

تقرير رقم (٤٧٩)

الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GAHULT)



المشروع : شارع مصرف الشحات
تنفيذ شركة : الاندلس محمد نجيب
نوع العينة : عدد ٢ عينة س٦
نوع الاختبار : تدرج وحد اللدونة
أحضرت العينة بمعرفة / لجنة الاستلام

تنبيه هام (العينات مسئولية من احضرها)

رقم العينة	ك ٢٠٠	ك ٤٧٠	المواصفات تدرج ب
سعة المنخل			
"٢	١٠٠	١٠٠	١٠٠
"١ ٢/١	٩٩	٩٨	١٠٠ - ٧٠
"١	٧٩	٧٨	٨٥ - ٥٥
"٤/٣	٥٦	٥٢	٨٠ - ٥٠
"٨/٣	٥١	٤٨	٧٠ - ٤٠
رقم ٤	٤٦	٤٣	٦٠ - ٣٠
رقم ١٠	٤١	٣٥	٥٠ - ٢٠
رقم ٤٠	١٠	١٠	٣٠ - ١٠
رقم ٢٠٠	٥.٤٣	٥.٣٠	١٥ - ٥
حد السيولة	---	---	لاتزيد عن ٣٠%
حد اللدونة	عديمة	عديمة	
مجال اللدونة	---	---	لاتزيد عن ٨%

ملاحظة: العينة تتفق مع حدود المواصفات لمنحني التدرج (ب)

التكاليف

قيمة الاعمال	١٥٠ + ١٠١٠
م ١٥١%	١٧٤
ص م ١٤%	١٨٦.٧٦
الاجمالي	١٥٢٠.٧٦

٢١٢٨
٢٢٢

تقرير رقم (٤٧٩)

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى

GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)



المشروع : شارع مصرف الشحات
تنفيذ شركة : الاندلس محمد نجيب
نوع العينة : عدد ٢ عينة سطحية
نوع الاختبار : التدرج ونسبة الاسفلت
أحضرت العينة بمعرفة / لجنة الاستلام

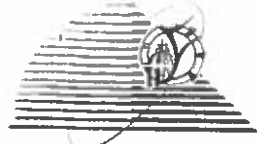
تنبيه هام (العينات مسئولية من احضرها)

رقم العينة سعة المنخل	ك ٢٠٠	ك ٤٧٠	المواصفات تدرج ٤ ج
"١"	١٠٠	١٠٠	١٠٠
"٣/٤"	١٠٠	٩٩	١٠٠-٨٠
"١/٢"	٩٤	٩٠	----
"٣/٨"	٧٦	٨٠	٨٠-٦٠
رقم ٤	٤٠	٥٠	٦٥-٤٨
رقم ٨	٣٥	٣١	٥٠-٣٥
رقم ١٦	٣١	٢٢	----
رقم ٣٠	٢٣	١٥	٣٠-١٩
رقم ٥٠	١٠	٩	٢٢-١٣
رقم ١٠٠	٣.٩٠	٥.٦٣	١٥-٧
رقم ٢٠٠	٢.٦٢	٣.٩٠	٨-٣
نسبة الاسفلت	٤.٣٠	٤.٩٠	٢٥+٥.٤

ملحوظة: العينة تخرج عن حدود المواصفات في المهزات المظلمة ونقص في نسبة الاسفلت
التكاليف:

٢/٤٢
٢٠٤٢

الاختبار	السعر
تحضير العينة عالى ساخن	٢ × ٨٠
تدرج ونسبة الاسفلت	٢ × ٤٠٠
قيمة الاعمال	٩٦٠



كلية الهندسة
مركز البحوث والاستشارات الهندسية
معامل الهندسة الإنشائية
معمل أبحاث الخرسانة وخواص المواد



جامعة الفيوم
Fayoum University

رقم التقرير (2023/314/HAM0096)

تقرير اختبار

العميل:	الهيئة العامة للطرق والكباري مقاوله/ شركة الأندلس للمقاولات	اسم العملية:	شارع بحر تنهلا
اسم الموقع:	بردورة	نوع العينة:	مطرقة شميدت
تاريخ استلام العينة:	٢٠٢٣/٤/١٣	كود العينة:	314HAM01130423
الظروف البنائية لإجراء الاختبار:	درجة الحرارة ١٨ م' ± ١ م'	تاريخ الاختبار:	٢٠٢٣/٤/١٦
طريقة الاختبار المستخدمة:	طبقاً للكود المصري للاختبارات	تاريخ إصدار التقرير:	٢٠٢٣/٤/١٦

اختبار مطرقة شميدت

م	مكان القياس	متوسط الإرتداد	زاوية الميل	الإجهاد (كجم/سم ^٢)	متوسط الإجهاد (كجم/سم ^٢)
١	نقطة رقم (١)	٣٤,٩	٩٠ -	٣٩٥	٣٧٥
٢	نقطة رقم (٢)	٣١,٩	٩٠ -	٣٤٠	
٣	نقطة رقم (٣)	٣٤,٥	٩٠ -	٣٩٠	

- ملاحظات: ١- تم تحديد أماكن العينات بمعرفة مندوب المقاول (تامر محمد أحمد - مقدم الطلب) دون أدنى مسئولية على المعمل .
٢- طبقاً لنص الكود: لا تزيد دقة النتائج (في حالة ٩٥% حدود ثقة) على $\pm ٢٥\%$ في أفضل الحالات .
٣- النتائج المذكورة بعاليه تسري فقط على العينات الموردة بمعرفة مندوب المقاول .

القائم بالاختبار: م/ أحمد السيد محمد عبد الكريم

التوقيع:

يعتمد،

مدير معامل الهندسة الإنشائية

أ.م.د/ خالد محمد أحمد عثمان



مراجعة المدير الفني

أ.م.د/ أحمد سراج فريد

رقم الصفحة ١/١

نموذج رقم (21-01) كود النموذج ENG-FRM-21-01

يضمن المعمل الحفاظ على سرية المعلومات الخاصة بالعملاء باستثناء المطلوبة بموجب القانون أو بأمر كتابي من العميل لإطلاع الغير على بياناته

Egypt - Fayoum

Tel : 01008603609

Fax : (084) 2154760

جمهورية مصر العربية - الفيوم

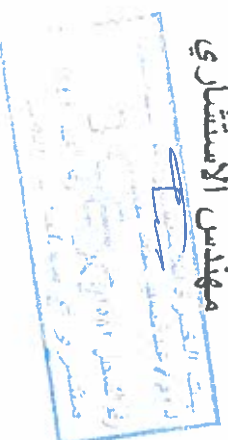
تليفون : ٠١٠٠٨٦٠٣٦٠٩

فاكس : ٠٨٤ ٢١٥٤٧٦٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري		مكتب (بيت الخبرة) إ.د. عبد الحميد منجد (استشاري المشروع)		شركة الاندلس
محافظة الفيوم		رصف شوارع مصرف الشحات عقد رقم ٢٠٢٢-٢٠٢١-٩١٦-٢- الفيوم		المكتب الفني
تكسير وازالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي				
ملاحظات	الكمية	الوحدة	البند	
	١٥٧,٠٠	م ^٣	طريق مصرف الشحات	
	١١٧,٠٠	م ^٣	طريق بحر تنهلا	
	٢٧٤,٠٠	م ^٣	الاجمالي	

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة
تامر محمد



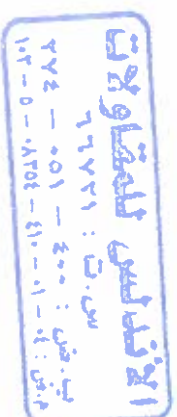
الهيئة العامة للطرق والكباري		مكتب (بيت الخبرة) إ.د. عبد الحميد منجد (استشاري المشروع)		شركة الاندلس	
محافظة الفيوم				المكتب الفني	
رصيف شارع مصرف الشحات عقد رقم ٩١٦-٢٠٢١-٢٠٢٢-٢٠ الفيوم					
أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة					
ملاحظات	الكمية	الوحدة	البند		
	٩٢١,١٠	م ^٣	مصرف الشحات		
	٤٨٦,٢٠		بحر تنهلا		
	١٩٨,٧٠		على الدين		
	١٦٠٦,٠٠		الاجمالي		

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

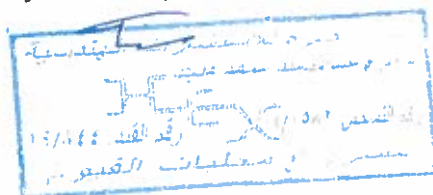


مارس ٢٠٢٣



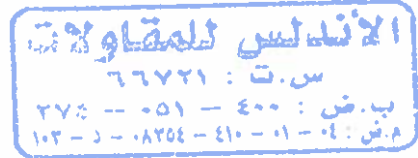
شركة الاندلس المكتب الفني		رصيف شارع مصرف الشحات عقد رقم ٢٠٢٢-٢٠٢١-٩١٦- الفيزيوم					الهيئة العامة للطرق والكباري محافظة الفيوم		
شارع مصرف الشحات الفيوم									
بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات الخ									
المحطة	2	0	-2	متوسط السمك الاول (م)	الطول (م)	متوسط السمك النهائي (م)	العرض (م)	متوسط العرض (م)	الكمية (م³)
0	مضروب السن	50.760	50.760	0.883	0.00	0.88	10.65	10.65	0.00
	مضروب الارض الطبيعية	49.877	49.877	0.883					
	الفرق	0.883	0.883						
20	مضروب السن	50.062	50.062	0.192	20.00	0.54	8.05	9.35	100.48
	مضروب الارض الطبيعية	49.901	49.877	0.161					
	الفرق	0.161	0.185						
40	مضروب السن	49.949	49.949	0.226	20.00	0.21	7.50	7.78	32.47
	مضروب الارض الطبيعية	49.723	49.723	0.226					
	الفرق	0.226	0.226						
60	مضروب السن	50.141	50.141	0.152	20.00	0.91	7.30	7.40	27.95
	مضروب الارض الطبيعية	50.019	49.932	0.122					
	الفرق	0.122	0.209						
80	مضروب السن	50.135	50.135	0.22	20.00	0.91	5.80	6.45	23.97
	مضروب الارض الطبيعية	49.946	49.881	0.189					
	الفرق	0.189	0.254						
100	مضروب السن	49.995	49.995	0.222	20.00	0.22	6.20	5.90	26.10
	مضروب الارض الطبيعية	49.832	49.746	0.163					
	الفرق	0.163	0.249						
120	مضروب السن	49.877	49.877	0.172	20.00	0.20	6.10	6.15	24.25
	مضروب الارض الطبيعية	49.749	49.674	0.128					
	الفرق	0.128	0.203						
140	مضروب السن	49.749	49.749	0.178	20.00	0.17	6.40	6.25	21.87
	مضروب الارض الطبيعية	49.571	49.571	0.178					
	الفرق	0.178	0.178						
160	مضروب السن	49.877	49.877	0.374	20.00	0.28	6.20	6.30	34.80
	مضروب الارض الطبيعية	49.492	49.409	0.385					
	الفرق	0.385	0.468						
180	مضروب السن	49.934	49.934	0.305	20.00	0.34	5.50	5.85	39.76
	مضروب الارض الطبيعية	49.688	49.602	0.248					
	الفرق	0.248	0.332						
200	مضروب السن	49.995	49.995	0.242	20.00	0.27	5.30	5.40	29.54
	مضروب الارض الطبيعية	49.785	49.747	0.210					
	الفرق	0.210	0.248						
220	مضروب السن	50.073	50.073	0.23	20.00	0.24	6.10	5.70	26.89
	مضروب الارض الطبيعية	49.805	49.868	0.268					
	الفرق	0.268	0.207						
240	مضروب السن	50.153	50.153	0.2	20.00	0.22	4.80	5.45	23.45
	مضروب الارض الطبيعية	49.959	49.959	0.194					
	الفرق	0.194	0.194						
260	مضروب السن	50.224	50.224	0.185	20.00	0.19	5.80	5.30	20.42
	مضروب الارض الطبيعية	50.02	50.044	0.204					
	الفرق	0.204	0.180						
280	مضروب السن	50.286	50.286	0.245	20.00	0.21	6.50	6.15	26.42
	مضروب الارض الطبيعية	50.045	50.029	0.241					
	الفرق	0.241	0.257						
280	مضروب السن	50.286	50.286	0.245	20.00	0.21	6.50	6.15	26.42
	مضروب الارض الطبيعية	50.045	50.029	0.241					
	الفرق	0.241	0.257						
300	مضروب السن	50.339	50.339	0.228	20.00	0.24	5.50	6.00	28.36
	مضروب الارض الطبيعية	50.111	50.111	0.228					
	الفرق	0.228	0.228						
320	مضروب السن	50.386	50.386	0.281	20.00	0.25	4.00	4.75	24.18
	مضروب الارض الطبيعية	50.126	50.082	0.260					
	الفرق	0.260	0.304						
340	مضروب السن	50.434	50.434	0.179	20.00	0.23	5.30	4.65	21.41
	مضروب الارض الطبيعية	50.28	50.227	0.154					
	الفرق	0.154	0.207						
360	مضروب السن	50.482	50.482	0.226	20.00	0.20	5.75	5.53	22.38
	مضروب الارض الطبيعية	50.267	50.244	0.215					
	الفرق	0.215	0.238						
380	مضروب السن	50.530	50.530	0.148	20.00	0.19	4.80	5.28	19.73
	مضروب الارض الطبيعية	50.382	50.378	0.148					
	الفرق	0.148	0.152						

مهندس الاستشاري



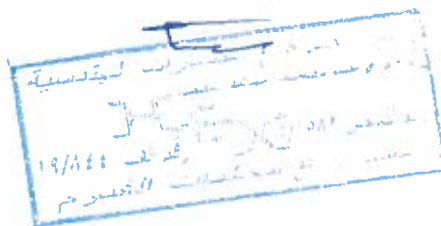
مهندس الشركة

تامر محمد احمد

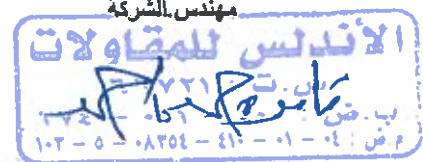


شركة الاندلس المكتب الفني		رصف شارع مصرف الشحات عقد رقم ٩١٦-٢٠٢١-٢٠٢٢-٢٠٢٣ الفيوم					الهيئة العامة للطرق والكباري محافظة الفيوم		
شارع مصرف الشحات الفيوم									
بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات الخ									
المحطة	2	0	-2	متوسط السمك الاول (م)	الطول (م)	متوسط السمك النهائي (م)	العرض (م)	متوسط العرض (م)	الكمية (م³)
400	ملسوب السن	50.577	50.577	0.212	20.00	0.18	5.30	5.05	18.18
	ملسوب الارض الطبيعية	50.312	50.336						
	الفرق	0.265	0.241	0.129					
420	ملسوب السن	50.619	50.619	0.186	20.00	0.20	5.20	5.25	20.88
	ملسوب الارض الطبيعية	50.433	50.433						
	الفرق	0.186	0.186	0.186					
440	ملسوب السن	50.601	50.601	0.151	20.00	0.17	6.40	5.80	19.53
	ملسوب الارض الطبيعية	50.447	50.444	50.46					
	الفرق	0.154	0.157	0.141					
460	ملسوب السن	50.551	50.551	0.155	20.00	0.15	6.90	6.65	20.30
	ملسوب الارض الطبيعية	50.394	50.382	50.413					
	الفرق	0.157	0.169	0.138					
480	ملسوب السن	50.586	50.586	0.227	20.000	0.19	5.3	6.100	23.300
	ملسوب الارض الطبيعية	50.383	50.353	50.34					
	الفرق	0.203	0.233	0.246					
500	ملسوب السن	50.693	50.693	0.263	20.00	0.24	6.80	6.05	29.64
	ملسوب الارض الطبيعية	50.452	50.419	50.42					
	الفرق	0.241	0.274	0.273					
520	ملسوب السن	50.778	50.778	0.264	20.00	0.26	5.90	6.35	33.42
	ملسوب الارض الطبيعية	50.499	50.505	50.539					
	الفرق	0.279	0.273	0.239					
540	ملسوب السن	50.802	50.802	0.183	20.00	0.22	5.95	5.93	26.48
	ملسوب الارض الطبيعية	50.610	50.636	50.61					
	الفرق	0.192	0.166	0.192					
560	ملسوب السن	50.764	50.764	0.159	20.00	0.17	4.70	5.33	18.25
	ملسوب الارض الطبيعية	50.650	50.578	50.586					
	الفرق	0.114	0.186	0.178					
580	ملسوب السن	50.686	50.686	0.105	20.00	0.13	6.70	5.70	15.07
	ملسوب الارض الطبيعية	50.648	50.535	50.56					
	الفرق	0.038	0.151	0.126					
600	ملسوب السن	50.636	50.636	0.322	20.00	0.21	6.70	6.70	28.63
	ملسوب الارض الطبيعية	50.328	50.293	50.32					
	الفرق	0.308	0.343	0.316					
620	ملسوب السن	50.714	50.714	0.239	20.00	0.28	7.07	6.89	38.67
	ملسوب الارض الطبيعية	50.547	50.466	50.411					
	الفرق	0.167	0.248	0.303					
640	ملسوب السن	50.904	50.904	0.323	20.00	0.28	6.85	6.95	39.14
	ملسوب الارض الطبيعية	50.574	50.564	50.605					
	الفرق	0.330	0.340	0.299					
650	ملسوب السن	51.060	51.060	0.185	9.70	0.25	5.50	6.18	15.22
	ملسوب الارض الطبيعية	50.782	51.06	50.782					
	الفرق	0.278	0.000	0.278					
921.1									

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



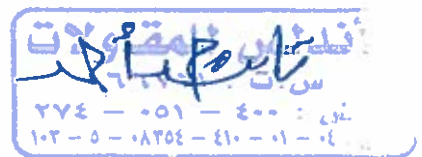
شركة الإنشائات		رصف شارع مصرف الشحلات عدد رقم ٩١٦-٢٠٢١-٢٠٢٢-٢٠٢٣ الفهرس					الهيئة العامة للطرق والمواصلات			
المكتب الفني		شارع بحر تنهلا الفهرس					محافظة القوم			
بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسرات الخ										
الكمية (م³)	متوسط العرض (م)	العرض من لسان (م)	العرض من اعلى (م)	متوسط سمك التفتش (م)	الطول (م)	متوسط سمك الاول (م)	3	0	3	السمك
8.58	7.03	7.03	7.03	0.081	20.000	0.121	49.356	49.356	49.356	منسوب الفن
							49.316	49.205	49.184	منسوب الارض الطبيعية
							0.040	0.151	0.172	الفرق
26.52	6.64	6.64	6.64	0.184	20.000	0.267	49.091	49.091	49.091	منسوب الفن
							48.916	48.727	48.830	منسوب الارض الطبيعية
							0.175	0.364	0.261	الفرق
27.62	6.87	7.10	7.10	0.201	20.000	0.136	48.900	48.900	48.900	منسوب الفن
							48.787	48.746	48.758	منسوب الارض الطبيعية
							0.113	0.154	0.142	الفرق
43.08	8.90	10.70	10.70	0.242	20.00	0.348	48.783	48.783	48.783	منسوب الفن
							48.398	48.415	48.494	منسوب الارض الطبيعية
							0.385	0.368	0.289	الفرق
59.43	10.50	10.30	10.30	0.283	20.00	0.219	48.739	48.739	48.739	منسوب الفن
							48.583	48.530	48.447	منسوب الارض الطبيعية
							0.156	0.209	0.292	الفرق
40.39	9.90	9.50	9.50	0.204	20.00	0.189	48.769	48.769	48.769	منسوب الفن
							48.599	48.575	48.566	منسوب الارض الطبيعية
							0.170	0.194	0.203	الفرق
50.78	9.20	8.90	8.90	0.276	20.00	0.363	48.873	48.873	48.873	منسوب الفن
							48.517	48.519	48.494	منسوب الارض الطبيعية
							0.356	0.364	0.379	الفرق
50.94	9.00	9.10	9.10	0.283	20.00	0.219	48.739	48.739	48.739	منسوب الفن
							48.583	48.530	48.447	منسوب الارض الطبيعية
							0.156	0.209	0.292	الفرق
34.72	9.25	9.40	9.40	0.204	18.40	0.189	48.769	48.769	48.769	منسوب الفن
							48.599	48.575	48.566	منسوب الارض الطبيعية
							0.170	0.194	0.203	الفرق
144.14	2.86	2.86	2.86	0.200	252.00		طريق			
486.2	الكمية (م³)									

مهندس الاستشاري



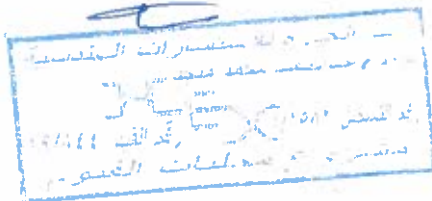


مهندس الشركة

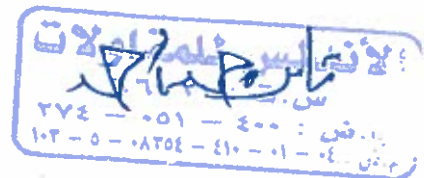


شركة الإنشاس المكتب الفني			رصف شارع مصرف الشحات عند رقم ٩١٦-٢٠٢١-٢٠٢٢-٢٠٢٣ اليوم					الهيئة العامة للطرق وشبابي محافظة الفيوم		
شارع علي الدين الفيوم										
بالمتر المكعب اعمل توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة لتحت تكسير كميات الخ										
المساحة	3	0	-3	متوسط السمك الاول (م)	الطول (م)	متوسط السمك النهائي (م)	العرض من اعلى (م)	العرض من اسفل (م)	متوسط العرض (م)	الكمية (م³)
0	منسوب الن	50.790	50.790	50.790	0.01	0.000	7.23	7.23	7.23	0.00
	منسوب الارض الطبيعية	50.79	50.79	50.76						
	الفرق	0.000	0.000	0.031						
20	منسوب الن	50.800	50.800	50.800	0.02	20.000	8.10	8.10	7.67	2.33
	منسوب الارض الطبيعية	50.790	50.79	50.76						
	الفرق	0.010	0.010	0.040						
40	منسوب الن	50.870	50.870	50.870	0.114	20.000	8.70	8.70	8.40	11.26
	منسوب الارض الطبيعية	50.79	50.745	50.76						
	الفرق	0.110	0.125	0.107						
60	منسوب الن	50.980	50.980	50.980	0.203	20.00	7.45	7.45	8.08	25.57
	منسوب الارض الطبيعية	50.834	50.748	50.75						
	الفرق	0.148	0.232	0.230						
80	منسوب الن	51.170	51.170	51.170	0.209	20.00	8.40	8.40	7.93	32.65
	منسوب الارض الطبيعية	51.014	50.936	50.932						
	الفرق	0.156	0.234	0.238						
100	منسوب الن	51.310	51.310	51.310	0.17	20.00	5.97	5.97	7.19	27.23
	منسوب الارض الطبيعية	51.214	51.108	51.099						
	الفرق	0.096	0.202	0.211						
120	منسوب الن	51.230	51.230	51.230	0.227	20.00	9.25	9.25	7.61	30.16
	منسوب الارض الطبيعية	51.013	50.998	50.999						
	الفرق	0.217	0.232	0.231						
140	منسوب الن	51.230	51.230	51.230	0.199	20.00	8.35	8.35	8.80	37.48
	منسوب الارض الطبيعية	51.04	51.022	51.03						
	الفرق	0.190	0.208	0.200						
160	منسوب الن	51.380	51.380	51.380	0.04	20.00	7.20	7.20	7.78	18.58
	منسوب الارض الطبيعية	51.351	51.337	51.333						
	الفرق	0.029	0.043	0.047						
180	منسوب الن	51.481	51.481	51.48	0.009	20.00	7.30	7.30	7.25	3.55
	منسوب الارض الطبيعية	51.465	51.48	51.47						
	الفرق	0.016	0.001	0.010						
190.4	منسوب الن	51.500	51.500	51.500	0.11	20.00	9.30	9.30	8.30	9.90
	منسوب الارض الطبيعية	51.37	51.38	51.42						
	الفرق	0.130	0.120	0.080						
198.7	الكمية (م³)									

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري		مكتب (بيت الخبرة) ا.د عبد الحميد منجد (استشاري المشروع)		شركة الاندلس	
محافظة الفيوم		المكتب الفني			
رصف شارع مصرف الشحات عقد رقم ٩١٦-٢٠٢١-٢٠٢٢- الفيوم					
توريد و تشغيل رمال مع الدمك					
ملاحظات	الكمية	الوحدة	البند		
	٠,٠٠	م ٣	مصرف الشحات		
	٥٩,٠٠		بحر تنهلا		
	٠,٠٠		على الدين		
	٥٩,٠٠		الاجمالى		

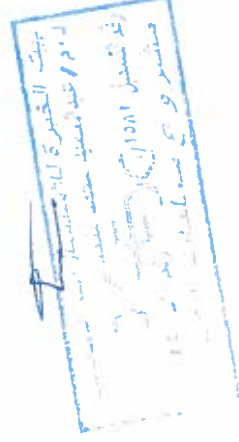
مهندس الشركة

مهندس الاستشاري



الهيئة العامة للطرق والكباري		مكتب (بيت الخبرة) إ.د عبد الحميد منجد (استشاري المشروع)		شركة الاندلس
محافظة الفيوم				المكتب الفني
رصف شارع مصروف الشحات عقد رقم ٩١٦-٩١-٢٠٢٢-٢٠٢٢- الفيوم				
ملاحظات	الكمية	الوحدة	البند	
	١٦٠,٠٠	م ط	توريد و تركيب بلدورة بطريق بحر تنهلا	

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

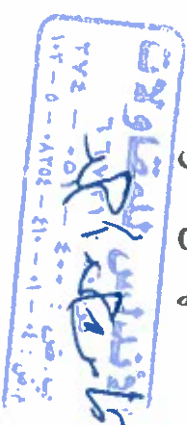


الهيئة العامة للطرق والكباري		مكتب (بيت الخبرة) إ.د عبد الحميد منجد (استشاري المشروع)		شركة الاندلس
محافظة الفيوم				المكتب الفني
رصف شارع مصرف الشحات عقد رقم ٩١٦-٢٠٢١-٢٠٢٢-٢٠ الفيوم				
ملاحظات	الكمية	الوحدة	البند	
	٢٩٠,٠٠	م	توريد و تركيب انترلوك ٦ سم اجهاد ٢٥٠ كجم اسم ٢ بطريق بحر تنهلا	

مهندس الاستشاري

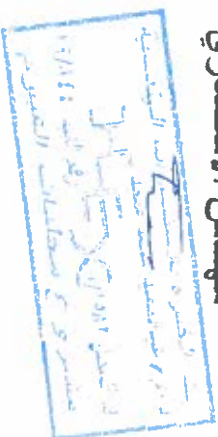


مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري		مكتب (بيت الخبرة) إ.د عبد الحميد منجد (استشاري المشروع)		شركة الاندلس
محافظة الفيوم		المكتب الفني		
رصف شارع مصرف الشحات عقد رقم ٩١٦-٢٠٢١-٢٠٢٢-٢٠ الفيوم				
رفع مطابق الصرف				
ملاحظات	الكمية	الوحدة	البند	
	٢٩,٠٠٠	بالعدد	مصرف الشحات	
	٠,٠٠٠		بحر تنهلا	
	٥,٠٠٠		على الدين	
	٣٤,٠٠٠		الاجمالى	

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري		مكتب (بيت الخبرة) ا.د. عبد الحميد منجد (استشاري المشروع)		شركة الاندلس	
محافظة الفيوم		رصف شوارع مصرف الشحات عقد رقم ٢٠٢٢-٢٠٢١-٩١٦-٢٠٢٢-٢٠٢٣ الفيوم أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30		المكتب الفني	
ملاحظات				البند	
الكمية		الوحدة		مصرف الشحات	
٣٩٤٧,٣٠		م ^٢		بحر تنهلا	
٧٢٠,٧٠				على الدين	
٠,٠٠				الإجمالي	
٤٦٦٨,٠٠					

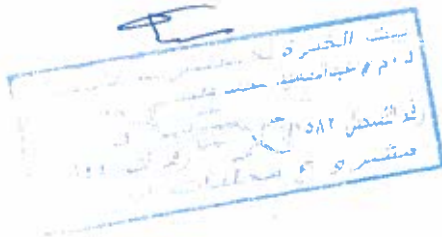
مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

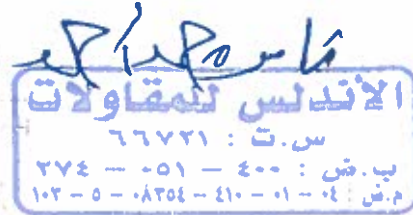


الهيئة العامة للطرق والكباري محافظة الفيوم		رصف شارع مصرف الشحات عقد رقم ٩١٦-٢٠٢١-٢٠٢٢- الفيوم			شركة الاندلس المكتب الفني
شارع مصرف الشحات الفيوم					
أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30					
المحطة	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض (م)	الكمية (م³)	
0	0.00	10.65	10.65	0.00	
20	20.00	8.05	9.35	187.00	
40	20.00	7.50	7.78	155.50	
60	20.00	7.30	7.40	148.00	
80	20.00	5.60	6.45	129.00	
100	20.00	6.20	5.90	118.00	
120	20.00	6.10	6.15	123.00	
140	20.00	6.40	6.25	125.00	
160	20.00	6.20	6.30	126.00	
180	20.00	5.50	5.85	117.00	
200	20.00	5.30	5.40	108.00	
220	20.00	6.10	5.70	114.00	
240	20.00	4.80	5.45	109.00	
260	20.00	5.80	5.30	106.00	
280	20.00	6.50	6.15	123.00	
300	20.00	5.50	6.00	120.00	
320	20.00	4.00	4.75	95.00	
340	20.00	5.30	4.65	93.00	
360	20.00	5.75	5.53	110.50	
380	20.00	4.80	5.28	105.50	
400	20.00	5.30	5.05	101.00	
420	20.00	5.20	5.25	105.00	
440	20.00	6.40	5.80	116.00	
460	20.00	6.90	6.65	133.00	
480	20.00	5.30	6.10	122.00	
500	20.00	6.80	6.05	121.00	
520	20.00	5.90	6.35	127.00	
540	20.00	5.95	5.93	118.50	
560	20.00	4.70	5.33	106.50	
580	20.00	6.70	5.70	114.00	
600	20.00	6.70	6.70	134.00	
620	20.00	7.07	6.89	137.70	
640	20.00	6.85	6.96	139.20	
650	9.70	5.50	6.18	59.90	
اجمالي				3947.3	

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



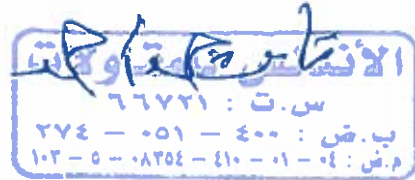
شركة الاندلس		رصف شارع مصرف الشحات عقد رقم ٩١٦-٢٠٢١-٢٠٢٢- الفيوم		الهيئة العامة للطرق والكباري
المكتب الفني		محافظة الفيوم		
شارع بحر تنهلا (طرنش) الفيوم				
أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البينومين السائل متوسط التطاير MC30				
الكمية (م ^٣)	متوسط العرض (م)	العرض (م)	الطول (م)	المحطة
0.00	2.86	2.86	0.00	0
57.20	2.86	2.86	20.00	20
57.20	2.86	2.86	20.00	40
57.20	2.86	2.86	20.00	60
57.20	2.86	2.86	20.00	80
57.20	2.86	2.86	20.00	100
57.20	2.86	2.86	20.00	120
57.20	2.86	2.86	20.00	140
57.20	2.86	2.86	20.00	160
57.20	2.86	2.86	20.00	180
57.20	2.86	2.86	20.00	200
57.20	2.86	2.86	20.00	220
57.20	2.86	2.86	20.00	240
34.32	2.86	2.86	12.00	252
720.72	اجملي			

مهندس الاستشاري

[Signature]



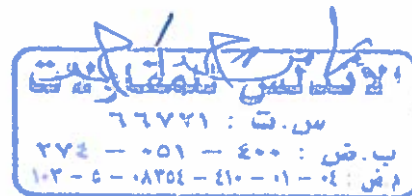
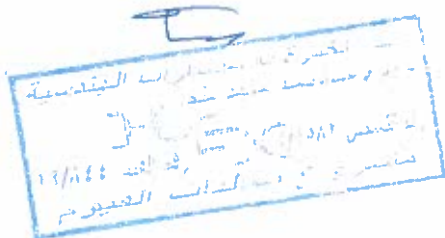
مهندس الشركة



شركة الاندلس المكتب الفني		رصف شارع مصرف الشحات عقد رقم ٢٠٢٢-٢٠٢١-٩١٦- الفيوم		الهيئة العامة للطرق والكباري محافظة الفيوم
شارع مصرف الشحات الفيوم				
حصر اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانه الاسفلتية على الساخن بستمك ٦ سم بعد الدمك ... الخ				
المحطة	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض (م)	الكمية (م ^٢)
0	0.00	10.65	10.65	0.00
20	20.00	8.05	9.35	187.00
40	20.00	7.50	7.78	155.50
60	20.00	7.30	7.40	148.00
80	20.00	5.60	6.45	129.00
100	20.00	6.20	5.90	118.00
120	20.00	6.10	6.15	123.00
140	20.00	6.40	6.25	125.00
160	20.00	6.20	6.30	126.00
180	20.00	5.50	5.85	117.00
200	20.00	5.30	5.40	108.00
220	20.00	6.10	5.70	114.00
240	20.00	4.80	5.45	109.00
260	20.00	5.80	5.30	106.00
280	20.00	6.50	6.15	123.00
300	20.00	5.50	6.00	120.00
320	20.00	4.00	4.75	95.00
340	20.00	5.30	4.65	93.00
360	20.00	5.75	5.53	110.50
380	20.00	4.80	5.28	105.50
400	20.00	5.30	5.05	101.00
420	20.00	5.20	5.25	105.00
440	20.00	6.40	5.80	116.00
460	20.00	6.90	6.65	133.00
480	20.00	5.30	6.10	122.00
500	20.00	6.80	6.05	121.00
520	20.00	5.90	6.35	127.00
540	20.00	5.95	5.93	118.50
560	20.00	4.70	5.33	106.50
580	20.00	6.70	5.70	114.00
600	20.00	6.70	6.70	134.00
620	20.00	7.07	6.89	137.70
640	20.00	6.85	6.96	139.20
650	9.70	5.50	6.18	59.90
اجمالي				3947.3

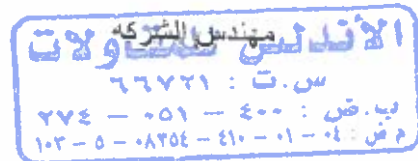
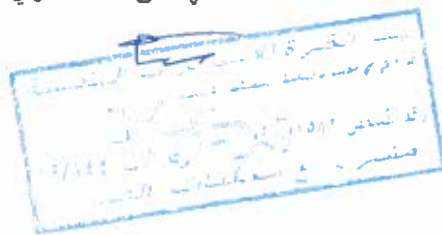
مهندس الاستشاري

مهندس الشركة



شركة الإندلس		رصف شارع مصرف الشحات عقد رقم ٩١٦-٢٠٢١-٢٠٢٢- الفيوم		الهيئة العامة للطرق والكباري	
المكتب الفني				محافظة الفيوم	
شارع بحر تنهلا (طرنش) الفيوم					
حصر اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانه الاسفلتية على الساخن بسمك ٦ سم بعد الدمك ... الخ					
المحطة	الطول (م)	العرض (م)	متوسط العرض (م)	الكمية (م³)	
0	0.00	2.86	2.86	0.00	
20	20.00	2.86	2.86	57.20	
40	20.00	2.86	2.86	57.20	
60	20.00	2.86	2.86	57.20	
80	20.00	2.86	2.86	57.20	
100	20.00	2.86	2.86	57.20	
120	20.00	2.86	2.86	57.20	
140	20.00	2.86	2.86	57.20	
160	20.00	2.86	2.86	57.20	
180	20.00	2.86	2.86	57.20	
200	20.00	2.86	2.86	57.20	
220	20.00	2.86	2.86	57.20	
240	20.00	2.86	2.86	57.20	
252	12.00	2.86	2.86	34.32	
اجمالي				720.72	

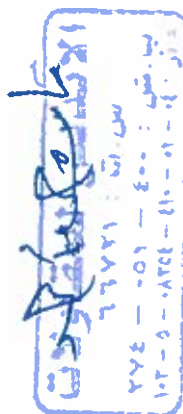
مهندس الاستشاري



الهيئة العامة للطرق والكباري		مكتب (بيت الخبرة) إ.د عبد الحميد منجد (استشاري المشروع)		شركة الاندلس	
محافظة الفيوم		المكتب الفني			
رصف شارع مصرف الشحات عقد رقم ٩١٦-٢٠٢١-٢٠٢٢- الفيوم					
بلاغات صرف المطر مصرف					
ملاحظات	الكمية	الوحدة	البند		
	٤,٠٠	بالعدد	مصرف الشحات		
	١,٠٠		بحر تنهلا		
	١,٠٠		على الدين		
	٦,٠٠		الاجمالي		

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري



الهيئة العامة للطرق والكباري		مكتب (بيت الخبرة) إ.د عبد الحميد منجد (استشاري المشروع)		شركة الاندلس	
محافظة الفيوم		المكتب الفني			
رصف شارع مصرف الشحات عقد رقم ٩١٦-٢٠٢١-٢٠٢٢- الفيوم					
مواشير 160 pvc مع لزوم بلاعات صرف المطر					
ملاحظات	الكمية	الوحدة	البند		
	٣٧,٨٠	م ط	مصرف الشحات		
	٣,٥٠		بحر تنهلا		
	١٣,٧٠		على الدين		
	٥٥,٠٠		الاجمالى		

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة



عملية اعمال شارع مصرف الشحات مركز الفيوم بطول ٠,٧٥ كم محافظة الفيوم
(بالأمر المباشر)

شركة الاندلس للمقاولات

بيان بالاعمال الواردة بالمستخلص المرفق عن الفترة من بدء العمل حتى ٢٠٢٢/٠٩/٢٠

بند	نوع العمل	الوحدة	الكمية السابقة	كمية خلال المدة الاجمالي	الموقع		الملاحظات
					من	الي	
٢	اعمال تكسير وازالة المسطحات المنيرة بالرصف الحالي	م ^٣	٠	١٥٠			
٣	اعمال توريد وتشغيل طبقة أساس من الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسرات	م ^٣	١,٢٩٠	٢١٠			
٤	اعمال توريد وتشغيل رمال مع الدمك علي الطبقات	م ^٣	٥٠	٩			
٥	اعمال توريد و تركيب برودة اسمنتيه	م.ط	١٥٠	١٠			
١٠	اعمال انشاء طبقة تزييب (برود) باستخدام الاسفلت المتل متوسط التخليق M.C.O	م ^٢	٣,٠٠٠	١,٦٦٨			
١٢	اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرصة الاسفلتيه على الساخن تدرج (ج) بسك ٥ سم	م ^٢	٣,٠٠٠	١,٦٦٨			
١٤	بالمتر الطولي توريد و تركيب مواسير PVC	م.ط	٣٠	٢٥			

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس المشروع

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

