



مقاييس معدلة

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)



عملية : أعمال الأتربة بمحور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من الكم 4+200 حتى الكم 6+500 بطول 2.3 كم (إتجاه النيل)

رقم البند	الوحدة	الكمية	بيان الاعمال	الفئه	القيمة
				جنيه	جنيه
1	م 2	3,405.00	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار و المزروعات و المخلفات و التخلص منها بالمقابل العمومية تمهيدا لاعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .	5.00	17,025.00
2	م 3	10.00	بالمتر المكعب اعمال تكسير و ازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارضفة او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المكعب	80.00	800.00
3	م 3	10.00	بالمتر المكعب اعمال تحميل و نقل اترية و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل حتى 2 كم	24.50	245.00
4	م 3		بالمتر المكعب أعمال توريد و تحميل و نقل اترية مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الآت التسوية بسلك لا يزيد عن 25 سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الأصلوية للوصول إلى نسبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التنفيذية السمتدة و البند بجسيع مشتملاته طبقاً و تعليمات المهندس المشرف.		
	م 3	9,500.00	مسافة النقل حتى 20 كم	48.00	456,000.00
	م 3	10.00	مسافة النقل حتى 30 كم	60.00	600.00
	م 3	10.00	مسافة النقل حتى 40 كم	72.00	720.00

20

4 ابريل 2017

الهيئة العامة
للطرق والكبارى و النقل البرى
(GARBLT)

رقم البند	الوحدة	الكمية	بيان الاعمال	الفئة	القيمة
				جنيه	جنيه
5			بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة صخرية صلبة ويتم تحديد ذلك باخذ عينات مقاس 15 × 15 سم من هذه التربة للتحقق من اجهاد الكسر ولا تعتبر الكتل الصخرية عندما يقل وزنها عن 50 كجم او تتواجد منفردة اناء اعمال الحفر و محمل على البند الاتي: 1- تحميل و نقل ناتج الحفر لمسافة 500 متر 2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد اترية مطابقة للواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسلك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) و رشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) . و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف		
	3م	6,000.00	ذات جهد من (100-200 كجم / سم)	54.00	324,000.00
	3م	4,000.00	ذات جهد من (200-300 كجم / سم)	65.50	262,000.00
	3م	48,000.00	ذات جهد من (300-400 كجم / سم)	76.00	3,648,000.00
6	2م	10.00	توريد و صب بلاطات من الخرسانه العاديه سمك 15 سم تتكون من 3م0.8 سن دولميت متدرج + 3م0.4 رمل حرش + 250كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفله والأملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز وتسوية التربه الطبيعىه أسفل البلاط للوصول إلى المناسيب التصميميه مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانه جهد كسر لا يقل عن 200 كجم/سم2 بحيث لا تزيد الفواصل عن 1سم والى تملئ بالفوم المضغوط سمك 1سم وتسطيب السطح ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتكلاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئه شامله بالمتر المسطح.	175.00	1,750.00
7	3م	10.00	اعمال انشاء خرسانة عادية للاساسات و البلاطات و تغليف المواسير و قواعد الاتفاق بنسبة 3م0.8 ركام + 3م0.4 رمل واسمنت على ان تعطى جهد كسر بعد 28 يوم لا يقل عن 200 كجم/سم2 ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه و القطاعات العرضيه النموذجيه و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئه شامله بالمتر المكعب	1,050.00	10,500.00
		10.00	اعمال توريد و صب خرسانه مسلحه (براىخ) box section طبقا للرسومات التنفيذيه على ان تحقق الخرسانه رتبه لا تقل عن 250 كجم / سم 2 و السعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح مع عزل الحوائط والاسقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث اوجه ويتم التنفيذ طبقا لاصور الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	1,750.00	17,500.00

المكتب الهندسي الاستشاري
دكتور مهندس / صبرى سومان
جهاز إشراف كوبرى الشين

مكتب المخطوطات
رقم 1111111111
رقم 1111111111

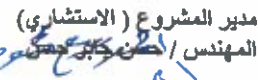
رقم البند	الوحدة	الكمية	بيان الاعمال	الفئة	القيمة
				جنيه	جنيه
9	طن	1.00	توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح (52) جميع الأقطار والمقاسات والفئة تشمل التوريد والتركيب والتشغيل والترتيب وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند يشمل حديد التسليح وصلات المواسير (الجلب) والفئة شامله بالطن .	19,000.00	19,000.00
10	م.ط	10.00	بالمتر الطولي توريد وتركيب براغي مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي 1 متر وسمك 6 سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (350كجم أسمنت + 0.8 م زلط + 0.4 م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرش عالي المقاومة رتبة 52 بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن على ان يتم اجراء الاختبارات اللازمة قبل التركيب والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	1,300.00	13,000.00
11	م.ط	10.00	بالمتر الطولي توريد وتركيب براغي مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي 0.50 متر وسمك 5 سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (350كجم أسمنت + 0.8 م زلط + 0.4 م رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرش عالي المقاومة رتبة 52 بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن على ان يتم اجراء الاختبارات اللازمة قبل التركيب والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	700.00	7,000.00
			الإجمالي		4,778,500.00

مدير عام المشروعات (الهيئة)
المهندس / مصطفى شعبان



مهندس المشروع (الهيئة)
المهندس / محمود محمد حسين


المهندس / محمود حسن ابراهيم

مدير المشروع (الاستشاري)
المهندس / 

مدير المشروع (الشركة)
المهندس / 

يعتمد
رئيس الإدارة المركزية
المنطقة السادسة (بنى سويف)

مهندس / طارق يوسف الجزار
محافظة المنيا
محافظة المنيا
محافظة المنيا



الكتبة الهندسية الإستشارية
دكتور مهندس / صبرى سمعان
جهاز إشراف كوبرى النضن
أحمد المقاولات
1328-13-13-13
1328-13-13-13



تقرير رقم (٨٥)
بتاريخ ٢٠٢٣/٩/١٦
عقد رقم ٥٥٢

المشروع :- محور الفشن
تنفيذ شركة :- ادهم للمقاولات العموميه والتوريدات
نوع العينة : عدد ٦ مكعب حجري
الاختبار : تحديد جهد الكسر للمكعبات
أحضرت العينة بمعرفة م/ محمد جاد (ممثل الاستشاري)
تتبيه هام (العينات مسئولية من احضرها)

المواصفات	جهد الكسر كجم/سم ^٢	بيان الأعمال
	١١٣	
	١٤٢	
	١٩١	
جهد الكسر لا يقل عن ١٠٠ كجم/سم ^٢	١٢٦	من ك ٣.٦٤٠ الى ك ٣.٨٠٠
	١٢٦	
	١٢٦	

ملاحظات :- تم الكسر في وجود ممثل الشركة والمكعبات تفي بالجهد المطلوب
التكاليف :-

قيمة الاعمال :- ٧٨٠.٠٠٠

م، ١٥٪ :- ١١٧.٠٠٠

ض، ١٤٪ :- ١٢٥.٥٨٠

١٠٢٢.٥٨

١٠٢٢.٥٨

١٨٥
١٠٢٢.٥٨

عملية : أعمال الأتربة بحور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من الكم 4+200 حتي الكم 6+500 بطول 2.3 كم (إتجاه النيل)

شركه : ادهم للمقاولات العمومية

بيان بالاعمال الواردة بالمستخلص رقم (4) جاري

الملاحظات	الموقع		الاجمالي	الكمية خلال المدة	الكمية السابقة	الوحدة	نوع الاعمال	بند
	الي	من						
	6000	4200					بالتر المكعب أعمال توريد وتحميل ونقل أتربة مطبقة للمواصفات وتشييدها باستخدام الأت التسوية.....الخ.	4
			6,400.00	0.00	6,400.00	3م	مسافة نقل حتى 20 كم	
							بالتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة صخرية صلبة و يتم تحديد ذلك بانخذ عينات مقس 15 x 15 سم 15 سم الخ .	5
			5,728.68	5,728.68	0.00	3م	ذات جيد من (100-200كجم/م ³)	
			3,522.30	3,522.30	0.00	3م	ذات جيد من (200-300كجم/م ³)	
			47,762.60	7,737.40-	55,500.00	3م	ذات جيد من (300-400كجم/م ³)	

مدير عام المشروع والهيئة

مهندس المشروع (الهيئة)

مهندس الاستشاري

الكتبة الهندسة للنيل الخ
مهندس الاستشاري

٢١ محمد جعفر



عملية : أعمال الأتربة بمحور القشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من الكم 4+200 حتي الكم 6+500 بطول 2.3 كم (اتجاه النيل)

المهنة الصامحة
للطرق و الكباري و النقل البري
CONSULTANTS
FOR ROADWAY SURVEILLANCE
AND LAND TRANSPORTABILITY
مركز جسر
المهنة الصامحة - بنى صوبه
ت / ٨٢٢٣٢٣٤٨٧ / فاكس / ٨٢٢٣٢٣٤٨٧

شركه : ادهم للمقاولات العمومية

بيان بالاعمال الواردة بالمستخلص رقم (4) جاري

الملاحظات	الموقع		الاجمالي	الكمية خلال المدة	الكمية السابقة	الوحدة	نوع الاعمال	بند
	الي	من						
	6000	4200	6,400.00	0.00	6,400.00	3م	بالمتر المكعب اعمال توريد وتحميل ونقل اتربة مطبقة للمواصلات وتشغيلها باستخدام الآت التسوية..... الخ.	4
			6,400.00	0.00	6,400.00	3م	مسافة نقل حتي 20 كم	
			5,728.68	5,728.68	0.00	3م	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى تربة صخرية صلبة و يتم تحديد ذلك بأخذ عينات مقلن 15 x 15 سم 15 سم..... الخ .	5
			3,522.30	3,522.30	0.00	3م	ذات جهد من (200-300جم/سم2)	
			47,762.60	7,737.40-	55,500.00	3م	ذات جهد من (400-300جم/سم2)	

المكتب الهندسي الإستشاري
دكتور مهندس امين رشدي
مهندس إشراف كوكبوت الرشدي

المهنة الصامحة
للطرق و الكباري و النقل البري
CONSULTANTS
FOR ROADWAY SURVEILLANCE
AND LAND TRANSPORTABILITY
مركز جسر
المهنة الصامحة - بنى صوبه
ت / ٨٢٢٣٢٣٤٨٧ / فاكس / ٨٢٢٣٢٣٤٨٧

مهندس الاستشاري
مهندس المشروع (الهيئة)
مدير عام المشروعات (الهيئة)

عملية : اعمال الاتربة بمحور القشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من ال كم (4.2)الي الكيلو(6.5) اتجاه النيل بطول 2.3 كم
تنفيذ شركة أدهم للمقاومات العمومية

حصر اعمال البند رقم (5) بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ويتم تحديد ذلك باخذ عينات مقاس (10*10*10) من هذه التربة
للتحقق من اجهاد الكسرالي اخره

مستخلص رقم (4) جاري

الكمية (م3)	البند	رقم البند
5,728.67	إجهاد كسر 200-100 كجم/سم ³	5
3,522.30	إجهاد كسر 300-200 كجم/سم ³	
47,762.60	إجهاد كسر 400-300 كجم/سم ³	
57,013.57	الإجمالي	

التكثيف الهندسي الخ
مستخلص رقم (4) جاري
جهاز إشراف كذا
م
الإجمالي

أعمال البند رقم (5)
المتر المكعب
رقم البند
5

م
م
م

Station	Cut Volume	Cum. Cut Voi	Fill Volume	Cum.Fill Volume
05+220	256.62	29337.29	164.96	6574.45
05+240	309.90	29647.18	92.79	6667.24
05+260	446.37	30093.55	41.40	6708.64
05+280	688.29	30781.84	0.00	6708.64
05+300	910.68	31692.52	0.00	6708.64
05+320	1050.21	32742.72	0.00	6708.64
05+340	1235.45	33978.17	0.00	6708.64
05+360	1477.26	35455.43	0.00	6708.64
05+380	1548.79	37004.21	0.00	6708.64
05+400	1436.24	38440.45	0.00	6708.64
05+420	1359.68	39800.12	0.00	6708.64
05+440	1528.79	41328.91	0.00	6708.64
05+460	1542.95	42871.86	0.00	6708.64
05+480	1243.47	44115.33	0.00	6708.64
05+500	1172.16	45287.48	0.00	6708.64
05+520	1285.83	46573.31	0.00	6708.64
05+540	999.06	47572.38	0.00	6708.64
05+560	847.09	48419.46	0.00	6708.64
05+580	963.39	49382.84	0.00	6708.64
05+600	783.73	50166.57	0.00	6708.64
05+620	608.07	50774.63	0.00	6708.64
05+640	458.82	51233.46	0.00	6708.64
05+660	372.98	51606.43	0.00	6708.64
05+680	236.84	51843.27	24.33	6732.97
05+700	59.35	51902.62	209.24	6942.20
05+720	31.56	51934.17	357.68	7299.88
05+740	48.70	51982.87	339.95	7639.82
05+760	59.88	52042.75	333.65	7973.47
05+780	40.14	52082.89	358.93	8332.40
05+800	13.19	52096.08	288.75	8621.14
05+820	328.23	52424.31	97.69	8718.83

مهندس الهيئة

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري
مهندس الاستشاري
مهندس الاستشاري

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المنفذة

مهندس الشركة المنفذة

اعمال الاترية بمحور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من ال كم (4.2)الي الكيلو(6.5) اتجاه النيل بطول 2.3 كم تنفيذ شركة أدهم للمقاولات العمومية

حصر اعمال رقم (5) بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ويتم تحديد ذلك باخذ عينات مقاس (10*10*10) من هذه التربة للتحقق من اجهاد الكسرالي اخره

مستخلص رقم (4) حازي

رقم ال	البند	الكمية (م3)
5	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ويتم تحديد ذلك باخذ عينات مقاس (10*10*10) من هذه التربة للتحقق من اجهاد الكسرالي اخره	
	إجهاد كسر 200-100 كجم/سم ³	5,728.67
	إجهاد كسر 300-200 كجم/سم ³	3,522.30
	إجهاد كسر 400-300 كجم/سم ³	47,762.60
	الإجمالي	57,013.57

الكاتب الهندسي / محمد
دكتور مهندس / صبرى بهمان
جهاز إشراف كتريرى الفشن

أدهم للمقاولات
مهندس الشركة المنفذ
144-14-14
إشراف

مهندس الاستشاري

مهندس الهيئة



عملية : اعمال الاتربة بمحور الفشن علي
النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة
ال كم (4.2) الي الكيلو(6.5)
اتجاه النيل بطول 2.3 كم



مستخلص رقم (4) جاري

حصر أعمال الأتربة (الردم والقطع الصخري)

VOULME OF CUT& FILL - MAHOR FASHION

Station	Cut Volume	Cum. Cut Vol	Fill Volume	Cum.Fill Volume
04+200	0.00	0.00	0.00	0.00
04+220	1120.05	1120.05	0.00	0.00
04+240	736.09	1856.14	0.00	0.00
04+260	516.57	2372.70	0.02	0.01
04+280	633.14	3005.84	2.67	2.68
04+300	971.22	3977.05	2.65	5.33
04+320	995.14	4972.19	0.00	5.33
04+340	864.52	5836.71	0.00	5.33
04+360	1398.67	7235.38	0.00	5.33
04+380	1790.37	9025.75	0.00	5.33
04+400	1323.22	10348.96	0.00	5.33
04+420	1129.01	11477.97	0.00	5.33
04+440	1440.55	12918.52	0.00	5.33
04+460	1743.42	14661.93	0.00	5.33
04+480	1670.21	16332.14	0.00	5.33
04+500	962.44	17294.58	0.00	5.33
04+520	306.42	17601.00	60.58	65.90
04+540	72.62	17673.62	144.83	210.73
04+560	0.00	17673.62	311.00	521.73
04+580	0.00	17673.62	593.05	1122.40

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري
دكتور مهندس / صبري سمعان
جهاز استشاري كوازي الفشن
مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المنفذة

Station	Cut Volume	Cum. Cut Vol	Fill Volume	Cum.Fill Volume
04+600	18.26	17691.88	415.58	1537.98
04+620	35.14	17727.01	228.45	1766.43
04+640	38.03	17765.04	285.92	2052.34
04+660	164.99	17930.03	144.60	2196.94
04+680	353.65	18283.68	73.77	2270.71
04+700	651.17	18934.84	43.53	2314.23
04+720	461.79	19396.63	125.74	2439.97
04+740	20.43	19417.06	612.26	3052.23
04+760	451.68	19868.74	486.58	3538.81
04+780	637.96	20506.70	16.49	3555.30
04+800	255.84	20762.54	322.59	3877.89
04+820	143.61	20906.15	522.63	4400.51
04+840	79.56	20985.70	475.25	4875.76
04+860	251.03	21236.73	259.01	5134.77
04+880	660.86	21897.59	0.23	5134.99
04+900	556.34	22453.93	3.07	5138.06
04+920	334.80	22788.73	40.68	5178.73
04+940	335.42	23124.16	38.07	5216.80
04+960	284.31	23408.47	2.31	5219.11
04+980	341.73	23750.19	30.07	5249.18
05+000	252.73	24002.92	157.78	5406.96
05+020	60.48	24063.40	336.39	5743.34
05+040	29.33	24102.73	395.42	6041.76
05+060	203.29	24306.01	142.28	6184.04
05+080	435.63	24741.64	50.68	6234.72
05+100	497.17	25238.81	1.35	6236.07
05+120	475.88	25714.69	9.82	6245.89
05+140	702.33	26416.74	20.82	6265.90
05+160	1011.65	27428.39	16.48	6282.37
05+180	1041.93	28470.32	8.44	6290.81
05+200	610.34	29080.66	118.69	6409.49

مهندس الهيئة
عبدالله

مكتب الهندسة الاستشاري
دكتور مهندس / احمد بن سليمان
مهندس الاستشاري
الشيخ
م. المديح

مهندس الشركة المنفذة
اسماعيل