

مذكرة بخصوص فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة لعملية

أعمال صيانة ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور ٢٦ يوليو حتى طريق شبرا / بمنها الحز بطولي ١٥ كم

تنفيذ شركة أوداسكوم لإنشاء الطرق

| رقم البند | بيانات التعاقد | | | | | | | | | | | تاريخ حضر التفاوض |
|-----------|---|------------|--------------------------------------|------------|--|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|
| | عنصر التكلفة الخاصة للتعدل | | الأرقام القياسية للأسعار عند التفاوض | | الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال | | شهر المستخلص | | نوفمبر | | الإجمالي | |
| رقم البند | بيان البند | | بيان البند | | بيان البند | | بيان البند | | بيان البند | | بيان البند | بيان البند |
| رقم البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند |
| ١ | أعمال كشط وازالة المسطحات المتهارة والواحة والمتوسحة والترشوغ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط | ٣٠ | ٣٧٤ | ٣٥٨,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ |
| ٢ | أعمال تكسير وإزالة المسطحات الأسلالية المتهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف | ٦٠ | ٠ | ٠ | ٣٠ | ٦١ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ |
| ٣ | أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة (استخدام بالدورز وتسوية السطح بالمية الأصولية) | ٢٠,١ | ٠ | ٠ | ٣١ | ٦٢ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ |
| ٤ | بالمتر المكعب أعمال تحجيم ونقل اثربة صالحه الردم مطلقة للمواصات وتقطيعها باستخدام الات التسوية يسمى لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنصوب التعميري | ٣٧ | ٠ | ٠ | ٣١ | ٦٣ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ |
| ٥ | أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرج تأثير تكسير الكسارات والمطابقة للمواصات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع | ٣٥١ | ٠ | ٠ | ٣١ | ٦٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ |
| ٦ | أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريع التطاير (M.C.O) بمعدل ١٠ كجم/م٢ طبقاً للشروط والمواصلات | ٢٣ | ٠ | ٠ | ٣١ | ٦٥ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ |
| ٧ | أعمال إنشاء طبقة تثبيت (برابيم) باستخدام الأسللت السائل متوسط التطاير (O.C) بمعدل ١٠ كجم/م٢ طبقاً للشروط والمواصلات | ٣٢٧,٥ | ٣٢٧,٥ | ٣٢٧,٥ | ٣٢٧,٥ | ٣٢٧,٥ | ٣٢٧,٥ | ٣٢٧,٥ | ٣٢٧,٥ | ٣٢٧,٥ | ٣٢٧,٥ | ٣٢٧,٥ |
| ٨ | أعمال توريد وفرض طبقة رابطة من الخرسانة الإسمنتية يسمى ٧ سم بعد العمل باستخدام الات التسوية والرش بالمية الأصولية | ١٩,٥ | ١٩,٥ | ١٩,٥ | ١٩,٥ | ١٩,٥ | ١٩,٥ | ١٩,٥ | ١٩,٥ | ١٩,٥ | ١٩,٥ | ١٩,٥ |
| ٩ | أعمال توريد وفرض طبقة أساس من الأحجار الصلبة تأثير تكسير الكسارات والمطابقة للمواصات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع | ١٢٩ | ١٢٩ | ١٢٩ | ١٢٩ | ١٢٩ | ١٢٩ | ١٢٩ | ١٢٩ | ١٢٩ | ١٢٩ | ١٢٩ |
| ١٠ | أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريع التطاير (R.C) أو بالمواصلات الأسللية المطابقة للشروط والمواصلات بمعدل لائق عن ٢٠٠ كجم/م٢ | ٦,٥ | ٦,٥ | ٦,٥ | ٦,٥ | ٦,٥ | ٦,٥ | ٦,٥ | ٦,٥ | ٦,٥ | ٦,٥ | ٦,٥ |
| ١١ | أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريع التطاير (R.C) أو بالمواصلات الأسللية المطابقة للشروط والمواصلات بمعدل لائق عن ١٥٠ كجم/م٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ | ٣٢ |
| ١٢ | أعمال توريد وفرض طبقة سطحية من الخرسانة الإسمنتية يسمى ٥ سم بعد العمل باستخدام من الأحجار الصلبة تأثير تكسير الكسارات والبيوتونين الصلب | ١١٢,٥ | ١١٢,٥ | ١١٢,٥ | ١١٢,٥ | ١١٢,٥ | ١١٢,٥ | ١١٢,٥ | ١١٢,٥ | ١١٢,٥ | ١١٢,٥ | ١١٢,٥ |
| ١٣ | أعمال توريد وفرض طبقة ترميم من الخرسانة الإسمنتية بعد العمل باستخدام من الأحجار الصلبة تأثير تكسير الكسارات والبيوتونين الصلب ٦٠/٧ واردة من شركة التصنيع بالسوق | ٢٠٧,٠ | ٢٠٧,٠ | ٢٠٧,٠ | ٢٠٧,٠ | ٢٠٧,٠ | ٢٠٧,٠ | ٢٠٧,٠ | ٢٠٧,٠ | ٢٠٧,٠ | ٢٠٧,٠ | ٢٠٧,٠ |
| ١٤ | أعمال إزالة الحاجز الخرسانية الحفظة بما فيها إزالة الفوهة من الخرسانة العادي وتنقية لها المقاومة العومية | ٩٣ | ٩٣ | ٩٣ | ٩٣ | ٩٣ | ٩٣ | ٩٣ | ٩٣ | ٩٣ | ٩٣ | ٩٣ |
| ١٥ | أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجاه واحد بارتفاع ٨ سم من الخرسانة العادي والمقاومة المميزة لها لائق عن ٢٥٠ كجم/م٢ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ |
| ١٦ | أعمال توريد وإنشاء حاجز خرساني وجاه واحد بارتفاع ١٠٠ سم باستخدام الليبر لمنع الشروخ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ |
| ١٧ | توريد وعمل دهانات أسمنتية عازلة مكونة من خليط من (سايتوكايبون+هيدرات ماء للللادي) إنتاج شركة MCC أو كيمويات البناء الحديثة للحواجز الخرسانية وعمل كل ما يلزم لها العمل | ٦٥ | ٦٥ | ٦٥ | ٦٥ | ٦٥ | ٦٥ | ٦٥ | ٦٥ | ٦٥ | ٦٥ | ٦٥ |
| ١٨ | أعمال توريد وصب فرشة من الخرسانة العادي للبرورات والأساسات وأسلل الحاجز الخرسانية وإعمال صناعية طبقة للشروط والمواصلات وتطهيرات المهندس المشرف | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ |
| ١٩ | أعمال توريد وصب فرشة من الخرسانة العادي للبرورات والأساسات وأسلل الحاجز الخرسانية وإعمال صناعية طبقة للشروط والمواصلات وتطهيرات المهندس المشرف | ١٢٨ | ١٢٨ | ١٢٨ | ١٢٨ | ١٢٨ | ١٢٨ | ١٢٨ | ١٢٨ | ١٢٨ | ١٢٨ | ١٢٨ |
| ٢٠ | أعمال توريد وتشغيل حديد تسليع بجميع الأقطار والفلنة تشمل التوريد والتثبيط | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ |
| ٢١ | TOROID وتركيب فاصل تمدد بيتومنين على أن يسمح الفاصل بقدرة الحرارة بالطبعية والمصمم عليها فاصل الكوبري ويشمل إزالة الواصل التالفة باستخدام المعدات البديوية وكشط الإسفلت | ١١٣,٨ | ١١٣,٨ | ١١٣,٨ | ١١٣,٨ | ١١٣,٨ | ١١٣,٨ | ١١٣,٨ | ١١٣,٨ | ١١٣,٨ | ١١٣,٨ | ١١٣,٨ |
| ٢٢ | فاصل حركة باستخدام حاجز بلاستيك وخرسانة مدورة بوية ملحوظة من اللون الأصفر وأقام على الماء الكوبري ومروره ارشادية مزروعة بوعرض فشرقة قفصية لفصل الحرارة بين الأجهزة | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ |
| ٢٣ | عمل تحويلة مرورية شاملة مطبات صناعية وأفانات ارتفاع وتحذير وموعد كهربائي ومواد احتراطي وعدد (١٢) طاحونة مضربة وحواجز خرسانية بـالبلاستيك وكشط آثار طول التحويلة | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ |
| ٢٤ | توريد وفرض شبك تسليع معدن فلين المعالجة شروخ الأسللت في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف وتنقية لها المقاومة العومية | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ |
| ٢٥ | تحميل ونقل مختلفات من داخل الموقع المقاولات العمومية والفلنة شملة كل ما يلزم لها العمل طبقة للشروط والمواصلات وتطهيرات المهندس المشرف | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ |
| ٢٦ | بالmeter الطولي مرشحة دهانات عاليه المرونة من مادة الألكوكيل المقاولات للماء والبخار طبقة لأصول الصناعة ومواصلات الهيئة العامة للطرق | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ |
| ٢٧ | أعمال توريد وبناء تكسس من البلاستيك وخرسانة مدورة بوية ملحوظة من اللون الأصفر والمقاومة المميزة لها لائق عن ٢٥٠ كجم/م٢ بحيث لا يزيد الوزن النوعي عن ٦% ولا يزيد التالك عن ٤٥% | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ |
| ٢٨ | أعمال توريد مرشحة دهانات عاليه المرونة من مادة الألكوكيل المقاولات للماء والبخار طبقة لأصول الصناعة ومواصلات الهيئة العامة للطرق | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ |
| ٢٩ | أعمال توريد إنشاء عاليه المرونة من مادة الألكوكيل المقاولات للماء والبخار طبقة لأصول الصناعة ومواصلات الهيئة العامة للطرق | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ | ٦٣٠ |
| ٣٠ | أعمال توريد وبناء تكسس من البلاستيك وخرسانة مدورة بوية ملحوظة من اللون الأصفر والمقاومة المميزة لها لائق عن ٢٥٠ كجم/م٢ بحيث لا يزيد الوزن النوعي عن ٦% ولا يزيد التالك عن ٤٥% | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ | ٤٣٥ |
| ٣١ | أعمال توريد وتركيب فاصل تمدد من النوع steel finger على أن يسمح الفاصل بقدرة حرارة طبقة للحركة الموجودة بالطبعية والمصمم عليها فاصل الكوبري A- ذات تمدد مسموح ١٠ سم | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ |
| ٣٢ | أعمال توريد وتركيب فاصل تمدد من النوع steel finger على أن يسمح الفاصل بقدرة حرارة طبقة للحركة الموجودة بالطبعية والمصمم عليها فاصل الكوبري A- ذات تمدد مسموح ٣٠ سم | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ | ٣٥٠ |
| ٣٣ | أعمال توريد وإنشاء عدد (٢) حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجرس) وجه واحد بارتفاع ١٠٠ سم طبقة للقطع المعتمد أعلى كوبري الوراق والقطارات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ | ٦٠ |
| ٣٤ | أعمال توريد حاجز قطري قطر ١٨ داخل خرسانة مسلحة شبابيك ط | | | | | | | | | | | |

مذكرة بخصوص فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة لعملية

أعمال صيانة ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من محور ٢٦ يوليو حتى طريق شبرا / بنها الحر بطول ١٥ كم

| تنفيذ: شركة اوراسكوم لانشاء الطرق | | | | | تاريخ محضر التفاوض | |
|-----------------------------------|--------|--------|---------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|
| Nov-20 | | | | | ٢٠٢١/٠٤/٠١ | |
| الاجمالي | نوفمبر | أكتوبر | شهور المستخلص | الأرقام القبасية للأسعار عند تنفيذ الأصل | الأرقام القبасية للأسعار عند التفاوض | عناصر التكلفة الخاصة للتعدل |
| ٦٦ | ٣٠ | ٣١ | | ٢٧٤ | ٣٥٨,٤ | البيتومين |
| ١ | ٠,٤٩٢ | ٠,٥٠٨ | نسبة الايام | ١٤٨,٢ | ١٥٢,٧ | الاسمنت |
| | | | | | ٣١١,٣ | السولار |
| | | | | | ٢٢٩,٦ | حديد المسلح |
| | | | | | ٣١٠,٣ | |

| جاري 3. | رقم المستخلص | | المواءم | | | | | | | | | | | بيان البند | بيانات التعاقد | رقم البند | |
|---|-------------------------------|-----------------------|---|----------|----------|--------------|-------------|---------------|------------------------|----------|------------|---|------------|------------|----------------|----------------|------------|
| | 2020/11/30 | تاريخ المستخلص | | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٢٢٩,٦ | ٣١٠,٣ | ٣١٠,٤ | ٢٢٩,٦ | ٣١٠,٣ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٢٢٩,٦ | ٣١٠,٣ | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٢٢٩,٦ |
| = قيمة التغويض أو الخصم = | إجمالي المعلمات × نسب التغور | المعلمات × نسب التغور | الإرقام القابضة للأسعار عند تنفيذ الأعمال | المعلمات | المعلمات | المعلمات | المعلمات | المعلمات | المعلمات | المعلمات | المعلمات | المعلمات | المعلمات | المعلمات | بيان البند | بيانات التعاقد | بيان البند |
| قيمة الأعمال × إجمالي المعلمات × نسب التغور | (ك × ع + ك × ع - ع) / (ك × ع) | ك × ع | ع | ك | ك | قيمة الاعمال | نسبة الأيام | كمية المستخلص | سعر البيد بعد المقاومة | الوحدة | بيان البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند | بيان البند |
| ٢١٣٧,٢٧ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٠,٢ | ٣١٠,٣ | ٣١١,٣ | ٣٦٨٤,٥٨ | ٧٤٩١,٩٧٦ | ٣٢٧,٥ | ٣ | أعمال كشط وإزالة المسطحات المتهارة والراخفة والمترسبة بالرصاص الحادى باستخدام ماكينة كشط | ١ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٠,٢ | ٣١٠,٣ | ٣١١,٣ | ٣٦٨٤,٥٨ | ٧٤٩١,٩٧٦ | ٦٠ | ٣ | أعمال تكسير وإزالة المسطحات الأسلطانية المتهارة بالرصاص الحادى في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف | ٢ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٠,٢ | ٣١٠,٣ | ٣١١,٣ | ٣٦٨٤,٥٨ | ٧٤٩١,٩٧٦ | ٢٠,١ | ٣ | أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة (باستخدام بلوزر وتسوية المسطح بالأت النسوية والرش بالعية الأساسية) | ٣ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٠,٢ | ٣١٠,٣ | ٣١١,٣ | ٣٦٨٤,٥٨ | ٧٤٩١,٩٧٦ | ٣٧ | ٣ | بالметр المكعب أعمال تحجيم ونقل اثربية صالحة للردم مطلوبة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات النسوية والرش بالعية الأساسية | ٤ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣١١,٣ | ٣١٥,٤ | ٠,٢ | ٣١٠,٣ | ٣١١,٣ | ٣٦٨٤,٥٨ | ٧٤٩١,٩٧٦ | ٣٥١ | ٣ | أعمال توريد وفرض طبقة اسفن من الاحجار الصلبة المترسبة ناجح تكسير الكسارات والمعطوبة للمواصفات والترنج الوارد بالاشتراك العامة والخاصة بالمشروع | ٦ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١٢٩ | ٢٥ | أعمال إنشاء طبقة تثبيت (برابم) باستخدام الأسللت السائل متعدد التطاير (O. C. M.) بمعدل ١,٥ كجم/م طبقاً للشروط والمواصفات | ٨ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١٩,٥ | ٢٥ | أعمال توريد وفرض طبقة رابطة من الخرسنة الاسلطانية سmek ٧ سم بعد المكع باستخدام من الاحجار الصلبة ناجح تكسير الكسارات والبيومن الصلب | ٩ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١٩,٥ | ٢٥ | أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريح التطوير (R.C. C) أو بالمستحبات الأسلاطنية المطلوبة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٥ كجم/م عن شركة التصدير بالسويس | ١٠ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١٩,٥ | ٢٥ | أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريح التطوير (R.C. C) أو بالمستحبات الأسلاطنية المطلوبة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٥ كجم/م عن شركة التصدير بالسويس | ١١ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١٩,٥ | ٢٥ | أعمال توريد وفرض طبقة سطحية من الخرسنة الاسلطانية سmek ٧ سم بعد المكع باستخدام من الاحجار الصلبة ناجح تكسير الكسارات والبيومن الصلب | ١٢ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١٩,٥ | ٢٥ | أعمال توريد وفرض طبقة ترميم من الخرسنة الاسلطانية بعد المكع باستخدام من الاحجار الصلبة ناجح تكسير الكسارات والبيومن الصلب | ١٣ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١٩,٥ | ٢٥ | أعمال إنشاء طبقة لصق من الأسللت السائل سريح التطوير (R.C. C) أو بالمستحبات الأسلاطنية المطلوبة للشروط والمواصفات بمعدل لا يزيد عن ٢٥ كجم/م عن شركة التصدير بالسويس | ١٤ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١٩,٥ | ٢٥ | أعمال توريد وانشاء حاجز خرساني وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم من الخرسنة العادي ومتانة المعايرة لها لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم | ١٥ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١٩,٥ | ٢٥ | أعمال توريد وانشاء حاجز خرساني وجه واحد بارتفاع ١٠٠ سم باستخدام الفير لمنع الشروخ | ١٦ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١٩,٥ | ٢٥ | أعمال توريد وانشاء حاجز خرساني وجه واحد بارتفاع ١٠٠ سم باستخدام الفير لمنع الشروخ | ١٧ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | توريد وعمل دهانات أسمنتية عازلة مكونة من سافيتون+أديوبون+ماماده مانعة للنفاذية انتاج شركة MCC او كيميات البناء الحديثة للوحاجز الخرسانية وعمل كل ما يلزم فهو العمل | ١٨ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وصب فرشة من الخرسنة العادي للبردوات والاسلس واسفل الحاجز الخرسانية واى أعمال صناعية طبقاً للشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف | ١٩ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وصب فرشة ترميم من الخرسنة الاسلطانية بعد المكع باستخدام من الاحجار الصلبة ناجح تكسير الكسارات والبيومن الصلب | ٢٠ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وفرض طبقة سطحية من الخرسنة الاسلطانية سmek ٧ سم بعد المكع باستخدام من الاحجار الصلبة ناجح تكسير الكسارات والبيومن الصلب | ٢١ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وفرض طبقة سطحية من الخرسنة العادي وعمل كل ما يلزم فهو العمل | ٢٢ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وصب فرشة من الخرسنة العادي واسفل الحاجز الخرسانية واى أعمال صناعية طبقاً للشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف | ٢٣ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وصب فرشة ترميم من الخرسنة الاسلطانية بعد المكع باستخدام من الاحجار الصلبة ناجح تكسير الكسارات والبيومن الصلب | ٢٤ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وصب فرشة ترميم من الخرسنة الاسلطانية بعد المكع باستخدام من الاحجار الصلبة ناجح تكسير الكسارات والبيومن الصلب | ٢٥ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وصب فرشة من الخرسنة العادي وعمل كل ما يلزم فهو العمل | ٢٦ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وصب فرشة من الخرسنة العادي واسفل الحاجز الخرسانية واى أعمال صناعية طبقاً للشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف | ٢٧ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وصب فرشة ترميم من الخرسنة الاسلطانية بعد المكع باستخدام من الاحجار الصلبة ناجح تكسير الكسارات والبيومن الصلب | ٢٨ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وصب فرشة ترميم من الخرسنة الاسلطانية بعد المكع باستخدام من الاحجار الصلبة ناجح تكسير الكسارات والبيومن الصلب | ٢٩ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وبناء تكاسى من البلاش سmk ٤٠ سم من الاحجار الصلبة والمترسبة المائية من البلاع والعرقوب الطارىء يقل اضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يزيد الوزن النوعى عن ٢٦ ولا يزيد ابعاده عن ٦ % ولا يزيد اثباته عن ٤٥ % | ٣٤ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وبناء تكاسى من داخل الموقع للمقابلات العامة والخاصة بحركة الفير طبقاً للشروط والمواصفات ويطبق اتفاقية MCC أو كيميات البناء الحديثة والرسومات التقنية المقيدة | ٣٥ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وصب فوشل متدد من النوع Steel finger على أن يسمح الفاصل بحركة الفير طبقاً للحركة الموجودة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبرى أد ذات تعدد مجموع ١٠ سم | ٣٦ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وصب فوشل متدد من النوع Steel finger على أن يسمح الفاصل بحركة الفير طبقاً للحركة الموجودة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبرى أد ذات تعدد مجموع ٣٠ سم | ٣٧ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وصب فوشل متدد من النوع Steel finger على أن يسمح الفاصل بحركة الفير طبقاً للحركة الموجودة بالطبيعة والمصمم عليها فاصل الكوبرى أد ذات تعدد مجموع ٣٠ سم | ٣٨ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسنة المسلحه (نجوسى) وجه واحد بارتفاع ١٠٠ سم طبقاً للقطاع المعتمد أعلى كوبرى الوراق والقطاعات المختلفة على أن يكون وجه الخرسنة (FAIR FACE) | ٣٩ | | | | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠٣- | ٠,٠٠٣- | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٠,٦٥ | ٣٥٨,٤ | ٣٥٨,٤ | ٥٥٩٦٨,٦٣ | ١١٣٨,٠٩ | ١١٢,٥ | ٢١٢ | أعمال توريد وانشاء قطاع ١٨ متر تدخل شرائط اسفلت و PVC لمنع التسرب | ٤٠ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

مـ الـ

الملخص المستخلص لأشهر لأشهر الكلى الجمالى

يس الاداره المركزيه للطرق الاستثماريه و للطريق
الداتري ومحاوره

دبي - إدارة المشرّع على
محمد بن راشد آل مكتوم

مهندس العمليه
م/ محمد جابر

المالية والإدارية بالمنطقة؛ ١

مدير عام
الحمد لله

1

المقاول