



المنطقة الثانية القنات وسيناء الاسماعيلية

ملف رقم :

تقرير رقم (١٢٢٣) بتاريخ ٢٥/٣/٢٠٢٥ م
عملية : تغطية ترعة دمياط - عزبة البرج وتطوير وازدواج
طريق دمياط عزبة البرج محافظة دمياط
تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق الصحراوية

السيد المهندس/ مدير عام التنفيذ شركة النيل العامة للطرق الصحراوية .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن ترفق لمساندتكم النتائج المعملية للمباني الواردة من العملية عليا التي تم تسليمها بمسند بيها لطفه

وأدرجت النتائج بتقرير رقم (١٢٢٣) لسنة ٥

برجاء التكرم بالتعليم والتوجيه بالمثل

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتحية،،،

تحريرا في ٢٥/٤/٢٠٢٥ م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / طارق عبد القادر

تحية طيبة وبعد ،،،

مرافق طية (٢) ورفاه

نشكر السيد طارق لرفق لمساندتكم النتائج المعملية للمباني الواردة من العملية عليا التي تم تسليمها بمسند بيها لطفه

(المستوفى : تضم قائمة التجارب من المستخلص)

جاء التقرير بتاريخ رقم (١٢٢٣) لسنة ٥

العنوان/ الاسماعيلية آخر شارع سيناء (عرايشه مصر) فاكس : ٢٤/٣١٠٥٣١٠

التكرم بتعليم والتوجيه

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية القناة وسيناء الاسماعيلية

تقرير رقم (١٢٢٣) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٦ م
عملية : تغطية ترعة دمياط - عزبة البرج وتطوير وازدواج
طريق دمياط عزبة البرج محافظة دمياط ..
تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق الصحراوية .

ملف رقم :

بيانات ادارية :

الذى احضر العينات : أ / السيد عبد العظيم (فنى المعمل) .

العينات مسئولية الذى احضرها ..

بيان العينات :

عينة رقم (٤٧٣٢)	طبقة أتربة رملية بها بعض الحصويات مستخدمه كطبقة ردم ممثله للكيلومترى (١,١٠٠).
عينة رقم (٤٧٣٢)	طبقة أتربة رملية بها بعض الحصويات مستخدمه كطبقة ردم ممثله للكيلومترى (١,٣٠٠).
عينة رقم (٤٧٣٢)	طبقة أتربة رملية بها بعض الحصويات مستخدمه كطبقة ردم ممثله للكيلومترى (١,٦٥٠).
عينة رقم (٤٧٣٢)	طبقة أتربة رملية بها بعض الحصويات مستخدمه كطبقة ردم ممثله للكيلومترى (٢,٢٠٠).
عينة رقم (٤٧٣٢)	طبقة أتربة رملية بها بعض الحصويات مستخدمه كطبقة ردم ممثله للكيلومترى (٢,٤٠٠).
عينة رقم (٤٧٣٢)	طبقة أتربة رملية بها بعض الحصويات مستخدمه كطبقة ردم ممثله للكيلومترى (٢,٦٠٠).

التجارب التى اجريت :

١- التدرج (٧٨ - ٨٩ - AASHTO-T) .

٢- اختبار السيولة (٧٦ - ٨٩ - AASHTO-T) واللدونة (٧٠ - ٩٠ - AASHTO-T) .

٣ - الدمك القياسى (٧٠ - ٩٠ - AASHTO-T) .

٤- اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا (٧٢ - ١٩٣ - AASHTO-T) .

: التدرج لعينات الأتربة :-

الاختبار		رقم العينة					
التدرج	رقم ٤	٩٥	٩٥	٩١	٨٩	٨٥	٨٢
	رقم ١٠	٩٣	٨٩	٨٢	٨٦	٧٨	٨٠
	رقم ٤٠	٨٢	٣٤	٢٩,٨	٣٢	٣٢	٣٥
	رقم ٢٠٠	٤,٤	٧,٦	٤,٢	٧	٨,٢	٦,٨
تصنيف التربة		٣أ	أ-١ب	أ-١ب	أ-١ب	أ-١ب	أ-١ب
السيولة واللدونة	حد السيولة	عديمه	عديمه	عديمه	عديمه	عديمه	عديمه
	مجال اللدونة	عديمه	عديمه	عديمه	عديمه	عديمه	عديمه
الدمك القياسي	أقصى كثافه جافه جم/سم ^٣	١,٨٢٠	١,٨٧٥	١,٨٧٧	١,٨٩١	١,٨٧٨	١,٨٨٠
	نسبه المياه الملائمه %	٩,٥	٧,٥	٧,٤	٧,٣	٧,٦	٧,٥
نسبه تحمل كاليفورنيا	C.B.R	١٨	٢٥	٢٧	٢٨	٢٥	٢٧
	الانتفاش	عديمه	عديمه	عديمه	عديمه	عديمه	عديمه

الملاحظات

*العينة رقم (٥٨٢٨) رمل طبيعي ٣ لاتصلح للاستخدام لطبقات الردم ، أما العينات أرقام (٥٨٢٩:٥٨٣٣) تصلح للاستخدام لطبقات الردم .

قيمة التكاليف

مبلغ وقدره (١١٣٦٦ جنيها) احدى عشر الفا وثلاثمائة وسته وستون جنيها لا غير.....

رئيس الادارة المركزية

مدير المعمل /

مهندس / بدر عبدالقواب بدر

تكاليف معمل المواد

رقم التقرير: ١٢٢٣

بتاريخ: ١٦/٣/٢٠٢٥
تغطية ترعة-دمياط عزبة البرج وتطوير وازدواج
طريق دمياط عزبة البرج..

اسم العملية:

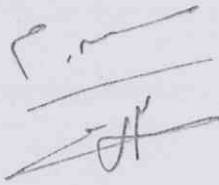
إشراف:

تنفيذ:

المنطقة الثانية الاسماعيلية/القنال وسيناء
شركة النيل العامة للطرق الصحراوية

الاختبار	تكاليف اختبار العينات		الاجمالي
	عدد العينات	التكاليف	
تحضير العينة	٦	٨٠	٤٨٠
تدرج خشن	٠	٢٢٥	٠
تدرج ناعم	٦	٢٠٠	١٢٠٠
السيولة واللدونة	٦	١٧٥	١٠٥٠
الدمك القياسي	٦	٥٥٠	٣٣٠٠
نسبه تحمل كاليفورنيا	٦	٦١٥	٣٦٩٠
تكاليف أعداد وكتابة التقارير			٢٥٠
إجمالي تكاليف معمل المواد			٩٩٧٠
المصاريف الادارية (١٤%)			١٣٩٦
الاجمالي (تكاليف العينات + المصاريف الادارية)			١١٣٦٦

مدير إدارة المعمل:





عملية تغطية ترعة دمياط - عزبة البرج و تطوير وازدواج - طريق دمياط عزبة البرج القطاع ٨

مستخلص رقم		1	تاريخ		الكميات الاجمالية		مستخلص رقم	
قيمة المستخلص	كمية التجاوز	كمية المستخلص	الكمية الفعلية	كمية المقايسة	الفئة	الوحدة	البند	مستخلص
1987161.688	0	7394.1	٧٣٩٤,٠٩	12050	268.75	م ^٣	أعمال حفر جوانب التربة وتطهير المصارف و الجانبيات	1
1642186	48	1400.0	١٤٤٨,٠٠	1400	1172.99	م ^٣	أعمال توريد وتنفيذ طبقة احلال بسمك ١,٠٠ م	2
1496500	54	٥٥٤,٣٢	٥٥٤,٣٢	500	2993.00	م ^٣	أعمال توريد وصب خرسانة عادية اجهاد ٢٥٠ كجم/سم ^٢ للفرشة اسفل المواسير	4
2053104.981	0	496.2	٤٩٦,٢٣	590	4137.40	م ^٣	أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم البيارات واغطيتها والجلب	5
6592698	3	321.0	٣٢٤,٠٠	321	20538.00	م.ط	أعمال توريد و تركيب مواسير خرسانة مسلحة قطر ٢,٠ م	7
99951	6	15.0	21.0	15	6663.40	م.ط	أعمال توريد و تركيب مواسير خرسانة مسلحة قطر ١,٠ م	
2599688	4927	3571.0	٨٤٩٨,١٥	3571	728.00	م ^٣	أعمال توريد و تشغيل اترية صالحة للردم	8
1007310.031	0	16.7	16.7	30	60400.00	طن	توريد وتركيب و رص حديد التسليح	9
17478599.7								

محمود

محمود
محمود



عملية تغطية ترعة دمياط - عزبة البرج و تطوير وازدواج - طريق دمياط عزبة البرج

بند رقم		1	اعمال حفر جوانب الترعة وتطهير للمصارف والجنايبات		
مسلسل	من (كم)	إلى (كم)	الطول	المكعب (م ³)	التراكمي (م ³)
1	3+357	3+181	176	7394.09	7394.09
ملاحظات					
الترقيم الجديد حسب التصميم النهائي لطريق مرفق جدول الحصر و القطاعات من برنامج ال civil					

بند رقم		2	احلال اسفل المواسير		
م	نوع العمل	الوحدة	عدد	مقاسات	الكميات
				ارتفاع	صافي
				عرض	اجمالي
				طول	خصم
1	من المحطة	3+181	الى	3+357	165
1.1	احلال اسفل المواسير	م ³	1	176	1425.6
1.2	خصم قطاع احلال اسفل الغرف	م ³	4	7	-226.8
1.3	احلال اسفل الغرف	م ³	4	7	249.2
					1448
					1448
اجمالي البند					

بند رقم		3	خرسانة عادية اسفل المواسير		
م	نوع العمل	الوحدة	عدد	مقاسات	الكميات
				ارتفاع	صافي
				عرض	اجمالي
				طول	خصم
3.1	خرسانة اسفل المواسير	م ³	1	176	429.44
3.2	خصم قطاع اسفل الغرف	م ³	7	4	-68.32
3.3	خرسانة اسفل الغرف	م ³	7	4	193.2
					554.32
اجمالي البند					

مهندس الهيئة

 المحلة

مهندس الشركة




عملية تغطية ترعة دمياط - عزبة البرج و تطوير وازدواج - طريق دمياط عزبة البرج

بند رقم	5	أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة
---------	---	------------------------------

خرسانة مسلحة (وصلات المواسير)								
ملاحظات	التراكمي (م³)	المكعب (م³)	عدد الجلب	مساحة المتر الطولي	عرض الجلبة		إلى (كم)	من (كم)
	225.40	225.40	47.00	5.995	0.8		3+181	3+357
	225.40	عدد ٧ غرفة زوجي و ٥٤ * ٢ ماسورة زوجي						الإجمالي

خرسانة مسلحة (الغرف) ٢ ماسورة								
الاجمالي	العدد	المكعب (م³)	العدد	السك	المسطح	العرض	الطول	البند
		41.40	1	1.5	27.60	4	6.9	قضية ١ (حائط ١)
		33.60	1	1.5	22.40	3.5	6.4	قضية ٢ (حائط ١)
		24.78	2	0.7	17.70	3	5.9	قضية ٣ و ٤
		16.90	خصم قطاع ٤ الماسورة ٢ متر					
		43.24	خصم الفانوس					
		0.95	خصم ماسورة ١ متر					
270.83	7.00	38.69	خرسانة البيرة الواحدة					
496.23								
								الإجمالي

مسؤول



عملية تغطية ترعة دمياط - عزبة البرج و تطوير وازدواج - طريق دمياط عزبة البرج

بند رقم	6	أعمال توريد و تركيب مواسير خرسانة مساحة قطر ١٠٠ م
---------	---	--

مسلسل	من (كم)	إلى (كم)	الطول	الطول الصافي	التراكمي	ملاحظات
1			21	21	21.00	
عدد ٧ بيارات زوجي تخرج من كل بياره ماسورة بطوال ٣ متر						
			بالمتر الطولي		21.00	

مهندس الهيئة

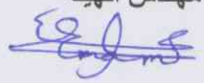
مهندس الشركة

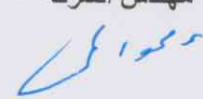


عملية تغطية ترعة دمياط - عزبة البرج و تطوير وازدواج - طريق دمياط عزبة البر
القطاع الاول

أعمال توريد و تركيب مواسير خر مسلحة قطر ٢٠ م	7	بند رقم
---	---	---------

مسلسل	من (كم)	إلى (كم)	الطول	الطول الصافي	التراكمي
1	3+357	3+181	176	324	324.00
عدد ٧ غرفة زوجي و ٥٤ * ٢ ماسورة زوجي					
بالمتر الطولي					324.00

مهندس الهيئة


مهندس الشركة




عملية تغطية ترعة دمياط - عزبة البرج و تطوير وازدواج - طريق دمياط عزبة البرج

بند رقم	أعمال توريد و تشغيل اترية صالحة للردم
---------	---------------------------------------

ملاحظات	الكميات		مقاسات			عدد	الوحدة	نوع العمل	م
	خصم	اجمالي	ارتفاع	عرض	طول				
من السيقل	0	12094.39				1	م ³	اعمال الردم من محطة ٣٥٧ الى ٣١٨١	1
	-994.9875			4.225	314	1	م ³	خصم المواسير	2
	-554.32					1	م ³	خصم الخرسانة العادية	3
	-496.23					1	م ³	خصم الخرسانة المسلحة	4
الى منسوب الجلب فقط	-102.704		2.62	2	4.9	4	م ³	خصم فراغ بين المواسير ٢ ماسورة	
	-1448					1	م ³	خصم الاحلال	6
	8498.14778							الاجمالي	

كمية الردم بالمقايضة	كمية الردم مستم اذارجها في عقد الردم
----------------------	--------------------------------------

[Signature]

[Signature]



توريد وتركيب ورش حديد التسليح	9	بند رقم
-------------------------------	---	---------

حديد جلب المواسير							شكل السبيخ	البند
وزن بالمطن	وزن كجم	اجمالي الطول	العدد	الطول	القطر		حديد الجلب	كود
0.095	94.62	106.3	12	8.86	12			1
0.062	61.62	69.24	6	11.54	12			2
0.154	154	173	173	1	12			3
0.052	52.33	58.8	24	2.45	12			4
0.035	35.03	39.36	12	3.28	12			5
اجمالي الجلبة الواحدة							0.3626 طن	
عدد الجلب قطاع ٢ ماسورة							362.55 كجم	
اجمالي الجلب							46	
اجمالي							16677.32 كجم	
الاجمالي							16.68 طن	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

Total Volume Table

Fill Volume	Fill Area	Cut Volume	Cut Area	Station
576.35	58.95	513.61	52.36	3+180.00
598.77	60.81	521.96	52.03	3+190.00
613.86	61.96	522.13	52.40	3+ 200.00
631.69	64.37	522.54	52.11	3+ 210.00
643.34	64.29	520.80	52.05	3+ 220.00
633.53	62.41	520.28	52.01	3+ 230.00
624.81	62.55	523.53	52.70	3+ 240.00
628.63	63.18	531.56	53.61	3+ 250.00
633.64	63.55	535.76	53.54	3+ 260.00
637.08	63.87	533.66	53.19	3+ 270.00
640.36	64.21	525.51	51.91	3+ 280.00
642.66	64.33	509.84	50.06	3+ 290.00
646.56	64.99	506.92	51.33	3+ 300.00
654.10	65.83	533.99	55.47	3+ 310.00
655.05	65.18	553.81	55.29	3+ 320.00
644.35	63.69	0.00	53.27	3+330.00
676.04	67.07	533.67	53.46	3+340.00
664.59	65.85	533.91	53.32	3+350.00
648.98	63.95	530.85	52.85	3+360.00
12094.39		7394.09		

