

2021/2020/415	رقم العقد
عملية أعمال استشارات الفنية لكوبري اعلى مزلقان المضيق	اسم العملية
استثمار	بند عملية المشروع
03/03/2021	تاريخ بدء العملية
02/03/2022	تاريخ نهو العملية
المنطقة العاشرة باسوان	المنطقة التابع لها
م/ محمود عبد الوهاب	مهندس المشروع
المنطقة العاشرة باسوان	ادارة المشرفة
المهندسون استشاريون العرب (محرم-باخوم)	استشاري المشروع
ختامي	نوع المستخلص
2	رقم المستخلص

محضر الاستلام الابتدائى (اعمال الكبارى والكهرباء)

الاشراف :- الهيئة العامة للطرق والكبارى (المنطقة العاشرة)

عملية :- أعمال إنشاء كوبرى اعلى مزلقان المضيق

تنفيذ :- شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

إنه في يوم الاحد الموافق ٣١ / ٧ / ٢٠٢٣ وبناءً على قرار السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٤٧١) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٢٦ على تشكيل لجنة الاستلام الأعمال الابتدائى للمشروع عالىة وبعد الاطلاع على محضر المعاينة ما قبل الاستلام الابتدائى بتاريخ ٢٠٢٣/ ٧/٢٧ اجتمعت اللجنة المشكلة بالخصوص على النحو التالى :-

اللجنة :-

- ١ - السيد المهندس / أيمن محمد متولى الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى (رئيساً)
- ٢ - السيد المهندس / محمد محمود ابازة الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى (عضواً)
- ٣ - السيد المهندس / محمد كمال حسن غنيم الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى (عضواً)
- ٤ - السيدة المهندسة / هبة الله تاج الدين الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى (عضواً)
- ٥ - السيد المهندس / محمود عبد الوهاب المنطقة العاشرة بأسوان (عضواً)
- ٦ - السيد المهندس / مصطفى محمد احمد على المكتب الاستشارى - محرم باخوم (عضواً)
- ٧ - السيد المهندس / احمد محمد عبدالعزيز شركة النيل العامة للإنشاء والطرق (عضواً)

وقد قامت اللجنة بالاطلاع على ملف العملية ودفتر الشروط والمواصفات ثم انتقلت الى الموقع لمعاينة الأعمال المنفذة ظاهرياً واخذ بعض القياسات المتمثلة فى الاكوار لقياس سمك طبقات الاسفلت (مرفق كشف) وكذلك اخذ العينات اللازمة لإجراء التجارب اللازمة عليها .

أولاً :- الأعمال الصناعية (الكبارى والكهرباء):-

تم تلاقى الملاحظات بمحضر المعاينة ما قبل الاستلام الابتدائى وتبين وجود بعض الملاحظات لم يتم انهاءها بالكامل وعليه يتم خصم التالى :-

- | | |
|---|-------------|
| بند (١) معالجة الدهان وتفتيح الفاصل الطولى بين الاتجاهين | ١٢٠٠٠.٠٠ جم |
| بند (٢) ازاله الواح الكونتر | ٣٠٠٠.٠٠ جم |
| بند (٣) ضبط ومعالجة التسويس وتسوية السطح واعادة الدهانات لقواعد اعمدة الانارة | ٥٠٠٠.٠٠ جم |
| بند (٤) ضبط وتسوية السوكة للهامة الحاملة للكمبيوتر المعدنى | ١٨٠٠٠.٠٠ جم |
| بند (٥) دهان البستال اسفل الركابز | ٣٠٠٠.٠٠ جم |



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

بند (٦)

تفتيح وتأمين فواصل الكويستات داخليا وخارجيا.

بند (٧)

ضبط وتنعيم وتسوية واعادة دهان الجانب الخارجى من الكويستات بطول الكوبرى من الاتجاهين ٥٠٠٠.٠٠ جم

ثانيا : - أعمال الطرق

مرفق محضر انضمامى للاستلام الابتدائى لأعمال الطرق بالكوبرى ومداخله ومخارجه وكذلك كشف سمكات طبقات الاسفلت .

ثالثا : توصيات اللجنة :

١ - الحصر مسئولية المنطقة المشرفة

٢ - على الشركة سرعة ترميم أماكن الجسات والبلاطات فورا تحت اشراف المنطقة

٣ - على المنطقة موافاة اللجنة بقوائم الكميات الختامية والمستخلص الختامى والتجارب العملية التى اجريت اثناء التنفيذ لإتمام اجراءات التقييم .

٤ - على المنطقة متابعة سلوك الرصف اثناء فترة الضمان واخطار الشركة لإصلاح أى عيوب تظهر بالأعمال .

٥ - على مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج الاختبارات العملية للعينات لإتمام اجراءات التقييم

وعليه ترى اللجنة أنه لا مانع من الاستلام الابتدائى للأعمال المذكورة أعلاه مع تطبيق الخصم المذكور عن أعمال الطرق والكبارى ويعتبر تاريخ هذا المحضر هو تاريخ الاستلام و بداية فترة الضمان.

وعلى هذا جرى التوقيع

٤-
٣-
٢-
١-

٥- مح

٦- س



٧- المهندس محمد عبد الله

محضر انضمامي

للاستلام ابتدائي (أعمال الطرق)

لعملية :- كوبري أعلي مرلقان المضيق

تنفيذ :- شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

إشراف :- المنطقة العاشرة (أسوان)

انه في يوم الخميس الموافق ٢٠٢٣/ ٧ / ٢٣ وبناء علي قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٤٧١)

بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٢٦ والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كل من السادة :-

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| مدير ادارة هندسة الطرق - مضا | ١- المهندس / محمد سعيد |
| إدارة ضبط الجودة - مضا | ٢- المهندس / محمد عنتر |
| إدارة المعامل المركزية - مضا | ٣- المهندس / هاني عبد الفتاح |
| المنطقة المشرفة - مضا | ٤- المهندس / محمود عبد الوهاب |
| مكتب محرم باخروم - مضا | ٥- المهندس / مصطفى محمد احمد علي |
| الشركة المنفذة - مضا | ٦- المهندس / محمود طه |

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع علي ملف العملية ودفتر الشروط والمواصفات ثم انتقلت اللجنة علي الطبيعة للمرور علي الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهريا وكذلك اخذ اكوار اسفلتية (مرفق كشف) واخذ عينات (بلاطات اساس) لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية .

وقد تلاحظ الاتي :-

أولا :- أعمال الطرق :-

أولا :- أعمال الطبقة السطحية :-

• مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من سوء المناسيب وعدم التجانس وخشونة بالسطح وسوء تنفيذ بعض

اللحامات الطولية والعرضية في مسافات المتفرقة وقدرتها اللجنة بنسبة ٥٠٪ من الكميات المنفذة .

ثانيا :- أعمال النيوجيرسي (وجه واحد) :-

• مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من عدم استقامة وسوء مصنعية وقدرتها اللجنة بنسبة ١٠٪ من

الكميات المنفذة .



توصيات اللجنة :-

- ١ - يتم خصم نسبة ٥% من الكميات المعيبة بالبند اولا الخاص بالطبقة السطحية .
 - ٢ - يتم خصم نسبة ٥% من الكميات المنفذة بالبند ثانيا الخاص بالنيوجيرسي (وجه واحد) .
 - ٣ - علي الشركة المنفذة سرعة ترميم اماكن العينات فورا تحت اشراف المنطقة المشرفة .
 - ٤ - علي المنطقة المشرفة موافاة اللجنة بنتائج العينات والمستخلص الختامي التي تم اخذها اثناء تنفيذ الاعمال لا مكان انهاء اجراءات التقييم .
 - ٥ - الحصر مسئولية المنطقة .
 - ٦ - علي المنطقة المشرفة مراقبة سلوك الاعمال خلال فترة الضمان وابلاغ الشركة باي عيوب تظهر لاصلاحها .
- وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للأعمال المذكورة أعلاه ويعتبر تاريخ بداية فترة الضمان هو تاريخ نهاية الاعمال طبقا لخطاب المنطقة المشرفة .

وعلي هذا جري التوقيع ،،،



- ٦ -
- ٥ -
- ٤ -
- ٣ -
- ٢ -
- ١ -

لمشروع :- كوبري أعلى مزلقان المضيق

تنفيذ :- شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

إشراف المنطقة العاشرة (أسوان)

الكم	الرابطة	السطحية	ملاحظات
سطحي بعد الكوبري اتجاه ادفو	6	6.5	
سطحي قبل الكوبري اتجاه ادفو ناحية اسوان	7	5	
الطريق السطحي اتجاه ادفو	7	5	
علوي الكوبري	7	5	



سطحي : رابطة ٧ سم ، سطحية ٥ سم

علوي : رابطة ٦ سم ، سطحية ٥ سم

ع

ع

ع

مشروع / كوبري اعلى مزلقان المضيق



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ,,,,,,,,,,

الموضوع / اعمال مراجعة الرسومات التصميمية وكذلك الاشراف على تنفيذ كوبري اعلى مزلقان المضيق

اشراف : مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (محرم-باخوم)
نتشرف بان نرفق طيه كشف رقم (٢) ختامي واستمارة ٥٠ ع.ح

ولسيادتكم وافر الشكر والتقدير,,,,,,,,,,,,,,,,,

تحريرا في / / ٢٠٢٤م

رئيس الادارة المركزية

عيد يحيي كرومر



ح

(استمارة رقم ٥٠ « ح . ع »)

جمهورية مصر العربية
استمارة لاعتماد الصرف

(١)

رقم : _____ الختم ذو التاريخ _____

مصلحة : إدارة العامة للمحاسبة والكبارى

قسم : شؤون مالية

المبلغ المستحق إلى : مكتب المحاسبين الاستشاريين العرب

بموجب : الطلبات طيه ، أو : مجلس إدارة على أعمال مراجعته لرسومات لشعبة

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة

إذن صرف على : _____

شيك على البنك المركزي فى : _____

شيك على الخارج : صاحب الحق أو : مكتب المحاسبين الاستشاريين العرب

يسحب باسم : _____ ويرسل إليه بالعنوان الآتى : _____

الجملة

٢٠٢

(ب) الكاتب المنوط

عدد المرفقات

الاعتماد الإدارى ونوع الخصم

بيانات

نوع الخصم

قرش جنيه قسم فرع فصل بند

إجمالي الأصل

قرش جنيه

بيانات الاستقطاعات

عادي إضافي دمغة توقيع

قرش جنيه قرش جنيه قرش

رسم الدمغة

صافي القيمة المطلوب صرفها

٧٨١,٠٢ ٢٢٦٤,٦

علامة

فى سنة ٢٠٢



رئيس المصلحة

(١) إقرار كاتب سجل الحجزات والتنازلات : _____ الإمضاء : _____

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____ الإمضاء : _____

جارى _____

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : _____ بتاريخ _____ الإمضاء : _____

الإيرادات

الختم ذو التاريخ _____

(ج) قيد فى سجل رقم ٥٥ « ح . ع » برقم : _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل : _____

روجع فى سنة ٢٠٢ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب _____

شيك _____

إذن صرف _____

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

عن عملية (كوبري اعلى مزلقان المضيق)

عملية أعمال الإستشارات الفنية لكوبري اعلى مزلقان المضيق

العقد رقم ٢٠٢١/٢٠٢٠/٤١٥ بتاريخ ٠٤/٢٠ سنة ٢٠٢١ مع (مكتب المهندسون الإستشاريون العرب) شاملة المدة من بداية العمل إلى ٢٠٢٣/٧/٣ م

[illegible]

المقاول

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المكتب الإستشاري (المهندسون
الإستشاريون العرب)

..... / م

..... / م 3

يعتمد

المدير / عبد الله

أقر بأن هذا الحساب صحيح و مضبوط و أن المبالغ المبينة بظهوره و قدره سبق صرفها إلي المقاول

تحريرا في سنة.....

مليم جنيها على الحساب

يدفع المقابل مبلغ نهائيا

ملیم

جنيها على الحساب

نہائیا

.....

ملاحظة : الفئات ..

ملاحظة : الفئات غير

يعتمد

تحريراً في سنة

مدير المص

39870

رقم البند	البنية	القيمة	كمية البند بالمقاييس	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري / نهائي	جملة قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن جنيه	استقطاع او حجز جنيه	الباقى بعد الاستقطاع جنيه	ملاحظات
أعمال الطرق												
١-١	بالمقر المكعب أعمال توريد وفرش طبله اساس من الاحجار الصلبة المقترجه لتتج تكسير الكسارات	٣٠٥	١٤٦٤٢.١٩	م	١٤٦٤٢	٠.١٩	١٤٦٤٢.١٩	ختامي	٤٤٦٥٨٦٧.٩٥	٠	٤٤٦٥٨٦٧.٩٥	
٢-١-١	مسافة النقل حتى ١٥٠ كم											
٣	طبقات التشريب والتسقي											
١-٢	بالمقر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تقريب MC30	٢٢	٢٥٧٠.٠٠	م	٢٥٧٠.٠٠	٠	٢٥٧٠.٠٠	ختامي	٥٦٥٤.٠٠	٠	٥٦٥٤.٠٠	
٢-٢	بالمقر المسطح أعمال توريد ورش طبقة الاسفلت من البيرمين السائل سريع التظاير RC3000	٧.٢٥	٤٠٩١٤.١٠	م	٤٠٩١٤.٠٠	٠.١٠	٤٠٩١٤.١٠	ختامي	٢٩٦٦٢٧.٢٣	٠	٢٩٦٦٢٧.٢٣	
٤	طبقات الرصف الاسفلتي											
١-٤	بالمقر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم	١٢٤	٢٤٤٧٧.٠٥	م	٢٤٤٧٧.٠٥	٠.٠٥	٢٤٤٧٧.٠٥	ختامي	٣٠٣٥١٥٤.٢٠	٠	٣٠٣٥١٥٤.٢٠	
٢-٤	بالمقر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	١١٤	٧٣١٠.٠٠	م	٧٣١٠.٠٠	٠	٧٣١٠.٠٠	ختامي	٨٣٣٣٤.٠٠	٠	٨٣٣٣٤.٠٠	
٢-٤	بالمقر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم	١٠٩	٣٧٣١٥.١٣	م	٣٧٣١٥.١٣	٠.١٣	٣٧٣١٥.١٣	ختامي	٤٠٦٧٣٤٩.١٧	٠	٤٠٦٧٣٤٩.١٧	
٥	الحواجز الخرسانية (توبريسي) والتوردورات والارصفة											
٢-٥	بالمقر الطولي توريد والتواء حواجز من الخرسانة المسلحة بالقبير جالس وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم	٥٧٠	٣٨٠٠.٠٠	م	٣٨٠٠.٠٠	٠	٣٨٠٠.٠٠	ختامي	٢١٦٦.٠٠	٠	٢١٦٦.٠٠	
٦	أعمال التحويلة المرورية											
١-٦	بالحدود عمل تحويلية مرورية لزوم توريد الحواجز	٥٠٠٠	٢.٠٠	شهر	٢	٠	٢	ختامي	١٠٠٠٠	٠	١٠٠٠٠	
٢-٦	بالمقر الطولي توفير حواجز راسوار مؤقتة لزوم تأمين التحولات المرورية طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور											
٢-٦-١	اسوار من الصاج بارتفاع حتى ٢ م	٤٠٠	٥٠.٠٠	م	٥٠.٠٠	٠	٥٠.٠٠	ختامي	٢٠٠٠	٠	٢٠٠٠	
أعمال الملاحة												
١	بالمقر المكعب تمكين وإزالة المسطحات الاسفلتية المتبقية بقصرص الحالي وصل سائزو لتوريد العمل طبقا لاصول الصيانة	٥٩	٣٤١٦.٢٢	م	٣٤١٦.٢٢	٠	٣٤١٦.٢٢	ختامي	٢٠١٥٨٠.٥٨	٠	٢٠١٥٨٠.٥٨	
٢	بالمقر المسطح أعمال تطوير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات والتخلص منها في المقلب العمومي طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين	٥.١٥	٢٦٥١٧.٢٥	م	٢٦٥١٧.٢٥	٠	٢٦٥١٧.٢٥	ختامي	١٣٦٥٦٣.٨٤	٠	١٣٦٥٦٣.٨٤	
٣	بالحدود إزالة الاشجار المتعلقة مساحات الطرقي مع نقل نتاج الإزالة إلى المقالب العمومية خارج الموقع طبقا لاصول الصيانة											
١-٣	قصر الاشجار لا يقل عن ٢٠ سم (شامة بالحدود)	٦٧	٤٧٣٥.٠٠	م	٤٧٣٥	٠	٤٧٣٥	ختامي	٣١٧٢٤٥	٠	٣١٧٢٤٥	
٢-٣	قصر الاشجار اقل من ٢٠ سم (شامة بالحدود)	١٠٠	٧١٥.٠٠	م	٧١٥	٠	٧١٥	ختامي	٧١٥.٠٠	٠	٧١٥.٠٠	
٤	بالحدود توريد وتركيب رافعات من التوبريسون المسطح طبقا للشروط والمواصفات لتوفير تعليمات المهندسين المشرفين. وكل مايلزم لتوفير العمل لئلا يتأخر العمل طبقا لاصول الصيانة											
١-٤	TYPE G2 250*400*32/71	٧٣٢.٠٠	١٢.٠٠	م	١٢	٠	١٢	ختامي	٨٧٨٤.٠٠	٠	٨٧٨٤.٠٠	
٢-٤	TYPE G2 400*500*175	٢١٨٤.٠٠	١٢.٠٠	م	١٢	٠	١٢	ختامي	٢٦٢.٠٨	٠	٢٦٢.٠٨	
٣-٤	TYPE G2 350*450*133	١٦٤٣٥.٠٠	٣٢.٠٠	م	٣٢	٠	٣٢	ختامي	٥٢٥٩٢.٠٠	٠	٥٢٥٩٢.٠٠	
٥	بالمقر المكعب أعمال خزانة سلة FAIR FACE لزوم البلاطة على حواف تكوينها باستخدام اسمنت بورتلاندي عادي لا يقل عن ٤٥٠ كجم / سم٢ ومحتوى	٣١٥٠	١١٣١.٧٧	م	١١٣١.٧٧	٠.٠٠	١١٣١.٧٧	ختامي	٣٥٦٥٠.٧٥.٥٠	٠	٣٥٦٥٠.٧٥.٥٠	
٦	بالمقر المسطح أعمال ديمسات في البر نصب اجزاء الهيكل الطولي للكباري	٢٢٥٠	١٤٤.٠٠	م	١٠٩	٣٥	١٤٤	ختامي	٣٢٤.٠٠	٠	٣٢٤.٠٠	
أعمال الطرق												
١	بالمقر المكعب حفر في ارض الموقع العام في التربة المتساكنة وتشييد التماسك بالحقن المنظوب	٦٥	١٤٠٠.٧.٣٦	م	١٤٠٠.٧.٣٦	٠.٠٠	١٤٠٠.٧.٣٦	ختامي	٩١٠٤٧٨.٤٠	٠	٩١٠٤٧٨.٤٠	
٢	بالمقر المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحه للرد ومطابقة للمواصفات وتشطيبها باستخدام الآلات التسوية	١٩٢	١٧٣٩٠.٠٨	م	١٧٣٩٠.٠٨	٠.٠٠	١٧٣٩٠.٠٨	ختامي	٣٣٣٨٨٩٥.٣٦	٠	٣٣٣٨٨٩٥.٣٦	
الاجمالي												
											١٥٧,٩٤٦,٤٦٧.٦٧	

بمقر المكعب
المرورية



مهندس / عبد الحى كروم
مهندس الإدارة المركزية

مهندس / عبد الحى كروم

مهندس / عبد الحى كروم

مهندس / عبد الحى كروم

المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - باخوم
مهمات أسوان

مستخلص رقم (١١) ختامي

عن عملية: إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (المضيق) بمحافظة أسوان

حتى ٢٠٢٣/٧/٣١

شاملة المدة من بداية المشروع

تنفيذ : شركة النيل العامة لإنشاء الطرق

العقد رقم : ٣٢٠ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

رقم البند	البند	الفئة	كمية البند بالمقاييس	الوحدة	مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جاري / نهائي	جملة قيمة الأعمال التي تمت حتى الآن جنيه	استقطاع او حجز جنيه	الباقى بعد الاستقطاع جنيه	ملاحظات
ثالثا : أعمال الكهرباء												
١	لوحة انارة خارجية سابقة التجهيز p65طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل السعر تثبيت اللوحة على مواسير من الحديد على ارتفاع ٦م لحمايتها من السرقة ويتم تقفيل اللوحة بطريقه تناسب اعمال الصيانه مكون من ١- عدد ١ مفتاح ١٢٥ امبير mccb	٨٠٠٠٠	٢,٠٠	عدد	٢	٠	٢	ختامي	١٦٠٠٠	٠	١٦٠٠٠	
٢	كابلات جهد منخفض قطاع ٣ : ٩٥+١٨٥ مم الومنيوم مسلح ومغلف بمادة pvc وذلك لتغذية الولاعات والبند يشمل توريد وتركيب اكواس باي ميتال ويشمل البند اعمال الحفر والردم لخنادق مرور الكابلات طبقا للرسومات ووضع شريط تحذيري على طول المسار طبقا	٨٥٠	٨٠٠,٠٠	م.ط	٨٠٠	٠	٨٠٠	ختامي	٦٨٠٠٠	٠	٦٨٠٠٠	
٣	توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ٤*٣٥ مم الومنيوم مسلح ومغلف بماده pvc وذلك لتغذية اعمدة الانارة مما جميعه بالمتر الطولي	٤٢٥	٥٧٣٢,٠٠	م.ط	٥٧٣٢	٠	٥٧٣٢	ختامي	٢٤٣٦١٠٠	٠	٢٤٣٦١٠٠	
٤	توريد وتركيب عمود انارة شوارع ١٠ متر حديد مجلفن مسلوحة طوليا وملحومة ٨بوصة ٣/٤بوصة وبذراع قطر ٢بوصة وبذراع طول ٧٥ سم وطبقا لما يتم توصية من جهاز الاشراف شامل الفلاشة سمك ١٥ سم على الا لا تقل المسافة بين اعمدة الجسم الخرساني عن ٢٠	٢٦٢٥٠	١٠٠,٠٠	عدد	١٠٠	٠	١٠٠	ختامي	٢٦٢٥٠٠٠	٠	٢٦٢٥٠٠٠	
٥	كشاف اضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٢٠ وات ودرجة حماية IP65 والبند يشمل كل مايلزم لانهاء الاعمال طبقا لاصول الصناعة وعلى المقاول تقديم النوتة الحسابية بحيث يحقق الكشاف ٢ (cd/m2)	٨٥٠٠	١٥٠,٠٠	عدد	١٥٠	٠	١٥٠	ختامي	١٢٧٥٠٠٠	٠	١٢٧٥٠٠٠	
٦	بالعدد توريد وتركيب كشاف طراز أنفاق بقدرة لللمبة ٨٩ w led ومحمل على البند مواسير pvc وعلب الاتصال بدرجة حماية ip66 وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة والمهندس المشرف	٩٠٠٠	٨,٠٠	عدد	٨	٠	٨	ختامي	٧٢٠٠٠	٠	٧٢٠٠٠	
٧	بالعدد فك عمود انارة ١٢ م من الطريق الدائري	٨٠٠٠	٥٠,٠٠	عدد	٥٠	٠	٥٠	ختامي	٤٠٠٠٠	٠	٤٠٠٠٠	
٨	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة فرعية داخل العمود مكونة من فيبر سمك ١٠ مم بابعاد مناسبة مركب عليها روزنة بكابلات ٤ فتحة ذات مساحة مقطع تناسب قطر الكابل ومفتاح احادي ١٠ امبير البند محمل عليه كل مايلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات	٦٣٠	١٥٠,٠٠	عدد	١٥٠	٠	١٥٠	ختامي	٩٤٥٠٠	٠	٩٤٥٠٠	
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجري كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع (1510x) سم من النوع المجلفن على الساخن شاملة جميع الاكسسوارات	٧٥٠	٢٠٠,٠٠	م.ط	٢٠٠	٠	٢٠٠	ختامي	١٥٠٠٠	٠	١٥٠٠٠	
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ثرموبلاستيك ١٦*٤مم الومنيوم البند يشمل مواسير pvc قطاع ١,٥ بوصة وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٣٠٠	٢٥٠,٠٠	م.ط	٢٥٠	٠	٢٥٠	ختامي	٧٥٠٠٠	٠	٧٥٠٠٠	
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير u.p.v.c قطر ٦ بوصة لزوم اعمال عدايات الطريق وكل مايلزم لنهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٤٢٥	١٩٨,٠٠	م.ط	١٩٨	٠	١٩٨	ختامي	٨٤١٥٠	٠	٨٤١٥٠	
١٢	توريد وصب قواعد خرسانية للاعمدة (الطريق السطحي) شاملة الجوايط والمواسير والاكواع قطر ٣ بوصة	٢٥٠٠	٨٤,٠٠	عدد	٨٤	٠	٨٤	ختامي	٢١٠٠٠	٠	٢١٠٠٠	
الاجمالي العام للأعمال												
١٦٦,٢٠٨,٢١٧,٦٧												
رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق												
١	توريد الاتربة	١٣	١٧٣٩٠,٠٨	م٣	١٧٣٩٠,٠٨	٠,٠٠٠	١٧٣٩٠,٠٨	ختامي	٢٢٦٠٧١,٠٤	٠,٠٠	٢٢٦٠٧١,٠٤	
٢	طبقات الاساس	٢٥	١٤٦٤٢,١٩	م٣	١٤٦٤٢,١٩	٠,١٩	١٤٦٤٢,١٩	ختامي	٣٦٦٠٥٤,٧٥	٠,٠٠	٣٦٦٠٥٤,٧٥	
٣	طبقات الرصف الاسفلتي	٣	٦٩١٠٢,١٨	م٢	٦٩١٠٢,١٨	٠,١٨	٦٩١٠٢,١٨	ختامي	٢٠٧٣٠٦,٥٤	٠,٠٠	٢٠٧٣٠٦,٥٤	
اجمالي الكارتات												
٧٩٩,٤٣٢,٣٣												
الاجمالي الكلي												
١٦٧,٠٠٧,٦٥٠,٠٠												

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين
والصلاة والسلام على
سيدنا محمد وآله الطيبين
الطاهرين



مهندس / عيد يحيى كرومر
رئيس الإدارة المركزية
بمكتب

سبق صرفها الى
المحاسب
تهانينا

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وان المبالغ المبينة بظهوره وقدره
المعقول تحويرا / سنة ٢٠٢٣
يبلغ إلى المقاول مبلغ
على الحساب
ملاحظة القفات
غير الواردة بصفة الشروط اعتمدت من
تحريرا في / سنة ٢٠٢٣

عن اصال الكهرباء
المهندسون الاستشاريون العرب (محرم - باخوم)
ممثل المالك
مهندس المشروع /
مهندس مدير المشروعات /

الشركة المنفذة
تدريرا في سنة ٢٠٢٣
أقر بصحة ذلك

المهندسون الاستشاريون العرب
محرم - باخوم
مشروعات أساسية