

محضر استلام ابتدائي

لعملية أعمال شارع ناصر لتنفيذ المسافة من كم ٢+٠٠٠ الى الكم ٣+٠٠٠ طول ١ كم محافظة السويس

تنفيذ : إنش إيه للإتشاءات (أبناء حسن علام)

إشراف : المنطقة (الحادية عشر - جنوب سيناء)

انه في يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٤/٠٢/١٩ وبناء على قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٢٤٣) بتاريخ ٢٠٢٤/٠٢/٠١ بخصوص تشكيل لجنة الإستلام الإبتدائي للعملية عاليه فقد قامت اللجنة المشكلة من كلاً الآتي :-

١- م / محمد راجح	مدير عام الصيانة المنطقة الاولى المركزية	- رئيساً
٢- م / محمد فتحى	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق	- عضواً
٣- م / محمد عنتر	ادارة ضبط الجودة	- عضواً
٤- م / محمود محي الدين	ادارة تامين وسلامة المرور	- عضواً
٥- م / ممتاز جمال	ادارة المعامل المركزية	- عضواً
٦- م / محمد النجار	المنطقة المشرفة	- عضواً
٧- م / احمد فوزى	المكتب الاستشارى	- عضواً
٨- م / تامر عبد السلام	الشركة المنفذة	- عضواً

وقد قامت اللجنة بالإطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وبالمرور علي الأعمال المنفذة على الطبيعة وفحصها ظاهرياً تبين أن الأعمال المنفذة كما أفاد مندوب المنطقة المشرفة عبارة عن :-

- اولا اعمال الطبقة السطحية
مقبولة بصفة عامة فيما عدا ملاحظ من وجود خشونة وعدم تجانس ونضح و سوء مناسيب فى قطاعات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ١١% من الكمية المنفذة.
- ثانيا اعمال وصب بردورة من الخرسانة العادية
مقبولة بصفة عامة فيما عدا ملاحظ من وجود سوء استقامة سوء مناسيب وتسويس وتعشيش فى قطاعات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٨% من الكمية المنفذة.
- ثالثا اعمال بردورة متوسطة سابقة الصب
مقبولة بصفة عامة فيما عدا ملاحظ من وجود سوء مصنعية فى قطاعات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٥% من الكمية المنفذة.
- رابعا اعمال الانترلوك
مقبولة بصفة عامة فيما عدا ملاحظ من وجود سوء مصنعية ووجود شروخ شعرية فى قطاعات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٧% من الكمية المنفذة.
- خامسا اعمال ضبط مناسيب غرف الخدمات
مقبولة بصفة عامة فيما عدا ملاحظ من سوء مناسيب فى بعض الغرف اللجنة بنسبة ٥% من الكمية المنفذة.
- سادسا اعمال توريد وصب بلاعات صرف المطر
مقبولة بصفة عامة فيما عدا ملاحظ من سوء مناسيب فى بعض الغرف اللجنة بنسبة ٥% من الكمية المنفذة.
- سابعا اعمال توريد وصب غرف تفتيش
مقبولة بصفة عامة فيما عدا ملاحظ من سوء مناسيب فى بعض الغرف اللجنة بنسبة ٥% من الكمية المنفذة.



مستند برودر

مستند برودر

مستند برودر

مستند برودر

مستند برودر

- اعمال تامين وسلامة المرور
- ثامنا اعمال تخطيط على الساخن اسبراي
- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ملاحظ ضعف انعكاس واتساخ وتاكل فى مسافات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٢٠% من الكمية المنفذة.
- تاسعا اعمال تخطيط على البارد
- مقبولة بصفة عامة
- عاشر اعمال دهان البردورات
- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ملاحظ سوء مصنعية فى مسافات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٢٠% من الكمية المنفذة.

توصيات اللجنة :-

- يتم خصم نسبة ٥% من الكمية المعيبة ببند اولا .
- يتم خصم نسبة ١٠% من الكمية المعيبة ببند ثانيا .
- يتم خصم نسبة ٥% من الكمية المعيبة ببند ثالثا .
- يتم خصم نسبة ٥% من الكمية المعيبة ببند رابعا .
- يتم خصم نسبة ٥% من الكمية المعيبة ببند خامسا .
- يتم خصم نسبة ٥% من الكمية المعيبة ببند سادسا .
- يتم خصم نسبة ٥% من الكمية المعيبة ببند سابعا .
- يتم خصم نسبة ٢٠% من الكمية المعيبة ببند ثامنا .
- يتم خصم نسبة ٢٠% من الكمية المعيبة ببند عاشر ا .
- وجود نقص فى العروض فى اعمال التخطيط يراعى فى حصر المنطقة المشرفة
- أعمال الحصر والكميات المنفذة مسئولية المنطقة المشرفة .
- علي المنطقة المشرفة متابعة سلوك الأعمال المنفذة وتكليف الشركة المنفذة بإصلاح اي عيوب تطرأ خلال فترة الضمان .
- على الشركة المنفذة استكمال اجراءات تسليم غرف صرف مياه الامطار الى الجهة المختصة
- على الشركة المنفذة سرعة ترميم اماكن اخذ البلاطات والاكوار تحت اشراف المنطقة المشرفة .
- على المنطقة المشرفة موافاة اللجنة بالمستخلص الختامى وقوائم الكميات الختامية و التجارب المعملية لامكان انهاء اجراءات التقييم .

وعليه ترى اللجنة :-

انه لا مانع من إستلام الأعمال استلام ابتدائي ويعتبر خطاب المنطقة المشرفة بنهو الأعمال بتاريخ ٢٠٢٤/٠١/١٠ هو بداية فترة الضمان للعملية عاليه .

توقيع اللجنة :-

- م / تامر عبد السلام
- م / احمد فوزى
- م / محمد النجار
- م / ممتاز جمال
- م / محمود محي الدين
- م / محمد عنتر
- م / محمد فتحى
- م / محمد راجح



كشف سماكات (الطبقات الأسفلتية) لعملية / أعمال شارع ناصر لتنفيذ المسافة من كم ٢+٠٠٠ الى الكم ٣+٠٠٠ طول ١ كم محافظة السويس

إشراف : المنطقة (الحادية عشر - جنوب سيناء)

تنفيذ : إنش إيه للإنشاءات (أبناء حسن علام)

م	الحارة	الاتجاه	الكيلو متر	سمك الطبقة السطحية (سم)	ملاحظات
		بداية القطاع الثالث	2.000		القطاع الثالث بطول حوالى ١ كم
1	يمين	الأيسر	2+300	5.30	
2	شمال	الأيسر	2+600	5.50	
3	يمين	الأيمن	2+200	5.20	
4	شمال	الأيمن	2+700	6.00	
		نهاية القطاع			نهاية المشروع

بيان عينات لجنة الاستلام

1	عينة بلاطة طبقة أسفلتية سطحية تدرج ٣ ب عند الكم ٢+٧٠٠ بالاتجاه الايسر
2	عينة بلاطة طبقة أسفلتية سطحية تدرج ٣ ب عند الكم ٢+٥٠٠ بالاتجاه الايمن
3	عينة اساس تكسير عند الكم ٢+٥٠٠ بالاتجاه الايمن
4	عدد ٣ عينة انترلوك عند اماكن متفرقة



التوقيعات
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1

بيان أعمال

شارع ناصر من ٢٠٠٠ الى ٣٠٠٠

اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

م	البلد	كمية المستخلص الختامي	نطاق الاعمال
١	بالمتر المصطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت (FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسبك ٢٥ سم والقلعة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط وكل مايلزم لتدوير العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلعة شاملة كل مايلزم لتدوير العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة.	٨١٩٦,٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٧٠٠
٢	بالطن اعمال توريد واضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات وبضاب بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والقلعة شاملة كل مايلزم لتدوير العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف	٢٤٣,٩٩	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٧٠٠
٣	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التنسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرامات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البلد تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى - وفي حالة زيادة مسافة نقل نتائج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكل كيلو متر بالزيادة او النقصان - (مسافة النقل ١٣ كم)	٢٤٥٧,٧١٥٩٩٤	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٤	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة ميالى او خرسانة عالية او مسلحة او ارضية او نيش مع نقل نتائج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلعة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب - (مسافة النقل ١٣ كم)	٣٨١,٤١٤٠٠٦٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٥	بالمتر المصطح اعمال كشط وإزالة المستطحات المتناثرة والزاحقة والتموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية بسبك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والقلعة شاملة العمل بالآليات والحسابات مع نقل نتائج الكشط لمسافة نقل حتى ١٠ كم وتنسوية والقلعة وكل ما يلزم لتدوير العمل	٣٦٥٧٠,٦٧٩	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٦	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة الاساس من الاحجار الصلبة المتدرجة نتائج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠٪ ولا يزيد نسبة الحائد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠٪ ولا يزيد الانكماش عن ١٠٪ وفردا على طبقتين باستخدام الات التنسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرامات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (٩٥٪ من الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢٠ كم	١٧٦٣,٩٢٨	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٧	بالمتر المصطح اعمال توريد وورش طبقة تشريب من البينومين السائل متوسط التظهير Meo30 بمعدل من (١.٢) كجم /م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا لقطاعات العرضية والنموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٦٣٨٥,٨٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٨	بالمتر المصطح اعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٥ سم بعد الدمك باستخدام اجهزة صلبة نتائج تكسير الكسارات والبينومين الصلب ٧٠/٢٠ وارادة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والقلعة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا لقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٤٧٠٨,٣٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب ماسور hprvc من النوع الثقيل عند تعبئة الشوارع تتحمل ضغط ٧ طن عن ٦ بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف قطر ٦ بوصة	٢٥٥,٦٧٦	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
اعمال تمت بعد صدور قائمة يناير ٢٠٢٣			
م	البلد	كمية المستخلص الختامي	نطاق الاعمال
١	بالمتر المصطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت (FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسبك ٢٥ سم والقلعة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط وكل مايلزم لتدوير العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلعة شاملة كل مايلزم لتدوير العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة.	٤٩٩٢,٨٥	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٧٠٠ الى ٢٩٥٠
٢	بالطن اعمال توريد واضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات وبضاب بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والقلعة شاملة كل مايلزم لتدوير العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف	١٤٨,٦٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٧٠٠ الى ٢٩٥٠
٣	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التنسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرامات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البلد تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف - وفي حالة زيادة مسافة نقل نتائج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكل كيلو متر بالزيادة او النقصان - (مسافة النقل ١٣ كم)	١٦٦٣,٠٤	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٧٠٠ الى ٢٩٥٠
٤	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة ميالى او خرسانة عالية او مسلحة او ارضية او نيش مع نقل نتائج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلعة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب - (مسافة النقل ١٣ كم)	٢١٥,٤٩	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٧٠٠ الى ٢٩٥٠

بيان أعمال

شارع ناصر من ٢+٠٠٠ الى ٣+٠٠٠

اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

م	البند	كمية المستخلص الختامي	نطاق الاعمال
٥	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الاسفلن التي يحدها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع وعمل ما يلزم لنهيو العمل - وفي حاله زياده مسافه نقل ناتج التكسير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكل متر يلازياده او التخصان - (مسافه النقل ١٣ كم)	٤٥٧,٥	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٦	بالمتر المسطح اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمنموجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة الشاملة العمل بالبوريات والحسابات مع نقل ناتج الكشط لمسافه نقل حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهيو العمل	١١١٧,٢	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٧	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل أتربة صالحة لردم مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المشربب التجميعي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاتيفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالهامة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل المادة الحجرية - مسافه النقل حتى ٢ كم - يتم احتساب علود ١٠٤ جنيه لكل ١ كم زياده وذلك حتى مسافه نقل ١٠٠ كم و ١٠٢ جنيه لكل ١ كم زياده عن مسافه نقل ١٠٠ كم - السعر لايشمل قيمة المادة الحجرية مع تقديم الشركة المنفذة بتقديم مايتب من الجهات الرسمه المعتمدة المشرفة عن المحاجر - (مسافه النقل ٢٧ كم)	١٧٣,٥٩	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٧٠٠ الى ٢٩٥٠
٨	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة الاساس من الاحجار الصلبة المقترحة لناتج تكسير الكسارات والمطبقة للمواصفات والندرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاتيفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% والا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحثيئة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالهامة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (٩٥% من ٦% الكثافة المعملية). ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقا للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافه النقل ٢٠ كم	٥٧٦٤,٧٣٦	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٩	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السفل متوسط التظاير Meo30 بمعدل من (١/٢) كجم /م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٢١٠٤٥,٥٧	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٠	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة لناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يعادلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٢٢٣٣٩,٠٧	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١١	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين المائل سريع التظاير RC3000 بمعدل ٤ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	.	
١٢	بالمتر المسطح اعمال تخطيط مسطح للطريق على الساخن سمك لا يقل عن ١٠.٥ سم على ان يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات المصرية البريظانية والتي تتضمن ٢٠% من مادة الريزن ١٠% من التيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	١٧٣,٢٣	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٣	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي على الطريق على البارد سمك لا يقل عن ١٠.٥ سم عن ٣٥٠ ميكرون على ان يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات AASHTO M249 والتي تتضمن ٢٠% من مادة الريزن ١٠% من التيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٢٠٨,١٠	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٤	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مطبات صناعية سابق التجهيز مصنعة من مادة PVC بمقاس ٥٠ سم ١× متر بارتفاع لا يقل عن ٤.٥ سم ويثبت عن طريق عدد (٨) مسمار بطول لا يقل عن ١٥ سم في ١٢ مللى ويتم دهان المطب بالهامة المرورية ذات اللون الاصفر والمطب مزود من الجانبين بخلع لهم مع بعض لتشمل العمل الشاق وقود الثبات طبقا للشروط والمواصفات الفنية للطرق	.	
١٥	بالمتر المسطح اعمال ضبط مناسيب المطابق وغرف التفتيش الخاصة بالمواقف (مبادىء) حتى متسوب الرصف الجيد والفئة شاملة كل ما يلزم لنهيو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات والفئة شاملة بالعدد	٤٤	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٦	بالمتر توريد وصب بلاعات صرف امطار بلاياك (٨) سم ٦٠× سم (و السعر يشمل كامل عناصر نقطة الصرف وجهد لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢ بكثافة مشتتلاتها ويشمل الرمال النظيفة والغزل والاغشية من نوع GRB مع نقل المخلطات الى المقالب العمومية طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	١٧	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠

بيان أعمال

شارع ناصر من ٢٠٠٠ الى ٣٠٠٠

اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

نطاق الاعمال	كمية المستخلص الختامي	البيد	م
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	١٨٥٩,١٦	بالمتر الطولي اعمال توريد وصب برودة من الخرسانة العادية بابعاد ٣٠×٢٥/٢٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون ٣٠,٨ من دلوليميت لا يزيد اكير بعد للحيبيات عن ١,٥ سم + ٣٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملئ بالقوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٧
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	١٩٠٠,٥	بالمتر الطولي اعمال توريد وصب برودة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٥×٢٥/٢٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون ٣٠,٨ من دلوليميت لا يزيد اكير بعد للحيبيات عن ١,٥ سم + ٣٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملئ بالقوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٨
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	٤١٥٧,٥١	بالمتر الطولي دهان برودة بابعاد ١٠×٣٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	١٩
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	٢٢٠٧,٩٢	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية وسط من الخرسانة سابقة الصب بابعاد ٥٠×١١,٥/١٥ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون ٣٠,٨ من دلوليميت لا يزيد اكير بعد للحيبيات عن ١,٥ سم + ٣٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملئ بالقوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢٠
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	٦٤٥٣,٧٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني طبقا للعينه المعتمدة واجهه ٢٥٠ كجم /سم ٢ ويتلون المطلوب يتم تركيب على طبقات الرمل سمك ٤٠ مم في الاساسين الموضحه على الوحات التصميمية ومحمل على البيد جميع ما يلزم لتركيب والتنظيف ونحو الاعمال طبقا لأصول الصناعة مقاس (١٠٠×٢٠٠×٦٠) سم	٢١
	*	مقاس (١٠٠×٢٠٠×٨٠) سم	
شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٧٠٠ الى ٢٩٥٠	٤٠١,١٣	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقه من الرعم الصخري (بولدرز) احجار مختلفه صالحيه لقطاعات الاحلال مقاس من ١٠ الى ٣٠ سم طبقا للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه و الدمك الجيد و البيد بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢٢
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	٣٨٤	المتر المسطح توريد والشاء طبقه رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٠ سم ويكون موردة من احدى الخلطات المركزية المعتمدة على ان لا يزيد وقت النقل عن ٦٠ دقيقة ولا يقل اجهاد الكسر بها عن ٣٥٠ كجم اسم ٢ ٢٨ يوم ولا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الصب عن ٣١ درجة مئوية مع اضافة شايور كجم ٢ مع استخدام الهيكويتر اللازم لمس المسطح والتسوية للوصول لى المناسيب المطلوبة باستخدام الصلة اليدويه المدرجه وحسب تعليمات طاقم الاشراف و السعر لا يشمل قيمة حديد التسليح .	٢٣
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	٤,١٠	باقطن توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٦٠ / ٤٠) والسعر يشمل التقطيع طبقا لرسومات وعمل الوصلات ويشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٢٤
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	١٠٠٩,٢٨	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب موابر upvc من النوع الثقيل عند تعبئة الشوارع لتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	٢٥
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	٢٦	قطر ٦ بوصة	
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	٢١	قطر ٨ بوصة	
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠		بالمتر اعمال توريد وصب غرفة تقشيش (٦) سم ٩٠ سم) بمحتوى اسمنتى ٢٥٠ كجم بجيد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ والبيد يشمل كافة الاعمال شامل غطاء الفرقة من النوع الغير طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢٦

مدير العملية - الهيئة

م / محمد النجار

مهندس مكتب لوجيك

م / أحمد فوزى



م / الشركة

م / محمد فوزى

بيان أعمال

شارع ناصر من ٢+٠٠٠ الى ٣+٠٠٠

اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

م	البيد	كمية المستخلص الختامي	نطاق الاعمال
١	بالمتر المصطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت (FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسك ٢٥ سم والقلبة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط وكل مايلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلبة شاملة كل مايلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة.	٨١٩٦,٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٧٠٠
٢	بالطن اعمال توريد واضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والقلبة شاملة كل مايلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف	٢٤٣,٩٩	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٧٠٠
٣	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التوسية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرامات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى - وفي حالة زيادة مسافة نقل نتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكل كيلو متر بالزيادة او النقصان - (مسافة النقل ١٣ كم)	٣٤٥٧,٧١٥٩٩٤	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٤	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارضية او ديش مع نقل نتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلبة شاملة مما جملته بالمتر المكعب - (مسافة النقل ١٣ كم)	٣٨١,٤١٤٠٠٦٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٥	بالمتر المصطح اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحقة والمنسوجة والشرخ بالهراف الحالي باستخدام مائية كشط الاسفلت الأوتوماتيكية بسك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والقلبة شاملة العمل بالآليات والحصانات مع نقل نتج الكشط لمسافة نقل حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهوض العمل	٣٦٥٧٠,٦٧٩	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٦	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة الاساس من الاحجار الصلبة المتدرجة لتنج تكسير الكسرات والمعالجة للمواصفات والتدريج الوارد بالاشترائط العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة المائد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرامات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (٩٥% من الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢٠ كم	١٧٦٣,٩٢٨	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٧	بالمتر المصطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطير Meo30 بمعدل من (١.٢) كجم /د/ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٦٣٨٥,٨٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٨	بالمتر المصطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة لتنج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ وارادة شركة النصر بالاسويس او ما يعادلها والقلبة شاملة اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٤٧٠٨,٣٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب ماسير npvc من التوقيع الثقيل عند تدفئة الشوارع لتحمل ضغط ٢ ياتن عن ٦ بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف قطر ٦ بوصة	٢٥٥,٦٧٦	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
اعمال تمت بعد صدور قائمة يناير ٢٠٢٣			
م	البيد	كمية المستخلص الختامي	نطاق الاعمال
١	بالمتر المصطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت (FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسك ٢٥ سم والقلبة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط وكل مايلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلبة شاملة كل مايلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة.	٤٩٩٢,٨٥	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٧٠٠ الى ٢٩٥٠
٢	بالطن اعمال توريد واضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والقلبة شاملة كل مايلزم لنهوض العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف	١٤٨,٦٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٧٠٠ الى ٢٩٥٠
٣	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التوسية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرامات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف - وفي حالة زيادة مسافة نقل نتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكل كيلو متر بالزيادة او النقصان - (مسافة النقل ١٣ كم)	١٦٦٣,٠٤	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٤	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارضية او ديش مع نقل نتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلبة شاملة مما جملته بالمتر المكعب - (مسافة النقل ١٣ كم)	٢١٥,٤٩	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠

بيان أعمال

شارع ناصر من ٢٠٠٠ إلى ٣٠٠٠

أعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

نطاق الأعمال	كمية المستخلص الختامي	البند	م
شارع ناصر الاتجاه الأيسر من ٢٠٠٠ إلى ٢٧٠٠	٨١٩٦,٣	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت (FDR) وذلك بإعادة تنوير طبقات الإسفلت وطبقة الأساس القائمة معاً بمسك ٢٥ سم والفتة شاملة نظافة سطح الإسفلت الحالي والخلط وكل ما يلزم لنمو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفتة شاملة كل ما يلزم لنمو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة.	١
شارع ناصر الاتجاه الأيسر من ٢٠٠٠ إلى ٢٧٠٠	٢٤٣,٩٩	بالطن أعمال توريد وإضافة أسمنت مطبق للشروط والمواصفات وبضاب بالنسب المقررة بالخططة التصميمية والفتة شاملة كل ما يلزم لنمو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف	٢
شارع ناصر الاتجاه الأيسر من ٢٠٠٠ إلى ٢٧٠٠	٣٦٥٧,٧١٥٩٩٤	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسمية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكل كيلو متر بالزيادة أو النقصان	٣
شارع ناصر الاتجاه الأيسر من ٢٠٠٠ إلى ٢٩٥٠	٣٨١,٤١٤٠٠٦٣	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مياحى أو خرسانة عالية أو مسلحة أو أرضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفتة شاملة مما جمعه بالمتر المكعب	٤
شارع ناصر الاتجاه الأيسر من ٢٠٠٠ إلى ٢٩٥٠	٣٦٥٧,٧١٥٩٩٤	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحقة والعموجة والشروخ بالرصيف الحالي باستخدام مكنية كشط الاسفلت الاوتوماتيكية بمسك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والفتة شاملة العمل بالبوريات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة نقل حتى ١٠ كم والتسوية والفتة شاملة كل ما يلزم لنمو العمل	٥
شارع ناصر الاتجاه الأيسر من ٢٠٠٠ إلى ٢٩٥٠	١٧٦٣,٩٢٨	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المترجعة لتتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفائد جهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردتها على طبقتين باستخدام الات التسمية الحبيشة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (٩٥% من الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقاً للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢٠ كم	٦
شارع ناصر الاتجاه الأيسر من ٢٠٠٠ إلى ٢٩٥٠	٦٣٨٥,٨٣	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تدريب من البتومين السائل متوسط التخليل Mcn30 بمعدل من (١.٠٢) كجم /م ^٢ فرش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٧
شارع ناصر الاتجاه الأيسر من ٢٠٠٠ إلى ٢٩٥٠	٤٧٠٨,٣٣	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بمسك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفتة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٨
شارع ناصر الاتجاه الأيسر من ٢٠٠٠ إلى ٢٩٥٠	٢٥٥,٦٧٦	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب ماسير HPRC من التوقع التقليل عند تعبئة الشوارع لتحمل ضغط ٧ باطن عن ٦ بار طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	٩

أعمال تمت بعد صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

نطاق الأعمال	كمية المستخلص الختامي	البند	م
شارع ناصر الاتجاه الأيسر من ٢٧٠٠ إلى ٢٩٥٠	٤٩٩٢,٨٥	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت (FDR) وذلك بإعادة تنوير طبقات الاسفلت وطبقة الأساس القائمة معاً بمسك ٢٥ سم والفتة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط وكل ما يلزم لنمو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفتة شاملة كل ما يلزم لنمو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة.	١
شارع ناصر الاتجاه الأيسر من ٢٧٠٠ إلى ٢٩٥٠	١٤٨,٦٣	بالطن أعمال توريد وإضافة أسمنت مطبق للشروط والمواصفات وبضاب بالنسب المقررة بالخططة التصميمية والفتة شاملة كل ما يلزم لنمو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف	٢
شارع ناصر الاتجاه الأيسر من ٢٧٠٠ إلى ٢٩٥٠	١٦٦٣,٠٤	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت التسمية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكل كيلو متر بالزيادة أو النقصان	٣
شارع ناصر الاتجاه الأيسر من ٢٧٠٠ إلى ٢٩٥٠	٢١٥,٤٩	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مياحى أو خرسانة عالية أو مسلحة أو أرضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفتة شاملة مما جمعه بالمتر المكعب	٤

بيان أعمال

شارع ناصر من ٢٠٠٠ الى ٣٠٠٠

اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

نطاق الاعمال	كمية المستخلص الختامي	البيد
شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	٤٥٧,٥	٥
شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	١١١٧,٢	٦
شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	١٧٣,٥٩	٧
شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	٥٧٦٤,٧٣٦	٨
شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	٢١٠,٤٥,٥٧	٩
شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	٢٢٣٣٩,٠٧	١٠
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	١٧٣,٣٣	١١
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	٢٠٨,١٠	١٢
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	٤٤	١٣
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠	١٧	١٤
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠		١٥
شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠		١٦



شركة هندسة
الطيران والفضاء
شارع ناصر بالاسكندرية

بيان أعمال

شارع ناصر من ٢+٠٠٠ الى ٣+٠٠٠

اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

م	البيد	كمية المستخلص الختامي	نطاق الاعمال
١٧	بالمتر الطولي اعمال توريد وصب برودة من الخرسانة العادية بابعاد ٣٠×٢٥/٢٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون ٣م ٠,٨ من دولوميت لا يزيد اكر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣م ٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمسابيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملئ بالقوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة الرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف	١٨٥٩,١٦	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٨	بالمتر الطولي اعمال توريد وصب برودة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٥×٢٥/٢٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون ٣م ٠,٨ من دولوميت لا يزيد اكر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣م ٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمسابيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملئ بالقوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة الرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف	١٩٠٠,٥	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٩	بالمتر الطولي دهان برودة بابعاد ٣٠×١٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٤١٥٧,٥١	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢٠	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية وسط من الخرسانة سابقة الصب بابعاد ٣٠×٣٠×١١,٥/١٥ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون ٣م ٠,٨ من دولوميت لا يزيد اكر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣م ٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمسابيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملئ بالقوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة الرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف	٢٢٠٧,٩٢	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢١	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الاثرلوك الخرساني طبقا للعبه المعتمدة واجهاد ٢٥٠ كجم /سم ٢ وبتلون المطلوب يتم تركيب على طبقات الرمل سمك ٤٠ مم في الاسكن الموضحه على الوحات التصميمية ومحدد على البيد جميع ما يلزم لتركيب والتنظيف ونحو الاعمال طبقا لاصول الصناعة مقاس (٦٠×٢٠×١٠٠) سم	٦٤٥٣,٧٤	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
	مقاس (٨٠×٢٠×١٠٠) سم		
٢٢	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة من الرامد الصخري (بولدرز) احجار مختلفه صالحه لقطاعات الاحلال مقاس من ١٠ الى ٣٠ سم طبقا للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه والدمك الجيد والبيد بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف	٤٠١,١٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٧٠٠ الى ٢٩٥٠
٢٣	المتر المسطح توريد وانشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسبع ٢٠ سم ويكون موزدة من احدى الخلطات المركزية المعتمدة على ان لا يزيد وقت النقل عن ٦٠ دقيقة ولا يقل اجهاد الكسر بها عن ٣٥٠ كجم /سم ٢ بعد ٢٨ يوم ولا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الصب عن ٣١ درجة مئوية مع اضافة شايبرو كجم ٢م مع استخدام الهيلكوبتر اللازم لمس المسطح والتسوية للوصول الى المسابيب المطلوبة باستخدام الصالة اليدويه المعديه وحسب تعليمات طاقم الاشراف والسعر لا يشمل قيمة حديد التسليح	٣٨٤	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢٤	بالمتر توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٦٠ / ٥٠) والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات ويشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد العشق داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنحو العمل طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٤,١٠	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢٥	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير upvc من النوع الثقيل عده نحدي الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	١٠٠٩,٢٨	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
	قطر ٨ بوصة	٢٦	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢٦	بالعدد اعمال توريد وصب غرفة تقشيش (١١) سم ٩٠ سم (سم ٩٠ سم) بمحتوى اسمنتي ٢٥٠ كجم بجهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ والبيد يشمل كافة الاعمال شامل غطاء الغرفة من النوع الغير طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢١	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠

مدير العملية - الهيئة

م / محمد النجار

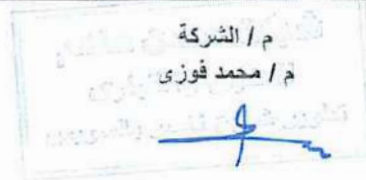
مهندس مكتب لوجيك

م / احمد فوزي

المهندس فوزي

م / الشركة

م / محمد فوزي



محضر التقييم الخاص بعملية

مشروع / تطوير طرق داخلية بمدينة السويس (شارع ناصر)

لتنفيذ المسافة من كم ٢+٠٠٠ حتى الكم ٣+٠٠٠ عقد رقم (٢٠٢٣/ ٢٠٢٢ / ١٦١٣)

إشراف :- المنطقة الحادية عشر - السويس وجنوب سيناء

تنفيذ :- شركة إتش إيه للإنشاءات (أبناء حسن علام).

إنه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٤/٥/١٤ وبناءً على قرار السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٢٤٣) بتاريخ ٢٠٢٤/٢/١ ، وكذلك محضر الاستلام الإبتدائي بتاريخ ٢٠٢٤/٢/١٩ للعملية عاليه ، وبعد الإطلاع على ملفات التجارب المعملية الخاصة بالعملية عاليه والمعتمدة من جهاز الإشراف ، وتقارير نتائج العينات التي تم أخذها بمعرفة لجنة الاستلام ، تم عمل محضر التقييم للعملية عاليه ، واجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

- | | |
|------------------------------|---|
| (١) المهندس/ محمد راجح | مدير عام الصيانة بالمنطقة الأولى المركزية - رئيسا |
| (٢) المهندس/ محمد فتحي | الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق - عضوا |
| (٣) المهندس/ محمد عنتر | الإدارة العامة لضبط الجودة - عضوا |
| (٤) المهندس/ محمود محي الدين | إدارة تأمين وسلامة المرور - عضوا |
| (٥) المهندس/ ممتاز جمال | الإدارة العامة للمعامل المركزية - عضوا |
| (٦) المهندس/ محمد النجار | المنطقة المشرفة - عضوا |
| (٧) المهندس/ أحمد فوزي | المكتب الإستشاري - عضوا |
| (٨) المهندس/ تامر عبد السلام | الشركة المنفذة - عضوا |

أولاً : خصومات الفحص الظاهري على محضر الاستلام الإبتدائي:

طبقاً للفحص الظاهري الذي اجتمعت عليه اللجنة والوارد بتوصيات محضر الاستلام الإبتدائي يتم خصم مبلغ وقدره ٣٣٦٨١,٠٩ جنيهاً من مستحقات الشركة لدى الهيئة ، وبيان الخصومات جاءت كالآتي :

❖ الخصم على الطبقة السطحية = ٠,١١ * ٠,٥ * ١٤٨,٢٦ * ٢٧٠,٤٧ = ٢٢٠٥٤,٩٤ جنيهاً

❖ الخصم على أعمال صب بردورة من الخرسانة العادية = ٠,٠٨ * ٠,١ * ١٢٤,١١ * ٢١٨٤ = ٢١٦٨,٤٥ جنيهاً

❖ الخصم على بردورة متوسطة سابقة الصب = ٠,٥ * ٠,٥ * ١٣٥ * ١٨٣١ = ٦١٧,٩٦ جنيهاً

❖ الخصم على الإنترلوك = ٠,٠٧ * ٠,٥ * ١٧٩ * ٦٤٥٣ = ٤٠٤٢,٨٠ جنيهاً

❖ الخصم على أعمال ضبط مناسب غرف الخدمات = ٠,٥ * ٠,٥ * ٥٢٥ * ٤٤ = ٥٧,٧٥ جنيهاً

❖ الخصم على أعمال توريد وصب بلاعات صرف المطر = ٠,٥ * ٠,٥ * ٥٥٠٠ * ١٧ = ٢٣٣,٧٥ جنيهاً

❖ الخصم على أعمال توريد وصب غرف تفتيش = ٠,٥ * ٠,٥ * ٤٩٥٠ * ٢١ = ٢٥٩,٨٨ جنيهاً

❖ الخصم على أعمال التخطيط على الساخن اسبراي = ٠,٢ * ٠,٢ * ١٨١ * ١٧٣ = ١٢٥٢,٥٢ جنيهاً

❖ الخصم على أعمال التخطيط على البارد = لا يوجد خصم .

❖ الخصم على أعمال دهان البردورات = ٠,٢ * ٠,٢ * ١٨ * ٤١٥٧ = ٢٩٩٣,٠٤ جنيهاً

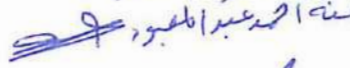
ثانياً : الخصومات على نتائج الإختبارات المعملية:-

وبناءً على نتائج الإختبارات المعملية والحقلية التى تمت على أعمال العملية عاليه تم عمل التقييم وتم حساب الخصومات المالية التى بلغت خصم مبلغ ١١٦٨٥٠,٥٣ جنيهاً فقط لاغير من مستحقات الشركة لدى الهيئة ، وبيانها كالتالى :-

- الخصم على الأساس : لا يوجد خصم .
- الخصم على تدرج الطبقة السطحية ٣ ب : يتم خصم مبلغ وقدره ١١٦٨٥٠,٥٣ جنيها
- الخصم على سماكات الطبقة السطحية : لا يوجد خصم .
- الخصم على إجهاد البردورات : لا يوجد خصم .
- الخصم على إجهاد الإنترلوك : لا يوجد خصم .
- ❖ الحصر الختامي لكميات العملية ونتائج الإختبارات المعملية التى تمت خلال التنفيذ والواردة من المنطقة لإنهاء إجراءات التقييم تحت مسئولية المهندس المشرف والمنطقة المشرفة دون أدنى مسئولية على لجنة الإستلام والتقييم .

ويكون إجمالى الخصومات بمحضر التقييم عن العملية عاليه من مستحقات الشركة لدى الهيئة هو ١٥٠٥٣١,٦٢ جنيهاً مائة وخمسون ألفاً وخمسمائة وواحد وثلاثون جنيهاً و (١٠٠/٦٢) جنيه مصرى فقط لاغير .

التوقيعات :

- ٨- 
- ٧- 
- ٦- 
- ٥- 
- ٤- 
- ٣- 
- ٢- 
- ١- 

تقييم عملية : تطوير طرق داخلية بمدينة السويس (شارع ناصر) لتنفيذ المسافة من كم ٠.٠٠٠ حتى الكم ١.٠٠٠ عقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٦١١)

إشراف :- المنطقة الحادية عشر - السويس وجنوب سيناء

تنفيذ :- شركة إنشأ إيه للإنشاءات (إبناء حسن علام).

تقييم بند أعمال الطبقة السطحية (تصميم ٣ ب)

ملاحظات	إجمالي الكميات و كميات الخسائر لتغطية السطحية تصميم ٣ ب										نسبة الهدور										مخرجات عملات الخلفاء السطحية تصميم ٣ ب										المجموع
	عدد عناصر (متر)	سواء (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)	مستوى (متر)
تأثيرات معمل الخبث	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٦١١	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
تأثيرات معمل الخبث	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
تأثيرات معمل الخبث	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
تأثيرات معمل الخبث	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000
تأثيرات معمل الخبث	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000

0.000	0	246.062.171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-------	---	-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

إجمالي التقييم	
30312.00	إجمالي التقييم (٢٠)
7578.000	التقييم المستحق للخدمة (٢٠)
44318.593	إجمالي التقييم (٢٠)
147355.310	إجمالي التقييم (٢٠)
56448.268	إجمالي التقييم (٢٠)
0.000	إجمالي التقييم (٢٠)
0.000	إجمالي التقييم (٢٠)
246062.171	إجمالي التقييم (٢٠)
0.000	إجمالي التقييم (٢٠)
246.062.17	إجمالي التقييم (٢٠)

كاتب

مختبر

145.15	سعر الطبقة السطحية (جنيه)
5.0	سمك الطبقة السطحية (سم)
87.09	سعر طبقة اسفلتية بسمك 3 سم جديدة



تقييم عملية : تطوير طرق داخلية بمدينة السويس (شارع ناصر) لتنفيذ المسافة من كم 0+000 حتى الكم 1+000

عقد رقم 2023/2022/1611

إشراف :- المنطقة الحادية عشر - السويس وجنوب سيناء

تنفيذ :- شركة إتش إيه للإنشاءات (أبناء حسن علام).

تقييم سمك الطبقة السطحية

م	الحارة	الكيلو متر	الطول الممثل (م)	العرض (م)	السمك (سم)	النقص في السمك (سم)	نسبة النقص في السمك (%)	قيمة الخصم (جنيه)
		0+000						
1	يمين	0+300	500	15.25	7.0	0.0	0.0	0.00
2	شمال	0+700	500	15.20	6.0	0.0	0.0	0.00
	نهاية القطاع	1+000						
		0+000						
3	يمين	0+200	500	15.25	6.5	0.0	0.0	0.00
4	شمال	0+800	500	11.93	7.0	0.0	0.0	0.00
	نهاية القطاع	1+000						
								0.00
								اجمالي الخصم على النقص في سمك الطبقة

0.00	اجمالي قيمة الخصم على النقص في السماكات للطبقة السطحية (بالجنيه)
------	--

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،

بخصوص عملية تنفيذ اعمال شارع ناصر لتنفيذ المسافة من كم ٢+٠٠٠ الى الكم ٣+٠٠٠

بطول ١ كم محافظة السويس

تنفيذ : شركة اتش ايه للانشاءات (ابناء حسن علام)

عقد رقم : (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٦١٣)

نتشرف ان نرفق لسيادتكم مقايسة ختامية ومذكره ايضاحية للعملية عالية .

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في ١٩ / ٧ / ٢٠٢٤

مرفقات : عدد: ()

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطمسان



مذكره إيضاحية

بخصوص عملية : تنفيذ أعمال شارع ناصر فى المسافة من ٢+٠٠٠ إلى ٣+٠٠٠ بطول ١ كم محافظة السويس
نتشرف بان نرسل لسيادتكم طيه مستخلص رقم (٣) ختامي للعملية بعاليه .
تنفيذ : شركة أتش إيه للإنشاءات (أبناء حسن علام) .

تم إستاد العملية عاليه شركة أتش إيه للإنشاءات (أبناء حسن علام) طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٦١٣) بتاريخ
٢٠٢٣/٠٣/١٢ بمبلغ ١٥,٠٥٠,٠٠٠ جنيهاً (فقط خمسة عشر مليوناً وخمسون ألفاً جنيهاً مصرياً لا غير)

تم إستلام الموقع بتاريخ (٢٠٢٣/٣/١٢) (مرفق ١)

تم اعداد مقايضة ختامية بمبلغ ١٢,٢٦٤,٤٧٩,٨٣ جنيهاً (فقط اثنا عشر مليون و مائتان و اربعة و ستون الف و
اربعمائة و تسعة و سبعون جنيه و ثلاثة و ثمانون قرش فقط لاغير)

باجمالي نقص عن العقد الاصلي بمبلغ ٢,٧٨٥,٥٢٠,١٧ جنيهاً (فقط مليونان و سبعمائة و خمسة و ثمانون الف و
خمسائة و عشرون جنيه و سبعة عشر قرش فقط) و بنسبه نقص عن العقد الأصلي (١٨,٥ %)

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه باللازم نحو الموافقة على المقايضة الختامية للعملية عاليه .

والأمر مفوض لسيادتكم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في : ١٠ / ٦ / ٢٠٢٤

عدد المرفقات : ()

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

المقايضة الختامية شارع ناصر من ٢٠٠٠ الى ٣٠٠٠

م	البلد	السعر بعد المفاوضات	الكمية	القيمة	الكمية بعد التعديل	القيمة بعد التعديل
اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣						
١	٥٨	٨٢٠٠	٤٧٥٦٠٠	٨١٩٦	٤٧٥٣٦٨	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة اساس مثبتة (FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة مع بسك ٢٥ سم والقلبة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط وكل ما يلزم لتهيئ العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلبة شاملة كل ما يلزم لنهئ العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة.
٢	٢٠٠٠	٢٤٥	٤٩٠٠٠٠	٢٤٣	٤٨٦٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال تدوير واصفلة اسمنت مطبق للشروط والمواصفات وبضاب بالتسبب المقررة بالخطة التصميمية والقلبة شاملة كل ما يلزم لنهئ العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشرف
٣	٢٠	٢٤٦٠	٤٩٢٠٠	.	.	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالتمهيد الاصولي للوصل الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى القسي كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وفى حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكل كيلو متر بالزيادة او النقصان
	٣٢,٥	.	.	٢٤٥٧	٧٩٨٥٢,٥	- (مسافة النقل ١٣ كم)
٤	٦٦	٣٨٥	٢٥٤١٠	٣٨١	٢٥١٤٦	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للتغلب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلبة شاملة مع جميعه بالمتر المكعب
						- (مسافة النقل ١٣ كم)
٥	١٦,٥	٣٦٥٦٥	٦٠٣٢٢٢,٥	٣٦٥٧٠	٦٠٣٤٠٥	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزائفة والمتواجدة والشروع بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية بسك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والقلبة شاملة العمل بالبوريات والحسابات مع نقل ناتج الكشط لمسافة نقل حتى ١٠ كم وتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهئ العمل
٦	٢٠٠	١٧٦٥	٣٥٣٠٠٠	١٧٦٣	٣٥٢٦٠٠	بالمتر المكعب أعمال تدوير وفرش طبقة الاساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات لتكسر الكسارات والبوتومين الصلب ١٠/٢٠ وارادة شركة الترس تحمل كالفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الخفاف بجهت لوس أنجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الاستصا عن ١٠% وفردا على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالتمهيد الاصولي للوصل الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى القسي كثافة جافة قصوى (٩٥% من الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢٠ كم
٧	٢٧,٥	٦٣٩٠	١٧٥٧٢٥	٦٣٨٥	١٧٥٥٨٧,٥	بالمتر المسطح اعمال وتدوير ورش طبقة تدرج من البوتومين السائل متوسط التناثر Mc30 بمعدل من (١,٢) كجم /م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتغطيتها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف
٨	١٤٠	٤٧١٠	٦٥٩٤٠٠	٤٧٠٨	٦٥٩١٢٠	بالمتر المسطح اعمال تدوير وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة لتتج لتكسر الكسارات والبوتومين الصلب ١٠/٢٠ وارادة شركة الترس تحمل كالفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الخفاف بجهت لوس أنجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الاستصا عن ١٠% وفردا على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالتمهيد الاصولي للوصل الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى القسي كثافة جافة قصوى (٩٥% من الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف
٩	٣٥٠	٢٦٠	٩١٠٠٠	٢٥٥	٨٩٢٥٠	بالمتر الطولي اعمال تدوير وتركيب مواسير upvc من التوقع الثقيل عند تعبئة الشوارع لتحمل ضغط لا يقل عن ١ بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف
						قطر ١ بوصة
إجمالي قيمة الاعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣						
٢,٩٤٦,٣٢٩,٠٠						

اعمال تمت بعد صدور قائمة يناير ٢٠٢٣						
م	البلد	السعر بعد المفاوضات	الكمية	القيمة	الكمية بعد التعديل	القيمة بعد التعديل
١	٦٣	١٨٦٤٠	١١٧٤٣٢٠	٤٩٩٢	٣١٤٤٩٦	بالمتر المسطح اعمال إنشاء طبقة اساس مثبتة (FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة مع بسك ٢٥ سم والقلبة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط وكل ما يلزم لتهيئ العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلبة شاملة كل ما يلزم لنهئ العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة.
٢	٢١٠٠	٦٠٦	١٢٧٢٦٠٠	١٤٨	٣١٠٨٠٠	بالمتر المسطح أعمال تدوير واصفلة اسمنت مطبق للشروط والمواصفات وبضاب بالتسبب المقررة بالخطة التصميمية والقلبة شاملة كل ما يلزم لنهئ العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشرف
٣	٢٣	٩٢٠٨	٢١١٧٨٤	.	.	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالتمهيد الاصولي للوصل الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى القسي كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند جميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وفى حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكل كيلو متر بالزيادة او النقصان
	٣٥,٥	.	.	١٦٦٣	٥٩٠٣٦,٥	- (مسافة النقل ١٣ كم)
٤	٦٦	٢٢٨٥	١٥٠٨١٠	.	.	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للتغلب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقلبة شاملة مع جميعه بالمتر المكعب
						- (مسافة النقل ١٣ كم)
٥	٦٩	٥٠٠	٣٤٥٠٠	.	.	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي فى الأماكن التي يحدها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع وعمل ما يلزم لنهئ العمل
	٧٢			٤٥٧	٣٢٩٠,٤	وفى حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه لكل كيلو متر بالزيادة او النقصان
						- (مسافة النقل ١٣ كم)
٦	١٨	٩٢٠	١٦٥٦٠	١١١٧	٢٠٠٠٦	بالمتر المسطح اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزائفة والمتواجدة والشروع بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية بسك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والقلبة شاملة العمل بالبوريات والحسابات مع نقل ناتج الكشط لمسافة نقل حتى ١٠ كم وتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهئ العمل

مدير مشروع الهيئة

مهندس/ محمد النجار

مهندس مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية

مهندس/ أحمد فوزى

مدير المشروع

مهندس / تامر عبد السلام حسن



المقاييس الختامية شارع ناصر من ٢٠٠٠ الى ٣٠٠٠

م	البلد	المر بعد المفاوضة	الكمية	القيمة	الكمية بعد التعديل	القيمة بعد التعديل
٧	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والكفاف (تسوية تحمل كلفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى. ويتم التثبيت طبقاً للمناسيب والتصميمية والطبقات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشكلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل المادة الحجرية - مسافة النقل حتى ٢ كم. - يتم احتساب علوه ١.٤ جنيه لكل ١ كم زياده وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١.٢ جنيه لكل ١ كم زياده عن مسافة نقل ١٠٠ كم. - السعر لايشمل قيمة المادة الحجرية مع تقديم الشركة المعلقة بتقديم مايبث من الجهات الرسمه المعتمدة المشرفة عن المحاجر.	٣٤	٧٠٠	٢٣٨٠٠	٠	٠
	(مسافة النقل ٢٧ كم)	٦٩		٠	١٧٣	١١٩٣٧
٨	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدريج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة والمشروع لا تقل نسبة تحمل كلفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز نوس أنجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الانحسار عن ١٠% وأردھا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ألا يزيد سكة الطبقة بعد دمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى (٩٥%) ويتم التثبيت طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشكلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢٠ كم	٢١٠	٣٩١٠	٨٢١١٠٠	٥٧٦٤	١٢١٠٤٤٠
٩	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة تشرية من البيتومين السائل متوسط الظاير MC80 بمعدل من (١.٢) كم/م ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتثبيتها جيداً ويتم التثبيت طبقاً للطبقات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشكلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٢٩	٢٠٤٥٠	٥٩٣٠٥٠	٢١٠٤٥	٦١٠٣٠٥
١٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسك ٥ سم بعد الدمك باستخدام اجهزة صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٢٠ واردة شركة النصر بالسيوس او ما يمثليها والفلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقيقية على المخالط و على المواد المستخدمة ويتم التثبيت طبقاً للطبقات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشكلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٥٠	٢٢١٣٠	٢٣١٩٥٠٠	٢٢٣٣٩	٢٣٥٠٨٥٠
١١	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع الظاير RC3000 بمعدل ٠.٤ كم/م ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتثبيتها جيداً ويتم التثبيت طبقاً للطبقات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشكلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٠	٣٣٣	٣٣٣٠	٠	٠
١٢	بالمتر المسطح أعمال تخطيط مسطحي للطريق على الساخن سكة لا يقل عن ١٠.٥ سم على أن يتم اعطاء البويات طبقاً للمواصفات المصرية البريوطية والتي تتضمن ٢٠% من مادة الرزين ١٠% من التثبيت ٧٩ ويتم التثبيت طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	١٨١	٨٣٣	١٥٠٧٧٣	١٧٣	٣١٣١٣
١٣	بالمتر المسطح أعمال التخطيط المسطحي على الطريق على البارد سكة لا يقل عن ١٠.٥ سم على أن يتم اعطاء البويات طبقاً للمواصفات AASHTO M249 والتي تتضمن ٢٠% من مادة الرزين ١٠% من التثبيت ٧٩ ويتم التثبيت طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٤٠	٢٧٣	٣٨٢٢٠	٢٠٨	٢٩١٢٠
١٤	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب طبقات صناعية سابقة التجهيز مصنعة من مادة PVC بمسك ٤٠ سم ١٠ متر بارترافج لا يقل عن ٤٠ سم ويثبت على طريق عدد (٨) مسام بطول لا يقل عن ١٥ سم ١٢ ملتي ويتم دهان الطب بطبقة بطبقة بطبقة ذات اللون الاصفر والسطح مزود من الجانبين بملع لهم مع بعض تشمل العمل انشاق وقوة التثبيت طبقاً للشروط والمواصفات الفنية للطريق	٧٨٠	١١٧	٩١٢٦٠	٠	٠
١٥	بالمتر المكعب أعمال طبقات مناسيب الطرق وغرف التفريش الخاصة بالمواقف (مبارك/صرف) حتى متسوب الرصف الجديد والفلة شاملة كل ما يلزم العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات والفلة شاملة بالبعد.	٥٢٥	٣٣	١٧٣٢٥	٤٤	٢٣١٠٠
١٦	بالمتر المكعب أعمال طبقات مناسيب الطرق وغرف التفريش الخاصة بالمواقف (مبارك/صرف) حتى متسوب الرصف الجديد والفلة شاملة كل ما يلزم العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات والفلة شاملة بالبعد.	٥٥٠٠	٤٣	٢٣٦٥٠٠	١٧	٩٣٥٠٠
١٧	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٠×٢٥/٢٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٢٠.٨ من دولوميت لا يزيد كبر بعد للحيويات عن ١.٥ سم ٠.٤ سم ٢٠.٤ سم ٢٥٠ سم استمت طبقاً للشروط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملأ بالمواد المضغوطة سكة ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البرودات ويتم التثبيت طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشكلاته طبقاً للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٢٨	٢١٥٠	٢٧٥٢٠٠	١٨٥٩	٢٣٧٩٥٢
١٨	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٠×٢٥/٢٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٢٠.٨ من دولوميت لا يزيد كبر بعد للحيويات عن ١.٥ سم ٠.٤ سم ٢٠.٤ سم ٢٥٠ سم استمت طبقاً للشروط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملأ بالمواد المضغوطة سكة ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البرودات ويتم التثبيت طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشكلاته طبقاً للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٢٠	٢٣٣٣	٢٧٩٩٦٠	١٩٠٠	٢٢٨٠٠٠
١٩	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٠×٢٥/٢٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٢٠.٨ من دولوميت لا يزيد كبر بعد للحيويات عن ١.٥ سم ٠.٤ سم ٢٠.٤ سم ٢٥٠ سم استمت طبقاً للشروط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملأ بالمواد المضغوطة سكة ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البرودات ويتم التثبيت طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشكلاته طبقاً للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٨	٤٤٨٣	٨٠٦٩٤	٤١٥٧	٧٤٨٢٦
٢٠	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة من الخرسانة سابقة الصب بابعاد ١٠×١٠/١٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٢٠.٨ من دولوميت لا يزيد كبر بعد للحيويات عن ١.٥ سم ٠.٤ سم ٢٠.٤ سم ٢٥٠ سم استمت طبقاً للشروط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملأ بالمواد المضغوطة سكة ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البرودات ويتم التثبيت طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبلد بجميع مشكلاته طبقاً للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٣٥	٣٣٣٣	٤٤٩٩٥٥	٢٢٠٧	٢٩٧٩٤٥
٢١	بالمتر المسطح أعمال توريد وتركيب وحدات من الاتروك الفرستى طبقاً لعلنه المعتمدة واجها ٢٥٠ كم/م ٢٠٠٠ وبتلون المطلوب يتم تركيب على طبقات الرمل سكة ٤٠ سم في الامان الموضحة على فوهات التصميمية ومعدل على البلد جميع ما يلزم تركيب والتشطيب ونحو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة مقس (١٠٠×٢٠٠×١٠٠) سم	١٧٩	٨١٢٠	١٤٥٣٤٨٠	٦٤٥٣	١١٥٥٠٨٧
	مقاس (٨٠×٢٠٠×١٠٠) سم	١٩٥	٢٠	٣٩٠٠	٠	٠
٢٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة من الردم الصغرى (بولندز) احجار مختلفة صالحة لطبقات الاحلال مقاس من ١٠ الى ٣٠ سم طبقاً للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية والدمك الجيد والبلد بجميع مشكلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣٢٠	١٠٠٠	٣٢٠٠٠٠	٤٠١	٠



مدير مشروع الهيئة
مهندس/ محمد النجار

مهندس مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية
مهندس/ أحمد فوزي

مدير المشروع
مهندس/ تامر عبد السلام حسن

المقايضة الختامية شارع ناصر من ٢٠٠٠ الى ٣٠٠٠

م	البيد	السعر بعد المناقضة	الكمية	القيمة	الكمية بعد التعديل	القيمة بعد التعديل
٢٣	المرمر المسطح لتوريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٠ سم ويكون موردة من احدى الخلطات المركزية المعتمدة على ان لا يزيد وقت النقل عن ٦٠ دقيقة ولا يقل اجهاد الكسر بها عن ٣٥٠ كجم اسم ٢ بعد ٢٨ يوم ولا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الصب عن ٣١ درجة مئوية مع اضافة شايور كجم ٢م مع استخدام الهيلوكوتر اللازم لمس السطح والتسوية للوصول الى المتاسيب المطلوبة باستخدام الصلابة اليدوية المعربة وحسب تعليمات طاقم الاشراف والسعر لا يشمل قيمة حديد التسليح .	٣١٤	٥٠٠	١٥٧٠٠٠	٣٨٤	١٢٠٥٧٦
٢٤	بالمنزلة لتوريد وتركيب ورص حديد التسليح (٤٠ / ٦٠) والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات ويشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لتجهيز العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٤٢٠٠٠	٥	٢١٠٠٠٠	٤,١٠	١٧٢١٨١,٣٣
٢٥	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب مواسير npve من النوع الثقيل عند تغطية الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	٤٠٠	١٤١٠	٥٦٤٠٠٠	١٠٠٩	٤٠٣٦٠٠
	قطر ٦ بوصة	٥٥٠	١٠٠	٥٥٠٠٠	٢٦	١٤٣٠٠
	قطر ٨ بوصة	٤٩٥٠	٢٥	١٢٣٧٥٠	٢١	١٠٣٩٥٠
٢٦	بعد اعمال توريد وصب غرفة تغليش (60 سم * ٩٠ سم) بمحتوى اسمنتى ٢٥٠ كجم بجهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ والبيد يشمل كافة الاعمال شامل غطاء الغرفة من النوع الغير طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٤٩٥٠	٢٥	١٢٣٧٥٠	٢١	١٠٣٩٥٠
الكارتات						
١	تحصيل رسوم الطريق على اعمال طبقات الاسفلت (الكارتات) طبقا لمحضض التفاوض الخاص بالمشروع طبقا لاسعار القائمة الموحدة ٢٠٢٣	٢٥	٠	٠	٧٥٢٧	١٨٨١٧٥
٢	تحصيل رسوم الطريق على اعمال طبقات الاسفلت (الكارتات) طبقا لمحضض التفاوض الخاص بالمشروع طبقا لاسعار القائمة الموحدة ٢٠٢٣	٣	٠	٠	٢٧٠٤٧	٨١١٤١
اجمالي قيمة الاعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣						
الاجمالي						
١٢,١٢٨,٣٧١,٠٠						
١٢,٢٦٤,٤٧٩,٨٣						

مدير عام المشروعات

مهندس/ أحمد عراقي

مدير مشروع الهيئة

مهندس/ محمد النجار

مهندس مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية

مهندس/ أحمد فوزي

مدير المشروع

مهندس/ تامر عبد السلام حسن



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

بخصوص عملية تنفيذ اعمال شارع ناصر لتنفيذ المسافة من كم ٢+٠٠٠ الى الكم ٣+٠٠٠

بطول ١ كم محافظة السويس

تنفيذ : شركة اتش ايه للانشاءات (ابناء حسن علام)

عقد رقم : (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٦١٣)

نتشرف بالاحاطة بأن العقد بعالية لا يوجد به محملات

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالآراء

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً فى ١٠ / ٩ / ٢٠٢٤

مرفقات : عدد: ()

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

