

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الطرق
تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة إلى مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيح / الدائري الأقليمي /
الأوتوستوراد القطاع التاسع (ب) مركز أطفيح محافظة الجيزة بطول 1.5 كم ضمن مبادرة حياة كريمة
تنفيذ : شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

نتشرف بأن نرفق طيه المقايسة الختامية للمشروع عاليه.
يرجى التكرم بالإحاطة والتنبيه بعمل اللازم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،

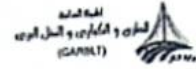
تحريراً في : ١٢ / ٧ / ٢٥

التوقيع
مهندس /
عماد حسين
رئيس الإدارة المركزية
المنطقة المركزية (القاهرة - القليوبية - الجيزة)





مقايضة ختامية



أعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفحج / الدارلى الاقلمى / الانوستراد القطاع التاسع (ب)
مركز اطفحج محافظة الجيزة بطول 1.5 كم
مقاوله / شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات البناء

عقد رقم :- (1128 / 2022 / 2023) بتاريخ 2023 / 01 / 04

المنطقة المركزية الأولى

رقم البند	بيان الأعمال	الكمية	القيمة	إجمالي الأعمال	الإجمالي
٣	أعمال رفع وإزالة مخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقيمة شاملة مع جميعه بالمر المكعب لمسافة نقل 30 كم .	3م	٢٢٤٢٢	٣٧,٤٠	٨٣٨٥٢٠,٨٠
٥	بالمر المكعب أعمال تحميل ونقل أترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات ولشغليها باستخدام آلات القوسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي للشكل الجسر والاكتاف (نسبة حمل كاتيلورنيا لا تقل عن 10 %) ورشها بالماء الاصطناعى للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الحديد بالهراست للوصول الى الصلابة 95 % من الكثافة الحافة القصوى (ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة للبند بجمع مشتكلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	3م	١٠٤٣٨,٦٢	٥١,٦	٥٢٨٦٥٢
	مسافة النقل 20 كم				
	كارتات توريد الأترية	3م	١٠٤٣٨,٦٢	١٣,٠٠	١٣٥٧٠,٧٠٠
	قيمة المواد المحجورة للأترية بالإضافة الى نسبة الدمك 25 % + 12 % استقطاعات	3م	١٠٤٣٨,٦٢	٤٩,٠٠	٥١١٥١١,٠٠
	بتم زيادة 4.5 جنيه في حالة استخدام بلدوزر في التحجير للأرض المتساكنة وذلك طبقا لتحليل الأترية والسعر لا يشمل قيمة المادة المحجورة مع تقديم الشركة المتفلة ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المحاجر				
٧	بالمر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع ولا تقل نسبة حمل كاتيلورنيا عن 80 % ولا يزيد ونسبة القاطد بجهاز لوس الجاوس عن 40 % ولا يزيد الانتمصاص عن 10 % وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالماء الاصطناعى للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الحديد بالهراست للوصول الى الصلابة 95 % من الكثافة الحافة القصوى (والقيمة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتكلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	3م	٩٣٧٧,٣٧	٢٠٠	١٨٧٥٤٠٠
	مسافة النقل 25 كم				
	السعر يشمل قيمة المادة المحجورة وعلى الشركة المتفلة لتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة عن المحاجر				
	كارتات توريد السن	3م	٩٣٧٧,٣٧	٢٥,٠٠	٢٣٤٤٥٠,٠٠
١٢	بالمر المستطع أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك 6 سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبونمين الصلب 70/60 وارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والقيمة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية وعلى المخروط وعلى المواد المستخلصة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتكلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	2م	٧١٤,٠٠	١٤٣,٠٠	١.٢١٠,٢٠٠
إجمالي قيمة الأعمال					٤٢٣٦٣٨٠
خصم 1 % طبقا للمفاوضة					٤٢٣٦٤
إجمالي قيمة الأعمال					٤١٩٤٠١٦



مهندس المشروع (الهيئة)
مهندس الشركة

مهندس الشركة
مهندس المشروع (الهيئة)

نموذج رقم ٢

بشأن : فحص المواد المحجزة الواردة بالمستخلص

القياس : ٢٠٢٣/٠٠٠/٢٠٢٣ المنطقة ٠٠٠٠

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٠٠/٠٠٠

إلى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

نتشرف ببيان ترفيق طيبة المستخلص الختصاص الخاص بعملية (أعمال رصف جباية طريق بصرى جسر ١٢٠٠٠٠) (المحور ١٠٠٠٠٠) شركة (المحور ١٠٠٠٠٠) عقد رقم ١١٢٨٠/٢٠٢٣/٢٠٢٣. يرجى التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم أن المواد المحجزة المستخدمة بيانها كالتالي :-

م	نوع المادة المحجزة	الوحدة	الكمية	الجهة الحصول علي الخامة
١	سن	م٢	٩٢٧٧/٢٠	كسرة البنية - كسرة
٢	إتربة	م٢	١٠٤٢٨/٦٢	محجر رقم / تصريح / بدون - أبحوة
٣	رمل	م٢		محجر رقم / تصريح / بدون

هذا وقد تمت مراجعته (البونات المانية / التصريح) للكميات التي تم الحصول عليها من (كسارات / محاجر / تشوينات) معتمدة ووجدت مطابقة للكميات الواردة بالمستخلص . يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والإحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

التوقيع :
مهندس /
رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة



في حالة وجود كميات تم الحصول بدون إرفاق البونات المانية يتم تسجيل كلا منها منفصلة

شهادة سير العمل

عملية :- مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيح / الدانرى الاقليمى /
الاوروستراد القطاع التاسع (ب) مركز اطفيح محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم .
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

إشراف المنطقة المركزية الاولى.

- نتشرف بالاحاطة بانه تم تمت مراجعة قوائم الكميات للعملية عاليه وتم حصر الكميات الختامية ووجدت مطابقة.

- قيمة العملية حسب امر الاسناد: - ٥٣٠٦١٤٦ جنيه

- قيمة العملية حسب الختامى: - ٤١٩٤٠٣٤,٢٠ جنيه

- مدت تنفيذ العملية :- ٦ شهور

وهذه شهادة منا بذلك.

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام.....

تحريرا فى ١٤ / ٧ / ٢٠٢٥ م

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
عماد حسين

٢

٢

٢

شهادة التجارب العملية

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

إشراف المنطقة المركزية الاولى.

نتشرف بالاحاطة بانه تم اجراء جميع التجارب العملية الخاصة بالعملية المذكورة عاليه طبقا للمواصفات
الفنية الواردة بكراسة شروط العملية بمعامل كلية الهندسة جامعة القاهرة وادارة المعامل المركزية ومعمل
المنطقة الاولى (القاهرة الكبرى) .

وهذه شهادة منا بذلك.

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام, , , , ,

تحريرا في ١٤ / ٧ / ٢٠٢٦ م

يعتمد, , , , ,

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
عماد حسين

عظم

محضر الاستلام الابتدائي
لعملية :- اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفح / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (أ) مركز اطفح 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 المشكله من كل من الساده.
1- المهندس / اسماء على احمد
2- المهندس / اسلام محمد البهادي
3- المهندس / محمد سعيد على سيد
4- المهندس / محمد محبوب
المنطقة الاولى المركزية - رئيساً
المنطقة الاولى المركزية - عضواً
مدير المشروع (الهيئة) - عضواً
مندوب الشركة المنفذه - عضواً
وقد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة 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- اعمال الحصر والكميات المنفذه مسؤوليه جهاز الاشراف.
- 2- علي جهاز الاشراف متابعة سلوك الاعمال المنفذه وتكليف الشركه 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.

وعليه 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.
وعلي هذا جرى التوقيع :-

4- 

1- 

2- 

3- 



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكهارة
المنطقة الاولى المركزية

التقييم الفني للاستلام الابتدائي

لعملية :- اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيج / الدانرى الاقليمى / الاوتوستراد القطاع التاسع (ا
(مركز اطفيج 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 الاستلام الابتدائي للعملية المؤرخ في 2024/4/27 تم عمل التقييم الفني 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 الاستلام الابتدائي للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالأتى :
- الخصم طبقاً لمحضر الاستلام الابتدائي :- لا يوجد.
- الخصم للتجارب المعملية للأساس والاتربة :- لا يوجد.
- القيمة الاجمالية للخصم = لا يوجد.

التوقيعات :-

4-

1-

2-

3-

المواصفات العامة للأساس الداخلي في الجدول

رقم المهزات	الحد الأدنى	الحد الأقصى
2"	100	
1.5"	70	100
1"	55	85
3/4"	50	80
-		
3/8"	40	70
رقم ٤٠	30	60
رقم ١٠	20	50
رقم ٤٠	10	30
رقم ٢٠٠	5	15

200	سعر طبقة الأساس لتصلية م ٢
0	سعر طبقة ١٠ سم مبيدة
0	مقابل فرق الجودة والفروج للتفتيش ١/٤

التقييم لأعمال الأساس لعملية :- اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفح / الدالري الاقلىبى / الاوتوسرراد القطاع التاسع (١) مركز اطفح محافظة الجيزة بطول كم عقد رقم :- ٧٦٨٠ - ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ بتاريخ ١٧ - ١١ - ٢٠٢٢.

اشراف :- المنطقة الاولى المركزية

تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء.

الكمية الممثلة		تفريغ الأساس																	الكم	
الكمية الممثلة	الكم	2"	1.5"	1"	3/4"	3/8"	رقم ٤	رقم ١٠	رقم ٢٠	سن	الخصم (م)	ناعم	الخصم (م)	رقم ٢٠٠	الخصم (م)	رقم ٢٠٠	الخصم (م)	الكم	الكم	
7000.000	523.000	100.0	96	67	51	45	38	32	17	7.6	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	
7000.000	345.000	100.0	99	82	67	58	50	41	24	14.3	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	

كمية الأساس (م ^٣)	14000
اجمالى الخصم (م ^٣)	0.00
سنة	0.00
ناعم	0.00
رقم ٢٠٠	0.00
طبيعى	0.00

اجمالى كمية الأساس الكلى للعباية (م ^٣)	14000.00	قيمة الخصم (بالجنيه)
كمية الأساس الممثلة لكل عينة (م ^٣)	7000.00	
اجمالى الخصم فى السن (م ^٣)	0.00	0.00
اجمالى الخصم فى الناعم (م ^٣)	0.00	0.00
اجمالى الخصم للمهزة رقم ٢٠٠ (م ^٣)	0.00	0.00
اجمالى النقص فى الطبيعى (م ^٣)	0.00	0.00
الخصم نتيجة خروج نسبة تحمل كالفورنيا CBR	0.00	0.00
إجمالى الخصم المستحق على طبقة الأساس	0.00	0.00

Handwritten signatures and stamps.

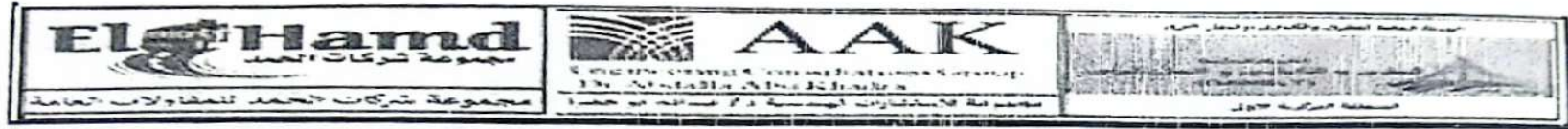
التقييم لاعمال الاساس لعملية :- اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيح / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد القطاع التاسع (أ) مركز اطفيح محافظة
الجيزة بطول كم عقد رقم :- ٧٦٨ - ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ بتاريخ ١٧ - ١١ - ٢٠٢٢.

اشراف :- المنطقة الاولى المركزية

تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء.

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

٢
١٧
١١
٢٠٢٢



مشروع اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو من وجلة اطفيج / الدالري الاقلمى / الاوتوستوراد انقطاع التاسع (ب) مركز اطفيج محافظة الجيزة

تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

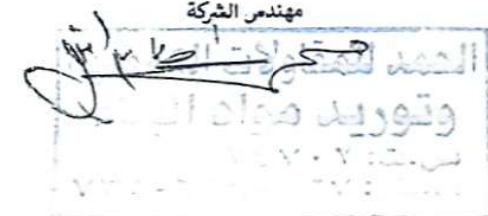
بيان كميات اعمال طبقة تسفلت رابطة خاصة مستخلص ختامي من بداية المشروع الى / / م

ملاحظات	الكمية	البند
	2م 714.00	بالمتر المسطح توريد وغرش طبقة رابطة بسنك 6 سم

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة





مشروع اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو من وصلة اطفيج / الدالري الاقديى / الاوتوستوراد الفطاع التاسع (ب) مركز اطفيج محافظة الجيزة

تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

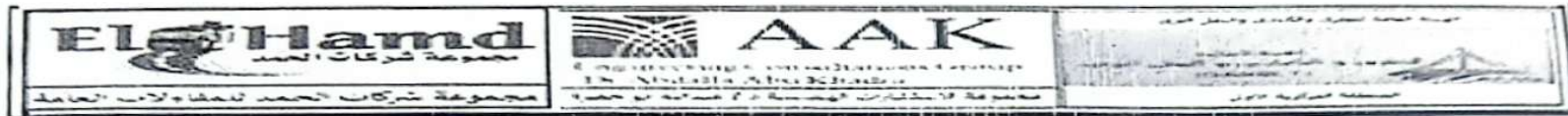
بيان كميات اعمال ردم أنربة خاصة مستخلص ختامي من بداية المشروع الى / / م

البنء	الكمية	ملاحظات
أعمال تحميل ونقل أنربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الكاتالسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم	10,438.62 م ³	

مهندس الهينة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة



مشروع اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو من وصلة اطفح / الدارى الاقليمى / الاوتوستراد القطاع التاسع (ب) مركز اطفح محافظة الجيزة

تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

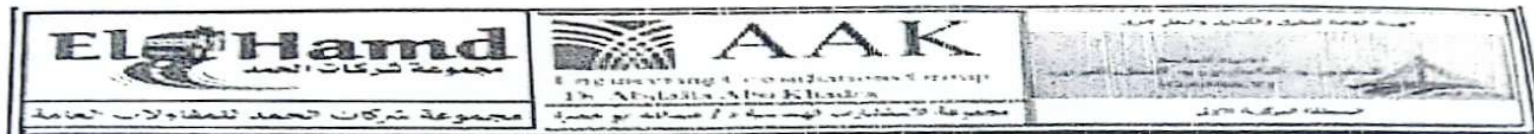
بيان كميات أعمال إزالة المخلفات خاصة مستخلص ختامي من بداية المشروع الى / / م

ملاحظات	الكمية	البند
	22,421.71 م3	اعمال رفع وإزالة مخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف والقنة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب لمسافة نقل 3 كم .

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة



مشروع اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو من وصلة اطفيح / الدائري الاقليمي / الاوتوستوراد القطاع التاسع (ب) مركز اطفيح محافظة لجيزة

تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

بيان كميات أعمال طلقة الأساس خاصة مستخلص ختامي من بداية المشروع الى / / م

ملاحظات	الكمية	البند
	3م 9,377.32	بالمتر المكعب أصصال توريد وفرش مدبقة أساس من الاسجار المعبدة البندرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % وألا يزيد الامتصاص عن ١٠ % وفردھا على ضبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 2٠ سم ورشھا بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة قصوى (لا تقل عن 95 %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ولنرسومات التفصيلية المعتمدة والمبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

El Hamd



AAK



مشروع أعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو من وصلة اطفح / الدائري الاقليمي / الاوتوستوراد القطاع التاسع (ب) مركز اطفح محافظة الجيزة

تنفيذ شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

بيان كميات مستخلص ختامي من بداية المشروع الى / / م

م	رقم البند	البند	الكمية السابقة	الكمية الحالية	الإجمالي	ملاحظات
1	3	أعمال رفع وإزالة مخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب لمسافة نقل 3 كم .	3م 19,000.00	3م 3,421.71	3م 22,421.71	
2	5	أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآلات السوية بسمك لا يزيد عن 25 سم	3م 9,500.00	3م 938.62	3م 10,438.62	
3	7	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس	3م 9,500.00	3م 122.68-	3م 9,377.32	
4	12	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطته بسمك 6 سم	2م 714.00	2م 000.00	2م 714.00	

مهندس المشروع (الهيئة)

مهندس الشركة

حصر أعمال طبقة الأساس بمحضر التنسيق (بدايه من وصله الودى وصولا الى طريق 21)				
المحطة	طول	عرض	سمك / سم	كميه / م 3
0+020	20	13	0.15	39
0+040	20	13	0.15	39
0+060	20	13	0.15	39
0+080	20	13	0.15	39
0+100	20	13	0.15	39
0+120	20	13	0.15	39
0+140	20	13	0.15	39
0+160	20	13	0.15	39
0+180	20	13	0.15	39
0+200	20	13	0.15	39
0+220	20	13	0.15	39
0+240	20	13	0.15	39
0+257	17	13	0.15	33.15
الأجمالى				500.3 م

مهندس الهيئه


مهندس شركه الحمد للمقاولات


 الحمد للمقاولات
 وتوريد مواد البناء
 تليفون: ٢٤٧٠٢
 ب. ص: ١٣٧ - ٢٢٩





مشروع أعمال رفع كفاءة طريق كواميه اطفح / الدائري الأقليمي / الأوتو ستراڊ القطاع التاسع مركز اطفح محافظة الحيزه

المحطة	العدد	الاتجاه	تنفيذ شركة / الحمد للمقاولات العمومية ومواد البناء				ملاحظات
			العرض	الطول	متوسط السمك	الكمية (م 3)	
19+650	1	يسار	15	21	0.4	126	
19+675	2	يسار	20	30	0.4	240	
20+175	3	يسار	17	30	0.4	204	
20+475	4	يسار	23.5	34	0.4	319.6	
20+500	5	يسار	7.5	28	0.4	84	
20+675	6	يسار	16	30	0.4	192	
20+770	7	يسار	10.5	28	0.4	117.6	
21+100	8	يسار	7	32	0.4	89.6	
21+500	9	يسار	25	30	0.4	300	
21+725	10	يسار	21	33	0.4	277.2	
21+775	11	يسار	24	32	0.4	307.2	
22+175	12	يمين	18	30	0.4	216	
22+250	13	يمين	17	30	0.4	204	
22+600	14	يسار	13.5	32	0.4	172.8	
الأجمالي			2850				

مهندس الهيئه

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

[Signature]

[Signature]

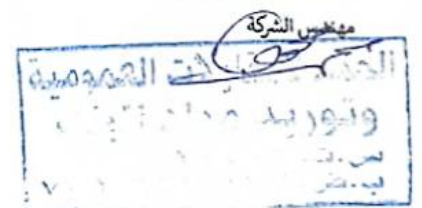
الحمد للمقاولات العمومية
وتوريد مواد البناء
ب.ت: ٢٤١ - ٢٣١
ب.ف: ٧٣٥ - ٦٢٩



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

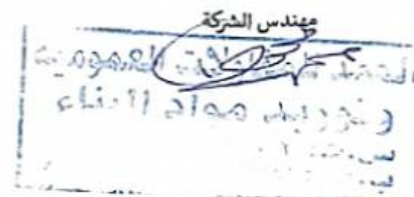




مشروع رقع كفاءة طريق ترعة كوم امبو لي المسافة من وصلة المنيح - الداري الاقليمي - الاوتوسنوراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للملاولات 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																



مشروع رفع كفاءة طريق ثروة كوم امبو لي المسافة من وصلة اطلح - الدائري الاقليمي - الاوتوسكود من كم 19.5 - 22.5

تفصيل مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

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

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
76	647031.147	758178.203	68.517	
77	647006.646	758211.68	68.836	
78	647003.746	758209.821	68.834	
79	647000.818	758207.801	68.748	
80	646998.857	758206.051	68.727	
81	646977.465	758233.64	68.924	
82	646980.483	758235.697	68.924	
83	646984.082	758237.616	69.023	
84	646986.33	758238.753	69.067	
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	

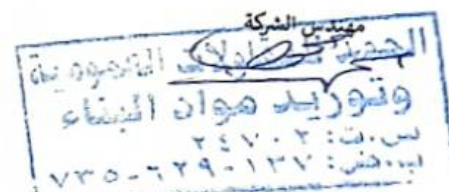
point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
349	645957.999	759483.284	67.276	
350	645960.842	759484.372	67.304	
351	645964.535	759485.749	67.309	
352	645967.296	759486.762	67.313	
353	645961.915	759505.977	67.169	
354	645958.447	759505.325	67.107	
355	645955.549	759504.514	67.11	
356	645951.871	759503.497	67.131	
357	645946.083	759522.822	67.019	
358	645948.906	759523.834	66.97	
359	645952.6	759525.331	67.006	
360	645955.864	759526.784	67.085	
361	645950.315	759546.552	67.116	
362	645946.572	759545.657	67.017	
363	645943.212	759544.479	66.957	
364	645939.653	759543.472	66.96	
365	645933.681	759563.147	67.04	
366	645936.815	759564.354	67.051	
367	645939.789	759565.654	67.043	
368	645943.452	759566.915	67.092	
369	645937.444	759586.168	67.265	
370	645934.505	759585.423	67.301	
371	645931.463	759584.61	67.264	
372	645928.233	759583.627	67.141	
373	645922.29	759604.042	67.358	



مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو لى المسافة من وصلة اطلاق - الدائرى الاقليمى - الاوتوسلورڊ من كم 10.5 - 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 تالئة		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	68.41		374	645925.129	759605.422	67.454		374	645925.129	759605.422	67.454		374	645925.129	759605.422	67.454	
102	646835.533	758368.251	68.414		375	645927.89	759606.697	67.429		375	645927.89	759606.697	67.429		375	645927.89	759606.697	67.429	
103	646833.184	758365.19	68.329		376	645930.936	759608.03	67.403		376	645930.936	759608.03	67.403		376	645930.936	759608.03	67.403	
104	646828.517	758364.303	68.248		377	645925.151	759627.96	67.489		377	645925.151	759627.96	67.489		377	645925.151	759627.96	67.489	
105	646799.628	758380.172	68.077		378	645921.846	759627.172	67.494		378	645921.846	759627.172	67.494		378	645921.846	759627.172	67.494	
106	646801.227	758382.915	68.116		379	645918.845	759626.185	67.506		379	645918.845	759626.185	67.506		379	645918.845	759626.185	67.506	
107	646802.578	758385.843	68.164		380	645915.878	759625.415	67.486		380	645915.878	759625.415	67.486		380	645915.878	759625.415	67.486	
108	646803.804	758388.631	68.217		381	645909.714	759644.928	67.663		381	645909.714	759644.928	67.663		381	645909.714	759644.928	67.663	
109	646776.394	758402.078	68.109		382	645912.862	759645.993	67.623		382	645912.862	759645.993	67.623		382	645912.862	759645.993	67.623	
110	646774.372	758399.871	68.087		383	645915.834	759646.946	67.587		383	645915.834	759646.946	67.587		383	645915.834	759646.946	67.587	
111	646772.745	758397.438	68.069		384	645919.043	759648.072	67.529		384	645919.043	759648.072	67.529		384	645919.043	759648.072	67.529	
112	646771.027	758395.447	68.026		385	645912.206	759670.165	67.61		385	645912.206	759670.165	67.61		385	645912.206	759670.165	67.61	
113	646743.256	758409.396	68.114		386	645908.489	759669.438	67.692		386	645908.489	759669.438	67.692		386	645908.489	759669.438	67.692	
114	646744.892	758412.107	68.109		387	645905.837	759668.669	67.662		387	645905.837	759668.669	67.662		387	645905.837	759668.669	67.662	
115	646745.969	758414.731	68.114		388	645902.483	759667.646	67.716		388	645902.483	759667.646	67.716		388	645902.483	759667.646	67.716	
116	646747.153	758417.437	68.166		389	645895.86	759688.273	67.599		389	645895.86	759688.273	67.599		389	645895.86	759688.273	67.599	
117	646722.252	758430.707	68.212		390	645898.922	759689.157	67.722		390	645898.922	759689.157	67.722		390	645898.922	759689.157	67.722	
118	646719.893	758428.034	68.214		391	645902.389	759690.171	67.706		391	645902.389	759690.171	67.706		391	645902.389	759690.171	67.706	
119	646718.152	758426.219	68.214		392	645905.661	759691.296	67.62		392	645905.661	759691.296	67.62		392	645905.661	759691.296	67.62	
120	646716.437	758424.225	68.211		393	645897.707	759715.506	67.7		393	645897.707	759715.506	67.7		393	645897.707	759715.506	67.7	
121	646690.25	758436.092	68.23		394	645894.458	759714.17	67.761		394	645894.458	759714.17	67.761		394	645894.458	759714.17	67.761	
122	646691.812	758438.833	68.243		395	645891.897	759713.33	67.78		395	645891.897	759713.33	67.78		395	645891.897	759713.33	67.78	
123	646693.39	758442.23	68.237		396	645888.519	759712.235	67.723		396	645888.519	759712.235	67.723		396	645888.519	759712.235	67.723	
124	646694.787	758445.171	68.248		397	645882.747	759734.373	67.619		397	645882.747	759734.373	67.619		397	645882.747	759734.373	67.619	
125	646672.574	758455.826	68.066		398	645885.642	759734.935	67.665		398	645885.642	759734.935	67.665		398	645885.642	759734.935	67.665	



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

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

الطبقة	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 نعمة كوم امبو لى المسافة من وصلة اطفح - الدائرى الاقلمبى - الاوتوستورد من كم 19.5 - 22.5

تتألف مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

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

مشروع رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو لى المسافة من وصلة اطلقح - 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 تالئة		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	758758.483	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	

المهندس الاستشاري

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

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

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

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
226	646174.498	758817.429	67.851	
227	646171.668	758816.42	67.934	
228	646168.592	758815.142	67.994	
229	646166.477	758813.706	68.014	
230	646158.138	758832.333	68.125	
231	646160.487	758833.266	68.087	
232	646163.383	758834.639	68	
233	646166.076	758836.16	67.906	
234	646157.659	758854.849	68.033	
235	646155.008	758853.937	68.063	
236	646151.374	758852.706	68.171	
237	646149.086	758851.698	68.229	
238	646142.602	758867.687	68.274	
239	646144.967	758868.358	68.242	
240	646147.82	758869.761	68.159	
241	646151.133	758871.041	68.11	
242	646144.362	758888.013	68.176	
243	646141.493	758887.072	68.206	
244	646137.965	758885.501	68.296	
245	646135.905	758884.509	68.291	
246	646129.66	758903.196	68.334	
247	646132.275	758904.122	68.357	
248	646135.515	758905.066	68.281	
249	646138.256	758905.88	68.291	
250	646131.331	758924.241	68.411	

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 الى المسافة من وصلة اطفح - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد من كم 19.5 - 22.5

تنفيذ مجموعة شركات الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء

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

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
251	646128.656	758923.635	68.347	
252	646125.612	758922.756	68.365	
253	646123.562	758921.915	68.298	
254	646120.436	758939.582	68.352	
255	646123.584	758940.563	68.352	
256	646126.426	758940.736	68.397	
257	646126.664	758940.624	68.404	
258	646120.543	758961.22	68.488	
259	646117.646	758960.617	68.44	
260	646115.203	758959.789	68.469	
261	646112.373	758958.989	68.466	
262	646107.573	758976.401	68.488	
263	646110.401	758977.137	68.523	
264	646113.512	758977.504	68.511	
265	646114.66	758977.58	68.529	
266	646105.47	759018.074	68.701	
267	646102.35	759018.015	68.673	
268	646098.994	759017.347	68.675	
269	646095.915	759017.249	68.644	
270	646091.034	759035.34	68.78	
271	646096.858	759037.008	68.747	
272	646099.708	759037.948	68.776	
273	646094.495	759056.702	68.873	

point	EASTING	NORTHING	ELEV	Notse
524	647078.934	758106.058	68.352	
525	647076.157	758103.82	68.283	
526	647073.193	758101.826	68.162	
527	647114.806	758042.918	68.326	
528	647117.395	758044.77	68.37	
529	647120.107	758046.749	68.368	
530	647122.874	758048.844	68.439	
531	647202.092	757934.787	68.227	
532	647199.33	757932.318	68.42	
533	647196.709	757930.021	68.325	
534	647193.997	757928.122	68.326	
535	647355.875	757696.009	67.71	
536	647359.359	757698.175	67.71	
537	647362.467	757700.905	67.72	
538	647366.14	757704.011	67.73	
539	647373.873	757668.992	67.65	
540	647378.242	757672.154	67.64	
541	647381.104	757673.961	67.64	
542	647386.074	757676.37	67.68	
543	647387.313	757654.119	67.28	
544	647390.725	757656.867	67.34	
545	647393.379	757658.667	67.31	
546	647396.412	757660.941	67.35	

شهادة المحاجر

عملية :- مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطيح / الدالري الاقليمي / الاوتوستراد
القطاع التاسع (ب) مركز اطيح محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم .
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

إشراف المنطقة المركزية الاولى.

نتشرف بالاحاطة بانه العملية عاليه يوجد بها مواد محجريه (مرفق) .

وهذه شهادة منا بذلك.

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام , , , , ,

تحريرا في ١٤ / ٥ / ٢٠٢٠ م

يعتمد , , , , ,

رئيس الادارة المركزية



٢٥

٢٥

شهادة المهندسين

عملية مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيح / الدائرى الاقليمى /
الاورتوستراد القطاع التاسع (ب) مركز اطفيح محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم.
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

إشراف المنطقة المركزية الاولى.

نتشرف بالاحاطة بان السادة مهندسي التنفيذ من قبل الشركة حسننى السير والسلوك ولم تحدث منهم اى
مخالفات خلال فترة التنفيذ.
وهذه شهادة منا بذلك.

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام.....

تحريرا فى ١٤ / ٧ / ٢٠٢٠ م

يعتمد.....

رئيس الادارة المركزية



2/4

شهادة الالتزام

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

إشراف المنطقة المركزية الاولى.

نتشرف بالاحاطة بان الشركة المنفذة للعملية عاليه التزممت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها بعقد العملية
وتم عمل ختامى للعملية المذكورة.
وهذه شهادة منا بذلك.

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام ,,,,,,

تحريرا فى ٢٤ / ٧ / ٢٠٠٩ م

يعتمد ,,,,,

رئيس الادارة المركزية



ع

ع

شهادة المهندسين

عملية مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفيج / الدانري الاقليمي /
الاورسترد القطاع التاسع (ب) مركز اطفيج محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم.
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

إشراف المنطقة المركزية الاولى.

نتشرف بالاحاطة بان السادة مهندسي التنفيذ من قبل الشركة حسننى السير والسلوك ولم تحدث منهم اى
مخالفات خلال فترة التنفيذ.
وهذه شهادة منا بذلك.

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام.....

تحريرا فى ١٤ / ٧ / ٢٠٢٥ م

يعتمد.....

رئيس الادارة المركزية



Handwritten signature and initials.

شهادة الالتزام

عملية :- مشروع اعمال رفع كفاءة طريق كوم امبو من وصلة اطفح / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد
القطاع التاسع (ب) مركز اطفح محافظة الجيزة بطول ١,٥ كم .
تنفيذ :- شركة الحمد للمقاولات العمومية وتوريدات مواد البناء .

إشراف المنطقة المركزية الاولى.

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

وهذه شهادة منا بذلك.

وتفضلوا بقبول فائق الشكر والاحترام ,,,,,,

تحريرا فى ١٤ / ٧ / ٢٠٢٥ م

يعتمد ,,,,,

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

عماد حسين

