

عملية: رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير والنماء - ابو هريرة بطول ١٦ كم  
(مركز القرافره - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة )  
اشراف: المنطقة الثانية عشر ( الوادي الجديد)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٣٥٠٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال و توريد تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف ( نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل حتى ٢كم.		—	٣٠		
٢	٣٤٠٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال و توريد تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف ( نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل حتى ٢كم.		—	٣٣		



عملية: رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير والنماء - ابو هريرة بطول ١٦ كم  
(مركز الفرافره - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)  
اشراف: المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٣	٣٧٧٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الأحجار الصلبة المتدرجة الطبيعية ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع و لا يقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% وان لا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردا وتشغيلها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرامات للوصول إلى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري		—	٢٢٠		
٤	٢١٣٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م <sup>2</sup> ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .		٧٥	٢٧		
٥	٢١٣٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .		—	١٤٣		







عملية: رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير والنماء - ابو هريرة بطول ١٦ كم  
(مركز الفرافره - محافظة الوادي الجديد - مبادرة حياة كريمة)  
اشراف: المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
		ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة وثلاثون الف متر مسطح لا غير)					
٦	٢١٣٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م <sup>2</sup> ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة وثلاثون الف متر مسطح لا غير)		٢٥	٩		
٧	٢١٣٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة وثلاثون الف متر مسطح لا غير)		—	١٣٧		

الإجمالي ٩٧٠٠٠ ٦٠ جنيه

سواء مليوناً و تسعمائة وسبعون ألفاً جنيه فقط لا غير

عاز استاذية طبقاً للمواصفة ٢٢٠٢٢  
لمنه المتأصلة



## محضر استلام موقع

المشروع : اعمال رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير والنماء - ابو هريرة مركز الفرافرة محافظة الوادي الجديد  
بطول ١٦ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالأمر المباشر)

بالإشارة إلى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكبارى والشركة العربية للمقاولات العامة - أرابكو

رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٧٦٠ بتاريخ: ٢٠٢٢/١١/١٧

لتنفيذ المشروع عاليه:

فقد اجتمعت اللجنة يوم الاحد الموافق ٢٠٢٢/١١/٢٠ بحضور كلا من:

- |                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| ١- م/ محمد شعبان حسن   | مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكبارى)  |
| ٢- م/ أحمد حمدي أحمد   | مهندس العملية (الهيئة العامة للطرق والكبارى) |
| ٣- م/ مصطفى محمد مصطفى | ممثل الشركة المنفذة                          |

وقامت اللجنة بالمرور على موقع المشروع عاليه ووجدت اللجنة انه لا يوجد عوائق ظاهرية تعوق البدء في التنفيذ.

و عليه يكون تاريخ ٢٠٢٢/١١/٢٠ هو تاريخ استلام الموقع للمشروع عاليه.

واقفل المحضر على ذلك.

اللجنة:

الاسم: م/ محمد شعبان حسن  
التوقيع:

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الاسم: م/ أحمد حمدي أحمد  
التوقيع:

الهيئة العامة للطرق والكبارى

الاسم: م/ مصطفى محمد مصطفى  
التوقيع:

الشركة المنفذة

رئيس الادارة المركزية  
للمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

( علاء عبدالعال حسين )



القيود :- ٢٠٢٤ / ٨ / ١ ادارة الطرق

التاريخ :- ٢٠٢٤ / ٨ / ١

**مذكرة للعرض علي السيد  
اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة**

**أولاً :- الموضوع :**

- بشأن / الموافقة علي مد مدة عملية رفع كفاءة طريق الكفاح / الخير والنماء / ابو هريره مركز  
الفرافرة محافظة الوادي الجديد بطول ١٦ كم والتي تم اسنادها بالامر المباشر للشركة العربية  
للمقاولات العامة ( ارابكو ) بموجب العقد رقم ( ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٧٦٠ ) بتاريخ ٢٠٢٢/١١/٢٠ بقيمة  
اجمالية قدرها " ٦١,٢٨١ " مليون جنيه علي ان تبدأ الاعمال في ٢٠٢٣/١١/٢١ وتنتهي في  
٢٠٢٤/٧/٢٠ طبقا لآخر موافقة .

**ثانياً :- الاجراءات :**

- ورد كتاب المنطقة الثانية عشر ( الوادي الجديد ) بتاريخ ٢٠٢٤/٧/٤ والمرفق به كتاب الشركة المنفذة  
للمشروع عاليه بخصوص طلب الموافقة علي مد مدة العملية ( ٦ اشهر ) الخارجة عن ارادة الشركة بسبب  
النقص الحاد في المواد البيتومينية كما ورد بالمرفق .

**ثالثاً :- المطالب**

- يرجي التكرم باتخاذ ما ترونه مناسباً نحو الموافقة علي منح الشركة المنفذة للمشروع عاليه مدة  
قدرها ( ٣ أشهر ) والخارجة عن ارادتها نظرا للنقص الحاد في البيتومين حيث ان النقص ما زال  
قائماً حتي تاريخه ليصبح تاريخ النهو ٢٠٢٤/١٠/٢٠ .  
- الامر مفوض لسيادتكم .

( التوقيع )  
مهندسة / منار عبد الهادي ابراهيم  
مدير عام تنفيذ الطرق

م/هنا

راي الإدارة القانونية  
المختصة في هذا الشأن وفقاً لجلسة ١٠ - ١١ - ١٢ من ٢٠٢٤/٧/٤  
خارجة عن ارادة الشركة - أدت الي التماس علي مد  
دائمتين في المدد المطلوبة - الاستاذ / تامر بدرت محمود  
مقابل تأجيله الشركة السيد مهندس / مدير عام العقود والفتاوي واللوائح  
راي السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

( التوقيع )  
مهندس / محسن محمد زهران  
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

( التوقيع )  
لواء مهندس / هشام الدين مصطفى  
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

ارائه

مشروع : اعمال رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير والنماء - ابو هريرة  
مركز الفرازة محافظة الوادي الجديد بطول 16 كم ضمن المبادرة  
الرئاسية "حياة كريمة"

تنفيذ: الشركة العربية للمقاولات العامة - اربكو

المحتويات

- 1- الحصر الهندسي لبنود ( ردم - RC - سطحية )
- 2- متابعة طلب استلام بنود ( ردم - RC - سطحية ) (معمل)
- 3- متابعة طلب استلام بنود (ردم - RC - سطحية) (مساحة)



## اجمالي كميات ردم

<u>45,921.73</u>	<u>الاجمالي (م3)</u>
------------------	----------------------



٨٥٧٦٩٣



كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
0+000.00	3.23	0	0
0+020.00	3.58	68.05	68.05
0+040.00	3.69	72.65	140.69
0+060.00	3.65	73.41	214.1
0+080.00	3.88	75.36	289.47
0+100.00	3.78	76.57	366.04
0+120.00	3.8	75.72	441.76
0+140.00	3.93	77.28	519.04
0+160.00	4.04	79.73	598.76
0+180.00	4.15	81.88	680.64
0+200.00	3.95	81	761.64
0+220.00	3.85	78.03	839.67
0+240.00	4.27	81.19	920.86
0+260.00	3.79	80.54	1001.4
0+280.00	4.04	78.26	1079.66
0+300.00	3.81	78.53	1158.19
0+320.00	3.67	74.85	1233.04
0+340.00	3.46	71.31	1304.35
0+360.00	3.24	67.01	1371.36
0+380.00	3.22	64.63	1435.99
0+400.00	3.17	63.84	1499.83
0+420.00	3.15	63.15	1562.98
0+440.00	3.48	66.27	1629.26
0+460.00	4.11	75.85	1705.11
0+480.00	4.33	84.37	1789.48
0+500.00	4.35	86.83	1876.31
0+520.00	3.83	81.86	1958.16
0+540.00	3.1	69.3	2027.47
0+560.00	3.12	62.18	2089.65
0+580.00	3.67	67.95	2157.6
0+600.00	4.16	78.38	2235.98
0+620.00	3.71	78.74	2314.72
0+640.00	3.44	71.55	2386.27
0+660.00	5.01	84.59	2470.86
0+680.00	8.03	130.42	2601.28
0+700.00	8.46	164.92	2766.2
0+720.00	8.82	172.86	2939.05
0+740.00	9.35	181.77	3120.82
0+760.00	6.37	157.2	3278.02
0+780.00	10.19	165.51	3443.53
0+800.00	11.86	220.42	3663.95
0+820.00	11.19	230.42	3894.37
0+840.00	13.33	245.13	4139.5
0+860.00	7.1	204.31	4343.81

مهندس الهيئة:





كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
0+880.00	4.63	117.32	4461.13
0+900.00	3.86	84.83	4545.97
0+920.00	3.83	76.86	4622.82
0+940.00	3.61	74.45	4697.27
0+960.00	3.41	70.27	4767.55
0+980.00	3.92	73.34	4840.89
1+000.00	4.43	83.48	4924.37
1+020.00	4.24	86.7	5011.07
1+040.00	4.1	83.46	5094.53
1+060.00	4.06	81.58	5176.1
1+080.00	4.33	83.86	5259.96
1+100.00	4.44	87.74	5347.71
1+120.00	4.33	87.7	5435.4
1+140.00	3.47	77.98	5513.38
1+160.00	3.65	71.2	5584.58
1+180.00	3.74	73.85	5658.44
1+200.00	4.34	80.77	5739.21
1+220.00	4.33	86.73	5825.94
1+240.00	4.31	86.41	5912.35
1+260.00	4.24	85.52	5997.87
1+280.00	4.36	86.02	6083.9
1+300.00	4.17	85.28	6169.18
1+320.00	4.32	84.92	6254.1
1+340.00	4.11	84.33	6338.43
1+360.00	3.85	79.62	6418.04
1+380.00	3.77	76.18	6494.22
1+400.00	3.63	74.01	6568.24
1+420.00	3.56	71.91	6640.14
1+440.00	3.39	69.44	6709.58
1+460.00	3.21	65.99	6775.58
1+480.00	3.27	64.85	6840.43
1+500.00	3.16	64.36	6904.79
1+520.00	3.07	62.31	6967.1
1+540.00	3.16	62.29	7029.39
1+560.00	3.22	63.8	7093.18
1+580.00	3.06	62.85	7156.03
1+600.00	2.99	60.59	7216.62
1+620.00	2.97	59.63	7276.25
1+640.00	2.82	57.88	7334.13
1+660.00	2.68	55.04	7389.17
1+680.00	2.69	53.74	7442.91
1+700.00	2.59	52.77	7495.68
1+720.00	2.43	50.2	7545.88
1+740.00	2.46	48.94	7594.82

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
1+760.00	2.48	49.46	7644.28
1+780.00	2.37	48.54	7692.81
1+800.00	2.29	46.57	7739.38
1+820.00	2.2	44.89	7784.27
1+840.00	2.23	44.34	7828.61
1+860.00	2.2	44.31	7872.92
1+880.00	1.94	41.36	7914.28
1+900.00	2.13	40.71	7954.99
1+920.00	1.98	41.13	7996.12
1+940.00	2.04	40.18	8036.3
1+960.00	2.02	40.59	8076.89
1+980.00	2.11	41.34	8118.23
2+000.00	2.2	43.18	8161.41
2+020.00	2.26	44.69	8206.1
2+040.00	2.45	47.17	8253.27
2+060.00	2.52	49.73	8303
2+080.00	2.86	53.82	8356.82
2+100.00	3.04	58.98	8415.8
2+120.00	3.22	62.53	8478.33
2+140.00	3.21	64.3	8542.63
2+160.00	3.18	63.91	8606.54
2+180.00	3.28	64.54	8671.07
2+200.00	3.16	64.34	8735.42
2+220.00	3.63	67.92	8803.34
2+240.00	3.45	70.82	8874.16
2+260.00	3.33	67.8	8941.96
2+280.00	3.56	68.92	9010.87
2+300.00	3.13	66.87	9077.74
2+320.00	3.45	65.73	9143.47
2+340.00	3.01	64.55	9208.02
2+360.00	2.52	55.25	9263.27
2+380.00	2.26	47.77	9311.04
2+400.00	2.19	44.48	9355.52
2+420.00	2.35	45.32	9400.85
2+440.00	2.3	46.5	9447.34
2+460.00	2.44	47.46	9494.8
2+480.00	2.55	49.96	9544.76
2+500.00	3	55.54	9600.31
2+520.00	3.05	60.48	9660.79
2+540.00	2.99	60.42	9721.21
2+560.00	2.87	58.61	9779.81
2+580.00	2.56	54.29	9834.1
2+600.00	2.22	47.84	9881.95
2+620.00	1.8	40.26	9922.21

مهندس الهيئة:

مهندس الشركة:

كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
2+640.00	1.73	35.37	9957.57
2+660.00	1.91	36.41	9993.98
2+680.00	2.18	40.91	10034.89
2+700.00	2.27	44.58	10079.47
2+720.00	2.39	46.67	10126.14
2+740.00	2.39	47.8	10173.94
2+760.00	2.52	49.08	10223.01
2+780.00	2.4	49.23	10272.25
2+800.00	2.31	47.17	10319.42
2+820.00	2.39	47.04	10366.46
2+840.00	2.33	47.23	10413.69
2+860.00	2.63	49.68	10463.36
2+880.00	2.91	55.41	10518.78
2+900.00	3.05	59.57	10578.35
2+920.00	3.68	67.26	10645.61
2+940.00	3.73	74.05	10719.66
2+960.00	4.05	77.8	10797.46
2+980.00	4.26	83.15	10880.61
3+000.00	4.19	84.54	10965.15
3+020.00	4.15	83.44	11048.59
3+040.00	3.96	81.08	11129.67
3+060.00	3.77	77.27	11206.94
3+080.00	3.73	75.04	11281.98
3+100.00	3.81	75.44	11357.42
3+120.00	3.68	74.88	11432.3
3+140.00	3.47	71.5	11503.8
3+160.00	3.55	70.19	11573.99
3+180.00	3.47	70.18	11644.18
3+200.00	3.29	67.6	11711.78
3+220.00	3.07	63.55	11775.33
3+240.00	3.1	61.68	11837
3+260.00	3.29	63.91	11900.92
3+280.00	3.55	68.39	11969.3
3+300.00	3.95	74.98	12044.28
3+320.00	3.79	77.39	12121.67
3+340.00	4.01	77.95	12199.62
3+360.00	4.54	85.42	12285.04
3+380.00	4.78	93.13	12378.17
3+400.00	4.82	95.94	12474.1
3+420.00	4.56	93.81	12567.91
3+440.00	4.34	89.09	12657
3+460.00	4.24	85.85	12742.85
3+480.00	4.01	82.46	12825.31
3+500.00	3.58	75.86	12901.17

مهندس الهيئة





كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
3+520.00	3.52	70.98	12972.15
3+540.00	3.17	66.86	13039.01
3+560.00	3.16	63.26	13102.27
3+580.00	3.4	65.55	13167.82
3+600.00	3.92	73.12	13240.94
3+620.00	4.21	81.27	13322.2
3+640.00	4.36	85.7	13407.91
3+660.00	4.48	88.42	13496.33
3+680.00	4.25	87.37	13583.7
3+700.00	3.96	82.14	13665.84
3+720.00	3.77	77.31	13743.15
3+740.00	4.22	79.94	13823.08
3+760.00	4.34	85.62	13908.7
3+780.00	4.14	84.81	13993.52
3+800.00	3.91	80.56	14074.08
3+820.00	3.88	77.9	14151.98
3+840.00	3.01	68.84	14220.81
3+860.00	3.18	61.87	14282.68
3+880.00	2.85	60.3	14342.98
3+900.00	2.52	53.72	14396.7
3+920.00	2.39	49.1	14445.8
3+940.00	2.4	47.93	14493.72
3+960.00	2.48	48.87	14542.59
3+980.00	2.58	50.6	14593.19
4+000.00	2.67	52.45	14645.64
4+020.00	2.81	54.75	14700.39
4+040.00	2.67	54.74	14755.13
4+060.00	2.78	54.45	14809.58
4+080.00	2.57	53.47	14863.05
4+100.00	2.27	48.41	14911.46
4+120.00	2.41	46.79	14958.24
4+140.00	2.45	48.59	15006.83
4+160.00	2.23	46.84	15053.68
4+180.00	1.38	36.11	15089.79
4+200.00	1.97	33.5	15123.29
4+220.00	2.72	46.87	15170.16
4+240.00	2.87	55.9	15226.06
4+260.00	3.04	59.13	15285.19
4+280.00	3	60.37	15345.56
4+300.00	2.73	57.32	15402.88
4+320.00	2.84	55.77	15458.65
4+340.00	3.07	59.13	15517.78
4+360.00	2.72	57.86	15575.65
4+380.00	2.3	50.13	15625.78

مهندس الهيئة:



كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
4+400.00	2.42	47.19	15672.97
4+420.00	2.57	49.9	15722.86
4+440.00	2.49	50.56	15773.42
4+460.00	2.56	50.44	15823.86
4+480.00	2.72	52.72	15876.58
4+500.00	2.73	54.46	15931.03
4+520.00	2.73	54.56	15985.59
4+540.00	2.86	55.84	16041.43
4+560.00	2.8	56.57	16098
4+580.00	2.5	53.04	16151.04
4+600.00	2.12	46.29	16197.33
4+620.00	2.19	43.17	16240.5
4+640.00	2.49	46.8	16287.3
4+660.00	2.59	50.74	16338.04
4+680.00	2.78	53.68	16391.72
4+700.00	2.98	57.59	16449.31
4+720.00	3.01	59.88	16509.19
4+740.00	2.75	57.62	16566.81
4+760.00	2.54	52.91	16619.72
4+780.00	2.19	47.26	16666.98
4+800.00	1.89	40.77	16707.74
4+820.00	1.89	37.76	16745.51
4+840.00	1.96	38.5	16784
4+860.00	2.22	41.78	16825.79
4+880.00	2.28	44.98	16870.77
4+900.00	2.58	48.6	16919.37
4+920.00	2.83	54.09	16973.46
4+940.00	2.96	57.92	17031.38
4+960.00	2.58	55.42	17086.8
4+980.00	2.21	47.98	17134.78
5+000.00	2.65	48.62	17183.4
5+020.00	2.7	53.52	17236.92
5+040.00	2.72	54.23	17291.15
5+060.00	2.67	53.88	17345.03
5+080.00	2.37	50.37	17395.4
5+100.00	1.97	43.34	17438.75
5+120.00	1.89	38.59	17477.33
5+140.00	2.15	40.37	17517.7
5+160.00	2.34	44.9	17562.6
5+180.00	2.51	48.59	17611.19
5+200.00	2.72	52.33	17663.52
5+220.00	2.8	55.18	17718.69
5+240.00	3.08	58.81	17777.5
5+260.00	3.76	68.44	17845.94

مهندس الهيئة:





كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
5+280.00	3.73	74.93	17920.88
5+300.00	3.73	74.59	17995.47
5+320.00	4.21	79.37	18074.84
5+340.00	4.03	82.39	18157.23
5+360.00	3.79	78.19	18235.42
5+380.00	3.07	68.6	18304.02
5+400.00	3.61	66.82	18370.83
5+420.00	3.76	73.7	18444.53
5+440.00	3.59	73.49	18518.02
5+460.00	3.1	66.94	18584.95
5+480.00	3.27	63.72	18648.68
5+500.00	3.57	68.41	18717.09
5+520.00	4.21	77.84	18794.93
5+540.00	4.56	87.75	18882.68
5+560.00	3.98	85.39	18968.07
5+580.00	4.03	80.01	19048.08
5+600.00	4.21	82.39	19130.47
5+620.00	4.39	86.07	19216.54
5+640.00	4.64	90.35	19306.89
5+660.00	4.34	89.86	19396.75
5+680.00	4.54	88.83	19485.58
5+700.00	3.81	83.53	19569.12
5+720.00	3.35	71.62	19640.74
5+740.00	3.4	67.45	19708.19
5+760.00	3.42	68.17	19776.36
5+780.00	3.3	67.25	19843.61
5+800.00	3.44	67.46	19911.07
5+820.00	3.57	70.13	19981.2
5+840.00	3.59	71.63	20052.82
5+860.00	3.63	72.18	20125.01
5+880.00	3.7	73.32	20198.32
5+900.00	3.77	74.75	20273.07
5+920.00	3.87	76.46	20349.53
5+940.00	3.96	78.39	20427.92
5+960.00	3.94	79.01	20506.93
5+980.00	3.74	76.76	20583.69
6+000.00	3.55	72.84	20656.53
6+020.00	3.25	67.94	20724.47
6+040.00	3.69	69.36	20793.82
6+060.00	3.37	70.59	20864.41
6+080.00	3.75	71.23	20935.65
6+100.00	5.19	89.38	21025.03
6+120.00	4.5	96.86	21121.89
6+140.00	3.38	78.79	21200.67





كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
6+160.00	3.69	70.7	21271.37
6+180.00	3.26	69.49	21340.85
6+200.00	4.06	73.12	21413.97
6+220.00	4.46	85.2	21499.17
6+240.00	4.43	88.9	21588.07
6+260.00	3.89	83.15	21671.22
6+280.00	3.24	71.33	21742.55
6+300.00	2.87	61.15	21803.7
6+320.00	3.01	58.79	21862.49
6+340.00	3.31	63.2	21925.69
6+360.00	3.81	71.22	21996.92
6+380.00	4.61	84.24	22081.16
6+400.00	4.62	92.34	22173.5
6+420.00	4.33	89.46	22262.96
6+440.00	5.85	101.72	22364.68
6+460.00	6.49	123.36	22488.04
6+480.00	8.05	145.45	22633.49
6+500.00	8.54	165.86	22799.35
6+520.00	6.35	148.85	22948.19
6+540.00	4.71	110.62	23058.81
6+560.00	5.23	99.27	23158.08
6+580.00	7.19	123.83	23281.91
6+600.00	7.7	148.44	23430.36
6+620.00	4.59	122.79	23553.15
6+640.00	4.11	87.26	23640.4
6+660.00	3.83	79.62	23720.02
6+680.00	3.83	76.73	23796.75
6+700.00	3.95	77.76	23874.51
6+720.00	3.77	77.17	23951.69
6+740.00	3.75	75.15	24026.83
6+760.00	3.75	74.99	24101.82
6+780.00	3.38	71.31	24173.13
6+800.00	3.09	64.7	24237.82
6+820.00	3.04	61.32	24299.14
6+840.00	2.86	59.01	24358.15
6+860.00	2.55	54.14	24412.29
6+880.00	2.29	48.49	24460.78
6+900.00	2.01	43.04	24503.82
6+920.00	2.12	41.31	24545.14
6+940.00	2.35	44.74	24589.88
6+960.00	2.47	48.2	24638.08
6+980.00	2.55	50.18	24688.26
7+000.00	2.6	51.48	24739.74
7+020.00	2.36	49.6	24789.34

كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
7+040.00	2.36	47.19	24836.53
7+060.00	2.35	47.03	24883.56
7+080.00	2.29	46.32	24929.88
7+100.00	2.33	46.18	24976.06
7+120.00	2.52	48.53	25024.59
7+140.00	2.38	49.02	25073.61
7+160.00	2.22	46.04	25119.65
7+180.00	2.2	44.27	25163.91
7+200.00	2.34	45.43	25209.34
7+220.00	2.46	47.99	25257.33
7+240.00	2.62	50.83	25308.16
7+260.00	2.71	53.38	25361.54
7+280.00	2.7	54.1	25415.64
7+300.00	2.63	53.29	25468.92
7+320.00	2.46	50.97	25519.89
7+340.00	2.45	49.09	25568.98
7+360.00	2.64	50.81	25619.8
7+380.00	2.69	53.23	25673.03
7+400.00	2.52	52.09	25725.12
7+420.00	2.57	50.94	25776.06
7+440.00	2.58	51.53	25827.59
7+460.00	2.36	49.45	25877.04
7+480.00	2.11	44.75	25921.79
7+500.00	1.97	40.77	25962.56
7+520.00	2.18	41.49	26004.05
7+540.00	2.45	46.31	26050.36
7+560.00	2.5	49.52	26099.88
7+580.00	2.55	50.58	26150.46
7+600.00	2.85	54.06	26204.52
7+620.00	2.89	57.46	26261.98
7+640.00	2.91	58.04	26320.02
7+660.00	2.59	55.01	26375.03
7+680.00	2.13	47.22	26422.25
7+700.00	1.95	40.85	26463.11
7+720.00	1.92	38.71	26501.81
7+740.00	2.05	39.66	26541.48
7+760.00	2.12	41.73	26583.21
7+780.00	2.22	43.43	26626.63
7+800.00	2.21	44.27	26670.9
7+820.00	2.31	45.17	26716.07
7+840.00	2.31	46.15	26762.22
7+860.00	2.32	46.29	26808.51
7+880.00	2.39	47.15	26855.66
7+900.00	2.32	47.12	26902.78



كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
7+920.00	2.34	46.6	26949.37
7+940.00	2.41	47.55	26996.93
7+960.00	2.53	49.49	27046.42
7+980.00	2.48	50.13	27096.55
8+000.00	2.35	48.26	27144.81
8+020.00	2.35	46.94	27191.75
8+040.00	2.27	46.2	27237.95
8+060.00	2.3	45.75	27283.7
8+080.00	2.23	45.3	27329
8+100.00	2.16	43.86	27372.87
8+120.00	2.2	43.57	27416.43
8+140.00	2.17	43.72	27460.15
8+160.00	2.32	44.98	27505.13
8+180.00	2.64	49.65	27554.78
8+200.00	2.84	54.82	27609.6
8+220.00	2.82	56.58	27666.18
8+240.00	2.51	53.25	27719.43
8+260.00	2.33	48.41	27767.84
8+280.00	1.99	43.21	27811.05
8+300.00	2.33	43.12	27854.17
8+320.00	2.66	49.84	27904.01
8+340.00	2.79	54.47	27958.49
8+360.00	2.86	56.44	28014.93
8+380.00	2.73	55.81	28070.74
8+400.00	2.66	53.91	28124.65
8+420.00	2.63	52.93	28177.57
8+440.00	2.51	51.41	28228.98
8+460.00	2.46	49.7	28278.69
8+480.00	2.38	48.35	28327.04
8+500.00	2.38	47.55	28374.59
8+520.00	2.36	47.33	28421.92
8+540.00	2.27	46.31	28468.23
8+560.00	2.31	45.81	28514.04
8+580.00	2.16	44.63	28558.67
8+600.00	2.26	44.14	28602.81
8+620.00	2.45	47.03	28649.84
8+640.00	2.35	48	28697.84
8+660.00	2.08	44.32	28742.16
8+680.00	2.22	42.98	28785.15
8+700.00	2.08	42.97	28828.12
8+720.00	1.99	40.67	28868.79
8+740.00	1.91	38.99	28907.78
8+760.00	2.18	40.94	28948.72





كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
8+780.00	2.54	47.27	28995.99
8+800.00	2.6	51.43	29047.42
8+820.00	2.65	52.52	29099.95
8+840.00	2.36	50.14	29150.09
8+860.00	2.05	44.08	29194.17
8+880.00	2.05	40.92	29235.08
8+900.00	2.35	43.94	29279.02
8+920.00	3.08	54.27	29333.29
8+940.00	3.3	63.75	29397.05
8+960.00	3.46	67.55	29464.59
8+980.00	2.96	64.22	29528.81
9+000.00	2.34	52.99	29581.8
9+020.00	1.64	39.73	29621.54
9+040.00	1.85	34.89	29656.42
9+060.00	2.35	42.02	29698.44
9+080.00	2.8	51.49	29749.93
9+100.00	3.04	58.36	29808.29
9+120.00	2.79	58.29	29866.58
9+140.00	2.73	55.24	29921.81
9+160.00	2.83	55.65	29977.47
9+180.00	3.36	61.94	30039.4
9+200.00	3.08	64.39	30103.8
9+220.00	2.44	55.23	30159.03
9+240.00	2.22	46.63	30205.66
9+260.00	2.3	45.16	30250.82
9+280.00	2.48	47.73	30298.55
9+300.00	2.46	49.36	30347.91
9+320.00	2.3	47.62	30395.53
9+340.00	2.36	46.66	30442.19
9+360.00	2.49	48.56	30490.75
9+380.00	2.51	50.05	30540.8
9+400.00	2.52	50.34	30591.14
9+420.00	2.83	53.49	30644.63
9+440.00	2.97	57.97	30702.61
9+460.00	2.88	58.52	30761.13
9+480.00	2.58	54.66	30815.79
9+500.00	2.53	51.15	30866.94
9+520.00	2.49	50.27	30917.21
9+540.00	2.24	47.3	30964.51
9+560.00	2.45	46.83	31011.34
9+580.00	2.7	51.47	31062.81
9+600.00	3.14	58.4	31121.21
9+620.00	3.69	68.25	31189.46

كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
9+640.00	3.92	76.03	31265.49
9+660.00	4.21	81.25	31346.74
9+680.00	4.68	88.9	31435.65
9+700.00	4.97	96.52	31532.16
9+720.00	5.01	99.76	31631.92
9+740.00	4.82	98.26	31730.18
9+760.00	4.43	92.46	31822.64
9+780.00	4.37	87.94	31910.58
9+800.00	3.95	83.15	31993.73
9+820.00	2.79	67.36	32061.09
9+840.00	2.16	49.53	32110.62
9+860.00	2.14	42.99	32153.61
9+880.00	2.7	48.39	32202
9+900.00	2.55	52.53	32254.53
9+920.00	2.74	52.88	32307.4
9+940.00	2.99	57.29	32364.7
9+960.00	2.75	57.38	32422.08
9+980.00	2.4	51.45	32473.53
10+000.00	2.09	44.92	32518.45
10+020.00	2.1	41.95	32560.4
10+040.00	2.33	44.3	32604.7
10+060.00	2.43	47.56	32652.26
10+080.00	2.54	49.69	32701.96
10+100.00	2.47	50.14	32752.1
10+120.00	2.51	49.86	32801.96
10+140.00	2.62	51.32	32853.29
10+160.00	2.77	53.89	32907.18
10+180.00	2.72	54.95	32962.13
10+200.00	2.47	51.99	33014.12
10+220.00	2.12	45.93	33060.05
10+240.00	2.3	44.19	33104.24
10+260.00	2.53	48.35	33152.59
10+280.00	2.74	52.69	33205.29
10+300.00	3.19	59.28	33264.57
10+320.00	3.18	63.72	33328.29
10+340.00	2.69	58.66	33386.95
10+360.00	2.54	52.27	33439.22
10+380.00	2.67	52.12	33491.34
10+400.00	2.95	56.25	33547.59
10+420.00	2.87	58.25	33605.83
10+440.00	2.86	57.3	33663.13
10+460.00	2.95	58.09	33721.23
10+480.00	3.02	59.72	33780.94





كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
10+500.00	2.95	59.77	33840.71
10+520.00	2.79	57.41	33898.12
10+540.00	2.49	52.74	33950.87
10+560.00	3.12	56.1	34006.97
10+580.00	2.81	59.32	34066.28
10+600.00	2.61	54.17	34120.45
10+620.00	2.62	52.22	34172.68
10+640.00	2.74	53.51	34226.19
10+660.00	2.79	55.29	34281.48
10+680.00	2.79	55.8	34337.28
10+700.00	4.12	69.09	34406.37
10+720.00	7.15	112.69	34519.06
10+740.00	5.77	129.15	34648.21
10+760.00	7.1	128.69	34776.9
10+780.00	7.44	145.35	34922.25
10+800.00	8.58	160.19	35082.45
10+820.00	10.48	190.6	35273.05
10+840.00	10.2	206.75	35479.8
10+860.00	9.29	194.85	35674.65
10+880.00	9.9	191.83	35866.48
10+900.00	8.43	183.23	36049.7
10+920.00	11.02	194.43	36244.14
10+940.00	10.11	211.3	36455.44
10+960.00	8.03	181.47	36636.91
10+980.00	9.14	171.84	36808.75
11+000.00	11.11	202.09	37010.84
11+020.00	12.81	238.79	37249.64
11+040.00	13	258.08	37507.72
11+060.00	12.72	257.18	37764.89
11+080.00	11.81	245.04	38009.93
11+100.00	11.24	230.38	38240.31
11+120.00	6.81	180.8	38421.11
11+140.00	5.35	122.21	38543.31
11+160.00	7.97	134	38677.31
11+180.00	7.52	155.98	38833.29
11+200.00	10.68	183.41	39016.71
11+220.00	8.97	196.56	39213.27
11+240.00	7.27	162.45	39375.72
11+260.00	8.45	157.27	39532.99
11+280.00	9.59	180.42	39713.41
11+300.00	7.9	174.89	39888.31
11+320.00	10.06	179.64	40067.95
11+340.00	11.54	216	40283.95



كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
11+360.00	10.34	218.8	40502.75
11+380.00	9.27	196.15	40698.9
11+400.00	10.74	200.09	40898.99
11+420.00	11.89	226.24	41125.23
11+440.00	9.46	213.48	41338.72
11+460.00	8.1	175.62	41514.34
11+480.00	9.3	174.05	41688.39
11+500.00	5.94	152.45	41840.84
11+520.00	4.82	107.59	41948.44
11+540.00	7	118.23	42066.66
11+560.00	10.59	175.89	42242.55
11+580.00	9.42	200.01	42442.56
11+600.00	6.98	163.9	42606.46
11+620.00	7.53	145.01	42751.47
11+640.00	8.84	163.69	42915.16
11+660.00	9.32	181.6	43096.76
11+680.00	10.31	196.29	43293.06
11+700.00	10.94	212.54	43505.59
11+720.00	8.24	191.84	43697.43
11+740.00	10.42	186.61	43884.04
11+760.00	7.19	176.13	44060.17
11+780.00	6.63	138.21	44198.38
11+800.00	6.16	127.84	44326.22
11+820.00	2.39	85.44	44411.65
11+840.00	2.13	45.19	44456.84
11+860.00	2.12	42.52	44499.36
11+880.00	2.13	42.47	44541.83
11+900.00	2.27	43.98	44585.81
11+920.00	2.58	48.56	44634.37
11+940.00	2.72	53.02	44687.39
11+960.00	2.8	55.23	44742.62
11+980.00	2.82	56.27	44798.89
12+000.00	2.76	55.84	44854.73
12+020.00	2.49	52.46	44907.19
12+040.00	2.2	46.85	44954.04
12+060.00	2.1	42.97	44997.01
12+080.00	1.92	40.14	45037.15
12+100.00	1.79	37.06	45074.2
12+120.00	1.98	37.69	45111.9
12+140.00	2.18	41.64	45153.54
12+160.00	2.25	44.29	45197.83
12+180.00	2.47	47.14	45244.97
12+200.00	2.62	50.87	45295.85



كميات ردم (طبانات)

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)
12+220.00	2.81	54.31	45350.16
12+240.00	2.98	57.89	45408.05
12+260.00	2.81	57.82	45465.87
12+280.00	2.8	56.07	45521.94
12+300.00	2.72	55.24	45577.18
12+320.00	2.56	52.82	45630
12+340.00	2.27	48.32	45678.32
12+360.00	2.33	45.99	45724.31
12+380.00	2.16	44.89	45769.2
12+400.00	2.49	46.56	45815.75
12+420.00	2.68	51.68	45867.44
12+440.00	2.75	54.29	45921.73



مهندس الهيئة



اجمالى كميات طبقة اللصق

R.C

<u>32,265</u>	<u>من مشروع: رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير</u> <u>والنماء-ابوهريرة (القطاع الرابع)</u>
<u>32,265</u>	<u>الاجمالى (م2)</u>





## حصر كميات طبقة لصق R.C

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area. (Sq.M.)
0+000	0	9	0	0
0+020	20	9	180	180
0+040	20	9	180	360
0+060	20	9	180	540
0+080	20	9	180	720
0+100	20	9	180	900
0+120	20	9	180	1,080
0+140	20	9	180	1,260
0+160	20	9	180	1,440
0+180	20	9	180	1,620
0+200	20	9	180	1,800
0+220	20	9	180	1,980
0+240	20	9	180	2,160
0+260	20	9	180	2,340
0+280	20	9	180	2,520
0+300	20	9	180	2,700
0+320	20	9	180	2,880
0+340	20	9	180	3,060
0+360	20	9	180	3,240
0+380	20	9	180	3,420
0+400	20	9	180	3,600
0+420	20	9	180	3,780
0+440	20	9	180	3,960
0+460	20	9	180	4,140
0+480	20	9	180	4,320
0+500	20	9	180	4,500
0+520	20	9	180	4,680
0+540	20	9	180	4,860
0+560	20	9	180	5,040
0+580	20	9	180	5,220
0+600	20	9	180	5,400
0+620	20	9	180	5,580
0+640	20	9	180	5,760
0+660	20	9	180	5,940
0+680	20	9	180	6,120
0+700	20	9	180	6,300
0+720	20	9	180	6,480
0+740	20	9	180	6,660
0+760	20	9	180	6,840
0+780	20	9	180	7,020
0+800	20	9	180	7,200
0+820	20	9	180	7,380
0+840	20	9	180	7,560
0+860	20	9	180	7,740
0+880	20	9	180	7,920
0+900	20	9	180	8,100



## حصر كميات طبقة لصق R.C

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area. (Sq.M.)
1+840	20	9	180	16,560
1+860	20	9	180	16,740
1+880	20	9	180	16,920
1+900	20	9	180	17,100
1+920	20	9	180	17,280
1+940	20	9	180	17,460
1+960	20	9	180	17,640
1+980	20	9	180	17,820
2+000	20	9	180	18,000
2+020	20	9	180	18,180
2+040	20	9	180	18,360
2+060	20	9	180	18,540
2+080	20	9	180	18,720
2+100	20	9	180	18,900
2+120	20	9	180	19,080
2+140	20	9	180	19,260
2+160	20	9	180	19,440
2+180	20	9	180	19,620
2+200	20	9	180	19,800
2+220	20	9	180	19,980
2+240	20	9	180	20,160
2+260	20	9	180	20,340
2+280	20	9	180	20,520
2+300	20	9	180	20,700
2+320	20	9	180	20,880
2+340	20	9	180	21,060
2+360	20	9	180	21,240
2+380	20	9	180	21,420
2+400	20	9	180	21,600
2+420	20	9	180	21,780
2+440	20	9	180	21,960
2+460	20	9	180	22,140
2+480	20	9	180	22,320
2+500	20	9	180	22,500
2+520	20	9	180	22,680
2+540	20	9	180	22,860
2+560	20	9	180	23,040
2+580	20	9	180	23,220
2+600	20	9	180	23,400
2+620	20	9	180	23,580
2+640	20	9	180	23,760
2+660	20	9	180	23,940
2+680	20	9	180	24,120
2+700	20	9	180	24,300
2+720	20	9	180	24,480
2+740	20	9	180	24,660



## حصر كميات طبقة لصق R.C

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area. (Sq.M.)
2+760	20	9	180	24,840
2+780	20	9	180	25,020
2+800	20	9	180	25,200
2+820	20	9	180	25,380
2+840	20	9	180	25,560
2+860	20	9	180	25,740
2+880	20	9	180	25,920
2+900	20	9	180	26,100
2+920	20	4.5	90	26,190
2+940	20	4.5	90	26,280
2+960	20	4.5	90	26,370
2+980	20	4.5	90	26,460
3+000	20	4.5	90	26,550
3+020	20	4.5	90	26,640
3+040	20	4.5	90	26,730
3+060	20	4.5	90	26,820
3+080	20	4.5	90	26,910
3+100	20	4.5	90	27,000
3+120	20	4.5	90	27,090
3+140	20	4.5	90	27,180
3+160	20	4.5	90	27,270
3+180	20	4.5	90	27,360
3+200	20	4.5	90	27,450
3+220	20	4.5	90	27,540
3+240	20	4.5	90	27,630
3+260	20	4.5	90	27,720
3+280	20	4.5	90	27,810
3+300	20	4.5	90	27,900
3+320	20	4.5	90	27,990
3+340	20	4.5	90	28,080
3+360	20	4.5	90	28,170
3+380	20	4.5	90	28,260
3+400	20	4.5	90	28,350
3+420	20	4.5	90	28,440
3+440	20	4.5	90	28,530
3+460	20	4.5	90	28,620
3+480	20	4.5	90	28,710
3+500	20	4.5	90	28,800
3+520	20	4.5	90	28,890
3+540	20	4.5	90	28,980
3+560	20	4.5	90	29,070
3+580	20	4.5	90	29,160
3+600	20	4.5	90	29,250
3+620	20	4.5	90	29,340
3+640	20	4.5	90	29,430
3+660	20	4.5	90	29,520



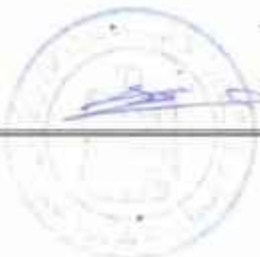
## حصر كميات طبقة لصق R.C

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area. (Sq.M.)
3+680	20	4.5	90	29,610
3+700	20	4.5	90	29,700
3+720	20	4.5	90	29,790
3+740	20	4.5	90	29,880
3+760	20	4.5	90	29,970
3+780	20	4.5	90	30,060
3+800	20	4.5	90	30,150
3+820	20	4.5	90	30,240
3+840	20	4.5	90	30,330
3+860	20	4.5	90	30,420
3+880	20	4.5	90	30,510
3+900	20	4.5	90	30,600
3+920	20	4.5	90	30,690
3+940	20	4.5	90	30,780
3+960	20	4.5	90	30,870
3+980	20	4.5	90	30,960
4+000	20	4.5	90	31,050
4+020	20	4.5	90	31,140
4+040	20	4.5	90	31,230
4+060	20	4.5	90	31,320
4+080	20	4.5	90	31,410
4+100	20	4.5	90	31,500
4+120	20	4.5	90	31,590
4+140	20	4.5	90	31,680
4+160	20	4.5	90	31,770
4+180	20	4.5	90	31,860
4+200	20	4.5	90	31,950
4+220	20	4.5	90	32,040
4+240	20	4.5	90	32,130
4+260	20	4.5	90	32,220
4+270	10	4.5	45	32,265



اجمالى كميات طبقة أسفلتية سطحية

<u>32,265</u>	<u>من مشروع: رفع كفاءة طريق الكفاح - الخير</u> <u>والنماء-ابوهريرة (القطاع الرابع)</u>
<u>32,265</u>	<u>الاجمالى (م2)</u>





## حصر كميات طبقة أسفلتية سطحية

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area. (Sq.M.)
0+000	0	9	0	0
0+020	20	9	180	180
0+040	20	9	180	360
0+060	20	9	180	540
0+080	20	9	180	720
0+100	20	9	180	900
0+120	20	9	180	1,080
0+140	20	9	180	1,260
0+160	20	9	180	1,440
0+180	20	9	180	1,620
0+200	20	9	180	1,800
0+220	20	9	180	1,980
0+240	20	9	180	2,160
0+260	20	9	180	2,340
0+280	20	9	180	2,520
0+300	20	9	180	2,700
0+320	20	9	180	2,880
0+340	20	9	180	3,060
0+360	20	9	180	3,240
0+380	20	9	180	3,420
0+400	20	9	180	3,600
0+420	20	9	180	3,780
0+440	20	9	180	3,960
0+460	20	9	180	4,140
0+480	20	9	180	4,320
0+500	20	9	180	4,500
0+520	20	9	180	4,680
0+540	20	9	180	4,860
0+560	20	9	180	5,040
0+580	20	9	180	5,220
0+600	20	9	180	5,400
0+620	20	9	180	5,580
0+640	20	9	180	5,760
0+660	20	9	180	5,940
0+680	20	9	180	6,120
0+700	20	9	180	6,300
0+720	20	9	180	6,480
0+740	20	9	180	6,660
0+760	20	9	180	6,840
0+780	20	9	180	7,020
0+800	20	9	180	7,200
0+820	20	9	180	7,380
0+840	20	9	180	7,560
0+860	20	9	180	7,740

## حصر كميات طبقة أسفلتية سطحية

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area. (Sq.M.)
0+880	20	9	180	7,920
0+900	20	9	180	8,100
0+920	20	9	180	8,280
0+940	20	9	180	8,460
0+960	20	9	180	8,640
0+980	20	9	180	8,820
1+000	20	9	180	9,000
1+020	20	9	180	9,180
1+040	20	9	180	9,360
1+060	20	9	180	9,540
1+080	20	9	180	9,720
1+100	20	9	180	9,900
1+120	20	9	180	10,080
1+140	20	9	180	10,260
1+160	20	9	180	10,440
1+180	20	9	180	10,620
1+200	20	9	180	10,800
1+220	20	9	180	10,980
1+240	20	9	180	11,160
1+260	20	9	180	11,340
1+280	20	9	180	11,520
1+300	20	9	180	11,700
1+320	20	9	180	11,880
1+340	20	9	180	12,060
1+360	20	9	180	12,240
1+380	20	9	180	12,420
1+400	20	9	180	12,600
1+420	20	9	180	12,780
1+440	20	9	180	12,960
1+460	20	9	180	13,140
1+480	20	9	180	13,320
1+500	20	9	180	13,500
1+520	20	9	180	13,680
1+540	20	9	180	13,860
1+560	20	9	180	14,040
1+580	20	9	180	14,220
1+600	20	9	180	14,400
1+620	20	9	180	14,580
1+640	20	9	180	14,760
1+660	20	9	180	14,940
1+680	20	9	180	15,120
1+700	20	9	180	15,300
1+720	20	9	180	15,480
1+740	20	9	180	15,660





## حصر كميات طبقة أسفلتية سطحية

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area. (Sq.M.)
2+640	20	9	180	23,760
2+660	20	9	180	23,940
2+680	20	9	180	24,120
2+700	20	9	180	24,300
2+720	20	9	180	24,480
2+740	20	9	180	24,660
2+760	20	9	180	24,840
2+780	20	9	180	25,020
2+800	20	9	180	25,200
2+820	20	9	180	25,380
2+840	20	9	180	25,560
2+860	20	9	180	25,740
2+880	20	9	180	25,920
2+900	20	9	180	26,100
2+920	20	4.5	90	26,190
2+940	20	4.5	90	26,280
2+960	20	4.5	90	26,370
2+980	20	4.5	90	26,460
3+000	20	4.5	90	26,550
3+020	20	4.5	90	26,640
3+040	20	4.5	90	26,730
3+060	20	4.5	90	26,820
3+080	20	4.5	90	26,910
3+100	20	4.5	90	27,000
3+120	20	4.5	90	27,090
3+140	20	4.5	90	27,180
3+160	20	4.5	90	27,270
3+180	20	4.5	90	27,360
3+200	20	4.5	90	27,450
3+220	20	4.5	90	27,540
3+240	20	4.5	90	27,630
3+260	20	4.5	90	27,720
3+280	20	4.5	90	27,810
3+300	20	4.5	90	27,900
3+320	20	4.5	90	27,990
3+340	20	4.5	90	28,080
3+360	20	4.5	90	28,170
3+380	20	4.5	90	28,260
3+400	20	4.5	90	28,350
3+420	20	4.5	90	28,440
3+440	20	4.5	90	28,530
3+460	20	4.5	90	28,620
3+480	20	4.5	90	28,710
3+500	20	4.5	90	28,800



## حصر كميات طبقة أسفلتية سطحية

Station	Length (M)	Width (M)	Area (Sq.M.)	Cum. Area. (Sq.M.)
3+520	20	4.5	90	28,890
3+540	20	4.5	90	28,980
3+560	20	4.5	90	29,070
3+580	20	4.5	90	29,160
3+600	20	4.5	90	29,250
3+620	20	4.5	90	29,340
3+640	20	4.5	90	29,430
3+660	20	4.5	90	29,520
3+680	20	4.5	90	29,610
3+700	20	4.5	90	29,700
3+720	20	4.5	90	29,790
3+740	20	4.5	90	29,880
3+760	20	4.5	90	29,970
3+780	20	4.5	90	30,060
3+800	20	4.5	90	30,150
3+820	20	4.5	90	30,240
3+840	20	4.5	90	30,330
3+860	20	4.5	90	30,420
3+880	20	4.5	90	30,510
3+900	20	4.5	90	30,600
3+920	20	4.5	90	30,690
3+940	20	4.5	90	30,780
3+960	20	4.5	90	30,870
3+980	20	4.5	90	30,960
4+000	20	4.5	90	31,050
4+020	20	4.5	90	31,140
4+040	20	4.5	90	31,230
4+060	20	4.5	90	31,320
4+080	20	4.5	90	31,410
4+100	20	4.5	90	31,500
4+120	20	4.5	90	31,590
4+140	20	4.5	90	31,680
4+160	20	4.5	90	31,770
4+180	20	4.5	90	31,860
4+200	20	4.5	90	31,950
4+220	20	4.5	90	32,040
4+240	20	4.5	90	32,130
4+260	20	4.5	90	32,220
4+270	10	4.5	45	32,265



1443/05/20

مهندس الهيئة:



# متابعة طلبات استلام (مساحة)



٩٥٧٧٩٣



# طلبات استلام (ردم)



٢٤٦

متابعة طلبات استلام طابانات  
(متابعة مساحة)

No.	Request Number	DATE	STATION		Layer Level	width	Length	Status	Quantity
			FROM	TO					
1	1	17/6/2023	0+000	2+000	طابانات	4	2000	ACCEPTED	8,161.42
2	2	24/6/2023	2+000	4+000	طابانات	4	2000	ACCEPTED	6,484.27
3	3	29/6/2023	4+000	6+000	طابانات	4	2000	ACCEPTED	6,010.91
4	4	5/7/2023	6+000	8+000	طابانات	4	2000	ACCEPTED	6,488.31
Total									27,144.91

مختبر الهيئة:



1445/2/213

مختبر المشروع رقم 19/مكة المكرمة/الرياض:



# طلبات استلام (طبقة RC)





متابعة طلب استلام (مساحة)  
 طبقة لصق (RC)  
 مشروع : الفرازة - ابو هريرة 16 كم

Request Number	DATE	STATION			Layer Level	العرض	Length	Status	Quantity
		FROM	TO	BANDA					
1	8/6/2024	0+000	2+100	R	RC	4.5	2100	ACCEPTED	9450
2	9/6/2024	0+000	2+000	L	RC	4.5	2000	ACCEPTED	9000
3	10/6/2024	2+100	4+270	R	RC	4.5	2170	ACCEPTED	9765
4	11/6/2024	2+000	2+900	L	RC	4.5	900	ACCEPTED	4050
TOTAL									32,265

مهندس الهيئة:  
  
 ٢٠٢٤/٠٦/١١

مدير المشروع بالشركة المتكاملة:  


# طلبات استلام (طبقة أسفلتية سطحية)



متابعة طلبات استلام (مساحة)  
 طبقة أسفلتية (سطحية)  
 مشروع : الفرازة - ابو هريرة 16 كم

Request Number	DATE	STATION			Layer level	العرض	length	Status	Quantity
		FROM	TO	BANDA					
1	8/6/2024	0+000	2+100	R	سطحية	4.5	2100	ACCEPTED	9450
2	9/6/2024	0+000	2+000	L	سطحية	4.5	2000	ACCEPTED	9000
3	10/6/2024	2+100	4+270	R	سطحية	4.5	2170	ACCEPTED	9765
4	11/6/2024	2+000	2+900	L	سطحية	4.5	900	ACCEPTED	4050
TOTAL									32055

مهندس الهيئة  
 ٢٠٢٤/٠٦/١١

مدير المشروع الشركة المتكاملة  
 ٢٠٢٤/٠٦/١١



# متابعة طلبات استلام (معمل)



# طلبات استلام (ردم)



١٤٤٣هـ

متابعة طلبات استلام طابانات  
(متابعة معمل)

No.	Request Number	DATE	STATION		Layer Level	width	length	نسبة الدمك	Status
			FROM	TO					
1	1	17/6/2023	0+000	2+000	طابانات	4	2000	96.5	ACCEPTED
2	2	24/6/2023	2+000	4+000	طابانات	4	2000	95.75	ACCEPTED
3	3	29/6/2023	4+000	6+000	طابانات	4	2000	96.4	ACCEPTED
4	4	5/7/2023	6+000	8+000	طابانات	4	2000	96.3	ACCEPTED

مهندس الهيئة:





٢٠٢٣/٠٦/٢٩

مدير المشروع والمكتب الهندسي:





# طلبات استلام (طبقة RC)



متابعة طلب استلام (معمل)  
طبقة لصق (RC)  
مشروع : الفرازة - ابو هريرة 16 كم

Request Number	DATE	STATION			Layer Level	العرض	Length	Status	معدل الرش
		FROM	TO	BANDA					
5	8/6/2024	0+000	2+100	R	RC	4.5	2100	ACCEPTED	0.45
6	9/6/2024	0+000	2+000	L	RC	4.5	2000	ACCEPTED	0.46
5	10/6/2024	2+100	4+270	R	RC	4.5	2170	ACCEPTED	0.45
6	11/6/2024	2+000	2+900	L	RC	4.5	900	ACCEPTED	0.47

مهندس الهيئة:

10

مدير المشروع والهيئة المتقنة:

10

# طلبات استلام (طبقة أسفلتية سطحية)





متابعة طلبات استلام (معمل)  
طبقة أسفلتية (سطحية)  
مشروع : الفراقة - ابو هريرة 16 كم

Request Number	DATE	STATION			Layer level	العرض	length	Status	نسبه الدمك
		FROM	TO	BANDA					
1	8/6/2024	0+000	2+100	R	سطحية	4.5	2100	ACCEPTED	98.95
2	9/6/2024	0+000	2+000	L	سطحية	4.5	2000	ACCEPTED	99.17
3	10/6/2024	2+100	4+270	R	سطحية	4.5	2170	ACCEPTED	99.18
4	11/6/2024	2+000	2+900	L	سطحية	4.5	900	ACCEPTED	99.2

مهندس الهيئة:



مهندس المشروع (المرفق المرفقة):

