

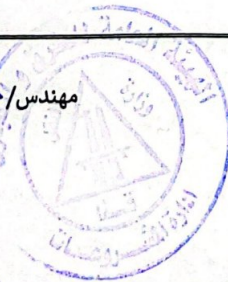
مقايضة ختامية

مشروع أعمال تطوير و رفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي بدءاً من تقاطعه مع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتي تقاطعه مع طريق (قنا - سفاجا) بطول ٥ كيلو بداية من الكم ١٥ حتي الكم ٢٠

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١	بالمتر المكعب أعمال تحميل و نقل أتربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) و الرش بالمياه الأصولية للوصول لنسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة و طبقاً للشروط و المواصفات و حسب تعليمات المهندس المشرف.	م³	64,597.44	31.5	2,034,819
١.١	علاوة التحجير بالبيلدوز	م³	64,597.44	4.5	290,688
٢	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجدة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و التدرج الوارد بالاشتراطات العامة و الخاصة بالمشروع و لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% و لا يزيد الامتصاص عن ١٠% و فرشها باستخدام آلات التسوية الحديثة و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الجسور و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالمتر المكعب مسافة نقل ٢٠ كم	م³	10,233.00	240	2,455,920
٣	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة أساس مئبث و ذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت و الأساس القائم سُمك ٢٥ سم في الطريق القائم باستخدام ماكينة الـ FDR و الفئة تشمل نظافة سطح الاسفلت الحالي و كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الجسور و تعليمات المهندس المشرف	م²	55,000.00	58	3,190,000
٤	بالطن أعمال توريد و فرش أسمنت لزوم إعادة التدوير القائم وفقاً للخطة التصميمية المعتمدة و كل ما يلزم لنهـ العمل طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الجسور و تعليمات المهندس المشرف	طن	1,540.00	1995	3,072,300
٥	عمال إنشاء طبقة تشريب باستخدام الأسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O.) بمعدل ٠.٧٥ : ١ كجم/م² طبقاً لشروط و المواصفات على أن يتم تنظيف سطح طبقة الأساس من أي مواد حصى أو ناعمة زائدة قبل الرش و أن يتم رش الأسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهـ العمل بالمتر المسطح .	م²	52,500.00	22	1,155,000
٦	اعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج (3ب) بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الأحجار الصلبة المترجدة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالأسفلت و استخدام الأسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و المنطقة المختصة و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهـ العمل و الفئة شاملة بالمتر المسطح .	م²	52,500.00	140	7,350,000
٧	كارتات أعمال توريد و فرش طبقة الأساس.	م³	10,233.00	25	255,825
٨	كارتات أعمال الطبقة السطحية	م²	52,500.00	3	157,500
الإجمالي					19,962,052.5

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
عماد حسين



تقرير رقم (٣٦) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/١٩
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ قنا / سوهاج الصحراوي الشرقي
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة السلام انترناشيونال

تحية طيبة — وبعد،،،

نتشرف بان نرسل وفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
٩٤-٩٣-٩٢-٩١	اختبار صلاحية عينة اترية ردم

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

٦٦٣٠	قيمة اجراء التجارب
٩٩٤.٥	١٥% مصاريف إدارية
٧٦٢٤.٥	الجملة
١٠٦٧.٤	١٤% ضريبة القيمة المضافة
٨٦٩١.٩	المبلغ الاجمالي

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٣/٧/٢٤

فني المعمل،،،

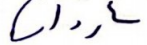
مدير المعمل



مهندس المعمل





رئيس الإدارة المركزية
مهندس/ 

(عماد حسين)

تقرير رقم (٣٦) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/١٩

بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي
عملية/ طريق قنا / سوهاج الصحراوي الشرقي
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

حدود المواصفات	(مهندس الهيئة)				أحضرت العينة بمعرفة المهندس/ صابر محروس	
	٩٤	٩٣	٩٢	٩١	أرقام العينات	
	اثره ردم (جزيره وسطى)				الطبقة المختبرة	
	كم ١٢.٢٥٠	كم ١١.٤٠٠	كم ١٠.٣٠٠	كم ٩.٩٠٠	الموقع الكيلو متري	
—	٩٧.٩	٩٨.٩	٩٨.٨	٩٧.٠٥	٢٢	النسبة المنوية للمار من المناخل
—	٩٣.٥	٩٣	٩٢	٩١	١٠.٥	
—	٨٥	٨٤	٨٢.٣	٨٠.٨	١	
—	٧٨.٠٥	٧٧	٧٦.٨	٧٥.٣	٤/٣	
—	٦٤.٢	٦٢.٥	٦٢	٦١	٨/ ٣	
—	٥٥.٩	٥٥	٥٤.٨	٥٣.٢	رقم ٤	
—	٤٩.٢	٤٨.٢	٤٧.٥	٤٦.٩	رقم ١٠	
—	٢٤.٩	٢٤.٨	٢٣.٥	٢٢.٢	رقم ٤٠	
—	٥.٩	٣.٥	٢.٨	١.٥	رقم ٢٠٠	
—	%٠.٦	%٠.٦	%٠.٥	%٠.٥	نسبة المياه الملائمة	بركتور معدل
—	٢.٠٣	٢	٢	٢.٠٥	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣	
لا تزيد عن ٢%	صفر	صفر	صفر	صفر	الانفتاح	تحمل ثابت كاليفورنيا
لا تقل عن ١٠%	%٤٣	%٤١	%٣٥	%٣٨	C.B.R	
لا تزيد عن ٣٠%	صفر	صفر	صفر	صفر	حد السيولة	مجال اللدونة
صفر - ٦	عديمة	عديمة	عديمة	عديمة	مجال اللدونة	
	A1-a	A1-a	A1-a	A1-a	التصنيف	

تحريرا في: ٢٠٢٣/٧/٢٤

فني المعمل ،،،

مدير المعمل ،،،

مهندس المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (١٨٦) بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٢
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ قنا / سوهاج الصحراوي الشرقي
تنفيذ/ شركة السلام انترناشيونال

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة السلام انترناشيونال

تحية طيبة — وبعد،،،

نتشرف بان نرسل وفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
٥٠٩	اختبار استخلاص خلطة اسفلتية سطحية

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

٧١٠	قيمة اجراء التجارب
١٠٦.٥	١٥% مصاريف إدارية
٨١٦.٥	الجملة
١١٤.٣	١٤% ضريبة القيمة المضافة
٩٣٠.٨	المبلغ الاجمالي

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٣ / ١١ / ٨

فني المعمل،،،

مدير المعمل

٢٠٢٣/١١/٨

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

٢٠٢٣/١١/٨

(عماد حسين)

تقرير رقم (١٨٩) بتاريخ: ٢٠٢٣/١١/٢
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية / قنا / سوهاج الصحراوي الشرقى
تنفيذ / شركة السلام انترناشيونال

أحضرت العينات بمعرفة المهندس / صابر محروس (مهندس الهيئة)

حدود المواصفات	حدود السماح	٥.٩	أرقام العينات	النسبة المئوية للمار من المناخل
		طبقة سطحية	الطبقة المختبرة	
		كم ١٩.٠٠	الموقع الكيلو متري	
١٠٠	١٠٠	١٠٠	"٤/٣	
١٠٠-٧٥	٨٣.٤-٧٥	٨٣.٠٤	"٢/١	
٨٥-٦٠	٧٢.٥٦-٦٢.٥٦	٦٨.٦٧	"٨/٣	
٥٥-٣٥	٤٤.٢٦-٣٦.٢٦	٤٢.٠٢	رقم ٤	
٣٥-٢٠	٣١.٨-٢٥.٨	٢٩.٣٢٠	رقم ٨	
٢٢-١٠	١٨.٧-١٢.٧	١٦.٢١	رقم ٣٠	
١٦-٦	١٤.٥-٨.٥	١٢.٨٧	رقم ٥٠	
١٢-٤	٩.٤٤-٦.٤٤	٦.٧٧	رقم ١٠٠	
٨-٢	٥.٧٢-٢.٧٢	٢.٧٦	رقم ٢٠٠	
%٠.٢٥±%		%٤.٨٥	نسبة الإسفلت	
		%٢.٥	نسبة الطبيعي	

تحريراً في: ٢٠٢٣/١١/٨

مدير المعمل

مهندس المعمل

فني المعمل

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

(عماد حسين)

المشروع : أعمال تطوير و رفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي بدءاً من تقاطعه مع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتي تقاطعه مع طريق (قنا - سفاجا) بطول ٥ كيلو بداية من الكم ١٥ حتي الكم ٢٠

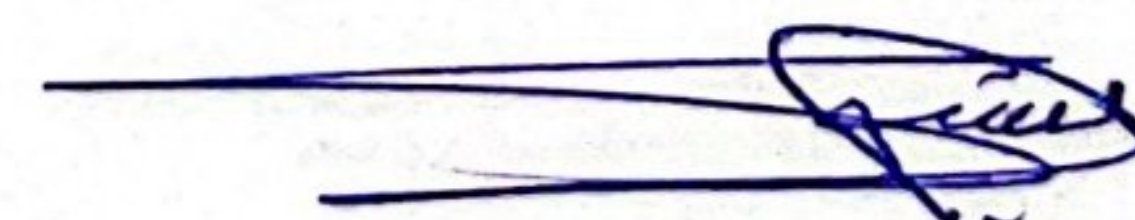
كمية الردم في الجزيرة الوسطي

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	كمية الردم التراكمية (م ^٣)
0+000	0.00	60.55	0.00
0+025	4.00	100.00	100.00
0+050	4.16	104.00	204.00
0+075	2.48	62.00	266.00
0+100	2.00	50.00	316.00
0+125	3.28	82.00	398.00
0+150	2.88	72.00	470.00
0+175	4.32	108.00	578.00
0+200	5.52	138.00	716.00
0+225	5.44	136.00	852.00
0+250	3.28	82.00	934.00
0+275	4.24	106.00	1,040.00
0+300	1.92	48.00	1,088.00
0+325	2.72	68.00	1,156.00
0+350	1.92	48.00	1,204.00
0+375	2.48	62.00	1,266.00
0+400	4.16	104.00	1,370.00
0+425	2.88	72.00	1,442.00
0+450	1.92	48.00	1,490.00
0+475	1.68	42.00	1,532.00
0+500	2.56	64.00	1,596.00
0+525	1.68	42.00	1,638.00
0+550	1.60	40.00	1,678.00
0+575	1.52	38.00	1,716.00
0+600	1.44	36.00	1,752.00
0+625	1.36	34.00	1,786.00
0+650	2.00	50.00	1,836.00
0+675	4.48	112.00	1,948.00
0+700	4.88	122.00	2,070.00
0+725	2.40	60.00	2,130.00
0+750	3.28	82.00	2,212.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



المشروع : أعمال تطوير و رفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي بدءاً من تقاطعه مع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتي تقاطعه مع طريق (قنا - سفاجا) بطول ٥ كيلو بداية من الكم ١٥ حتي الكم ٢٠

كمية الردم في الجزيرة الوسطي

Station	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	كمية الردم التراكمية (م ^٣)
11+975	10.00	250.00	58,215.26
12+000	10.80	270.00	58,485.26
12+025	10.08	252.00	58,737.26
12+050	8.64	216.00	58,953.26
12+075	11.36	284.00	59,237.26
12+100	10.80	270.00	59,507.26
12+125	9.92	248.00	59,755.26
12+150	10.08	252.00	60,007.26
12+175	11.04	276.00	60,283.26
12+200	8.64	216.00	60,499.26
12+225	11.44	286.00	60,785.26
12+250	10.56	264.00	61,049.26
12+275	9.52	238.00	61,287.26
12+300	8.64	216.00	61,503.26
12+325	10.08	252.00	61,755.26
12+350	10.72	268.00	62,023.26
12+375	11.04	276.00	62,299.26
12+400	11.92	298.00	62,597.26
12+425	10.24	256.00	62,853.26
12+450	10.16	254.00	63,107.26
12+475	9.12	228.00	63,335.26
12+500	9.44	236.00	63,571.26
12+525	11.68	292.00	63,863.26
12+550	10.56	264.00	64,127.26
12+575	18.81	470.18	64,597.44
الكمية الإجمالية لردم الجزيرة (م ^٣)			64,597.44

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الثامنة بقنا

مشروع أعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي بدءاً من تقاطعه مع (طريق الصعيد - البحر الأحمر)
حتى تقاطعه مع طريق (قنا - سفاجا) بطول 5 كيلو من الكم 15 حتى الكم 20

تنفيذ شركة السلام انترناشيونال للمقاولات و التجارة ش.م.م

بند رقم (2) بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و التدرج الوارد بالإشتراطات العامة و الخاصة بالمشروع					
المكعب (م3)	سُمك (م)	العرض (م)	الطول (م)	المحطة	
				إلى	من
10233	0.18	11.37	5000.00	18+180	13+180
10233	إجمالي (م3)				

مهندس الهيئة :-



مهندس الشركة :-



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الثامنة بقنا

مشروع أعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي بدءاً من تقاطعه مع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتي تقاطعه مع طريق (قنا - سفاجا) بطول 5 كيلو من الكم 15 حتي الكم 20

تنفيذ شركة السلام انترناشيونال للمقاولات و التجارة ش.م.م

بند رقم (3) بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة أساس مثبت				
المسطح (م ²)	العرض (م)	الطول (م)	المحطة	
			إلى	من
55000	11.00	5000.00	18+180	13+180
55000	إجمالي (م ²)			

مهندس الهيئة :-



مهندس الشركة :-



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الثامنة بقنا

مشروع أعمال تطوير و رفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي بدءاً من تقاطعه مع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتي تقاطعه مع طريق (قنا - سفاجا) بطول 5 كيلو من الكم 15 حتي الكم 20

تنفيذ شركة السلام انترناشيونال للمقاولات و التجارة ش.م.م

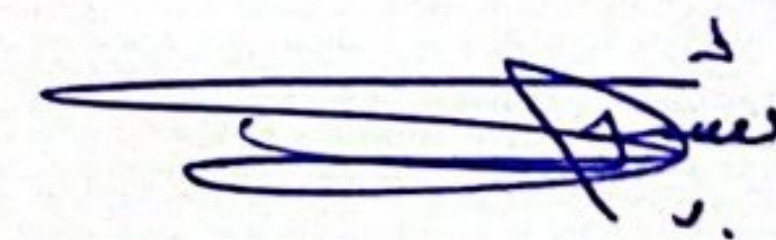
بند رقم (4) بالطن أعمال توريد و فرش أسمنت لزوم إعادة التدوير القائم وفقاً للخلطة التصميمية المعتمدة				
المسطح (م 2)	العرض (م)	الطول (م)	المحطة	
			إلى	من
55000	11.00	5000.00	18+180	13+180
55000	إجمالي (م 2)			

المساحة (م 2)	كمية الأسمنت بالكجم / م 2	كمية الأسمنت بالطن
55000	28	1540.0

مهندس الهيئة :-



مهندس الشركة :-



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الثامنة بقنا
مشروع أعمال تطوير و رفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي بدءاً من تقاطعه مع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتي
تقاطعه مع طريق (قنا - سفاجا) بطول 5 كيلو من الكم 15 حتي الكم 20
تنفيذ شركة السلام انترناشيونال للمقاولات و التجارة ش.م.م

بند رقم (5) أعمال إنشاء طبقة تشريب باستخدام الأسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل 1:0.75 كجم/م ²				
المسطح (م ²)	العرض (م)	الطول (م)	المحطة	
			إلى	من
52500	10.5	5000.00	18+180	13+180
52500	إجمالي (م ²)			

مهندس الهيئة :-



6

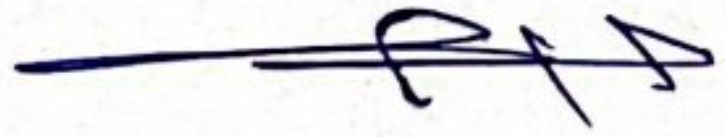
مهندس الشركة :-



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
المنطقة الثامنة بقنا

مشروع أعمال تطوير و رفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي بدءاً من تقاطعه مع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتي تقاطعه مع طريق (قنا - سفاجا) بطول 5 كيلو من الكم 15 حتي الكم 20				
تنفيذ شركة السلام انترناشيونال للمقاولات و التجارة ش.م.م				
بند (6) أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية علي الساخن تدرج 3ب بسمك 5 سم				
المسطح (م2)	العرض (م)	الطول (م)	المحطة	
			إلي	من
52500	10.5	5000.00	18+180	13+180
52500	إجمالي (م2)			

مهندس الهيئة :-



مهندس الشركة :-

