيب حائطة بيتون 1/2 " من أجود الأنواع والفتحة تشمل التوريد والتركيب وكى مايلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وإشراف والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                           | بالعدد  | 3      | 100    | 300      |
| 96                                                  | بأنشئ المسطح أعمال إزالة سراميك الأرضيات والحوائط والفتحة تشمل التكرير ونقل المخلفات خارج الموقع إلى المطالب العمومية وكى مايلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة                                                                                                                                                                                  | م.م     | 120.12 | 50     | 6,006    |
| 97                                                  | أعمال توريد وتركيب سراميك أرضيات مقاس 30 * 30 سم قرز أول بائون المطلوب من أجود الأنواع والفتحة تشمل التوريد والتركيب وسقية الحمامات جيب بمونة الاستنسل الأبيض وعمل وزارة من البلاط بكامل الدائر وكى مايلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وإشراف والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                              | م.م     | 72     | 250    | 18,000   |
| 98                                                  | أعمال توريد وتركيب سراميك حوائط يدي مقاس قرز أول بائون المطلوب من أجود الأنواع والفتحة تشمل التوريد والتركيب وسقية الحمامات جيب بمونة الاستنسل الأبيض وكى مايلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                               | م.م     | 48     | 275    | 13,200   |
| 99                                                  | بأنشئ توريد وتشغيل وتركيب حديد مشغول لبيانات والفتحة تشمل التوريد والتشغيل والتركيب والانتشيت والحداد بوجهين بريسور وجهين بيوية الأكية بالون المطلوب وكذلك الكواكين بالون المطلوب والمفصلات معطاة والمفردات وكى مايلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وإشراف والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                  | بالكمية | 300    | 36     | 10,800   |
| 100                                                 | أعمال دهان وجه نظافة للفرقة السفلية والتركيب وحده اعادة ودهان اسقف الصراج وسم فتحة ودهان المدخل وحوائط السلم                                                                                                                                                                                                                                             | مقطوعة  | 100    | 80     | 8,000    |
| 101                                                 | بالعدد أعمال توريد وتركيب معارج النارة في الاسقف المعالجة الاسفلت الغروسة والبيتون يشمل توريد السلك والدوبين ديكور والبيانات وكى مايلزم لنهوى الأعمال طبقاً لتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                      | عدد     | 20     | 300    | 6,000    |
| 102                                                 | بالمقطوعة أعمال ضبط لوحة الكهرباء ودفن وتركيب الكتين العنوم لوحة الكهرباء العمومية للدور شامل توريد القواطع اللازمة وقواطع التكتيقات ودفن الكوبرى الرئيس وتوريد غطاء مشفى لدرجة                                                                                                                                                                          | مقطوعة  | 1      | 19,000 | 19,000   |
| 103                                                 | باعداد تركيب كشف 120 سم توريد المائدة والبيتون يشمل عمل منحرج النارة وتوريد السلك اللازم وبيتون حوائط الكشف المستعمل المورد من لمبات وتأسيس على كتين المطاير وكى مايلزم لنهوى الأعمال                                                                                                                                                                    | عدد     | 8      | 800    | 6,400    |
| 104                                                 | باعداد توريد وتأسيس منحرج كهرباء لزود غرف السادة الظلمة من سمك ليموبلاستيك 3 سم مناسب وضبط تعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                        | عدد     | 3      | 500    | 1,500    |
| 105                                                 | بالمقطوعة أعمال مرجعة الجرايز القديمة وإعادة تشكيل الموجود ودفن الأسلاك اللازمة لتوصيل يدي بديين رقم (5) ف                                                                                                                                                                                                                                               | مقطوعة  | 20     | 150    | 3,000    |
| 106                                                 | بالعدد أعمال ترميم أبواب الغرف بتركيب اوجه اى الف جاذرة لوجهة والظهر والبيتون يشمل توريد وتركيب الزجاج وتأسيس الباب لغرف لوجهة كسور في العنق والباب والبيتون توريد الأكسسوارات الخاص من كاون واوكر محلى وإعادة تركيب الأبواب وضل اطار في لوجهة الخارجى من مسابك 2*1 سم وتركيب ريب عمود ويرف أبواب العمدات                                                | عدد     | 13     | 870    | 11,310   |
| 107                                                 | بالمقطوعة أعمال تنقية وتأسيس لوجهة الخاص بالمصطبة باسمك تاليد لايشمل أى توريدات                                                                                                                                                                                                                                                                          | مقطوعة  | 14     | 250    | 3,500    |
| 108                                                 | بالعدد أعمال توريد وتركيب باب كورديون لزود اعمده احدى لفرقة قدم الوحدة البيتون سمن التوريد والنقل ومصنعية التركيب و التفتش على عتوب الباب وعمل معبرة كوردر بعتوب اعلى لتثبيت                                                                                                                                                                             | عدد     | 3      | 600    | 1,800    |
| 109                                                 | بأنشئ المسطح أعمال توريد وتركيب اسقف معدنة من البلاط العنسية لزود الغرف والغرف مقاس 60 * 60 سم                                                                                                                                                                                                                                                           | مقطوعة  | 5      |        |          |
| 110                                                 | بالمقطوعة توريد وتركيب ألواح جيبية لزود دمرت الغرفة اسفل السكة وحمام قائد الوحدة                                                                                                                                                                                                                                                                         | عدد     | 13     |        |          |
| 111                                                 | بالعدد أعمال توريد ودهان الأبواب بالون المطلوب                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | مقطوعة  | 1      |        |          |
| 112                                                 | بالمقطوعة أعمال دهانات من مبنى وبيتون وضبط السوك وخلافة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |        |        |          |

الهيئة العامة للطرق والجسور والنقل البحر  
مكتب مشروع الهيئة العامة  
د/ أيمن محمد السيد

م.م/ أيمن محمد السيد  
م.م/ أيمن محمد السيد

إديكس القومية للشبكات والبنية التحتية  
مدير مشروع  
د/ أيمن محمد السيد  
م.م/ أيمن محمد السيد



**مقايمة معدلة رقم ( 4 ) : مشروع كوبري أعلى مزلقان السمكة الحديد بأبو النمرس بمحافظة الجيزة**

**شامل سلم المشاء بالمشروع**

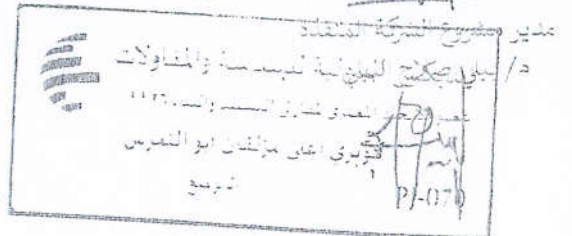
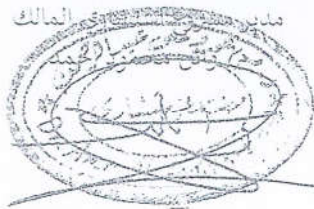
| رقم البند | البند                                                                                                                                                                                                   | الوحدة | الكمية | اللمة | الاجملى        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|----------------|
| 113       | بالعدد اعمال تاسيس وتركيب مبولة توريد المالك والبند يشمل تاسيس البند وتنشيطه دون توريد المبولة طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف                                                               | عدد    | 2      | 800   | 1,600          |
| 114       | بالمقطوعة اعمال توريد وتركيب قرصة رخام لزوم حوض الاوقيس مقاس 0.60 * 1.27 م من رخام محلى شامل التنشيط وتركيب الموزر لغرفة قائد الوحدة وكى مابلزم طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف              | مقطوعة | 2      | 800   | 1,600          |
| 115       | بالعدد اعمال تاسيس وتركيب دش لزوم الحمامات للمساكن بناء ع طلب قائد الوحدة تاسيس خارج الحائط البند شامل توريد الخراط والسماطة                                                                            | عدد    | 2      | 900   | 1,800          |
| 116       | بالعدد اعمال تاسيس وتركيب سخان كهرباء توريد المالك بالحمامات                                                                                                                                            | عدد    | 1      | 500   | 500            |
| 117       | بالعدد اعمال تشطيب حمام قائد الوحدة والبند يشمل توريد الاكسسوار الناقص وعمل الصيانة اللازمة للحمام وفك وتركيب السخان وخلط الدش وعمل التوصيل اللازم من الوصلة الرئيسية لضغط المياه                       | عدد    | 1      | 800   | 800            |
| 118       | بالعدد فك وتركيب جهاز التنكييف من مكان خرج الوحدة ونقلها الى الوحدة واعادة شحنها وعمل الصيانة اللازمة                                                                                                   | مقطوعة | 4      | 500   | 2,000          |
| 119       | بالمقطوعة اعمال فك الكمبرات ونقلها الى البنى المثلثة بناء ع طلب قائد الوحدة                                                                                                                             | مقطوعة | 1      | 1,000 | 1,000          |
| 120       | بالمقطوعة اعمال فك الابواب الخشبية والالوميتال ووحدات الاضاءة والمراوح لنقلهم الى المخازن الخاصة بهم وفك واعادة تركيب الكوندينر وعمل التوصيلات اللازمة وتوريد وتركيب سخان كهرباء جديد ماركه فريش 40 لتر | مقطوعة | 1      | 500   | 500            |
|           | سابعا اجمالى اعمال الدروع                                                                                                                                                                               |        |        |       | 236,326        |
|           | الاجمالى العام للمشروع                                                                                                                                                                                  |        |        |       | 268,422,856.00 |

بسر العتد الاصلى  
268,422,856

**ملاحظة :-**

- في حالة المرور على محطات تحصيل الشركة الوطنية لاشياء وتسمية وإدارة الطرق يضاف قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا لائحة الشركة الوطنية
  - اعمال توريد الاترية يتم اضافة مبلغ 13 جنيه لكل متر مكعب هندسى
  - اعمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ 25 جنيه لكل متر مكعب هندسى
  - اعمال طبقات الاسفلت يتم اضافة مبلغ 3 جنيه لكل متر مكعب هندسى
- اسعار البتود المذكورة عالياه اسعار بعد المفاوضات على اساس قائمة اسعار الموحدة يونيو 2022 نهية الطرق والكبارى
- يحق للشركة صرف قيمة التغييرات الناتجة تكلفة بتود التعاقد التي تدخر في مكوناتها مواد محجرة بعد موافقة السلطة المختصة
- يحق للشركة صرف فرق الاسعار سواء (بالتزادة /التقصن) للبتود المنود عليها بالتعاقد (الحديد جميع انواعه - الاسمنت - البتومين - السولار) طبقا لنشرة الارقام القياسية للاسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والاحصاء طبقا لنميب التاثير المتقدمة من الشركة
  - الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر الحديد (18000) جنيه / طن على ارضية المصنع
  - الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر الاسمنت (1350) جنيه / طن على ارضية المصنع
  - الاسعار المذكورة على اساس متوسط سعر حديد الفخاخات (26000) جنيه / طن على ارضية المصنع

مدير مشروع الشركة المالكة



مدير عام المشروعات

م/ جهاد محمد

التوقيع

ج

