

مقاييس جديدة / عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طراح (القطاع الثاني) بطول ٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الكمية		الإجمالي
				قشر	جنية	
١	4	م ²	بالمتر المسطح أعمال تطوير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لأعمال الرصف المساسي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	25	5	21
٢	3025	م ³	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المتدهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يسدها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى 10 كم ونقل ما يلزم لنحو العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن 10 كم من محور الطريق يتم حساب 1 جنية لكل متر لتزينة أو نقص. علما بأن مسافة النقل (40 كم)	91	-	275275
٣	10	م ³	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المتدهارة والزراعة والمتبوجة والشروع بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك 5 سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالوبرات والحسابات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى 10 كم والتسوية والانتظام وكل ما يلزم لنحو العمل.	330	-	3300
٤	1	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير سائلة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالألياف الداخلية المبيته وسمك ٤ سم بأكبر قطر (350) كجم أسمنت مقاوم للتآكل + 0.08 % زلط + 0.8 % رمل (باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرب عالي المقاومة رتبة 52/36) لشتر تقريبي في شدة مرور متوسطة (معدل ١٦٥٠٠) القطر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن والفئة شاملة أعمال الحفر حتى منسوب التصميمي وزرع المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمل حول وانلي المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة والمرفقة والبلد لا يشمل الجانب والبلد يشمل أعمال العزل طبقا لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنحو العمل بالمتر الطولي. - - - - - مواسير قطر 100 سم	1500	-	1500
٥	9 3 205	م.ط	أعمال توريد وتركيب مواسير سائلة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالألياف الداخلية المبيته وسمك ٤ سم بأكبر قطر (350) كجم أسمنت مقاوم للتآكل + 0.08 % زلط + 0.8 % رمل (باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرب عالي المقاومة رتبة 52/36) لشتر تقريبي في شدة مرور متوسطة (معدل ١٦٥٠٠) القطر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن والفئة شاملة أعمال الحفر حتى منسوب التصميمي وزرع المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمل حول وانلي المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة والمرفقة والبلد لا يشمل الجانب ولا يشمل التفليط والبلد يشمل أعمال العزل طبقا لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنحو العمل بالمتر الطولي	-	-	-
			مواسير قطر 50 سم	750	-	6750
			مواسير قطر 70 سم	900	-	2700
			مواسير قطر 80 سم	1100	-	225500
٦	1	م ²	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الكانف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م ² من دولوميت متدرج + 0.4 م ² رمل حريش + 250 كجم أسمنت بورلاندي عادي على أن يكون السن لتفليط ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبلد يشمل تجهيز واستعمال مناسيب الفرقة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحلق الخرسانة أجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم ² ويحقيق لا تزيد الفواصل عن 1 سم والتي تملء بالزقوم المضغوط سمك 1 سم وتشتطير المسطح باستخدام الهيكوبتر والتنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصليلية المعتمدة والبلد بجميع مستملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	228	-	228

مهندس الهيئة
أ. ه. ه.

مهندس الشركة
أ. ع. ع.

مقاييس جديدة / عملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طنطا (القطاع الثاني) بطول 4 كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الكمية		الجملة
				قماش	جانبه	
٦	391	3م	بالعشر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البوابح طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت 250 كجم/م ³ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن 200 كجم/سم ² مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المعمدة والبلد بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	-	1450	566950
٧	165	3م	بالعشر المكعب توريد وصب خرسانة عادية للحواط الساتده لكل من طرف التفطيش والبيارات وماخذ الري بنسبة خلط 0.8 م ³ رابطة ثقيل متدرج + 3م ³ 4 رمال حرش + 300 كجم أسمنت ويتم تصميم الخلطة بحيث تعمل جهد كسر لا يقل عن 250 كجم / سم ² بعد 28 يوم من الصب على الطيعة والمفلة تشمل أعمال حفر للوصول إلى المشويط الطبيعي وكذلك سند جوانب الحفر وأعمال نزع المياه بأي طريقة تستعملها الطيعة سواء ذلك باستخدام طلمبات أو أي وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرغ الخشبي لجوانب الخرسانة العادية على أن يكون سطح العمل [Fair Face] والخرسانة المنتجة ميكانيكا للخلط مع إجراء أعمال الدمك وتشغيل المعالجة الخرسانية بعد الصب وعلى أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة طبقا للتقرير استشاري الشركة المتضمن اللوحات التصميمية والنوطة الحسابية والمفلة المقدمة للهيئة للاعتماد وتعليمات المهندس المشرف والمفلة شاملة أعمال تأمين سلامة المرور وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	-	2150	354750
٨	4142	3م	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ونسوية السطح بإلات النسوية والرش بالمياه الأصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهزات للوصول إلى أقصى كثافة جافة [95% من الكثافة الجافة القصوى] ومحتل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والبلد بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والمفلة شاملة أعمال المكعب. - مسافة النقل 40 كم. - ويتم التأكد من أن ناتج الحفر لا يصلح للردم.	50	59	246449
٩	1	طن	أعمال توريد وتوضيب ورش صلب التسليح (52/36) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورش الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	-	27000	27000
١٠	1	2م	بالعشر المسطح أعمال إنشاء طبقة أساس سمك 25 سم وذلك بإعادة تدوير الأسفلت وطبقات الأساس القائمة مع FDR والمفلة شاملة نظافة سطح الأسفلت العالي والخلط والاضافات الأخرى وكل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة الخاصة وشروط ضبط الجودة وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والمفلة شاملة أعمال المسطح	-	58	58
١١	1	طن	بالطن أعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات وبخافق للنسبة المقررة لخلطة التصميمية والمفلة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات.	-	1650	1650
١٢	2130	3م	بالعشر المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم وبطابق المواصفات وتشغيل واستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 25 سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجمر والاكثاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الأصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهزات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التنفيذية المعمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة أو المرور على مداخل الوصول للموقع وذلك طبقا لإقامة مقام الإشراف والبلد بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقا لمسافات النقل. - مسافة النقل تقدر بحوالي 133 كم. - السعر يشمل قبة العادة المحجورة.	-	210	447300

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

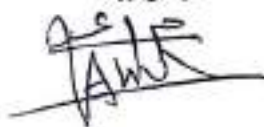
15/10/2023

15/10/2023

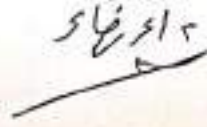
مقاييس جوده / العملية رفع كفاءة طريق المنصورة - طنطا [القطاع اللاتى] بعنوان 4 كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	الوقت	الكمية	الوقت
١٣	11804	3م	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة القاذب بجهاز لوس الجلس عن 40% ولا يزيد الاستحصاس عن 10% لاوردحا على طبقين باستخدام آلات السوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالماء الأسيوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن 95%) من الكثافة العملية وثلاثة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	436	5146544	-
١٤	36450	2م	بالمتر المصطحح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC80 بمعدل 2.2 كجم/م ² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والتموجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	27	1002375	-
١٥	32950	2م	بالمتر المصطحح 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 والتموجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	9	303140	-
١٦	36500	2م	بالمتر المصطحح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والببتومين الصلب 60/70 وارن شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها وثلاثة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والتموجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	146	5329000	-
١٧	32951	2م	بالمتر المصطحح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والببتومين الصلب 60/70 وارن شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها وثلاثة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والتموجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	140	4613140	-
١٨	7	3م	أعمال ترميم بالمخروط الاسفلتي على السطح تدرج (3 : 2) في أماكن الكشف ولاستبدال المتاسيب وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام من الرخاخ الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب 70/60 المطابق للشروط والمواصفات واستخدام ماكينة التفريش الميكانيكية (الفلشر) لغرض طبقة الترميم على أن يتم التنفيذ على طبقات ولا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن 6 سم وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمعاينة بالمتر المكعب بعد الدمك والفله شامله وضع طبقة تصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R.C 3000) أو المستحضر الاسفلتي بمعدل لا يقل عن 0.4 كجم / م ² أسفل طبقات الترميم والفله شامله كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المكعب	2500	17500	-
١٩	1	3م	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانته مسلحه (يراعى) والبيارات وماجد لري وفرغ التفريش طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنتي لا يقل عن 350 كجم / م ³ أسست بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 250 كجم / م ³ مع اجراء الاختبارات اللازمة والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح ومحمل عزل الحوائط أو السقف بالببتومين المؤكسد ثلاث أوجه ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	2000	2000	-

مهندس الهيئة



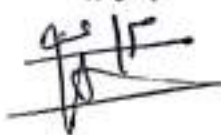
مهندس شركة



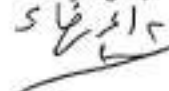
مقاييس جديدة / لعملية رفع كفاءة طريق المتصورة - نطاق (النطاق الثاني) بأطول 4 كم مركز المتصورة محافظة الدقهلية

رقم بند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	المقاييس		الكمية
				أصل	معدل	
٢٠	1	م.م	بالمتر الطولي أعمال توريد والشاء حاجز من الخرسانة (توبو جرس) وجه واحد بارتفاع 80 سم طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) يحتوي اسفلتي لا يقل عن 350 كجم/م ³ واجهات لا يقل عن 250 كجم/سم ² يتم التنفيذ على قرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 60 سم أسفل الحاجز واجهات لا يقل عن 200 كجم/سم ² والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (16cm) م.م ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	500	500	-
٢١	1	عدد	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج على الحاجز الخرساني طبقا للرسومات باستخدام مسدس طلاقات بعدد (2) مسمار والبيد يشمل توريد العاكس بألوان المصنوع عليه مع مراعاة أصول الصناعة من حيث المسافات البينية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	24	24	-
٢٢	1	م.م	بالمتر الطولي أعمال توريد وصب برتوزة من الخرسانة العادية بأبعاد 30*25/20 سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من 0.8 م 3 من دلوبيت لا يزيد أكبر بعد لتجيبات عن 1.5 سم = 0.4 م 3 رمل + 250 كجم أسمنت ويتم صب البرتوزة على قرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 20 سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن 1 سم والتي تملء بالهجوم المضغوط سمك 1 سم والسعر يشمل التسوية أسفل البرتوزات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	120	120	-
٢٣	1	م.م	بالمتر الطولي توريد وصب قشرة من الخرسانة العادية أسفل البرتوزات بأبعاد (30*30) سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	44	44	-
٢٤	4	م.م	بالمتر الطولي دهان برتوزة بأبعاد (30*10) سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	69	17	25
٢٥	1	عدد	بالعدد توريد وتركيب عمود مواسير كهرباء مجلفن لخانات (4/6/8) بطول 8 م لا يقل سمك عن 4 مم بعدد 4 حامل وعدد 4 عازل وعمل كل ما يلزم لنهر العمل.	15000	15000	-
٢٦	18	عدد	بالعدد فك أعمدة الإضاءة القديمة بارتفاع من (6/8) متر وإعادة تركيبها والبيد شامل دهان العمود بمادة ابروكسية وجهين متقابلين لمعالجة الصدأ طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	28800	1600	-
٢٧	288	م.م	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير P.V.C قطر 6 بوصة والبيد بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم بالعدد.	100800	350	-
٢٨	24	عدد	بالعدد توريد وتركيب بالوعات صرف مطر مزودة بغطاء G.R.B ومحمل عليها مواسير قطر 6 بوصة P.V.C والبيد بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهر العمل بالعدد.	108000	4500	-
٢٩	39	بالعدد	أعمال رفع متسوب المطابق و غرق التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) حتى متسوب الصرف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهر العمل بالعدد.	18525	475	-

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



مقايضة جديدة / اعمارة رابع كفاءة طريق المتصورة - قطاع (القطاع الثاني) بطول 4 كم مركز المتصورة محافظة الدقهلية

رقم التكلفة	موصوف العمل	الكمية	الوحدة	القيمة	الكمية	الوحدة	القيمة
رقم التكلفة	موصوف العمل	الكمية	الوحدة	القيمة	الكمية	الوحدة	القيمة
19845	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل 30 كم والقلعة شاملة مما جمعه بالمتر المكعب . - يتم حساب 3 جنية للكيلومتر للزيادة أو النقص.	81	م	245	3	م	19845
بنود مستحدثة :							
550000	بالعدد توريد وتركيب عمود حديد مواسير جهد منخفض 8/6/3 طول 10 م مجلفن والفئة تشمل تركيب حوامل جهد منخفض رفية الارتفاع 4 3/4 " وتركيب عوارض صلب جهد منخفض مقاس 24 سم مع رفع وإعداده تركيب موصلات جهد منخفض وتركيب ماسورة حديد 2 " وتعليق الأسلاك واستكمال سلك نحاسي منخفض مجدول 35 مم نتيجة تغيير المسار مع أعمال الحفر وصب قاعدة خرسانة عادية للعمود ونقل ناتج الحفر خارج الموقع والقلعة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد .	27500	عند	20	-	-	550000
54000	بالعدد توريد وتركيب غطاء GCB بالشيفر لغرف الصرف المكشوفة مع رفع أو خفض الغرف طبقا للمنسوب التصميمي والبند بجمع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والقلعة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد .	3600	عند	15	-	-	54000
19468857	اجمالي المقايضة						

قيمة الكرات لمعملية رفع كفاءة طريق المتصورة - قطاع (القطاع الثاني) بطول 4 كم مركز المتصورة محافظة الدقهلية

رقم التكلفة	موصوف العمل	الكمية	الوحدة	القيمة	الكمية	الوحدة	القيمة
رقم التكلفة	موصوف العمل	الكمية	الوحدة	القيمة	الكمية	الوحدة	القيمة
27690	كرات توريد وتشغيل الرية حصى مطبقة للمواصفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %)	13	م	2130	-	-	27690
295100	كرات توريد وفرش طبقه اساس نسبة تحمل كاليفورنيا عن (80%)	25	م	11804	-	-	295100
109500	كرات توريد وفرش طبقه رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك 6 سم	3	م	36500	-	-	109500
98853	كرات توريد وفرش طبقه سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك 4 سم	3	م	32951	-	-	98853
531143	اجمالي قيمة الكرات						
20000000	اجمالي قيمة المقايضة + الكرات						

مهندس الهيئة
[Signature]

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / [Signature]
سلوي سامي صالح

مهندس الشركة
[Signature]