

بخصوص
عملية / الطريق الزراعى من نفق ميت حبيش الى مرور سالم .
تنفيذ / شركة السلام انترناشيونال .

عدد	بيان التجارب
٤	مجموعة مكعبات خرسانية
٥	عينة رابطة ح
١	اسفلت صلب
٢	عينة سن ١ وسن ٢
١	عينة بودرة
٢	عينة رمل
٢	اوزان نوعية سن ١ وسن ٢
١	خروج مهندس

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لمنطقة وسط الدلتا

تحية طيبة وبعد...

برجاء التكرم من سيادتكم بالموافقة على خصم مبلغ وقدره (١٧٦٨٧,١٠) جنيها من مستحقات الشركة المنفذة للعملية عاليه وذلك نظير إجراء تجارب معملية بمعمل المنطقة خلال الفترة من (٢٠٢٣/١١/٨) حتى (٢٠٢٤/١/٨) .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

مدير المعمل
د / مصطفى احمد عبد القادر
٢٠٢٤

طنطا في ٢٠٢٤/١/٨
ع.ع.ع

العقود للمعمل
٢٠٢٤

أعمال رفع كفاءة و إعادة رصف الطريق الزراعى فى المسافة من مدخل سبرباى حتى مرور سالم

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالى
1	اعمال كشط و إزالة المسطحات المنهارة	م ^٣	25,064	425	10,652,200
2	اعمال انشاء طبقة أساس مثبت	م ^٢	11,325	50	566,250
3	اعمال توريد و إضافة اسمنت	طن	369	1,600	589,808
4	اعمال توريد و فرش مواد أساس	م ^٣	2,645	220	581,900
5	اعمال توريد و رش M.C	م ^٢	47,485	20	949,700
6	اعمال انشاء طبقة رابطة	م ^٢	332,281	165	54,826,365
7	اعمال توريد و رش طبقة RC	م ^٢	568,203	25	14,205,063
8	اعمال انشاء طبقة سطحية	م ^٢	273,267	155	42,356,308
9	اعمال توريد و انشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى)	م.ط	5,854	650	3,805,100
10	اعمال خرسانة عادية للارصفة و البردورات	م ^٣	5,215	2,700	14,080,257
11	اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية	م ^٣	15,011	220	3,302,462
12	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على الساخن	م ^٣	1,841	2,500	4,602,500
13	اعمال توريد دهانات اسمنتية سافيتو	م ^٢	45,920	125	5,740,038
14	اعمال ترميم و إعادة النيوجيرسى القديم	م ^٢	6,117	245	1,498,618
15	اعمال تكشير و إزالة مباتى او خرسانة عادية او مسلحة	م ^٣	1,722	280	482,087
16	اعمال توريد و تشغيل اترية	م ^٣	802	60	48,102
17	اعمال دهان برنورة	م ^٢	7,193	99	712,122
18	كارته الأساس	م ^٢	2,645	25	66,125
19	كارته الاسفلت	م ^٢	605,548	3	1,816,643
اجمالى قيمة الاعمال					160,881,646

مهندس الهيئة

9/4

مهندس الشركة

م/ احمد

محضر استلام موقع**عملية : رفع كفاءة وتغطية واعادة رصف الطريق الزراعي في المسافه من مدخل****سبراي حتي مرور سالم بنظام اعادة التدوير (FDR)****تنفيذ : شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة**

انه في يوم الخميس الموافق ٢٠٢٣/٦/١ وبديوان عام منطقة وسط الدلتا وبحضور كلا من السادة

١- السيد المهندس/ حمدي جمعه رزق غالي (مدير ادارة المشروع)

٢- السيدة المهندس/ اسماء محمد السملوي (مهندس المشروع بمنطقة وسط الدلتا)

٣- السيد المهندس/ محمد محمود جاد (عن الشركة المنفذة)

تم المرور علي مسار الطريق وتم تسليم الموقع للشركة خالي من العوائق الظاهرة وعليه يكون تاريخ استلام الموقع لتنفيذ الاعمال هو ٢٠٢٣/٦/١ .

وهذا محضر منا بذلك**التوقيعات**

(٢) ٩٨

**رئيس الإدارة المركزية****مهندس /****احمد عابد أبو الروس**

مقاييس معدلة

لرفيع كفاءة واعادة رصف الطريق الزراعي في المسافة من مدخل سبرباي حتى مرور سالم

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة	القيمة	الجملة
				قرش جنيه	قرش جنيه	قرش جنيه
١	٢٧٤٠٠	م ٣	بالمتر المكعب اعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحلة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحسابات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل	٤٢٥	١١٦٤٥٠٠٠٠٠	
٢	١١٣٢٥	م ٣	اعمال انشاء طبقة اساس مئبث سمك ٣٠ سم وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا (F D R) والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي والخلط كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة وطبقا لتعليمات جهاز الاشراف والفئة شاملة بالمتر المسطح	٥٠	٥٦٦٢٥٠	
٣	٣٦٨	طن	بالطن اعمال وتوريد وازالة اسمنت مطبق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف	١٦٠٠	٥٨٨٨٠٠	
٤	٢٦٠٠	م ٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش مواد اساس باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٨٠ % (كاضافات) مع الفرش ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المكعب بمسافة نقل لا تقل عن ٢٠٠ كم	٢٢٠	٥٧٢٠٠٠	
٥	٣٧٥٩٩	م ٢	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير M .C ٣٠ بمعدل ١,٢ كجم / م ٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد اتمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٢٠	٧٥١٩٨٠	
٦	٣٢٩١٩٥	م ٢	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (٥٣) بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	١٦٥	٥٤٣١٧١٧٥	
٧	٥٨٢٢٠٠	م ٢	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (٣٠٠٠) R٠C بمعدل ٠,٤ كجم / م ٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد اتمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٢٥	١٤٥٥٥٠٠٠	
٨	٢٧٤٥٠٠	م ٢	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية تدرج ٣ ب سمك ٥ سم باستخدام من الاحجار الاصلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	١٥٥	٤٢٥٤٧٥٠٠	

١٢٥٥٤٣٧٠٠٠٠

رجب الشهواي

مقاييس جديدة

لرفع كفاءة واعادة رصف الطريق الزراعي في المسافة من مدخل سبرباي حتى مرور سالم

الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	القلة	القيمة	الجملة
فرش جنيه	فرش جنيه	فرش جنيه	فرش جنيه	فرش جنيه	فرش جنيه
		ما قبله		١٢٥٥١٣٧.٥.٠٠	
٨٥٠٠	م . ط	بالمتر الطولي اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز باجهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشابر (١٦٠٦) م . ط ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٦٥٠	٥٥٢٥٠٠٠	
٥٠٠٠	م ٣	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للارصفة والبردورات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م ^٣ زاجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢	٢٧٠٠	١٣٥٠٠٠٠٠	
١٤١٠٠	م ٣	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالالت 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 ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب والتصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٢٢٠	٣١٠٢٠٠٠	
١٥٥٠	م ٢	مسافة النقل لا تقل عن ٨٠ كم اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى على الساخن تدرج (٣٢) فى اماكن الكشط والاستبدال المناسب وفى الاماكن التى يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسرات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠ / ٧٠ المطابق للشروط والمواصفات وطبقا لتعليمات المهندس المشرف واتلمحاسبة هندسيا بعد الدمك والفتنة شاملة وضع طبقة اللصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (R . C ٢٠٠٠) او بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل لا يقل (٠.٤ كجم / م ^٢) اسفل طبقات الترميم وكل ما يلزم لنهوى العمل بالمتر المكعب	٢٥٠٠	٢٨٧٥٠٠٠	
٥٠٥٠٠	م ٢	اعمال توريد دهانات اسمنتية سافيتو او ما يماثلها والبند يشمل نظافة سطح الحواجز وبواقى العواكس وملء التسويسش والفراغات وعمل ٢ سكينه متعامدين من معجون السافيتو تم دهان السطح باللون الاسمنى من السافيتو وكما ما يلزم لنهوى العمل كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتنة شاملة بالمتر المسطح	١٢٥	٦٣١٢٥٠٠.٠٠٠	
٥٦٠٠	م ٢	اعمال ترميم واعادة تشكيل النيوجرسي القديم اذا لزم الامر طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفتنة شاملة بالمتر المسطح	٢٤٥	١٣٧٢٠٠٠	
١٦٦٥	م ٣	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة او ارصفة او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفتنة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب	٢٨٠	٤٦٦٢٠٠	
١٠٠٦	م ٣	اعمال توريد وتشغيل اترية متماسكة مع الفرش والدمك على طبقات لاستكمال الاكتاف والميول الجانبية بوردها المقاول بمعرفته وعلى حسابه من اى جه يراها وتحت مسئوليته على الا تقل نسبة تحمل كايفورنيا لها عن ١٠ % بعد الدمك على طبقات ولا يصرح باستخدام الاتربة من النوع (٣ - ١) والفتنة شاملة ازالة الحشائش ان وجدت واعمال التطهير وازالة الاشجار المعترضة مسار الطريق والنظافة التامة قبل البدء فى التنفيذ طبقا لتعليمات المهندس المشرف مع نقل الناتج بعيدا عن الموقع والفتنة شاملة كل ما يلزم لنهوى العمل طبقا للشروط والمواصفات بالمتر المكعب بمسافة نقل حتى ١٤٠ كم	٦٠	٦٠٣٦٠	
٨٠٠٠	م ٢	بالمتر المسطح اعمال دهان برودة ببيوية اللكية وجهين طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٩٩	٧٩٢٠٠٠.٠٠٠	
٢٦٠٠	م ٢	مقابل كارتات الشركة الوطنية لطبقة الاساس	٢٥		
٦٠٣٦٥٠	م ٢	مقابل كارتات الشركة الوطنية لطبقة الاسفلت	٣		



مهندس / احمد محمد عبد الوكيل
 ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٠
 رجب الشهاوى

فى ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٠
 رجب الشهاوى