

مقایسه ختامية

عملية: رفع كفاءة طريق الملكين - البحرية - الست هو - قهيونة -
الأخيوة - الكباشية حتى طريق فاقوس / الصالحية (القطاع الرابع) بطول 2 كم.
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة

رقم البند	البند	الفئة جنيه	الكمية	الجملة جنيه
1	بالمتر المسطح أعمال تطهير غاب و بوص ومواد عضوية و الأشجار و المزروعات و المخلفات و إزالة جميع جنور المخلفات العضوية و تسليم موقع التطهير خالى ونظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع على مسلووية المقاول و كل مايلزم لنهوا العمل طبقا للشروط و المواصفات .	5	2م 5475	27,375
2	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية و الرش بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميلو نقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	17	3م 4011.58	68,197
3	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل اتربة رملية من اى جهة يراها المقاول وعلى مسلووليته دون تدخل الهيئة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة و الكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهجة أو المرور على مدقات الوصول للموقع و ذلك طبقا لإفادة طاقم الاشراف و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف و طبقا لمسافة النقل. - مسافة النقل 90 كم .	144	3م 9123.34	1,313,761
4	بالمتر المكعب أعمال تكسير و إزالة المسطحات المنهارة و الزاحفة و المتموجة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف و البند يشمل تشغيل و دمك طبقة التأسيس أسفل التكسير ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية دون دخل الهيئة فى ذلك و عمل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقا لكراسة الشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف , مسافة نقل 35 كم .	80	3م 1322.75	105,820
5	بالمتر المكعب أعمال كشط و إزالة المسطحات المنهارة و الزاحفة و المتموجة و الشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الاتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية واستخدام و تشغيل ناتج الكشط فى تثبيت الاكتاف الجانبية طبقا للشروط والمواصفات و الفئة شاملة نظافة و ملئ الشروخ ان وجدت بالأسفلت أو المستحلبات الأسفلتية و العمل بالآوتار و الحساسات مع نقل ناتج الكشط و التسوية و كل ما يلزم لنهوا العمل .	320	3م 0	0
6	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و التدرج الوارد بالاشتراطات العامة و الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % ولايزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40 % و ألا يزيد الامتصاص عن 10 % و فردا على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن 15 سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعملية و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة نقل 210 كم .	385	3م 4896.27	1,885,064
7	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة تشريب من الببثومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل 1.2 كجم/م ² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنظيف طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	27.75	2م 13295.00	368,936
8	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية تدرج 3د بسمك 6 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات أو الببثومين الصلب 70/60 واردة شركة النصر بالمويس أو ما يماثلها و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	143	2م 0	0

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الصرعة

زنگنه باستان



مهندس الشركة

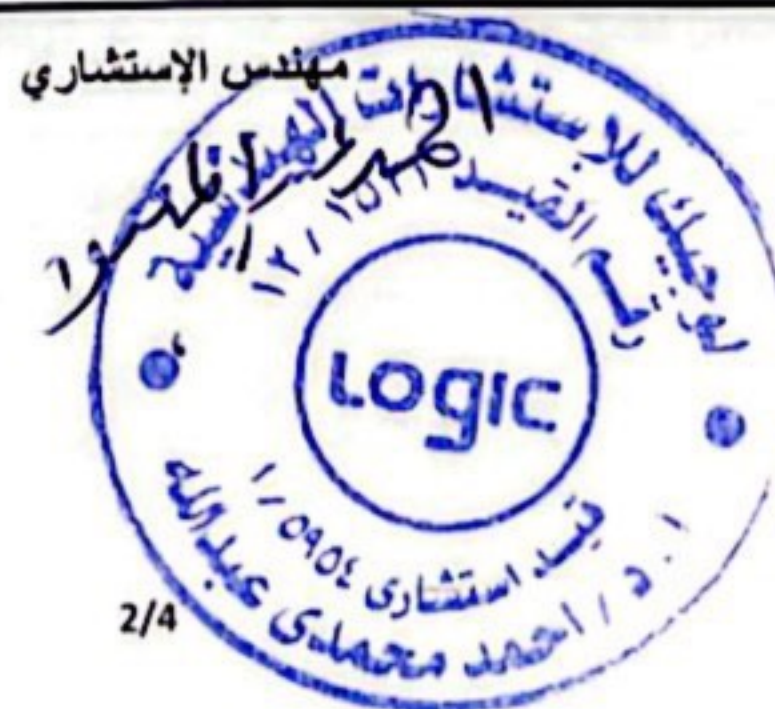
لعملية : رفع كفاءة طريق الملكين - البحرية - الست هوه - قهيونة -
الأخيوة - الكباشية حتى طريق فاقوس / الصالحية (القطاع الرابع) بطول 2 كم.
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة

رقم البند	البند	الغنة جنيه	الكمية	الجملة جنيه
9	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل 0.4 كجم/م ² ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل .	9.25	2 م 0	0
10	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج (4 حـ) بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	137	2 م 0	0
11	بالمتر الطولى أعمال توريد و صب برودة من الخرسانة العادية بأبعاد 30*20/25 سم مصنوعة بطريقة الإهتراز الميكانيكى تتكون من 0.8 م 3 من دلو مبيت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن 1.5 سم + 0.4 م 3 رمل + 250 كجم أسمنت ويتم صب البردوة على فرشاة من الخرسانة العادية بسمك 10 سم و بعرض 20 سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية و بحيث لاتزيد الفواصل عن 1 سم و التى تملئ بالفوم المضغوط سمك 1 سم و السعر يشمل التسوية اسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لوصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	113	0 م.ط	0
12	أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر 1.95 متر بطول المسافة المطلوب تغطيتها فى المجرى على ان تكون المواسير من أجود أنواع الاصناف وطبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم 958 لسنة 2006 رتبة (4) حائط (أ) مع الجلب اللازمة لتغطية المجرى المائى من مصانع معتمدة توافق عليها الادارة مع انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها او كسور سيتم رفع او اسبعاد اى ماسورة يحدث لها اى شروخ او كسور والفئة تشمل الآتى :- 1- أعمال الحفر والأرنكة للوصول الى المناسيب المعتمدة شاملة تغليف الجلب والفرشة الخرسانية و عمل الاختبارات اللازمة على المواسير الموردة بمعرفة معامل اختبار متخصصة ومعتمدة و توافق عليها الادارة بتقرير تفصيلى بنتائج الاختبارات و صلاحية المواسير قبل البدء فى تركيبها . 2- و يتم تصميم الخلطة الخرسانية للفرشة وتغليف الجلب بحيث لا تقل المقاومة المميزة لها عن 200 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة و محتوى الاسمنت لا يقل عن 250 كجم / م ³ . 3- توريد وتركيب وتصنيع حديد تسليح جلب من الخرسانة المسلحة عن فواصل المواسير بعرض 80 سم بمنسوب أعلى وجانب المواسير ب 25 سم والتسليح مكون من عدد 6 اسياخ قطر 12 مم رئيسى , عدد 5 اسياخ قطر 12 مم للمتر الطولى للجلب طبقا للرسومات التحليلية والمواصفات والفئة غير شاملة الردم بالرمل حول و اعلى المواسير .	10,400	0 م.ط	0
13	أعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة بالأقطار الداخلية المبينة وسمك 6 سم بنسبة خلط (350 كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + 0.8 م 3 زلط + 0.4 م 3 رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر على المقاومة رتبة 36/52 بمعدلات المقررة للتسليح (10Ø 5) للمتر الطولى فى اتجاه محور الماسورة وبمعدل (16Ø 6) للمتر الطولى فى اتجاه محور الماسورة و للمتر الطولى فى الاتجاه العمودى تبعا لقطر الماسورة مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن مع الجلب اللازمة والفئة شاملة أعمال الحفر حتى المنسوب التصميمى ونزح المياه و عمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمل حول و اعلى المواسير على ان يتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات الرسومات المعتمدة من الهيئة وطبقا لتقرير استشارى الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوطة الحسابية المقدمة للهيئة للاعتماد حسب تعليمات حسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال تأمين سلامة المرور أثناء التنفيذ طبقا لتعليمات الهيئة وادارة المرور المتخصصة والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل بالمتر الطولى طبقا للآتى :			
	مواسير قطر 150 سم	2,250	0 م.ط	0
	مواسير قطر 100 سم	1,300	0 م.ط	0
	مواسير قطر 70 سم	1,100	395 م.ط	434,500
	مواسير قطر 50 سم	750	0 م.ط	0

مهندس الهيئة

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة



لعملية : رفع كفاءة طريق الملكين - البحرية - الست هود - قهيونة -
الأخبوه - الكباشية حتى طريق فافوس / الصالحية (القطاع الرابع) بطول 2 كم.
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة

رقم البند	البند	الفئة جنيه	الكمية	الجملة جنيه
14	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بنسبة خلط 0.8 م3 زلط نظيف متدرج + 0.4 م3 رمال حرش + 300 كجم اسمنت و يتم تصميم الخلطة بحيث تعطى جهد كسر لا يقل عن 250 كجم /سم2 بعد 28 يوم من الصب و الطيعة و الفئة تشمل أعمال الحفر للوصول الى المنسوب الطبيعى و كذلك سند جوانب الحفر و أعمال نزع المياه باى طريقة تستدعيها الطبيعة سواء ذلك باستخدام طلمبات او اى وسيلة مناسبة و كذلك عمل الفرغ الخشبية لجوانب الخرسانة العادية و الخرسانة المنتجة ميكانيكيا لخلط مع اجزاء أعمال الدمج و تشغيل المعالجة الخرسانية بعد الصب و على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات و الرسومات المرفقة طبقا لتقرير استشارى الشركة المتضمن اللوحات التصميمية و النوتة الحسابية و الفئة المقدمة للهيئة للاعتماد و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور و جميع ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط و المواصفات.	1,575	3 م 500.39	788,114
15	بالمتر المكعب أعمال انشاء خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية و الحوائط و يتم تصميم الخلطة الخرسانية بجهد كسر لا يقل عن 350 كجم /سم2 بعد 28 يوم بمحتوى اسمنت 350 كجم/م3 اسمنت بورتلاندى عادى و الفئة تشمل عمل الفرغ الخشبية لجلب الخرسانة وتقويتها لمقاومة ضغط الخرسانة وكذلك لمعالجة الخرسانة بعد الصب و الخرسانة المنتجة ميكانيكيا الخلط على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات و الرسومات المرفقة طبقا لتقرير الاستشارى و المتضمن اللوحات التصميمية و النوتة الحسابية و الفئة المقدمة للهيئة للاعتماد و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور و جميع ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط و المواصفات و السعر لاشمل حديد التسليح .	2,205	3 م 15.23	33,582
16	بالطن أعمال توريد و اضافة اسمنت مطابق للشروط و المواصفات و يضاف بالنسبة المقررة بالخلطة التصميمية و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات جهاز الاشراف.	1,600	0 طن	0
17	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة اساس سمك 25 سم وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا (FDR) و الفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالى والخلط و الاضافات الاخرى و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف و المنطقة المتخصصة .	55	0 م 2	0
18	أعمال توريد وتشغيل و تركيب حديد تسليح (52) بجميع الاقطار تشمل التوريد و التشغيل و التزبيط لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى و السعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء و السعر يشمل ايضا الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوضيب و قطع و تشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كلما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	23,000	5.83 طن	134,090
19	بالمتر المكعب أعمال توريد و بناء تكاسى من الدبش سمك 40 سم من الأحجار الصلبة و السليمة الخالية من البقع والعروق الطرية , لا يقل اضلعه عن 40 سم و حيث لا يقل الوزن النوعى عن 2.6 و ألا يزيد الامتصاص عن 6 % و الا يزيد التآكل عن 45 % و يتم استبدال الوجه الخارجى اجناب الدبش و جعلها قائمة الزوايا و تكون المونة المستخدمة من الاسمنت و الرمل بنسبة خلط 300 كجم / 3م من الرمل الحرش النظيف مع الحكلة المعروفة بالحكلة الخيطية الغاطسة و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل 200 كم .	406	0 م 3	0
20	بالمتر المكعب أعمال انشاء حائط ساند من الدبش و من الاسمنت و الفئة شاملة اعمال الحفر و ارنكة الجوانب و اعمال الوتر و الحكلة و منه المباتى مكونة من 350 كجم اسمنت / 3م رمل و كحلة 500 كجم اسمنت / 3 م و عمل السدود ونزع المياه و تطهير الناتج من الحفر بعد نهو الاعمال و الفئة شاملة كلما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للشروط والمواصفات و الرسومات الهندسية المعتمدة من قطاع الكبارى بالهيئة ووفقا للشروط و المواصفات وتعليمات المهندس والمنطقة المختصة وكل ما يلزم لنهوا العمل .	490	0 م 3	0
21	بالمتر المكعب أعمال توريد خرسانة عادية اسفلت مواسير البرايخ و الحوائط المساندة تصب فى الموقع و تتكون الخرسانة من 0.8 م3 زلط نظيف متدرج + 4 م3 رمال حرش و ذات محتوى اسمنت 250 كجم/م3 اسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على الاتقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى عن 200 كجم/سم2 بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة مع الفواصب العرضية اللازمة و ملئها بالمادة المناسبة فى المسافات التى يحددها المهندس المشرف و ذلك طبقا للخلطة التصميمية و الفئة تشمل الحفر و تسوية و دمك اسفل الفرشة وجميع ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات المعتمدة فى قطاع الكبارى و تعليمات المهندس المشرف .	1,120	3 م 210.92	236,230

مهندس الهيئة

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

مهندس كبرياء



لعملية : رفع كفاءة طريق الملكين - البحرية - الست هو - قهيونة -
الأخيوه - الكباشية حتى طريق فاقوس / الصالحية (القطاع الرابع) بطول 2 كم.
(مركز الحسينية) - (محافظة الشرقية) - مبادرة حياة كريمة

رقم البند	البند	القيمة جنيه	الكمية	الجملة جنيه
22	بالعدد أعمال رفع او خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياة - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشمولاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف و الفنة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال بالعدد .	475	0 بالعدد	0
23	بالعدد توريد و تركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB مو محمل عليها مواسير 6 بوصة PVC و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشمولاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف و الفنة شاملة كل ما يلزم لنهوا الاعمال بالعدد .	4,500	0 بالعدد	0
24	بالمتر المسطح توريد و تركيب وحدات من الانترلوك الخرسانى 6 سم طبقا للهيئة المعتمدة واجهاد كسر 250 كجم/سم ² وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل سمك 40 مم فى الاماكن الموضحة على اللوحات التصميمية و محمل على البند جميع ما يلزم للتركيب و التشطيب و نهوا الاعمال طبقا لاصول الصناعة مقاس (60*200*100) مم . الفنة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبق للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .	165	0 م 2	0
	الإجمالي			5,395,670
الكراتات				
1	اعمال توريد اترية	13	3 م 9123.34	118,603
2	اعمال طبقة اسس	25	3 م 4896.27	122,407
3	اعمال طبقة رابطة	3	0 م 2	0
4	اعمال طبقة سطحية	3	0 م 2	0
	الإجمالي			5,636,680

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامى صالح

