

السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الادارة للتنفيذ والمناطق
تحية طيبة وبعد،،،

بالاحالة الى مشروع أعمال رفع كفاءة طريق 21 فى المسافة من عرب ابو ساعد / اطفيح / دير
الميمون (القطاع السابع) مركز الصف - اطفيح محافظة الجيزة بطول 7 كم ضمن من المبادرة
الرئاسية " حياة كريمه "

عقد رقم (2024/2023/126) تنفيذ شركة (البحر الاحمر العالمية للمقاولات)

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم مقايضة معدلة رقم (3) لمستخلص جارى رقم (4) بقيمة 19895722 جنيها

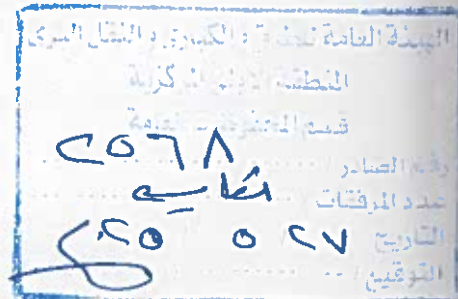
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

تحريرا فى / / 2025

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

طارق يوسف الجزار





مشروع أعمال رفع كفاءة وتوسعة طريق 21 حلوان / الصنف في المسافة من عرب ابن سناح / اطلق / بنى المليون ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"
المرحلة الاولى (القطاع السابع) بطول 7 كم

مقاييس معلنة رقم (3)

تفصيل :- شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	المدة (بالجنيه)	الكمية	الاجملى
١	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المتهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحدها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل لا تقل عن 30 كم وعمل ما يلزم لنهوض العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	٨٩,٠٠٠	٣٦٠٠	٣٢٠,٠٠٠,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب أعمال تفجير الموقع من الأشجار والعروجات والمخلفات فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية والتخلص منها بالمقالب العمومية تجهيزا لأعمال الرقع المساحى لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	2م	٦,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٦٠٠,٠٠٠
٣	أعمال رفع وإزالة المخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلعة شاملة مما يجاميه بالمتر المكعب للمقالب لمسافة نقل لا تقل عن 30 كم	3م	٤٣,٠٠٠	٥	١١٥,٠٠٠
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف لمسافة نقل لا تقل عن 30 كم والقلعة شاملة مما يجاميه بالمتر المكعب	3م	٩٠,٠٠٠	٣	٢٧٠,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت بسمك 25 سم FDR وذلك بنظام إعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة مع والقلعة شاملة نفاذة سطح الأسفلت الحالى والخلط وكل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلعة شاملة بالمتر المكعب للمقالب العمومية	2م	٦٣,٠٠٠	٤	٢٥٢,٠٠٠
٦	بالطن أعمال توريد وإضافة مسطبات مطاقي للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالقلعة التصميمية والقلعة شاملة كل ما يلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف.	طن	٢٢٢٥,٠٠٠	٥	١١,١٢٥,٠٠٠
٧	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المتهارة والزاحقة والمدمجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الكومبيوترية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والقلعة شاملة بالمتر المكعب للمقالب العمومية ناتج الكشط لمسافة حتى 10 كم والنسبة والنفاذة وكل ما يلزم لنهوض العمل.	2م	١٨,٠٠٠	١٠٠	١,٨٠٠,٠٠٠
٨	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وقسوية طبقات السطح بالأت التسمية وإثرش بالياه الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة (95% من جافة 95%) من الكثافة الجافة القصوى ويتم التنفيذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية الطريق ويتم التنفيذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتغلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	3م	٢٣,٠٠٠	١,٠٠٠	٢٣,٠٠٠,٠٠٠
٩	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل آتية صالحة للردم ومطابقة المواصفات والشغل باستخدام آلات التسمية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية والكثيفة والكتافات المروية او داخل المدن السكنية والمزدهجة والبند بجميع مشتغلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (مسافة النقل لا تقل عن 40 كم)	3م	٨٧,٢٠٠	٢٣٨١,٥٥	٢٠,٧١١,٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وإثرش طبقة تشرش من البتومين السائل متوسط الخثابر MC30 بمعدل 1.2 كجم / 2م ترش بالتدرج الورد للأشترحات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد الغالف بجهاز لوس أنجلوس عن 440% ولا يزيد الامتصاص عن 10% ولزدها على طبقتين باستخدام آلات التسمية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعملية والقلعة تشمل أجزاء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتغلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	3م	٢٥٨,٠٠٠		
١١	- مسافة النقل لا تقل عن 60 كم. - يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان وفقا لمحضر المفاوضات وبناء على محضر المساققات المقدم من المنطقة المشرفة. - السعر يشمل قيمة المادة المعجونة وعلى الشركة المنفذه تقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر.		٢٥٠,٨٠٠	٥٢٣,٠٠	١٢٦,٧٦٠,٠٠٠
١٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وإثرش طبقة لاصقة من البتومين السائل سريع الخثابر AC3000 بمعدل 0.4 كجم / 2م ترش فوق طبقة الاسفلت بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتغلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	2م	٢٩,٠٠٠	٣,٠٠٠	٨٧,٠٠٠,٠٠٠
١٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وإثرش طبقة لاصقة من البتومين السائل سريع الخثابر AC3000 بمعدل 0.4 كجم / 2م ترش فوق الطبقة الإسطونية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتغلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	2م	١٠,٠٠٠	٢٥٠	٢٥,٠٠٠,٠٠٠

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.



مشروع / أعمال رفع كفاءة وتسعة طريق 21 حنان / الصنف في المسافة من عرب ابو ساعد / اطنح / نهر الميرون ضمن المبادرة الرئيسية "حياة كريمة"
للمرحلة الاولى (القطاع السليع) بطول 7 كم

مقاييس معاملة رقم (3)

تأليف :- شركة البحر الأحمر العقارية للمقاولات

رقم البند	بيان الاصل	الوحدة	الملة (بالجنبيه)	الكمية	الاجه الواحدة
١	بالتر المكعب اعمال تكسير وإزالة المسطحات المتهارة بأرصاف الحالى فى الأماكن التى يحدها المهندس المشرف ونقل فاتح التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل لا تقل عن 30 كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	٨٩,٠٠٠	٣٦٠٠	٢٠٠٠,٠٠٠
٢	بالتر المكعب اعمال تطوير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية والتخلص منها بالمقابل المصوب تهيئدا لأعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	2م	٦,٠٠٠	١,٠٠٠,٠٠٠	٢,٠٠٠,٠٠٠
٣	اعمال رفع وإزالة المخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقاب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة ما مجاميعه بالتر المكعب لمسافة نقل لا تقل عن 30 كم	3م	٤٣,٠٠٠	٥	١,١٤٠,٠٠٠
٤	بالتر المكعب اعمال تكسير وإزالة مبنى أو خرسانة عادية أو مساحة أو أرضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقاب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف لمسافة نقل لا تقل عن 30 كم واللغة شاملة ما مجيعه بالتر المكعب	3م	٩,٠٠٠	٢	٢٤٠,٠٠٠
٥	بالتر المسطح اعمال إنشاء طبقة أساس مثبت بسمك 25 سم FDR وذلك بنظام إعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الأساس القاعية وما واللغة شاملة نفاذة سطح الاسفلت الحالى والخلط وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف واللغة شاملة بالتر المسطح.	2م	٦٣,٠٠٠	٤	١,٥٢,٠٠٠
٦	بالطن اعمال توريد وإضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخططة التصميمية واللغة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف.	طن	٢٢٢٥,٠٠٠	٥	١,١١٢,٠٠٠
٧	بالتر المسطح اعمال كشط وإزالة المسطحات المتهارة والزحقة والدموجة والشروخ بأرصاف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الآتوماتيكية بسمك ٢ سم طبقاً للشروط والمواصفات واللغة شاملة العمل بالآليات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى 10 كم وتسوية والنفاذة وكل ما يلزم لنهو العمل .	2م	١,٨٠,٠٠٠	١٠٠	١,٨٠٠,٠٠٠
٨	بالتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت الترسوية والرش بالبيد الاصوبية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى القصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويحصل على البند تحملى ونقل الآتية الزائدة لمسافات 500 م من محوون الطريق ويتم تنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	3م	٢٢,٠٠٠	١,٠٠٠	٢,٢٠٠,٠٠٠
٩	بالتر المكعب اعمال توريد وتشغيل آتية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيل باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال التسوية لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) لا يزيد عن 440 م والا يزيد لامتناس عن 10 % وفردا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد وزنها بالمداة الاصوبية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى القصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم تنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة واكتافات المروحية او داخل المدن السكنية المزدحمة والبند يجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	3م	٨٧,٢٠٠	٢٢٨١,٥٥	٢,٠٢٩,٧٥٠
١٠	تم احتساب علاوة لكل ١ كم بالزيادة او النقصان وفقاً لمحضرة المفاوضات وبناء على محضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة.				
١١	بالتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المنتجة لناتج تكسير كسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الزاير بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد النفاذ بجهاز لوس الجالوس عن 440 م والا يزيد لامتناس عن 10 % وفردا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سلك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالبيد الاصوبية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى القصى كثافة جافة (95%) من الكثافة المعملية واللغة تشمل اجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وليند يجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	3م	٢٥٨,٠٠٠		
١٢	- مسافة النقل لا تقل عن 60 كم . - يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان وفقاً لمحضرة المفاوضات وبناء على محضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة . - السعر يشمل قيمة المادة الحجرية و على الشركة المنفذ تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المعايير .				
	مسافة النقل 54 كم		٢٥٠,٨٠٠	٥٢٣٠٠	٢,٢٦٩,٧٥٠,٠٠٠
	بالتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة لشرب من البيتومن السائل متوسط الغطاءير MC30 بمعدل 1.2 كجم / 2م ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة و البند يجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	2م	٢٩,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	٨٧٠,٠٠٠,٠٠٠
	بالتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لرسعة من البيتومن السائل سرح الغطاءير MC3000 بمعدل 0.4 كجم / 2م ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة و البند يجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	2م	١,٠٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠,٠٠٠,٠٠٠

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

مشروع أعمال رفع كفاءة وتوسعة طريق 21 حلوان / الصف في المسافة من عرب ابو ساعد / اطفح / دير الميمون ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة"
المرحلة الاولى (القطاع السابع) بطول 7 كم

مقاييس معلنة رقم (3)

تنفيذ :- شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الغنة (بالجنه)	الكمية	الاجمالي بالاجمالي
1	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل لا تقل عن 30 كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	٨٩,٠٠	١٦٠٠	١٤٠,٠٠٠
2	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	2م	٦,٠٠	١٠٠,٠٠٠	٦٠٠,٠٠٠
3	أعمال رفع وإزالة المخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والغنة شاملة مما مجاميعه بالمتر المكعب لمسافة نقل لا تقل عن 30 كم	3م	٤٣,٠٠	٥	١١٥,٠٠٠
4	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة أو ارضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف لمسافة نقل لا تقل عن 30 كم والغنة شاملة مما مجيعه بالمتر المكعب	3م	٩٠,٠٠	٣	٢٧٠,٠٠٠
5	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت بسمك 25 سم FDR وذلك بنظام إعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الأساس القائمة معاً والغنة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط ومواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والغنة شاملة بالمتر المسطح.	2م	٦٣,٠٠	٤	٢٥٢,٠٠٠
6	بالطن أعمال توريد وإضافة اسمنت مطابق للشروط ومواصفات وبضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والغنة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط ومواصفات وتعليمات جهاز الإشراف.	طن	٢٢٢٥,٠٠	٥	١١,١٢٥,٠٠٠
7	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والدموجة والشوخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية بسمك 5 سم طبقاً للشروط ومواصفات والغنة شاملة العمل بالوبريات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى 10 كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل .	2م	١٨,٠٠	١٠٠	١٨٠٠,٠٠٠
8	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية والبند الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	3م	٢٣,٠٠	١,٠٠	٢٣٠,٠٠٠
9	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل تربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية او داخل المدن السكنية المزدحمة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . تم احتساب علاوة لكل 1 كم بالزيادة او النقصان وفقاً لمحضّر المفاوضة وبناء على محضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة.	3م	٨٧,٢٠	٢٣٨١,٥٥	٢٠٧,٧١٠,٠٠٠
10	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات والمطابقة للمواصفات والندرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40% ولا يزيد الامتصاص عن 10% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعملية والغنة تشمل اجراءات التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن 60 كم . - يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان وفقاً لمحضّر المفاوضة وبناء على محضر المسافات المقدم من المنطقة المشرفة . - السعر يشمل قيمة المادة المحجّرة و على الشركة المنفّذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر .	3م	٢٥٨,٠٠	٢٣٨١,٥٥	٥٧٦,٧١٠,٠٠٠
11	بالمتر المكعب أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل 1.2 كجم /م ² ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	2م	٢٩,٠٠	٣٠٠٠٠	٨٧٠,٠٠٠,٠٠٠
12	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل 0.4 كجم /م ² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	2م	١٠,٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠,٠٠٠,٠٠٠



مشروع أعمال رفع كفاءة وتوسعة طريق 21 حلوان / الصف في المساحة من غرب أبو ساعد / اطفح / دير الميمون ضمن الميمنة الرئيسية "حياة كريمة"
للمرحلة الاولى (القطع السابع) بطول 7 كم

مقاييس معلنة رقم (3)

تنفيذ :- شركة البحر الأحمر العالمية للمقاولات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية (بالجنيه)	الكمية	الاجمالي
13	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك 6 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبنتومين الصلب 70/60 وارد شركة النصر بالسويس أو ما يمثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	2م	107,000	3,000	321,000,000
14	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبنتومين الصلب 70/60 وارد شركة النصر بالسويس أو ما يمثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	2م	10,000	20,000	200,000,000
15	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكسي من الديش سمك لا يقل عن 40 سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أطلاعه عن 40 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 وألا يزيد الامتصاص عن 6 % ولا يزيد الناكل عن 45% ويتم استعمال الوجه الخارجي وأجانب الديش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط 300كجم / 3م من الرمل العرش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخفيفة الفاتحة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب .	3م	32,000	10	320,000,000
16	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجرسى) وجه واحد بارتفاع 80 سم باستخدام الفيبرجلاس طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن 350 كجم / 3م و باجهاد لا يقل عن 250 كجم / 2 سم والفئة تشمل تنفيذ فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10سم وعرض 60سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن 200 كجم / 2 سم والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (160 6) م . ط و يتم التنفيذ طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق .	م.ط	55,000	2	110,000,000
17	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجرسى) وجهين بارتفاع 90 سم اعلى الفرشة طبقا للرسومات باستخدام الفيبرجلاس طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن 350 كجم / 3م و باجهاد لا يقل عن 250 كجم / 2 سم والفئة تشمل تنفيذ فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10سم وعرض 80سم أسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن 200 كجم / 2 سم والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (160 10) م . ط و يتم التنفيذ طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق .	م.ط	70,000	3	210,000,000
18	بالمتر أعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية (عجالي) بأبعاد 30*30*50 سم مصنوعة تتكون من 3م0.8 سن دلواميت لا يزيد اكر بعد للحيبيات عن 1.5م+3م0.4م+250كجم اسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك 10سم ويعرض 35سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الحامات عن 2سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة 2:1 البرودة والسعر يشمل التسوية أسفل البرودات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م/ط	142,000	4	568,000,000
19	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الأتروك الخرسانى طبقا للعبئة المعتمدة واجهاد 25كجم/سم وبألون المطلوب يت تركيبه على طبقة من الرمل بسمك 40م في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونحو الأعمال طبقا لاصول الصناعة	م/ط	190,000	3	570,000,000
20	مقاس 100*200*80مم	عدد	50,000	2	1,000,000,000
21	أعمال تعليه او خفض غرف تفتيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) طبقا لمنسوب الطريق والفئة شاملة كل ما يلزم لنحو العمل طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالعدد.	عدد	90,000	5	450,000,000
22	بالعدد رفع او خفض مناسيب غرف المطابق العمومية (مجارى - مياه الشرب - تليفونات) والفئة تشمل كل ما يلزم لضبط مناسيب الغطاء مع منسوب الرصف النهائي مع نوا الأعمال طبقا لاصول الصناعة والمواصفات.	عدد	40,000	5	200,000,000
23	إنشاء بلاعات مطر كاملة مقاس 60*60 والارتفاع حسب ميول الصرف في الشارع من الخرسانة العادية مكونة من 0.8 م 3م زلط + 3م رمل + 30م سمك اسمنت بورتلاندى ويكون سمك الارضية والحواط 15 سم والفئة محمل عليها أعمال المجارى بالرفق وعزلها بمادة غير قابلة للتسرب المياه مع توريد وتركيب الشبر والغطاء والمواسير بين غرف صرف الامطار والمطابق والسعر يشمل الفرد والردم بالرمل والفئة شاملة كل ما يلزم لنحو العمل طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات والفئة شاملة بالعدد	عدد	40,000	5	200,000,000
	اجمالي قيمة اعمال الطرق				15,895,722.00

مدير عام التنفيذ والصيانة
د. هاشم حسن ابوب

مدير المشروع (الهيئة)

مهندس التنفيذ (الهيئة)

مهندس الشركة
محمد عطفي

رئيس الإدارة المركزية
مهندس

طارق يوسف الجزار

شركة البحر الأحمر العالمية
للمقاولات
موقع الصف