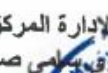


الإدارة المركزية بمنطقة شرق الدلتا

مقاييس ختامية استكمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة
(القطاع الاول) بطول 1.5 كم، بمحافظة الشرقية مركز الحسينية
مقولة : شركة تراست للتطوير والمقاولات

م	البند	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
1	اعمال توريد التربة رملية لانشاء الجسر والاكتاف والميول بحيث لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن 10 % مع الدمك على طبقات من اى جهة يراهاالمقاول وعلى مسئوليتة دون دخل للهيئة في ذلك لانشاء الجسر والاكتاف والميول بشرط ان تكون الطبقة العليا للطبان التربة حصوية متماسكة طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب. (مسافة نقل 90 كم)	م3	500.00	144	72,000.00
2	اعمال انشاء طبقة لصق من الاسفلت سريع التطاير (R.C.3000) او بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل 0.4 كجم /م ² اسفل طبقات الرصف والبند يشمل اعمال تنظيف المسطح تماما بالمكاشن الميكانيكا من الاتربة والمخلفات قبل الرش ويراعى الا يتعدى الرش مساحة الطبقة الاسفلتية التي يجرى قرشها خلال وردية التشغيل الواحدة طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المسطح	م2	3,900	8.35	32,565.00
3	اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب 70/60 المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المفصلة والفئة شاملة كل ما يلزم لهو العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح	م2	3,900	125	487,500.00
4	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الأنترلوك الخرساني 6 سم طبقا للينة المعتمدة واجهاد 250 كم /م ³ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك 40 مم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب والتشطيب ونهو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة مقاس 200100 × 60 م	م2	210.51	165	34,734.15
					626,799.15
الكومات					
	كاراتات لزوم بند رقم 1 توريد اتربة رملية	م3	500.00	13.0	6,500.00
	كاراتات لزوم بند رقم 3 توريد وفرش طبقة سطحية 5 سم	م2	3,900.00	3.0	11,700.00
	الاجمالي				18,200.00
	اجمالي اعمال الطرق				644,999.15

يعتمد...
رئيس الإدارة المركزية
م/سعودي سامي صالح



وزارة التعليم
المملكة العربية السعودية
1438/05/05

[illegible]



اسم المشروع : الاعمال المتبقية من طريق سعود / المناجاة / الصالحية القطاع السابع (حياة كريمة)

تنفيذ شركه : تراسيت للتطوير

تقرير معمل رقم (٤٢٦) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٢١

قام باحضار العينات : ا / هشام منصور

بيانات إدارية :-

بيان العينات :- عدد (٣) عينات كور أسفلتي من مواقع مختلفة

عدد (٣) عينة أسفلت طبقة رابطة (د٣) " بلاطة "

عدد (٣) عينة أسفلت طبقة سطحية (ج٤) " بلاطة "

تمارين التي اجريت عليها :

التدرج والاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات والانسياب بطريقة مارشال

النتائج :-

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ٩,١٠٠	ك ٩,٨٠٠	ك ١٠,١٥٠	المهزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	مهزة سعة ١"
١٠٠ ٧٥	١٠٠ ٩٢	٩٧	٩٥	٩٨	٣/٤"
٧٠ ٤٥	٧٠ ٦١,٩	٧٠	٦٨	٧٠	٣/٨"
٥٠ ٣٠	٤٢,٣ ٣٤,٣	٤٥	٤٠	٤٥	#٤
٣٥ ٢٠	٣٤,٧ ٢٨,٧	٣٠	٢٩	٢٩	#٨
٢٠ ٥	١٩,١ ١٣,١	٢٠	١٤	١٥	#٣٠
١٢ ٣	٨,٥ ٢,٥	٦	٦	٥	#٥٠
٨ ٢	٣,٦ ٠,٦	٢	٣	٢	#١٠٠
٤ ٠	٢,٧ ٠	٠,٤٤	٠,٤٨	٠,٧٧	#٢٠٠
	٥,٠٥ ٤,٥٥	٤,٧٦	٤,٦٩	٤,٦٥	نسبة الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم				١١٨٥	الثبات بالكجم
٢-٤				٢,٧	الانسياب بالمم
٣٠٠-٥٠٠				٤٣٩	الجماعة بالكجم / مم

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات ماعدا المشار اليها .

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع التسمية التصميمية

مختبر

مختبر

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمعدات ماعدا العشار إليها .
العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية
ثم مقارنة التصميمي للخططة الاسفلتية بالتصميم الوارد من مديرية الطرق والنقل بالترشيف لعملية خلطه الشركة العربية بتقرير رقم (١٥)
سنة ٢٠٢٢/٢٠٢٣ .

الخور الاسفلتي					
المواقع	نسبة الذمك %	السمك بالمسم	الموقع	نوع الطبقة	الطور
	٩٩	٥	ك ١٠,١٥٠	طبقة سطحية	١
	٩٨	٦		طبقة رابطة	
	٩٩	٥,٥	ك ٩,٨٠٠	طبقة سطحية	٢
	٩٨	٦		طبقة رابطة	
	٩٩	٥	ك ٩,١٠٠	طبقة سطحية	٣
	٩٩	٦		طبقة رابطة	

علمًا بأن وزن وحدة الحجوم للخلطة الأسفلتية " الطبقة الرابعة " ٢.٣٣٠ طن/م^٣
 علمًا بأن وزن وحدة الحجوم للخلطة الأسفلتية " الطبقة السطحية " ٢.٣٦٠ طن/م^٣

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
كور	٣	٣٢٠	٩٦٠
مخلوط اسفلتي	٦	٤٨٠	٢٨٨٠
قالب مارشال	٤	١٥٠	٦٠٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٤٥٩٠
م. ١٥ %			٦٨٨,٥
ض. ق. م. ١٤ %			٧٣٩,٠٠
الإجمالي			٦.١٧,٥٠

تحریر افی :

رضا محمود

مهندس / طارق سامی صاحب

مدير المعمل

پندس / $\rightarrow$

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

حازم عبد المنعم

٢/٢ من



اسم المشروع : الأعمال المتبقية من طريق سعود / المناجاة / الصالحية القطاع السابع (حياه كريمة)
تنفيذ شركه : تراسيت للتطوير

تقرير معمل رقم (٤٠٩) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٠٩

قام باحضار العينات : ١/ هشام منصور

بيان العينات :- عدد (١) عينة كور أسفلتي من ك ١٠,٤٠٠

عدد (١) عينة أسفلت طبقة رابطة (د٣) " بلاطة "

تبارات التي اجريت عليها :

التدرج والاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد الثبات و الانسياب بطريقة مارشال

النتائج :- الرابطة (د٣)

المواصفات (د٣)	التدرج التصميمي	ك ١٠,٤٠٠	المهزات
١٠٠	١٠٠	١٠٠	مهزة معة ١"
١٠٠ ٧٥	١٠٠ ٩٢	٩٥	٣/٤"
٧٠ ٤٥	٧٠ ٦١,٩	٦٢	٣/٨"
٥٠ ٣٠	٤٢,٣ ٣٤,٣	٣٨	#٤
٣٥ ٢٠	٣٤,٧ ٢٨,٧	٣٤	#٨
٢٠ ٥	١٩,١ ١٣,١	١٨	٣٠#
١٢ ٣	٨,٥ ٢,٥	٧	٥٠#
٨ ٢	٣,٦ ٠,٦	١	١٠٠#
٤ ٠	٢,٧ ٠	٠,٤	٢٠٠#
	٥,٠٥ ٤,٥٥	٤,٧	نسبه الاسفلت %
لا يقل عن ١٠٠٠ كجم		١١٩٠	الثبات بالكجم
٢-٤		٢,٧	الانسياب بالمم
٣٠٠-٥٠٠		٤٤١	الجماعة بالكجم / مم

العينة تتفق مع حدود السماحية للتدرج التصميمي بالمهزات .

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم مقارنة التصميمي للخلطة الاسفلتيه بالتصميم الوارد من مديرية الطرق والنقل بالشرقية لعملية خلطة الشركة العربيه بتقرير رقم (٦٥) لسنة ٢٠٢٣/٢٠٢٢ .

الكور الاسفلتي

الكور	نوع الطبقة	الموقع	السمك بالسم	نسبة الدمك %	المواصفات
١	طبقة رابطة	ك ١٠,٤٠٠	٦	٩٦	

يتم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصية للعملية عاليه لمعرفة المواصفات الخاصة بالمشروع و مقارنتها بالنتائج

علما بأن وزن وحدة الحجم للخلطة الاسفلتيه " الطبقة الرابطة " ٢,٣٣٠ طن/م٣

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

دعواتي كور

ج / التكاليف			
التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
كور	١	٣٢٠	٣٢٠
بلاطة اسفلتية	١	٤٨٠	٤٨٠
قالب مارشال	٢	١٥٠	٣٠٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١٢٥٠
م. ١٥١ %			١٨٧,٥
ض. ق. م ١٤ %			٢٠١,٢٥
الإجمالي			١٦٣٨,٧٥

٢٠٢٣/٠٨/١٥

تحريراً في :

مهندس المعمل / *د. كمال محمد*

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / *ع. م. م. م.*
سلوى سامي صالح

مدير المعمل
مهندس / *ح. م. م.*
حازم عبد المنعم

المعقول

ج



الإدارة المركزية بمنطقة شرق الدلتا
محصر ختاسي لصناعة الأعمال المتكاملة طريق سعود / المنجاة القطاع السابع لمحافظة الشرقية مركز الحسينية
مقاول شركة تراست للتطوير والمقاولات

٢	الهند	الرقعة	الكلية	كمية الحديد	كمية المنفذ		
					السمك	العمق	الأجمالي
3	بالمنز المنكب أعمال توريد و تشييد اقنية صلحه الترام و سفلحه للمواصلات و تشييد باستخدام المعدات بسكه لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التسويبي لتتساوى الجسر و الاقنية (اسبه تحمل كابلونيا لا تقل عن 10 %) و ريشها بالهيا الاسفلتيه للوصول الي اسبه الطريقه المتكويه و منه الجيد بالمراسات للوصول الي الصي كتله جافه (95% من كتله الجافه القصوي) و يتم تشييد طبيا للتصليب التسويبيه و القطاعات العرضيه القنولجيه و الرسومات القنولجيه الممتده في مناطق التفتا ذات الطيريه اقرايه الخلل و التفتا الدروريه لعمليه أو دلفل المدن المستنيه المزجمه و البند بهومع مشكلاته طبيا لاصول الصناعه ومواصلات الهيئه العامه للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مساله النقل لا تقل عن (90) كم . - البسر لا يشمل المدة المصوره مع فهم الشركة المكله بالقيام ما يثبت من الجهات افرسيه الممتدة المسله عن الماحول .	3م	157.2	1353	1300	53	1,353
7	بالمنز المسطح أعمال توريد ورش طبه تشييد من البيرمين السفل متوسط القنولج (M.C.30) بسكل 1.2 / كم / 2م ترش فوق طبه الاسفل بعد تمام سفلها وتقليها جونا ويتم تشييد طبيا للقطاعات العرضيه القنولجيه و الرسومات القنولجيه الممتده والبند بهومع مشكلاته طبيا لاصول الصناعه ومواصلات الهيئه العامه للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	2م	31	1636.63	1600	36.63	1,636.63
8	بالمنز المسطح أعمال توريد ورش طبه واطله من الخرسيه الاسفلتيه تدرج (3) بسكه 6 سم بعد قلمه باستخدام احمار صلبه ناتج تسير الكسرات و البيرمين الصلب 70/60 وورد شركة النصر بالسيوس أو ما يمتثلها والقلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخطوط وطى الماحول و على المواد المستخدمة ويتم تشييد طبيا للقطاعات العرضيه القنولجيه و الرسومات القنولجيه الممتده والبند بهومع مشكلاته طبيا لاصول الصناعه ومواصلات الهيئه العامه للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	2م	164	1636.63	1600	36.63	1,636.63
9	بالمنز المسطح أعمال إنشاء طبه سطحيه من الخرسيه الاسفلتيه على السفلان تدرج (4) بسكه 5 سم بعد قلمه باستخدام احمار صلبه ناتج تسير الكسرات و البيرمين الصلب 60 / 70 وورد شركة النصر بالسيوس أو ما يمتثلها والقلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخطوط وطى الماحول و على المواد المستخدمة ويتم تشييد طبيا للقطاعات العرضيه القنولجيه و الرسومات القنولجيه الممتده والبند بهومع مشكلاته طبيا لاصول الصناعه ومواصلات الهيئه العامه للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	2م	10.6	12787.63	12750	37.63	12,787.63
10	بالمنز المسطح أعمال إنشاء طبه سطحيه من الخرسيه الاسفلتيه على السفلان تدرج (4) بسكه 5 سم بعد قلمه باستخدام احمار صلبه ناتج تسير الكسرات و البيرمين الصلب 60 / 70 وورد شركة النصر بالسيوس أو ما يمتثلها والقلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخطوط وطى الماحول و على المواد المستخدمة ويتم تشييد طبيا للقطاعات العرضيه القنولجيه و الرسومات القنولجيه الممتده والبند بهومع مشكلاته طبيا لاصول الصناعه ومواصلات الهيئه العامه للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	2م	159	12787.63	12750	37.63	12,787.63
الاجمالي الاصل المنفذ							
الفرقات							
13	فرقت لزوم بله وأمر 3 توريد اقنية وسيله	3م	1353				
3	فرقت لزوم بله وأمر 2 توريد ورش طبه واطله 6 سم	3م	1636.6				
3	فرقت لزوم بله وأمر 10 توريد ورش طبه سطحيه 5 سم	2م	12788				

مهندس الشركة
محمد عبد المنعم

مهندس الشركة
محمد عبد المنعم

مهندس الشركة
محمد عبد المنعم



اعمال الأعمال المتبقية رفع كفاءة طريق سعود / المناجاه / الصالحية القطاع السابع

مقاوله شركة تراسست للتطوير والمقاولات

حصر بند رقم 3 اعمال توريد وتشغيل اترية رملية

بند رقم	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
3	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية رملية لانشاء الجسر والاكتاف والميول بحيث لا تقل نسبة تحمل كافيورينا لها 10% مع النمك على طبقات من اي جهة براها المقاول وعلى مسؤوليته دون دخل الهيئة في ذلك لانشاء الجسر والاكتاف والميول بشرط ان تكون الطبقة العليا للطبان اترية حصوية متماسكة طبقا للشروط وحسب تعليمات المهندس المشرف (مسافة نقل 90م) (فقط خمسة متر مكعب لا غير)	م3	1,662.17 1353	من قطاع 9000 الي قطاع 10500

مهندس الهيئة

اعتماد الاستشاري



مهندس الشركة

مقارنة شركة ترانست للتطوير والمقاولات
اعمال الأعمال المتبقية رفع كفاءة طريق سعود /السجاءه /المصالحية القطاع السابع

هند رقم 3 حصر توريد وتنشغيل التربة رملية طريق سعودي المناجاة 7

رقم الطابق	ملاحظات أرض طبليقة		ملاحظات طبليقة للأرض		ملاحظات طبليقة للأرض		رقم الطابق						
	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات							
7.00	2.00	12.50	0.38	0.11	0.28	0.27	0.28	0.29	14.80	14.530	14.540	14.510	00+00
13.83	2.00	25.00	0.38	0.11	0.28	0.28	0.28	0.28	14.84	14.580	14.560	14.600	00+25
13.87	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.26	0.26	0.26	14.84	14.580	14.560	14.550	00+50
16.00	2.00	25.00	0.43	0.11	0.32	0.25	0.35	0.36	14.74	14.65	14.500	14.500	00+75
14.17	2.00	25.00	0.38	0.11	0.28	0.31	0.27	0.27	14.77	14.85	14.82	14.580	00+100
14.83	2.00	25.00	0.41	0.11	0.30	0.26	0.33	0.30	14.75	14.85	14.85	14.550	00+125
13.83	2.00	25.00	0.38	0.11	0.28	0.28	0.27	0.28	14.74	14.85	14.86	14.580	00+150
14.17	2.00	25.00	0.39	0.11	0.28	0.28	0.30	0.27	14.77	14.85	14.86	14.580	00+175
13.60	2.00	25.00	0.37	0.11	0.28	0.25	0.27	0.26	14.74	14.85	14.84	14.580	00+200
15.67	2.00	25.00	0.42	0.11	0.31	0.28	0.34	0.32	14.74	14.84	14.84	14.590	00+225
13.67	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.27	0.30	0.25	14.76	14.79	14.72	14.580	00+250
13.50	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.25	0.27	0.27	14.60	14.62	14.65	14.330	00+275
13.83	2.00	25.00	0.38	0.11	0.28	0.27	0.30	0.28	14.72	14.71	14.71	14.420	00+300
13.50	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.26	0.28	0.27	14.73	14.78	14.78	14.460	00+325
13.67	2.00	25.00	0.33	0.11	0.27	0.28	0.26	0.26	14.80	14.88	14.81	14.580	00+350
15.50	2.00	25.00	0.42	0.11	0.31	0.26	0.35	0.32	14.88	14.95	14.93	14.600	00+375
12.67	2.00	25.00	0.38	0.11	0.25	0.25	0.25	0.26	14.82	14.91	14.88	14.683	00+400
14.50	2.00	25.00	0.40	0.11	0.25	0.26	0.32	0.27	14.78	14.83	14.77	14.510	00+425
14.17	2.00	25.00	0.39	0.11	0.28	0.25	0.34	0.26	14.67	14.76	14.69	14.430	00+450
13.83	2.00	25.00	0.39	0.11	0.28	0.28	0.27	0.28	14.68	14.65	14.65	14.405	00+475
13.33	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.25	0.28	0.27	14.57	14.69	14.67	14.407	00+500
13.58	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.25	0.31	0.28	14.61	14.73	14.68	14.420	00+525
15.08	2.00	25.00	0.41	0.11	0.30	0.28	0.36	0.27	14.72	14.80	14.79	14.445	00+550
13.83	2.00	25.00	0.38	0.11	0.28	0.27	0.29	0.27	14.76	14.80	14.75	14.485	00+575
13.50	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.25	0.29	0.27	14.70	14.81	14.74	14.520	00+600
13.17	2.00	25.00	0.37	0.11	0.28	0.27	0.26	0.26	14.73	14.85	14.77	14.460	00+625
13.50	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.26	0.28	0.27	14.76	14.89	14.89	14.680	00+650
13.17	2.00	25.00	0.37	0.11	0.28	0.26	0.25	0.26	14.82	14.88	14.88	14.630	00+675
13.67	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.26	0.28	0.26	14.81	14.88	14.89	14.610	00+700

14



12.67	2.00	25.00	0.38	0.11	0.26	0.25	0.25	0.26	14.78	14.84	14.79	14.500	14.500	14.530	08+725
13.67	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.28	0.27	0.27	14.72	14.78	14.78	14.440	14.520	14.510	08+750
13.00	2.00	25.00	0.37	0.11	0.28	0.25	0.27	0.26	14.64	14.74	14.77	14.390	14.470	14.510	08+775
13.83	2.00	25.00	0.39	0.11	0.28	0.28	0.27	0.28	14.74	14.78	14.71	14.480	14.490	14.430	08+800
13.17	2.00	25.00	0.37	0.11	0.28	0.25	0.27	0.27	14.72	14.78	14.73	14.470	14.510	14.460	08+825
13.00	2.00	25.00	0.37	0.11	0.28	0.25	0.27	0.26	14.67	14.74	14.70	14.420	14.510	14.440	08+850
13.33	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.28	0.26	0.25	14.72	14.74	14.84	14.435	14.475	14.375	08+875
13.67	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.27	0.28	0.26	14.64	14.68	14.67	14.390	14.400	14.400	08+900
13.50	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.25	0.29	0.27	14.65	14.70	14.65	14.380	14.400	14.390	08+925
13.17	2.00	25.00	0.37	0.11	0.28	0.27	0.26	0.26	14.63	14.66	14.61	14.360	14.400	14.350	08+950
13.50	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.26	0.28	0.27	14.58	14.64	14.57	14.320	14.360	14.300	08+975
13.17	2.00	25.00	0.37	0.11	0.28	0.28	0.25	0.26	14.58	14.60	14.58	14.280	14.300	14.300	08+1000
13.67	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.26	0.28	0.26	14.49	14.59	14.52	14.230	14.300	14.240	08+1025
13.67	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.25	0.31	0.25	14.52	14.61	14.52	14.270	14.300	14.260	08+1050
14.50	2.00	25.00	0.40	0.11	0.27	0.28	0.27	0.27	14.60	14.67	14.63	14.320	14.400	14.300	08+1075
14.83	2.00	25.00	0.41	0.11	0.30	0.28	0.34	0.28	14.67	14.76	14.73	14.400	14.420	14.470	08+1100
14.33	2.00	25.00	0.40	0.11	0.30	0.25	0.34	0.27	14.79	14.84	14.84	14.510	14.510	14.500	08+1125
14.00	2.00	25.00	0.39	0.11	0.28	0.25	0.33	0.26	14.88	14.95	14.94	14.630	14.810	14.670	08+1150
13.83	2.00	25.00	0.39	0.11	0.28	0.25	0.33	0.26	14.87	15.03	15.00	14.720	14.700	14.740	08+1175
13.50	2.00	25.00	0.38	0.11	0.28	0.28	0.29	0.26	15.06	15.07	14.99	14.780	14.780	14.730	08+1200
14.17	2.00	25.00	0.39	0.11	0.27	0.28	0.28	0.25	14.98	15.01	14.99	14.700	14.730	14.740	08+1225
14.17	2.00	25.00	0.39	0.11	0.28	0.27	0.32	0.26	14.96	15.01	14.90	14.710	14.720	14.720	08+1250
13.50	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.25	0.29	0.27	14.95	15.03	15.02	14.680	14.710	14.700	08+1275
14.00	2.00	25.00	0.39	0.11	0.27	0.26	0.28	0.27	14.98	15.00	14.90	14.720	14.720	14.690	08+1300
13.33	2.00	25.00	0.38	0.11	0.28	0.28	0.30	0.26	14.94	15.00	14.98	14.670	14.700	14.720	08+1325
14.00	2.00	25.00	0.39	0.11	0.27	0.25	0.29	0.27	14.95	14.98	14.85	14.700	14.700	14.660	08+1350
14.50	2.00	25.00	0.40	0.11	0.28	0.28	0.30	0.26	14.93	14.98	14.94	14.645	14.685	14.680	08+1375
14.50	2.00	25.00	0.40	0.11	0.28	0.25	0.31	0.25	14.87	14.89	14.93	14.690	14.680	14.650	08+1400
14.50	2.00	25.00	0.40	0.11	0.29	0.25	0.31	0.31	14.97	14.99	14.93	14.720	14.620	14.620	08+1425
14.83	2.00	25.00	0.41	0.11	0.30	0.28	0.31	0.30	14.97	14.98	14.93	14.690	14.680	14.630	08+1450
13.83	2.00	25.00	0.39	0.11	0.28	0.28	0.31	0.28	14.97	14.99	14.93	14.710	14.690	14.670	08+1475
7.42	2.00	12.50	0.41	0.11	0.30	0.26	0.31	0.32	14.97	14.99	14.93	14.710	14.690	14.610	08+1500
831.08									الاجملى للاجه الواحد						
1-662.77									الاجملى للاجهاين						



مختار التوبة

مهندس الشركة
محمد بن عبد الله

1353



اعمال الاعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المناجاة /الصالحية القطاع السابع

مقولة شركة تراست للتطوير والمقاولات

بند رقم 7 انشاء طبقة اسفلت سائل M.C متوسط التطاير بمعدل 1.2كجم / م2

حصر اعمال انشاء طبقة اسفلت سائل M.C

بند رقم	البند	الوحدة	الكمية المنفذة		الملاحظات
			الكمية السابقة	الكمية الحالية	
7	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة تسريب بريم باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير M.C.30 بمعدل 1.2 كجم/م2 ترش فوق طبقة الاسفلت بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا من اي مواد حصى او ناعسة زائدة قبل رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م2	تم صرفها بالمستخلص الختاسي لعملية رفع كفاءة سعود المناجاة القطاع السابع بكمية قدرها <u>11151</u>	1,636.63	من قطاع 9,000 الي قطاع 10,500

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

اعمال رفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / الصالحية / الدواع السابح

مقاولة شركة تراست المتطویر والعقارات

بند رقم 7 إنشاء حديقة، اشغلت سالل M.C متوسط التعطيل بمعدل 1.2 كم / 2م

حصر اعمال انشاء «طبقه اسفلت» سائل M.C

رقم بند	البند	الوحدة	القيمة المضافة	الملاحظات
7	بالمتر المصطحح استعمال أثناء عملية تشريب بريم باستخدام لاسكلت السائل متوسط الضغط 61 C.30 بمعدل 1.2 كجم/م² ترش فوق قاذبة الأسفلت بعد تمام دمجها ونقلها جيدا من أي مواد حصى أو زخامة والدة قبل رش الأسفلت بمعدلات متتالمة باستخدام معدة الرش المباتيكية ويتم التنفيذ وفقا للقطاعات المرسية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والسند جميع مستعملاته طبقا لادبول الساعة ومواصفات الهبة العامة للأدبول والكمارة وتعليمات المهندس لمشرفه.	م ²	27,791.61	من ٢٠١٠ إلى ٢٠٢٥ في ١٠٠٪

[Handwritten signature]

منہاجی، سید ابراہیم

[Handwritten signature]

بسم الله الرحمن الرحيم

۱۲۰ عبد الحکیم طبرستان

اصحاب رقع كفاءة طريق سعود / المتاجار / تصديحية القطاع السابق

مقاولة شركة تراست المتطوير والمقاولات
بتد رقم 7 إنشاء طبقة اسفلت سائل M.C متوسط التكاليف بمعدل 1.2 كم / 2م
حصر اعمال انشاء طبقة اسفلت سائل M.C

رقم القطاع	المطلوب	عرض القطاع	الكمية م
9 000 00	11 50	7 90	48 75
9 025 00	25 00	8 00	200 00
9 050 00	25 00	8 35	207 50
9 075 00	25 00	8 35	207 50
9 100 00	25 00	8 50	207 50
9 125 00	25 00	8 70	207 50
9 150 00	25 00	8 40	210 00
9 175 00	25 00	8 40	210 00
9 200 00	25 00	8 70	217 50
9 225 00	25 00	8 85	218 75
9 250 00	25 00	8 70	217 50
9 275 00	25 00	8 60	215 00
9 300 00	25 00	8 00	220 00
9 325 00	25 00	8 10	227 50
9 350 00	25 00	8 35	228 75
9 375 00	25 00	8 60	235 00
9 400 00	25 00	8 60	235 00
9 425 00	25 00	8 48	232 00
9 450 00	25 00	8 43	230 00
9 475 00	25 00	8 33	230 00
9 500 00	25 00	8 10	230 00
9 525 00	25 00	8 15	231 25
9 550 00	25 00	8 45	231 25
9 575 00	25 00	8 70	237 50
9 600 00	25 00	8 70	237 50
9 625 00	25 00	8 68	241 83
9 650 00	25 00	8 23	205 00
9 675 00	25 00	8 15	201 75
9 700 00	25 00	8 10	237 10
9 725 00	25 00	8 35	236 25
9 750 00	25 00	9 10	227 50
9 775 00	25 00	8 75	206 25
9 800 00	25 00	8 80	202 50

مدير المشتريات

مدير المشتريات

مدير المشتريات

213.75	8.35	25.00	9.875.00
221.75	8.85	25.00	9.875.00
223.75	8.95	25.00	9.875.00
227.50	9.10	25.00	9.900.00
222.50	8.90	25.00	9.825.00
221.75	8.95	25.00	9.875.00
222.50	8.90	25.00	9.825.00
225.00	9.03	25.00	10.000.00
216.25	8.65	25.00	10.015.00
225.00	9.03	25.00	10.000.00
222.50	8.90	25.00	10.075.00
222.50	8.90	25.00	10.000.00
215.00	8.80	25.00	10.125.00
229.00	8.90	25.00	10.150.00
212.50	8.50	25.00	10.175.00
211.25	8.45	25.00	10.200.00
215.00	8.60	25.00	10.225.00
219.00	8.40	25.00	10.250.00
229.00	8.40	25.00	10.275.00
212.50	8.50	25.00	10.300.00
201.25	8.05	25.00	10.325.00
210.00	8.40	25.00	10.350.00
207.50	8.30	25.00	10.375.00
210.00	8.40	25.00	10.400.00
208.75	8.35	25.00	10.425.00
206.25	8.25	25.00	10.450.00
211.25	8.45	25.00	10.475.00
207.50	8.50	12.50	10.500.00
12,787.63			الاجمال

[Handwritten signature]

carling 8/12
[Handwritten signature]

12/12/2019



اعمال الأعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / الصالحية القطاع السابع

مقاوله شركة تراست للتطوير والمقاولات
بند رقم 8 اعمال توريد وفرش طبقة رابطة 6 سم
حصر اعمال توريد وفرش طبقة رابطة 6 سم

الملاحظات	الكمية المنفذة		الوحدة	البند	بند رقم
	الكمية الحالية	الكمية السابقة			
من قطاع 9,000 الى قطاع 10,500	1,636.63	تم صرفها بالمستخلص الختامى لعملية رفع كفاءة سعود المناجاة القطاع السابع بكمية قدرها 11151	م2	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية تدرج 3 د بسمك 6 سم بعد النك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 وارد شركة النصر بالسويس او مماثلها والفة تشمل اجراء التجارب المصلية والحقلية على المخلوط 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.	8

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



المكتب العام
للطرق والكباري، و النقل البري
(CAROLT)

مقرات شركة التطوير والمقاولات
بند رقم 8 اعمال توريد ونشر طبقه، ارفعه، اسم
حصر اعمال توريد ونشر طبقه رافعه اسم
اعمال رفيع طابق سمسو / المناجاة / الصالحية / القطاع السكني

[illegible]

مجلس الشورى

منہاسی دال احمدی

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالقلاوي

کشف رقم { ۳ } ختامی

عن معصية رفيع كلمة طريق سعود /

٢٠٣٣ / ٢ / ٢٢ إلى حاملة المدة من : بدء العمل

إدارة العتـود

العقد ورقم ١٨١ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

رقم البيد	البيد	البيد		مقدار العمل التأشيق إجمالي	مقدار العمل التي تمت في هذه السنة	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	استحقاق أو حجوم	البيد		البيد
		لش	جنه								
١	أعمال توريد أثاثية رملية	١٢	-	٢٢	١٧,٤٠	١٧,٤٠	١١٤٨١	-	٨٠	١١٤٨١	٨٠
٢	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٨٥٢٩٨	-	٤٠	٨٥٢٩٨	٤٠
٣	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣١٧٠٠	-	-	١٣١٧٠٠	-
٤	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٤٧٨٠٤٥	-	-	١٤٧٨٠٤٥	-
٥	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٠٩٤٤٠	-	٢٥	٣٠٩٤٤٠	٢٥
٦	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٥٩٤٥٩٣	-	-	١٥٩٤٥٩٣	-
٧	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٢٤٥٠٠	-	-	٣٢٤٥٠٠	-
٨	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٧٦٢٠	-	-	١٧٦٢٠	-
٩	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٥٢٩٠٣٧	-	-	١٥٢٩٠٣٧	-
١٠	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
١١	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
١٢	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
١٣	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
١٤	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
١٥	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
١٦	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
١٧	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
١٨	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
١٩	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٢٠	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٢١	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٢٢	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٢٣	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٢٤	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٢٥	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٢٦	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٢٧	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٢٨	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٢٩	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٣٠	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٣١	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٣٢	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٣٣	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٣٤	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٣٥	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٣٦	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٣٧	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٣٨	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٣٩	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٤٠	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٤١	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٤٢	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٤٣	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٤٤	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٤٥	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٤٦	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٤٧	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٤٨	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٤٩	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٥٠	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٥١	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٥٢	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٥٣	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٥٤	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٥٥	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٥٦	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٥٧	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٥٨	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٥٩	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٦٠	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٦١	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٦٢	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٦٣	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٦٤	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٦٥	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٦٦	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٦٧	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٦٨	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٦٩	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٧٠	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٧١	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٧٢	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٧٣	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٧٤	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٧٥	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٧٦	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٧٧	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٧٨	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٧٩	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٨٠	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٨١	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٨٢	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٨٣	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٨٤	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٨٥	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٨٦	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٨٧	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٨٨	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٨٩	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٩٠	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٩١	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٩٢	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	-
٩٣	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٣٣٤٥٣	-	-	٣٣٤٥٣	-
٩٤	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	١٣٧١٣٠	-	-	١٣٧١٣٠	-
٩٥	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٥٥٣٣٧١٥	-	-	٥٥٣٣٧١٥	-
٩٦	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٧٧٠٠	-	-	٧٧٠٠	-
٩٧	أعمال توريد أثاثية رملية	٢٥	-	٢٢	١٢,٢٥	١٢,٢٥	٤٥٩٧٧	-	-	٤٥٩٧٧	

[illegible]



اعمال الاعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / الصالحية القطاع السابع

مقابلة شركة تراسات للتطوير والمقاولات

بند رقم 9 اعمال توريد وفرش طبقة لاصقة ببتومين سريع التطاير (RC)

حصر اعمال توريد وفرش طبقة RC

بند رقم	البند	شوحدة	القيمة المنفذة		الملاحظات
			القيمة السابقة	القيمة الحقيقية	
9	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البتومين السائل سريع التطاير (R.C 3000) بمعدل 0.4 كجم / م ² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها و تثقيبها جيلا و يتم التلايد طبقا للقطاعات العرضية التموذجية والرسومات التفصيلية الممتدة و البند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصنعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف	2م	0.00	12.787.63	من قطاع 9,000 في قطاع 10,500

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

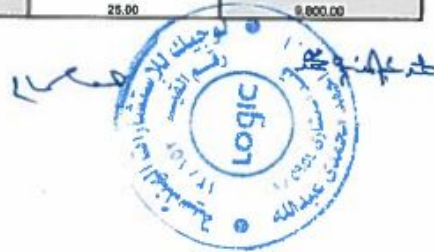


مهندس الشركة
محمد بن محمد

اعمال الأعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / الصلاحية القطاع المبيع
مقولة شركة تراست للتطوير والمقاولات
بند رقم 9 اعمال توريد وفرش طبقة لاصقة بيتومين سريع التصلب (RC)
حصر اعمال توريد وفرش طبقة RC

رقم القطاع	الطول	عرض القطاع	الكمية م3
9.000.00	12.50	7.90	98.75
9.025.00	25.00	8.00	200.00
9.050.00	25.00	8.30	207.50
9.075.00	25.00	8.30	207.50
9.100.00	25.00	8.30	207.50
9.125.00	25.00	8.30	207.50
9.150.00	25.00	8.40	210.00
9.175.00	25.00	8.40	210.00
9.200.00	25.00	8.70	217.50
9.225.00	25.00	8.75	218.75
9.250.00	25.00	8.70	217.50
9.275.00	25.00	8.80	215.00
9.300.00	25.00	8.90	220.00
9.325.00	25.00	8.30	207.50
9.350.00	25.00	8.35	208.75
9.375.00	25.00	8.60	215.00
9.400.00	25.00	8.60	215.00
9.425.00	25.00	8.48	212.00
9.450.00	25.00	8.40	210.00
9.475.00	25.00	8.48	210.00
9.500.00	25.00	8.40	210.00
9.525.00	25.00	8.45	211.25
9.550.00	25.00	8.45	211.25
9.575.00	25.00	8.70	217.50
9.600.00	25.00	8.70	217.50
9.625.00	25.00	8.63	215.63
9.650.00	25.00	8.20	205.00
9.675.00	25.00	8.15	203.75
9.700.00	25.00	8.10	202.50
9.725.00	25.00	8.85	216.25
9.750.00	25.00	8.10	202.50
9.775.00	25.00	8.25	206.25
9.800.00	25.00	8.10	202.50

[Handwritten signature]



213.75	8.55	25.00	9,825.00
221.25	8.85	25.00	9,850.00
223.75	8.95	25.00	9,875.00
227.50	9.10	25.00	9,900.00
222.50	8.90	25.00	9,925.00
223.75	8.95	28.00	9,950.00
222.50	8.90	25.00	9,975.00
226.00	9.00	25.00	10,000.00
216.25	8.85	25.00	10,025.00
225.00	8.90	25.00	10,050.00
222.50	8.90	25.00	10,075.00
222.50	8.90	25.00	10,100.00
215.00	8.60	25.00	10,125.00
220.00	8.80	25.00	10,150.00
212.50	8.50	25.00	10,175.00
211.25	8.45	25.00	10,200.00
215.00	8.90	25.00	10,225.00
210.00	8.40	28.00	10,250.00
220.00	8.80	25.00	10,275.00
212.50	8.50	25.00	10,300.00
201.25	8.05	25.00	10,325.00
210.00	8.40	25.00	10,350.00
207.50	8.30	25.00	10,375.00
210.00	8.40	25.00	10,400.00
208.75	8.35	25.00	10,425.00
208.25	8.25	25.00	10,450.00
211.25	8.45	25.00	10,475.00
197.50	8.80	12.50	10,500.00
12,787.63			الاجمالي

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة





اعمال الاعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / الصالحية القطاع السابع

مقابلة شركة تراسات للتطوير والمقاولات

بند رقم 10 اعمال انشاء طبقة سطحية من الاسفلت الساخن تدرج (4ج) بسمك 5سم

حصر اعمال انشاء طبقة سطحية من الاسفلت الساخن تدرج (4ج) بسمك 5سم

بند رقم	البند	الوحدة	الكمية المنفذة		الملاحظات
			الكمية السابقة	الكمية الحالية	
10	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (4ج) بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة للتج تكسير الكسرات و البيتومين الصلب 70 / 60 وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والفلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط 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 .	م2	0.00	12,787.63	من قطاع 9,000 الى قطاع 10,500

مهندس المنطقة

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

محمد عبد المنعم

213.75	8.80	25.00	9,825.00
221.25	8.85	25.00	9,850.00
223.75	8.90	25.00	9,875.00
227.50	8.95	25.00	9,900.00
222.50	8.90	25.00	9,925.00
223.75	8.95	25.00	9,950.00
222.50	8.90	25.00	9,975.00
225.00	9.00	25.00	10,000.00
216.25	8.85	25.00	10,025.00
225.00	9.00	25.00	10,050.00
222.50	8.90	25.00	10,075.00
222.50	8.90	25.00	10,100.00
215.00	8.60	25.00	10,125.00
220.00	8.80	25.00	10,150.00
212.50	8.50	25.00	10,175.00
211.25	8.45	25.00	10,200.00
215.00	8.80	25.00	10,225.00
210.00	8.40	25.00	10,250.00
220.00	8.80	25.00	10,275.00
212.50	8.50	25.00	10,300.00
201.25	8.05	25.00	10,325.00
210.00	8.40	25.00	10,350.00
207.50	8.30	25.00	10,375.00
210.00	8.40	25.00	10,400.00
208.75	8.35	25.00	10,425.00
206.25	8.25	25.00	10,450.00
211.25	8.45	25.00	10,475.00
187.50	8.80	12.50	10,500.00
12,787.83			الإجمالي

مهندس الشركة



مهندس الشركة

اعمال الأعمال المتبقية رفع كفاءة طريق سعود / المناجاه / الصالحية القطاع السابع

مقاوله شركة تراسيت للتطوير والمقاولات

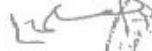
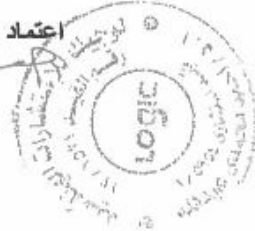
حصر بند رقم 3 اعمال توريد وتشغيل اترية رملية

بند رقم	البند	الوحدة	الكمية المنفذة	الملاحظات
3	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية رملية لانشاء الجسر والاكتاف والميول بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها 10% مع الدمك على طبقات من اي جهة يراها المقاول وعلى مسؤوليته دون تدخل الهيئة في ذلك لانشاء الجسر والاكتاف والميول بشرط ان تكون الطبقة العليا للطبان اترية حصوية متماسكة طبقا للشروط وحسب تعليمات المهندس المشرف (مسافة نقل 90 كم) (فقط خمسمائة متر مكعب لا غير)	م3	1,662.17 1353	من قطاع 9000 الي قطاع 10500

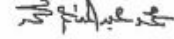
مهندس الهيئة



اعتماد الاستشاري

مهندس الشركة



مقاومة شركة تراست للتطوير والمقاولات
أعمال الأعمال المتبقية رفع كفاءة طريق سمود /المنجاء /الصالحية القطاع السابع

بند رقم 3 حصر توريد وتشغيل ائرية رملية طريق سعود المالحاجه 7

[illegible]

14



TRUST
ESTATE MANAGEMENT & REAL ESTATE

12.67	2.00	25.00	0.36	0.11	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	14.75	14.84	14.79	14.500	14.500	14.500	14.530	09+725
13.67	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27	14.72	14.78	14.78	14.440	14.440	14.440	14.510	09+750
13.00	2.00	25.00	0.37	0.11	0.26	0.25	0.27	0.26	0.26	14.74	14.74	14.77	14.390	14.390	14.390	14.470	09+775
13.83	2.00	25.00	0.39	0.11	0.28	0.28	0.27	0.28	0.28	14.74	14.76	14.71	14.400	14.400	14.400	14.490	09+800
13.17	2.00	25.00	0.37	0.11	0.26	0.25	0.27	0.27	0.27	14.72	14.78	14.73	14.470	14.470	14.470	14.510	09+825
13.00	2.00	25.00	0.37	0.11	0.26	0.25	0.27	0.26	0.26	14.87	14.74	14.70	14.420	14.420	14.420	14.470	09+850
13.33	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	14.72	14.74	14.64	14.435	14.435	14.435	14.475	09+875
13.67	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.27	0.30	0.25	0.25	14.65	14.70	14.65	14.380	14.380	14.380	14.400	09+900
13.50	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.25	0.29	0.27	0.27	14.64	14.68	14.67	14.390	14.390	14.390	14.395	09+925
13.17	2.00	25.00	0.37	0.11	0.26	0.27	0.26	0.26	0.26	14.63	14.66	14.61	14.360	14.360	14.360	14.400	09+950
13.50	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.26	0.28	0.27	0.27	14.58	14.64	14.57	14.320	14.320	14.320	14.360	09+975
13.67	2.00	25.00	0.37	0.11	0.28	0.28	0.25	0.26	0.26	14.58	14.60	14.56	14.280	14.280	14.280	14.350	09+1000
13.67	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.25	0.28	0.26	0.26	14.48	14.58	14.52	14.230	14.230	14.230	14.300	09+1025
13.67	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.25	0.31	0.28	0.28	14.52	14.61	14.52	14.270	14.270	14.270	14.300	09+1050
14.50	2.00	25.00	0.40	0.11	0.29	0.27	0.27	0.27	0.27	14.60	14.67	14.63	14.320	14.320	14.320	14.400	09+1075
14.83	2.00	25.00	0.41	0.11	0.30	0.28	0.34	0.26	0.26	14.67	14.75	14.73	14.400	14.400	14.400	14.420	09+1100
14.33	2.00	25.00	0.40	0.11	0.28	0.25	0.34	0.27	0.27	14.79	14.84	14.84	14.510	14.510	14.510	14.560	09+1125
14.00	2.00	25.00	0.39	0.11	0.28	0.25	0.33	0.28	0.28	14.88	14.95	14.94	14.830	14.830	14.810	14.870	09+1150
13.83	2.00	25.00	0.39	0.11	0.28	0.25	0.33	0.28	0.28	14.97	15.03	15.00	14.720	14.720	14.700	14.740	09+1175
13.50	2.00	25.00	0.38	0.11	0.28	0.28	0.29	0.26	0.26	15.06	15.07	14.98	14.780	14.780	14.760	14.790	09+1200
13.50	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.28	0.28	0.25	0.25	14.98	15.01	14.99	14.700	14.700	14.730	14.740	09+1225
14.17	2.00	25.00	0.39	0.11	0.29	0.27	0.32	0.26	0.26	14.96	15.01	14.99	14.710	14.710	14.720	14.720	09+1250
13.50	2.00	25.00	0.38	0.11	0.27	0.26	0.28	0.27	0.27	14.95	15.03	15.02	14.880	14.880	14.710	14.760	09+1275
13.33	2.00	25.00	0.39	0.11	0.28	0.28	0.30	0.26	0.26	14.95	15.00	14.96	14.870	14.870	14.700	14.720	09+1325
14.00	2.00	25.00	0.39	0.11	0.27	0.25	0.28	0.27	0.27	14.95	14.98	14.98	14.700	14.700	14.700	14.800	09+1350
14.50	2.00	25.00	0.40	0.11	0.29	0.29	0.30	0.26	0.26	14.93	14.98	14.94	14.845	14.845	14.855	14.880	09+1375
14.50	2.00	25.00	0.40	0.11	0.29	0.28	0.31	0.28	0.28	14.97	14.98	14.93	14.890	14.890	14.690	14.860	09+1400
14.50	2.00	25.00	0.40	0.11	0.29	0.25	0.31	0.31	0.31	14.97	14.98	14.93	14.720	14.720	14.680	14.820	09+1425
14.83	2.00	25.00	0.41	0.11	0.30	0.28	0.31	0.30	0.30	14.97	14.98	14.93	14.890	14.890	14.880	14.830	09+1450
13.83	2.00	25.00	0.39	0.11	0.28	0.28	0.31	0.26	0.26	14.97	14.98	14.93	14.710	14.710	14.890	14.870	09+1475
7.42	2.00	12.50	0.41	0.11	0.30	0.28	0.31	0.32	0.32	14.97	14.98	14.93	14.710	14.710	14.680	14.810	09+1500
831.08	الاجملى للاجه الواحد										الاجملى						
4-882.77	الاجملى للاجسام										الاجملى						



مختبر البيئة

مهندس الشركة
محمد بن عبد الله محمد

1353



اعمال الأعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / الصالحية القطاع السابع

مقابلة شركة تراسات للتطوير والمقاولات

بند رقم 7 انشاء طبقة اسفلت سائل M.C متوسط التطاير بمعدل 1.2 كجم / م²

حصر اعمال انشاء طبقة اسفلت سائل M.C

الملاحظات	الكمية المنفذة		الوحدة	البند	بند رقم
	الكمية الحاقية	الكمية السابقة			
من قطاع 9,000 الي قطاع 10,500	1,636.63	تم صرفها بالمستخلص الختامي لعملية رفع كفاءة سعود المناجاة القطاع السابع بكمية قدرها <u>11151</u>	2م	بالمتر المسطح اعمال انشاء طبقة تشيوب برام باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير M.C.30 بمعدل 1.2 كجم/م ² ترش فوق طبقة الاسفلت بعد تمام دمكها وتطويقها جيدا من اي مواد حصوية او ناعسة زائدة قبل رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية التموجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	7

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

هشام



مهندس الشركة

محمد عبد الحليم

اعمال رفع كفاءة طريق سعود / العنابجة / الصالحية القطاع السابع

رقم وثيقة	المصدر	الوحدة	الخاصة بالملف	الترتيب
7	بالعثر المسطح استعمال النشا ، طريقة تشريب يوم يستخدم الأسفلت السائل متوسط الكثافة K1 C.30 بمعدل 1.2 كجم/ 2 تربش فوق طبقة الأسفلت بعد تمام دمكها وتغطيتها جيدا من 10، مواد جديدة أو ناعمة والذئذ لا يبر رش الأسفلت بمعدلات متتالية يستخدم معدات الرش الميكانيكية ويتم التشييد دفينا للطعاعات العرضية الهندسية والرسومات التفصيلية المعتمدة والشدد يجمع مستعملاته دفينا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للغفر والكتار وتعليمات المهندس المعماري.	30	1/247/61	مرفق مع 21 في 10 ص 10

Signature

مهندس مشاور

[Handwritten signature]

المهندس الشركة

۱۰۸ عبد الحی طبر

استحقاق ربح كفاءة طريق سعود / المناجاة / التصالحية التفتاح المساج

مقابلة شركة ترابست التطوير والمقاولات

بند رقم 7 إنشاء طبقة اسفلت سائل M.C متوسط التظاير بمعدل 1.2 كم / 2م

حصر اعمال إنشاء طبقة اسفلت سائل M.C

الكمية م ³	عرش الطماق	الطول	رسم الطماق
43.75	7.90	12.10	9.009.00
209.00	8.00	25.00	9.075.00
207.50	8.10	25.00	9.079.00
207.51	8.30	25.00	9.085.00
207.53	8.30	25.00	9.085.00
207.50	8.30	25.00	9.085.00
210.00	8.40	25.00	9.110.00
210.00	8.40	25.00	9.110.00
217.50	8.70	25.00	9.200.00
215.75	8.75	25.00	9.215.00
217.50	8.75	25.00	9.215.00
215.00	8.60	25.00	9.210.00
200.00	8.00	25.00	9.000.00
207.50	8.30	25.00	9.085.00
208.25	8.35	25.00	9.090.00
215.00	8.60	25.00	9.210.00
215.00	8.60	25.00	9.210.00
217.50	8.70	25.00	9.200.00
217.50	8.70	25.00	9.200.00
210.00	8.40	25.00	9.110.00
210.00	8.40	25.00	9.110.00
210.00	8.40	25.00	9.110.00
211.25	8.45	25.00	9.125.00
211.25	8.45	25.00	9.125.00
217.50	8.70	25.00	9.200.00
217.50	8.70	25.00	9.200.00
215.00	8.60	25.00	9.210.00
205.00	8.20	25.00	8.975.00
201.75	8.15	25.00	8.935.00
202.50	8.30	25.00	9.085.00
216.25	8.55	25.00	9.125.00
227.50	9.10	25.00	9.250.00
206.25	8.25	25.00	8.975.00
202.50	8.30	25.00	9.085.00

مدير المشروع

مدير الميزانية

مدير العمل

212.75	8.55	25.00	9.825.00
221.75	8.85	25.00	9.875.00
223.75	8.95	25.00	9.925.00
227.50	9.10	25.00	9.960.00
222.50	8.90	25.00	9.925.00
223.75	8.95	25.00	9.975.00
222.50	8.90	25.00	9.925.00
225.00	9.00	25.00	10.000.00
216.25	8.65	25.00	10.015.00
225.00	9.00	25.00	10.050.00
222.50	8.90	25.00	10.075.00
222.50	8.90	25.00	10.100.00
215.00	8.60	25.00	10.125.00
229.00	8.90	25.00	10.150.00
212.50	8.50	25.00	10.175.00
211.25	8.45	25.00	10.200.00
215.00	8.60	25.00	10.225.00
210.00	8.40	25.00	10.250.00
229.00	8.90	25.00	10.275.00
212.50	8.50	25.00	10.300.00
201.25	8.05	25.00	10.325.00
210.00	8.40	25.00	10.350.00
207.50	8.30	25.00	10.375.00
210.00	8.40	25.00	10.400.00
205.75	8.35	25.00	10.425.00
206.25	8.35	25.00	10.450.00
211.25	8.45	25.00	10.475.00
207.50	8.60	12.50	10.500.00
12,787.63			الاجمال

[Handwritten signature]

carling 1/15
[Handwritten signature]

15/1/2015

الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالقلازيق

کشف رقم { ۳ } ختمی

عن معيئة رفيع كفاءة طريق سعود / الناجاة / الصالحية } القطاع العام
بتاريخ ٢٠٢٢/٨/٨ مع شركة ترابست للتطوير والمقاولات

{ يطول ١,٥ كم مركز الحسينية محاذية الشريعة ضمن المرحلة الأولى من مبادء حياة كريمة

إدارة المعتقدات

[illegible]

تحريراً في	سنة	روبح لفرج على صحة	تحريراً في
تحريراً في	سنة	أقر بمصحة ذلك	
مهندس الإخفاف الألبان التوفيق	مدير الأعمال الأسم التوفيق	استشاري الشرع الأسم التوفيق	مهندس الشركة الأسم التوفيق
عمر بن عبد الله	عبد الرحمن بن عبد الله	عبد الرحمن بن عبد الله	عبد الرحمن بن عبد الله

أقر بأن هذا الحساب صحيح وضبطوا وأن البائع البيعة بظهوره وقدره : ٥1٣٣٧٢٥,٠٠ جنيه سبق مرقها للمقابل
تحريراً في
سنة
الحاسب

يبلغ إلى التتال مبلغ : ٣٧٧٢١,٠٠ جنيه على الحساب
نهائياً

ملحوظة : غير الوارد بمصك الشرط أتممت من

مهندس :
رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامي صالح



اعمال الأعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / الصالحية القطاع السابع

مقابلة شركة تراسن للتطوير والمقاولات
بند رقم 8 اعمال توريد وفرش طبقة رابطة 6 سم
حصر اعمال توريد وفرش طبقة رابطة 6 سم

الملاحظات	الكمية المنفذة		الوحدة	البند	بند رقم
	الكمية الحالية	الكمية السابقة			
من قطاع 9,000 الي قطاع 10,500	1,636.63	تم صرفها بالمستخلص الختامي لعملية رفع كفاءة سعود المناجاة القطاع السابع بكمية قدرها 11151	2م	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية تدرج 3 د بسمك 6 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 وارد شركة النصر بالسويس او مماثلتها واللينة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المصعدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	8

مهندس الهيئة

[Signature]

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

[Signature]

الهيئة العامة
للحافرة والكباري والنقل البري
(CARBET)

محاضر / دكتور في الطب / سعودي / المملكة العربية السعودية / التخصصات الطبية

[illegible]

محکمہ اعلیٰ تعلیم
لاہور

میتاسی الاحمد شادری



اصنام رابع كلاءة طر يلى سعود / المناجاد / الصلحية انقطاع السيل

مقاولة شركة تراست للتطوير والعقارات

بند رقم 8 اعمال توريد، وفرش ملبغة رابطة 5 سم

حصر اعمال توريد زفرش طبقة رابطة ٥ سم

[illegible]

Rich King

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

۱۲ اکتوبر ۱۹۷۳ء

213.75	8.55	25.00	9.8.5.00
221.25	8.65	25.00	9.8.6.00
223.75	8.95	25.00	9.8.7.00
227.50	9.10	25.00	9.8.8.00
222.50	8.70	25.00	9.8.5.00
223.75	8.95	25.00	9.8.6.00
222.50	8.90	25.00	9.8.5.00
225.00	9.00	25.00	9.8.6.00
216.25	8.55	25.00	9.8.5.00
225.00	9.00	25.00	9.8.6.00
227.50	9.50	25.00	9.8.7.00
222.50	8.90	25.00	9.8.5.00
215.00	8.60	25.00	9.8.5.00
223.00	8.80	25.00	9.8.6.00
212.50	8.40	25.00	9.8.5.00
211.25	8.45	25.00	9.8.5.00
215.00	8.60	25.00	9.8.6.00
210.00	8.40	25.00	9.8.5.00
220.00	8.80	25.00	9.8.6.00
212.50	8.50	25.00	9.8.5.00
231.25	8.75	25.00	9.8.7.00
210.00	8.40	25.00	9.8.5.00
207.50	8.30	25.00	9.8.5.00
210.00	8.40	25.00	9.8.5.00
208.75	8.35	25.00	9.8.5.00
206.25	8.25	25.00	9.8.5.00
211.25	8.45	25.00	9.8.5.00
197.50	8.60	12.10	9.8.5.00
12.787.67			الاجمال

مدير المصارف

مدير المصارف

مدير المصارف

اعمال الاعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المنجاء / الصالحية القطاع السابع
مقاوله شركة تراست للتطوير والمقاولات
بند رقم 9 اعمال توريد وفرش طبقة لاصقة بيتومين سريع التطاير (RC)
حصر اعمال توريد وفرش طبقة RC

الملاحظات	الكمية المنقطة		شوحدة	البند	بند رقم
	الكمية الحالية	الكمية السابقة			
من قطاع 9,000 في قطاع 10,500	12,787.83	0.00	2م	بالمر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C 3000) بمعدل 0.4 كجم / م ² فرش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دسكها و تغطيتها جينا و يتم التتاليه طبقة للقطاعات العرضية التمرنجه والرسومات التوصيلية المعتمدة و البند بهجوع مشتتاته طبقة لاصول للصناعة ومواصلت الهيئة العمله للطرق و الكبارى و تخطيطات المهندس المشرف .	9

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

محمد بن محمد

اعمال الاعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المنجاء / الصالحية القطاع المابع
مقولة شركة تراست للتطوير والمقاولات
بند رقم 9 اعمال توريد وفرش طبقة لاصقة بيتومن سريع التطاير (RC)
حصر اعمال توريد وفرش طبقة RC

رقم القطاع	الطول	عرض القطاع	الكمية م3
9,000.00	12.50	7.30	98.75
9,025.00	25.00	8.60	200.00
9,050.00	25.00	8.30	207.50
9,075.00	25.00	8.30	207.50
9,100.00	25.00	8.30	207.50
9,125.00	25.00	8.30	207.50
9,150.00	25.00	8.40	210.00
9,175.00	25.00	8.40	210.00
9,200.00	25.00	8.70	217.50
9,225.00	25.00	8.75	218.75
9,250.00	25.00	8.70	217.50
9,275.00	25.00	8.60	215.00
9,300.00	25.00	8.00	200.00
9,325.00	25.00	8.30	207.50
9,350.00	25.00	8.35	208.75
9,375.00	25.00	8.60	215.00
9,400.00	25.00	8.60	215.00
9,425.00	25.00	8.48	212.00
9,450.00	25.00	8.40	210.00
9,475.00	25.00	8.40	210.00
9,500.00	25.00	8.40	210.00
9,525.00	25.00	8.45	211.25
9,550.00	25.00	8.45	211.25
9,575.00	25.00	8.70	217.50
9,600.00	25.00	8.70	217.50
9,625.00	25.00	8.63	215.63
9,650.00	25.00	8.20	205.00
9,675.00	25.00	8.15	203.75
9,700.00	25.00	8.10	202.50
9,725.00	25.00	8.85	218.25
9,750.00	25.00	9.10	227.50
9,775.00	25.00	8.25	206.25
9,800.00	25.00	8.10	202.50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Circular stamp with Arabic text and a central emblem]

213.75	8.95	25.00	9,825.00
221.25	8.85	25.00	9,850.00
223.75	8.95	25.00	9,875.00
227.50	9.10	25.00	9,900.00
222.50	8.90	25.00	9,925.00
223.75	8.95	25.00	9,950.00
227.50	8.90	25.00	9,975.00
225.00	9.00	25.00	10,000.00
218.25	8.65	25.00	10,025.00
225.00	9.80	25.00	10,050.00
222.50	8.90	25.00	10,075.00
222.50	8.90	25.00	10,100.00
215.00	8.60	25.00	10,125.00
220.00	8.80	25.00	10,150.00
212.50	8.50	25.00	10,175.00
211.25	8.45	25.00	10,200.00
215.00	8.60	25.00	10,225.00
210.00	8.48	25.00	10,250.00
220.00	8.80	25.00	10,275.00
213.50	8.50	25.00	10,300.00
201.25	8.05	25.00	10,325.00
210.00	8.48	25.00	10,350.00
207.50	8.30	25.00	10,375.00
210.00	8.40	25.00	10,400.00
208.75	8.38	25.00	10,425.00
206.25	8.25	25.00	10,450.00
211.25	8.45	25.00	10,475.00
107.50	8.50	12.50	10,500.00
12,787.53			الاجمالي

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة



اعمال الأعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المناجاة / الصالحية القطاع السابع

مقاوله شركة ترامت للتطوير والمقاولات

بند رقم 10 اعمال انشاء طبقة سطحية من الأسفلت الساخن تدرج (ج4) بسمك 5سم

حصر اعمال انشاء طبقة سطحية من الأسفلت الساخن تدرج (ج4) بسمك 5سم

بند رقم	البيد	الوحدة	الكمية المنفذة		الملاحظات
			الكمية السابقة	الكمية الحالية	
10	بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (ج4) بسمك 5 سم بعد النك باستخدام احجار صلبة ناتج تكبير الكسرات و البيتومين الصلب 60 / 70 و ارد شركة النص بالسويس أو ما يعادلها والفلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع شتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م2	0.00	12,787.63	من قطاع 9,000 الى قطاع 10,500

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

محمد عبد المنعم محمد



اعمال الاصل المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المنجاء / الصالحية القطاع السابع

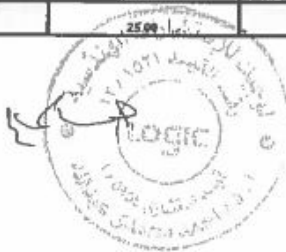
مقابلة شركة تراست للتطوير والمقاولات

بند رقم 10 اعمال انشاء طبقة سطحية من الاسفلت الساخن تدرج (ج4) بسمك 5سم

حصر اعمال انشاء طبقة سطحية من الاسفلت الساخن تدرج (ج4) بسمك 5سم

رقم القطاع	الطول	عرض القطاع	كمية م3
9,000.00	12.50	7.99	98.75
9,025.00	25.00	8.00	200.00
9,050.00	25.80	8.30	207.50
9,075.00	25.00	8.30	207.50
9,100.00	25.00	8.30	207.50
9,125.00	25.80	8.30	207.50
9,150.00	25.00	8.40	210.00
9,175.00	25.00	8.40	210.00
9,200.00	25.80	8.70	217.50
9,225.00	23.00	8.75	218.75
9,250.00	25.00	8.78	217.50
9,275.00	25.00	8.80	215.00
9,300.00	25.00	8.00	200.00
9,325.00	25.00	8.30	207.50
9,350.00	25.80	8.35	208.75
9,375.00	25.00	8.50	210.00
9,400.00	25.00	8.60	215.00
9,425.00	25.00	8.48	212.00
9,450.00	25.00	8.40	210.00
9,475.00	25.80	8.40	218.00
9,500.00	25.00	8.40	210.00
9,525.00	25.00	8.45	211.25
9,550.00	25.80	8.45	211.25
9,575.00	25.00	8.70	217.50
9,600.00	25.00	8.78	217.50
9,625.00	25.00	8.63	215.63
9,650.00	25.00	8.20	205.00
9,675.00	25.00	8.15	203.75
9,700.00	25.00	8.10	202.50
9,725.00	25.00	8.45	210.25
9,750.00	25.00	9.10	227.50
9,775.00	25.00	8.25	206.25
9,800.00	25.00	8.18	202.50

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

213.75	8.85	25.00	9,825.00
221.25	8.85	25.00	9,850.00
223.75	8.95	25.00	9,875.00
227.50	9.18	25.00	9,900.00
222.50	8.90	25.00	9,925.00
223.75	8.95	25.00	9,950.00
222.50	8.90	25.00	9,975.00
225.00	9.00	25.00	10,000.00
216.25	8.85	25.00	10,025.00
225.00	9.00	25.00	10,050.00
222.50	8.90	25.00	10,075.00
222.50	8.90	25.00	10,100.00
215.00	8.60	25.00	10,125.00
220.00	8.80	25.00	10,150.00
212.50	8.50	25.00	10,175.00
211.25	8.45	25.00	10,200.00
215.00	8.60	25.00	10,225.00
210.00	8.40	25.00	10,250.00
220.00	8.80	25.00	10,275.00
212.50	8.50	25.00	10,300.00
201.25	8.05	25.00	10,325.00
210.00	8.40	25.00	10,350.00
207.50	8.30	25.00	10,375.00
210.00	8.40	25.00	10,400.00
208.75	8.35	25.00	10,425.00
206.25	8.25	25.00	10,450.00
211.25	8.45	25.00	10,475.00
197.50	8.00	12.50	10,500.00
12,787.63			الاجملى

مهندس الشركة



مهندس الشركة
عبدالله بن محمد

تقرير

عن تقييم أعمال الرصف

عملية

الأعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المناجاة " القطاع الأول " ضمن مشروعات المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة - محافظة الشرقية

الجهة المالكة

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
منطقة شرق الدلتا - بالقازيق

تنفيذ

شركة تراست للمقاولات

سبتمبر ٢٠٢٣



أولاً: المقدمة

تم إعداد هذا التقرير لأعمال التقييم لعملية الاعمال المتبقية لرفع كفاءة طريق سعود / المناجاة " القطاع الأول " تنفيذ شركة تراسست للمقاولات، وإشراف الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الثالثة - شرق الدلتا بالقازيق، وعليه قامت السيدة المهندسة/ رئيس الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بتشكيل لجنة إستلام الأعمال وذلك فى حضور المهندس الإستشارى.

ثانياً: منهجية أعمال الإستلام

بناء على كراسة الشروط الفنية والمالية التى على أساسها تم طرح الأعمال وعلى الحصر الذى تم على الطبيعة للمكميات المنفذة بكل بند بمعرفة طاقم إشراف العملية من مديرية الطرق والنقل بالإسماعيلية وكذا سماكات الطبقات أثناء التنفيذ قامت اللجنة بأخذ عدد مناسب من الأكوار الأسفلتية طبقاً لما هو متبع بالكود المصرى لأعمال الطرق والهيئة العامة للطرق والكبارى وقد قامت لجنة الإستلام بتحديد أماكن أخذ الأكوار وقياس السمك لكل كور وكذلك قامت اللجنة باستخراج بلاطات من الطريق لإرسالها إلى أحد المعامل المعتمدة وذلك لإجراء الإختبارات اللازمة عليها لزوم أعمال التقييم ، وعليه تم تقييم الأعمال كما سيرد تباعاً.

ثالثاً: المعايير المستخدمة فى التقييم

المعايير التى تم على أساسها عمل التقييم هى تلك المنصوص عليها فى الكود المصرى لأسس تصميم وإشتراطات تنفيذ أعمال الطرق الحضرية والخلوية كود رقم ١٠٤-٢٠٢٠ - الجزء التاسع ٩/١٠٤ إشتراطات تنفيذ أعمال الطرق داخل وخارج المدن

رابعاً: الإختبارات التى تمت للأعمال المنفذة

وجد بملف العملية الإختبارات التى تمت للأعمال المنفذة وهى على النحو التالى:

- تقرير معملى رقم (٤٢٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٢١ من معمل الهيئة العامة للطرق والكبارى منطقة شرق الدلتا - إدارة المعامل وضبط الجودة خاص
- عينات كور أسفلتى من مواقع مختلفة وبه عدد (١) عينة
- عينات أسفلت طبقة رابطة (د٣) " بلاطة" وبه عدد (١) عينة
- عينات أسفلت طبقة سطحية (٤ج) "بلاطة" وبه عدد (١) عينة

وسوف يتم التقييم وفق صورة الإختبارات المسلمة لنا من ملف العملية وعلى السادة أعضاء لجنة الإستلام من الهيئة العامة للطرق والكبارى مراجعة جميع العينات والأرقام الواردة بهذا التقرير مع ما هو موجود بالفعل فى ملف العملية للتأكد من دقة الأرقام التى تم على أساسها عمل التقييم

خامساً: أعمال تقييم الطبقة السطحية

• التدرج

سيتم عمل تقييم تدرج الطبقة السطحية بناء على تصميم الخلطة المعتمد بالعملية ونتائج تجارب الإستخلاص مع الأخذ فى الإعتبار حدود سماحية لمدى التغير فى الخلطة التصميمية طبقاً لما نص عليه الكود المصرى وبما لا يتعدى حدود السماحية فى التدرج التصميمى وبما ينص فى تصميم الخلطة على مدى التغير ومدى التغير الذى تم إعتباره طبقاً للكود المصرى.

عبدالمعز محمد



الهيئة العامة للطرق والكبارى - محافظة الشرقية - تقييم الأعمال المتبقية عملية / رصف طريق سعود / المناجاة " القطاع الأول "

حتى منخل رقم ٨/٣	منخل رقم ٤	من رقم ٨ حتى رقم ٥٠	منخل رقم ١٠٠	منخل رقم ٢٠٠
+ أو - (٥%)	+ أو - (٤%)	+ أو - (٣%)	+ أو - (١,٥%)	+ أو - (١,٥%)

والجدول التالى يبين نتائج تجربة الإستخلاص للطبقة السطحية كما وردت بالتقارير المعملية المشار إليها سابقاً بالإضافة إلى الحدود العليا والسفلى للخلطة التصميمية بعد إضافة مدى التغير طبقاً للكود المصرى وأخيراً يبين الجدول مواصفات التدرج المعتمد بالعملية وهو (٤ج) طبقاً للكود المصرى.

المنخل	عينة (١) ك. ٨٥٠+	الخلطة التصميمية	حدود السماحية للخلطة التصميمية	المواصفات ج٤
//١	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
//٤/٣	٩٦	٩٨,١	١٠٠ - ٩٣,١	١٠٠ - ٨٠
//٨/٣	٧٦	٧٨,٨	٨٠ - ٧٣,٦	٨٠ - ٦٠
رقم ٤	٥٣	٥٢,١	٥٦,١ - ٤٨,١	٦٥ - ٤٨
رقم ٨	٤٤	٤٦,٢	٤٩,٢ - ٤٣,٢	٥٠ - ٣٥
رقم ٣٠	٣١	٢٩,٣	٣٢,٣ - ٢٦,٣	٣٦ - ١٩
رقم ٥٠	١٣	١٧,٨	٢٠,٨ - ١٤,٨	٢٣ - ١٣
رقم ١٠٠	٧	٧,٢	٨,٧ - ٧	١٥ - ٧
رقم ٢٠٠	٤,٢٦	٣,٥	٥ - ٢	٨ - ٢
نسبة الأسفلت	٥,٤٦	٥,٥	٥,٧٥ - ٥,٢٥	±٠,٢٥

كما هو واضح من القيم المبينة بالجدول نجد خروج في بعض المناخل على النحو التالى:

- الخروج فى الخشن : لا يوجد

- الخروج فى الناعم :

منخل ٥٠ = ١,٨

إجمالى الخروج فى الناعم = ١,٨

قيمة الخصم فى الناعم = قيمة الخروج × نسبة الخصم × المسطح × سعر الطبقة

$$= ١٢٥ \times (٣٩٠٠) \times (١٠٠٠ \div ٥) \times (١/١,٨) = ٤٣٨٧,٥ \text{ جنيه}$$

- الخروج فى البودرة : لا يوجد

الخصم فى الطبقة السطحية نتيجة الخروج فى التدرج = ٤٣٨٧,٥ جنيه

• نسبة الأسفلت

نسبة الأسفلت التصميمية هي ٥,٠٥% من جملة وزن المواد الصلبة والتفاوت المسموح به هو (± ٠,٢٥%) وعليه فإنه لا يوجد خروج فى نسبة الأسفلت طبقاً للكود المصرى لإشترطات تنفيذ أعمال الطرق داخل وخارج المدن وعليه لا يوجد خصم نتيجة الخروج فى نسبة الأسفلت طبقاً للكود المصرى.

إجمالى الخصم فى الطبقة السطحية نتيجة الخروج فى التدرج ونسبة الأسفلت = ٤٣٨٧,٥ جنيه



Handwritten signature in blue ink.

سادساً: قياسات السمك

قامت لجنة الإستلام بقياس سماكات الأكور المستخرجة لعدد (١) كور وكانت النتائج كما هو موضح بالجدول التالى:

م	الموقع كم	نوع الطبقة	السمك سم	النقص فى السمك	نسبة الدمك	النقص فى نسبة الدمك عن ٩٧%
١	ك ٨٥٠ +	سطحية ٥ سم	٥	لا يوجد	٩٩	لا يوجد
		رابطة ١ سم	٦	لا يوجد	٩٩	لا يوجد

تقييم النقص فى السمك :

طبقا للكمود المصري يسمح بالنقص فى السمك حتى ٦ % من سمك الطبقة بدون إجراء خصم وإذا زاد النقص عن ٦ % وحتى ١٠ % يتم خصم ١ % لكل ١ % نقص أما إذا زاد النقص عن ١٠ % من سمك الطبقة يتم تعويض النقص بطبقة سمكها لا يقل عن ٣ سم أو خصم مسطح القطاع بالكامل وفقا لما تراه لجنة الإستلام. فقد رأت لجنة الإستلام بأن يتم خصم القطاع بكامل العرض فى حاله زيادة النقص فالسمك عن ١٠ % وبناءا على النتائج السابقة فإنه لا يوجد نقص فى السمك وعليه لا توجد خصومات نتيجة النقص فى السمك.

تقييم إستواء السطح والتجانس

الطبقة السطحية :

رأت اللجنة أن يتم خصم نسبة ١ % من إجمالى المسطح نتيجة عدم إستواء السطح وكذلك خصم نسبة ١ % من إجمالى المسطح نتيجة عدم تجانس الخلطة الأسفلتية
 قيمة الخصم نتيجة عدم إستواء السطح = نسبة الخصم × المسطح × السعر

$$= (100 \div 1) \times 120 \times 3900 \times 4875 = 238750 \text{ جنيه}$$

 قيمة الخصم نتيجة عدم تجانس الخلطة = نسبة الخصم × المسطح × السعر

$$= (100 \div 1) \times 120 \times 3900 \times 4875 = 238750 \text{ جنيه}$$

الخصم نتيجة عدم إستواء السطح والتجانس = 487500 = 238750 + 238750 جنيه

سابعاً: الخلاصة ونتيجة التقييم:

إجمالى الخصم:

من خلال التقييم المعمل والمعاينة وما تقدم من أعمال تقييم فإن إجمالى قيمة الخصم بالعملية هو :
 - إجمالى الخصم فى الطبقة السطحية نتيجة الخروج فى التدرج ونسبة الأسفلت = ٤٣٨٧,٥ جنيه
 - إجمالى الخصم فى الطبقة السطحية نتيجة النقص فى السمك = لا يوجد
 - إجمالى الخصم فى الطبقة السطحية نتيجة عدم إستواء السطح والتجانس = ٩٧٥٠ جنيه
 وبذلك يكون إجمالى الخصم = ١٤١٣٧,٥ جنيه، فقط (أربعة عشر ألفاً ومائة سبعة وثلاثون جنيهاً وخمسون قرشاً)



-٣

-٢

-٥

4

لجنة الإستلام:

-١



-٤