

عملية اعمال الطبقة الرابطه المتبقية (بطول ١ كم
بطريق دائري الفيوم - اطسا مركز اطسا محافظة
بخصوص :-
الفيوم ضمن المرحله الاولى المبادرة الرئاسيه -
حياه كريمه) (بالامر المباشر)

تنفيذ :- شركة المصريه للمقاولات و تجارة الحديد و الاسمنت

عقد رقم :- العقد رقم (٤١٧) لسنة ٢٠٢٤/٢٠٢٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبه ... وبعد ،،،،،

نتشرف بان نرفق طيه المستخلص رقم (٢ ختامي) عن العمليه عاليه من اصل و
صوره و باقي المرفقات

برجاء التكرم من سيادتكم بالاحاطة و التفضل بالتنبيه باللازم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحرير أ.ف. :- ٢٠٢٥/٠٤/٢٧
مرفقات : ()

اصل المستخلص + عد ٣ صورة
اصل استمارة ٥٠ ع . ح
اصل بيان اعمال
اصل الحصر
عدد (٧) شهادات
اصل خطاب المحملات
اصل المقاييسه النهائيه
اصل محضر التقييم
اصل محضر الاستلام الابتدائي
صور تجارب عينات

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
احمد عراقي حسين



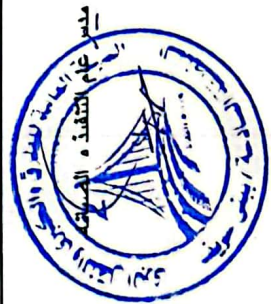
عملية : اعمال الرابطة بطول حوالى ١ كم بطريق دائرى القيوم - مركز اطسا بمحافظة القيوم ضمن المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) (بالامر المباشر)

شركة : المصرية للمقاولات وتجارة الحديد والاسمنت

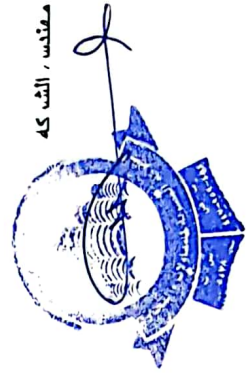
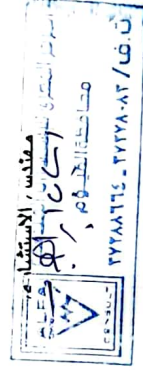
بيان بالاعمال الواردة بالمستخلص المرفق

عن المدة ٢٠٢٤-١١-٢٥ شاملة المدة من بداية العمل حتى

بند	نوع الاصل	الوحدة	الكمية السابقة	الكمية خلال المدة	الاجمالى	الموقع	
						الى	من
1	اعمال انشاء طبقة تشريب باستخدام الاسفلت المتوسط التخلير MCO	٢م	11,400	650	12,050		
2	اعمال توريد وفرش طبقة من الرابطة سمك ٦ سم	٢م	11,400	650	12,050		



مهندس ، المش ه ع



طريق دائري الفيوم - اطسا
حساب مسطح الطبقة الرابطة
تنفيذ شركة المصرية للمقاولات والتجارة

المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	المساحة	إجمالي المساحة تراكمي
1+750	0	10	10	0.00	0.00
1+760	10	10	10	100.00	100.00
1+770	10	10	10	100.00	200.00
1+780	10	10	10	100.00	300.00
1+790	10	10	10	100.00	400.00
1+800	10	10	10	100.00	500.00
1+810	10	10	10	100.00	600.00
1+820	10	10	10	100.00	700.00
1+830	10	10	10	100.00	800.00
1+840	10	10	10	100.00	900.00
1+850	10	10	10	100.00	1,000.00
1+860	10	10	10	100.00	1,100.00
1+870	10	10	10	100.00	1,200.00
1+880	10	10	10	100.00	1,300.00
1+890	10	10	10	100.00	1,400.00
1+900	10	10	10	100.00	1,500.00
1+910	10	10	10	100.00	1,600.00
1+920	10	10	10	100.00	1,700.00
1+930	10	10	10	100.00	1,800.00
1+940	10	10	10	100.00	1,900.00
1+950	10	10	10	100.00	2,000.00
1+960	10	10	10	100.00	2,100.00
1+970	10	10	10	100.00	2,200.00
1+980	10	10	10	100.00	2,300.00
1+990	10	10	10	100.00	2,400.00
2+000	10	10	10	100.00	2,500.00
2+010	10	10	10	100.00	2,600.00
2+020	10	10	10	100.00	2,700.00
2+030	10	10	10	100.00	2,800.00
2+040	10	10	10	100.00	2,900.00
2+050	10	10	10	100.00	3,000.00
2+060	10	10	10	100.00	3,100.00
2+070	10	10	10	100.00	3,200.00
2+080	10	10	10	100.00	3,300.00
2+090	10	10	10	100.00	3,400.00
2+100	10	10	10	100.00	3,500.00
2+110	10	10	10	100.00	3,600.00
2+120	10	10	10	100.00	3,700.00
2+130	10	10	10	100.00	3,800.00
2+140	10	10	10	100.00	3,900.00
2+150	10	10	10	100.00	4,000.00
2+160	10	10	10	100.00	4,100.00
2+170	10	10	10	100.00	4,200.00
2+180	10	10	10	100.00	4,300.00
2+190	10	10	10	100.00	4,400.00
2+200	10	10	10	100.00	4,500.00
2+210	10	10	10	100.00	4,600.00
2+220	10	10	10	100.00	4,700.00
2+230	10	10	10	100.00	4,800.00
2+240	10	10	10	100.00	4,900.00
2+250	10	10	10	100.00	5,000.00

مهندس الاستشاری

مهندس الشركة



طريق دائري الفيوم - اطمسا
حساب مسطح الأسفلت
تنفيذ شركة المصرية للمقاولات والتجارة

المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	المساحة	إجمالي المساحة تراكبي
0+440	0	3.95	3.95	0.00	0.00
0+450	10	3.95	3.95	39.50	39.50
0+460	10	4.15	4.05	40.50	80.00
0+470	10	4.35	4.25	42.50	122.50
0+480	10	4	4.18	41.75	164.25
0+490	10	3.9	3.95	39.50	203.75
0+500	10	4.2	4.05	40.50	244.25
0+510	10	4.05	4.13	41.25	285.50
0+520	10	3.95	4.00	40.00	325.50
0+530	10	3.8	3.88	38.75	364.25
0+540	10	3.95	3.88	38.75	403.00
0+550	10	4.1	4.03	40.25	443.25
0+560	10	4.05	4.08	40.75	484.00
0+570	10	3.85	3.95	39.50	523.50
0+580	10	4.15	4.00	40.00	563.50
0+590	10	4.2	4.18	41.75	605.25
0+600	10	3.9	4.05	40.50	645.75
0+610	10	4.02	3.96	39.60	685.35
0+620	10	3.96	3.99	39.90	725.25
0+630	10	4.2	4.08	40.80	766.05
0+640	10	4.5	4.35	43.50	809.55
0+650	10	4.8	4.65	46.50	856.05
0+660	10	4.85	4.83	48.25	904.30
0+670	10	5.2	5.03	50.25	954.55
إضافة تداخل (2.50*3)					
0+670	0	12.2	5.85	7.50	962.05
0+680	20	13.45	12.83	256.50	1,218.55
0+690	10	14.65	14.05	140.50	1,359.05
0+697.5	7.5	15.65	15.15	113.63	1,472.68
0+697.5	0	8.97	8.97	0.00	1,472.68
0+700	2.5	6.82	7.90	19.74	1,492.41
0+710	10	6	6.41	64.10	1,556.51
0+720	10	5.8	5.90	59.00	1,615.51
0+730	10	6	5.90	59.00	1,674.51
0+740	10	6	6.00	60.00	1,734.51
0+750	10	6	6.00	60.00	1,794.51
0+760	10	6.7	6.35	63.50	1,858.01
0+770	10	6.45	6.58	65.75	1,923.76
0+780	10	6.4	6.43	64.25	1,988.01
0+790	10	6.15	6.28	62.75	2,050.76
0+800	10	5.9	6.03	60.25	2,111.01
0+810	10	6.32	6.11	61.10	2,172.11
0+811.5	1.5	6.1	6.21	9.32	2,181.43
0+811.5	0	12.5	12.50	0.00	2,181.43

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة



طريق دائري الفيوم - اظسا
حساب مسطح الأسفلت
تنفيذ شركة المصرية للمقاولات والتجارة

المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	المساحة	إجمالي المساحة تراكمي
0+820	8.5	12.8	12.65	107.53	2,288.95
0+830	10	12.24	12.52	125.20	2,414.15
0+840	10	12.2	12.22	122.20	2,536.35
0+850	10	12	12.10	121.00	2,657.35
0+860	10	11.98	11.99	119.90	2,777.25
0+870	10	11.88	11.93	119.30	2,896.55
0+880	10	12.05	11.97	119.65	3,016.20
0+890	10	11.4	11.73	117.25	3,133.45
0+900	10	11.35	11.38	113.75	3,247.20
0+910	10	10.75	11.05	110.50	3,357.70
0+920	10	10.49	10.62	106.20	3,463.90
0+930	10	10.35	10.42	104.20	3,568.10
0+940	10	10	10.18	101.75	3,669.85
0+950	10	10	10.00	100.00	3,769.85
0+960	10	10	10.00	100.00	3,869.85
0+970	10	10	10.00	100.00	3,969.85
0+980	10	10	10.00	100.00	4,069.85
0+990	10	10	10.00	100.00	4,169.85
1+000	10	10	10.00	100.00	4,269.85
1+010	10	10	10.00	100.00	4,369.85
1+020	10	10	10.00	100.00	4,469.85
1+030	10	10	10.00	100.00	4,569.85
1+040	10	10	10.00	100.00	4,669.85
1+050	10	10	10.00	100.00	4,769.85
1+060	10	10	10.00	100.00	4,869.85
1+070	10	10	10.00	100.00	4,969.85
1+080	10	10	10.00	100.00	5,069.85
1+090	10	10	10.00	100.00	5,169.85
1+100	10	10	10.00	100.00	5,269.85
1+110	10	10	10.00	100.00	5,369.85
1+120	10	10	10.00	100.00	5,469.85
1+130	10	10	10.00	100.00	5,569.85
1+140	10	10	10.00	100.00	5,669.85
1+150	10	10	10.00	100.00	5,769.85
1+160	10	10	10.00	100.00	5,869.85
1+170	10	10	10.00	100.00	5,969.85
1+180	10	10	10.00	100.00	6,069.85
1+190	10	10	10.00	100.00	6,169.85
1+200	10	10	10.00	100.00	6,269.85
1+210	10	10	10.00	100.00	6,369.85
1+220	10	10	10.00	100.00	6,469.85
1+230	10	10	10.00	100.00	6,569.85
1+240	10	10	10.00	100.00	6,669.85
1+250	10	10	10.00	100.00	6,769.85

مهندس الاستشاري
إ. محمد إ. محمد

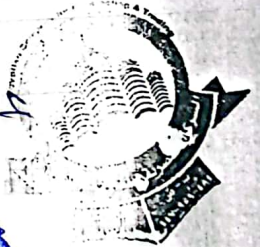


طريق دائري الفيوم - اظسا
حساب مسطح الأسفلت يمين الجزء المزدوج
تنفيذ شركة المصرية للمقاولات والتجارة

المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	المساحة	إجمالي المساحة تراكمي
0+000	0	6.68	6.68	0.00	0.00
0+010	10	6.68	6.68	66.80	66.80
0+020	10	5.9	6.29	62.90	129.70
0+030	10	5.7	5.80	58.00	187.70
0+040	10	5.8	5.75	57.50	245.20
0+050	10	5.85	5.83	58.25	303.45
0+060	10	6.3	6.08	60.75	364.20
0+070	10	7.4	6.85	68.50	432.70
0+080	10	6.7	7.05	70.50	503.20
0+090	10	6.6	6.65	66.50	569.70
0+100	10	6.33	6.47	64.65	634.35
0+110	10	6.1	6.22	62.15	696.50
0+120	10	6.4	6.25	62.50	759.00
إضافة سفلتة (U-TURN) (28.5*4.33)					
				123.41	882.41
خصم جزيرة داخل (U-TURN) بقطر 3.7					
				-10.76	871.65

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة
م. م. م. م.



طريق دائري الفيوم - اطسا
حساب مسطح MCO
تنفيذ شركة المصرية للمقاولات والتجارة

المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	المساحة	إجمالي المساحة تراكمي
			10	0.00	0.00
1+750	0	10	10	100.00	100.00
1+760	10	10	10	100.00	200.00
1+770	10	10	10	100.00	300.00
1+780	10	10	10	100.00	400.00
1+790	10	10	10	100.00	500.00
1+800	10	10	10	100.00	600.00
1+810	10	10	10	100.00	700.00
1+820	10	10	10	100.00	800.00
1+830	10	10	10	100.00	900.00
1+840	10	10	10	100.00	1,000.00
1+850	10	10	10	100.00	1,100.00
1+860	10	10	10	100.00	1,200.00
1+870	10	10	10	100.00	1,300.00
1+880	10	10	10	100.00	1,400.00
1+890	10	10	10	100.00	1,500.00
1+900	10	10	10	100.00	1,600.00
1+910	10	10	10	100.00	1,700.00
1+920	10	10	10	100.00	1,800.00
1+930	10	10	10	100.00	1,900.00
1+940	10	10	10	100.00	2,000.00
1+950	10	10	10	100.00	2,100.00
1+960	10	10	10	100.00	2,200.00
1+970	10	10	10	100.00	2,300.00
1+980	10	10	10	100.00	2,400.00
1+990	10	10	10	100.00	2,500.00
2+000	10	10	10	100.00	2,600.00
2+010	10	10	10	100.00	2,700.00
2+020	10	10	10	100.00	2,800.00
2+030	10	10	10	100.00	2,900.00
2+040	10	10	10	100.00	3,000.00
2+050	10	10	10	100.00	3,100.00
2+060	10	10	10	100.00	3,200.00
2+070	10	10	10	100.00	3,300.00
2+080	10	10	10	100.00	3,400.00
2+090	10	10	10	100.00	3,500.00
2+100	10	10	10	100.00	3,600.00
2+110	10	10	10	100.00	3,700.00
2+120	10	10	10	100.00	3,800.00
2+130	10	10	10	100.00	3,900.00
2+140	10	10	10	100.00	4,000.00
2+150	10	10	10	100.00	4,100.00
2+160	10	10	10	100.00	4,200.00
2+170	10	10	10	100.00	4,300.00
2+180	10	10	10	100.00	4,400.00
2+190	10	10	10	100.00	4,500.00
2+200	10	10	10	100.00	4,600.00
2+210	10	10	10	100.00	4,700.00
2+220	10	10	10	100.00	4,800.00
2+230	10	10	10	100.00	4,900.00
2+240	10	10	10	100.00	5,000.00
2+250	10	10	10	100.00	

مهندس الاستشاري
إسحاق إبراهيم

مهندس الشركة



طريق دائري الفيوم - اطسا
حساب مسطح MCO
تنفيذ شركة المصرية للمقاولات والتجارة

المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	المساحة	إجمالي المساحة تراكمي
0+870	10	11.88	11.93	119.30	119.30
0+880	10	12.05	11.97	119.65	238.95
0+890	10	11.4	11.73	117.25	356.20
0+900	10	11.35	11.38	113.75	469.95
0+910	10	10.75	11.05	110.50	580.45
0+920	10	10.49	10.62	106.20	686.65
0+930	10	10.35	10.42	104.20	790.85
0+940	10	10	10.18	101.75	892.60
0+950	10	10	10.00	100.00	992.60
0+960	10	10	10.00	100.00	1,092.60
0+970	10	10	10.00	100.00	1,192.60
0+980	10	10	10.00	100.00	1,292.60
0+990	10	10	10.00	100.00	1,392.60
1+000	10	10	10.00	100.00	1,492.60
1+010	10	10	10.00	100.00	1,592.60
1+020	10	10	10.00	100.00	1,692.60
1+030	10	10	10.00	100.00	1,792.60
1+040	10	10	10.00	100.00	1,892.60
1+050	10	10	10.00	100.00	1,992.60
1+060	10	10	10.00	100.00	2,092.60
1+070	10	10	10.00	100.00	2,192.60
1+080	10	10	10.00	100.00	2,292.60
1+090	10	10	10.00	100.00	2,392.60
1+100	10	10	10.00	100.00	2,492.60
1+110	10	10	10.00	100.00	2,592.60
1+120	10	10	10.00	100.00	2,692.60
1+130	10	10	10.00	100.00	2,792.60
1+140	10	10	10.00	100.00	2,892.60
1+150	10	10	10.00	100.00	2,992.60
1+160	10	10	10.00	100.00	3,092.60
1+170	10	10	10.00	100.00	3,192.60
1+180	10	10	10.00	100.00	3,292.60
1+190	10	10	10.00	100.00	3,392.60
1+200	10	10	10.00	100.00	3,492.60
1+210	10	10	10.00	100.00	3,592.60
1+220	10	10	10.00	100.00	3,692.60
1+230	10	10	10.00	100.00	3,792.60
1+240	10	10	10.00	100.00	3,892.60
1+250	10	10	10.00	100.00	4,000.00

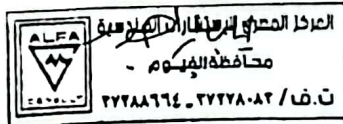
مهندس الاستشاري
أحمد عبد الوهاب
مستشار هندسة الطرق
مستشار هندسة الجسور
٢٧٢٧٨٦٦٢ - ٢٧٢٧٨٦٦٢

مهندس الشركة
مي ناعنا
شركة المصرية للمقاولات والتجارة

طريق دالري الفيوم - اطسا
حساب مسطح MCO
تنفيذ شركة المصرية للمقاولات والتجارة

المحطة	الطول	العرض	متوسط العرض	المساحة	إجمالي المساحة تراكمي
2+250	0	10	10	0.00	0.00
2+260	10	10	10	150.00	150.00
2+270	10	10	10	100.00	250.00
2+280	10	10	10	100.00	350.00
2+290	10	10	10.25	102.50	452.50
2+300	10	10.5	10.575	105.75	558.25
2+310	10	10.65	10.7	107.00	665.25
2+320	10	10.75	10.575	105.75	771.00
2+330	10	10.4	10.2	200.00	873.00
2+340	10	10	10.05	100.75	1,073.00
2+350	10	10.1	10.075	101.25	1,173.75
2+360	10	10.05	10.125	102.50	1,275.00
2+370	10	10.2	10.25	102.50	1,377.50
2+380	10	10.3	10.25	102.50	1,480.00
2+390	10	10.2	10.2	102.50	1,582.00
2+400	10	10.3	10.25	200.00	1,684.50
2+410	10	10.4	10.35	104.00	1,884.50
2+420	10	10.4	10.4	104.25	1,988.50
2+430	10	10.45	10.425	103.50	2,092.75
2+440	10	10.25	10.35	200.00	2,196.25
2+450	10	10.05	10.15	100.25	2,396.25
2+460	10	10	10.025	150.00	2,496.50
2+470	10	10	10	100.00	2,646.50
2+480	10	10	10	100.00	2,746.50
2+490	10	10	10	150.00	2,846.50
2+500	10	10	10	101.00	2,996.50
2+510	10	10.2	10.1	102.75	3,097.50
2+520	10	10.35	10.275	103.00	3,200.25
2+530	10	10.25	10.3	150.00	3,303.25
2+540	10	10.4	10.325	104.75	3,453.25
2+550	10	10.55	10.475	106.75	3,558.00
2+560	10	10.8	10.675	106.50	3,664.75
2+570	10	10.5	10.65	200.00	3,771.25
2+580	10	10.55	10.525	105.50	3,971.25
2+590	10	10.55	10.55	150.00	4,076.75
2+600	10	10.35	10.45	150.00	4,226.75
2+610	10	10.15	10.25	150.00	4,376.75
2+620	10	10.15	10.15	101.50	4,478.25
2+630	10	10.15	10.15	150.00	4,628.25
2+640	10	10.25	10.2	103.25	4,731.50
2+650	10	10.4	10.325	103.25	4,834.75
2+660	10	10.25	10.325	102.25	4,937.00
2+670	10	10.2	10.225	102.00	5,039.00
2+680	10	10.2	10.2	200.00	5,239.00
2+690	10	10.1	10.15	101.00	5,340.00
2+700	10	10.1	10.1	200.00	5,540.00
2+710	10	10	10.05	150.00	5,690.00
2+720	10	10	10	200.00	5,890.00
2+730	10	10	10	200.00	6,090.00
2+740	10	10	10	150.00	6,240.00
2+750	10	10.3	10.15	101.50	6,341.50
2+760	10	10.3	10.3	150.00	6,491.50
2+770	10	10.25	10.275	102.75	6,594.25
2+780	10	10.3	10.275	150.00	6,744.25
2+790	10	10.2	10.25	102.50	6,846.75
2+793	3	10.2	10.2	200.00	7,046.75

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة



المنطقة السادسة - بني سويف

ت / ٨٢٢٣٢٣٤٨٧ / فاكس / ٨٢٢٣٢٣٤٨٧

عملية اعمال الطبقة الرابطه المتبقية (بطول ١ كم
(بطريق دائري الفيوم - اطسا مركز اطسا محافظة
الفيوم ضمن المرحله الاولى المبادرة الرئاسيه -)
حياه كريمه) (بالامر المباشر)

تنفيذ :- شركة المصريه للمقاولات و تجارة الحديد و الاسمنت

عقد رقم :- العقد رقم (٤١٧) لسنة ٢٠٢٤/٢٠٢٥

السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الادارة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبه ... وبعد

- بالاحاله الى الخطاب الوارد لنا من السيد العميد / رئيس الادارة المركزيه للشئون الماليه و الاداريه بخصوص
استيفاء بعض البيانات بخصوص المستخلصات .
نتشرف بان نرفق من طيه لسيادتكم البيانات المطلوبه بخصوص المشروع بعاليه باته :
- ١- لا يوجد عماله محمله علي هذا العقد .
 - ٢- لا يوجد سيارة محمله .
 - ٣- يوجد محملات في هذا العقد توريد عدد (١٥) كرتونه اوراق تراجع بالادارة العامه بالقاهرة .
 - ٤- لا يوجد بند اتربه في المستخلص .

برجاء التكرم من سيادتكم بالاحاطة و التفضل بالتنبيه باللازم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً في :- ٢٧/٠٤/٢٠٢٥
مرفقت : ()

رئيس الإدارة المركزية

رئيس الإدارة المركزية

مهندس

احمد عراقي حسيبي



المنطقة السادسة بني سويف

السيد المحاسب/ رئيس الادارة المركزية للشئون المالية والادارية

تحية طيبة و بعد،،،

نتشرف أن نقدم لسيادتكم جدول بكميات المواد المحجربة المستخدمة في عملية " : اعمال الرابطة بطول حوالى 1 كم

بطريق دائرى الفيوم – مركز اطسا بمحافظة الفيوم ضمن المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة "

عقد رقم 2025-2024-417 مقاوله شركة المصرية للمقاولات والتجارة

و الواردة في المستخلص الختامي المرفق صورة طبق الأصل منه.

م	البند	الوحده	الكميه	ملاحظات
1	خلطة اسفلتية (723) 3م	س 1 – س 2 دلو ميت نسبة %67	484.41	
		رمل طبيعى 33%	238.59	

برجاء التفضل بالإحاطة و اتخاذ اللازم.

و تفضلوا بقبول فائق الإحترام،،،

مهندس الشركة مهندس الاستشارى مهندس الهيئة مدير عام التنفيذ و الصيانة

يعتمد،،،

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة السادسة بني سويف

مهندس /



عملية : " اعمال الرابطة بطول حوالى 1 كم بطريق دائرى الفيوم - مركز اطسا بمحافظة الفيوم ضمن المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية حياة كريمة

تنفيذ / شركة المصرية للمقاولات والتجارة

مقاسمة ختامية

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	سعر التكلفة
1	اعمال انشاء طبقة تشريب ببرايم باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير MCO او بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل 1.5 كجم/2م طبقا للشروط والمواصفات على ان يتم تنظيف سطح طبقة الاساس من اى مواد حصوية او ناعمة زائدة قبل الرش وان يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل بالمتر المسطح	2م	12,050.000	58.00	698,900.00
2	اعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج 3د بسمك 6سم باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب 60/70 المطابق للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا الاعمال بالمتر المسطح	2م	12,050.000	292.00	3,518,600.00
الكارتات والموازين					
2	اعمال توريد وفرش طبقة من الرابطة سمك 6 سم	2م	12,050.000	3.00	36,150.00
<u>الاجمالى</u>					<u>4,253,650.0</u>

مدير عام التنفيذ والصيانة

مهندس الهيئة

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة

رئيس الادارة المركزية

المنطقة السادسة - بنى سويف

مهندس /
احمد عراقي حسين



شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بان شركة المصرية للمقاولات والتجارة قامت بتنفيذ جميع بنود الاعمال طبقا للوارد بالمستخلص الختامي عملية اعمال الرابطة بطول حوالى 1 كم بطريق دائرى الفيوم - مركز اطسا بمحافظة الفيوم ضمن المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) وان الكميات المدونة طبقا للحصر الفعلي على الطبيعة تمت مراجعتها فنيا ووجدت انها مطابقة للشروط ولمواصفات طبقا للعقد وهذه شهادة منا بذلك .

مدير المشروع
F.A

مهندس المشروع


رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

احمد عراقى حسين





شهادة

اسم العملية :- عملية اعمال الرابطة بطول حوالى 1 كم بطريق دائرى الفيوم - مركز اطسا بمحافظة الفيوم
ضمن المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية (حياة كريمة)
اسم الشركة المنفذة :- شركة المصرية للمقاولات والتجارة

كشف بأسماء السادة مهندسين التنفيذ من قبل الشركة للمشروع عاليه

رقم المسلسل	اسم مهندس الشركة	العمل القائم به	التقرير
1	م / حسام عبدالسلام	رئيس مجلس الادارة	جيد
2	م / كريمة رجب	مدير المشروع	جيد
3	م / احمد ابراهيم	مهندس المعمل	جيد
4	م / صلاح جمال	مساح	جيد
5	م / ميرنا حنا	حاسب كميات	جيد

مدير المشروع

مهندس المشروع

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

احمد عرافى حسين

شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بان الشركة قد التزمت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقا لعقد عملية اعمال الرابطة بطول حوالى 1 كم بطريق دائرى الفيوم - مركز اطسا بمحافظة الفيوم ضمن المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) والتي قامت بتنفيذها شركة المصرية للمقاولات والتجارة وهذه شهادة منا بذلك .

مدير المشروع
[Signature]

مهندس المشروع
[Signature]

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
[Signature]
احمد عرافى حسين





كشف خاص بأعمال المقاولين

اسم العملية: عملية اعمال الرابطة بطول حوالى 1 كم بطريق دائرى الفيوم - مركز اطسا بمحافظة الفيوم ضمن المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية (حياة كريمة)

الشركة المنفذة: شركة المصرية للمقاولات والتجارة

• قيمة العملية طبقا للعقد: 4,253,650 جنيه

• قيمة العملية طبقا للختامي: 4,253,650 جنيه

• تاريخ بداية الاعمال طبقا للعقد: 2024/11/04 م

• تاريخ النتهاء الفعلي: 2024/11/25 م

مدير المشروع

مهندس المشروع

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

احمد عرافى حسين



شهادة

- تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بخصوص اعمال الرابطة بطول حوالى 1 كم بطريق دائرى الفيوم - مركز اطسا بمحافظة الفيوم ضمن المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) والتي قامت بتنفيذها شركة المصرية للمقاولات والتجارة بالاتي:-
- 1- تم اجراء الاختبارات المعملية المقررة لكافة المواد لبنود الاعمال بالعملية وطبقا للشروط والمواصفات المحددة بهذا الشأن وتم تنفيذ جميع البنود طبقا للشروط والمواصفات
 - 2- تم نهو جميع الاعمال بالعملية بتاريخ 2024-11-25
 - 3- يتم مراعاة خصومات لجنة التقييم واى خصومات اخرى مستحقة
 - 4- قامت الشركة بتنفيذ الالتزامات الواردة بالعقد ودفتر الشروط الخصوصية للعملية طبقا للمواصفات وهذه شهادة منا بذلك

مدير المشروع

مهندس المشروع

رئيس الإدارة المركزية





شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بخصوص عملية اكمال الرابطة بطول حوالى 1 كم بطريق دائرى الفيوم - مركز اطسا بمحافظة الفيوم ضمن المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) والتي قامت بتنفيذها شركة المصرية للمقاولات والتجارة انه تم خصم قيمة التجارب المعملية بمعمل المنطقة وكذلك التجارب الواردة من المعامل المركزية من المستخلصات الجارية والختامية للعملية وهذه شهادة منا بذلك

مدير المشروع

مهندس المشروع

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

احمد عراقى حسين





العملية : عملية اعمال الرابطة بطول حوالى 1 كم بطريق دائرى الفيوم - مركز اطسا بمحافظة الفيوم ضمن
المرحلة الاولى المبادرة الرئاسية (حياة كريمة)

تقرير بشأن الموقف النهائي للعملية عاليه طبقا للختامي.

قيمة العملية طبقا للعقد: 4,253,650 جنية

مدة العملية طبقا للعقد: 4 أشهر

تاريخ استلام الموقع : 2024/11/4 م

تاريخ نهو الاعمال طبقا للعقد: 2025-02-3

قيمة العملية طبقا لأخر مقايسة معتمدة: 4,253,650 جنية

قيمة العملية طبقا للختامي: 4,253,650 جنية

تاريخ النهو الفعلي: 2024/11/25

النسبة الفعلية لما تم إنجازه: 100 %

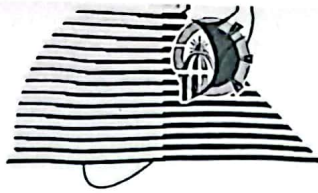
مهندس المشروع

مدير المشروع

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
احمد عراقى حسين





رقم التقرير (٢٠٢٥/١٩٣٠١٣)

تقرير اختبار

الجهة المالكة: الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة السادسة بني سويف وحدة الفيوم	اسم العملية: أعمال الطبقة الرابطة المتبقية بطول ١ كم بطريق دائري الفيوم - اطلسا بمحافظة الفيوم.
جهة الإشراف: المركز المصري للاستشارات الهندسية.	
المقاول: الشركة المصرية للمقاولات والتجارة ورصف الطرق.	
اسم التجربة: استخلاص الإسفلت	عدد العينات: ٢
تاريخ الخطاب: ٢٠٢٥/٠٤/١٣	تاريخ الحصول على العينة: ٢٠٢٥/٠٤/١٣
طريقة الاختبار المستخدمة: الكود المصري ○ ASTM	رقم وتاريخ الإيصال: [] / /
الظروف البيئية لإجراء التجربة: درجة الحرارة: ٢٥ ± ١ °م	الرطوبة النسبية: ٦١ ± ١ %

ملحوظة: - مسئولية المعمل تتوقف فقط على عرض نتائج اختبارات العينة - أما قبول أو رفض العينة ليست من مسئولية المعمل
- العينات موردة بمعرفة جهة الإشراف دون أدنى مسئولية من قبل المعمل.

ملحوظة: (سمك الطبقات وتحديد النقاط مسئولية الإشراف)

المواصفات	رابطه		المناخل
	محطة (١+٨٥٠)	محطة (٠+٩٠٠)	
١٠٠	١٠٠	١٠٠	"١
١٠٠ - ٧٥	٩٢,٨	٩٤,٧	" ٤/٣
-----	٧٩,٩	٨٠,٧	" ٢/١
٧٠ - ٤٥	٦١,٤	٦٥,٥	" ٨/٣
٥٠ - ٣٠	٤٠,٣	٣٩,٦	#٤
٣٥ - ٢٠	٣٤,٢	٣٠,٩	#٨
-----	٢٦,٦	٢٥	#١٦
٢٠ - ٥	١٨,٨	١٨,٣	#٣٠
١٢ - ٣	١٢	١١,٢	#٥٠
-----	٧,٩	٦	#٨٠
٨ - ٢	٥,٩	٥,٥	#١٠٠
٤ - ٠	١,٧	٢,٨	#٢٠٠
تقارن بمعرفة جهة الإشراف	% ٤,٥٥٧	% ٤,٥٤٦	نسبة الإسفلت

مدير المعمل

د/ أحمد مصطفى عبد الجواد



المدير الفني

م / جمال صلاح عبد الوهاب

Egypt - Fayoum

Mobile : 01024047035

Tel : (084) 2154926 - 2154797

Fax: (084) 2154760

جمهورية مصر العربية، الفيوم

موبيل: ٠١٠٢٤٠٤٧٠٣٥

تليفون كلية: ٢١٥٤٧٩٧ - ٢١٥٤٩٢٦ / ٨٤٠

فاكس: ٢١٥٤٧٦٠ / (٨٤٠)

محضر تقييم

عملية / رفع كفاءة طريق دائري الفيوم / مركز اطسا (حياة كريمة محافظة الفيوم)

تنفيذ / الشركة المصرية للمقاولات والتجارة

اشراف / المنطقة السادسة ببني سويف

العقد رقم / (417 / 2024 / 2025)

بناء على العقد الصادر بتاريخ 2024-11-4 و المدرجة ضمن مبادرة حياة كريمة بمحافظة الفيوم

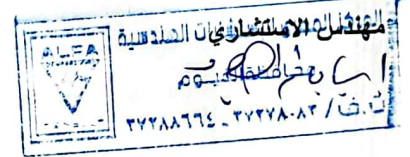
اجتمعت اللجنة المشكله لعمل تقييم للعملية عاليه وبعد الاطلاع علي محضر الاستلام الابتدائي تم حساب الخصومات المالية و بيانها كالآتي :-

بند اعمال طبقة الاسفلت الرابطة :-

- إجمالي خصم التقييم الظاهري لبند الطبقة الرابطة = 12,315.1 جنية
- إجمالي الخصم طبقا لنتائج العينات (الرابطة) = 84,153.13 جنية

• القيمة الإجمالية للخصم = 96,468.23 جنية

مهندس المعمل (هيئة الطرق)



الجهة المالكة: الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري	محضر تقييم الاستلام الابتدائي لعملية رفع كفاءة طريق دائري الفيوم / مركز اطسا / (حياة كريمة محافظة الفيوم)	لمركز المصري للإستشارات الهندسية (إلفا كونسلت)
--	--	--

الشركة المصرية للمقاولات والتجارة (الطبقة الرابطة) بلاطة (1) ك (0+600)

طبقة رابطة سمك 6 سم :-

المسطح = 2008.33
سعر المتر من الطبقة = 292.00
م²
جنيه مصري

أ - التدرج

مراجعه نتائج العينات ومقارنتها بتدرج (3د) وجد خروج في المناخل

مناخل خشنة	"1"	"3/4"	"3/8"	اجمالي الخروج
نسبه منويه ماره	100	96	70	
المواصفات العظمي	100	100	62.7	
المواصفات الصغري	100	92	52.7	
نسبه الخروج	0	0	7.3	7.3

مناخل ناعمة	#4	#8	#30	#50	100 #	200 #	اجمالي الخروج
نسبه منويه ماره	46	35	19	10	6	3.7	
المواصفات العظمي	43.9	35	20	12.5	7.1	3.9	
المواصفات الصغري	35.9	28.9	14	6.5	4.1	0.9	
نسبه الخروج	2.1	0	0	0	0	0	2.1

الجزء الخشن

(مجموع الخروج في المهزات * 0.3 % * سعر الطبقة * المساحة)
جنيه مصري 12842.88787

= الخصم المقابل

= الخصم المقابل

الجزء الناعم

(مجموع الخروج في المهزات * 0.5 % * سعر الطبقة * المساحة)
جنيه مصري 6157.548978

= الخصم المقابل

= الخصم المقابل

منخل 200 #

(مجموع الخروج في المهزاه * 1.5 % * سعر الطبقة * المساحة)
جنيه مصري 0

= الخصم المقابل

= الخصم المقابل

ب -نسبه الاسفلت

نسبة البتومين المطلوبة في التصميم (%) = 4.55	%
رقم العينه	نسبه الاسفلت
1	4.5
نسبه النقص أو الزيادة (%) =	0.050

= الخصم المقابل

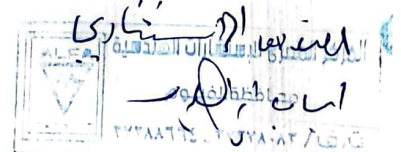
لا يوجد خصم

جنيه مصري 0

إجمالي الخصم للطبقة الرابطة	19000.44 جنيه مصري
-----------------------------	--------------------



(Handwritten signature)



الجهة المالكة: الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري	محضر تقييم الاستلام الابتدائي لعملية رفع كفاءة طريق دانري الفيوم/ مركز اطسا/ حياة كريمة (محافظة الفيوم)	لمركز المصري للإستشارات الهندسية (إلفاكونسلت)
--	--	---

الشركة المصرية للمقاولات والتجارة (الطبقة الرابطة) بلاطة (2) ك (2+700)

طبقة رابطة سمك 6 سم :-

المسطح = 2008.33
سعر المتر من الطبقة = 292.00
م²
جنيه مصري

أ - التدرج

رأجعه نتائج العينات ومقارنتها بتدرج (3د) وجد خروج في المناخل

مناخل خشنه	"1"	"3/4"	"3/8"	اجمالي الخروج
نسبه منويه ماره	100	99	73	
المواصفات العظمي	100	100	62.7	
المواصفات الصغري	100	92	52.7	
نسبه الخروج	0	0	10.3	10.3

مناخل ناعمه	# 4	#8	#30	#50	#100	#200	اجمالي الخروج
نسبه منويه ماره	40	34	20	7	2.9	1.96	
المواصفات العظمي	43.9	35	20	12.5	7.1	3.9	
المواصفات الصغري	35.9	28.9	14	6.5	4.1	0.9	
نسبه الخروج	0	0	0	0	1.2	0	1.2

الجزء الخشن

= الخصم المقابل

= الخصم المقابل

الجزء الناعم

= الخصم المقابل

= الخصم المقابل

منخل #200

= الخصم المقابل

= الخصم المقابل

ب - نسبة الاسفلت

(مجموع الخروج في المهزات * 0.3 % * سعر الطبقة * المساحه)
18120.78699
جنيه مصري

(مجموع الخروج في المهزات * 0.5 % * سعر الطبقة * المساحه)
3518.599416
جنيه مصري

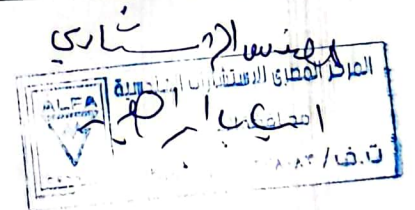
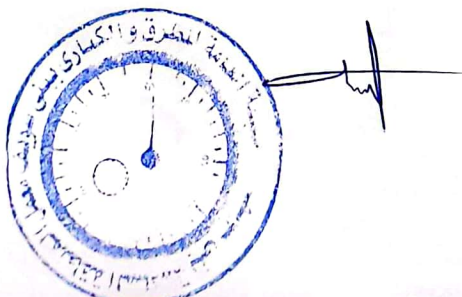
(مجموع الخروج في المهزاه * 1.5 % * سعر الطبقة * المساحه)
0
جنيه مصري

نسبة البتومين المطلوبة في التصميم (%) = 4.55	%
رقم العينه	2
نسبه النقص أو الزياده (%) =	نسبه الاسفلت
	4.3
	0.250

الخصم المقابل =

لا يوجد خصم 0 جنيه مصري

إجمالي الخصم للطبقة الرابطة	21639.39 جنيه مصري
-----------------------------	--------------------



المركز المصري لإستشارات الهندسية (إلفا كونسلت)	محضر تقييم الاستلام الابتدائي لعملية رفع كفاءة طريق دائري الفيوم / مركز اطسا / (حياة كريمة محافظة الفيوم)	الجهة المالكة: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
---	--	---

الشركة المصرية للمقاولات والتجارة (الطبقة الرابعة) بلاطة (3) (0+900)

طبقة رابطة سمك 6 سم :-

المسطح = المسطح = 2008.33 م²
سعر المتر من الطبقة = 292.00 جنيه مصري

أ - التدرج

بمراجعه نتائج العينات ومقارنتها بتدرج (3د) وجد خروج في المناخل
سعر المتر من الطبقة = 292.00 جنيه مصري

المسطح = 2008.33 م²

مناخل خشنه	"1"	"3/4"	"1/2"	"3/8"	اجمالي الخروج
نسبه منويه ماره	100	99	93	70	
المواصفات العظمي	100	100	XXXXXX	62.7	
المواصفات الصغري	100	92	XXXXXX	52.7	
نسبه الخروج	0	0	0	7.3	7.3

مناخل ناعمه	#4	#8	#80	#30	#50	#100	#200	اجمالي الخروج
نسبه منويه ماره	45	35	33	20	10	2	1.1	
المواصفات العظمي	43.9	35	XXXXXX	20	12.5	7.1	3.9	
المواصفات الصغري	35.9	28.9	XXXXXX	14	6.5	4.1	0.9	
نسبه الخروج	1.1	0	0	0	0	2.1	0	3.2

الجزء الخشن

الخصم المقابل =

الخصم المقابل =

الجزء الناعم

الخصم المقابل =

الخصم المقابل =

منخل #200

الخصم المقابل =

الخصم المقابل =

ب -نسبيه الاسفلت

(مجموع الخروج في المهزات * 0.3 % * سعر الطبقة * المساحه)
12842.86868
جنيه مصري

(مجموع الخروج في المهزات * 0.5 % * سعر الطبقة * المساحه)
9382.91776
جنيه مصري

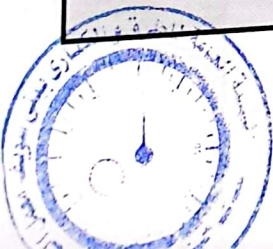
(مجموع الخروج في المهزاه * 1.5 % * سعر الطبقة * المساحه)
0
جنيه مصري

نسبة البتومين المطلوبة في التصميم (%) = 4.55	رقم العينه
%	3
نسبه الاسفلت	نسبه النقص أو الزياده (%) =
4.3	
0.250	

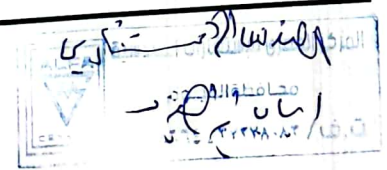
الخصم المقابل =

لا يوجد خصم 0 جنيه مصري

إجمالي الخصم للطبقة الرابطة	22225.79 جنيه مصري
-----------------------------	--------------------



Handwritten signature



الجهة المالكة: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري	مركز تقييم الاستلام الابتدائي لعملية رفع كفاءة طريق دائري الفيوم / مركز اطسا / (حياة كريمة محافظة الفيوم)	المركز المصري لإستشارات الهندسية (إلفاكونسلت)
--	---	---

الشركة المصرية للمقاولات والتجارة (الطبقة الرابعة) بلاطة (4) ك (1+850)

طبقة رابطة سمك 6 سم :-

المسطح = المسطح = 2008.33 م²
سعر المتر من الطبقة = 292.00 جنيه مصري

أ - التدرج

بمراجعة نتائج العينات ومقارنتها بتدرج (3د) وجد خروج في المناخل
سعر المتر من الطبقة = 292.00 جنيه مصري

2008.33 م²

المسطح =

مناخل خشنة	"1"	"3/4"	"1/2"	"3/8"	إجمالي الخروج
نسبة مئوية ماره	100	98	93	70	
المواصفات العظمي	100	100	xxxxxx	62.7	
المواصفات الصغري	100	92	xxxxxx	52.7	
نسبة الخروج	0	0	0	7.3	7.3

مناخل ناعمة	#4	#8	#80	#30	#50	#100	#200	إجمالي الخروج
نسبة مئوية ماره	44	34	31	19	12	3	1.44	
المواصفات العظمي	43.9	35	xxxxxx	20	12.5	7.1	3.9	
المواصفات الصغري	35.9	28.9	xxxxxx	14	6.5	4.1	0.9	
نسبة الخروج	0.1	0	0	0	0	1.1	0	1.2

(مجموع الخروج في المهزات * 0.3 % * سعر الطبقة * المساحة)
جنيه مصري 12842.86868

(مجموع الخروج في المهزات * 0.5 % * سعر الطبقة * المساحة)
جنيه مصري 3518.59416

(مجموع الخروج في المهزاه * 1.5 % * سعر الطبقة * المساحة)
جنيه مصري 0

الجزء الخشن

= الخصم المقابل

= الخصم المقابل

الجزء الناعم

= الخصم المقابل

= الخصم المقابل

منخل #200

= الخصم المقابل

= الخصم المقابل

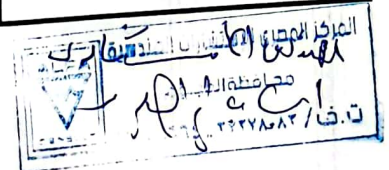
ب - نسبة الاسفلت

نسبة البتومين المطلوبة في التصميم (%) = 4.55	رقم العينة
%	4
نسبة الاسفلت	نسبة النقص أو الزيادة (%) =
4.35	
0.200	

= الخصم المقابل

لا يوجد خصم 0 جنيه مصري

إجمالي الخصم للطبقة الرابطة	16361.47 جنيه مصري
-----------------------------	--------------------



الجهة المالكة: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري	مركز تقييم الاستلام الابتدائي لعملية رفع كفاءة طريق دائري الفيوم / مركز اطسا / (حياة كريمة محافظة الفيوم)	المركز المصري لإستشارات الهندسية (إلفاكونسلت)
--	---	---

الشركة المصرية للمقاولات والتجارة (الطبقة الرابطة) بلاطة (5) ك (0+900)

طبقة رابطة سمك 6 سم :-

المسطح = المسطح = 2008.33 م²
سعر المتر من الطبقة = 292.00 جنيه مصري

أ - التدرج

بمراجعه نتائج العينات ومقارنتها بتدرج (3د) وجد خروج في المناخل
سعر المتر من الطبقة = 292.00 جنيه مصري

2008.33 م²

= المسطح

مناخل خشنه	"1"	"3/4"	"1/2"	"3/8"	اجمالي الخروج
نسبه منويه ماره	100	94.7	80.7	65.5	
المواصفات العظمي	100	100	XXXXXX	62.7	
المواصفات الصغري	100	92	XXXXXX	52.7	
نسبه الخروج	0	0	0	2.8	2.8

مناخل ناعمه	#4	#8	#80	#30	#50	#100	#200	اجمالي الخروج
نسبه منويه ماره	39.6	30.9	6	18.3	11.2	5.5	2.8	
المواصفات العظمي	43.9	35	XXXXXX	20	12.5	7.1	3.9	
المواصفات الصغري	35.9	28.9	XXXXXX	14	6.5	4.1	0.9	
نسبه الخروج	0	0	0	0	0	0	0	0

الجزء الخشن

= الخصم المقابل

= الخصم المقابل

الجزء الناعم

= الخصم المقابل

= الخصم المقابل

منخل #200

= الخصم المقابل

= الخصم المقابل

ب -نسبه الاسفلت

(مجموع الخروج في المهزات * 0.3 % * سعر الطبقة * المساحه)
4926.031824
جنيه مصري

(مجموع الخروج في المهزات * 0.5 % * سعر الطبقة * المساحه)
0
جنيه مصري

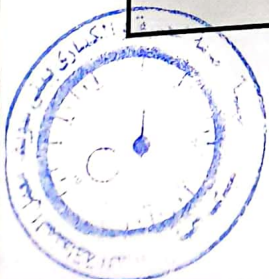
(مجموع الخروج في المهزاه * 1.5 % * سعر الطبقة * المساحه)
0
جنيه مصري

نسبة البيتومين المطلوبة في التصميم (%) = 4.55	رقم العينه
%	5
نسبه الاسفلت	نسبه النقص أو الزياده (%) =
4.546	
0.004	

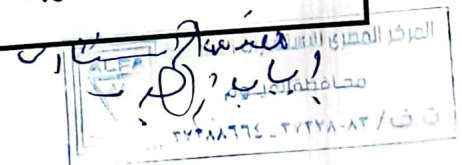
= الخصم المقابل

لا يوجد خصم 0 جنيه مصري

إجمالي الخصم للطبقة الرابطة	4926.04 جنيه مصري
-----------------------------	-------------------



(Handwritten signature)



المركز المصري لإستشارات الهندسية (الفاكونسلت)	محضر تقييم الاستلام الابتدائي لعملية رفع كفاءة طريق دائري الفيوم / مركز اطسا / (حياة كريمة محافظة الفيوم)	الجهة المالكة: الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل المصري
---	--	---

الشركة المصرية للمقاولات والتجارة (الطبقة الرابطة) بلاطة (6) ك (1+850)

طبقة رابطة سمك 6 سم :-

المسطح = المسطح = 2008.33 م²
سعر المتر من الطبقة = 292.00 جنيه مصري

أ - التدرج

بمراجعة نتائج العينات ومقارنتها بتدرج (3د) وجد خروج في المناخل

سعر المتر من الطبقة = 292.00 جنيه مصري

المسطح = 2008.33 م²

مناخل خشنة	"1"	"3/4"	"1/2"	"3/8"	اجمالي الخروج
نسبة مئوية ماره	100	92.8	79.9	61.4	
المواصفات العظمى	100	100	XXXXXX	62.7	
المواصفات الصغرى	100	92	XXXXXX	52.7	
نسبة الخروج	0	0	0	0	0

مناخل ناعمة	#4	#8	#20	#30	#50	#100	#200	اجمالي الخروج
نسبة مئوية ماره	40.3	34.2	7.9	18.8	12	5.9	1.7	
المواصفات العظمى	43.9	35	XXXXXX	20	12.5	7.1	3.9	
المواصفات الصغرى	35.9	28.9	XXXXXX	14	6.5	4.1	0.9	
نسبة الخروج	0	0	0	0	0	0	0	0

الجزء الخشن

الخصم المقابل =

الخصم المقابل =

الجزء الناعم

الخصم المقابل =

الخصم المقابل =

منخل #200

الخصم المقابل =

الخصم المقابل =

ب - نسبة الاسفلت

(مجموع الخروج في المهزات * 0.3 % * سعر الطبقة * المساحة)
0
جنيه مصري

(مجموع الخروج في المهزات * 0.5 % * سعر الطبقة * المساحة)
0
جنيه مصري

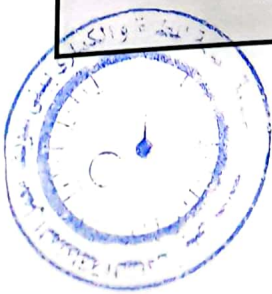
(مجموع الخروج في المهزاه * 1.5 % * سعر الطبقة * المساحة)
0
جنيه مصري

نسبة البتومين المطلوبة في التصميم (%) = 4.55	رقم العينة
%	6
نسبة الاسفلت	نسبة النقص أو الزيادة (%) =
4.557	
0.007	

الخصم المقابل =

لا يوجد خصم 0 جنيه مصري

اجمالي الخصم للطبقة الرابطة	0 جنيه مصري
-----------------------------	-------------



المهندس / *[Signature]*
الفيوم