

الإدارة المركزية للمعامل المركزية

العنوان: شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل

المهنة العامة للطرق والكباري والنقل البري

تليفون: ٢٢٣٨٩١٩٧٦

فاكس: ٢٢٣٢٣٠٤٩١

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



تقرير رقم: ١١١ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٣/٤

مشروع: الاستشارات الهندسية لدراسة وتصميم أعمال
وتشييد جسر خربوت في الجسر على نهر النيل في المنطقة
للمركزية بجوار محطة مياه النيل في المنطقة
القضاء الرابع في الجسر الأول في المنطقة / القاهرة / مصر

المهنة العامة للطرق والكباري والنقل البري

تنفيذ: يوسف / شركة /

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

٢٠٢٤/١٣/٤

المبلغ	البيان
٤١٩٠	قيمة تجارب المعمل
٥٨٦,٦٠	١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٤٧٧٦,٦٠	الإجمالي

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

شركة / يوسف / شركة /

إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

المدير الفني للمعامل المركزية

المهندسة /

سماح حسين درويش

مدير الجودة

كيماني / عامل

مجلد السجلات
المهنة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المهنة العامة للطرق والكباري والنقل البري
رقم الملف: ١٧٢٢
عدد الصفحات: ٢
التاريخ: ٢٠٢٤/١٣/٤
ملاحظة: مرسلة للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق



دكتور مهندس /

احمد عبد اللطيف عراقي

٢٠٢٤



معمل التربة والاساسات

تقرير رقم :- ١١١

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٤/٣/٤

بخصوص :- الاستلام الابتدائي اسناد تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار اسريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (D02) بالامر المباشر عقد رقم ٥٨٤ .
رقم ملف العملية : ١١١ عدد صفحات التقرير : ٣ تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٤/٣/١٢ : ٣/٥

تقرير اختبارات معملية

أولاً : بيانات ادارية :

(عضو لجنة الاستلام)

- القائم بإحضار العينات : م / اسلام محمد

- الجهة المشرفة: المنطقة الاولى - المركزية

- الجهة المنفذة:- شركة يوسف نجيدة للمقاولات .

ثانياً : بيان العينات :

١- عينة رقم ٦٢٢ / ٢٠٢٤: أتربة رملية بها نسبة من الحصىات بنية اللون تحت رقم ١ مأخوذة من منطقة D02.

٢- عينة رقم ٦٢٣ / ٢٠٢٤: أتربة رملية بها نسبة من الحصىات بنية اللون تحت رقم ٢ مأخوذة من منطقة D02.

ثالثاً : التجارب التي أجريت :

(١) التدرج (20 - 27 AASHTO T) الجهاز المستخدم : (TS1F-AABW)

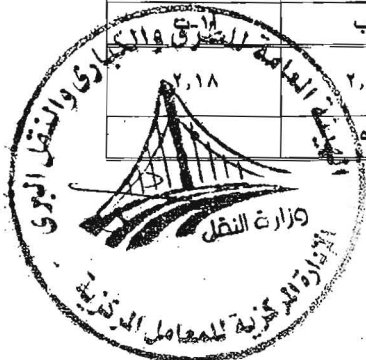
(٢) السيولة ((2021) 13 - 89 AASHTO T)) واللدونة (2008) (20 - 90 AASHTO T) الجهاز المستخدم : S172/BZ/0006

(٣) الدمك المعدل (21 - 180 AASHTO T) الجهاز المستخدم : 24-8085-01-009

الظروف البينية : درجة الحرارة ٢٥ درجة سيليزية الرطوبة : ٥٠%

رابعاً : النتائج :

رقم العينة		التجارب	
٦٢٣	٦٢٢		
٩٧	٩٤	"٢	١- التدرج
٩٥	٩٠	"١,٥	
٩١	٨٨	"١	
٨٨	٨٤	"٤/٣	
٨٢	٧٦	"٨/٣	
٦٦	٦٤	رقم ٤	
٥٣	٥٣	رقم ١٠	
٢٦	٢٥	رقم ٤٠	
٩	٧	رقم ٢٠٠	
عديمة	عديمة	حد السيولة %L.L.	٢- السيولة واللدونة
		مجال اللدونة %P.I.	
		التصنيف	
٢,١٧٢	٢,١٨	أقصى كثافة جافة بالمعمل (جم / سم ٣)	٣- الدمك المعدل
٥,٥		نسبة المياه الملائمة %	



معمل التربة والاساسات

تابع تقرير رقم :- ١١١

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٤/٣/٤

بخصوص :- الاستلام الابتدائي اسناد تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار اسريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (D02) بالامر المباشر عقد رقم ٥٨٤ .
رقم ملف العملية : ١١١
عدد صفحات التقرير : ٣
تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٤/٣/١٢ : ٣/٥

التعليق والتوصيات :

- ١- العينات مسنولية من احضرها ولا تمثل إلا نفسها .
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
- ٣- تنقضى مسنولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير او استنفاد العينات فى الاختبارات .
- ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا .

تاريخ اصدار التقرير :- ٢٠٢٤/٣/١٧

القائم بالاختبار: م/ رشا ماهر

المدير الفنى للمعمل : ك/ مروة شعبان

مسنول الجودة : كيميائية/ امل نصر الدين

المدير الفنى للمعامل المركزية

مهندسة/



مدير الجودة

كيميائية/

مجدى الشحات خليل

معمل التربة والاساسات

تابع تقرير رقم :- ١١١

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٤/٣/٤

بخصوص : - الاستلام الابتدائي اسناد تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار اسريع الخط الاول (العين السفينة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (D02) بالامر المباشر عقد رقم ٥٨٤ .
رقم ملف العملية : ١١١
عدد صفحات التقرير : ٣
تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٤/٣/١٢ : ٣/٥

تابع : التجارب التي اجريت :

(٤) نسبة تحمل كالفورنيا (AASHTO T 193 - 13(2021))

تابع : النتائج :

رقم العينة		التجارب	
٦٢٣	٦٢٢	(C. B. R) %	٤- نسبة تحمل كالفورنيا %
٥٥	٦٧	%	%
صفر	صفر	%	%

التعليق والتوصيات :

- ١- العينات مسنولة من احضرها ولا تمثل إلا نفسها .
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المتفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة اخرى .
- ٣- تلقضى مسنولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير او استنفاد العينات فى الاختبارات .
- ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا .
- ٥- يرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع لمعرفة مدى تطابق العينة .

تاريخ اصدار التقرير :- ٢٠٢٤/٣/١٧

القائم بالاختبار : م/ رشا ماهر

المدير الفنى للمعمل : ك/ مروة شعبان حرة

مسئول الجودة : كيميائية/ أمل نصر الدين

المدير الفنى للمعامل المركزية

مهندسة/



مدير الجودة

كيميائية/

مجدى الشحات خليل

تكاليف معمل التربة

رقم التقرير: ١١١ تاريخ الاستلام: ٢٠٢٤/ ٣ / ٤

بخصوص: الاستلام الابتدائي اسناد تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار اسريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (D02) بالامر المباشر عقد رقم ٥٨٤

الجهة المشرفة: المنطقة الأولى المركزية

الجهة المنفذة: شركة يوسف نجيدة للمقاولات .

التجارب	عدد العينات	التكاليف	الاجمالى
تحضير العينة	2	80	160
التدرج الخشن	2	225	450
التدرج الناعم	2	200	400
اللدونة	2	175	350
بروكتور (معدل)	2	615	1230
C.B.R (معدل)	2	675	1350
اعداد تقرير	1	250	250
اجمالى تكاليف معمل التربة			4190.00
الضريبة المضافة (١٤ %)			586.60
الاجمالى			4776.60



المدير الفنى للمعمل:

معد التقرير:

الشنون المالية للمعامل المركزية :

مسئول الجودة : ا.ل

 EntTrans CONSULTING  مشروع القطار الكهربائي السريع  الهيئة العامة للطرق والمواصلات			
شركة نجيدة للمقاولات منطقة الورش المركزية للقطار السريع بجوار محطة حدائق أكتوبر (منطقة D02) قوائم الكميات الختامية للمقد رقم (2024-2023-584) (أعمال حفر و ترحيل ناتج الحفر بالإضافة إلى أعمال ردم)			
رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية
1	إعمال الحفر		
1-1	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. ويتم احتساب علاوة 1.0 جنيهه لكم في حالة الزيادة في حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500متر	3م	0
2	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. ويتم احتساب علاوة 1.0 جنيهه لكم في حالة الزيادة في حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500متر	3م	0
3	المتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة شديدة المتماسكة (طفلة متحجرة) عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - يتم تحديد نوع التربة طبقاً بمعرفة المنطقة المشرفة ومتابعة معدلات التنفيذ باستخدام البلدوزر . - علاوة 1 جنيهه /كم لمسافة نقل ناتج الحفر .	3م	0.000
4	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	3م	
	ذات اجهاد (100 - 200) كجم / سم2.		0
	ذات اجهاد (200 - 300) كجم / سم2.		0
	ذات اجهاد (300 - 400) كجم / سم2.		0
4	محمل على البند الاتى 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500متر. 2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية. 3-توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 10 %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة(95 % من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 1 جنيهه للكيلومتر زيادة.		
إعمال الردم Embankment			
1	بالمتر المسطح أعمال تشييد و تسوية الأرض الطبيعية بسمك متوسط 50 سم و رشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) و هذا البند يشمل إعداد جميع الاختبارات اللازمة للتأكد من صلاحية الأرض الطبيعية plate load test و تسليمها و ذلك طبقاً لتعليمات الاستشارى	2م	0
5	أعمال تحميل وتوريد ونقل أترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50سم حتى منسوب (2- متر) أسفل منسوب الفرمة و بسمك لا يزيد عن 25سم اعلى من منسوب (2- متر) من منسوب الفرمة لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى 20 %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. 1- في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% . 2-مسافة النقل حتى 2كم و يتم احتساب علاوة 1.4 جنيهه لكل كم بالزيادة أو النقصان . 3-السعر يشمل عمل تشوينات و خلط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة 2كم ، و البند لا يشمل القيمة المحجزة	3م	284857
		3م	284857

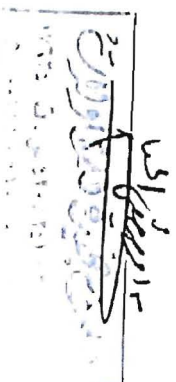


يعتمد
رئيس الاطراف المركزية للمنطقة الاولى
مهندس / نصر محمد نصر طيبخ



3

Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+000.00	547.42	0	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005.00	571.74	0	2797.90	0.00	2797.90	0.00
0+010.00	591.29	0	2907.58	0.00	5705.47	0.00
0+015.00	619.30	0	3026.48	0.00	8731.96	0.00
0+020.00	639.35	0	3146.62	0.00	11878.57	0.00
0+025.00	659.96	0	3268.28	0.00	15126.85	0.00
0+030.00	664.67	0	3311.59	0.00	18438.44	0.00
0+035.00	707.32	0	3429.97	0.00	21868.41	0.00
0+040.00	786.49	0	3734.52	0.00	25602.93	0.00
0+045.00	869.54	0	4140.07	0.00	29743.00	0.00
0+050.00	967.93	0	4591.68	0.00	34336.68	0.00
0+055.00	1068.19	0	5090.3	0.00	39426.98	0.00
0+060.00	1170.54	0	5596.81	0.00	45023.80	0.00
0+065.00	1181.49	0	5830.03	0.00	50903.87	0.00
0+070.00	1164.91	0	5866.81	0.00	56769.89	0.00
0+075.00	1147.61	0	5781.31	0.00	62551.20	0.00
0+080.00	1139.36	0	5717.44	0.00	68268.64	0.00
0+085.00	1144.11	0	5703.68	0.00	73977.32	0.00
0+090.00	1177.11	0	5803.05	0.00	79780.37	0.00
0+095.00	1177.26	0	5885.93	0.00	85666.31	0.00



$$2/3$$

 CamScanner

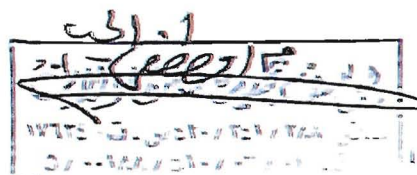
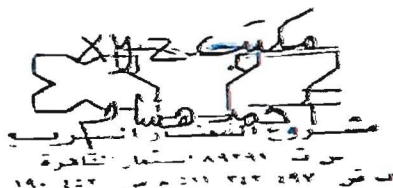
15/11/2015

Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+ 200.00	2874.86	0.00	13860.01	0.00	245389.81	0.00
0+ 205.00	3120.15	0.00	14987.53	0.00	260377.34	0.00
0+ 210.00	3305.62	0.00	16064.43	0.00	276441.78	0.00
0+ 215.00	3456.26	0.00	16904.71	0.00	293346.49	0.00
0+ 220.00	3486.99	0.00	17358.14	0.00	310704.63	0.00
0+ 225.00	3372.77	0.00	17149.40	0.00	327854.03	0.00
0+ 230.00	3385.83	0.00	16896.49	0.00	344750.52	0.00
0+ 235.00	3405.81	0.00	16979.10	0.00	361729.62	0.00
0+ 240.00	3394.33	0.00	17000.35	0.00	378729.97	0.00
0+ 245.00	3543.58	0.00	17344.78	0.00	396074.75	0.00
0+ 249.99	3737.91	0.00	18184.96	0.00	414259.71	0.00

west

29405.49

29705.41
Total 443665 m³



1/3

أعمال المصب (الخض)

Total Cut Volume Table (DO2 Negida)						
Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+ 000. 00	0. 00	845.09	0.00	0.00	0.00	0.00
0+ 005. 00	0. 00	855.99	0.00	4252.70	0.00	4252. 70
0+ 01 0. 00	0. 00	807.28	0.00	41 58.17	0.00	841 0. 88
0+ 01 5.00	0. 00	767.81	0.00	3937.73	0.00	12348.6
0+ 020. 00	0. 00	731.97	0.00	3749. 47	0.00	16098.0 7
0+ 025. 00	0. 00	684.01	0.00	3539.96	0.00	19638.03
0+ 030. 00	0. 00	687.67	0.00	3429. 21	0.00	2306 7.25
0+ 035. 00	0. 00	716.27	0.00	3509.36	0.00	26577.11
0+ 040. 00	0. 00	758. 35	0.00	3686.54	0.00	30263.65
0+ 045. 00	0. 00	765. 74	0.00	3810.21	0.00	34073.86
0+ 050. 00	0. 00	750. 43	0.00	3790. 43	0.00	37864. 29
0+ 055. 00	0. 00	763.1 9	0.00	3784.06	0.00	41 648.34
0+ 060. 00	0. 00	744. 56	0.00	3769.38	0.00	4541 7.72
0+ 065. 00	0. 00	767.1 0	0.00	3779.16	0.00	491 96.88
0+ 070. 00	0. 00	725. 54	0.00	3731 .60	0.00	52928. 49
0+ 075. 00	0. 00	645. 90	0.00	3428.59	0.00	56357. 07
0+ 080. 00	0. 00	553.63	0.00	2998.81	0.00	59355.88

مكتب
الخض
الخض

مكتب
الخض
الخض

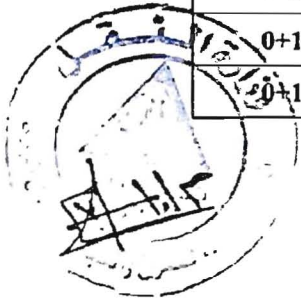
مكتب
الخض
الخض

مكتب
الخض
الخض

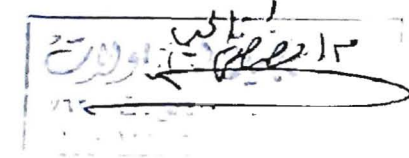
أعمال العرش (الحفر)

2/3

Total Cut Volume Table (DO2 Neglida)						
Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+ 085.00	0.00	480.46	0.00	2585.21	0.00	61941.09
0+ 090.00	0.00	428.29	0.00	2271.86	0.00	64212.94
0+ 095.00	0.00	386.48	0.00	2036.92	0.00	66249.86
0+100.00	0.00	343.86	0.00	1825.84	0.00	68075.70
0+105.00	0.00	309.63	0.00	1633.72	0.00	69709.42
0+110.00	0.00	289.73	0.00	1498.41	0.00	71207.82
0+115.00	0.00	265.18	0.00	1387.28	0.00	72595.10
0+120.00	0.00	270.37	0.00	1338.88	0.00	73933.98
0+ 125.00	0.00	289.14	0.00	1398.77	0.00	75332.75
0+130.00	0.00	333.88	0.00	1557.56	0.00	76890.32
0+135.00	0.00	424.17	0.00	1895.13	0.00	78785.44
0+140.00	0.00	533.70	0.00	2394.67	0.00	81180.11
0+145.00	0.00	628.93	0.00	2906.57	0.00	84086.68
0+ 150.00	0.00	716.33	0.00	3363.16	0.00	87449.84
0+155.00	0.00	783.83	0.00	3750.42	0.00	91200.26
0+160.00	0.00	818.58	0.00	4006.04	0.00	95206.29
0+165.00	0.00	792.89	0.00	4028.67	0.00	99234.96



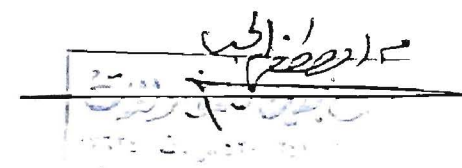
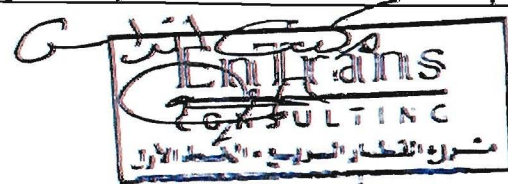
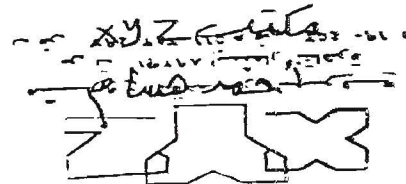
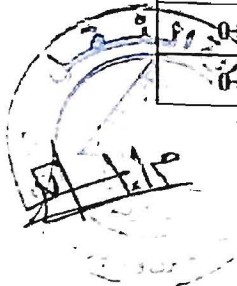
مكتب ٤٧
أحمد حسين
مشروع التقسيم الترابي
طريق ٨٩٢٩١ - القاهرة
تاريخ: ٢٩/٢/٢٠٢٢



آب الورد (الحفر)

3/3

Total Cut Volume Table (DOZ Negida)						
Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+170.00	0.00	753.12	0.00	3865.03	0.00	103099.99
0+175.00	0.00	689.91	0.00	3607.58	0.00	106707.57
0+180.00	0.00	646.57	0.00	3341.19	0.00	110048.76
0+185.00	0.00	596.06	0.00	3106.56	0.00	113155.32
0+190.00	0.00	551.26	0.00	2868.28	0.00	116023.61
0+195.00	0.00	494.52	0.00	2614.43	0.00	118638.04
0+200.00	0.00	428.43	0.00	2307.37	0.00	120945.41
0+205.00	0.00	377.14	0.00	2013.92	0.00	122959.3
0+210.00	0.00	357.73	0.00	1837.17	0.00	124796.49
0+215.00	0.00	362.97	0.00	1801.76	0.00	126598.3
0+220.00	0.00	348.94	0.00	1779.79	0.00	128378.0
0+225.00	0.00	315.60	0.00	1661.35	0.00	130039.4
0+230.00	0.00	276.09	0.00	1479.23	0.00	131518.6
0+235.00	0.00	240.12	0.00	1290.52	0.00	132809.14
0+240.00	0.00	228.51	0.00	1171.56	0.00	133980.70
0+245.00	0.00	252.07	0.00	1201.43	0.00	135182.1
0+249.99	0.00	276.02	0.00	1318.85	0.00	136501.0



أعمال الصرف الصحي (الردم)

1/3

Total Fill Volume Table (DO2 West Alignment Nogida)

Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+ 000.00	1 22.17	0	0.00	0.00	0.00	0.00
0+ 005.00	1 25.42	0	618.96	0.00	618.96	0.00
0+ 010.00	1 28.11	0	633.82	0.00	1 252.78	0.00
0+ 015.00	1 30.72	0	647.07	0.00	1 899.85	0.00
0+ 020.00	1 26.81	0	643.82	0.00	2543.68	0.00
0+ 025.00	1 18.02	0	612.07	0.00	3155.75	0.00
0+ 030.00	1 09.27	0	568.22	0.00	3723.97	0.00
0+ 035.00	1 08.49	0	544.39	0.00	4268.36	0.00
0+ 040.00	1 03.35	0	529.60	0.00	4797.97	0.00
0+ 045.00	1 04.70	0	520.13	0.00	5318.10	0.00
0+ 050.00	1 02.21	0	517.29	0.00	5835.39	0.00
0+ 055.00	1 10.76	0	532.44	0.00	6367.82	0.00
0+ 060.00	1 07.82	0	546.44	0.00	6914.27	0.00
0+ 065.00	99.01	0	517.07	0.00	7431.34	0.00
0+ 070.00	88.06	0	467.69	0.00	7899.03	0.00
0+ 075.00	82.61	0	426.69	0.00	8325.72	0.00
0+ 080.00	78.68	0	403.23	0.00	8728.94	0.00
0+ 085.00	79.66	0	395.85	0.00	9124.80	0.00

5/1/14

مكتب 242
أحمد مشعل

مكتب 242
CONSULTING
مكتب 242

مكتب 242
مكتب 242

Total Fill Volume Table (DO2 West Alignment Nogida)

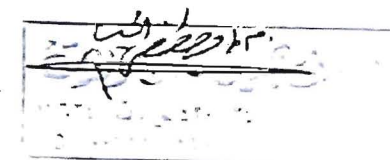
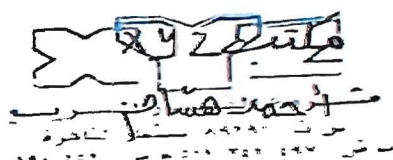
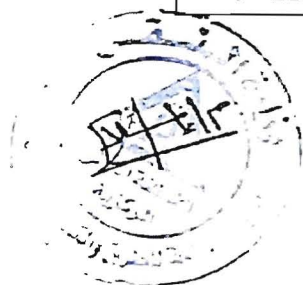
Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+ 090.00	75.55	0	388.04	0.00	9512.84	0.00
0+ 1 00.00	1 24.58	0.00	507.56	0.00	10405.38	0.00
0+ 1 05.00	1 56.03	0.00	701.54	0.00	111 06.92	0.00
0+ 1 1 0.00	1 66.76	0.00	806.99	0.00	1191 3.91	0.00
0+ 1 1 5.00	1 68.90	0.00	839.15	0.00	12753.05	0.00
0+ 1 20.00	1 78.62	0.00	868.78	0.00	13621 .84	0.00
0+ 1 25.00	1 90.09	0.00	921.77	0.00	14543.61	0.00
0+ 1 30.00	1 90.36	0.00	951.13	0.00	15494.74	0.00
0+ 1 35.00	201.15	0.00	978.77	0.00	16473.51	0.00
0+ 1 40.00	205.97	0.00	1017.81	0.00	17491.32	0.00
0+ 1 45.00	203.35	0.00	1023.32	0.00	18514.64	0.00
0+ 1 50.00	206.11	0.00	1023.66	0.00	19538.31	0.00
0+ 1 55.00	206.11	0.00	1030.56	0.00	20568.87	0.00
0+ 1 60.00	217.73	0.00	1059.61	0.00	21 628.48	0.00
0+ 1 65.00	240.35	0.00	1145.20	0.00	22773.67	0.00
0+ 1 70.00	222.61	0.00	1157.40	0.00	23931.07	0.00
0+ 1 75.00	1 57.46	0.00	950.18	0.00	24881.25	0.00
0+ 1 80.00	1 09.86	0.00	668.29	0.00	25549.55	0.00

مكتبة 42
مستودع التجهيزات
إ. محمد همام
1442 هـ

INTERNATIONAL
CONSULTING
مستودع التجهيزات
1442 هـ

3/3

Total Fill Volume Table (DO2 West Alignment Negida)						
Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+ 185.00	95.18	0.00	512.59	0.00	26 062.14	0.00
0+ 190.00	90.44	0.00	464.05	0.00	26 526.19	0.00
0+ 200.00	51.30	0.00	303.09	0.00	27230.23	0.00
0+ 205.00	41.99	0.00	233.21	0.00	27463.44	0.00
0+ 210.00	46.12	0.00	220.27	0.00	27683.71	0.00
0+ 215.00	44.06	0.00	225.46	0.00	27909.17	0.00
0+ 220.00	39.98	0.00	210.11	0.00	28119.28	0.00
0+ 225.00	38.88	0.00	197.17	0.00	28316.45	0.00
0+ 230.00	37.80	0.00	191.70	0.00	28508.15	0.00
0+ 235.00	35.56	0.00	183.39	0.00	28691.54	0.00
0+ 240.00	36.23	0.00	179.45	0.00	28870.99	0.00
0+ 245.00	37.85	0.00	185.19	0.00	29056.18	0.00
0+ 250.00	39.41	0.00	193.15	0.00	29249.33	0.00
0+ 253.93	40.08	0.00	156.16	0.00	29405.49	0.00



تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع
الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر
العقد رقم : (٢٠٢٤-٢٠٢٣-٥٨٤) بتاريخ : ٢٠٢٣-١٠-٢٤

شركة : يوسف نجيدة للمقاولات منطقة الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر

بيان بالمعدات الموجودة بالمشروع

م	نوع المعدة	العدد
1	رافع اترية لودر	6
2	موزعات مياه (تانك مياه)	4
3	جرير	4
4	هراس اترية	3
5	هراس مضلع	1
6	بلدوزر	1
7	عربة قلاب نقل اترية	8

الهيئة العامة للطرق والكبارى

م /

الإستشارى المشرف

مكتب EnTrans كونسلتنج

الشركة المنفذة

شركة / يوسف نجيدة للمقاولات

١٣/١٠/٢٠٢٣



١٣/١٠/٢٠٢٣

يوسف نجيدة للمقاولات
ب.ض: ٣٨٨ / ٢٤١ / ٢٠ س.ت: ١٧٦٣٤
ملف: ٥ / ٠٠١٨٨ / ٤١٠ / ٠٣ / ٠١

العقد رقم : (2024-2023-584) بتاريخ : 2023-10-24

منطقة الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر

م	التخصص	العدد	سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في النوع والقيمة
1	مدير التنفيذ للطرق	1	سنتين 10
2	مدير المكتب الفني	1	سنتين 5
3	مدير ضبط الجودة	1	سنتين 5
4	مدير السلامة الوقائية	1	سنتين 10
5	مهندس تنفيذ طرق	1	سنتين 5
6	مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)	1	سنتين 5
7	مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	1	سنتين 5
8	مراقب تنفيذ / فني مواد	2	سنتين 5
9	حاسب كميات	1	سنتين 5
10	فني سلامة مرورية	2	سنتين 5
11		5	

1

5

الإستشاري المشرف
مكتب الترانس كونسلتينج

12

الهيئة العامة للطرق والكبارى
الادارة المركزية - المنطقة الاولى

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبه و بعد ,,,,,,

الموضوع :- مشروع تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر
ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة الورش
المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر عقد رقم (2024-2023-584)

تنفيذ شركة / يوسف نجيدة للمقاولات

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه خطاب للمقايضة الختامية .

برجاء من سيادتكم التكرم بالاحاطة و التنبيه باللازم

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام



رئيس الادارة المركزية
مهندس / نصر محمد نصر طيبخ

م/ع/أ

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

المنطقة المركزية الاولى

مشروع تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن
أعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (D02)
القطاع الاول (بالأمر المباشر) العقد رقم : (2024 / 2023 / 584)
تنفيذ شركة نجيدة للمقاولات العامة

شهادة العملية

تاريخ بدأ العملية : 2023/10/24

تاريخ النهو المقرر : 2024/06/24

تاريخ النهو الفعلى : 2024/03/24

قيمة العملية 189999.61

قيمة العملية حسب الختام 189999.61

مدير عام مشروعات الطرق

م / مشيرة السيد

الهيئة العامة للطرق والكبارى

م / لاسلام محمد

شركة نجيدة للمقاولات العامة

مهندس / مصطفى الجيار

يعتمد 555555

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس / نصر محمد نصر طيبخ



المنطقة المركزية الاولى

شهادة الحاجر

كمية المحاجر المنفذة بالمشروع أعلاه:

لا يوجد كميات للمحاجر مستخدمة بالمشروع = ~~١٤٣~~
٢٠٢٥ م - ٢٠٢٦ م جاني المناسار. ~~١٤٣~~

م / مشيرة السيد



المهنة العامة للطرق والكباري

شركة تجيدة للمقاولات العامة
مهندس / مصطفى الجيار

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الأولى المركزية
مهندس / نصر محمد نصر طيخ

المنطقة المركزية الاولى

شهادة تجارب معملية

رئيس الإدارة المركزية
للمنطقة الاولى المركزية
مهندس / نصر محمد نصر طيخ

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

المنطقة المركزية الاولى

مشروع تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر وأعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق أكتوبر ضمن
اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (D02)
القطاع الاول (بالأمر المباشر) العقد رقم : (584 / 2023 / 2024)
تنفيذ شركة نجيدة للمقاولات العامة

شهادة مهندس

اسم مهندس التنفيذ من قبل الشركة: مصطفى حسين الجبار

بكالوريوس هندسة مدني: جامعة حلوان

المستوى الفني: جيد جدا

عضوية نقابة المهندسين: 3 / 2011 / 4501165 / 11

مدير عام مشروعات الطرق

م / مشيرة السيد



يُعتمد

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس / محمد نصر طيخ

الهيئة العامة للطرق والكبارى

م / اسلام محمد

محضر استلام ابتدائي

لعملية :- اسناد تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (D02) القطاع الاول بالامر المباشر.

عقد رقم :- 584 - 2023 - 2024.

تنفيذ :- شركة يوسف نجيدة للمقاولات.

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشارى العام سيسترا - استشارى الهيئة انترنس.

انه في يوم الاحد الموافق 2024/2/25 وبناءً علي قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (34) بتاريخ 2024/2/13 والخاص بالاستلام الابتدائي للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كل من السادة.

- 1- المهندس / محمد عبدالرؤوف راجح
 - 2- المهندس / كريم محمد زين
 - 3- المهندس / اسلام محمد البهادي
 - 4- المهندس / مصطفى السيد
 - 5- المهندس / تامر شرف الدين
 - 6- المهندس / احمد هشام
 - 7- المهندس / مصطفى الجيار
- ممثل مكتب سيسترا - الاستشارى العام - عضواً.
ممثل مكتب انترانس - استشارى الهيئة - عضواً.
مندوب مكتب اكس واي زيد - عضواً
مندوب الشركة المنفذه - عضواً

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 الردم منطقة D02.

الاعمال مقبولة بصفة عامة.

توصيات اللجنة :-

- 1- أعمال الحصر والكميات المنفذه مسؤلية جهاز الاشراف.
- 2- علي جهاز الاشراف متابعة سلوك الاعمال المنفذه وتكليف الشركه المنفذه باصلاح اي عيوب تطراً خلال فترة الضمان.
- 3- علي جهاز الاشراف موافاة اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت علي الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام اجراءات التقييم.

وعليه ترى اللجنة :-

قبول الاعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للاعمال عاليه مع تطبيق الخصومات المذكوره بالاضافه الي تقييم نتائج تجارب العينات ويعتبر تاريخ هذا المحضر هو بداية فترة الضمان للاعمال .

وعلي هذا جرى التوقيع :-

-5

-6

-7

-1

-2

-3

-4



التقييم الفني

لعملية :- اسناد تنفيذ اعمال حفر وترحيل نواتج الحفر واعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق اكتوبر ضمن اعمال مشروع القطار السريع الخط الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) منطقة (D02) (القطاع الاول بالامر المباشر .

عقد رقم :- 584 - 2023 - 2024 .

تنفيذ :- شركة يوسف نجيدة للمقاولات .

إشراف :- المنطقة الاولى المركزية - الاستشارى العام سيسترا - استشارى الهيئة انترنس .

انه في يوم الاحد الموافق 2023/11/19 وبناءً على قرار السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الاولى رقم (34) بتاريخ 2024/2/13 ومحضر الاستلام الابتدائى للعملية المؤرخ في 2024/2/25 تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

- المنطقة الاولى المركزية - رئيساً
- المنطقة الاولى المركزية - عضواً
- مهندس المشروع (الهيئة) - عضواً
- ممثل مكتب سيسترا - الاستشارى العام - عضواً
- ممثل مكتب انترانس - استشارى الهيئة - عضواً
- مندوب مكتب اكس واي زيد - عضواً
- مندوب الشركة المنفذه - عضواً

- 1- المهندس / محمد عبدالرؤوف راجح
- 2- المهندس / كريم محمد زين
- 3- المهندس / اسلام محمد البهادي
- 4- المهندس / مصطفى السيد
- 5- المهندس / تامر شرف الدين
- 6- المهندس / احمد هشام
- 7- المهندس / مصطفى حسين الجيار

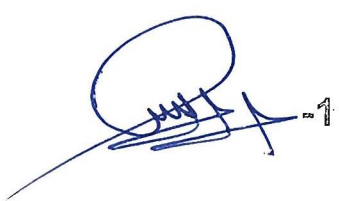
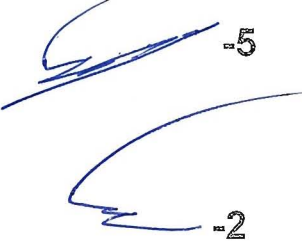
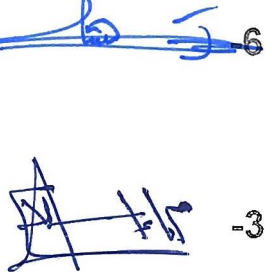
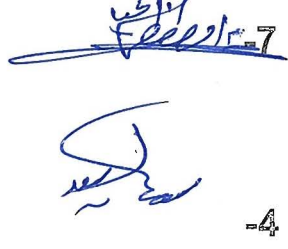
وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائى للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالتالى :

الخصم طبقاً لمحضر الاستلام الابتدائى : لا يوجد خصم.

الخصم للتجارب المعملية لاعمال الردم : لا يوجد خصم.

1- خصم على التجارب المعملية للردم --- لا يوجد.

التوقيعات :-

1-  2-  3-  4-  5-  6-  7- 

نموذج رقم 2

بشأن: حصر المواد المحررة الواردة بالمستخلص،

التقيد:/...../2023

التاريخ: 24 / 10 / 2023

المنطقة المركزية الاولى

إلى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

مقدمه لسيادتكم : شركة نجيدة للمقاولات العامة

بالإشارة إلى تنفيذ أعمال حفر و ترحيل نواتج الحفر و أعمال ردم لتنفيذ الورش المركزية بجوار محطة حدائق

أكتوبر ضمن أعمال مشروع القطار السريع الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)

منطقة (D02) القطاع الاول (بالأمر المباشر) عقد رقم : (584 / 2023 / 2024) بتاريخ : 24 / 10 / 2023 ،

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص الختامي للأعمال .

م	نوع المحجر	الكمية	الملاحظات
1	اتربة	3م ³ 284500 م.أ.أ	تم استخدام اتربة من جانبي المسار

يرجى التفضل بالإحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم.

مرسل لسيادتكم للعلم والإحاطة وإتخاذ ما يلزم

وتفضلوا بقبول فائق الإحترام والتقدير ،،،



م / اسلام محمد

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس / محمد نصر طيبخ

