الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)

المنطقة الحادية عشر ـ جنوب سيناء

ملف رقم / /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد .....

نتشرف أن نرفق لسيادتكم طيه مستخلص رقم (٣) ختامى .

لعمليـــــــة : تنفيذ اعمال شارع ناصر لتنفيذ المسافة من كم ٠٠٠+٢ الى الكم ٠٠٠+٣ بطول ١ كم محافظة السويس

تنفيـــــــذ : شركة إتش إيه للإنشاءات (أبناء حسن علام) .

عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٦١٣ بتاريخ ١٢-٠٣-٢٠٢٣

بمبلـــغ : ٨٥٤٦٧١١,٧٠ جنيها (فقط وقدره ثمانية مليون و خمسمائة و ستة و اربعون الف و سبعمائة و احدى عشر جنيه و سبعون قرش فقط لاغير)

بإجمالى : ١٢٢٠٣١٥٧,٤٣ جنيها (فقط وقدره اثنا عشر مليون و مائتان و ثلاثة الف و مائة و سبعة و خمسون جنيه و ثلاثة و اربعون قرش فقط لاغير)

وذلك حتى تاريخ / / .

برجاء التفضل بالعلم والإحاطة و التوجيه باللازم ,,,

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ,,,

تحريراً فى :١٠/ ٦/ ٢٠٢٤.

مرفقات : عدد ( )

- مستخلص أصل+ ٣ صورة
- ١ بيان أعمال
- ١ بيان نسب صرف
- ١ استمارة ٥٠ ع.ح
- ١ دفتر حصر أعمال

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

استمارة رقم ٥٠ « ع . ح » ٤

جمهورية مصر العربية

(١)

استمارة الاعتماد للصرف

مصلحة : الهيئة العامة للطرق والكباري

قسم : الإدارة المركزية لحسابات الهيئة

المبلغ المستحق إلى : شركة [illegible] للاستشارات الهندسية

بموجب { الطلبات طيه ، أو : مستخلص رقم (٣) خاص بأعمال تدعيم [illegible] بالكم ٣٠٠+٠٠٠ إلى الكم ٣٠٠+٢٠٠ بطريق أسيوط [illegible]

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريا وصرف القيمة بواسطة

{ إذن صرف على : _____
{ شيك على البنك المركزي في : _____

شيك على الخارج يسحب باسم { صاحب الحق أو : شركة [illegible] للاستشارات الهندسية

ويرسل إليه بالعنوان الآتي : _____

بيانات الفواتير			
قرش	جنيه	التاريخ	رقم
	٧١١٨٦٣٥٧٠		
		الجملة	

رقم : _____

الختم ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

(ب) الكاتب المنوط _____ تقيد في السجل برقم _____

الختم ذو التاريخ

رئيس المصلحة

عدد المرفقات	الاعتماد الإداري ونوع الخصم						
	بيانات		نوع الخصم				
			قرش	جنيه	قسم	فرع	فصل	بند
	مستخلص رقم (٣) خاص بأعمال تدعيم [illegible] من الكم ٣٠٠+٠٠٠ إلى الكم ٣٠٠+٢٠٠ بطريق أسيوط [illegible]						
	إجمالي الأصل						
	بيانات الاستقطاعات		قرش	جنيه			
	رسم الدمغة	عادي قرش جنيه					
		إضافي قرش جنيه					
		دمغة توقيع قرش					
	صافي القيمة المطلوب صرفها						

روجع _____

رئيس المصلحة _____

علامة

في _____ سنة ٢٠١

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : _____ الإمضاء _____

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____ الإمضاء _____

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : جاري _____ / الإيرادات _____ بتاريخ _____ الإمضاء _____

الختم ذو التاريخ

(جـ) قيد في سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل _____

روجع في _____ سنة ٢٠ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب شيك / إذن صرف

وكيل الحسابات _____ مدير أو رئيس الحسابات _____

في _____ سنة ٢٠١ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٤٦٠٠٩ س ٢٠١٢ - ٥٠٠٠٠

(د)

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») _____ إمضاء الكاتب المنوط _____

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة _____ إمضاءات موظفي الشطب

الختم ذو التاريخ

(٣) سحب شيك / إذن صرف رقم _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____

(٤) قيد في سجل الشيكات / الحوالات تحت رقم _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____

(٥) أدرج في كشف الشيكات / الحوالات رقم _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____

(٦) استلمت شيك / إذن صرف _____ إمضاء طالب أو كاتب التصدير في _____ سنة ٢٠

محضر استلام ابتدائى

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

تنفيذ : إتش إيه للإنشاءات (أبناء حسن علام)

إشراف : المنطقة (الحادية عشر - جنوب سيناء)

انه فى يوم الأثنين 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	الادارة 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 / تامرعبد 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 ماتلاحظ 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 ماتلاحظ 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 ماتلاحظ من وجود سوء مصنعية فى قطاعات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٥% من الكمية المنفذة.

- **رابعا اعمال الانترلوك**

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ماتلاحظ 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 ماتلاحظ من سوء مناسيب في بعض الغرف اللجنة بنسبة ٥% من الكمية المنفذة.

- **سادسا اعمال توريد وصب بلاعات صرف المطر**

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ماتلاحظ من سوء مناسيب في بعض الغرف اللجنة بنسبة ٥% من الكمية المنفذة.

- **سابعا اعمال توريد وصب غرف تفتيش**

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ماتلاحظ من سوء مناسيب في بعض الغرف اللجنة بنسبة ٥% من الكمية المنفذة.

- **اعمال تامين وسلامة المرور**
- **ثامنا اعمال تخطيط على الساخن اسبراى**

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ماتلاحظ 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 ماتلاحظ 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 عاشرا .
- وجود نقص فى العروض فى اعمال التخطيط يراعى فى حصر المنطقة المشرفة
- أعمال الحصر والكميات المنفذة مسئولية المنطقة المشرفة ٠
- علي المنطقة المشرفة متابعة سلوك الأعمال المنفذة وتكليف الشركة المنفذة بإصلاح اي عيوب تطرأ خلال فترة الضمان ٠
- 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 اللجنه :-

أنه لا مانع من إستلام الأعمال استلام ابتدائي ويعتبر خطاب المنطقة المشرفة بنهو الأعمال بتاريخ ٢٠٢٤/٠١/١٠ هو بداية فترة الضمان للعمليه عاليه ٠

توقيع اللجنه :-

- م / تامرعبد 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+٠٠٠طول ١ كم محافظة السويس

إشراف : المنطقة (الحادية عشر - جنوب سيناء)

تنفيذ : إتش 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 الإستلام

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 ٢+٠٠٠ الى ٣+٠٠٠

اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

م	البند	كمية المستخلص الختامى	نطاق الاعمال
١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت(FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسمك ٢٥ سم والفنة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالى والخلط وكل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة.	٨١٩٦,٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٧٠٠
٢	بالطن أعمال توريد واضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفنة شاملة كل مايلزم لنهو 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 بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة(95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافه ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى - وفى حاله زيادة مسافه نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه للكيلو متر بالزياده او النقصان		
	- (مسافه النقل ١٣ كم)	٢٤٥٧,٧١٥٩٩٤	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة او أرصفة او نبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب	٣٨١,٤١٤٠٦٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
	- (مسافه النقل ١٣ كم)		
٥	بالمتر المسطح اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفنة الشاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة نقل حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل	٣٦٥٧٠,٦٧٩	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة الاساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفائد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% والا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تماد الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (95% من ٦الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته 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 المسطح اعمال وتوريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير Mco30 بمعدل من (١.٢) كجم /م٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٦٣٨٥,٨٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٨	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفنه تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخلوط و على المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	٤٧٠٨,٣٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٩	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مواسير upvc من النوع الثقيل عند تعدية الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف قطر ٦ بوصه	٢٥٥,٦٧٦	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠

اعمال تمت بعد صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

م	البند	كمية المستخلص الختامى	نطاق الاعمال
١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت(FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسمك ٢٥ سم والفنة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالى والخلط وكل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة.	٤٩٩٢,٨٥	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٧٠٠ الى ٢٩٥٠
٢	بالطن أعمال توريد واضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفنة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف	١٤٨,٦٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٧٠٠ الى ٢٩٥٠
٣	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة(95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافه ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارىوتعليمات المهندس المشرف. - وفى حاله زيادة مسافه نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه للكيلو متر بالزياده او النقصان	٠	
	- (مسافه النقل ١٣ كم)	١٦٦٣,٠٤	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة او أرصفة او نبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب	٢١٥,٤٩	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
	- (مسافه النقل ١٣ كم)		

بيان أعمال

شارع ناصر من ٢+٠٠٠ الى ٣+٠٠٠

اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

م	البند	كمية المستخلص الختامى	نطاق الاعمال
٥	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع وعمل ما يلزم لنهو العمل -وفى حاله زيادة مسافه نقل ناتج التكسير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه للكيلو متر بالزياده او النقصان	٠	
	- (مسافه النقل ١٣ كم)	٤٥٧,٥	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٦	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفنة الشاملة العمل بالتويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة نقل حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل	١١١٧,٢	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٧	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة(95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل المادة المحجرية - مسافه النقل حتى ٢ كم . - يتم احتساب علاوه ١,٠٤ جنيه لكل ١ كم زياده وذلك حتى مسافه نقل ١٠٠ كم و ١,٠٢ جنيه لكل ١ كم زياده عن مسافه نقل ١٠٠ كم. - السعر لايشمل قيمة المادة المحجرية مع تقديم الشركة المنفذة بتقديم مايثبت من الجهات الرسمة 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 الأساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% والا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (95% من ٦الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢٠ كم	٥٧٦٤,٧٣٦	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٩	بالمتر المسطح اعمال وتوريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير Mco30 بمعدل من (١,٢) كجم /م٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٢١٠٤٥,٥٧	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٠	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفنه تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخلوط و على المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف	٢٢٣٣٩,٠٧	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١١	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقه من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000بمعدل ٠,٤كجم/م٢ ترش فوق الطبقة الإسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف	٠	
١٢	بالمتر المسطح اعمال تخطيط مسطحى للطريق على الساخن سمك لا يقل عن ١,٥مم على ان يتم إعتماد البويات طبقاً للمواصفات المصرية البريطانية والتى تتضمن ٢٠ % من مادة الريزن ١٠% من التيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	١٧٣,٣٣	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٣	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي على الطريق على البارد سمك لا يقل ١,٥مم عن ٣٥٠ ميكرون على ان يتم أعتماد البويات طبقا للمواصفات AASHTO M249 و التي تتضمن ٢٠ من مادة الريزن ١٠% من التيتانيوم ٧٩ و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف	٢٠٨,١٠	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٤	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مطبات صناعية سابق التجهيز مصنعه من مادة pvc بمقاس ٤٠ سم ×١٠ متر بارتفاع لا يقل عن ٤,٥ سم ويثبت عن طريق عدد (٨) مسمار بطول لا يقل عن ١٥ سم فى ١٢ مللى ويتم دهان المطب بالبوية المرورية ذات اللون الاصفر والمطب مزود من الجانبين بخنع لهم مع بعض لتحمل العمل الشاق وقوه التثبت طبقا للشروط والمواصفات الفنية للطرق	٠	
١٥	بالعدد اعمال ضبط مناسيب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمرافق(مياه/صرف) حتي منسوب الرصف الجديد والفنة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات والفنة شاملة بالعدد.	٤٤	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٦	بالعدد توريد وصب بلاعات صرف امطار بالابعاد (60 سم * ٦٠ سم) والسعر يشمل كامل عناصر نقطة التصرف وبجهد لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم٢ بكافة مشتملاتها ويشمل الرمال النظيفة والعزل والاغطية من نوع GRB مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	١٧	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠

LOGIC للاستشارات الهندسية
للطرق والكبارى
تطوير شارع ناصر بالسويس

بيان أعمال

شارع ناصر من ٢٠٠٠+ الى ٣٠٠٠+

اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

م	البند	كمية المستخلص الختامى	نطاق الاعمال
١٧	بالمتر الطولي اعمال توريدوصب بردورة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٥/٢٠×٣٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون ٠,٨ م٣ سن دولوميت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتى تملئ بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة زالرسومات التفصصيلية المعتمدة والبند مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	١٨٥٩,١٦	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٨	بالمتر الطولي اعمال توريدوصب بردورة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٥/٢٠×٢٥ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون ٠,٨ م٣ سن دولوميت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتى تملئ بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة زالرسومات التفصصيلية المعتمدة والبند مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	١٩٠٠,٥	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٩	بالمتر الطولى دهان بردورة بابعاد ٣٠×١٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٤١٥٧,٥١	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢٠	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب بردورة اسمنتيه وسط من الخرسانة سابقة الصب بابعاد ١٥/١١,٥×٣٠×٥٠سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون ٠,٨ م٣ سن دولوميت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتى تملئ بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة زالرسومات التفصصيلية المعتمدة والبند مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	٢٢٠٧,٩٢	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢١	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرسانى طبقا للعينه المعتمدة واجهاد ٢٥٠ كجم /سم ٢ وبالتون المطلوب يتم تركيب على طبقات الرمل سمك ٤٠ مم فى الاماكن الموضحه على الوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم لتركيب والتشطيب ونهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة مقاس(١٠٠×٢٠٠×٦٠)مم	٦٤٥٣,٧٤	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
	مقاس(١٠٠×٢٠٠×٨٠)مم	٠	
٢٢	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقه من الردم الصخري (بولدرز) احجار مختلفه صالحه لقطاعات الاحلال مقاس من ١٠ الي ٣٠ سم طبقا للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسويه و الدمك الجيد و البند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعه و مواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري 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 بسمك ٢٠ سم ويكون موردة من احدى الخلاطات 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 منوية مع اضافة شابدور كجم م٢ مع استخدام الهيلكوبتر اللازم لمس السطح والتسوية للوصول لى المناسيب المطلوبة باستخدام الصالة اليدويه المدربه وحسب تعليمات طاقم الاشراف والسعر لا يشمل قيمة حديد التسليح .	٣٨٤	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢٤	بالطن توريد 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 وقط ع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٤,١٠	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢٥	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مواسير upvc من النوع الثقيل عند تعدية 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 ٦ بوصه		
	قطر ٨ بوصه	٢٦	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢٦	بالعدد اعمال توريد وصب غرفة تفتيش (60 سم * ٩٠ سم) بمحتوى اسمنتى ٢٥٠ كجم بجهد لايقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢ والبند يشمل كافة الاعمال شامل غطاء الغرفة من النوع الفير طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢١	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠

م / الشركة
م / محمد فوزى

مهندس مكتب لوجيك
م / أحمد فوزى

مدير العملية - الهيئة
م / محمد النجار

بيان أعمال

شارع ناصر من ٢٠٠٠+ الى ٣٠٠٠+

اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

م	البند	كمية المستخلص الختامى	نطاق الاعمال
١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت(FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسمك ٢٥ سم والفلة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط وكل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفلة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقاً 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 والفلة شاملة كل مايلزم لنهو 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 بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة(95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافه ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى - وفى حاله زيادة مسافه نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه للكيلو متر بالزياده او النقصان		
	- (مسافه النقل ١٣ كم)	٢٤٥٧,٧١٥٩٩٤	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة أو أرصفة او دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفلة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب	٣٨١,٤١٤٠٠٦٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
	- (مسافه النقل ١٣ كم)		
٥	بالمتر المسطح اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفلة الشاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة نقل حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل	٣٦٥٧٠,٦٧٩	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة الاساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (95% من ٦الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته 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 المسطح اعمال وتوريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير Mco30 بمعدل من (١.٢) كجم /م٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية	٦٣٨٥,٨٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
	و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف.		
٨	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠/٧٠واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفنه تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخلوط و على المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	٤٧٠٨,٣٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٩	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مواسير upvc من النوع الثقيل عند تعدية الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	٢٥٥,٦٧٦	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
	قطر ٦ بوصه		

اعمال تمت بعد صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

م	البند	كمية المستخلص الختامى	نطاق الاعمال
١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت(FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسمك ٢٥ سم والفلة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط وكل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفلة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقاً 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 والفلة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف	١٤٨,٦٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٧٠٠ الى ٢٩٥٠
٣	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة(95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافه ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارىوتعليمات المهندس المشرف. - وفى حاله زيادة مسافه نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه للكيلو متر بالزياده او النقصان		
	- (مسافه النقل ١٣ كم)	١٦٦٣,٠٤	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة أو أرصفة او دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفلة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب	٢١٥,٤٩	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
	- (مسافه النقل ١٣ كم)		

بيان أعمال

شارع ناصر من ٢٠٠٠+٠٠٠ الى ٣٠٠٠+٠٠٠

اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

م	البند	كمية المستخلص الختامى	نطاق الاعمال
١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت(FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسمك ٢٥ سم والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالى والخلط وكل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقاً 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 والفئة شاملة كل مايلزم لنهو 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 بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة(95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافه ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى - وفى حاله زيادة مسافه نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه للكيلو متر بالزياده او النقصان		
	- (مسافه النقل ١٣ كم)	٢٤٥٧,٧١٥٩٩٤	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وازالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة أو أرصفة او دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب	٣٨١,٤١٤٠٠٦٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
	- (مسافه النقل ١٣ كم)		
٥	بالمتر المسطح اعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة الشاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة نقل حتى ١٠ كم والنسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل	٣٦٥٧٠,٦٧٩	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة الاساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز نوس انجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (95% من ٦الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته 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 المسطح اعمال وتوريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير Mco30 بمعدل من (١.٣) كجم /م٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٦٣٨٥,٨٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٨	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠/٧٠واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخلوط و على المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف	٤٧٠٨,٣٣	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٩	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مواسير upvc من النوع الثقيل عند تعدية الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف قطر ٦ بوصه	٢٥٥,٦٧٦	شارع ناصر الاتجاه الايسر من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠

اعمال تمت بعد صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

م	البند	كمية المستخلص الختامى	نطاق الاعمال
١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت(FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسمك ٢٥ سم والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالى والخلط وكل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقاً 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 والفئة شاملة كل مايلزم لنهو 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 بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة(95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافه ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارىوتعليمات المهندس المشرف. - وفى حاله زيادة مسافه نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه للكيلو متر بالزياده او النقصان		
	- (مسافه النقل ١٣ كم)	١٦٦٣,٠٤	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وازالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة أو أرصفة او دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب	٢١٥,٤٩	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
	- (مسافه النقل ١٣ كم)		

بيان أعمال

شارع ناصر من ٢+٠٠٠ الى ٣+٠٠٠

اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير٢٠٢٣

م	البند	كمية المستخلص الختامى	نطاق الاعمال
٥	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الاماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع وعمل ما يلزم لنهو العمل -وفى حاله زيادة مسافه نقل ناتج التكسير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه للكيلو متر بالزياده او النقصان	٠	
	- (مسافه النقل ١٣ كم)	٤٥٧,٥	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٦	بالمتر المسطح اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفنة الشاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة نقل حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل	١١١٧,٢	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٧	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة(95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل المادة المحجرية - مسافه النقل حتى ٢ كم . - يتم احتساب علاوه ١,٤ جنيه لكل ١ كم زياده وذلك حتى مسافه نقل ١٠٠ كم و ١,٢ جنيه لكل ١ كم زياده عن مسافه نقل ١٠٠ كم. - السعر لايشمل قيمة المادة المحجرية مع تقديم الشركة المنفذة بتقديم مايثبت من الجهات الرسمة 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 الأساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% والا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (95% من ٦الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢٠ كم	٥٧٦٤,٧٣٦	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٩	بالمتر المسطح اعمال وتوريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير Mco30 بمعدل من (١,٢) كجم /م٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٢١٠٤٥,٥٧	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٠	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠/٧٠واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفنه تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخلوط و على المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	٢٢٣٣٩,٠٧	شارع ناصر الاتجاه الايمن من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١١	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقه من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000بمعدل ٠,٤كجم/م٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	٠	
١٢	بالمتر المسطح اعمال تخطيط مسطحى للطريق على الساخن سمك لا يقل عن ١.٥مم على ان يتم اعتماد البويات طبقاً للمواصفات المصرية البريطانية 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.	١٧٣,٣٣	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٣	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي على الطريق على البارد سمك لا يقل ١.٥مم عن ٣٥٠ ميكرون على ان يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات AASHTO M249 و التي تتضمن ٢٠ من مادة الريزن ١٠% من التيتانيوم ٧٩ و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف	٢٠٨,١٠	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٤	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مطبات صناعية سابق التجهيز مصنعه من مادة pvc بمقاس ٤٠ سم ×١ متر بارتفاع لا يقل عن ٤.٥ سم وثبت عن طريق عدد (٨) مسمار بطول لا يقل عن ١٥ سم فى ١٢ مللى ويتم دهان المطب بالنبوية المرورية ذات اللون الاصفر والمطب مزود من الجانبين بخلع لهم مع بعض لتحمل العمل الشاق وقوه الثبات طبقا للشروط والمواصفات الفنية للطرق	٠	
١٥	بالعدد اعمال ضبط مناسيب المطابق و غرف التفتيش الخاصة بالمرافق(مياه/صرف) حتي منسوب الرصف الجديد والفنة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات والفنة شاملة بالعدد.	٤٤	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٦	بالعدد توريد وصب بلاعات صرف امطار بالابعاد (60 سم * ٦٠ سم) والسعر يشمل كامل عناصر نقطة التصرف وبجهد لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم٢ بكافة مشتملاتها ويشمل الرمال النظيفة والعزل والاغطية من نوع GRB مع نقل المخلفات الى المقالب العمومية طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	١٧	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠

شركة حسن علام للطرق والكباري قطاع شرق القناة بالسويس

بيان أعمال

شارع ناصر من ٢+٠٠٠ الى ٣+٠٠٠

اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣

م	البند	كمية المستخلص الختامى	نطاق الاعمال
١٧	بالمتر الطولى اعمال توريدوصب بردورة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٥/٢٠×٣٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون ٠,٨ م٣ سن دولوميت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتى تملى بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التفيذ طبقا لأصول الصناعة زالرسومات التفصصيلية المعتمدة والبند مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	١٨٥٩,١٦	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٨	بالمتر الطولى اعمال توريدوصب بردورة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٥/٢٠×٢٥ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون ٠,٨ م٣ سن دولوميت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتى تملى بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التفيذ طبقا لأصول الصناعة زالرسومات التفصصيلية المعتمدة والبند مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	١٩٠٠,٥	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
١٩	بالمتر الطولى دهان بردورة بابعاد ٣٠×١٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٤١٥٧,٥١	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢٠	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب بردورة اسمنتيه وسط من الخرسانة سابقة الصب بابعاد ١١,٥/١٥×٣٠×٥٠سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون ٠,٨ م٣ سن دولوميت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتى تملى بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التفيذ طبقا لأصول الصناعة زالرسومات التفصصيلية المعتمدة والبند مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	٢٢٠٧,٩٢	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢١	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرسانى طبقا للعينه المعتمدة واجهاد ٢٥٠ كجم /سم ٢ وبالتون المطلوب يتم تركيب على طبقات الرمل سمك ٤٠ مم فى الاماكن الموضحه على الوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم لتركيب والتشطيب ونهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة مقاس(١٠٠×٢٠٠×٦٠)مم	٦٤٥٣,٧٤	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
	مقاس(١٠٠×٢٠٠×٨٠)مم	٠	
٢٢	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقه من الردم الصخرى (بولدرز) احجار مختلفه صالحه لقطاعات الاحلال مقاس من ١٠ الي ٣٠ سم طبقا للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسويه و الدمك الجيد و البند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعه و مواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري 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 بسمك ٢٠ سم ويكون موردة من احدى الخلاطات 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 منوية مع اضافة شابدور كجم م٣ مع استخدام الهبلكوبتر اللازم لمس السطح والتسوية للوصول لى المناسيب المطلوبة باستخدام الصالة اليدويه المدربه وحسب تعليمات طاقم الاشراف والسعر لا يشمل قيمة حديد التسليح .	٣٨٤	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢٤	بالطن توريد وتركيب ورص حديد التسليخ (٤٠ / ٦٠) والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات ويشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقط ع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٤,١٠	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢٥	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مواسير upvc من النوع الثقيل عند تعدية 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 ٦ بوصه	٢٦	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
	قطر ٨ بوصه	٢١	شارع ناصر كامل العرض من ٢٠٠٠ الى ٢٩٥٠
٢٦	بالعدد اعمال توريد وصب غرفة تفتيش (60 سم * ٩٠ سم) بمحتوى اسمنتى ٢٥٠ كجم بجهد لايقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢ والبند يشمل كافة الاعمال شامل غطاء الغرفة من النوع الفبر طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.		

م / الشركة
م / محمد فوزى

مهندس مكتب لوجيك
م / أحمد فوزى

مدير العملية - الهيئة
م / محمد النجار

محضر التقييم الخاص بعملية

مشروع / تطوير طرق داخلية بمدينة السويس (شارع ناصر)

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

إشراف :- المنطقة الحادية عشر – السويس وجنوب سيناء

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

إنه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٤/٥/١٤ وبناءاً على قرار السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٢٤٣) بتاريخ ٢٠٢٤/٢/١ ، وكذلك محضر الإستلام الإبتدائي بتاريخ ٢٠٢٤/٢/١٩ للعملية عاليه ، وبعد الإطلاع على ملفات التجارب المعملية الخاصة بالعملية عاليه والمعتمدة من جهاز الإشراف ، وتقارير نتائج العينات التى تم أخذها بمعرفة لجنة الإستلام ، 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

أولا : خصومات الفحص الظاهري على محضر الإستلام الإبتدائي:

طبقا للفحص الظاهري الذي اجتمعت عليه اللجنة والوارد بتوصيات محضر الإستلام الإبتدائي يتم خصم مبلغ وقدره **٣٣٦٨١,٠٩ جنيها** من مستحقات الشركة لدى الهيئة ، وبيان الخصومات جاءت كالأتى :

- **الخصم على الطبقة السطحية = ٠,١١ * ٠,٠٥ * ١٤٨,٢٦ * ٢٧٠٤٧ = ٢٢٠٥٤,٩٤ جنيها**
- **الخصم على أعمال صب بردورة من الخرسانة العادية = ٠,٠٨ * ٠,١ * ١٢٤,١١ * ٢١٨٤ = ٢١٦٨,٤٥ جنيها**
- **الخصم على بردورة متوسطة سابقة الصب = ٠,٠٥ * ٠,٠٥ * ١٣٥ * ١٨٣١ = ٦١٧,٩٦ جنيها**
- **الخصم على الإنترلوك = ٠,٠٧ * ٠,٠٥ * ١٧٩ * ٦٤٥٣ = ٤٠٤٢,٨٠ جنيها**
- **الخصم على أعمال ضبط مناسيب غرف الخدمات = ٠,٠٥ * ٠,٠٥ * ٥٢٥ * ٤٤ = ٥٧,٧٥ جنيها**
- **الخصم على أعمال توريد وصب بلاعات صرف المطر = ٠,٠٥ * ٠,٠٥ * ٥٥٠٠ * ١٧ = ٢٣٣,٧٥ جنيها**
- **الخصم على أعمال توريد وصب غرف تفتيش = ٠,٠٥ * ٠,٠٥ * ٤٩٥٠ * ٢١ = ٢٥٩,٨٨ جنيها**
- **الخصم على أعمال التخطيط على الساخن اسبراي = ٠,٢ * ٠,٢ * ١٨١ * ١٧٣ = ١٢٥٢,٥٢ جنيها**
- **الخصم على أعمال التخطيط على البارد = لا يوجد خصم .**
- **الخصم على أعمال دهان البردورات = ٠,٢ * ٠,٢ * ١٨ * ٤١٥٧ = ٢٩٩٣,٠٤ جنيها**

ثانيا : الخصومات على نتائج الإختبارات المعملية:-

وبناءاً على نتائج الإختبارات المعملية والحقلية التى تمت على أعمال العملية عاليه تم عمل التقييم وتم حساب الخصومات المالية التي 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 ألفا وخمسمائة وواحد وثلاثون جنيها و (٦٢/١٠٠) 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 ٠٠٠+٠ حتى الكم ٠٠٠+١ عقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٦١١)

إشراف :- المنطقة الحادية عشر - السويس وجنوب سيناء

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

تقييم بند أعمال الطبقة السطحية (تصميم ٣ ب)

م	المسطح	تدرجات عينات الخلطة السطحية تصميم ٣ ب																								نسبة الجيود												إجمالى الجيود و كميات الخصم للطبقة السطحية تصميم ٣ ب												ملاحظات
		1.5"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	رقم ٤	رقم ٨	رقم ١٦	رقم ٣٠	رقم ٤٠	رقم ٨٠	رقم ١٠٠	رقم ٢٠٠	فليرى	المخلوط المستعمل	الاسفلت	1.5"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	رقم ٤	رقم ٨	رقم ١٦	رقم ٣٠	رقم ٤٠	رقم ٨٠	رقم ١٠٠	رقم ٢٠٠	من [٪]	نقص [متر]	ناتج [٪]	نقص [متر]	رقم ٢٠٠ [٪]	نقص [متر]	اضافى [٪]	نقص [متر]	نقص [متر]	إجمالى نقص [متر]	نسبة الجيود	خصم التوسعين [متر]	
١	7578.000	100	100	100.00	83.10	65.10	38.00	25.00	17.00	8.10	7.00	5.00	0	0	5.36	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0.000	0.0	3299.895	0	0.000	0	0.000	3299.895	0	0.000	تقرير معمل المعاينة رقم ٢٥ لسنة ٢٠٢٣
٢	7578.000	100	100	100.00	85.00	69.10	43.00	28.00	16.00	12.00	8.10	6.00	0	0	5.17	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0	0.000	0.000	0	0.000	
٣	7578.000	100	100	100.00	90.00	74.00	45.00	36.00	21.00	16.00	12.00	8.40	0	0	5.14	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	1.8	5.3	0.8	2.7	1	0	0	0	0	0	0	12209.612	3.7	1.5	2.9	1.3	1.8	5.3	0.8	2.7	1	0	0	0	0	0	24749.213	1.5	66547.883	12.1	103506.707	0	0	0.000	تقرير المعامل المركزية عن عينات لجنة الإستلام
٤	7578.000	100	100	100.00	90.00	80.00	48.00	36.00	20.00	16.00	12.00	8.70	0	0	5.31	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0.8	5.3	3.6	8.7	1	0	0	0	0	0	0	32008.992	9.7	1.8	2.9	1.3	0.8	5.3	3.6	8.7	1	0	0	0	0	0	29639.055	1.8	77547.533	14.1	139255.569	0	0	0.000	
اجمالى النقص																																																				
																															13.4	44218.593	26.8	147395.310	3.3	54448.2675	0	0	246062.171	0	0.000	

اجمالى الكمية (م٢)	30312.00
الكمية الممثلة للعينة (م٢)	7578.000
جيود السن	13.4
جيود الناعم	26.8
جيود المار من رقم ٢٠٠	3.3
جيود نسبة المبلط و المستقبل	0
جيود نسبة الفليرى	0
اجمالى قيمة الخصم على النقص فى الندرج (جنيه)	
قيمة الخصم نتيجة جيود نسبة الاسفلت (جنيه)	
اجمالى النقص (جنيه)	

الخصم بالجنيه
44218.593
147395.310
54448.268
0.000
0.000
246062.171
0.000
246,062.17

الهيئة العامة
للطـرق والكبـاري

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

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 فى السمك (سم)	نسبة النقص فى السمك (%)	قيمة الخصم (جنيه)
		0+000	بداية العملية					
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	بداية العملية					
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						
	اجمالى الخصم على النقص فى سمك الطبقة							0.00

اجمالى قيمة الخصم على النقص فى السماكات للطبقة السطحية (بالجنيه)	0.00

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)

المنطقة الحادية عشر _ جنوب سيناء

ملف رقم : / /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحيه طيبه وبعد ....

بخصوص عملية تنفيذ اعمال شارع ناصر لتنفيذ المسافة من كم٠٠٠+٢ الى الكم ٠٠٠+٣

بطول ١كم 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 باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً فى ١٠/ ٩/ ٢٠٢٤

مرفقات : عدد: ( )

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/ أحمد الطحـــــان

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)

المنطقة الحادية عشر _ جنوب سيناء

ملف رقم : / /

مذكره إيضاحية

بخصوص عملية : تنفيذ أعمال شارع ناصر فى المسافة من ٠٠٠+٢ إلى ٠٠٠+٣ بطول ١ كم محافظة السويس

نتشرف بان نرسل لسيادتكم طيه مستخلص رقم (٣) ختامي للعمليه بعاليه .

تنفيذ : شركة أتش إيه للإنشاءات (أبناء حسن علام) .

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

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

تم اعداد مقايسة ختامية بمبلغ ١٢,٢٦٤,٤٧٩,٨٣ جنيها (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 جنيها (فقط مليونان و سبعمائة و خمسة و ثمانون الف و خمسمائة 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 المقايسه الختامية للعمليه عاليه .

والأمر مفوض لسيادتكم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في :١٠/ ٦/ ٢٠٢٤

عدد المرفقات : ( )

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

المقايسة الختامية شارع ناصر من ٢+٠٠٠ الى ٣+٠٠٠

م	البند	السعر بعد المفاوضة	الكمية	القيمة	الكمية بعد التعديل	القيمة بعد التعديل
	اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣					
١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت(FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسمك ٢٥ سم والفة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط وكل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة.	٥٨	٨٢٠٠	٤٧٥٦٠٠	٨١٩٦	٤٧٥٣٦٨
٢	بالطن أعمال توريد واضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف	٢٠٠٠	٢٤٥	٤٩٠٠٠٠	٢٤٣	٤٨٦٠٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة(٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافه ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى - وفى حاله زيادة مسافه نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه للكيلو متر بالزياده او النقصان	٢٠	٢٤٦٠	٤٩٢٠٠	٠	٠
	- (مسافه النقل ١٣ كم)	٣٢,٥		٠	٢٤٥٧	٧٩٨٥٢,٥
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب	٦٦	٣٨٥	٢٥٤١٠	٣٨١	٢٥١٤٦
	- (مسافه النقل ١٣ كم)					
٥	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفنة الشاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة نقل حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل	١٦,٥	٣٦٥٦٥	٦٠٣٣٢٢,٥	٣٦٥٧٠	٦٠٣٤٠٥
٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (95% من ٦الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢٠ كم	٢٠٠	١٧٦٥	٣٥٣٠٠٠	١٧٦٣	٣٥٢٦٠٠
٧	بالمتر المسطح اعمال وتوريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير Mco30 بمعدل من (١,٢) كجم /م٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٢٧,٥	٦٣٩٠	١٧٥٧٢٥	٦٣٨٥	١٧٥٥٨٧,٥
٨	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفنه تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية علي المخلوط و علي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	١٤٠	٤٧١٠	٦٥٩٤٠٠	٤٧٠٨	٦٥٩١٢٠
٩	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مواسير upvc من النوع الثقيل عند تحدية الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف قطر ٦ بوصه	٣٥٠	٢٦٠	٩١٠٠٠	٢٥٥	٨٩٢٥٠
	اجمالى قيمة الاعمال تمت قبل صدور قائمة يناير٢٠٢٣			٢,٩٢٢,٦٥٧,٥٠		٢,٩٤٦,٣٢٩,٠٠
	اعمال تمت بعد صدور قائمة يناير٢٠٢٣					
م	البند	السعر بعد المفاوضة	الكمية	القيمة	الكمية بعد التعديل	القيمة بعد التعديل
١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت(FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسمك ٢٥ سم والفة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط وكل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة.	٦٣	١٨٦٤٠	١١٧٤٣٢٠	٤٩٩٢	٣١٤٤٩٦
٢	بالطن أعمال توريد واضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف	٢١٠٠	٦٠٦	١٢٧٢٦٠٠	١٤٨	٣١٠٨٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة(٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافه ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباريوتعليمات المهندس المشرف. - وفى حاله زيادة مسافه نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه للكيلو متر بالزياده او النقصان	٢٣	٩٢٠٨	٢١١٧٨٤	٠	٠
	- (مسافه النقل ١٣ كم)	٣٥,٥		٠	١٦٦٣	٥٩٠٣٦,٥
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفنة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب	٦٦	٢٢٨٥	١٥٠٨١٠	٠	٠
	- (مسافه النقل ١٣ كم)				٢١٥	١٤١٩٠
٥	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع وعمل ما يلزم لنهو العمل -وفى حاله زيادة مسافه نقل ناتج التكسير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه للكيلو متر بالزياده او النقصان	٦٩	٥٠٠	٣٤٥٠٠	٠	٠
	- (مسافه النقل ١٣ كم)	٧٢			٤٥٧	٣٢٩٠٤
٦	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفنة الشاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة نقل حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل	١٨	٩٢٠	١٦٥٦٠	١١١٧	٢٠١٠٦

مدير المشروع	مهندس مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية	مدير مشروع الهينة	مدير عام المشروعات
مهندس / تامر عبد السلام حسن	مهندس/ أحمد فوزى	مهندس/ محمد النجار	مهندس/ أحمد عراقى

المقايسة الختامية شارع ناصر من ٢+٠٠٠ الى ٣+٠٠٠

م	البند	السعر 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 بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة(95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل المادة المحجرية - مسافه النقل حتى ٢ كم . - يتم احتساب علاوه ١،٤ جنيه لكل ١ كم زياده وذلك حتى مسافه نقل ١٠٠ كم و ١،٢ جنيه لكل ١ كم زياده عن مسافه نقل ١٠٠ كم. - السعر لايشمل قيمة المادة المحجرية مع تقديم الشركة المنفذة بتقديم مايثبت من الجهات الرسمة المعتمدة المشرفة عن المحاجر.	٣٤	٧٠٠	٢٣٨٠٠	٠	٠
	(مسافه النقل ٢٧ كم)	٦٩		٠	١٧٣	١١٩٣٧
٨	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة الأساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (95% من ٦ الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٢٠ كم	٢١٠	٣٩١٠	٨٢١١٠٠	٥٧٦٤	١٢١٠٤٤٠
٩	بالمتر المسطح اعمال وتوريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير Mco30 بمعدل من (١،٢) كجم /م٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٢٩	٢٠٤٥٠	٥٩٣٠٥٠	٢١٠٤٥	٦١٠٣٠٥
١٠	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفنه تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخلوط و على المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	١٥٠	٢٢١٣٠	٣٣١٩٥٠٠	٢٢٣٣٩	٣٣٥٠٨٥٠
١١	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقه من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000بمعدل ٠،٤كجم/م٢ ترش فوق الطبقة الإسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	١٠	٣٣٣	٣٣٣٠	٠	٠
١٢	بالمتر المسطح أعمال تخطيط مسطحي للطريق على الساخن سمك لا يقل عن ١،٥مم على أن يتم إعتماد البويات طبقاً للمواصفات المصرية البريطانية والتي تتضمن ٢٠% من مادة الريزن ١٠% من التيتانيوم ٧٩ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والمواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	١٨١	٨٣٣	١٥٠٧٧٣	١٧٣	٣١٣١٣
١٣	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطحي على الطريق على البارد سمك لا يقل ١،٥مم عن ٣٥٠ ميكرون على ان يتم أعتماد البويات طبقا للمواصفات AASHTO M249 و التي تتضمن ٢٠ من مادة الريزن ١٠% من التيتانيوم ٧٩ و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف	١٤٠	٢٧٣	٣٨٢٢٠	٢٠٨	٢٩١٢٠
١٤	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مطبات صناعيه سابق التجهيز مصنعه من مادة pvc بمقاس ٤٠ سم ×١ متر بارتفاع لا يقل عن ٤،٥ سم وبثبت عن طريق عدد (٨) مسمار بطول لا يقل عن ١٥ سم في ١٢ مللى ويتم دهان المطب بالبوية المرورية ذات اللون الاصفر والمطب مزود من الجانبين بخلع لهم مع بعض لتحمل العمل الشاق وقوه الثبات طبقا للشروط والمواصفات الفنية للطرق	٧٨٠	١١٧	٩١٢٦٠	٠	٠
١٥	بالعدد اعمال ضبط مناسيب المطابق وغرف التفتيش الخاصة بالمرافق(مياه/صرف) حتي منسوب الرصف الجديد والفنة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات والفنة شاملة بالعدد.	٥٢٥	٣٣	١٧٣٢٥	٤٤	٢٣١٠٠
١٦	بالعدد توريد وصب بلاعات صرف امطار بالابعاد (60 سم * ٦٠ سم) والسعر يشمل كامل عناصر نقطة الصرف وبجهد لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم٢ بكافة مشتملاتها ويشمل الرمال التنظيفة والعزل والاغطية من نوع GRB مع نقل المخلفات الي المقالب العمومية طبقا للمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف.	٥٥٠٠	٤٣	٢٣٦٥٠٠	١٧	٩٣٥٠٠
١٧	بالمتر الطولي اعمال توريدوصب بردورة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٠×٢٥/٢٠×٣٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون ٠،٨ م٣ من دولوميت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١،٥ سم + ٠،٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتى تملئ بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة زالرسومات التفصيلية المعتمدة والبند مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	١٢٨	٢١٥٠	٢٧٥٢٠٠	١٨٥٩	٢٣٧٩٥٢
١٨	بالمتر الطولي اعمال توريدوصب بردورة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٠×٢٥/٢٠×٢٥ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون ٠،٨ م٣ من دولوميت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١،٥ سم + ٠،٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتى تملئ بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة زالرسومات التفصيلية المعتمدة والبند مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	١٢٠	٢٣٣٣	٢٧٩٩٦٠	١٩٠٠	٢٢٨٠٠٠
١٩	بالمتر الطولى دهان بردورة بابعاد ٣٠×١٠ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	١٨	٤٤٨٣	٨٠٦٩٤	٤١٥٧	٧٤٨٢٦
٢٠	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب بردورة اسمنتيه وسط من الخرسانة سابقة الصب بابعاد ١١،٥/١٥×٣٠×٥٠سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون ٠،٨ م٣ سن دولوميت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١،٥ سم + ٠،٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتى تملئ بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة زالرسومات التفصيلية المعتمدة والبند مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	١٣٥	٣٣٣٣	٤٤٩٩٥٥	٢٢٠٧	٢٩٧٩٤٥
٢١	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساتى طبقا للعينه المعتمدة واجهاد ٢٥٠ كجم /سم ٢ وباللون المطلوب يتم تركيب على طبقات الرمل سمك ٤٠ مم في الاماكن الموضحه على الوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم لتركيب والتشطيب ونهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة مقاس(١٠٠×٢٠٠×٦٠)مم	١٧٩	٨١٢٠	١٤٥٣٤٨٠	٦٤٥٣	١١٥٥٠٨٧
	مقاس(١٠٠×٢٠٠×٨٠)مم	١٩٥	٢٠	٣٩٠٠	٠	٠
٢٢	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقه من الردم الصخري (بولدرز) احجار مختلفه صالحه لقطاعات الاحلال مقاس من ١٠ الي ٣٠ سم طبقاً للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسويه و الدمك الجيد و البند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعه و مواصفات الهيئه العامه للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	٣٢٠	١٠٠٠	٣٢٠٠٠٠	٤٠١	١٢٨٣٢٠

مدير المشروع

مهندس / تامر عبد السلام حسن

مهندس مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية

مهندس/ أحمد فوزى

مدير مشروع الهيئة

مهندس/ محمد النجار

مدير عام المشروعات

مهندس/ أحمد عراقى

HASSAN ALLAM

LOGIC

الهيئة العامة للطرق والكباري

المقايسة الختامية شارع ناصر من ٠٠٠+٢ الى ٠٠٠+٣

م	البند	السعر بعد المفاوضة	الكمية	القيمة	الكمية بعد التعديل	القيمة بعد التعديل
٢٣	المتر المسطح توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٠ سم ويكون موردة من احدى الخلاطات 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 منوية مع اضافة شايدور كجم م٣ مع استخدام الهيلكوبتر اللازم لمس السطح والتسوية للوصول لي المناسيب المطلوبة باستخدام الصالة اليدويه المدربه وحسب تعليمات طاقم الاشراف والسعر لا يشمل قيمة حديد التسليح .	٣١٤	٥٠٠	١٥٧٠٠٠	٣٨٤	١٢٠٥٧٦
٢٤	بالطن توريد 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 وقط ع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٤٢٠٠٠	٥	٢١٠٠٠٠	٤,١٠	١٧٢١٨١,٣٣
٢٥	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مواسير upvc من النوع الثقيل عند تحية الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	٤٠٠	١٤١٠	٥٦٤٠٠٠	١٠٠٩	٤٠٣٦٠٠
	قطر ٦ بوصه	٥٥٠	١٠٠	٥٥٠٠٠	٢٦	١٤٣٠٠
	قطر ٨ بوصه					
٢٦	بالعدد اعمال توريد وصب غرفة تفتيش (60 سم * ٩٠ سم) بمحتوى اسمنتى ٢٥٠ كجم بجهد لايقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢ والبند يشمل كافة الاعمال شامل غطاء الغرفة من النوع الفبر طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٤٩٥٠	٢٥	١٢٣٧٥٠	٢١	١٠٣٩٥٠
	الكارتات					
١	تحصيل رسوم الطريق على أعمال طبقات الاساس (الكارتة) طبقا لمحضر التفاوض الخاص بالمشروع طبقا لاسعار القائمة الموحدة ٢٠٢٣	٢٥	٠	٠	٧٥٢٧	١٨٨١٧٥
٢	تحصيل رسوم الطريق على أعمال طبقات الاسفلت (الكارتة) طبقا لمحضر التفاوض الخاص بالمشروع طبقا لاسعار القائمة الموحدة ٢٠٢٣	٣	٠	٠	٢٧٠٤٧	٨١١٤١
	اجمالى قيمة الاعمال تمت قبل صدور قائمة يناير ٢٠٢٣			١٢,١٢٨,٣٧١,٠٠		٩,٣١٨,١٥٠,٨٣
	الاجمالى			١٥,٠٥١,٠٢٨,٥٠		١٢,٢٦٤,٤٧٩,٨٣

مدير المشروع

مهندس / تامر عبد السلام حسن

مهندس مكتب لوجيك للاستشارات الهندسية

مهندس/ أحمد فوزى

مدير مشروع الهيئة

مهندس/ محمد النجار

مدير عام المشروعات

مهندس/ أحمد عراقى

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / أحمد الطحان

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)

المنطقة الحادية عشر _ جنوب سيناء

ملف رقم : / /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحيه طيبه وبعد ....

بخصوص عملية تنفيذ اعمال شارع ناصر لتنفيذ المسافة من كم٠٠٠+٢ الى الكم ٠٠٠+٣

بطول ١كم 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 باللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً فى :١٠/ ٩/ ٢٠٢٤

مرفقات : عدد: ( )

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحـــــان

تنفيذ اعمال شارع ناصر لتنفيذ المسافة من كم ٢+٠٠٠ الى الكم ٣+٠٠٠طول ١ كم محافظة السويس
تنفيذ شركة : إتش إيه للانشاءات (أبناء حسن علام)
العقد رقم :٢٠٢٢/١٦١٣/٢٠٢٣ بتاريخ ١٢-٠٣-٢٠٢٣

الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة (الحادية عشر – جنوب سيناء)

مستخلص رقم (٣) ختامى

عن الفترة من بدء الاعمال حتى تاريخ١ / ٥/ ٢٠٢٤

م	نوع العمل	الفئة بعد التفاوض (جنية)	الوحدة	كمية طبقا للمقاولة (المقايسة المعدلة)	كمية العمل السابق تنفيذه	كمية الاعمال التي تمت فى خلال هذه المدة	اجمالى كميات الاعمال التى تمت حتى الان	جارى / ختامى	اجمالى قيمة الاعمال التى تمت حتى الان جنيه	استقطاع او حجز جنيه	الباقى بعد الاستقطاع جنيه	ملاحظات
	اولا اعمال تمت قبل صدور قائمة يناير٢٠٢٣											
١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت(FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسمك ٢٥ سم والفة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالى والخلط وكل مايلزم لتهيز العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة	٥٨	م٢	٨٢٠٠	٧٧٠٠,٠٠٠	٤٩٦,٠٠٠	٨١٩٦,٠٠٠	ختامى	٤٧٥٣٦٨	٠	٤٧٥٣٦٨	١- يراعي تطبيق بنود التعاقد . ٢- مدير المشروع متواجد و المهندسون متواجدون ٣- المكتب متواجد. ٤- المعمل متواجد . ٥- العلامات التحذيرية والارشادية متواجدة. ٦- التقارير الشهرية والتقرير المبدئى والبرنامج الزمنى متواجدة. ٧- لافتات المشروع متواجدة ٨- فنى تأمين وسلامة المرور متواجد. ٩- بوليصة تأمين سارية حتي تاريخ ٢٠٢٤/٤/٦ ١٠- سيارة جهاز الاشراف متواجدة . ١١- يتم خصم مبلغ (٣٤٢٩٥,٧٦) جنيه (فقط أربعة وثلاثون الاف ومائتان وخمسة وتسعون جنيها وسته وسبعون قرشا لا غير) قيمة التجارب المعملية المأخوذة بمعرفة معمل المنطقة. ١٢- يتم خصم (١٩٦١) جنيه فقط مائة وستة وستون جنيها وواحد وستون قرشا فقط لا غير قيمة عمرة قطع بطبقة (٣٥٢٨) جنيه فقط خمسة وثلاثون الف وخمسمائة وثمانية وعشرون جنيها فقط لا غير قيمة عمرة قطع بالبند رقم ٦ (أعمال القطع للتمرحلات) بالمستخلص رقم ٢ ١٣- جراءى خصم غرامة التأخير وجبت ١٤- جراءى خصم لجنة الاستلام والتسليم ١٥- يتم خصم قيمة التجارب المعملية الخاصة باجنة الاستلام.
٢	بالطن أعمال توريد واضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسبة المقررة بالخلطة التصميمية والفة شاملة كل مايلزم لتهيز العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢٠٠٠	طن	٢٤٥	٢٣٠,٠٠٠	١٣,٠٠٠	٢٤٣,٠٠٠	ختامى	٤٨٦٠٠٠	٠	٤٨٦٠٠٠	
٣	بالمتر المكعب اعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية ومحمل على البلدوزر لتحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠متر من محور الطريق - وفى حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠متر من محور الطريق يتم حساب ١جنيه للكيلومتر للزيادة أو النقص.	٢٠	م٣	٢٤٦٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	ختامى	٠	٠	٠	
	بمسافة نقل ١٣ كم	٣٢,٥			٢٢٠٠,٠٠٠	٢٥٧,٠٠٠	٢٤٥٧,٠٠٠		٧٩٨٥٢,٥	٠	٧٩٨٥٢,٥	
٤	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة او أرصفة او دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل ٣٠ كم والفة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب . - ويتم احتساب ١ جنيه للكيلو متر للزيادة والنقصان.	٦٦	م٣	٣٨٥	٣٤٠,٠٠٠	٤١,٠٠٠	٣٨١,٠٠٠	ختامى	٢٥١٤٦	٠	٢٥١٤٦	
	بمسافة نقل ١٣ كم											
٥	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥سم طبقا للشروط والمواصفات والفة شاملة العمل بالويرات و الحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لتهيز العمل.	١٦,٥	م٢	٣٦٦٠٠	٣٥٠٠٠,٠٠٠	١٥٧٠,٠٠٠	٣٦٥٧٠,٠٠٠	ختامى	٦٠٣٤٠٥	٠	٦٠٣٤٠٥	
٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدك عن ٢٠ سم - مسافة النقل ٢٠ كم ويتم احتساب ١,٢جنيه لكل ١كم بالزيادة او النقصان	٢٠٠	م٣	١٧٦٥	١٦٥٠,٠٠٠	١١٣,٠٠٠	١٧٦٣,٠٠٠	ختامى	٣٥٢٦٠٠	٠	٣٥٢٦٠٠	
٧	بالمتر المسطح اعمال توريد و رش طبقة تشريب من البيتومين المائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من ١,٢ كجم / م٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا	٢٧,٥	م٢	٦٣٩٠	٦١٠٠,٠٠٠	٢٨٥,٠٠٠	٦٣٨٥,٠٠٠	ختامى	١٧٥٥٨٧,٥	٠	١٧٥٥٨٧,٥	
٨	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥سم بعد الدمك باستخدام الاجهزة الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت المثقب ٦٠/٧٠ طبقا للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس.	١٤٠	م٢	٤٧١٠	٤٥٠٠,٠٠٠	٢٠٨,٠٠٠	٤٧٠٨,٠٠٠	ختامى	٦٥٩١٢٠	٠	٦٥٩١٢٠	
٩	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تعدية النوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار	٠	م.ط	٢٦٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	ختامى	٠	٠	٠	
	قطر ٦ بوصة	٣٥٠			٢٣٠,٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٢٥٥,٠٠٠	ختامى	٨٩٢٥٠	٠	٨٩٢٥٠	
	ثانيا اعمال تمت بعد صدور قائمة يناير٢٠٢٣											
١	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة اساس مثبت(FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا بسمك ٢٥ سم والفة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالى والخلط وكل مايلزم لتهيز العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة	٦٣,٠	م٢	٥٥٠٠	٤٧٥٠,٠٠٠	٢٤٢,٠٠٠	٤٩٩٢,٠٠٠	ختامى	٣١٤٤٩٦	٠	٣١٤٤٩٦	
٢	بالطن أعمال توريد واضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسبة المقررة بالخلطة التصميمية والفة شاملة كل مايلزم لتهيز العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٢١٠٠,٠	طن	٢٤٨	١٤٠,٠٠٠	٨,٠٠٠	١٤٨,٠٠٠	ختامى	٣١٠٨٠٠	٠	٣١٠٨٠٠	
٣	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية ومحمل على البلدوزر لتحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠متر من محور الطريق - وفى حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠متر من محور الطريق يتم حساب ١جنيه للكيلومتر للزيادة أو النقص.	٢٣,٠	م٣	٥٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	ختامى	٠	٠	٠	
	بمسافة نقل ١٣ كم	٣٥,٥			١٢٠٠,٠٠٠	٤٦٣,٠٠٠	١٦٦٣,٠٠٠	ختامى	٥٩٠٣٧		٥٩٠٣٧	
٤	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة او أرصفة او دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل ٣٠ كم والفة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب . - ويتم احتساب ١ جنيه للكيلو متر للزيادة والنقصان.	٦٦,٠	م٣	٢٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	ختامى	٠	٠	٠	
	بمسافة نقل ١٣ كم				١٤٥,٠٠٠	٧٠,٠٠٠	٢١٥,٠٠٠	ختامى	١٤١٩٠		١٤١٩٠	
٥	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع وعمل ما يلزم لتهيز العمل .وتوفير حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ١ جنيه للكيلو متر بالزياده او النقصان	٦٩,٠	م٣	١٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	ختامى	٠	٠	٠	
	بمسافة نقل ١٣ كم	٧٢,٠	م٣		٠,٠٠٠	٤٥٧,٠٠٠	٤٥٧,٠٠٠	ختامى	٣٢٩٠٤	٠	٣٢٩٠٤	
٦	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥سم طبقا للشروط والمواصفات والفة شاملة العمل بالويرات و الحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لتهيز العمل.	١٨,٠	م٢	١٢٠٠	٩٠٠,٠٠٠	٢١٧,٠٠٠	١١١٧,٠٠٠	ختامى	٢٠١٠٦	٠	٢٠١٠٦	

مهندس الشركة
مهندس / محمد فوزى

مدير المشروع
مهندس / تامر عبد السلام حسن

مهندس مكتب توجيه للاستشارات الهندسية
مهندس/ أحمد فوزى

مدير مشروع الهيئة
مهندس/ محمد النجار

مدير عام المشروعات
مهندس/ [illegible] عراقى

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / أحمد الطحان

تحريرا فى ١٠/٦/٢٠٢٤

تنفيذ اعمال شارع ناصر لتنفيذ المسافة من كم ٠٠٠+٢ الى الكم ٠٠٠+٣طول ١ كم محافظة السويس
تنفيذ شركة : إتش إيه للإنشاءات (أبناء حسن علام)
العقد رقم :٢٠٢٢/١٦١٣/٢٠٢٣ بتاريخ ١٢-٠٣-٢٠٢٣

الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة (الحادية عشر – جنوب سيناء)

مستخلص رقم (٣) ختامى

عن الفترة من بدء الاعمال حتى تاريخ ٢٤/٥/٢ ٢٠٢

٧	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربه صالحه للردم ومطابقه للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف - مسافه النقل حتى ٢ كم - يتم احتساب علاوه ١.٤ جنيه لكل ١ كم بالزياده أو النقصان . وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١.٢ جنيه لكل ١كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم .	٣٤,٠	م٣	٧٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	ختامى	٠	٠	٠
	مسافة نقل ٢٧ كم	٦٩,٠	م٣		١٠٠,٠٠٠	٧٣,٠٠٠	١٧٣,٠٠٠	ختامى	١١٩٣٧	٠	١١٩٣٧
٨	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات بإستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم - مسافة النقل ٢٠ كم يتم احتساب ١.٢جنيه لكل ١كم بالزياده او النقصان	٢١٠,٠	م٣	٨٠٠٠	٣٩٠٠,٠٠٠	١٨٦٤,٠٠٠	٥٧٦٤,٠٠٠	ختامى	١٢١٠٤٤٠	٠	١٢١٠٤٤٠
٩	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط النظاير MC30 بمعدل من ١.٢ كجم / م٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا	٢٩,٠	م٢	٢٥٠٠٠	١٩٠٠٠,٠٠٠	٢٠٤٥,٠٠٠	٢١٠٤٥,٠٠٠	ختامى	٦١٠٣٠٥	٠	٦١٠٣٠٥
١٠	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥سم بعد الدمك باستخدام الاجحار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات وتعليمات المهندس.	١٥٠,٠	م٢	٢٥٠٠٠	٢٠٥٠٠,٠٠٠	١٨٣٩,٠٠٠	٢٢٣٣٩,٠٠٠	ختامى	٣٣٥٠٨٥٠	٠	٣٣٥٠٨٥٠
١١	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠.٤ كجم / م٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا	١٠,٠	م٢	٣١٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	ختامى	٠	٠	٠
١٢	بالمتر المسطح أعمال تخطيط سطحى للطريق على الساخن سمك لا يقل عن ١.٥مم على أن يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات المصرية البريطانية والتى تتضمن ٤٠٪ من مادة الريزن ١٠٪ من التيتانيوم ٧٩	١٨١,٠	م٢	٩٠٠	٠,٠٠٠	١٧٣,٠٠٠	١٧٣,٠٠٠	ختامى	٣١٣١٣	٠	٣١٣١٣
١٣	بالمتر المسطح أعمال التخطيط السطحى على الطريق على البارد سمك لا يقل عن٣٥٠مكرون على ان يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات	١٤٠,٠	م٢	٣٠٠	٠,٠٠٠	٢٠٨,٠٠٠	٢٠٨,٠٠٠	ختامى	٢٩١٢٠	٠	٢٩١٢٠
١٤	بالمتر الطولى اتصال توريد وتركيب مطبات صناعية سابقة التجهيز مصنعة من مادة PVC بمقاس ٤٠ سم ×١٠متر بارتفاع لا يقل عن ٤.٥سم وتثبت عن طريق عدد (٨) مسمار	٧٨٠,٠	م.ط	١٢٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	ختامى	٠	٠	٠
١٥	بالعدد أعمال ضبط مناسيب مطابق لمصرف العصى (العادية او سابقة التجهيز) وكذلك غرف التليفونات (رفع او خفض) حتى منسوب سطح الرصف الجديد طبقا لاصول الصناعة والبند يجمع متماثلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وحسب تعليمات طاقم الاشراف .	٥٢٥,٠	بالعدد	٥٠	٠,٠٠٠	٤٤,٠٠٠	٤٤,٠٠٠	ختامى	٢٣١٠٠	٠	٢٣١٠٠
١٦	بالعدد توريد وصب بلاعات صرف امطار بالابعاد (60 سم × ٦٠ سم) والسعر يشمل شامل عناصر نقطة التصرف وبجهد لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم٢	٥٥٠٠,٠	بالعدد	٣٠	٠,٠٠٠	١٧,٠٠٠	١٧,٠٠٠	ختامى	٩٣٥٠٠	٠	٩٣٥٠٠
١٧	بالمتر الطولى اتصال توريد وصب برنورة من الخرسانة العادية بابعاد ٣٠٠٢٠/٣٥ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون من ٠.٨ م٣ سن ديلومايت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١.٥ سم + ٠.٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت بجهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢	١٢٨,٠	م.ط	٢٥٠٠	٨٥٠,٠٠٠	١٠٠٩,٠٠٠	١٨٥٩,٠٠٠	ختامى	٢٣٧٩٥٢	٠	٢٣٧٩٥٢
١٨	بالمتر الطولى اتصال توريد وصب برنورة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٥٠٢٠/٢٥ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون من ٠.٨ م٣ سن ديلومايت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١.٥ سم + ٠.٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت بجهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢	١٢٠,٠	م.ط	٢٥٠٠	١٣٠٠,٠٠٠	٦٠٠,٠٠٠	١٩٠٠,٠٠٠	ختامى	٢٢٨٠٠٠	٠	٢٢٨٠٠٠
١٩	بالمتر الطولى دهان برنورة بابعاد ١٠٠٣٠ سم طبقا للشروط و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف	١٨,٠	م.ط	٥٠٠٠	٤١٥٧,٠٠٠	٤١٥٧,٠٠٠	٤١٥٧,٠٠٠	ختامى	٧٤٨٢٦	٠	٧٤٨٢٦
٢٠	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برنورات متوسطة من الخرسانة سابقة الصب (اتى) بابعاد (١١.٥/١٥/٥٠٣٠٠) وباجهاد كسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم٢	١٣٥,٠	م.ط	٣٤٦٠	٠,٠٠٠	٢٢٠٧,٠٠٠	٢٢٠٧,٠٠٠	ختامى	٢٩٧٩٤٥	٠	٢٩٧٩٤٥
٢١	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرسانى طبقاً للعينة المعتمدة واجهاد ٢٥٠كجم /سم٢ وبالتون المطلوب يتم تركيبة على طبقة من الرمل بسمك ٤٠ سم			٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	ختامى	٠	٠	٠
	مقاس ١٠٠ × ٢٠٠ × ٦٠ مم	١٧٩,٠	م٢	٨٥٠٠	١٣٠٠,٠٠٠	٥١٥٣,٠٠٠	٦٤٥٣,٠٠٠	ختامى	١١٥٥٠٨٧	٠	١١٥٥٠٨٧
	مقاس ١٠٠ × ٢٠٠ × ٨٠ مم	١٩٥,٠	م٢	٢٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	ختامى	٠	٠	٠
٢٢	بالمتر المكعب اتصال توريد و فرش طبقه من الردم المحجري (بولدرز) احجار مختلفه صالحه لقطاعات الاحلال مقاس من ١٠ الى ٣٠ سم	٣٢٠,٠	م٣	١٠٠٠	٣٧٠,٠٠٠	٣١,٠٠٠	٤٠١,٠٠٠	ختامى	١٢٨٣٢٠	٠	١٢٨٣٢٠
٢٣	بالمتر المسطح توريد وانشاء طبقه رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٠سم ويكون موردة من احدى الخلاطات المركزية المعتمدة على ان لا يزيد وقت النقل عن ٦٠دقيقة	٣١٤,٠	م٢	٥٠٠	٠,٠٠٠	٣٨٤,٠٠٠	٣٨٤,٠٠٠	ختامى	١٢٠٥٧٦	٠	١٢٠٥٧٦
٢٤	بالطن توريد وتركيب وردمى حديد التسليح (٤٠ / ٦٠) والسعر يشمل القطع طبقا للرسومات	٤٢٠٠٠,٠	بالطن	٥	٠,٠٠٠	٤,١٠٠	٤,١٠٠	ختامى	١٧٢١٨١	٠	١٧٢١٨١
٢٥	بالمتر الطولى اتصال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تعدية الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن ٦ بار	٠,٠		٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	ختامى	٠	٠	٠
	قطر ٦ بوصة	٤٠٠,٠	م.ط	١٤٠٠	٨٠٠,٠٠٠	٢٠٩,٠٠٠	١٠٠٩,٠٠٠	ختامى	٤٠٣٦٠٠	٠	٤٠٣٦٠٠
	قطر ٨ بوصة	٥٥٠,٠	م.ط	١٠٠	٢٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢٦,٠٠٠	ختامى	١٤٣٠٠	٠	١٤٣٠٠
٢٦	بالعدد أعمال توريد وصب غرفة تفتيش (60 سم × ٩٠ سم) بمحتوى اسمنتى ٢٥٠ كجم بجهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢	٤٩٥٠,٠	بالعدد	٢٥	٠,٠٠٠	٢١,٠٠٠	٢١,٠٠٠	ختامى	١٠٣٩٥٠	٠	١٠٣٩٥٠
	الكارتات										
١	تحصيل رسوم الطريق على أعمال طبقات الأساس (الكارتة) طبقا لمحضر التفاوض الخاص بالمشروع طبقا لأسعار القائمة الموحدة ٢٠٢٣	٢٥	م٣	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٥٢٧,٠٠٠	ختامى	١٨٨١٧٥	٠	١٨٨١٧٥
٢	تحصيل رسوم الطريق على أعمال طبقات الاسفلت (الكارتة) طبقا لمحضر التفاوض الخاص بالمشروع طبقا لأسعار القائمة الموحدة ٢٠٢٣	٣,٠	م٢	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٧٠٤٧,٠٠٠	ختامى	٨١١٤١	٠	٨١١٤١
					الإجمـــــــــــــــــالى				١٢,٢٦٤,٤٧٩,٨٣	٠,٠٠	١٢,٢٦٤,٤٧٩,٨٣
					الاجمالى بعد خصم نسبة ٠,٥ % طبقا للمفاوضة						١٢,٢٠٣,١٥٧,٤٣
					فقط وقدره اثنا عشر مليوناً ومئتان وثلاثة الفا ومائة وسبعة وخمسون جنيه مصري وثلاثة وأربعون قرشا قرشا لا غير						

تحريرا فى ١٠/٦/٢٠٢٤

مهندس الشركة
مهندس / محمد كوزى

مدير المشروع
مهندس / تامر عبد السلام حسن

مهندس مكتب نوجيك للاستشارات الهندسية
مهندس/ احمد فوزى

مدير مشروع الهيئة
مهندس/ محمد النجار

مدير عام المشروعات
مهندس / حمدى عراقى

رئيس الادارة المركزية
مهندس /
احمد الطحان