

مجموعة الممار للاستشارات الهندسية (د.أكرم سلطان)

أعمال طريق 21 الصنف من عرب ابو ساعد / اطفيح / الكريكات / دير الميمون بطول 65 كم

كم 24 الى كم 26.5 القطاع السادس أ بطول 2.5 كم

بيان كميات مستخلص جارى (1) من بداية المشروع وحتى تاريخ 15/07/2024

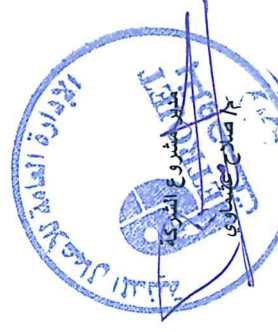
رقم البند	البند	الكمية السابقة	الكمية الحالية	الإجمالي %100	الإجمالي %95	الفئة	الإجمالي
1	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية	0	3,128	3,128	3م	59.5	176,774.50
2	بالمتر المكعب توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم	0	313	313	3م	83	24,651.00
6	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المندرجة ناتج تكسير كسارات	0	2,814	2,814	3م	244.8	654,350.40
8	أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت (FDR)	0	28,140	28,140	2م	68	1,817,844.00
9	بالطن توريد وفرش اسمنت مطابق للشروط والمواصفات و يضاف بالنسبة المقدرة للخطاة التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم ليعمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف	0	910.05	910	طن	2,250	1,867,500.00
10	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التقاير MC30 بمعدل 1,2 كجم/م ²	0	26,000	26,000	2م	33.4	824,980.00
11	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسبك 6سم بعد الدمك	0	26,000	26,000	2م	174.8	4,317,560.00
							9,683,659.90

مهندس الهيئة

د. / السيد / البهادي

استشاري المشروع

م. / اسلام ربيع





EL-MADAR GROUP FOR ENGINEERING CONSULTING

Dr. Akram Solhan Koth



مجموعة المدار للاستشارات الهندسية (د.أكرم سلطان)

أعمال طريق 21 الصف من عرب أبو ساعد / اطفيج / الكريعات / دير الميمون بطول 65 كم

كم 24 الى كم 26.5 القطاع السادس أ بطول 2.5 كم

بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية
مستخلص جاري (1) من بداية المشروع وحتى تاريخ 15/07/2024

رقم البند	البند	تاريخ الطلب	رقم الطلب	الكمية	الوحدة	المحطة		ملاحظات
						من الكم	الى الكم	
6	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية	12/12/2023	6	235.51	3م	24+620	24+400	
		10/12/2023	5	501.81		25+040	24+620	
		7/12/2024		463.05		25+480	25+040	
		5/12/2023	4	512.95		25+880	25+480	
		4/12/2023	3	581.51		25+880	26+240	
		29/11/2023	2	540.1		26+400	26+240	
		28/11/2023	1	292.6		26+500	26+400	
الاجمالى		3,128		3م				

مهندس الهيئة

م/ إسلام البهادي

إستشاري المشروع

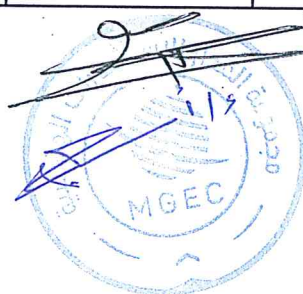
م/ إسلام ربيع



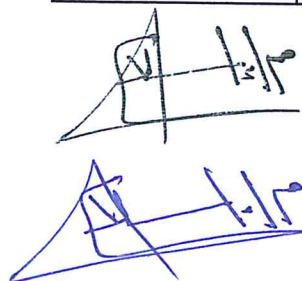
الكمية المذكورة أعلاه مستخلصة من المشروع

Chainage	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)
24+400.00	0	0	0	0
24+420.00	0.14	1.44	1.16	11.6
24+440.00	0.18	3.24	1.26	24.16
24+460.00	0.18	3.59	1.03	22.86
24+480.00	0.2	3.73	1.01	20.41
24+500.00	0.19	3.88	1.19	21.97
24+520.00	0.25	4.47	1.06	22.5
24+540.00	0.18	4.34	1.26	23.29
24+560.00	0.14	3.25	1.15	24.15
24+580.00	0.17	3.11	0.95	20.98
24+600.00	0.17	3.4	1.14	20.83
24+620.00	0.16	3.35	1.14	22.76
24+640.00	0.09	2.54	1.03	21.73
24+660.00	0.15	2.43	1.26	22.95
24+680.00	0.16	3.13	1.14	24.06
24+700.00	0.18	3.4	0.85	19.96
24+720.00	0.11	2.92	1.23	20.82
24+740.00	0.16	2.79	0.98	22.07
24+760.00	0.13	2.93	0.9	18.77
24+780.00	0.13	2.58	0.8	16.96
24+800.00	0.28	4.05	0.65	14.49
24+820.00	0.21	4.86	1.22	18.67
24+840.00	0.19	3.98	1.31	25.24
24+860.00	0.18	3.72	1.3	26.09
24+880.00	0.16	3.48	1.6	28.98
24+900.00	0.19	3.53	1.39	29.88
24+920.00	0.2	3.87	1.39	27.84
24+940.00	0.19	3.93	1.19	25.81
24+960.00	0.22	4.16	1.34	25.28
24+980.00	0.18	4.05	1.64	29.84
25+000.00	0.13	3.07	1.35	29.9
25+020.00	0.19	3.15	1.41	27.59
25+040.00	0.13	3.24	1.07	24.88
25+060.00	0.25	3.83	1.06	21.38
25+080.00	0.17	4.18	0.9	19.67
25+100.00	0.1	2.72	1.16	20.5
25+120.00	0.14	2.44	1.13	22.89
25+140.00	0.11	2.47	0.83	19.67
25+160.00	0.19	2.98	0.76	15.91
25+180.00	0.21	4.02	1.2	19.58
25+200.00	0.17	3.81	1.19	23.88
25+220.00	0.14	3.13	1.21	23.94
25+240.00	0.17	3.14	1.25	24.6
25+260.00	0.15	3.15	0.89	21.4
25+280.00	0.18	3.26	1.21	20.93
25+300.00	0.16	3.4	0.95	21.59

[Handwritten signature]



Chainage	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)
25+320.00	0.14	2.97	0.97	19.24
25+340.00	0.15	2.84	1.02	19.9
25+360.00	0.19	3.34	1.26	22.75
25+380.00	0.15	3.41	1.03	22.88
25+400.00	0.15	3.04	1.27	23.07
25+420.00	0.17	3.18	1	22.76
25+440.00	0.15	3.22	0.9	19.09
25+460.00	0.14	2.94	0.98	18.89
25+480.00	0.19	3.34	0.86	18.43
25+500.00	0.2	3.97	0.74	15.98
25+520.00	0.23	4.3	0.73	14.67
25+540.00	0.22	4.48	0.99	17.16
25+560.00	0.19	4.1	1.75	27.35
25+580.00	0.12	3.1	1.56	33.05
25+600.00	0.2	3.16	1.18	27.39
25+620.00	0.23	4.22	1.52	26.98
25+640.00	0.14	3.68	1.48	29.99
25+660.00	0.12	2.65	1.16	26.42
25+680.00	0.15	2.7	1.43	25.87
25+700.00	0.13	2.78	1.1	25.29
25+720.00	0.15	2.81	1.25	23.48
25+740.00	0.2	3.44	0.82	20.76
25+760.00	0.19	3.8	0.83	16.66
25+780.00	0.2	3.83	0.89	17.3
25+800.00	0.13	3.24	1.41	22.96
25+820.00	0.13	2.56	1.82	32.22
25+840.00	0.15	2.82	1.88	36.93
25+860.00	0.18	3.29	1.79	36.73
25+880.00	0.12	2.96	1.78	35.76
25+900.00	0.16	2.83	1.87	36.5
25+920.00	0.16	3.23	1.82	36.92
25+940.00	0.14	3	1.84	36.63
25+960.00	0.18	3.22	1.79	36.34
25+980.00	0.13	3.1	1.97	37.64
26+000.00	0.17	3.03	1.77	37.36
26+020.00	0.1	2.71	1.85	36.16
26+040.00	0.16	2.61	1.49	33.44
26+060.00	0.14	3.07	1.67	31.62
26+080.00	0.17	3.17	1.59	32.54
26+100.00	0.12	2.96	1.63	32.13
26+120.00	0.16	2.86	1.7	33.27
26+140.00	0.15	3.08	1.5	32
26+160.00	0.2	3.45	1.37	28.75
26+180.00	0.18	3.83	1.46	28.35
26+200.00	0.18	3.65	1.12	25.76
26+220.00	0.17	3.49	1.09	22.08
26+240.00	0.2	3.72	1.31	24.02
Total fill m3		2295		



Chainage	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)
26+240.00	2.98	29.77	0.03	0.33
26+260.00	3.04	60.12	0.05	0.84
26+280.00	3.33	63.67	0.01	0.64
26+300.00	3.09	64.18	0.06	0.74
26+320.00	3.08	61.62	0.03	0.92
26+340.00	3.4	64.75	0.01	0.41
26+360.00	3.09	64.89	0.05	0.65
26+380.00	3.37	64.61	0.01	0.68
26+400.00	3.27	66.49	0	0.17
26+420.00	2.82	61.06	0.02	0.24
26+440.00	3.02	58.56	0.04	0.57
26+460.00	2.88	59.08	0.07	1.02
26+480.00	3	58.85	0.05	1.16
26+500.00	2.5	55.05	0.02	0.65
Total cut m3		832.7		

Handwritten signature and initials in black ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.





EL-MADAR GROUP FOR ENGINEERING CONSULTING

Dr. Akram Soliman Khatib



مجموعة المدار للاستشارات الهندسية (د.أكرم سلطان)

أعمال طريق 21 الصف من عرب ابو ساعد / اطفيح / الكريكات / دير الميمون بطول 65 كم

كم 24 الى كم 26.5 القطاع السادس أ بطول 2.5 كم

بالمتر المكعب توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم

مستخلص جارى (1) من بداية المشروع وحتى تاريخ 15/07/2024

رقم البند	البند	تاريخ الطلب	رقم الطلب	الكمية	الوحدة	المحطة		ملاحظات
						من الكم	الى الكم	
1	بالمتر المكعب توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم	2/12/2023	3	313	م3	26+240	26+500	
الاجمالى						3م		

مهندس الهندسة

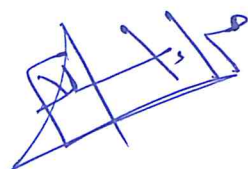
م/ إسلام البهادي

1/1/24



الكمية المدروسة المستحصلة 313 م3

Chainage	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)
26+240.00	0.2	2.03	1.31	13.09
26+260.00	0.19	3.93	1.26	25.66
26+280.00	0.14	3.29	0.87	21.27
26+300.00	0.14	2.81	1.17	20.37
26+320.00	0.1	2.43	1.11	22.73
26+340.00	0.14	2.44	0.8	19.1
26+360.00	0.15	2.94	1.17	19.7
26+380.00	0.23	3.78	0.92	20.85
26+400.00	0.2	4.29	0.98	18.97
26+420.00	0.12	3.18	1.36	23.36
26+440.00	0.21	3.25	1.27	26.26
26+460.00	0.17	3.83	1.41	26.77
26+480.00	0.09	2.61	1.18	25.92
26+500.00	0.15	2.39	1.71	28.99
Total cut m3	43			
Total fill m3	313			





EL-MADAR GROUP FOR ENGINEERING CONSULTING

Dr. Akram Soliman Keth



مجموعة المدار للاستشارات الهندسية (د.أكرم سلطان)

أعمال طريق 21 الصف من عرب ابو ساعد / اطفيح / الكريمت / دير الميمون بطول 65 كم

كم 24 الى كم 26.5 القطاع السادس أ بطول 2.5 كم

بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس

مستخلص جاري (1) من بداية المشروع وحتى تاريخ 15/07/2024

رقم البند	البند	تاريخ الطلب	رقم الطلب	الكمية	الوحدة	المحطة		ملاحظات
						من الكم	الى الكم	
2	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن 40 % وألا يزيد الإمتصاص عن 10 %	10/12/2023	2	2,295	م3	24+400	26+240	
		12/12/2023	1	520	م3	26+240	26+500	
الإجمالي						م2	2,814	

مهندس الهيئة

م/ إسلام البهادي

إستشاري المشروع

م/ إسلام ربيع

مدير مشروع الشركة

م/ صلاح عثمانوي

الكمية ٢٨١٤ متر مكعب (١) ٢٤٦٧٢

Chainage	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)
24+400.00	0	0	0	0
24+420.00	0.14	11.6	1.16	1.44
24+440.00	0.18	24.16	1.26	3.24
24+460.00	0.18	22.86	1.03	3.59
24+480.00	0.2	20.41	1.01	3.73
24+500.00	0.19	21.97	1.19	3.88
24+520.00	0.25	22.5	1.06	4.47
24+540.00	0.18	23.29	1.26	4.34
24+560.00	0.14	24.15	1.15	3.25
24+580.00	0.17	20.98	0.95	3.11
24+600.00	0.17	20.83	1.14	3.4
24+620.00	0.16	22.76	1.14	3.35
24+640.00	0.09	21.73	1.03	2.54
24+660.00	0.15	22.95	1.26	2.43
24+680.00	0.16	24.06	1.14	3.13
24+700.00	0.18	19.96	0.85	3.4
24+720.00	0.11	20.82	1.23	2.92
24+740.00	0.16	22.07	0.98	2.79
24+760.00	0.13	18.77	0.9	2.93
24+780.00	0.13	16.96	0.8	2.58
24+800.00	0.28	14.49	0.65	4.05
24+820.00	0.21	18.67	1.22	4.86
24+840.00	0.19	25.24	1.31	3.98
24+860.00	0.18	26.09	1.3	3.72
24+880.00	0.16	28.98	1.6	3.48
24+900.00	0.19	29.88	1.39	3.53
24+920.00	0.2	27.84	1.39	3.87
24+940.00	0.19	25.81	1.19	3.93
24+960.00	0.22	25.28	1.34	4.16
24+980.00	0.18	29.84	1.64	4.05
25+000.00	0.13	29.9	1.35	3.07
25+020.00	0.19	27.59	1.41	3.15
25+040.00	0.13	24.88	1.07	3.24
25+060.00	0.25	21.38	1.06	3.83
25+080.00	0.17	19.67	0.9	4.18
25+100.00	0.1	20.6	1.16	2.72
25+120.00	0.14	22.89	1.13	2.44
25+140.00	0.11	19.67	0.83	2.47
25+160.00	0.19	15.91	0.76	2.98
25+180.00	0.21	19.58	1.2	4.02
25+200.00	0.17	23.88	1.19	3.81
25+220.00	0.14	23.94	1.21	3.13
25+240.00	0.17	24.6	1.25	3.14
25+260.00	0.15	21.4	0.89	3.15
25+280.00	0.18	20.93	1.21	3.26
25+300.00	0.16	21.59	0.95	3.4

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



أعمال طريق 21 الصف من عرب ابو ساعد / أطفيح / الكريمات / دير الميمون بطول 65 كم من كم 24
سير الفحم الى كم 26.5 القطاع السادس أ بطول 2.5 كم

ثانيا : بيان المعدات الموجودة بالمشروع

م	البيان	العدد
1	ماكينة FDR	1
2	هراس تربة	1
3	لودر	2
4	تانك مياه	3
5	تريلات نقل	8
6	هراس حديد ثقيل	1
7	هراس حديد خفيف	1
8	هراس كاوتش	1
9	جرير	1
10	هراس حوافر غنم	2
11	ماكينة فرش المخلوط الأسفلتي (فينشر)	1
12	هراس كاوتش	2

أ ص



أعمال طريق 21 الصف من عرب ابو ساعد / أطفيج / الكريمت / دير الميمون بطول 65 كم من كم 24
سير الفحم الى كم 26.5 القطاع السادس أ بطول 2.5 كم

1	منشار قطع اسفلت	13
1	عربة مكنسة ميكانيكية	14
1	محطة خلط اسفلت مركزية	15
1	ميزان بسكول	16
1	معمل اسفلت و مواد	17
4	خزان بيتومين 70/60	18
1	خزان M.C	19
1	خزان R.C	20
1	خزان أسمنت	21
3	ماكينة إنارة 50 وات	22
2	كلارك	23



الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



أعمال طريق 21 الصف من عرب ابو ساعد / أطفيح / الكريمات / دير الميمون بطول 65 كم من كم 24
سير الفحم الى كم 26.5 القطاع السادس أ بطول 2.5 كم

ثالثاً : بيان فريق العمل فى المشروع

م	البيان	العدد
1	مدير تنفيذ للطرق	1
2	مراقب مواد	2
3	حاسب كميات	1
4	فني سلامة مرورية	2
5	مساح	1

رابعاً : بيان الأعمال بالموقع

من 24+000 الى 26+500.

1. توريد و فرش اسمنت.
2. تشغيل طبقة FDR بسمك 30 سم.
3. رش طبقة MCO بمعدل 1.5.
4. فرش طبقة خرسانة اسفلتية بسمك 6 سم.

