

شهادة سير العمل

عملية :- مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو/ من وصلة اطفيج / الدائرى الاقليمى / الاوتوستراد القطاع التاسع (أ) مركز اطفيج محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم ضمن المبادره الرئاسيه حياه كريمه .
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العموميه وتوريدات مواد البناء .
اشراف :- المنطقه الاولى المركزيه .

نتشرف بالاحاطه بانه تم تمت مراجعة قوائم الكميات للعمليه اليه وتم حصر الكميات الختاميه ووجدت مطابقه .

قيمة العملية طبقا لامر الاسناد :- ٥٧٠٠٠٠٠ جنيه

قيمة العملية حسب التعاقد :- ٥٢٧٥٧٠٠٦ جنيه

قيمة العملية حسب الختامى :- ٥٦٠٧٤٢,٨ جنيه

قيمة اخر مقاييسه معمله :- ٥٦٩٩٣٤٣,٧ جنيه

مدة تنفيذ العملية :- ٦ اشهر

تاريخ بدء العملية :- ٢٠٢٢/١١/٢٠

تاريخ نهو العملية :- ٢٠٢٣/٥/١٩

تاريخ النهو الختامى :- ٢٠٢٣/٥/١٠

و تفضلوا بقبول واقر الاحترام و التقدير ،،،

التوقيع

مهندس /

عماد حسين

رئيس الادارة المركزية

(القاهرة القليوبية الجيزة)



تحريرا في ٢٠٢٥/٧/٢ م

عماد حسین

شهادة الالتزام

.عملية :- مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيح / الدانرى الاقليمى / الاوتوستراد القطاع التاسع (أ) مركز اطفيح محافظة الجيزة بطول 1.5 كم .
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

إشراف المنطقة المركزية الاولى .

تنشر بالاحاطة بان الشركة المنفذة للعملية عاليه التزم بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها بعقد العملية وتم عمل ختامى للعملية المذكورة .

وهذه شهادة منا بذلك .

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام ,,,,,,

تحريرا فى 15 / 06 / 2023 م

يعتمد ,,,,

رئيس الادارة المركزية



عماد صيغ

مهندس / م
الاحاطة
شهادة منا بذلك

شهادة المهندسين

عملية مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيح / الدائرى الاقليمى / الاوتوستراد
القطاع التاسع (أ) مركز اطفيح محافظة الجيزة بطول 1.5 كم.
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

إشراف المنطقة المركزية الاولى .

ننشر بالاحاطة بان السادة مهندسي التنفيذ من قبل الشركة حسنى السير والسلوك ولم تحدث منهم اى
مخالفات خلال فترة التنفيذ .

وهذه شهادة منا بذلك .

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام ,,,,,,

تحريرا فى 15 / 06 / 2023 م

يعتمد ,,,,

رئيس الادارة المركزية

عماد حسين



صهبة الهبلة
K
K

بشاش : مصدر العواد المحجورة الواردة بالمستعمل.

الفيد : . . . / ٢٠٢٣ / المنطقة / . . .
التاريخ : . . . / ٢٠٢٣ /

تحية طيبة وبعد

ننشرف ببيان نترفق طيله المستخلص الختامي الخاص بعملية (مكتب، مهندسي ميكانيكا، الهندسة المدنية) تنفيذ شركة (المجمل للمقاولات والمعماريين)، عقد رقم (١٠٦٧٨٤٢٣ / ٥٩٥٣ / ٢٠٢٤)

يرجى التفضل بالإحاطة والتبنيه بالتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم أن المواد المحورية المستخدمة بيانها كالآتي :-

م	نوع العملة الحجرية	الوحدة	الكمية	الجهة الحصول علي الخامة
١	سن	م ^٣	١٢٥٠٣٠٠	كسارة الخليفة - البصرة
٢	انزبة	م ^٢	٥٥٥٠	مخبر رقم / تصريح / بدون
٣	رمل	م ^٢	٥٥٥٠	مخبر رقم / تصريح / بدون

هذا وقد تمت مراجعته (البونات المائية / التصريح) للكميات التي تم الحصول عليها من (كسارات / محاجر / تشوينات) معقمة ووجدت مطابقة للكميات الواردة بالمستخلص .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مهندس / محمد بن عبد الله
التوقيع

المنطقة :
الإدارة المركزية :

في حالة وجود كميات لهم الحصول بدون اوراق البونات المائية يتم تسجيل كلا منها منفصلة

شهادة المحاجر

عملية :- مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفح / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (أ) مركز اطفح محافظة الجيزة بطول 1.5 كم .
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

إشراف المنطقة المركزية الاولى .

نتشرف بالاحاطة بأنه العملية عاليه يوجد بها مواد محجريه (مرفق) .
وهذه شهادة منا بذلك .

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام

تحريرا في 15 / 06 / 2023 م

يعتمد

رئيس الادارة المركزية



مهندس /
عبد صيني

صهبري الهدي
مهندس
الحمد

السادة / الشركة المصرية للتعيين واستغلال المحاجر

إيماءاً إلى مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيح / الدائري الاقليمي /
الاورستاد القطاع التاسع (أ) مركز اطفيح محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم .
تنفيذ: شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

تتشرف أن نرسل لسيادتكم كشف المواد المحجريه المستخدمة للمشروع عالياه وذلك في الفترة من
١/٠٥/٢٠٢٣ إلى ٢٠/١١/٢٠٢٢ .

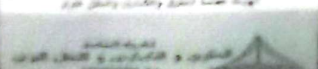
طبقة الأساس	
الكمية م ^٣	١٨٥٣,٠٠٠
نسبة السن = ٦٠ %	١١١٨,٠٠٠
نسبة رمل التكسير = ٤٠ %	٧٤١٢,٠٠٠

وتفضلو بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،



تحريراً في : ٢٠٢٣/٠٦/١٥

صهري الهدي
١٣
الحمد

 El Hamd مجموعة شركات الحمد	 AAK Engineering & Consultancy Group Dr. Abdullahi Abu Khadra	 مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم أمبو من وصلة اطفح / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (١) مركز اطفح محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء		
بيان كميات اعمال رفع وازالة المخلفات خاصة مستخلص ختامي		
من بداية المشروع الى ٢٠٢٣ / ٠٥ / ٠١ م		

رقم البند	البند	الكمية	الوحدة	ملاحظات
3	اعمال رفع وازالة مخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقابل العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب لمسافة نقل ٣٠ كم .	٥١٦٠٠,٠٠	م ^٣	

مهندس المشروع (الهيئة)
التوقيع
٢٠٢٣ / ٠٥ / ٠١

AAK
مهندس ممثل الاستشاري
التوقيع
٢٠٢٣ / ٠٥ / ٠١

مهندس الشركة
التوقيع
الحمد للمقاولات العمومية
وتوريد مواد البناء
ب.س: ٢٤٧٠٢
ب.ص: ١٣٧-٦٢٩-٧٣٥

Volume Report

Client: Client
Prepared by: Preparer
Client Company: Client
Address 1: 123 Main Street
Date: 16/03/2024 07:42:56 p

Alignment: El 7mid from 19_645 - 22_637.08
Simple Line Group: Elhamd
Start Sta: 19+575.00
End Sta: 22+637.01

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
19+575.00	18.13	0	0	0	0	0	0	0	0
19+580.00	18.77	92.25	92.25	0	0	92.25	0	0	92.25
19+600.00	21.3	400.4	400.4	0	0	492.65	0	0	492.65
19+620.00	20.69	419.2	419.2	0	0	911.84	0	0	911.84
19+640.00	24.85	454.72	454.72	0	0	1,366.56	0	0	1,366.56
19+660.00	21.68	464.49	464.49	0	0	1,831.05	0	0	1,831.05
19+680.00	28.03	495.29	495.29	0	0	2,326.34	0	0	2,326.34
19+700.00	18.16	460.47	460.47	0	0	2,786.76	0	0	2,786.76
19+720.00	29.64	478.92	478.92	0	0	3,265.69	0	0	3,265.69
19+740.00	22.45	522.26	522.26	0	0	3,787.94	0	0	3,787.94
19+760.00	24.21	467.92	467.92	0	0	4,255.86	0	0	4,255.86
19+780.00	28.12	524.7	524.7	0	0	4,780.56	0	0	4,780.56
19+800.00	29.84	575.67	575.67	0	0	5,356.23	0	0	5,356.23
19+820.00	31.24	610.76	610.76	0	0	5,970.99	0	0	5,970.99
19+840.00	18.95	502.21	502.21	0	0	6,473.20	0	0	6,473.20
19+860.00	18.11	470.55	470.55	0	0	6,943.75	0	0	6,943.75
19+880.00	19.89	479.55	479.55	0	0	7,423.30	0	0	7,423.30
19+900.00	20.17	400.61	400.61	0	0	7,823.91	0	0	7,823.91
19+920.00	19.2	393.71	393.71	0	0	8,217.62	0	0	8,217.62
19+940.00	21.11	403.05	403.05	0	0	8,620.67	0	0	8,620.67
19+960.00	17.49	385.96	385.96	0	0	8,996.63	0	0	8,996.63
19+980.00	20.94	484.28	484.28	0	0	9,480.91	0	0	9,480.91
20+000.00	17.85	387.87	387.87	0	0	9,868.78	0	0	9,868.78
20+020.00	18.63	364.75	364.75	0	0	10,233.53	0	0	10,233.53
20+040.00	15.15	337.84	337.84	0	0	10,571.37	0	0	10,571.37
20+060.00	17.89	330.45	330.45	0	0	10,901.82	0	0	10,901.82
20+080.00	11.98	298.72	298.72	0	0	11,190.54	0	0	11,190.54
20+100.00	9.54	215.2	215.2	0	0	11,405.74	0	0	11,405.74
20+120.00	10.7	202.34	202.34	0	0	11,608.08	0	0	11,608.08
20+140.00	13.51	242.05	242.05	0	0	11,850.13	0	0	11,850.13
20+160.00	13.47	269.83	269.83	0	0	12,119.96	0	0	12,119.96
20+180.00	14.06	275.31	275.31	0	0	12,395.27	0	0	12,395.27
20+200.00	19.99	340.47	340.47	0	0	12,735.74	0	0	12,735.74
20+220.00	13.27	332.54	332.54	0	0	13,068.28	0	0	13,068.28
20+240.00	18.9	321.68	321.68	0	0	13,389.96	0	0	13,389.96
20+260.00	13.19	321.35	321.35	0	0	13,711.31	0	0	13,711.31
20+280.00	18.51	321.62	321.62	0	0	14,032.93	0	0	14,032.93
20+300.00	18.07	371.14	371.14	0	0	14,404.07	0	0	14,404.07
20+320.00	21.17	392.78	392.78	0	0	14,796.85	0	0	14,796.85
20+340.00	17.12	381.56	381.56	0	0	15,178.41	0	0	15,178.41
20+360.00	19.7	366.84	366.84	0	0	15,545.25	0	0	15,545.25
20+380.00	17.74	373.61	373.61	0	0	15,918.86	0	0	15,918.86
20+400.00	15.12	327.85	327.85	0	0	16,246.71	0	0	16,246.71
20+420.00	15.3	303.58	303.58	0	0	16,550.29	0	0	16,550.29
20+440.00	14.86	300.87	300.87	0	0	16,851.16	0	0	16,851.16
20+460.00	12.74	275.32	275.32	0	0	17,126.48	0	0	17,126.48
20+480.00	12.28	250.15	250.15	0	0	17,376.63	0	0	17,376.63
20+500.00	17.56	298.42	298.42	0	0	17,675.05	0	0	17,675.05
20+520.00	16.66	342.27	342.27	0	0	18,017.32	0	0	18,017.32
20+540.00	15.97	326.31	326.31	0	0	18,343.63	0	0	18,343.63
20+560.00	17.99	339.55	339.55	0	0	18,683.18	0	0	18,683.18
20+580.00	26.65	446.39	446.39	0	0	19,129.57	0	0	19,129.57
20+600.00	12.54	391.89	391.89	0	0	19,521.46	0	0	19,521.46
20+620.00	22.81	353.47	353.47	0	0	19,874.93	0	0	19,874.93
20+640.00	28.35	511.61	511.61	0	0	20,386.54	0	0	20,386.54
20+660.00	26.95	553.06	553.06	0	0	20,939.60	0	0	20,939.60
20+680.00	33.4	603.58	603.58	0	0	21,543.18	0	0	21,543.18
20+700.00	30.21	636.17	636.17	0	0	22,179.35	0	0	22,179.35
20+720.00	36.31	665.27	665.27	0	0	22,844.62	0	0	22,844.62
20+740.00	30.01	663.22	663.22	0	0	23,507.84	0	0	23,507.84
20+760.00	31.7	617.05	617.05	0	0	24,124.89	0	0	24,124.89
20+780.00	33.09	647.89	647.89	0	0	24,772.78	0	0	24,772.78
20+800.00	30.9	639.97	639.97	0	0	25,412.75	0	0	25,412.75
20+820.00	28.63	595.3	595.3	0	0	25,998.05	0	0	25,998.05
20+840.00	31	596.28	596.28	0	0	26,594.33	0	0	26,594.33
20+860.00	30.12	611.18	611.18	0	0	27,205.51	0	0	27,205.51
20+880.00	28.97	590.81	590.81	0	0	27,796.32	0	0	27,796.32
20+900.00	28.99	575.53	575.53	0	0	28,371.85	0	0	28,371.85
20+920.00	25.85	548.38	548.38	0	0	28,920.23	0	0	28,920.23
20+940.00	31.19	570.45	570.45	0	0	29,490.68	0	0	29,490.68
20+960.00	27.18	584.02	584.02	0	0	30,074.70	0	0	30,074.70
20+980.00	25.9	530.61	530.61	0	0	30,605.31	0	0	30,605.31
21+000.00	28.12	539.25	539.25	0	0	31,144.56	0	0	31,144.56

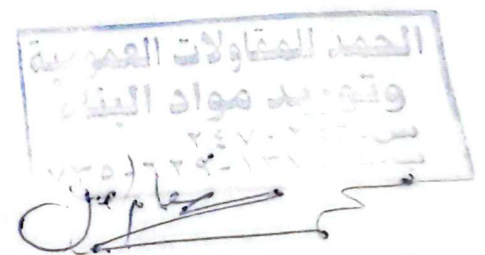


Engineering Consultation Firm
Dr. Abdalla Abu Shadi

ب.ع.الاستشارات
د. عبدالله أبو شادي

المسوحة ضوئياً بـ
CamScanner

21+000.00	28.76	568.56	568.56	0	0				
21+020.00	26.29	552.13	552.13	0	0	31,447.97	0		31,447.97
21+040.00	31.12	575.12	575.12	0	0	32,000.10	0		32,000.10
21+060.00	34.07	650.39	650.39	0	0	32,575.21	0		32,575.21
21+080.00	32.06	657.37	657.37	0	0	33,225.60	0		33,225.60
21+100.00	32.8	643.87	643.87	0	0	33,882.97	0		33,882.97
21+120.00	43.5	760.47	760.47	0	0	34,526.85	0		34,526.85
21+140.00	29.7	731.03	731.03	0	0	35,287.32	0		35,287.32
21+160.00	23.85	533.38	533.38	0	0	36,018.35	0		36,018.35
21+180.00	26.69	502.44	502.44	0	0	36,551.73	0		36,551.73
21+200.00	25.38	517.69	517.69	0	0	37,054.17	0		37,054.17
21+220.00	26.65	517.8	517.8	0	0	37,571.86	0		37,571.86
21+240.00	24.35	507.74	507.74	0	0	38,089.66	0		38,089.66
21+260.00	21.39	453.9	453.9	0	0	38,597.40	0		38,597.40
21+280.00	24.07	451.08	451.08	0	0	39,051.30	0		39,051.30
21+300.00	30.96	546.6	546.6	0	0	39,502.38	0		39,502.38
21+320.00	45.15	755.33	755.33	0	0	40,048.99	0		40,048.99
21+340.00	48.61	927.8	927.8	0	0	40,804.32	0		40,804.32
21+360.00	55.22	1,038.21	1,038.21	0	0	41,732.12	0		41,732.12
21+380.00	86.83	1,420.42	1,420.42	0	0	42,770.37	0		42,770.37
21+400.00	74.3	1,611.26	1,611.26	0	0	44,190.74	0		44,190.74
21+420.00	67.02	1,413.18	1,413.18	0	0	45,802.00	0		45,802.00
21+440.00	53.82	1,208.36	1,208.36	0	0	47,215.18	0		47,215.18
21+460.00	43.86	976.8	976.8	0	0	48,473.54	0		48,473.54
21+480.00	39.6	834.6	834.6	0	0	49,400.34	0		49,400.34
21+500.00	32.26	718.62	718.62	0	0	50,234.54	0		50,234.54
21+520.00	26.34	586.04	586.04	0	0	50,953.55	0		50,953.55
21+540.00	25.35	516.92	516.92	0	0	51,539.59	0		51,539.59
21+560.00	27.16	525.15	525.15	0	0	52,056.51	0		52,056.51
21+580.00	22.76	499.23	499.23	0	0	52,581.66	0		52,581.66
21+600.00	23.47	462.3	462.3	0	0	53,080.89	0		53,080.89
21+620.00	23.54	470.09	470.09	0	0	53,543.19	0		53,543.19
21+640.00	23.23	467.72	467.72	0	0	54,013.28	0		54,013.28
21+660.00	23.87	471.07	471.07	0	0	54,481.00	0		54,481.00
21+680.00	21.61	454.84	454.84	0	0	54,952.07	0		54,952.07
21+700.00	22.54	220.74	220.74	0	0	55,406.91	0		55,406.91
21+720.00	27.69	251.13	251.13	0	0	55,627.66	0		55,627.66
21+740.00	27.04	273.63	273.63	0	0	55,878.79	0		55,878.79
21+760.00	29.44	282.41	282.41	0	0	56,152.41	0		56,152.41
21+780.00	24.43	538.69	538.69	0	0	56,434.83	0		56,434.83
21+800.00	21.32	457.4	457.4	0	0	56,973.51	0		56,973.51
21+820.00	26.91	482.26	482.26	0	0	57,430.92	0		57,430.92
21+840.00	27.77	546.78	546.78	0	0	57,913.18	0		57,913.18
21+860.00	23.97	517.39	517.39	0	0	58,459.96	0		58,459.96
21+880.00	22.6	465.73	465.73	0	0	58,977.34	0		58,977.34
21+900.00	19.18	417.8	417.8	0	0	59,443.07	0		59,443.07
21+920.00	21.44	406.23	406.23	0	0	59,860.87	0		59,860.87
21+940.00	21.23	426.78	426.78	0	0	60,267.09	0		60,267.09
21+960.00	20.18	414.12	414.12	0	0	60,693.88	0		60,693.88
21+980.00	19.23	394.07	394.07	0	0	61,107.99	0		61,107.99
22+000.00	18.86	380.85	380.85	0	0	61,502.06	0		61,502.06
22+020.00	19.62	384.71	384.71	0	0	61,882.90	0		61,882.90
22+040.00	16.49	361.07	361.07	0	0	62,267.62	0		62,267.62
22+060.00	17.87	343.58	343.58	0	0	62,628.68	0		62,628.68
22+080.00	18.41	181.39	181.39	0	0	62,972.26	0		62,972.26
22+100.00	22	202.07	202.07	0	0	63,153.65	0		63,153.65
22+120.00	15.65	376.5	376.5	0	0	63,355.73	0		63,355.73
22+140.00	19.38	350.24	350.24	0	0	63,732.22	0		63,732.22
22+160.00	21.18	405.61	405.61	0	0	64,082.46	0		64,082.46
22+180.00	12.68	338.63	338.63	0	0	64,488.07	0		64,488.07
22+200.00	13.9	265.83	265.83	0	0	64,826.70	0		64,826.70
22+220.00	20.03	339.3	339.3	0	0	65,092.53	0		65,092.53
22+240.00	20.1	401.26	401.26	0	0	65,431.82	0		65,431.82
22+260.00	18.04	381.44	381.44	0	0	65,833.09	0		65,833.09
22+280.00	20	380.46	380.46	0	0	66,214.53	0		66,214.53
22+300.00	19.3	392.97	392.97	0	0	66,594.99	0		66,594.99
22+320.00	18.93	382.3	382.3	0	0	66,987.96	0		66,987.96
22+340.00	23.76	426.97	426.97	0	0	67,370.26	0		67,370.26
22+360.00	24.31	480.69	480.69	0	0	67,797.23	0		67,797.23
22+380.00	28.71	530.12	530.12	0	0	68,277.91	0		68,277.91
22+400.00	26.11	548.18	548.18	0	0	68,808.03	0		68,808.03
22+420.00	19.37	227.41	227.41	0	0	69,356.21	0		69,356.21
22+440.00	21.84	206.04	206.04	0	0	69,583.62	0		69,583.62
22+460.00	31.1	529.37	529.37	0	0	69,789.66	0		69,789.66
22+480.00	34.31	654.11	654.11	0	0	70,319.03	0		70,319.03
22+500.00	40.99	753.06	753.06	0	0	70,973.14	0		70,973.14
22+520.00	73.76	647.55	647.55	0	0	71,726.21	0		71,726.21
22+540.00	25.25	490.06	490.06	0	0	72,373.75	0		72,373.75
22+560.00	29.82	550.65	550.65	0	0	72,863.81	0		72,863.81
22+580.00	30.91	607.26	607.26	0	0	73,414.46	0		73,414.46
22+600.00				0	0	74,021.71	0		74,021.71



El Hamd مجموعة شركات الحمد	AAK Engineering Consultations Group Dr. Abdulla Abu Khadra مجموعة الاستشارات الهندسية د. عبدالله أبو خديرة	مجموعة خدمات الطرق والكباري وأنشآت أخرى مجموعة خدمات البنية التحتية مجموعة خدمات الصيانة
--------------------------------------	--	--

شروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيج / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (١) مركز اطفيج محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم

تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

بيان كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المنهارة خاصة مستخلص ختامى

من بداية المشروع الى ٠١ / ٠٥ / ٢٠٢٣ م

رقم البند	البند	الكمية	الوحدة	ملاحظات
1	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ٣٠ كم - مسافة النقل لاثقل عن ٣٠ كم	٧٣٠,٢٣	م³	

مهندس المشروع (الهيئة)
التوقيع /

مهندس ممثل الاستشاري
التوقيع /
AAK

مهندس الشركة

التوقيع /

الحمد للاستشارات الهندسية
وتوريد مواد البناء
ب.ت: ٢٤٧٠٢
ب.ض: ١٣٧-٦٢٩-٧٣٥

مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفحج / الدائري الاقليمي / الاوتوسايد القطاع التاسع (أ) بطول ١,٥ كم

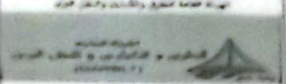
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المنهارة

ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السمك	العرض	الطول	Station
	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	٠,٠٠٠	19+650
	٢,٢٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+660
	٤,٥٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+670
	٦,٨٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+680
	٩,١٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+690
	١١,٣٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+700
	١٣,٦٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+710
	١٥,٩٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+720
	١٨,٢٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+730
	٢٠,٤٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+740
	٢٢,٧٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+750
	٢٥,٠٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+760
	٢٧,٣٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+770
	٢٩,٥٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+780
	٣١,٨٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+790
	٣٤,١٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+800
	٣٦,٤٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+810
	٣٨,٦٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+820
	٤٠,٩٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+830
	٤٣,٢٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+840
	٤٥,٥٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+850
	٤٧,٧٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+860
	٥٠,٠٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+870
	٥٢,٣٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+880
	٥٤,٦٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+890
	٥٦,٨٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+900
	٥٩,١٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+910
	٦١,٤٢٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+920
	٦٣,٧٠٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+930
	٦٥,٩٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+940

(Handwritten signature and stamp)

الحمد للمقاولات العمومية
وتوريد مواد البناء
 ت. ٢٤٧٠٢
 ب. ١٣٧ - ٦٢٩ - ٧٣٥

 El-Hamd مجموعة شركات الحمد  AAK Engineering & Consultations Group Dr. Abdullah Abu Khadra مجموعة الاستشارات الهندسية / د. عبدالله أبو خضرة 							
مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيج / الدائري الاقليمي / الاوتستراد القطاع التاسع (أ) بطول ١,٥ كم							
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء							
كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المنهارة							
ملاحظات	إجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السمك	العرض	الطول	Station
	٦٨,٢٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+950
	٧٠,٢٠٠	١,٩٥٠	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٠	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+960
	٧٢,٤٧٥	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+970
	٧٤,٧٥٠	٢,٢٧٥	٦٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+980
	٧٧,٣٧٥	٢,٦٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٥٠٠	١٠,٠٠٠	19+990
	٨٠,٠٠٠	٢,٦٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٥٠٠	١٠,٠٠٠	20+000
	٨٢,٥٥٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+010
	٨٥,١١٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+020
	٨٧,٦٦٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+030
	٩٠,٢٢٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+040
	٩٢,٧٧٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+050
	٩٥,٣٣٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+060
	٩٧,٨٨٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+070
	١٠٠,٤٤٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+080
	١٠٢,٩٩٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+090
	١٠٥,٥٥٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+100
	١٠٨,١٠٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+110
	١١٠,٦٦٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+120
	١١٣,٢١٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+130
	١١٥,٧٧٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+140
	١١٨,٣٢٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+150
	١٢٠,٨٨٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+160
	١٢٣,٤٣٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+170
	١٢٥,٩٩٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+180
	١٢٨,٥٤٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+190
	١٣١,١٠٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+200
	١٣٣,٦٥٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+210
	١٣٦,٢١٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+220
	١٣٨,٧٦٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+230
	١٤١,٣٢٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+240

شركة الحمد للمقاولات العمومية
وتوريد مواد البناء

شركة الحمد للمقاولات العمومية
وتوريد مواد البناء
ب.ص: ٢٤٧٠٢
٧٣٥-٦٢٩-١٣٧

 El Hamd مجموعة شركات الحمد		 AAK Engineering & Construction Group In Abu Dhabi, Abu Dhabi		 AAK Engineering & Construction Group In Abu Dhabi, Abu Dhabi			
مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيج / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (أ) بطول ١,٥ كم							
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء							
كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المنهارة							
ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السلك	العرض	الطول	Station
	١٤٣,٨٧٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+250
	١٤٦,٤٣٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+260
	١٤٨,٩٨٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+270
	١٥١,٥٤٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+280
	١٥٤,٠٩٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+290
	١٥٦,٦٥٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+300
	١٥٩,٢٠٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+310
	١٦١,٧٦٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+320
	١٦٤,٣١٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+330
	١٦٦,٨٧٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+340
	١٦٩,٤٢٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+350
	١٧١,٩٨٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+360
	١٧٤,٥٣٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+370
	١٧٧,٠٩٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+380
	١٧٩,٦٤٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+390
	١٨٢,٢٠٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+400
	١٨٤,٧٥٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+410
	١٨٧,٣١٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+420
	١٨٩,٨٦٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+430
	١٩٢,٤٢٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+440
	١٩٤,٩٧٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+450
	١٩٧,٥٣٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+460
	٢٠٠,٠٨٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+470
	٢٠٢,٦٤٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+480
	٢٠٤,٨٣٠	٢,١٩٠	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٠	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+490
	٢٠٧,٣٨٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+500
	٢٠٩,٩٤٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+510
	٢١٢,٤٩٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+520
	٢١٥,٠٥٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+530
	٢١٧,٦٠٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠٠	20+540

AAK
مجموعة شركات الحمد

الحمد للمقاولات العمومية
وتوريد مواد البناء
ب.ت: ٢٤٧٠٢
ب.طر: ١٣٧-٦٢٩-٧٣٥

مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم أمبو من وصلة اطفيج / الدائري الاقليمي / الاوتستراد القطاع التاسع (أ) بطول ١,٥ كم

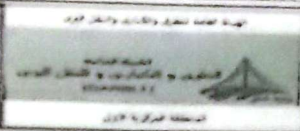
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المنهارة

ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السمك	العرض	الطول	Station
	٢٢٠,١٦٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠	20+550
	٢٢٢,٧١٥	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠	20+560
	٢٢٤,٩٠٥	٢,١٩٠	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٠	٧,٣٠٠	١٠,٠٠	20+570
	٢٢٧,٤٦٠	٢,٥٥٥	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٥	٧,٣٠٠	١٠,٠٠	20+580
	٢٢٩,٦٥٠	٢,١٩٠	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٠	٧,٣٠٠	١٠,٠٠	20+590
	٢٣١,٨٤٠	٢,١٩٠	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٠	٧,٣٠٠	١٠,٠٠	20+600
	٢٣٤,٠٣٠	٢,١٩٠	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٠	٧,٣٠٠	١٠,٠٠	20+610
	٢٣٦,٢٢٠	٢,١٩٠	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٠	٧,٣٠٠	١٠,٠٠	20+620
	٢٣٨,٤١٠	٢,١٩٠	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٠	٧,٣٠٠	١٠,٠٠	20+630
	٢٤٠,٧٨٣	٢,٣٧٣	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣٣	٧,٣٠٠	١٠,٠٠	20+640
	٢٤٣,٠٤٦	٢,٢٦٣	٧٣,٠٠٠	٠,٠٣١	٧,٣٠٠	١٠,٠٠	20+650
	٢٤٥,٩٧١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+660
	٢٤٨,٨٩٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+670
	٢٥١,٨٢١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+680
	٢٥٤,٧٤٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+690
	٢٥٧,٦٧١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+700
	٢٦٠,٥٩٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+710
	٢٦٣,٥٢١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+720
	٢٦٦,٤٤٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+730
	٢٦٩,٣٧١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+740
	٢٧٢,٢٩٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+750
	٢٧٥,٢٢١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+760
	٢٧٨,١٤٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+770
	٢٨١,٠٧١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+780
	٢٨٣,٩٩٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+790
	٢٨٦,٩٢١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+800
	٢٨٩,٨٤٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+810
	٢٩٢,٧٧١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+820
	٢٩٥,٦٩٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+830
	٢٩٨,٦٢١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+840

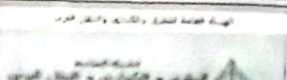
AAK
شركة الحمد
للمقاولات العمومية

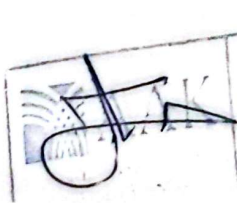
الهيئة العامة للنقل والبنية التحتية
وزارة النقل والبنية التحتية
السلطنة العمانية
٢٤٧٠٢
٧٣٥-٩٢٩-١٣٧

El Hamd مجموعة شركات الحمد		 AAK Engineering Consultations Group Dr. Abdulla Abu Khader مجموعة الاستشارات الهندسية د / عبد الله أبو خديرة		 شركة الحمد للمقاولات والبناء الهندسة والبناء والتشييد التقويم والبيانات والخطط الهندسية المساحة والبناء			
مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيج / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (أ) بطول ١,٥ كم							
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء							
كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المنهارة							
ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السمك	العرض	الطول	Station
	٣٠١,٥٤٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+850
	٣٠٤,٤٧١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+860
	٣٠٧,٣٩٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+870
	٣١٠,٣٢١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+880
	٣١٣,٢٤٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+890
	٣١٦,١٧١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+900
	٣١٩,٠٩٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+910
	٣٢٢,٠٢١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+920
	٣٢٤,٩٤٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+930
	٣٢٧,٨٧١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+940
	٣٣٠,٧٩٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+950
	٣٣٣,٧٢١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+960
	٣٣٦,٦٤٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+970
	٣٣٩,٥٧١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+980
	٣٤٢,٤٩٦	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	20+990
	٣٤٥,٤٢١	٢,٩٢٥	٧٥,٠٠٠	٠,٣٩	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+000
	٣٤٨,٣٤٦	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+010
	٣٥١,٢٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+020
	٣٥٣,٩٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+030
	٣٥٦,٨٢١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+040
	٣٥٩,٦٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+050
	٣٦٢,٥٢١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+060
	٣٦٥,٣٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+070
	٣٦٨,٢٢١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+080
	٣٧١,٠٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+090
	٣٧٣,٩٢١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+100
	٣٧٦,٧٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+110
	٣٧٩,٦٢١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+120
	٣٨٢,٤٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+130
	٣٨٥,٣٢١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+140

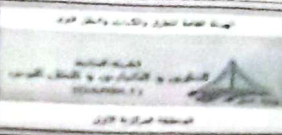
شركة الحمد للمقاولات والبناء
توريد مواد البناء
٢٤٧٠٣
٧٣٥-٦٢٩-١٣٧

شركة الحمد للمقاولات والبناء
توريد مواد البناء
٢٤٧٠٣
٧٣٥-٦٢٩-١٣٧

 El Hamd مجموعة شركات الحمد		 AAK Engineering Consultations Group In Abdulla Abu Khadra		 الهيئة العامة للنقل والبنية التحتية القطاع التاسع / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد مجموعة شركات الحمد للمقاولات العامة			
مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيج / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (أ) بطول ١,٥ كم							
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء							
كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المنهارة							
ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحه	السمك	العرض	الطول	Station
	٣٨٨,١٧١	٢,٨٥٠	٧٥,٠٠٠	٠,٠٣٨	٧,٥٠٠	١٠,٠٠	21+150
	٣٩٠,٦٥١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+160
	٣٩٣,١٣١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+170
	٣٩٥,٦١١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+180
	٣٩٨,٠٩١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+190
	٤٠٠,٥٧١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+200
	٤٠٣,٠٥١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+210
	٤٠٥,٥٣١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+220
	٤٠٨,٠١١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+230
	٤١٠,٤٩١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+240
	٤١٢,٩٧١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+250
	٤١٥,٤٥١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+260
	٤١٧,٩٣١	٢,٤٨٠	٦٢,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,٢٠٠	١٠,٠٠	21+270
	٤٢٠,٧٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+280
	٤٢٣,٥٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+290
	٤٢٦,٣٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+300
	٤٢٩,١٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+310
	٤٣١,٩٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+320
	٤٣٤,٧٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+330
	٤٣٧,٥٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+340
	٤٤٠,٣٣١	٢,٨٠٠	٧٠,٠٠٠	٠,٠٤٠	٧,٠٠٠	١٠,٠٠	21+350
	٤٤٢,٧٧١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+360
	٤٤٥,٢١١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+370
	٤٤٧,٦٥١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+380
	٤٥٠,٠٩١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+390
	٤٥٢,٥٣١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+400
	٤٥٤,٩٧١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+410
	٤٥٧,٤١١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+420
	٤٥٩,٨٥١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+430


 المهندس / عبد الله أبو خدر
 مدير عام

مجموعة شركات الحمد
 وتوريدات مواد البناء
 ٢٤٧٠٢٠٠
 ٧٣٥-٦٢٩-١٣٧

El Hamd مجموعة شركات الحمد		 AAK Engineering Consultations Group Dr. Abdulla Abu Khadra مجموعة الاستشارات الهندسية / د. عبدالله أبو خضرة		 مجموعة شركات الحمد للمقاولات العامة			
مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيج / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (أ) بطول ١,٥ كم							
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء							
كميات اعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المنهارة							
ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السلك	العرض	الطول	Station
	٤٦٢,٢٩١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+440
	٤٦٤,٧٣١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+450
	٤٦٧,١٧١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+460
	٤٦٩,٦١١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+470
	٤٧٢,٠٥١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+480
	٤٧٤,٤٩١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+490
	٤٧٦,٩٣١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+500
	٤٧٩,٣٧١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+510
	٤٨١,٨١١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+520
	٤٨٤,٢٥١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+530
	٤٨٦,٦٩١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+540
	٤٨٩,١٣١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+550
	٤٩١,٥٧١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+560
	٤٩٤,٠١١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+570
	٤٩٦,٤٥١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+580
	٤٩٨,٨٩١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+590
	٥٠١,٣٣١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+600
	٥٠٣,٧٧١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+610
	٥٠٦,٢١١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+620
	٥٠٨,٦٥١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+630
	٥١١,٠٩١	٢,٤٤٠	٦١,٠٠٠	٠,٠٤٠	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+640
	٥١٣,٢٢٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+650
	٥١٥,٣٦١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+660
	٥١٧,٤٩٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+670
	٥١٩,٦٣١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+680
	٥٢١,٧٦٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+690
	٥٢٣,٩٠١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+700
	٥٢٦,٠٣٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+710
	٥٢٨,١٧١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+720
	٥٣٠,٣٠٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+730
	٥٣٢,٤٤١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٠٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠٠	21+740

ملاحظات:

الحمد للمقاولات العمومية
وتوريد مواد البناء
س.ت: ٢٤٧٠٢
ب.ض: ١٣٧-٦٢٩-٧٣٥

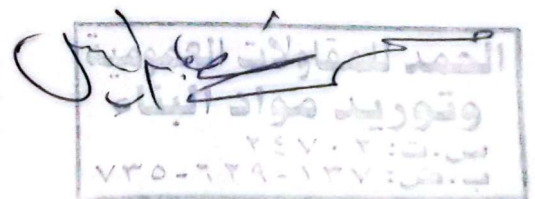
 El Hamd مجموعة شركات الحمد	 AAK Engineering & Consultancy Group Dr. Abdulla Abu Khadra	الهيئة العامة للغذاء والدواء وزارة الصحة جمهورية مصر العربية
مجموعة شركات الحمد للمقاولات العامة		

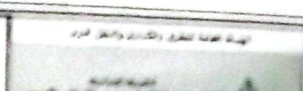
مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم أمبو من وصلة اطفيج / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (أ) بطول ١,٥ كم

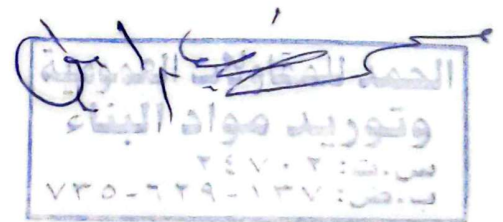
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المنهارة

ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السمك	العرض	الطول	Station
	٥٣٤,٥٧٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+750
	٥٣٦,٧١١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+760
	٥٣٨,٨٤٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+770
	٥٤٠,٩٨١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+780
	٥٤٣,١١٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+790
	٥٤٥,٢٥١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+800
	٥٤٧,٣٨٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+810
	٥٤٩,٥٢١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+820
	٥٥١,٦٥٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+830
	٥٥٣,٧٩١	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+840
	٥٥٥,٩٢٦	٢,١٣٥	٦١,٠٠٠	٠,٣٥	٦,١٠٠	١٠,٠٠	21+850
	٥٥٨,٠٦١	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+860
	٥٦٠,١٩٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+870
	٥٦٢,٣٣١	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+880
	٥٦٤,٤٦٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+890
	٥٦٦,٦٠١	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+900
	٥٦٨,٧٣٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+910
	٥٧٠,٨٧١	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+920
	٥٧٢,١٠٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+930
	٥٧٤,٢٤١	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+940
	٥٧٦,٣٧٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+950
	٥٧٨,٥١١	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+960
	٥٨٠,٦٤٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+970
	٥٨٢,٧٨١	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+980
	٥٨٤,٩١٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	21+990
	٥٨٧,٠٥١	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+000
	٥٨٩,١٨٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+010
	٥٩١,٣٢١	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+020
	٥٩٣,٤٥٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+030
	٥٩٥,٥٩١	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+040



 El Hamd مجموعة شركات الحمد		 AAK Engineering & Consultancy Group Dr. Abdulla Abu Khader		 شركة الحمد للتجارة والهندسة والبناء			
مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيج / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (أ) بطول ١,٥ كم							
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء							
كميات أعمال تكسير وإزالة المسطحات من الرصف الحالي المنهارة							
ملاحظات	اجمالي الكمية	الكمية	المساحة	السمك	العرض	الطول	Station
	٥٩٧,٩٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+050
	٦٠٠,٠٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+060
	٦٠٢,١٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+070
	٦٠٤,٢٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+080
	٦٠٦,٣٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+090
	٦٠٨,٤٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+100
	٦١٠,٥٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+110
	٦١٢,٦٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+120
	٦١٤,٧٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+130
	٦١٦,٨٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+140
	٦١٨,٩٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+150
	٦٢١,٠٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+160
	٦٢٣,١٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+170
	٦٢٥,٢٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+180
	٦٢٧,٣٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+190
	٦٢٩,٤٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+200
	٦٣١,٥٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+210
	٦٣٣,٦٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+220
	٦٣٥,٧٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+230
	٦٣٧,٨٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+240
	٦٣٩,٩٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+250
	٦٤٢,٠٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+260
	٦٤٤,١٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+270
	٦٤٦,٢٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+280
	٦٤٨,٣٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+290
	٦٥٠,٤٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+300
	٦٥٢,٥٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+310
	٦٥٤,٦٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+320
	٦٥٦,٧٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+330
	٦٥٨,٨٢٦	٢,١٠٠	٦٠,٠٠٠	٠,٣٥	٦,٠٠٠	١٠,٠٠	22+340





الهيئة العامة للطرق والكباري
(GARB)



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

مركز عمل المختبرية

٩٩٦

١٠/١ التوقيع

تقرير رقم: ٣٤٥ تاريخ: ٢٠٢٤/٩/٢٥

مشروع: الاستلام الابتدائي للمواد في كفاءة

طريقه سرعة كوما فيو سبرهناط طير

الدش والاقليم / دوتو سفاو بطون

معدلات تخطيط كبريه المصالح العام

تنفيذ: احمد للمقاولات المعمورة وشركاه

الإستار

كلية الهندسة

١/٣٠
- لعمور
- كنة عن

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى الموكري

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتك نتيجة العينات المرسلة بخطاب سيادتك مع ملاحظة ان مقابل اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٢٥٢٢٠٠٠ جنيها.

فقط (ثلاثة الاف ومائتان واثنان) (مائة واثنيون) لا غير .
بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
٣٠٩٠	قيمة تجارب المعمل
٤٣٢١٦٠	١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٣٥٣٠٦٠	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتك التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعميلة على حساب

شركة / احمد للمقاولات المعمورة وكوابل و ابلاغنا برقم المستخلص وتاريخه و

صواب لبناء

إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .

صواب

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

المدير الفني للمعامل المركزية

سماح حسين درويش

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
وزارة النقل

مدير الجودة

كيميائي /

مجدى الشحات

يعتمد،،،

مدير عام المعامل المركزية

دكتور مهندس /

احمد عبد اللطيف عراقي

٩٦

٩٦

٩٦

٩٦

٩٦

٩٦

٩٦

٩٦

٩٦

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المنطقة الاولى المركزية

صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

قسم المصالح العامة

رقم الوارد / ٥٠٨٠٠

عدد المرفقات /

التاريخ / ١٠/١٠/٢٠٢٤

التوقيع /

العنوان / شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل - مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري

٢٤٠١٧٠٦٨ / فاكس

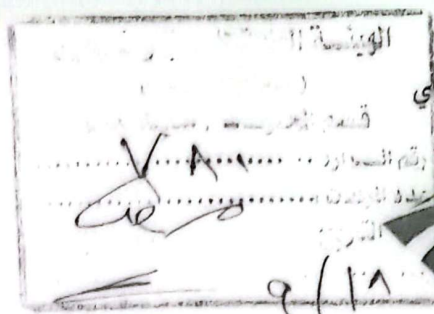
١٠٨٠٨١٢٠٤٠ / موبيل

٢٢٦٠١٢٩٨ ت / الاتصال

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner



CENT.LAB



الهيئة العامة للطرق والكباري

(GARBE)

المستودع

المستودع

٩٥٥

تقرير رقم: ٢٠٢٤/٨/١٤ بتاريخ:

مشروع: إستكمال البنية التحتية لأعمال الطرق والكباري
نوعية كود: قوس حديدية
الأنواع: الأنواع كود حديدية
حالة كود: القطار التاسع

تنفيذ: الحكم المقاولات العمومية

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسله بكتاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل اجراء التجارب

المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٩٥٣,٨٠ جنيها

فقط (المبلغ والملاحظات وتلاشون جنيش

بيان القيمة كما يلي :-

الهيئة العامة للطرق والكباري
الادارة المركزية
قسم الدراسات الفنية
٩/١١
٩٥٥

المبلغ	البيان
٩٥٣,٨٠	قيمة تجارب المعمل
١٤ %	ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٩٥٣,٨٠	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعملية على حساب

شركة / الحمولات العامة والكباري و بقرينة و إبلاغنا برقم المستخلص وتاريخه و

إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

المدير الفني للمعامل المركزية

سعيد

مدير عام المعامل المركزية

دكتور مهندس /

يعتمد،،،

مدير عام المعامل المركزية

سعيد

احمد عبد اللطيف عراقي



مدير الجودة

كيميائي /

مجدي الشحات

١٢ محمد سامع

المستودع

المستودع

صورة مرسله للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

الإدارة العامة للمعامل المركزية

العنوان / شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل - مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري

فاكس / ٠٢٤٠١٧٠٦٨

موبيل / ٠١٠٨٠٨١٢٠٤٠

الاتصال / ت ٠٢٢٦٠١٢٩٨

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner

تقرير رقم: ١٠١٢ / ٩٧٨ تاريخ: ٢٠٢٤ / ٩ / ٢٤

مشروع: استلام وتسليم أعمال بنج طرية

تدقيق: كورنيليا سمير / المهندسة / إدارية
الإشراف: د. محمد / المهندسين / إدارية
القطاع: القطاع الثالث

٩٧٨

١٠/١

١٣ / ١٢ / ٢٠٢٤
المسيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة تنفيذ: السيد عبد الله / المهندسين / إدارية

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتك نتيجة العينات المرسلة بخطاب سيادتك مع ملاحظة ان مقابل اجراء التجارب

المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٢٥٢٠١٨٠ جنيهاً فقط (المبلغ المذكور وفقاً لملحق رقم ١ من تقريرنا) لا غير .
بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
٢٥٢٠١٨٠	قيمة تجارب المعمل
٣١٠١٨٠	١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٢٥٢٠١٨٠	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتك التنبية بخصمها من المستخلص الشهري للعمالية على حساب

شركة / و ابلاغنا برقم المستخلص وتاريخه و

٢٠٢٤ / ٩ / ٢٤

المستخلص

إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والكباري والتمنياتي

المدير الفني للمعامل المركزية

المهندس /

اح حسين درويش

يعتمد،،،

مدير عام المعامل المركزية

٢٠٢٤ / ٩ / ٢٤

احمد عبد اللطيف عراقي

مدير الجودة

كيميائي /

مجدى الشحات



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الأولى المركزية
صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
رقم البورد / ٥٥٨٦
عدد الوثائق / ١
التاريخ / ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٤
التوقيع /

٢٠٢٤ / ٩ / ٢٤

اتصاف: / تمدرج / تمدرج بجوار المعهد القومي للفن - مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري

فاكس / ٠٢٤٠١٧٠٦٨

موبيل / ٠١٠٨٠٨١٢٠٤٠

الاتصال / ٠٢٢٦٠١٢٩٨

الإدارة المركزية للمعامل المركزية
العنوان: شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

تليفون: ٢٢٣٨٩١٩٧٦

فاكس: ٢٢٣٦٣٠٤٩١

الهيئة العامة
للطرق والكباري والنقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)



تقرير رقم: ٥٥٢ بتاريخ: ١٨ / ٩ / ٢٠٢٢

مشروع: رفع كفاءة طريق ترعة كوسه وحواليه

أصبح / الدائري الأولي / الدائري الثاني

أصبح / الدائري الثاني / الدائري الثالث

لصاحب المشروع / شركة كوسه وحواليه

الخبرة

تنفيذ: شركة كوسه وحواليه

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

الإدارة المركزية للمعامل المركزية

٥٥٢

التوقيع: ١٠ / ١٢ / ٢٠٢٢

١٣ / ١٢ / ٢٠٢٢

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية - السيد

تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بكتاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل

اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٢٩٥٦,٢١ جنيها .

فقط (الف وتسعمائة وستة وخمسون جنيهاً و٢١ قرشاً) لا غير .

بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
٢٩٥٥,١٠	قيمة تجارب المعمل
٢٢٨,١٥	مصاريف إدارية (١٥% من قيمة التجارب)
٢٦٢,١٥	١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٢٩٥٦,٢١	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعملية على حساب شركة / الأحمر للقاولات المعموليات وإبلاغنا برقم المستخلص وتاريخه وإبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ...

مدير عام المعامل المركزية

مهندسة /

سماح حسين درويش

مدير عام المعامل المركزية

لضبط الجودة

كيميائي /

مجدي الشحات

الأحمر للقاولات المعموليات

صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس مجلس إدارة شركة /
صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مسیر

مشروع: الاستعلام الإلكتروني ورفع

3. ~~Chlorophyll and Carotenoids~~

المسألة الأولى: إذا كان $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ ، فإثبات أن $\frac{a+c}{b+d} = \frac{a}{b}$.

~~Die Kfz (bzw.) des Fahrers ist zu versichern~~

تاریخ: ۱۳۰۵/۰۵/۰۵

عبدالله بن محمد

25/1/2023

١٢٠ -

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة

تَحِيَّة طَيِّبَةٌ وَبَعْدُ،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسله بخطاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل اجراء التجارب

— جنیہا

المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ١٥٥٥/٦٠ جنيها فقط (ألفان وخمسون و٦٠) لا غير .
بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
٣٠٩٠	قيمة تجارب المعمل
٤٢٢١٦	١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
١٥٩٢٦	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعميلة على حساب

شركة / الحمد المقاولات العمومية وتوريبه وإبلاغنا برقم المسجل تخلص وتاريخه و

حوار البنا

بلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .

خرید و فروش

المدير الفني للمعامل المركزية

سماح حسین درویش

،،عتمد،،

مدير عام المعامل المركزية

کتور مهندس ۱

احمد عبد اللطيف عراقي



مدير الجودة

کیمیائی /

مجدى الشحات

... /

.....

..... { : }

10

صورة مرسلة للمهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

الإدارة العامة للمعامل المركزية
المعهد القومي للنقل
العنوان / شارع النصر بجوار
الاتصال / ت ٠٢٢٦٠١٢٩٨
موبيل / ٠١٠٨٠٨١٢٠٤٠
الهيئة العامة للطرق والكباري
فاكس / ٠٢٤٠١٧٠٦٨

محضر الاستلام الابتدائي

لعملية :- اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيح / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (أ) مركز اطفيح محافظة الجيزة بطول كم.

عقد رقم :- 768 - 2022 - 2023 بتاريخ 17 - 11 - 2022.

تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية.

انه في يوم الاثنين الموافق 2024/7/27 وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (146) بتاريخ 24 / 7 / 2024 والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كل من الساده.

المنطقة الاولى المركزية - رئيساً

المنطقة الاولى المركزية - عضواً

مدير المشروع (الهيئة) - عضواً

مندوب الشركة المنفذه - عضواً

1- المهندس / اسماء على احمد

2- المهندس / اسلام محمد البهادي

3- المهندس / محمد سعيد على سيد

4- المهندس / محمد محبوب

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة علي

الطبيعه للمرور علي الاعمال المنفذه ومعاينتها ظاهرياً وتم اخذ عينات لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية

وقد اسفر الفحص والمعاينه الظاهرية ان الاعمال المنفذه عباره عن :-

اولاً :- اعمال طبقة الاساس فقط.

الاعمال مقبولة بصفه عامه.

توصيات اللجنة :-

1- أعمال الحصر والكميات المنفذه مسؤلية جهاز الاشراف.

2- علي جهاز الاشراف متابعة سلوك الاعمال المنفذه وتكليف الشركة المنفذه باصلاح اي عيوب تطرأ خلال فترة الضمان.

3- علي جهاز الاشراف موافاة اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت علي الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام اجراءات التقييم.

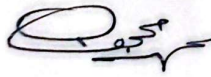
4- علي شركة الحمد للمقاولات العمومية ان تقوم باعمال صيانة الاعمال المنفذه وتسليمها للشركة المنفذه لباقي الاعمال المتبقية.

عليه ترى اللجنة :-

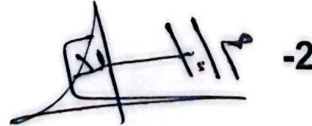
قبول الاعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للاعمال عاليه مع تطبيق الخصومات المذكوره بالاضافه الي تقييم نتائج

تجارب العينات وتاريخ خطاب الشركة للمنطقة بتاريخ 8-11-2023م هو بداية فترة الضمان للاعمال.

علي هذا جرى التوقيع :-

4- 

1- 

2- 

3- 

أص



التقييم الفنى للاستلام الابتدائى

لعملية :- اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيح / الدائرى الاقليمى / الاوتوستراد القطاع التاسع (ا)
(مركز اطفيح محافظة الجيزة بطول كم.
عقد رقم :- 768 - 2022 - 2023 بتاريخ 17 - 11 - 2022.
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء.
إشراف :- المنطقة الاولى المركزية .

انه في يوم الخميس الموافق 2024/9/19 وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم
(146) بتاريخ 2024/7/24 ومحضر الإستلام الإبتدائى للعملية المؤرخ في 2024/4/27 تم عمل التقييم الفنى للعملية
عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1- المهندس / اسماء على احمد | المنطقة الاولى المركزية - رئيساً |
| 2- المهندس / اسلام محمد البهادى | المنطقة الاولى المركزية - عضواً |
| 3- المهندس / محمد سعيد على سيد | مدير المشروع (الهيئة) - عضواً |
| 4- المهندس / محمد محبوب | مندوب الشركة المنفذه - عضواً |
- وبعد الإطلاع على محضر الإستلام الإبتدائى للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالاتى :
- الخصم طبقاً لمحضر الإستلام الإبتدائى :- لا يوجد.

الخصم للتجارب المعملية للأساس والاتربة :- لا يوجد.

القيمة الاجمالية للخصم = لا يوجد.

التوقيعات :-

4- محمد محبوب

1- [Signature]

2- [Signature]

3- [Signature]

التقييم لاسمال الاساس لعملية :- اسمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفح / الدائري الاقليمي / الاوتوسراد القطاع التاسع (أ) مركز اطفح محافظة
الجزيرة بطول كم عقد رقم :- ٧٦٨ - ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ بتاريخ ١٧ - ١١ - ٢٠٢٢.

اشراف :- المنطقة الاولى المركزية

تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء.

ملحوظة	نسبة تحمل كاليفورنيا		بروكتور		التصنيف	الاتجاه	كم	م
	الانثقاش	CBR	الكثافة	نسبة المياه				
عقد ٧٦٨ استلام ابتدائي تقرير ٢٤٥	0	89	2.184	6.8	A1-B	طبان		1

١٢/٥
١٢/٥
١٢/٥

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية

[illegible]

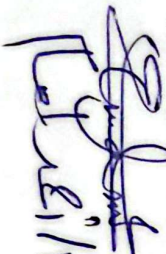
طبيعي	رقم ٢٠٠	ناعم	سن	اجمالي الخصم (م)
0.00	0.00	0.00	0.00	

14000	كثافة الاساس (م ³)
-------	--------------------------------

قيمة الخصم (بالجنبيه)	14000.00	اجمالى كمية الاساس الكلى للمعالجة (م ^٣)
	7000.00	كمية الاساس المعشاة لكل عينة (م ^٣)
0.00	0.00	اجمالى الخصم فى السن (م ^٣)
0.00	0.00	اجمالى الخصم فى الناعم (م ^٣)
0.00	0.00	اجمالى الخصم للموزة رقم ٢٠٠ (م ^٣)
0.00	0.00	اجمالى النقص فى الطبقة (م ^٣)
0.00		الخصم نتيجة خروج نسبة تحمل كاليفورنيا CBR
0.00		اجمالى الخصم المستحق على طبقة الاساس

سید محمد

 ElHamd جمهورية شركائنا الحمد مجموعة شركات الحمد المقاولات العامة		الشركة المستفدة شركة الحمد للمقاولات العامة وشركاتها ومواد البناء		 AAK Engineering Consultations Group Dr. Abdallah, Abu Khadra مجموعة الاستشارات الهندسية / عبدالله ابو خضرة		الاستشاري مكتب مجموعة الاستشارات الهندسية د/عبدالله ابو خضرة		الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT)  وزارة النقل		المالك
اصلاح رفع كفاءة طريق كرم ابو من وصلة انطليخ / الدائري الاقليمي / الاوتستراد القطاع التاسع (1) امركز انطليخ محافظة الجيزة بطول ٥,١ كم.										
٢٠٢٣/٠٥/٠١		حتى تاريخ		بداية العمل		كشف تواجيد المساده مهندسي فريق العمل من قبل الشركة المستفدة للاعمال وذلك للفترة من				
الملاحظات	ابام القباب	الاسم	العدد	العدد المطلوب طبقا للعقد	التخصص	م				
	متواجد	معتز احمد الشبيخ	1	1	مدير تنفيذ طرق	1				
	متواجد	محمد محمود احمد محمد	1	1	حاسب كميات	2				
	متواجد	ادهم رضوان	1	1	مهندسين تنفيذ طرق	5				
	متواجد	عصرو عثمان	1	1	مهندسين ضبط جودة	3				
	متواجد	اسلام احمد	1	1	مدير سلامة وقائية	4				
	متواجد	محمد عبدالرزاق	2	2	مراقب تنفيذ لفتي مواد	6				
	متواجد	سماح عبد	2	2	فتي سلامة مروريه	7				
	متواجد	احمد محمد ربيع	2	2	مساح	8				
	متواجد	احمد محمود حماد								

مهندس مدير المشروع (الهيئة)

 ١٣/٥/٢٠٢٣

مهندس الاستشاري


مهندس الشركة المستفدة


الحمد للمقاولات العمومية
 وتوريد مواد البناء
 ٧٣٥-٦٢٩-١٣٧

 مجموعة شركات الحمد	الشركة المنفذة شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء	 Engineering Consultations Group Dr. Abdalla Abu Khadra مجموعة الاستشارات الهندسية د / عبدالله ابو خضرة	الاستشاري مكتب مجموعة الاستشارات الهندسية د/عبدالله ابو خضرة	الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري (GARBLT) 	المالك
المشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفح / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (١) مركز اطفح محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم .					
٢٠٢٣/٠٥/٠١	حتى تاريخ	بداية العمل	كشف بالمعدات المتواجدة بالموقع		
ملاحظات		الحالة	العدد	نوع المعدة	م
	متواجدة وتعمل	2	جريدر	1	
	متواجدة وتعمل	2	لودر	2	
	متواجدة وتعمل	2	هراس تراب	3	
	متواجدة وتعمل	6	قلايات تراب	4	
	متواجدة وتعمل	8	تريلات سن	5	
	متواجدة وتعمل	1	جار زراعي	6	
	متواجدة وتعمل	1	ضاغط هواء	7	
	متواجدة وتعمل	1	عربة رش اثنابر	8	
	متواجدة وتعمل	1	عربية مياه	9	
	متواجدة وتعمل	2	عربيات خدمة	10	
	متواجدة وتعمل	3	هراسات اسفلت	11	
	متواجدة وتعمل	1	فنشر	12	

مهندس الهيئة (المالك)

ممثل الاستشاري

ممثل الشركة المنفذة

الحمد للمقاولات

وتوريد مواد البناء

ل.س.ت: ٢٤٧٠٢

ب.ق.ن: ١٣٧-٦٢٩-٧٣٥

 مجموعة شركات الحمد مجموعة شركات الحمد للمقاولات العامة	 Engineering Consultations Group Dr. Abdulla Abu Khadra مجموعة الاستشارات الهندسية د / عبدالله أبو خديرة	الهيئة العامة للطرق والمواصلات الهيئة العامة للطرق والمواصلات الهيئة العامة للطرق والمواصلات
--	---	---

مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيج / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (١) مركز اطفيج محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم
تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء
بيان كميات اعمال توريد وفرش طبقة الأساس خاصة مستخلص ختامي من بداية المشروع الى ٢٠٢٣ / ٠٥ / ٠١ م

رقم البند	البند	الكمية	الوحدة	ملاحظات
7	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل ٢٥ كم .	١٨٥٣,٠٠	م ^٣	

مهندس الشركة

مهندس ممثل الاستشاري

التوقيع /

مهندس المشروع (الهيئة)

التوقيع /

مهندس الشركة

مهندس ممثل الاستشاري

التوقيع /

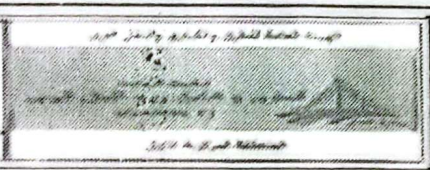
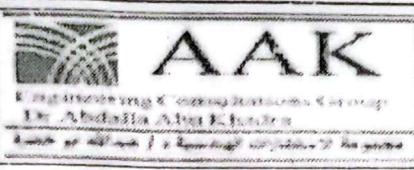
مهندس المشروع (الهيئة)

التوقيع /

 Engineering Consultations Group Dr. Abdulla Abu Khadra	مجموعة شركات الحمد مجموعة شركات الحمد
---	---

١٥ ص

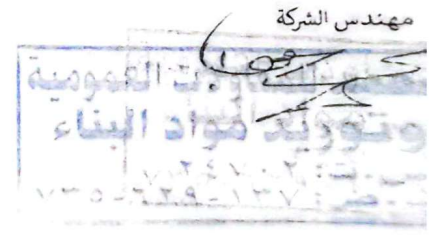
لا شك في انتم (V)



مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		ال محطة		19+645		من محطة		3م 6,692.35		الكمية		طبقة اساس ثالثة		الطبقة	
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse						
1	647351.784	757720.309	67.626		274	646091.714	759056.15	68.838							
2	647349.134	757718.514	67.574		275	646088.212	759055.495	68.84							
3	647346.29	757716.109	67.571		276	646085.236	759055.207	68.853							
4	647344.192	757714.606	67.5		277	646078.166	759082.31	68.886							
5	647328.023	757736.176	67.6		278	646080.878	759082.885	68.962							
6	647330.395	757737.76	67.584		279	646084.144	759084.072	69.025							
7	647333.086	757739.438	67.667		280	646086.843	759085.064	69.037							
8	647335.502	757741.207	67.658		281	646080.965	759105.741	69.087							
9	647336.789	757742.224	67.714		282	646077.752	759105.422	69.039							
10	647318.087	757769.16	67.914		283	646074.464	759104.849	69.024							
11	647315.463	757767.771	67.886		284	646072.215	759104.702	68.986							
12	647312.683	757766.256	67.889		285	646066.642	759123.763	69.053							
13	647310.058	757764.936	67.817		286	646069.413	759125.122	69.126							
14	647308.043	757763.953	67.819		287	646072.639	759126.278	69.139							
15	647303.058	757791.011	68.015		288	646075.065	759127.149	69.159							
16	647300.6	757789.641	68.015		289	646069.351	759147.52	69.29							
17	647298.678	757788.34	68.038		290	646066.6	759147.594	69.292							
18	647295.986	757787.058	68.019		291	646063.166	759147.087	69.261							
19	647293.372	757785.726	67.921		292	646059.992	759146.702	69.227							
20	647276.102	757811.68	68.082		293	646054.736	759165.417	69.399							
21	647278.473	757813.386	68.108		294	646057.36	759166.173	69.495							
22	647280.997	757815.293	68.131		295	646061.224	759167.137	69.529							
23	647283.974	757817.533	68.151		296	646063.834	759168.215	69.54							
24	647266.578	757842.135	68.149		297	646057.646	759187.816	69.695							
25	647264.285	757840.966	68.179		298	646054.721	759186.931	69.726							



مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,692.35		الكمية		طبقة اساس ثالثة		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
26	647261.1	757839.466	68.193		299	646051.89	759186.337	69.741		300	646048.548	759186.033	69.738		301	646042.473	759207.088	69.745	
27	647258.145	757838.034	68.168		302	646044.282	759207.778	69.815		303	646048.17	759210.058	69.839		304	646050.594	759210.816	69.856	
28	647239.122	757864.294	68.256		305	646044.572	759231.207	69.883		306	646042.071	759230.955	69.921		307	646038.356	759229.839	69.918	
29	647241.547	757865.968	68.262		308	646036.181	759229.276	69.809		309	646030.353	759249.435	69.862		310	646033.023	759249.996	69.963	
30	647243.862	757867.643	68.3		311	646035.878	759250.512	69.992		312	646038.912	759251.119	69.956		313	646032.818	759271.842	69.867	
31	647247.145	757870.118	68.281		314	646029.857	759271.022	69.868		315	646026.137	759269.269	69.788		316	646024.395	759268.323	69.723	
32	647230.421	757894.128	68.317		317	646018.516	759290.535	69.608		318	646021.244	759290.937	69.668		319	646025.285	759291.435	69.685	
33	647228.07	757892.81	68.329		320	646027.742	759291.697	69.742		321	646020.558	759316.124	69.398		322	646017.06	759315.424	69.394	
34	647225.428	757891.198	68.345		323	646013.666	759314.274	69.33											
35	647223.316	757889.806	68.261																
36	647221.671	757888.698	68.231																
37	647214.71	757917.156	68.322																
38	647212.109	757915.733	68.362																
39	647209.421	757914.003	68.345																
40	647205.87	757911.052	68.297																
41	647186.459	757939.273	68.325																
42	647189.213	757940.508	68.369																
43	647192.705	757942.387	68.416																
44	647195.736	757944.255	68.38																
45	647178.458	757969.088	68.487																
46	647175.555	757967.324	68.439																
47	647172.646	757965.239	68.42																
48	647169.736	757963.114	68.408																
49	647151.119	757990.416	68.43																
50	647154.114	757991.919	68.462																

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

المهندس الاستشاري
AAK
Consulting & Engineers Group
Dr. Abdellatif Abu Khadra
مجموعة الاستشارات الهندسية
د. عبدالله أبو خضرة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستود من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,692.35		الكمية		طبقة اساس ثالثة		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
76	647031.147	758178.203	68.517		349	645957.999	759483.284	67.276		350	645960.842	759484.372	67.304		351	645964.535	759485.749	67.309	
77	647006.646	758211.68	68.836		352	645967.296	759486.762	67.313		353	645961.915	759505.977	67.169		354	645958.447	759505.325	67.107	
78	647003.746	758209.821	68.834		355	645955.549	759504.514	67.11		356	645951.871	759503.497	67.131		357	645946.083	759522.822	67.019	
79	647000.818	758207.801	68.748		358	645948.906	759523.834	66.97		359	645952.6	759525.331	67.006		360	645955.864	759526.784	67.085	
80	646998.857	758206.051	68.727		361	645950.315	759546.552	67.116		362	645946.572	759545.657	67.017		363	645943.212	759544.479	66.957	
81	646977.465	758233.64	68.924		364	645939.653	759543.472	66.96		365	645933.681	759563.147	67.04		366	645936.815	759564.354	67.051	
82	646980.483	758235.697	68.924		367	645939.789	759565.654	67.043		368	645943.452	759566.915	67.092		369	645937.444	759586.168	67.265	
83	646984.082	758237.616	69.023		370	645934.505	759585.423	67.301		371	645931.463	759584.61	67.264		372	645928.233	759583.627	67.141	
84	646986.33	758238.753	69.067		373	645922.29	759604.042	67.358											
85	646966.832	758262.638	69.115																
86	646963.605	758259.967	69.016																
87	646960.951	758257.704	68.949																
88	646958.754	758255.757	68.949																
89	646936.134	758281.124	68.94																
90	646938.651	758283.246	68.986																
91	646941.641	758285.956	69.089																
92	646944.337	758288.23	69.159																
93	646920.64	758310.859	69.13																
94	646917.816	758308.155	68.994																
95	646915.37	758306.012	68.873																
96	646913.751	758304.019	68.871																
97	646857.844	758346.674	68.488																
98	646859.847	758349.175	68.487																
99	646861.835	758352.267	68.581																
100	646863.493	758354.66	68.656																

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
374	645925.129	759605.422	67.454	
375	645927.89	759606.697	67.429	
376	645930.936	759608.03	67.403	
377	645925.151	759627.96	67.489	
378	645921.846	759627.172	67.494	
379	645918.845	759626.185	67.506	
380	645915.878	759625.415	67.486	
381	645909.714	759644.928	67.663	
382	645912.862	759645.993	67.623	
383	645915.834	759646.946	67.587	
384	645919.043	759648.072	67.529	
385	645912.206	759670.165	67.61	
386	645908.489	759669.438	67.692	
387	645905.837	759668.669	67.662	
388	645902.483	759667.646	67.716	
389	645895.86	759688.273	67.599	
390	645898.922	759689.157	67.722	
391	645902.389	759690.171	67.706	
392	645905.661	759691.296	67.62	
393	645897.707	759715.506	67.7	
394	645894.458	759714.17	67.761	
395	645891.897	759713.33	67.78	
396	645888.519	759712.235	67.723	
397	645882.747	759734.373	67.619	
398	645885.642	759734.935	67.665	

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدالري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبعة	طبقة اساس ثالثة	الكمية	3م 6,692.35	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	-----------------	--------	-------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
126	646670.647	758453.559	68.083	
127	646668.61	758450.839	68.059	
128	646666.619	758448.538	68.073	
129	646641.044	758461.038	67.838	
130	646642.624	758463.962	67.798	
131	646643.964	758467.342	67.781	
132	646644.952	758470.118	67.75	
133	646624.493	758480.492	67.514	
134	646622.015	758478.119	67.517	
135	646620.384	758475.274	67.512	
136	646619.253	758473.169	67.56	
137	646597.269	758484.565	67.302	
138	646599.236	758486.926	67.272	
139	646601.482	758489.736	67.287	
140	646602.559	758492.168	67.332	
141	646578.425	758504.057	67.128	
142	646576.568	758501.065	67.036	
143	646574.816	758497.94	67.041	
144	646574.31	758496.319	67.076	
145	646549.882	758508.948	66.953	
146	646551.482	758511.262	66.939	
147	646552.136	758515.709	66.945	
148	646553.549	758517.608	66.965	
149	646529.261	758530.285	66.881	
150	646527.235	758527.59	66.91	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
399	645888.936	759735.556	67.637	
400	645891.725	759736.493	67.553	
401	645885.321	759756.817	67.526	
402	645882.674	759755.749	67.556	
403	645880.058	759754.719	67.589	
404	645876.569	759753.704	67.467	
405	645871.112	759772.447	67.449	
406	645873.929	759773.219	67.491	
407	645876.742	759774.118	67.448	
408	645879.537	759774.943	67.394	
409	645874.108	759792.455	67.271	
410	645871.684	759791.478	67.331	
411	645868.035	759790.555	67.385	
412	645865.071	759789.632	67.375	
413	645859.147	759808.637	67.23	
414	645861.705	759809.138	67.294	
415	645865.208	759810.55	67.296	
416	645868.676	759811.728	67.268	
417	645862.151	759830.461	67.153	
418	645859.425	759829.366	67.184	
419	645856.369	759828.055	67.221	
420	645853.253	759826.854	67.141	
421	645846.917	759845.795	67.04	
422	645852.688	759848.3	67.057	
423	645856.212	759849.605	66.972	

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوتوراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,692.35		الكمية		طبقة اساس ثالثة		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
151	646525.357	758524.574	66.882		424	645849.977	759868.69	66.866		424	645849.977	759868.69	66.866		424	645849.977	759868.69	66.866	
152	646524.358	758522.306	66.94		425	645847.159	759867.5	66.957		425	645847.159	759867.5	66.957		425	645847.159	759867.5	66.957	
153	646500.235	758535.317	66.921		426	645843.89	759866.544	66.951		426	645843.89	759866.544	66.951		426	645843.89	759866.544	66.951	
154	646501.924	758537.808	66.932		427	645841.017	759865.79	66.8		427	645841.017	759865.79	66.8		427	645841.017	759865.79	66.8	
155	646503.808	758540.525	66.972		428	645835.14	759884.238	66.8		428	645835.14	759884.238	66.8		428	645835.14	759884.238	66.8	
156	646505.145	758542.951	66.922		429	645838.382	759885.649	66.866		429	645838.382	759885.649	66.866		429	645838.382	759885.649	66.866	
157	646481.299	758555.064	66.871		430	645841.668	759886.972	66.862		430	645841.668	759886.972	66.862		430	645841.668	759886.972	66.862	
158	646479.798	758552.193	66.885		431	645844.277	759887.846	66.781		431	645844.277	759887.846	66.781		431	645844.277	759887.846	66.781	
159	646478.28	758549.435	66.86		432	645838.566	759906.886	66.73		432	645838.566	759906.886	66.73		432	645838.566	759906.886	66.73	
160	646477.167	758547.018	66.849		433	645835.517	759905.826	66.771		433	645835.517	759905.826	66.771		433	645835.517	759905.826	66.771	
161	646451.261	758560.282	66.723		434	645832.372	759904.591	66.746		434	645832.372	759904.591	66.746		434	645832.372	759904.591	66.746	
162	646452.794	758562.269	66.716		435	645829.478	759903.561	66.618		435	645829.478	759903.561	66.618		435	645829.478	759903.561	66.618	
163	646454.722	758565.179	66.787		436	645823.38	759922.671	66.623		436	645823.38	759922.671	66.623		436	645823.38	759922.671	66.623	
164	646456.25	758568.07	66.724		437	645825.726	759923.786	66.721		437	645825.726	759923.786	66.721		437	645825.726	759923.786	66.721	
165	646428.602	758582.377	66.645		438	645830.335	759925.3	66.727		438	645830.335	759925.3	66.727		438	645830.335	759925.3	66.727	
166	646426.773	758579.1	66.7		439	645833.032	759926.18	66.679		439	645833.032	759926.18	66.679		439	645833.032	759926.18	66.679	
167	646425.363	758576.429	66.657		440	645827.237	759945.37	66.647		440	645827.237	759945.37	66.647		440	645827.237	759945.37	66.647	
168	646424.538	758574.365	66.608		441	645824.16	759944.373	66.723		441	645824.16	759944.373	66.723		441	645824.16	759944.373	66.723	
169	646396.298	758589.119	66.539		442	645820.64	759943.218	66.715		442	645820.64	759943.218	66.715		442	645820.64	759943.218	66.715	
170	646398.162	758591.793	66.549		443	645817.488	759942.338	66.624		443	645817.488	759942.338	66.624		443	645817.488	759942.338	66.624	
171	646399.867	758594.286	66.537		444	645811.822	759961.266	66.701		444	645811.822	759961.266	66.701		444	645811.822	759961.266	66.701	
172	646401.184	758596.41	66.556		445	645814.895	759962.465	66.771		445	645814.895	759962.465	66.771		445	645814.895	759962.465	66.771	
173	646374.388	758611.046	66.475		446	645818.77	759963.659	66.759		446	645818.77	759963.659	66.759		446	645818.77	759963.659	66.759	
174	646372.854	758608.342	66.503		447	645821.6	759964.494	66.641		447	645821.6	759964.494	66.641		447	645821.6	759964.494	66.641	
175	646371.507	758605.649	66.537		448	645815.749	759983.634	66.741		448	645815.749	759983.634	66.741		448	645815.749	759983.634	66.741	

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,692.35		الكمية		طبقة اساس ثالثة		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
176	646370.181	758602.933	66.534		449	645812.447	759982.679	66.801		449	645812.447	759982.679	66.801		449	645812.447	759982.679	66.801	
177	646347.157	758616.397	66.573		450	645809.148	759981.532	66.784		450	645809.148	759981.532	66.784		450	645809.148	759981.532	66.784	
178	646348.695	758618.624	66.53		451	645806.13	759980.77	66.656		451	645806.13	759980.77	66.656		451	645806.13	759980.77	66.656	
179	646350.567	758621.823	66.434		452	645800.223	759999.644	66.748		452	645800.223	759999.644	66.748		452	645800.223	759999.644	66.748	
180	646336.246	758634.967	66.489		453	645803.678	760000.976	66.773		453	645803.678	760000.976	66.773		453	645803.678	760000.976	66.773	
181	646334.383	758633.184	66.461		454	645807.159	760001.951	66.84		454	645807.159	760001.951	66.84		454	645807.159	760001.951	66.84	
182	646329.549	758628.164	66.537		455	645810.212	760002.858	66.786		455	645810.212	760002.858	66.786		455	645810.212	760002.858	66.786	
183	646315.718	758638.235	66.573		456	645804.415	760021.923	67.042		456	645804.415	760021.923	67.042		456	645804.415	760021.923	67.042	
184	646319.423	758642.761	66.511		457	645800.946	760021.083	66.88		457	645800.946	760021.083	66.88		457	645800.946	760021.083	66.88	
185	646321.388	758645.462	66.501		458	645797.304	760020.054	66.86		458	645797.304	760020.054	66.86		458	645797.304	760020.054	66.86	
186	646316.757	758640.404	66.556		459	645794.265	760019.118	66.715		459	645794.265	760019.118	66.715		459	645794.265	760019.118	66.715	
187	646299.233	758651.227	66.666		460	645787.758	760039.011	66.726		460	645787.758	760039.011	66.726		460	645787.758	760039.011	66.726	
188	646301.503	758653.56	66.581		461	645791.206	760039.584	66.857		461	645791.206	760039.584	66.857		461	645791.206	760039.584	66.857	
189	646303.449	758655.619	66.546		462	645795.317	760040.494	66.916		462	645795.317	760040.494	66.916		462	645795.317	760040.494	66.916	
190	646290.438	758669.239	66.638		463	645798.784	760041.376	66.954		463	645798.784	760041.376	66.954		463	645798.784	760041.376	66.954	
191	646288.295	758667.185	66.597		464	645792.123	760061.55	66.96		464	645792.123	760061.55	66.96		464	645792.123	760061.55	66.96	
192	646285.989	758665.16	66.655		465	645788.905	760060.494	66.96		465	645788.905	760060.494	66.96		465	645788.905	760060.494	66.96	
193	646284.15	758663.443	66.718		466	645786.151	760059.589	66.963		466	645786.151	760059.589	66.963		466	645786.151	760059.589	66.963	
194	646269.986	758676.668	66.761		467	645782.807	760058.51	66.845		467	645782.807	760058.51	66.845		467	645782.807	760058.51	66.845	
195	646271.645	758678.54	66.712		468	645776.766	760078.684	66.891		468	645776.766	760078.684	66.891		468	645776.766	760078.684	66.891	
196	646273.915	758680.346	66.751		469	645780.38	760079.711	66.994		469	645780.38	760079.711	66.994		469	645780.38	760079.711	66.994	
197	646274.998	758682.169	66.705		470	645783.678	750080.9	66.994		470	645783.678	750080.9	66.994		470	645783.678	750080.9	66.994	
198	646259.125	758697.047	66.723		471	645786.943	760082.139	66.887		471	645786.943	760082.139	66.887		471	645786.943	760082.139	66.887	
199	646256.686	758695.593	66.739		472	645781.463	760098.749	66.918		472	645781.463	760098.749	66.918		472	645781.463	760098.749	66.918	
200	646254.623	758694.294	66.787		473	645778.82	760097.689	67.001		473	645778.82	760097.689	67.001		473	645778.82	760097.689	67.001	

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوسرود من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,692.35		الكمية		طبقة اساس ثالثة		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
201	646252.454	758693.221	66.867		474	645775.15	760096.475	67.042		474	645775.15	760096.475	67.042		474	645775.15	760096.475	67.042	
202	646239.565	758706.748	66.998		475	645772.95	760095.361	67.025		475	645772.95	760095.361	67.025		475	645772.95	760095.361	67.025	
203	646241.168	758708.31	66.918		476	645767.84	760114.513	66.99		476	645767.84	760114.513	66.99		476	645767.84	760114.513	66.99	
204	646243.215	758710.373	66.833		477	645770.56	760115.51	67.053		477	645770.56	760115.51	67.053		477	645770.56	760115.51	67.053	
205	646245.103	758712.073	66.844		478	645773.156	760116.455	67.053		478	645773.156	760116.455	67.053		478	645773.156	760116.455	67.053	
206	646229.129	758731.361	67.101		479	645776.067	760117.386	67.051		479	645776.067	760117.386	67.051		479	645776.067	760117.386	67.051	
207	646226.834	758730.032	67.104		480	645771.596	760137.93	66.997		480	645771.596	760137.93	66.997		480	645771.596	760137.93	66.997	
208	646223.997	758728.79	67.178		481	645768.682	760137.129	66.989		481	645768.682	760137.129	66.989		481	645768.682	760137.129	66.989	
209	646221.333	758727.472	67.266		482	645765.322	760136.078	66.989		482	645765.322	760136.078	66.989		482	645765.322	760136.078	66.989	
210	646209.979	758742.504	67.486		483	645761.725	760134.81	66.975		483	645761.725	760134.81	66.975		483	645761.725	760134.81	66.975	
211	646212.105	758743.825	67.454		484	646007.518	759394.523	69.031		484	646007.518	759394.523	69.031		484	646007.518	759394.523	69.031	
212	646214.5	758745.524	67.387		485	646096.857	759011.916	68.176		485	646096.857	759011.916	68.176		485	646096.857	759011.916	68.176	
213	646217.432	758747.315	67.355		486	646099.947	759012.229	68.201		486	646099.947	759012.229	68.201		486	646099.947	759012.229	68.201	
214	646206.08	758763.698	67.53		487	646102.644	759012.9	68.201		487	646102.644	759012.9	68.201		487	646102.644	759012.9	68.201	
215	646203.109	758761.715	67.576		488	646106.708	759003.135	68.173		488	646106.708	759003.135	68.173		488	646106.708	759003.135	68.173	
216	646200.455	758759.786	67.668		489	646104.153	759002.141	68.184		489	646104.153	759002.141	68.184		489	646104.153	759002.141	68.184	
217	646198.877	758758.433	67.685		490	646100.478	759000.848	68.153		490	646100.478	759000.848	68.153		490	646100.478	759000.848	68.153	
218	646193.862	758782.227	67.729		491	646103.068	758991.301	68.134		491	646103.068	758991.301	68.134		491	646103.068	758991.301	68.134	
219	646190.995	758780.672	67.767		492	646105.892	758991.978	68.136		492	646105.892	758991.978	68.136		492	646105.892	758991.978	68.136	
220	646188.435	758779.045	67.807		493	646108.593	758992.648	68.139		493	646108.593	758992.648	68.139		493	646108.593	758992.648	68.139	
221	646186.507	758777.792	67.865		494	646110.89	758993.09	68.17		494	646110.89	758993.09	68.17		494	646110.89	758993.09	68.17	
222	646183.623	758799.853	67.802		495	646907.213	758310.363	68.824		495	646907.213	758310.363	68.824		495	646907.213	758310.363	68.824	
223	646180.91	758798.405	67.875		496	646909.109	758312.285	68.828		496	646909.109	758312.285	68.828		496	646909.109	758312.285	68.828	
224	646177.988	758796.592	67.912		497	646911.31	758314.481	68.93		497	646911.31	758314.481	68.93		497	646911.31	758314.481	68.93	
225	646176.265	758795.175	67.915		498	646913.625	758316.776	69.031		498	646913.625	758316.776	69.031		498	646913.625	758316.776	69.031	

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
499	646906.275	758323.529	68.928	
500	646904.266	758321.106	68.84	
501	646902.194	758317.919	68.776	
502	646900.645	758316	68.753	
503	646892.521	758322.417	68.725	
504	646894.262	758324.914	68.768	
505	646896.255	758327.458	68.841	
506	646898.107	758329.957	68.906	
507	646889.508	758336.596	68.863	
508	646888.052	758334.33	68.788	
509	646886.034	758331.626	68.703	
510	646883.98	758328.713	68.631	
511	646875.252	758334.866	68.54	
512	646877.005	758337.237	68.583	
513	646878.689	758340.269	68.646	
514	646880.67	758343.082	68.715	
515	646871.796	758349.201	68.706	
516	646870.096	758346.485	68.605	
517	646867.906	758343.862	68.535	
518	646866.068	758340.958	68.434	
519	647048.671	758137.098	68.301	
520	647051.244	758139.038	68.321	
521	647053.66	758141.025	68.356	
522	647056.282	758142.929	68.402	
523	647081.648	758108.005	68.394	

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 10,995.94		الكمية		طبقة اساس اولي		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
1	647351.784	757720.309	67.216		274	646091.714	759056.15	68.428		274	646091.714	759056.15	68.428		274	646091.714	759056.15	68.428	
2	647349.134	757718.514	67.164		275	646088.212	759055.495	68.43		275	646088.212	759055.495	68.43		275	646088.212	759055.495	68.43	
3	647346.29	757716.109	67.161		276	646085.236	759055.207	68.443		276	646085.236	759055.207	68.443		276	646085.236	759055.207	68.443	
4	647344.192	757714.606	67.09		277	646078.166	759082.31	68.476		277	646078.166	759082.31	68.476		277	646078.166	759082.31	68.476	
5	647328.023	757736.176	67.19		278	646080.878	759082.885	68.552		278	646080.878	759082.885	68.552		278	646080.878	759082.885	68.552	
6	647330.395	757737.76	67.174		279	646084.144	759084.072	68.615		279	646084.144	759084.072	68.615		279	646084.144	759084.072	68.615	
7	647333.086	757739.438	67.257		280	646086.843	759085.064	68.627		280	646086.843	759085.064	68.627		280	646086.843	759085.064	68.627	
8	647335.502	757741.207	67.248		281	646080.965	759105.741	68.677		281	646080.965	759105.741	68.677		281	646080.965	759105.741	68.677	
9	647336.789	757742.224	67.304		282	646077.752	759105.422	68.629		282	646077.752	759105.422	68.629		282	646077.752	759105.422	68.629	
10	647318.087	757769.16	67.504		283	646074.464	759104.849	68.614		283	646074.464	759104.849	68.614		283	646074.464	759104.849	68.614	
11	647315.463	757767.771	67.476		284	646072.215	759104.702	68.576		284	646072.215	759104.702	68.576		284	646072.215	759104.702	68.576	
12	647312.683	757766.256	67.479		285	646066.642	759123.763	68.643		285	646066.642	759123.763	68.643		285	646066.642	759123.763	68.643	
13	647310.058	757764.936	67.407		286	646069.413	759125.122	68.716		286	646069.413	759125.122	68.716		286	646069.413	759125.122	68.716	
14	647308.043	757763.953	67.409		287	646072.639	759126.278	68.729		287	646072.639	759126.278	68.729		287	646072.639	759126.278	68.729	
15	647303.058	757791.011	67.605		288	646075.065	759127.149	68.749		288	646075.065	759127.149	68.749		288	646075.065	759127.149	68.749	
16	647300.6	757789.641	67.605		289	646069.351	759147.52	68.88		289	646069.351	759147.52	68.88		289	646069.351	759147.52	68.88	
17	647298.678	757788.34	67.628		290	646066.6	759147.594	68.882		290	646066.6	759147.594	68.882		290	646066.6	759147.594	68.882	
18	647295.986	757787.058	67.609		291	646063.166	759147.087	68.851		291	646063.166	759147.087	68.851		291	646063.166	759147.087	68.851	
19	647293.372	757785.726	67.511		292	646059.992	759146.702	68.817		292	646059.992	759146.702	68.817		292	646059.992	759146.702	68.817	
20	647276.102	757811.68	67.672		293	646054.736	759165.417	68.989		293	646054.736	759165.417	68.989		293	646054.736	759165.417	68.989	
21	647278.473	757813.386	67.698		294	646057.36	759166.173	69.085		294	646057.36	759166.173	69.085		294	646057.36	759166.173	69.085	
22	647280.997	757815.293	67.721		295	646061.224	759167.137	69.119		295	646061.224	759167.137	69.119		295	646061.224	759167.137	69.119	
23	647283.974	757817.533	67.741		296	646063.834	759168.215	69.13		296	646063.834	759168.215	69.13		296	646063.834	759168.215	69.13	
24	647266.578	757842.135	67.739		297	646057.646	759187.816	69.285		297	646057.646	759187.816	69.285		297	646057.646	759187.816	69.285	
25	647264.285	757840.966	67.769		298	646054.721	759186.931	69.316		298	646054.721	759186.931	69.316		298	646054.721	759186.931	69.316	

المهندس الاستشاري

Page 1

الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	طبقة اساس اولى	الكمية	10,995.94 م3	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	----------------	--------	--------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
26	647261.1	757839.466	67.783	
27	647258.145	757838.034	67.758	
28	647239.122	757864.294	67.846	
29	647241.547	757865.968	67.852	
30	647243.862	757867.643	67.89	
31	647247.145	757870.118	67.871	
32	647230.421	757894.128	67.907	
33	647228.07	757892.81	67.919	
34	647225.428	757891.198	67.935	
35	647223.316	757889.806	67.851	
36	647221.671	757888.698	67.821	
37	647214.71	757917.156	67.912	
38	647212.109	757915.733	67.952	
39	647209.421	757914.003	67.935	
40	647205.87	757911.052	67.887	
41	647186.459	757939.273	67.915	
42	647189.213	757940.508	67.959	
43	647192.705	757942.387	68.006	
44	647195.736	757944.255	67.97	
45	647178.458	757969.088	68.077	
46	647175.555	757967.324	68.029	
47	647172.646	757965.239	68.01	
48	647169.736	757963.114	67.998	
49	647151.119	757990.416	68.02	
50	647154.114	757991.919	68.052	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
299	646051.89	759186.337	69.331	
300	646048.548	759186.033	69.328	
301	646042.473	759207.088	69.335	
302	646044.282	759207.778	69.405	
303	646048.17	759210.058	69.429	
304	646050.594	759210.816	69.446	
305	646044.572	759231.207	69.473	
306	646042.071	759230.955	69.511	
307	646038.356	759229.839	69.508	
308	646036.181	759229.276	69.399	
309	646030.353	759249.435	69.452	
310	646033.023	759249.996	69.553	
311	646035.878	759250.512	69.582	
312	646038.912	759251.119	69.546	
313	646032.818	759271.842	69.457	
314	646029.857	759271.022	69.458	
315	646026.137	759269.269	69.378	
316	646024.395	759268.323	69.313	
317	646018.516	759290.535	69.198	
318	646021.244	759290.937	69.258	
319	646025.285	759291.435	69.275	
320	646027.742	759291.697	69.332	
321	646020.558	759316.124	68.988	
322	646017.06	759315.424	68.984	
323	646013.666	759314.274	68.92	

المهندس الاستشاري

Page 2

س الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	طبقة اساس اولي	الكمية	10,995.94 م 3	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	----------------	--------	---------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
51	647157.752	757993.896	68.056	
52	647160.281	757995.475	68.06	
53	647140.773	758022.817	68.068	
54	647137.344	758020.804	68.084	
55	647134.585	758018.713	68.074	
56	647132.516	758017.424	68.05	
57	647107.227	758054.238	67.992	
58	647110.062	758055.824	68.026	
59	647113.038	758057.499	68.051	
60	647115.777	758059.146	68.08	
61	647095.617	758087.862	68.047	
62	647092.692	758085.789	67.983	
63	647089.696	758083.67	67.972	
64	647087.668	758082.124	67.92	
65	647063.639	758115.851	67.905	
66	647066.653	758117.369	67.931	
67	647069.988	758119.295	67.986	
68	647072.66	758120.714	68.039	
69	647048.638	758153.68	68.038	
70	647045.629	758152.128	68.009	
71	647042.327	758150.192	68.005	
72	647040.336	758148.35	67.976	
73	647022.474	758173.414	68.069	
74	647024.914	758174.724	68.101	
75	647028.523	758176.459	68.103	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
324	646011.868	759313.322	68.891	
325	646002.829	759342.239	68.223	
326	646005.628	759343.2	68.319	
327	646008.855	759343.988	68.404	
328	646011.494	759344.407	68.347	
329	646004.449	759363.982	67.949	
330	646001.597	759363.589	67.988	
331	645998.573	759362.335	67.952	
332	645995.932	759361.299	67.909	
333	645985.603	759395.593	67.415	
334	645988.036	759396.137	67.463	
335	645991.916	759396.334	67.505	
336	645994.61	759396.714	67.514	
337	645989.093	759415.279	67.3	
338	645986.367	759414.697	67.296	
339	645982.506	759412.859	67.253	
340	645980.248	759412.035	67.202	
341	645971.978	759442.707	67.154	
342	645974.839	759443.258	67.209	
343	645977.955	759443.691	67.221	
344	645980.31	759443.808	67.17	
345	645973.379	759465.648	67.032	
346	645970.731	759464.835	67.074	
347	645967.795	759464.096	67.061	
348	645964.34	759463.575	67.001	

المهندس الاستشاري

Page 3

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	طبقة اساس اولى	الكمية	10,995.94 م 3	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	----------------	--------	---------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
76	647031.147	758178.203	68.107	
77	647006.646	758211.68	68.426	
78	647003.746	758209.821	68.424	
79	647000.818	758207.801	68.338	
80	646998.857	758206.051	68.317	
81	646977.465	758233.64	68.514	
82	646980.483	758235.697	68.514	
83	646984.082	758237.616	68.613	
84	646986.33	758238.753	68.657	
85	646966.832	758262.638	68.705	
86	646963.605	758259.967	68.606	
87	646960.951	758257.704	68.539	
88	646958.754	758255.757	68.539	
89	646936.134	758281.124	68.53	
90	646938.651	758283.246	68.576	
91	646941.641	758285.956	68.679	
92	646944.337	758288.23	68.749	
93	646920.64	758310.859	68.72	
94	646917.816	758308.155	68.584	
95	646915.37	758306.012	68.463	
96	646913.751	758304.019	68.461	
97	646857.844	758346.674	68.078	
98	646859.847	758349.175	68.077	
99	646861.835	758352.267	68.171	
100	646863.493	758354.66	68.246	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
349	645957.999	759483.284	66.866	
350	645960.842	759484.372	66.894	
351	645964.535	759485.749	66.899	
352	645967.296	759486.762	66.903	
353	645961.915	759505.977	66.759	
354	645958.447	759505.325	66.697	
355	645955.549	759504.514	66.7	
356	645951.871	759503.497	66.721	
357	645946.083	759522.822	66.609	
358	645948.906	759523.834	66.56	
359	645952.6	759525.331	66.596	
360	645955.864	759526.784	66.675	
361	645950.315	759546.552	66.706	
362	645946.572	759545.657	66.607	
363	645943.212	759544.479	66.547	
364	645939.653	759543.472	66.55	
365	645933.681	759563.147	66.63	
366	645936.815	759564.354	66.641	
367	645939.789	759565.654	66.633	
368	645943.452	759566.915	66.682	
369	645937.444	759586.168	66.855	
370	645934.505	759585.423	66.891	
371	645931.463	759584.61	66.854	
372	645928.233	759583.627	66.731	
373	645922.29	759604.042	66.948	

المهندس الاستشاري

Page 4

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637	الى محطة	19+645	من محطة	3م 10,995.94	الكمية	طبقة اساس اولى	الطبقة		
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
101	646837.789	758370.584	68		374	645925.129	759605.422	67.044	
102	646835.533	758368.251	68.004		375	645927.89	759606.697	67.019	
103	646833.184	758365.19	67.919		376	645930.936	759608.03	66.993	
104	646828.517	758364.303	67.838		377	645925.151	759627.96	67.079	
105	646799.628	758380.172	67.667		378	645921.846	759627.172	67.084	
106	646801.227	758382.915	67.706		379	645918.845	759626.185	67.096	
107	646802.578	758385.843	67.754		380	645915.878	759625.415	67.076	
108	646803.804	758388.631	67.807		381	645909.714	759644.928	67.253	
109	646776.394	758402.078	67.699		382	645912.862	759645.993	67.213	
110	646774.372	758399.871	67.677		383	645915.834	759646.946	67.177	
111	646772.745	758397.438	67.659		384	645919.043	759648.072	67.119	
112	646771.027	758395.447	67.616		385	645912.206	759670.165	67.2	
113	646743.256	758409.396	67.704		386	645908.489	759669.438	67.282	
114	646744.892	758412.107	67.699		387	645905.837	759668.669	67.252	
115	646745.969	758414.731	67.704		388	645902.483	759667.646	67.306	
116	646747.153	758417.437	67.756		389	645895.86	759688.273	67.189	
117	646722.252	758430.707	67.802		390	645898.922	759689.157	67.312	
118	646719.893	758428.034	67.804		391	645902.389	759690.171	67.296	
119	646718.152	758426.219	67.804		392	645905.661	759691.296	67.21	
120	646716.437	758424.225	67.801		393	645897.707	759715.506	67.29	
121	646690.25	758436.092	67.82		394	645894.458	759714.17	67.351	
122	646691.812	758438.833	67.833		395	645891.897	759713.33	67.37	
123	646693.39	758442.23	67.827		396	645888.519	759712.235	67.313	
124	646694.787	758445.171	67.838		397	645882.747	759734.373	67.209	
125	646672.574	758455.826	67.656		398	645885.642	759734.935	67.255	

المهندس الاستشاري

Page 5

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 10,995.94		الكمية		طبقة اساس اولي		الطبقة	
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	
126	646670.647	758453.559	67.673		399	645888.936	759735.556	67.227		400	645891.725	759736.493	67.143		
127	646668.61	758450.839	67.649		401	645885.321	759756.817	67.116		402	645882.674	759755.749	67.146		
128	646666.619	758448.538	67.663		403	645880.058	759754.719	67.179		404	645876.569	759753.704	67.057		
129	646641.044	758461.038	67.428		405	645871.112	759772.447	67.039		406	645873.929	759773.219	67.081		
130	646642.624	758463.962	67.388		407	645876.742	759774.118	67.038		408	645879.537	759774.943	66.984		
131	646643.964	758467.342	67.371		409	645874.108	759792.455	66.861		410	645871.684	759791.478	66.921		
132	646644.952	758470.118	67.34		411	645868.035	759790.555	66.975		412	645865.071	759789.632	66.965		
133	646624.493	758480.492	67.104		413	645859.147	759808.637	66.82		414	645861.705	759809.138	66.884		
134	646622.015	758478.119	67.107		415	645865.208	759810.55	66.886		416	645868.676	759811.728	66.858		
135	646620.384	758475.274	67.102		417	645862.151	759830.461	66.743		418	645859.425	759829.366	66.774		
136	646619.253	758473.169	67.15		419	645856.369	759828.055	66.811		420	645853.253	759826.854	66.731		
137	646597.269	758484.565	66.892		421	645846.917	759845.795	66.63		422	645852.688	759848.3	66.647		
138	646599.236	758486.926	66.862		423	645856.212	759849.605	66.562							
139	646601.482	758489.736	66.877												
140	646602.559	758492.168	66.922												
141	646578.425	758504.057	66.718												
142	646576.568	758501.065	66.626												
143	646574.816	758497.94	66.631												
144	646574.31	758496.319	66.666												
145	646549.882	758508.948	66.543												
146	646551.482	758511.262	66.529												
147	646552.136	758515.709	66.535												
148	646553.549	758517.608	66.555												
149	646529.261	758530.285	66.471												
150	646527.235	758527.59	66.5												

المهندس الاستشاري

Page 6

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 10,995.94		الكمية		طبقة اساس اولي		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
151	646525.357	758524.574	66.472		424	645849.977	759868.69	66.456		424	645849.977	759868.69	66.456		424	645849.977	759868.69	66.456	
152	646524.358	758522.306	66.53		425	645847.159	759867.5	66.547		425	645847.159	759867.5	66.547		425	645847.159	759867.5	66.547	
153	646500.235	758535.317	66.511		426	645843.89	759866.544	66.541		426	645843.89	759866.544	66.541		426	645843.89	759866.544	66.541	
154	646501.924	758537.808	66.522		427	645841.017	759865.79	66.39		427	645841.017	759865.79	66.39		427	645841.017	759865.79	66.39	
155	646503.808	758540.525	66.562		428	645835.14	759884.238	66.39		428	645835.14	759884.238	66.39		428	645835.14	759884.238	66.39	
156	646505.145	758542.951	66.512		429	645838.382	759885.649	66.456		429	645838.382	759885.649	66.456		429	645838.382	759885.649	66.456	
157	646481.299	758555.064	66.461		430	645841.668	759886.972	66.452		430	645841.668	759886.972	66.452		430	645841.668	759886.972	66.452	
158	646479.798	758552.193	66.475		431	645844.277	759887.846	66.371		431	645844.277	759887.846	66.371		431	645844.277	759887.846	66.371	
159	646478.28	758549.435	66.45		432	645838.566	759906.886	66.32		432	645838.566	759906.886	66.32		432	645838.566	759906.886	66.32	
160	646477.167	758547.018	66.439		433	645835.517	759905.826	66.361		433	645835.517	759905.826	66.361		433	645835.517	759905.826	66.361	
161	646451.261	758560.282	66.313		434	645832.372	759904.591	66.336		434	645832.372	759904.591	66.336		434	645832.372	759904.591	66.336	
162	646452.794	758562.269	66.306		435	645829.478	759903.561	66.208		435	645829.478	759903.561	66.208		435	645829.478	759903.561	66.208	
163	646454.722	758565.179	66.377		436	645823.38	759922.671	66.213		436	645823.38	759922.671	66.213		436	645823.38	759922.671	66.213	
164	646456.25	758568.07	66.314		437	645825.726	759923.786	66.311		437	645825.726	759923.786	66.311		437	645825.726	759923.786	66.311	
165	646428.602	758582.377	66.235		438	645830.335	759925.3	66.317		438	645830.335	759925.3	66.317		438	645830.335	759925.3	66.317	
166	646426.773	758579.1	66.29		439	645833.032	759926.18	66.269		439	645833.032	759926.18	66.269		439	645833.032	759926.18	66.269	
167	646425.363	758576.429	66.247		440	645827.237	759945.37	66.237		440	645827.237	759945.37	66.237		440	645827.237	759945.37	66.237	
168	646424.538	758574.365	66.198		441	645824.16	759944.373	66.313		441	645824.16	759944.373	66.313		441	645824.16	759944.373	66.313	
169	646396.298	758589.119	66.129		442	645820.64	759943.218	66.305		442	645820.64	759943.218	66.305		442	645820.64	759943.218	66.305	
170	646398.162	758591.793	66.139		443	645817.488	759942.338	66.214		443	645817.488	759942.338	66.214		443	645817.488	759942.338	66.214	
171	646399.867	758594.286	66.127		444	645811.822	759961.266	66.291		444	645811.822	759961.266	66.291		444	645811.822	759961.266	66.291	
172	646401.184	758596.41	66.146		445	645814.895	759962.465	66.361		445	645814.895	759962.465	66.361		445	645814.895	759962.465	66.361	
173	646374.388	758611.046	66.065		446	645818.77	759963.659	66.349		446	645818.77	759963.659	66.349		446	645818.77	759963.659	66.349	
174	646372.854	758608.342	66.093		447	645821.6	759964.494	66.231		447	645821.6	759964.494	66.231		447	645821.6	759964.494	66.231	
175	646371.507	758605.649	66.127		448	645815.749	759983.634	66.331		448	645815.749	759983.634	66.331		448	645815.749	759983.634	66.331	

س الشركة

المهندس الاستشاري

Page 7

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوسرود من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3 م 10,995.94		الكمية		طبقة اساس اولي		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
176	646370.181	758602.933	66.124		449	645812.447	759982.679	66.391		449	645812.447	759982.679	66.391		449	645812.447	759982.679	66.391	
177	646347.157	758616.397	66.163		450	645809.148	759981.532	66.374		450	645809.148	759981.532	66.374		450	645809.148	759981.532	66.374	
178	646348.695	758618.624	66.12		451	645806.13	759980.77	66.246		451	645806.13	759980.77	66.246		451	645806.13	759980.77	66.246	
179	646350.567	758621.823	66.024		452	645800.223	759999.644	66.338		452	645800.223	759999.644	66.338		452	645800.223	759999.644	66.338	
180	646336.246	758634.967	66.079		453	645803.678	760000.976	66.363		453	645803.678	760000.976	66.363		453	645803.678	760000.976	66.363	
181	646334.383	758633.184	66.051		454	645807.159	760001.951	66.43		454	645807.159	760001.951	66.43		454	645807.159	760001.951	66.43	
182	646329.549	758628.164	66.127		455	645810.212	760002.858	66.376		455	645810.212	760002.858	66.376		455	645810.212	760002.858	66.376	
183	646315.718	758638.235	66.163		456	645804.415	760021.923	66.632		456	645804.415	760021.923	66.632		456	645804.415	760021.923	66.632	
184	646319.423	758642.761	66.101		457	645800.946	760021.083	66.47		457	645800.946	760021.083	66.47		457	645800.946	760021.083	66.47	
185	646321.388	758645.462	66.091		458	645797.304	760020.054	66.45		458	645797.304	760020.054	66.45		458	645797.304	760020.054	66.45	
186	646316.757	758640.404	66.146		459	645794.265	760019.118	66.305		459	645794.265	760019.118	66.305		459	645794.265	760019.118	66.305	
187	646299.233	758651.227	66.256		460	645787.758	760039.011	66.316		460	645787.758	760039.011	66.316		460	645787.758	760039.011	66.316	
188	646301.503	758653.56	66.171		461	645791.206	760039.584	66.447		461	645791.206	760039.584	66.447		461	645791.206	760039.584	66.447	
189	646303.449	758655.619	66.136		462	645795.317	760040.494	66.506		462	645795.317	760040.494	66.506		462	645795.317	760040.494	66.506	
190	646290.438	758669.239	66.228		463	645798.784	760041.376	66.544		463	645798.784	760041.376	66.544		463	645798.784	760041.376	66.544	
191	646288.295	758667.185	66.187		464	645792.123	760061.55	66.55		464	645792.123	760061.55	66.55		464	645792.123	760061.55	66.55	
192	646285.989	758665.16	66.245		465	645788.905	760060.494	66.55		465	645788.905	760060.494	66.55		465	645788.905	760060.494	66.55	
193	646284.15	758663.443	66.308		466	645786.151	760059.589	66.553		466	645786.151	760059.589	66.553		466	645786.151	760059.589	66.553	
194	646269.986	758676.668	66.351		467	645782.807	760058.51	66.435		467	645782.807	760058.51	66.435		467	645782.807	760058.51	66.435	
195	646271.645	758678.54	66.302		468	645776.766	760078.684	66.481		468	645776.766	760078.684	66.481		468	645776.766	760078.684	66.481	
196	646273.915	758680.346	66.341		469	645780.38	760079.711	66.584		469	645780.38	760079.711	66.584		469	645780.38	760079.711	66.584	
197	646274.998	758682.169	66.295		470	645783.678	760080.9	66.584		470	645783.678	760080.9	66.584		470	645783.678	760080.9	66.584	
198	646259.125	758697.047	66.313		471	645786.943	760082.139	66.477		471	645786.943	760082.139	66.477		471	645786.943	760082.139	66.477	
199	646256.686	758695.593	66.329		472	645781.463	760098.749	66.508		472	645781.463	760098.749	66.508		472	645781.463	760098.749	66.508	
200	646254.623	758694.294	66.377		473	645778.82	760097.689	66.591		473	645778.82	760097.689	66.591		473	645778.82	760097.689	66.591	

المهندس الاستشاري

الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتستوراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 10,995.94		الكمية		طبقة اساس اولي		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
201	646252.454	758693.221	66.457		474	645775.15	760096.475	66.632		474	645775.15	760096.475	66.632		474	645775.15	760096.475	66.632	
202	646239.565	758706.748	66.588		475	645772.95	760095.361	66.615		475	645772.95	760095.361	66.615		475	645772.95	760095.361	66.615	
203	646241.168	758708.31	66.508		476	645767.84	760114.513	66.58		476	645767.84	760114.513	66.58		476	645767.84	760114.513	66.58	
204	646243.215	758710.373	66.423		477	645770.56	760115.51	66.643		477	645770.56	760115.51	66.643		477	645770.56	760115.51	66.643	
205	646245.103	758712.073	66.434		478	645773.156	760116.455	66.643		478	645773.156	760116.455	66.643		478	645773.156	760116.455	66.643	
206	646229.129	758731.361	66.691		479	645776.067	760117.386	66.641		479	645776.067	760117.386	66.641		479	645776.067	760117.386	66.641	
207	646226.834	758730.032	66.694		480	645771.596	760137.93	66.587		480	645771.596	760137.93	66.587		480	645771.596	760137.93	66.587	
208	646223.997	758728.79	66.768		481	645768.682	760137.129	66.579		481	645768.682	760137.129	66.579		481	645768.682	760137.129	66.579	
209	646221.333	758727.472	66.856		482	645765.322	760136.078	66.579		482	645765.322	760136.078	66.579		482	645765.322	760136.078	66.579	
210	646209.979	758742.504	67.076		483	645761.725	760134.81	66.565		483	645761.725	760134.81	66.565		483	645761.725	760134.81	66.565	
211	646212.105	758743.825	67.044		484	646007.518	759394.523	68.621		484	646007.518	759394.523	68.621		484	646007.518	759394.523	68.621	
212	646214.5	758745.524	66.977		485	646096.857	759011.916	67.766		485	646096.857	759011.916	67.766		485	646096.857	759011.916	67.766	
213	646217.432	758747.315	66.945		486	646099.947	759012.229	67.791		486	646099.947	759012.229	67.791		486	646099.947	759012.229	67.791	
214	646206.08	758763.698	67.12		487	646102.644	759012.9	67.791		487	646102.644	759012.9	67.791		487	646102.644	759012.9	67.791	
215	646203.109	758761.715	67.166		488	646106.708	759003.135	67.763		488	646106.708	759003.135	67.763		488	646106.708	759003.135	67.763	
216	646200.455	758759.786	67.258		489	646104.153	759002.141	67.774		489	646104.153	759002.141	67.774		489	646104.153	759002.141	67.774	
217	646198.877	758758.483	67.275		490	646100.478	759000.848	67.743		490	646100.478	759000.848	67.743		490	646100.478	759000.848	67.743	
218	646193.862	758782.227	67.319		491	646103.068	758991.301	67.724		491	646103.068	758991.301	67.724		491	646103.068	758991.301	67.724	
219	646190.995	758780.672	67.357		492	646105.892	758991.978	67.726		492	646105.892	758991.978	67.726		492	646105.892	758991.978	67.726	
220	646188.435	758779.045	67.397		493	646108.593	758992.648	67.729		493	646108.593	758992.648	67.729		493	646108.593	758992.648	67.729	
221	646186.507	758777.792	67.455		494	646110.89	758993.09	67.76		494	646110.89	758993.09	67.76		494	646110.89	758993.09	67.76	
222	646183.623	758799.853	67.392		495	646907.213	758310.363	68.414		495	646907.213	758310.363	68.414		495	646907.213	758310.363	68.414	
223	646180.91	758798.405	67.465		496	646909.109	758312.285	68.418		496	646909.109	758312.285	68.418		496	646909.109	758312.285	68.418	
224	646177.988	758796.592	67.502		497	646911.31	758314.481	68.52		497	646911.31	758314.481	68.52		497	646911.31	758314.481	68.52	
225	646176.265	758795.175	67.505		498	646913.625	758316.776	68.621		498	646913.625	758316.776	68.621		498	646913.625	758316.776	68.621	

المهندس الإشاري

Page 9

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637					19+645					من محطة 10,995.94 م 3					الكمية					طبقة اساس اولى					الطبقة				
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
226	646174.498	758817.429	67.441		499	646906.275	758323.529	68.518		500	646904.266	758321.106	68.43		501	646902.194	758317.919	68.366		502	646900.645	758316	68.343		503	646892.521	758322.417	68.315	
227	646171.668	758816.42	67.524		504	646894.262	758324.914	68.358		505	646896.255	758327.458	68.431		506	646898.107	758329.957	68.496		507	646889.508	758336.596	68.453		508	646888.052	758334.33	68.378	
228	646168.592	758815.142	67.584		509	646886.034	758331.626	68.293		510	646883.98	758328.713	68.221		511	646875.252	758334.866	68.13		512	646877.005	758337.237	68.173		513	646878.689	758340.269	68.236	
229	646166.477	758813.706	67.604		514	646880.67	758343.082	68.305		515	646871.796	758349.201	68.296		516	646870.096	758346.485	68.195		517	646867.906	758343.862	68.125		518	646866.068	758340.958	68.024	
230	646158.138	758832.333	67.715		519	647048.671	758137.098	67.891		520	647051.244	758139.038	67.911		521	647053.66	758141.025	67.946		522	647056.282	758142.929	67.992		523	647081.648	758108.005	67.984	
231	646160.487	758833.266	67.677																										
232	646163.383	758834.639	67.59																										
233	646166.076	758836.16	67.496																										
234	646157.659	758854.849	67.623																										
235	646155.008	758853.937	67.653																										
236	646151.374	758852.706	67.761																										
237	646149.086	758851.698	67.819																										
238	646142.602	758867.687	67.864																										
239	646144.967	758868.358	67.832																										
240	646147.82	758869.761	67.749																										
241	646151.133	758871.041	67.7																										
242	646144.362	758888.013	67.766																										
243	646141.493	758887.072	67.796																										
244	646137.965	758885.501	67.886																										
245	646135.905	758884.509	67.881																										
246	646129.66	758903.196	67.924																										
247	646132.275	758904.122	67.947																										
248	646135.515	758905.066	67.871																										
249	646138.256	758905.88	67.881																										
250	646131.331	758924.241	68.001																										

المهندس الاستشاري

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 10,995.94		الكمية		طبقة اساس اولى		الطبقة	
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	
251	646128.656	758923.635	67.937		524	647078.934	758106.058	67.942		524	647078.934	758106.058	67.942		
252	646125.612	758922.756	67.955		525	647076.157	758103.82	67.873		525	647076.157	758103.82	67.873		
253	646123.562	758921.915	67.888		526	647073.193	758101.826	67.752		526	647073.193	758101.826	67.752		
254	646120.436	758939.582	67.942		527	647114.806	758042.918	67.916		527	647114.806	758042.918	67.916		
255	646123.584	758940.563	67.942		528	647117.395	758044.77	67.96		528	647117.395	758044.77	67.96		
256	646126.426	758940.736	67.987		529	647120.107	758046.749	67.958		529	647120.107	758046.749	67.958		
257	646126.664	758940.624	67.994		530	647122.874	758048.844	68.029		530	647122.874	758048.844	68.029		
258	646120.543	758961.22	68.078		531	647202.092	757934.787	67.817		531	647202.092	757934.787	67.817		
259	646117.646	758960.617	68.03		532	647199.33	757932.318	68.01		532	647199.33	757932.318	68.01		
260	646115.203	758959.789	68.059		533	647196.709	757930.021	67.915		533	647196.709	757930.021	67.915		
261	646112.373	758958.989	68.056		534	647193.997	757928.122	67.916		534	647193.997	757928.122	67.916		
262	646107.573	758976.401	68.078		535	647355.875	757696.009	67.3		535	647355.875	757696.009	67.3		
263	646110.401	758977.137	68.113		536	647359.359	757698.175	67.3		536	647359.359	757698.175	67.3		
264	646113.512	758977.504	68.101		537	647362.467	757700.905	67.31		537	647362.467	757700.905	67.31		
265	646114.66	758977.58	68.119		538	647366.14	757704.011	67.32		538	647366.14	757704.011	67.32		
266	646105.47	759018.074	68.291		539	647373.873	757668.992	67.24		539	647373.873	757668.992	67.24		
267	646102.35	759018.015	68.263		540	647378.242	757672.154	67.23		540	647378.242	757672.154	67.23		
268	646098.994	759017.347	68.265		541	647381.104	757673.961	67.23		541	647381.104	757673.961	67.23		
269	646095.915	759017.249	68.234		542	647386.074	757676.37	67.27		542	647386.074	757676.37	67.27		
270	646091.034	759035.34	68.37		543	647387.313	757654.119	66.87		543	647387.313	757654.119	66.87		
271	646096.858	759037.008	68.337		544	647390.725	757656.867	66.93		544	647390.725	757656.867	66.93		
272	646099.708	759037.948	68.366		545	647393.379	757658.667	66.9		545	647393.379	757658.667	66.9		
273	646094.495	759056.702	68.463		546	647396.412	757660.941	66.94		546	647396.412	757660.941	66.94		

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفحج - الدالري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	طبقة اساس ثانية	الكمية	6,869.03 م3	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	-----------------	--------	-------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
1	647351.784	757720.309	67.426	
2	647349.134	757718.514	67.374	
3	647346.29	757716.109	67.371	
4	647344.192	757714.606	67.3	
5	647328.023	757736.176	67.4	
6	647330.395	757737.76	67.384	
7	647333.086	757739.438	67.467	
8	647335.502	757741.207	67.458	
9	647336.789	757742.224	67.514	
10	647318.087	757769.16	67.714	
11	647315.463	757767.771	67.686	
12	647312.683	757766.256	67.689	
13	647310.058	757764.936	67.617	
14	647308.043	757763.953	67.619	
15	647303.058	757791.011	67.815	
16	647300.6	757789.641	67.815	
17	647298.678	757788.34	67.838	
18	647295.986	757787.058	67.819	
19	647293.372	757785.726	67.721	
20	647276.102	757811.68	67.882	
21	647278.473	757813.386	67.908	
22	647280.997	757815.293	67.931	
23	647283.974	757817.533	67.951	
24	647266.578	757842.135	67.949	
25	647264.285	757840.966	67.979	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
274	646091.714	759056.15	68.638	
275	646088.212	759055.495	68.64	
276	646085.236	759055.207	68.653	
277	646078.166	759082.31	68.686	
278	646080.878	759082.885	68.762	
279	646084.144	759084.072	68.825	
280	646086.843	759085.064	68.837	
281	646080.965	759105.741	68.887	
282	646077.752	759105.422	68.839	
283	646074.464	759104.849	68.824	
284	646072.215	759104.702	68.786	
285	646066.642	759123.763	68.853	
286	646069.413	759125.122	68.926	
287	646072.639	759126.278	68.939	
288	646075.065	759127.149	68.959	
289	646069.351	759147.52	69.09	
290	646066.6	759147.594	69.092	
291	646063.166	759147.087	69.061	
292	646059.992	759146.702	69.027	
293	646054.736	759165.417	69.199	
294	646057.36	759166.173	69.295	
295	646061.224	759167.137	69.329	
296	646063.834	759168.215	69.34	
297	646057.646	759187.816	69.495	
298	646054.721	759186.931	69.526	

المهندس الاستشاري

Page 1

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,869.03		الكمية		طبقة اساس ثانية		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
26	647261.1	757839.466	67.993		299	646051.89	759186.337	69.541		300	646048.548	759186.033	69.538		301	646042.473	759207.088	69.545	
27	647258.145	757838.034	67.968		302	646044.282	759207.778	69.615		303	646048.17	759210.058	69.639		304	646050.594	759210.816	69.656	
28	647239.122	757864.294	68.056		305	646044.572	759231.207	69.683		306	646042.071	759230.955	69.721		307	646038.356	759229.839	69.718	
29	647241.547	757865.968	68.062		308	646036.181	759229.276	69.609		309	646030.353	759249.435	69.662		310	646033.023	759249.996	69.763	
30	647243.862	757867.643	68.1		311	646035.878	759250.512	69.792		312	646038.912	759251.119	69.756		313	646032.818	759271.842	69.667	
31	647247.145	757870.118	68.081		314	646029.857	759271.022	69.668		315	646026.137	759269.269	69.588		316	646024.395	759268.323	69.523	
32	647230.421	757894.128	68.117		317	646018.516	759290.535	69.408		318	646021.244	759290.937	69.468		319	646025.285	759291.435	69.485	
33	647228.07	757892.81	68.129		320	646027.742	759291.697	69.542		321	646020.558	759316.124	69.198		322	646017.06	759315.424	69.194	
34	647225.428	757891.198	68.145		323	646013.666	759314.274	69.13											
35	647223.316	757889.806	68.061																
36	647221.671	757888.698	68.031																
37	647214.71	757917.156	68.122																
38	647212.109	757915.733	68.162																
39	647209.421	757914.003	68.145																
40	647205.87	757911.052	68.097																
41	647186.459	757939.273	68.125																
42	647189.213	757940.508	68.169																
43	647192.705	757942.387	68.216																
44	647195.736	757944.255	68.18																
45	647178.458	757969.088	68.287																
46	647175.555	757967.324	68.239																
47	647172.646	757965.239	68.22																
48	647169.736	757963.114	68.208																
49	647151.119	757990.416	68.23																
50	647154.114	757991.919	68.262																

المهندس الاستشاري

Page 2

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,869.03		الكمية		طبقة اساس ثانية		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
51	647157.752	757993.896	68.266		324	646011.868	759313.322	69.101		324	646011.868	759313.322	69.101		324	646011.868	759313.322	69.101	
52	647160.281	757995.475	68.27		325	646002.829	759342.239	68.433		325	646002.829	759342.239	68.433		325	646002.829	759342.239	68.433	
53	647140.773	758022.817	68.278		326	646005.628	759343.2	68.529		326	646005.628	759343.2	68.529		326	646005.628	759343.2	68.529	
54	647137.344	758020.804	68.294		327	646008.855	759343.988	68.614		327	646008.855	759343.988	68.614		327	646008.855	759343.988	68.614	
55	647134.585	758018.713	68.284		328	646011.494	759344.407	68.557		328	646011.494	759344.407	68.557		328	646011.494	759344.407	68.557	
56	647132.516	758017.424	68.26		329	646004.449	759363.982	68.159		329	646004.449	759363.982	68.159		329	646004.449	759363.982	68.159	
57	647107.227	758054.238	68.202		330	646001.597	759363.589	68.198		330	646001.597	759363.589	68.198		330	646001.597	759363.589	68.198	
58	647110.062	758055.824	68.236		331	645998.573	759362.335	68.162		331	645998.573	759362.335	68.162		331	645998.573	759362.335	68.162	
59	647113.038	758057.499	68.261		332	645995.932	759361.299	68.119		332	645995.932	759361.299	68.119		332	645995.932	759361.299	68.119	
60	647115.777	758059.146	68.29		333	645985.603	759395.593	67.625		333	645985.603	759395.593	67.625		333	645985.603	759395.593	67.625	
61	647095.617	758087.862	68.257		334	645988.036	759396.137	67.673		334	645988.036	759396.137	67.673		334	645988.036	759396.137	67.673	
62	647092.692	758085.789	68.193		335	645991.916	759396.334	67.715		335	645991.916	759396.334	67.715		335	645991.916	759396.334	67.715	
63	647089.696	758083.67	68.182		336	645994.61	759396.714	67.724		336	645994.61	759396.714	67.724		336	645994.61	759396.714	67.724	
64	647087.668	758082.124	68.13		337	645989.093	759415.279	67.51		337	645989.093	759415.279	67.51		337	645989.093	759415.279	67.51	
65	647063.639	758115.851	68.115		338	645986.367	759414.697	67.506		338	645986.367	759414.697	67.506		338	645986.367	759414.697	67.506	
66	647066.653	758117.369	68.141		339	645982.506	759412.859	67.463		339	645982.506	759412.859	67.463		339	645982.506	759412.859	67.463	
67	647069.988	758119.295	68.196		340	645980.248	759412.035	67.412		340	645980.248	759412.035	67.412		340	645980.248	759412.035	67.412	
68	647072.66	758120.714	68.249		341	645971.978	759442.707	67.364		341	645971.978	759442.707	67.364		341	645971.978	759442.707	67.364	
69	647048.638	758153.68	68.248		342	645974.839	759443.258	67.419		342	645974.839	759443.258	67.419		342	645974.839	759443.258	67.419	
70	647045.629	758152.128	68.219		343	645977.955	759443.691	67.431		343	645977.955	759443.691	67.431		343	645977.955	759443.691	67.431	
71	647042.327	758150.192	68.215		344	645980.31	759443.808	67.38		344	645980.31	759443.808	67.38		344	645980.31	759443.808	67.38	
72	647040.336	758148.35	68.186		345	645973.379	759465.648	67.242		345	645973.379	759465.648	67.242		345	645973.379	759465.648	67.242	
73	647022.474	758173.414	68.279		346	645970.731	759464.835	67.284		346	645970.731	759464.835	67.284		346	645970.731	759464.835	67.284	
74	647024.914	758174.724	68.311		347	645967.795	759464.096	67.271		347	645967.795	759464.096	67.271		347	645967.795	759464.096	67.271	
75	647028.523	758176.459	68.313		348	645964.34	759463.575	67.211		348	645964.34	759463.575	67.211		348	645964.34	759463.575	67.211	

المهندس الاستشاري

Page 3

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوسرود من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	طبقة اساس ثانية	الكمية	3م 6,869.03	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	-----------------	--------	-------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
76	647031.147	758178.203	68.317	
77	647006.646	758211.68	68.636	
78	647003.746	758209.821	68.634	
79	647000.818	758207.801	68.548	
80	646998.857	758206.051	68.527	
81	646977.465	758233.64	68.724	
82	646980.483	758235.697	68.724	
83	646984.082	758237.616	68.823	
84	646986.33	758238.753	68.867	
85	646966.832	758262.638	68.915	
86	646963.605	758259.967	68.816	
87	646960.951	758257.704	68.749	
88	646958.754	758255.757	68.749	
89	646936.134	758281.124	68.74	
90	646938.651	758283.246	68.786	
91	646941.641	758285.956	68.889	
92	646944.337	758288.23	68.959	
93	646920.64	758310.859	68.93	
94	646917.816	758308.155	68.794	
95	646915.37	758306.012	68.673	
96	646913.751	758304.019	68.671	
97	646857.844	758346.674	68.288	
98	646859.847	758349.175	68.287	
99	646861.835	758352.267	68.381	
100	646863.493	758354.66	68.456	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
349	645957.999	759483.284	67.076	
350	645960.842	759484.372	67.104	
351	645964.535	759485.749	67.109	
352	645967.296	759486.762	67.113	
353	645961.915	759505.977	66.969	
354	645958.447	759505.325	66.907	
355	645955.549	759504.514	66.91	
356	645951.871	759503.497	66.931	
357	645946.083	759522.822	66.819	
358	645948.906	759523.834	66.77	
359	645952.6	759525.331	66.806	
360	645955.864	759526.784	66.885	
361	645950.315	759546.552	66.916	
362	645946.572	759545.657	66.817	
363	645943.212	759544.479	66.757	
364	645939.653	759543.472	66.76	
365	645933.681	759563.147	66.84	
366	645936.815	759564.354	66.851	
367	645939.789	759565.654	66.843	
368	645943.452	759566.915	66.892	
369	645937.444	759586.168	67.065	
370	645934.505	759585.423	67.101	
371	645931.463	759584.61	67.064	
372	645928.233	759583.627	66.941	
373	645922.29	759604.042	67.158	

المهندس الاستشاري

Page 1

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفيج - الدالري الاقليمي - الاوتوسرود من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,869.03		الكمية		طبقة اساس ثانية		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
101	646837.789	758370.584	68.21		374	645925.129	759605.422	67.254		374	645925.129	759605.422	67.254		374	645925.129	759605.422	67.254	
102	646835.533	758368.251	68.214		375	645927.89	759606.697	67.229		375	645927.89	759606.697	67.229		375	645927.89	759606.697	67.229	
103	646833.184	758365.19	68.129		376	645930.936	759608.03	67.203		376	645930.936	759608.03	67.203		376	645930.936	759608.03	67.203	
104	646828.517	758364.303	68.048		377	645925.151	759627.96	67.289		377	645925.151	759627.96	67.289		377	645925.151	759627.96	67.289	
105	646799.628	758380.172	67.877		378	645921.846	759627.172	67.294		378	645921.846	759627.172	67.294		378	645921.846	759627.172	67.294	
106	646801.227	758382.915	67.916		379	645918.845	759626.185	67.306		379	645918.845	759626.185	67.306		379	645918.845	759626.185	67.306	
107	646802.578	758385.843	67.964		380	645915.878	759625.415	67.286		380	645915.878	759625.415	67.286		380	645915.878	759625.415	67.286	
108	646803.804	758388.631	68.017		381	645909.714	759644.928	67.463		381	645909.714	759644.928	67.463		381	645909.714	759644.928	67.463	
109	646776.394	758402.078	67.909		382	645912.862	759645.993	67.423		382	645912.862	759645.993	67.423		382	645912.862	759645.993	67.423	
110	646774.372	758399.871	67.887		383	645915.834	759646.946	67.387		383	645915.834	759646.946	67.387		383	645915.834	759646.946	67.387	
111	646772.745	758397.438	67.869		384	645919.043	759648.072	67.329		384	645919.043	759648.072	67.329		384	645919.043	759648.072	67.329	
112	646771.027	758395.447	67.826		385	645912.206	759670.165	67.41		385	645912.206	759670.165	67.41		385	645912.206	759670.165	67.41	
113	646743.256	758409.396	67.914		386	645908.489	759669.438	67.492		386	645908.489	759669.438	67.492		386	645908.489	759669.438	67.492	
114	646744.892	758412.107	67.909		387	645905.837	759668.669	67.462		387	645905.837	759668.669	67.462		387	645905.837	759668.669	67.462	
115	646745.969	758414.731	67.914		388	645902.483	759667.646	67.516		388	645902.483	759667.646	67.516		388	645902.483	759667.646	67.516	
116	646747.153	758417.437	67.966		389	645895.86	759688.273	67.399		389	645895.86	759688.273	67.399		389	645895.86	759688.273	67.399	
117	646722.252	758430.707	68.012		390	645898.922	759689.157	67.522		390	645898.922	759689.157	67.522		390	645898.922	759689.157	67.522	
118	646719.893	758428.034	68.014		391	645902.389	759690.171	67.506		391	645902.389	759690.171	67.506		391	645902.389	759690.171	67.506	
119	646718.152	758426.219	68.014		392	645905.661	759691.296	67.42		392	645905.661	759691.296	67.42		392	645905.661	759691.296	67.42	
120	646716.437	758424.225	68.011		393	645897.707	759715.506	67.5		393	645897.707	759715.506	67.5		393	645897.707	759715.506	67.5	
121	646690.25	758436.092	68.03		394	645894.458	759714.17	67.561		394	645894.458	759714.17	67.561		394	645894.458	759714.17	67.561	
122	646691.812	758438.833	68.043		395	645891.897	759713.33	67.58		395	645891.897	759713.33	67.58		395	645891.897	759713.33	67.58	
123	646693.39	758442.23	68.037		396	645888.519	759712.235	67.523		396	645888.519	759712.235	67.523		396	645888.519	759712.235	67.523	
124	646694.787	758445.171	68.048		397	645882.747	759734.373	67.419		397	645882.747	759734.373	67.419		397	645882.747	759734.373	67.419	
125	646672.574	758455.826	67.866		398	645885.642	759734.935	67.465		398	645885.642	759734.935	67.465		398	645885.642	759734.935	67.465	

المهندس الاستشاري

Page 5

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطيح - الدائري الاقليمي - الاوتستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	طبقة اساس ثانية	الكمية	3م 6,869.03	من محطة	19+645	الى محطة	22+637
--------	-----------------	--------	-------------	---------	--------	----------	--------

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
126	646670.647	758453.559	67.883	
127	646668.61	758450.839	67.859	
128	646666.619	758448.538	67.873	
129	646641.044	758461.038	67.638	
130	646642.624	758463.962	67.598	
131	646643.964	758467.342	67.581	
132	646644.952	758470.118	67.55	
133	646624.493	758480.492	67.314	
134	646622.015	758478.119	67.317	
135	646620.384	758475.274	67.312	
136	646619.253	758473.169	67.36	
137	646597.269	758484.565	67.102	
138	646599.236	758486.926	67.072	
139	646601.482	758489.736	67.087	
140	646602.559	758492.168	67.132	
141	646578.425	758504.057	66.928	
142	646576.568	758501.065	66.836	
143	646574.816	758497.94	66.841	
144	646574.31	758496.319	66.876	
145	646549.882	758508.948	66.753	
146	646551.482	758511.262	66.739	
147	646552.136	758515.709	66.745	
148	646553.549	758517.608	66.765	
149	646529.261	758530.285	66.681	
150	646527.235	758527.59	66.71	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
399	645888.936	759735.556	67.437	
400	645891.725	759736.493	67.353	
401	645885.321	759756.817	67.326	
402	645882.674	759755.749	67.356	
403	645880.058	759754.719	67.389	
404	645876.569	759753.704	67.267	
405	645871.112	759772.447	67.249	
406	645873.929	759773.219	67.291	
407	645876.742	759774.118	67.248	
408	645879.537	759774.943	67.194	
409	645874.108	759792.455	67.071	
410	645871.684	759791.478	67.131	
411	645868.035	759790.555	67.185	
412	645865.071	759789.632	67.175	
413	645859.147	759808.637	67.03	
414	645861.705	759809.138	67.094	
415	645865.208	759810.55	67.096	
416	645868.676	759811.728	67.068	
417	645862.151	759830.461	66.953	
418	645859.425	759829.366	66.984	
419	645856.369	759828.055	67.021	
420	645853.253	759826.854	66.941	
421	645846.917	759845.795	66.84	
422	645852.688	759848.3	66.857	
423	645856.212	759849.605	66.772	

المهندس الاستشاري

Page 6

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,869.03		الكمية		طبقة اساس ثانية		الطبقة	
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	
151	646525.357	758524.574	66.682		424	645849.977	759868.69	66.666		424	645849.977	759868.69	66.666		
152	646524.358	758522.306	66.74		425	645847.159	759867.5	66.757		425	645847.159	759867.5	66.757		
153	646500.235	758535.317	66.721		426	645843.89	759866.544	66.751		426	645843.89	759866.544	66.751		
154	646501.924	758537.808	66.732		427	645841.017	759865.79	66.6		427	645841.017	759865.79	66.6		
155	646503.808	758540.525	66.772		428	645835.14	759884.238	66.6		428	645835.14	759884.238	66.6		
156	646505.145	758542.951	66.722		429	645838.382	759885.649	66.666		429	645838.382	759885.649	66.666		
157	646481.299	758555.064	66.671		430	645841.668	759886.972	66.662		430	645841.668	759886.972	66.662		
158	646479.798	758552.193	66.685		431	645844.277	759887.846	66.581		431	645844.277	759887.846	66.581		
159	646478.28	758549.435	66.66		432	645838.566	759906.886	66.53		432	645838.566	759906.886	66.53		
160	646477.167	758547.018	66.649		433	645835.517	759905.826	66.571		433	645835.517	759905.826	66.571		
161	646451.261	758560.282	66.523		434	645832.372	759904.591	66.546		434	645832.372	759904.591	66.546		
162	646452.794	758562.269	66.516		435	645829.478	759903.561	66.418		435	645829.478	759903.561	66.418		
163	646454.722	758565.179	66.587		436	645823.38	759922.671	66.423		436	645823.38	759922.671	66.423		
164	646456.25	758568.07	66.524		437	645825.726	759923.786	66.521		437	645825.726	759923.786	66.521		
165	646428.602	758582.377	66.445		438	645830.335	759925.3	66.527		438	645830.335	759925.3	66.527		
166	646426.773	758579.1	66.5		439	645833.032	759926.18	66.479		439	645833.032	759926.18	66.479		
167	646425.363	758576.429	66.457		440	645827.237	759945.37	66.447		440	645827.237	759945.37	66.447		
168	646424.538	758574.365	66.408		441	645824.16	759944.373	66.523		441	645824.16	759944.373	66.523		
169	646396.298	758589.119	66.339		442	645820.64	759943.218	66.515		442	645820.64	759943.218	66.515		
170	646398.162	758591.793	66.349		443	645817.488	759942.338	66.424		443	645817.488	759942.338	66.424		
171	646399.867	758594.286	66.337		444	645811.822	759961.266	66.501		444	645811.822	759961.266	66.501		
172	646401.184	758596.41	66.356		445	645814.895	759962.465	66.571		445	645814.895	759962.465	66.571		
173	646374.388	758611.046	66.275		446	645818.77	759963.659	66.559		446	645818.77	759963.659	66.559		
174	646372.854	758608.342	66.303		447	645821.6	759964.494	66.441		447	645821.6	759964.494	66.441		
175	646371.507	758605.649	66.337		448	645815.749	759983.634	66.541		448	645815.749	759983.634	66.541		

المهندس الاستشاري

Page 7

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو في المسافة من وصلة اطفح - الدالري الاقليمي - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

22+637		الى محطة		19+645		من محطة		3م 6,869.03		الكمية		طبقة اساس ثانية		الطبقة					
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
176	646370.181	758602.933	66.334		449	645812.447	759982.679	66.601		449	645812.447	759982.679	66.601		449	645812.447	759982.679	66.601	
177	646347.157	758616.397	66.373		450	645809.148	759981.532	66.584		450	645809.148	759981.532	66.584		450	645809.148	759981.532	66.584	
178	646348.695	758618.624	66.33		451	645806.13	759980.77	66.456		451	645806.13	759980.77	66.456		451	645806.13	759980.77	66.456	
179	646350.567	758621.823	66.234		452	645800.223	759999.644	66.548		452	645800.223	759999.644	66.548		452	645800.223	759999.644	66.548	
180	646336.246	758634.967	66.289		453	645803.678	760000.976	66.573		453	645803.678	760000.976	66.573		453	645803.678	760000.976	66.573	
181	646334.383	758633.184	66.261		454	645807.159	760001.951	66.64		454	645807.159	760001.951	66.64		454	645807.159	760001.951	66.64	
182	646329.549	758628.164	66.337		455	645810.212	760002.858	66.586		455	645810.212	760002.858	66.586		455	645810.212	760002.858	66.586	
183	646315.718	758638.235	66.373		456	645804.415	760021.923	66.842		456	645804.415	760021.923	66.842		456	645804.415	760021.923	66.842	
184	646319.423	758642.761	66.311		457	645800.946	760021.083	66.68		457	645800.946	760021.083	66.68		457	645800.946	760021.083	66.68	
185	646321.388	758645.462	66.301		458	645797.304	760020.054	66.66		458	645797.304	760020.054	66.66		458	645797.304	760020.054	66.66	
186	646316.757	758640.404	66.356		459	645794.265	760019.118	66.515		459	645794.265	760019.118	66.515		459	645794.265	760019.118	66.515	
187	646299.233	758651.227	66.466		460	645787.758	760039.011	66.526		460	645787.758	760039.011	66.526		460	645787.758	760039.011	66.526	
188	646301.503	758653.56	66.381		461	645791.206	760039.584	66.657		461	645791.206	760039.584	66.657		461	645791.206	760039.584	66.657	
189	646303.449	758655.619	66.346		462	645795.317	760040.494	66.716		462	645795.317	760040.494	66.716		462	645795.317	760040.494	66.716	
190	646290.438	758669.239	66.438		463	645798.784	760041.376	66.754		463	645798.784	760041.376	66.754		463	645798.784	760041.376	66.754	
191	646288.295	758667.185	66.397		464	645792.123	760061.55	66.76		464	645792.123	760061.55	66.76		464	645792.123	760061.55	66.76	
192	646285.989	758665.16	66.455		465	645788.905	760060.494	66.76		465	645788.905	760060.494	66.76		465	645788.905	760060.494	66.76	
193	646284.15	758663.443	66.518		466	645786.151	760059.589	66.763		466	645786.151	760059.589	66.763		466	645786.151	760059.589	66.763	
194	646269.986	758676.668	66.561		467	645782.807	760058.51	66.645		467	645782.807	760058.51	66.645		467	645782.807	760058.51	66.645	
195	646271.645	758678.54	66.512		468	645776.766	760078.684	66.691		468	645776.766	760078.684	66.691		468	645776.766	760078.684	66.691	
196	646273.915	758680.346	66.551		469	645780.38	760079.711	66.794		469	645780.38	760079.711	66.794		469	645780.38	760079.711	66.794	
197	646274.998	758682.169	66.505		470	645783.678	760080.9	66.794		470	645783.678	760080.9	66.794		470	645783.678	760080.9	66.794	
198	646259.125	758697.047	66.523		471	645786.943	760082.139	66.687		471	645786.943	760082.139	66.687		471	645786.943	760082.139	66.687	
199	646256.686	758695.593	66.539		472	645781.463	760098.749	66.718		472	645781.463	760098.749	66.718		472	645781.463	760098.749	66.718	
200	646254.623	758694.294	66.587		473	645778.82	760097.689	66.801		473	645778.82	760097.689	66.801		473	645778.82	760097.689	66.801	

المهندس الإستشاري

Page 8

مهندس الشركة

مشروع رفع كفاءة طريق فرقة كوم ابو في المسافة من وحدة الطريق - الدخري الاقليمي - الاوتوسكود من كم 19.5 - 22.5

نقطة مرجعية بارتفاع 19.645 الى محطة 22+637

22+637	الى محطة	19+645	من محطة	3م 6,269.03	الكمية	طريقة اساسي قاذية	الطريقة		
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse	point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
201	646252.454	758693.221	66.667		474	645775.15	760096.475	66.842	
202	646239.565	758706.748	66.798		475	645772.95	760095.361	66.825	
203	646241.168	758708.31	66.718		476	645767.84	760114.513	66.79	
204	646243.215	758710.373	66.633		477	645770.56	760115.51	66.853	
205	646245.103	758712.073	66.644		478	645773.156	760116.455	66.853	
206	646229.129	758731.361	66.901		479	645776.067	760117.386	66.851	
207	646226.834	758730.032	66.904		480	645771.596	760137.93	66.797	
208	646223.997	758728.79	66.978		481	645768.682	760137.129	66.789	
209	646221.333	758727.472	67.066		482	645765.322	760136.078	66.789	
210	646209.979	758742.504	67.286		483	645761.725	760134.81	66.775	
211	646212.105	758743.825	67.254		484	646007.518	759394.523	68.831	
212	646214.5	758745.524	67.187		485	646096.857	759011.916	67.976	
213	646217.432	758747.315	67.155		486	646099.947	759012.229	68.001	
214	646206.08	758763.698	67.33		487	646102.644	759012.9	68.001	
215	646203.109	758761.715	67.376		488	646106.708	759003.135	67.973	
216	646200.455	758759.786	67.468		489	646104.153	759002.141	67.984	
217	646198.877	758758.483	67.485		490	646100.478	759000.848	67.953	
218	646193.862	758782.227	67.529		491	646103.068	758991.301	67.934	
219	646190.995	758780.672	67.567		492	646105.892	758991.978	67.936	
220	646188.435	758779.045	67.607		493	646108.593	758992.648	67.939	
221	646186.507	758777.792	67.665		494	646110.89	758993.09	67.97	
222	646183.623	758799.853	67.602		495	646907.213	758310.363	68.624	
223	646180.91	758798.405	67.675		496	646909.109	758312.285	68.628	
224	646177.988	758796.592	67.712		497	646911.31	758314.481	68.73	
225	646176.265	758795.175	67.715		498	646913.625	758316.776	68.831	

المهندس الاستشاري

Page 9

مهندس الشركة