

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٦٠ / ١ / ١٥

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة
للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بأن نرفق لسيادتك طيه المستخلص رقم { ٥ } ختامى عن عملية أستكمال رفع كفاءة القطاع الرابع
من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٥ كم ضمن المرحلة الأولى
من مباداة حياه كريمة عقد رقم ١١٦٩ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .
تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات .

برجاء الفضل بالإحاطة والتنبيه باللازم نحو اطراجة والصرف وموافانا برقم ولاريخ السداد والصورة الرابعة بعد الصرف
لحفظها بملف العملية .

وتفضلوا سيادتك بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٥ / ٣ / ١٩

مرفقات : عدد { ٢ } مستخلص
عدد { ١ } إستمارة ٥٠ ع . ح
عدد { ٤ } شهادة
عدد { ١١١ } قائمة كميات عدد () ورقة x عدد (٣) نسخ
عدد { } تقرير معمل المنطقة
عدد { } مقايضة ختامية + مذكرة



سلوى سامى صالح

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٦٠ / ١ / ١٥

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة
للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٥ } ختامى عن عملية أستكمال رفع كفاءة القطاع الرابع من طريق
سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٥ كم ضمن المرحلة الأولى
من مباداة حياه كريمة عقد رقم ٢٠٢٢ / ١١٦٩ / ٢٠٢٣ تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص وتم توريد
عدد (١) جهاز كمبيوتر بمشتملاته لمركز المعلومات وكذا عدم تواجد عدد (١) سيارة بالمنطقة .

هذا للإحاطة واتخاذ اللازم ، ،

وتفضلوا سيادتكم بقبول خالص الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٥ / ٣ / ١٩

رئيس الإدارة المركزية



١٢
تاسعاً من سراج

سراج

محضر إستلام إبتدائي

بناءً على القرار الإداري محلي رقم (١٣) لسنة ٢٠٢٥ الصادر من الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بتشكيل لجنة الإستلام الإبتدائي لمشروع إستكمال رفع كفاءة القطاع الرابع من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٥ كم ضمن المرحلة الأولى حياه كريمة مقولة شركة / أحمد عبدالرحمن للمقاولات والتوريدات العمومية .

أنه في يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٥/٢/٣ إجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الآتي أسمائهم :-

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ١- المهندس / تامر الصادق مراد | عن الهيئة العامة للطرق والكباري |
| ٢- المهندس / أحمد سمير حسن | عن الهيئة العامة للطرق والكباري |
| ٣- المهندس / عمرو الدسوقي | عن الهيئة العامة للطرق والكباري |
| ٤- المهندس / عبدالله المقدم | إستشاري المشروع |
| ٥- المهندس / محمد صلاح توفيق | عن مديرية الطرق والنقل بالشرقية |
| ٦- المهندس / أمان محمد كرم | مندوب المعمل |
| ٧- المهندس / أحمد رأفت متولي | عن الشركة المنفذة |

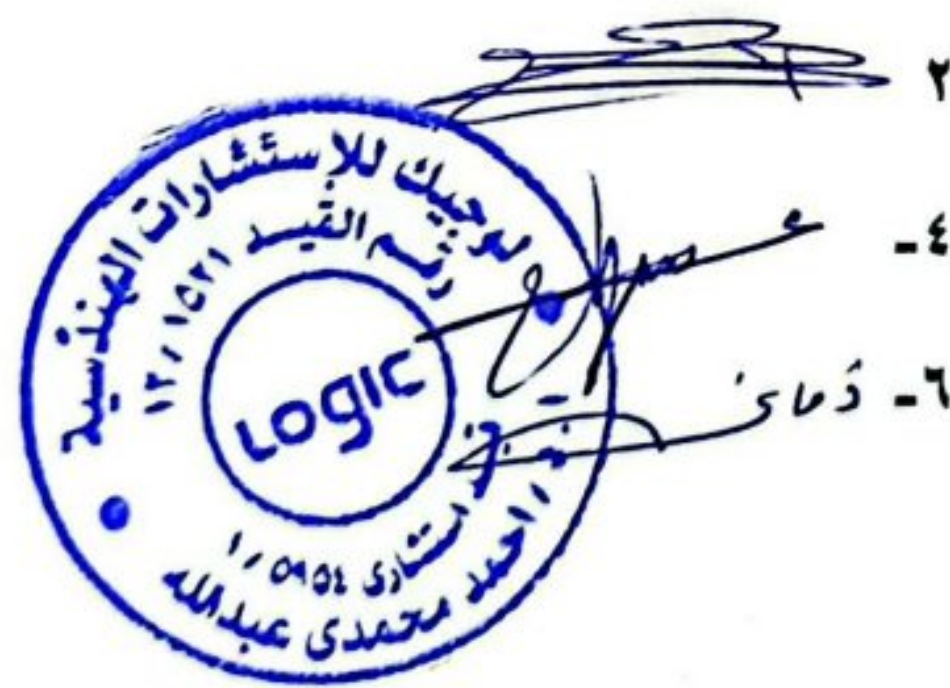
وعليه قد قامت اللجنة يوم الإثنين الموافق ٢٠٢٥/٢/٣ بالمرور علي العملية المذكورة وقامت بالإجراءات الآتية :

- ١- الإطلاع علي ملف العملية
- ٢- المرور علي الطريق ومعاينة السطح والأعمال المنفذة
- ٣- عمل الجسات (أكوار) وأخذ بلاطات في طبقة الأساس والأسفلت

- وتبين للجنة أن الأعمال مقبولة فنياً ولا مانع من الإستلام الإبتدائي مع تطبيق الخصومات الواردة بمحضر التقييم بالإضافة لخصم مقابل عدم تجانس الطبقة الأسفلتية السطحية مقدار (٣ %) علي (٥ %) من مسطح العملية وخصم مقابل عدم إستواء السطح (٣ %) علي (٥ %) من مسطح العملية وعليه لا مانع إستلام الأعمال إستلاماً إبتدائياً وإعتبار خطاب الشركة بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٣ هو تاريخ الإستلام الإبتدائي للعملية المذكورة وبدء فترة الضمان.

وهذا محضر منا بذلك

أعضاء اللجنة :-



١-
٢-
٣-
٤-
٥-
٦- د. م. م. م.
٧- أحمد رأفت متولي

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنيه	قرش
		٥٥٦٧٨٤,٥	
	الجملة	٥٥٦٧٨٤,٥	

کتب
رئيس القسم
کتاب

(ب) الكاتب المنوط

المختتم ذو التاريخ

۱۱۰۷ع

رئيس المصلحة

في — سنة ٢٠٢

الختم ذو التاريخ (ج) قيد في سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم : توقيع الكاتب المنوط بالسجل :

٢٠٢ روجع في _____ سنة

مدير او رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

فی ————— سنه ۲۰۲ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ١٤١٣هـ - ٢٠٢٤ - ٧٠٠٠

(۲)

إمضاءات موظفي الشطب

المختتم ذو التاريخ

(۴) قید فی سجل

(۵) ادرج فی کشف

(۶) استلمت

إمضاء طالب أو كاتب التصدير

في ————— سنة ٢٠٢

عن عملية أستكمال رفع كفاءة القطاع الرابع من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٥ كم مبادرة حياة كريمة

إدارة العقود العقد رقم ١١٦٩ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بتاريخ ١١ / ١ / ٢٠٢٣ مع شركة أحمد عبد الرحمن للمقاولات شاملة المدة من : بدء العمل إلى ١٣ / ١٢ / ٢٠٢٤

[illegible]

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهرة وقدره : ١٩٧٧٣١٥٠,٠٠ جنيته سبق صرفها للمقاول
تحريراً في سنة المحاسب

يدفع إلى المقاول مبلغ : ٢٢٦٧٨٤,٢٠ جنيته على الحساب

نهائياً

ملحوظة : غير الوارد بمك الشروط أعتمدت من

رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح

مهندسة
مصلحة شرق الدلتا بالقاهرة

تحريراً في سنة
 روجع فوجد على صحة سنة
 تحريراً في سنة
 أقر بصحة ذلك

مهندس الإشراف الأسم
 مدير الأعمال الأسم
 مهندس الشركة الأسم

أحمد زكي

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامي عملية
استكمال رفع كفاءة القطاع الرابع من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة
الشرقية بطول ٥ كم ضمن المرحلة الأولى من مباداة حياه كريمة عقد رقم ١١٦٩ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣
تنفيذ شركة أحمد عبد الرحمن محمود للمقاولات ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

مهندس الإشراف
محمد حسن محمد حسن
تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٣ / ١٩

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية



مهندس الإشراف
سلوى سامي صالح

م/ تاسع الماد مراد

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالرفق بأن شركة أحمد عبد الرحمن محمود للمقاولات
المنفذة لعملية أسنكمان رفع كفاءة القطاع الرابع من طريق مسعود / الشواكة / بحر البقر
مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٥ كم ضمن المرحلة الأولى من مبادء حياة كريمة
صفد رقم ١١٦٩ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة
طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذه .

مهندس الإشراف

عبد الوهاب محمد الهادي

تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٣ / ١٩

يعتمد .

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح



٢ / ٣ / ٢٠٢٥
القائم بالصحة

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب المعملية على الأعمال المنفذة بعملية استكمال رفع كفاءة القطاع الرابع من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٥ كم ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة عقد رقم ١١٦٩ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ والمنفذة بمعرفة شركة أحمد عبد الرحمن محمود للمقاولات ووجدت في حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف
عبد الرحمن سامي

تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٣ / ١٩

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامي صالح



١٢ / تاسر الصادر مراد

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية استكمال رفع كفاءة القطاع الرابع من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٥ كم ضمن المرحلة الأولى من مباداة حياه كريمة عقد رقم ١١٦٩ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ والمنفذة بمعرفة شركة أحمد عبد الرحمن محمود للمقاولات قد تمت وكانت نسبة التنفيذ ٩٩.٩٩ % بالنسبة لآخر مقايسة معتمدة .

مهندس الإشراف
عبد الرحمن محمود

تحريراً في: ٢٠٢٥ / ٣ / ١٩

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح



١٢ / ٣ / ٢٥
تأشير الصادره سار

مذكرة إيضاحية

عملية استكمال رفع كفاءة القطاع الرابع من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر
مركز الحسينية محافظة الشرقية بطول ٥ كم ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
مقاول شركة أحمد عبد الرحمن محمود للمقاولات

نظراً لانتهاج الأعمال بعملية استكمال رفع كفاءة القطاع الرابع من طريق سعود / الشوابكة / بحر البقر مركز
الحسينية محافظة الشرقية بطول ٥ كم ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة عقد رقم ١١٦٩ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .
مقاول شركة أحمد عبد الرحمن محمود للمقاولات وإعداد الختامي الخاص بها .
فقد صار تجديد المقايضة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامى الأعمال و التى بلغت
قيمتها الإجمالية ١٩٩٩٩٩٣٤,٢٠ جنيه { فقط تسعة عشر مليون وتسعمائة تسعة وتسعون ألف وتسعمائة أربعة
وثلاثون جنيهاً و ٢٠ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلى على الطريق والحصر الختامى المعد .

مهندس الإشراف
محمد يوسف هسار

تحريراً فى: ٢٠٢٥ / ٣ / ١٩

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح



م/ ناصر الصاوي مدير



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
مقاييس ختامية لعملية استكمال رفع كفاءة القطاع الرابع من طريق سعود / الشواكة / بحر البقر لمحافظة الشرقية
مركز الحسينية ضمن مبادرة حياة كريمة بطول 5 كم
اشراف : المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
مقاول شركة : احمد عبدالرحمن للمقاولات العامة والتوريدات

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الاجمالي
1	بالمتر المسطح اعمال تطهير المواقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م2	5.25	0.00
2	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة ماعدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م3	20	0.00
3-ا	بالمتر المكعب اعمال توريد تربة رملية من أي جهة يراها المقاول وعلى مسؤوليته دون تدخل الهيئة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل لاستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد على طبقات بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والمخلفات المروية العالية او داخل المدن السكنية المزدهمة او المرور على مدقات للوصول للموقع وذلك طبقا لأفاد طاقم الاشراف والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافة النقل - مسافة النقل حتى 90 كم	م3	156	0.00
3-ب	بالمتر المكعب اعمال توريد تربة رملية من أي جهة يراها المقاول وعلى مسؤوليته دون تدخل الهيئة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل لاستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 25%) والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد على طبقات بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والمخلفات المروية العالية او داخل المدن السكنية المزدهمة او المرور على مدقات للوصول للموقع وذلك طبقا لأفاد طاقم الاشراف والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافة النقل - مسافة النقل حتى 90 كم	م3	165	0.00
4	بالمتر المكعب اعمال التكسير وإزالة المسطحات المنهارة والزاحلة والمتوجة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف والبند يشمل تشغيل ودمك طبقة التأسيس أسفل التكسير ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية دون دخل للهيئة متوسط مسافة النقل حتى 10 كم وعمل مايلزم لنهوض العمل وذلك طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م3	86	197842.14
5	بالمتر المكعب اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحلة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام مكنية كشط الاسفلت الأوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية واستخدام وتشغيل ناتج الكشط الى تثبيت الاكتاف الجانبية واللثة شاملة نظافة وعلى الشروخ ان وجدت بالاسفلت بسبك 5 سم طبقا للشروط والمواصفات واللثة شاملة العمل بالهراست والحسابات مع نقل ناتج الكشط لمسافة 10 كم والتسوية والنظافة وكل مايلزم لنهوض العمل	م3	330	0.00
6	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجة لناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40% والا يزيد الامتصاص عن 10% وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا تزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95% من الكثافة المعملية واللثة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م3	406	4325524.00
7	بالمتر الطولي اعمال توريد وصب برودة من الخرسانة العادية بابعاد 50*30*25/20 سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من 0.8 م3 من لوميت لا يزيد اكر بعد للحبيبات عن 1.5 سم 0.4 م3 رمل 250+ كجم اسمنت ويتم تركيب البردورة على لفرشة من الخرسانة العادية بسبك 10 سم وبعرض 20 سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2 سم والتي تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة 1:2 والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	120	0.00
8	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانشائية ذات محتوى اسمنت 300 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على الاقل اجهاد الكسر للعلقات عن 250 كجم/م3 مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م3	1750	0.00
9	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانشائية ذات محتوى اسمنت 350 كجم/م3 اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على الاقل اجهاد الكسر للعلقات عن 300 كجم/م3 مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م3	2420	0.00
10	بالطن اعمال توريد واضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخططة التصميمية واللثة شاملة كل مايلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف واللثة شاملة بالطن	طن	2000	1435080.00
11	بالمتر المسطح اعمال إنشاء طبقة أساس سمك 25 سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الأساس القائمة معا fdr واللثة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط والاضافات الأخرى وكل مايلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة والاشتراطات ضبط الجودة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمعلقة المختصة واللثة شاملة بالمتر المسطح	م2	58	1322617.60



رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الغنة	الكمية	الاجمالي
12	بالمتر توريد وقطع وشي ورش وتربيط وتشغيل اسياخ حديد التسليح (36/52) باجهاد ضمان ٧ باقل عن 3600 كجم/سم 2 لزوم جميع عناصر الخرسانة المسلحة طبقا للرسومات التنفيذية المعتمدة. والمسر يشمل عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل ورفع الحديد بالموقع وكل مايلزم لتكريب الحديد من سلك رباط وبسكوت وخلافه وكل مايلزم لنهوا العمل طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	طن	27500	0.00	0.00
13	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير الدراباغ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت 250 كجم/م 3 أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على ألا باقل اجهاد الكسر للعينات عن 200 كجم/سم 2 مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م 3	1450	0.00	0.00
14	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للحوائط والفرشة لكل من غرف التنقيش والبيرات 5 ماخذ الري بنسبة خلط 3م 0.8 زلط نظيف مندرج + 3م 0.4 رمل حرش + 320 كجم أسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعطي جهد كسر لا يقل عن 250 كجم/سم 2 بعد 28 يوم من الصب على الطبيعة واللغة تشمل اعمال الحفر للوصول الى المنسوب الطبيعي وكذلك سلة جوانب الحفر واعمال نزع المياه بأي طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام الطلمبات او اي وسيلة مناسبة وكذلك عمل الترم الخشبية لجوانب الخرسانة العادية والخرسانة المنتجة ميكانيكيا للخلط مع اجراء اعمال الدمك وتشغيل المعالجة الخرسانية بعد الصب على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقا لتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوتة الحسابية واللغة المقدمة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور وجميع مايلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات	م 3	2100	0.00	0.00
15	بالعدد اعمال رفع وخلص منسوب المطابق وغرف التنقيش الخاصة بالمراجل (مياه-صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل بالعدد	عدد	475	10.00	4750.00
16	بالعدد توريد وتركيب بالقوعات مطر مزودة بطاء GRB ومحمل عليها مواسير 6 بوصة PVC ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل بالعدد	عدد	4500	0.00	0.00
17	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الأنترلوك الخرساني 6 سم طبقا للهيئة المعتمدة واجهاد 250 كجم/م 3 وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسك 40 مم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم للتكريب والتشطيب ونهوا الاعمال طبقا لأصول الصناعة مقاس 100×200×60 مم واللغة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م 2	170	0.00	0.00
18	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من الببتيومين السائل متوسط التطاير (MC 30) بمعدل 1.2 كجم / م 2 ترش فوق الطبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م 2	31.5	35759.18	1126414.17
19	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية تدرج 3 د بسك 6 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والببتيومين الصلب 60 / 70 واردة شركة النصر بالمسويس أو ما يماثلها واللغة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م 2	166.25	0.00	0.00
20	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من الببتيومين السائل سريع التطاير (RC3000) بمعدل 0.4 كجم/م 2 ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة كل مايلزم لنهوا الاعمال.	م 2	10.75	0.00	0.00
21	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية تدرج 4 ج بسك 5 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والببتيومين الصلب 60 / 70 واردة شركة النصر بالمسويس أو ما يماثلها واللغة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م 2	161.25	0.00	0.00
البند المستخدم طبقا لموافقة رئيس مجلس الإدارة					
بند مستحدث 1	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسك 6 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والببتيومين الصلب 60 / 70 واردة شركة النصر بالمسويس أو ما يماثلها واللغة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م 2	313.6	35759.18	11214078.85
اجمالي المقايضة					19626306.66
اعمال الكارتات					
1	رسوم الكثرة لاعمال الردم بالرمل بند 3	م 3	13	0.00	0.00
2	رسوم كارتات توريد وفرش طبقة اساس بند 6	م 3	25	10654.00	266350.00
3	رسوم كارتات توريد وفرش طبقة سطحية بند مستحدث 1	م 2	3	35759.18	107277.54
اجمالي الكارتات					373627.54
الاجمالي العام					19999934.20

