

حصر ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة بقنا

العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربه صالحه للردم

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	السك المتوسط	الحجم			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
١	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربه صالحه للردم	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم	١١+٠٢٠	١٣+١٨٠							٢٩٩٨,٢٨	اتجاه قنا
			٠+٠٠٠	٥+٠٠٠							٤٨٢٢,٢٢	اتجاه سوهاج
			٢٤+٠٠٠	٣٠+٠٠٠							٧٩٩٦,٤٢	اتجاه سوهاج
			الاجمالى									١٥٨١٦,٩٢

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركه:

/م

حصر ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٢٦

تنفيذ شركة:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والتمتاملة

اعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية علي البارد بسمك ٥ سم

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	السكك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالي	
٢	اعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية علي البارد بسمك ٥ سم	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم	..+٠٠٠	..+٦٢٠							٢٤٧٩١,٢٠	تقاطع طريق قنا سفاجا
			الاجمالي									٢٤٧٩١,٢٠

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركة:

/م

حصر ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقه اساس من الاحجار الصلبه المتدرجة

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	السماك المتوسط	الحجم			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقه اساس من الاحجار الصلبه المتدرجة	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم	١١+٠٢٠	١٣+١٦٠	٢١٤٠						٤١٢٥,٣٧	
			الاجمالى									٤١٢٥,٣٧

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركه:

/م

حصر ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٢٦

تنفيذ شركة:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والتمتاملة

اعمال انشاء طبقه اساس مثبت سمك ٢٥سم باعاده تدوير طبقات الاسفلت والاساس القائمة معا

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	السمك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٤	اعمال انشاء طبقه اساس مثبت سمك ٢٥سم باعاده تدوير طبقات الاسفلت والاساس القائمة معا	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم	١١+٠٢٠	١٣+١٨٠	٢١٦٠		١٠,٥٠				٢٢٦٨٠	
			٠+٠٠٠	٠+٦٢٠	٦٢٠						٨٨٥٤	تقاطع طريق قنا سفاجا
			الاجمالى									٣١٥٣٤

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركة:

/م

حصري ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

بالطن اعمال توريد واضافه اسمنت مطابق للشروط والمواصفات

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض المتوسط	كجم ٢م/	الطن			ملاحظات	
			من	الى				خصم	اضافه	الاجمالى		
٥	بالطن اعمال توريد واضافه اسمنت مطابق للشروط والمواصفات	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوى الشرقى) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالى ٥ كم	١١+٠٢٠	١٣+١٨٠	٢١٦٠	١٠,٥٠	٢٨,١٤			٦٣٨,٢٢		
			٠+٠٠٠	٠+٦٢٠	٦٢٠		٢٨,١٤			٢٤٩,١٥	تقاطع طريق قنا سفاجا	
			الاجمالى								٨٨٧,٣٧	

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركه:

/م

حصر ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

بالمتر المسطح توريد ورش طبقه تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MCO بمعدل ١٠٠,٧٥ كجم/م^٢

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتری		الطول	العرض	العرض المتوسط	السماك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالی	
٦	بالمتر المسطح توريد ورش طبقه تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MCO بمعدل ١٠٠,٧٥ كجم/م ^٢	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم	١١+٠٢٠	١٣+١٨٠	٢١٦٠		١٠,٥٠				٢٢٦٨٠	
			٠+٠٠٠	٠+٦٢٠	٦٢٠						٨٨٥٤	تقاطع طريق قنا سفاجا
			الاجمالی									٣١٥٣٤

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركه:

/م

حصر ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٢٦

تنفيذ شركة:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقه سطحه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم بعد الدمك

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	السماك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٧	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم بعد الدمك	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم	١١+٠٢٠	١٣+١٨٠	٢١٦٠		١٠,٥٠				٢٢٦٨٠	
			٠+٠٠٠	٠+٦٢٠	٦٢٠						٨٨٥٤	تقاطع طريق قنا سفاجا
		الاجمالى									٣١٥٣٤	

مهندس المشروع:

م/ع

مهندس الشركة:

م/ع

حصري ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٢٦

تنفيذ شركة:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم باستخدام الفيبرجلاس

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	السماك المتوسط	المتر الطولي			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٨	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم بإستخدام الفيبرجلاس	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم	صفر								١٩٣٤	صينية قنا
											١٩٣٤	

الاجمالى

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركة:

/م

حصري ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٥٠×٣٠×٢٥/٣٠ سم

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	السك المتوسط	المتر الطولي			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالي	
٩	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٥٠×٣٠×٢٥/٣٠ سم	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم			١٢٠٠						١٢٠٠	
											١٢٠٠	الاجمالي

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركه:

/م

حصر ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

بالمتر الطولي تكسير الحواجز الخرسانية عادية ونقل المخلفات للمقالب العمومية

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	السماك المتوسط	المتر الطولي			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
١٠	بالمتر الطولي تكسير الحواجز الخرسانية عادية ونقل المخلفات للمقالب العمومية	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم	صفر								١٤	صينية قنا
											١٤	الاجمالى

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركه:

/م

حصري ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٢٦

تنفيذ شركة:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

بالمتر المربع توريد وعمل الدهانات اسمنتية عازلة مكونة من سافيتو

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	السماك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
١١	بالمتر المربع توريد وعمل الدهانات اسمنتية عازلة مكونة من سافيتو	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم	صفر		٤٧١٠						٤٧١٠	صينية قنا
		الاجمالى									٤٧١٠	

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركة:

/م

حصر ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

بالمتر الطولي دهان بردورة بأبعاد ٥٠×٣٠×٢٥/٣٠ سم

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتری		الطول	العرض العرض المتوسط	العرض العرض المتوسط	كجم ٢م/	المتر الطولي			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالی	
١٢	بالمتر الطولي دهان بردورة بأبعاد ٥٠×٣٠×٢٥/٣٠ سم	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم			١٠١٤						١٠١٤	
											١٠١٤	الاجمالی

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركه:

/م

حصري ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٨٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة والبردورات البرايخ وقدمة الحممايات

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	السلك المتوسط	الحجم			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
١٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة والبردورات البرايخ وقدمة الحميات	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوى الشرقى) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالى ٥ كم	٦+٦٦٠	٧+٤٧٦,١٠	٨١٦,١٠		٠,٧٠	١,٠٠			٥٧١,٢٧	القدمة يمين
			٦+٦٦٠	٧+٤٧٦,١٠	٧,٠٠		٠,٧٠	١,٠٠			٥,٣٩	قدمة بداية
			٦+٦٦٠	٧+٤٧٦,١٠	٦,٣٠		٠,٧٠	١,٠٠			٤,٩٠	قدمة نهاية
			٦+٦٩٠	٧+٤٧٦,٥٠	٧٨٥,٥٠		٠,٧٠	١,٠٠			٥٤٩,٨٥	القدمة يسار
			٦+٦٩٠	٧+٤٧٦,٥٠	٥,٥٠		٠,٥٠	١,٠٠			٣,٠٠	قدمة بداية
			٦+٦٩٠	٧+٤٧٦,٥٠	٥,٦٠		٠,٥٠	١,٠٠			٣,٠٥	قدمة نهاية
الاجمالى												١١٣٧,٤٦

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركة:

/م

حصر ختامي ٣

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم



تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	السكك المتوسط	المسطح			ملاحظات	
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى		
١٤	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية	اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوى الشرقى) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالى ٥ كم	٦+٦٦٠	٧+٤٧٦,١٠							٥١٧٣,٨٤	الجانب اليمين	
			٦+٦٩٠	٧+٤٧٦,٥٠								٤٦٤٧,٤٦	الجانب الشمال
			٦+٦٦٠	٧+٣٠٠								٦٦١٣,٠٠	الجزيرة الوسطى
	الاجمالى											١٦٤٣٤,٣٠	

مهندس المشروع:

/م

مهندس الشركة:

/م

الى / وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة بقنا

فى اطار التعاون المثمر والبناء بين هيئتك الموقرة و الشركة المصرية للتعدين وإدارة واستغلال
المحاجر والملاحات .

يرجى العلم بان مقاوله / شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة قامت بسداد الاتاوة
القانونية عن عملية رفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من
تقاطع طريق الصعيد - البحر الأحمر حتي تقاطع طريق قنا - سفاجا من الكم ١٠ حتي الكم ١٣
وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول ٢ كم بطول ٥ كم لكمية اترية (١٥٨١٦,٩٢ م٣)
وكمية السن ١ (٣٨٧٨,٤٢ م٣) وكمية السن ٢ (٣٤٠,٧١ م٣) وكمية رمل تكسير
(٣٧٤٨,٥٢ م٣) بقسيمة ايداع نقدي رقم (VA١١٠٤٢١٥٩٧/١٨٤٥٨) بتاريخ
٢٠٢٤/١/٢ بمبلغ (٩٩٧٦٢ جنيه) .

مع وافر التحية ،،،

لواء أ.ح / عبد السلام احمد شفيق
رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية للتعدين
وإدارة واستغلال المحاجر والملاحات
بالتفويض التوقيع ((
لواء / فارس السيد محمد الشناوي
مدير الإدارة المالية والتجارية

عبدالله حسن جاد الله

المختص أ / عبدالله حسن جاد الله
رئيس القسم نقيب / ابراهيم خالد ابو اسماعيل

محضر التقييم الخاص بعملية

مشروع / أعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم

إشراف :- المنطقة الثامنة - قنا والأقصر

تنفيذ :- شركة العهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

إنه في يوم الإثنين الموافق ١ / ١ / ٢٠٢٤ وبناءً على القرار الإداري رقم (٤٧) بتاريخ ٣ / ١٠ / ٢٠٢٣ الصادر عن السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق ، وكذلك محضر الاستلام الابتدائي بتاريخ ٣ / ١٠ / ٢٠٢٣ للعملية عاليه ، وبعد الإطلاع على ملفات التجارب العملية الخاصة بالعملية عاليه والمعتمدة من جهاز الإشراف ، وتقارير نتائج العينات التي تم أخذها بمعرفة لجنة الاستلام ، تم عمل محضر التقييم للعملية عاليه ، واجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

- | | |
|-------------------------------|--|
| (١) المهندس / سيد نبوي | مدير عام بالمنطقة التاسعة البحر الأحمر - رئيسا |
| (٢) المهندس/ أشرف عزت | الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق - عضوا |
| (٣) المهندس/ وليد كمال | الإدارة العامة لضبط الجودة - عضوا |
| (٤) المهندس/ ممتاز جمال | الإدارة العامة للمعامل المركزية - عضوا |
| (٥) المهندس/ محمود عبد السلام | مندوب المنطقة المشرفة - عضوا |
| (٦) المهندس/ عبد الكريم مأمون | مندوب الشركة المنفذة - عضوا |

أولا : خصومات الفحص الظاهري على محضر الاستلام الابتدائي:

طبقا للفحص الظاهري الذي اجتمعت عليه اللجنة والوارد بتوصيات محضر الاستلام الابتدائي يتم خصم مبلغ وقدره ٧٧٣٢٠.٣٧ جنيها من مستحقات الشركة لدى الهيئة ، وبيان الخصومات جاءت كالآتي :

- ❖ الخصم على الطبقة السطحية = ٠.٠٨ * ٠.٠٦ * ١٦١.٢٥ * ٣١٥٣٤ = ٢٤٤٠٧.٣٢ جنيها
- ❖ الخصم على الطبايات = ٠.١ * ٠.١ * ٣٤ * ١٥٨١٦.٩٢ = ٥٣٧٧.٧٥ جنيها
- ❖ الخصم على الحماليات الخرسانية = ٠.١ * ٠.١ * ٢٣٥ * ١٦٤٣٤.٣ = ٣٨٦٢٠.٦١ جنيها
- ❖ الخصم على الحواجز الخرسانية = ٠.٠٨ * ٠.٠٧ * ٥٥٠ * ١٩٣٤ = ٥٩٥٦.٧٢ جنيها
- ❖ الخصم على دهان الحواجز الخرسانية = ٠.١ * ٠.٠٧ * ٦٠ * ٤٧١٠ = ١٩٧٨.٢ جنيها
- ❖ الخصم على البردورات = ٠.١ * ٠.٠٥ * ١٤٢ * ١٢٠٠ = ٨٥٢ جنيها
- ❖ الخصم على دهان البردورات = ٠.١ * ٠.٠٧ * ١٨ * ١٠١٤ = ١٢٧.٧٧ جنيها

ثانيا : الخصومات على نتائج الاختبارات المعملية:-

وبناءً على نتائج الاختبارات المعملية والحقلية التي تمت على أعمال العملية عاليه تم عمل التقييم وتم حساب الخصومات المالية التي بلغت خصم مبلغ ٨١٩٠٥٠.٠٢ جنيهاً فقط لاغير من مستحقات الشركة لدى الهيئة ، وبيانها كالتالي :-

- الخصم على الأتربة : لا يوجد خصم .
- الخصم على الأساس : لا يوجد خصم .
- الخصم على تدرج الطبقة السطحية ٣ ب : يتم خصم مبلغ وقدره ٥١٨٢٣.١٧ جنيها
- الخصم على سماكات الطبقة السطحية : يتم خصم مبلغ وقدره ١٠٨٣٦٠ جنيها
- الخصم على سماكات الحماليات الخرسانية : لا يوجد خصم .

- الخصم على إجهاد الحميات الخرسانية : يتم خصم مبلغ وقدره ٥٥١٧٢٢.٩٣ جنيها
- الخصم على إجهاد الحواجز الخرسانية : يتم خصم مبلغ وقدره ١٠١٣٠٤.٩٦ جنيها
- الخصم على إجهاد الأرصفة والبردروات: يتم خصم مبلغ وقدره ٥٨٣٨.٩٦ جنيها

❖ الحصر الختامي لكميات ونتائج الاختبارات المعملية التي تمت خلال التنفيذ والواردة من المنطقة لإنهاء إجراءات التقييم تحت مسؤولية المهندس المشرف والمنطقة المشرفة دون أدنى مسؤولية على لجنة الإستلام والتقييم .

ويكون إجمالي الخصومات بمحضر التقييم عن العملية من مستحقات الشركة لدى الهيئة هو ٨٩٦٣٧٠.٣٩ جنيهاً (ثمانمائة وستة وتسعون ألفاً وثلاثمائة وسبعون جنيهاً و (١٠٠/٣٩) جنيه مصرى فقط لا غير.

التوقيعات :

٤-  -٥- 
١-  -٢- 
٣-  -٦- 

تقديم عدلية : اعداد تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول إجمالي ٥ كم

إشراف :- المنطقة الثانية قنا

تنفيذ :- شركة النهج المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

تقديم بناء أصل المنطقة المسطحة (تصميم ٣ ب)

ملاحظات	أصل الطريق و كميات القسم الثانية المسطحة تصميم ٣ ب										نسبة المواد										كميات مواد المنطقة المسطحة تصميم ٣ ب										المستط	٢				
	نسبة الترميم (بها)	نسبة الترميم (بها)	أصل (بها)	نسبة (بها)	نسبة (بها)	نسبة (بها)	نسبة (بها)	نسبة (بها)	نسبة (بها)	نسبة (بها)	٢٠٠ ملم	١٠٠ ملم	٥٠ ملم	٢٠ ملم	١٠ ملم	٥ ملم	٢ ملم	١ ملم	٥ ملم	٢ ملم	١ ملم	٢٠٠ ملم	١٠٠ ملم	٥٠ ملم	٢٠ ملم	١٠ ملم	٥ ملم	٢ ملم	١ ملم	٥ ملم			٢ ملم	١ ملم		
الترمس	0.00	0	42794.67	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	7.1	0	0	0	0	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	2077.233	1			
الترمس	0.00	0	42794.67	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0.00	0	0	0	0	4.78	0.00	2.3	3.90	5.68	5.50	16.40	33.50	51.00	68.70	86.40	104.00	2077.233	2	
الترمس	0.00	0	2794.30	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	4.56	0.00	3.1	3.90	5.60	4.60	16.50	30.00	44.20	70.00	82.50	100.00	2077.233	3	
الترمس	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.68	0.00	4.80	8.30	11.70	16.10	31.20	44.90	72.30	88.60	106.00	100.00	2077.233	4	
الترمس	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.68	0.00	0	4.50	7.20	10.50	16.00	30.30	43.90	71.80	84.50	100.00	100.00	2077.233	5
الترمس	0.00	0	1717.21	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	4.60	0.00	5.40	6.90	10.50	16.20	33.30	45.00	71.30	83.90	100.00	100.00	2077.233	6	
الترمس	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.68	0.00	3.70	6.00	10.00	14.50	29.90	44.10	69.80	82.00	100.00	100.00	2077.233	7	
الترمس	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.75	0.00	3.90	15.50	29.00	74.10	87.50	100.00	100.00	100.00	100.00	2077.233	8		
الترمس	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.82	0.00	3.60	7.10	10.80	17.00	33.80	44.20	74.60	84.70	100.00	100.00	2077.233	9	
الترمس	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.53	0.00	3.80	0.00	8.70	15.50	29.50	42.60	72.70	80.50	100.00	100.00	2077.233	10	
الترمس	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.60	0.00	4.80	7.90	13.30	14.60	28.90	41.60	71.10	81.50	100.00	100.00	2077.233	11	
الترمس	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.65	0.00	3.70	5.60	9.00	16.50	34.00	49.00	73.60	84.00	100.00	100.00	2077.233	12	

0.00	0	61823.17	0.00	0	0.00	0	0	42797.26	20.2	9075.61	7.1	إجمالي التفتيش																			
------	---	----------	------	---	------	---	---	----------	------	---------	-----	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

القسم الثاني		القسم الثاني (٢)	
31534.00		إجمالي التفتيش (٢)	
2627.933		إجمالي التفتيش (٢)	
9025.922		إجمالي التفتيش (٢)	
42797.551		إجمالي التفتيش (٢)	
0.000		إجمالي التفتيش (٢)	
0.000		إجمالي التفتيش (٢)	
0.000		إجمالي التفتيش (٢)	
51823.173		إجمالي التفتيش (٢)	
0.000		إجمالي التفتيش (٢)	
51,823.17		إجمالي التفتيش (٢)	

Handwritten signatures and stamps are present in this section, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, along with a circular stamp.



الهيئة العامة
للطرق والكباري

161.25	سعر الطبقة السطحية (جنيه)
50	سمك الطبقة السطحية (مم)
96.75	سعر طبقة اسفلتية بسمك 3 سم جديدة

تقييم عملية : أعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم 10 حتى كم 13 وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي 5 كم

إشراف :- المنطقة الثامنة - قنا والأقصر

تنفيذ :- شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

تقييم سمك الطبقة السطحية

م	الحارة	الكيلو متر	الطول الممثل (م)	العرض (م)	السمك (مم)	النقص في السمك (مم)	نسبة النقص في السمك (%)	قيمة الخصم (جنيه)
		11.020						
		بداية العملية						
1	يمين	11.400	755	10.50	53	0	0.0	0.00
2	شمال	12.150	400	10.50	60	0	0.0	0.00
3	شمال	12.200	50	10.50	46	4	8.0	6772.50
4	شمال	12.250	300	10.50	62	0	0.0	0.00
5	يمين	12.800	300	10.50	48	2	4.0	0.00
6	يمين	12.850	50	10.50	38	12	24.0	50793.75
7	يمين	12.900	50	10.50	40	10	20.0	50793.75
8	يمين	12.950	50	10.50	50	0	0.0	0.00
9	يمين	13.000	205	10.50	50	0	0.0	0.00
		13.180						
		نهاية القطاع الأول إتجاه قنا						
		0.000						
		بداية القطاع الثاني إتجاه بوابة قنا الجديدة						
10	يمين	0.300	620	10.50	49	1	2.0	0.00
		0.620						
		نهاية القطاع الثاني إتجاه بوابة قنا الجديدة						
		108360.00						
		اجمالي الخصم على النقص في سمك الطبقة						

108,360.00	اجمالي قيمة الخصم على النقص في السماكات للطبقة السطحية (بالجنيه)
------------	--

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

تقييم عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم

إشراف :- المنطقة الثامنة - قنا و الأقصر

تنفيذ :- شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

أعمال خرسانة الميول (الحمايات الجانبية)

نوع البند	الكمية	الوحدة	عدد العينات	الكمية الممثلة لكل عينة	الفئة (السعر) بالجنيه
خرسانة ميول	16434.3	م ^٢	21	782.586	235

م	النوع	الاتجاه	جهد المقارنة كجم/سم ^٢	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	الكمية الممثلة (م ^٢)	نقص قيمة الإجهاد (كجم/سم ^٢)	نسبة الحبيد في الجهد %	الخصم (جنيه)	ملاحظات
1	مكعب		200	223	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
2	مكعب		200	275	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
3	مكعب		200	250	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
4	مكعب		200	288	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
5	مكعب		200	271	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
6	مكعب		200	286	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
7	مكعب		200	215	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
8	مكعب		200	207	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
9	مكعب		200	295	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
10	مكعب		200	270	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
11	مكعب		200	248	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
12	مكعب		200	299	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
13	مكعب		200	275	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
14	مكعب		200	282	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
15	مكعب		200	271	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
16	مكعب		200	263	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
17	مكعب		200	254	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
18	مكعب		200	308	782.586	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
19	كور		130	70	782.586	60	46.15	183907.64	تقرير المعامل المركزية عن لجنة الإستلام
20	كور		130	91	782.586	39	30.00	183907.64	
21	كور		130	78	782.586	52	40.00	183907.64	
إجمالي الخصم									551,722.93



تقييم عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم

إشراف :- المنطقة الثامنة - قنا و الأقصر

تنفيذ :- شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

أعمال الحواجز الخرسانية (ذات الوجه الواحد)

نوع البند	الكمية	الوحدة	عدد العينات	الكمية الممثلة لكل عينة	الفئة (السعر) بالجنيه
حواجز وجه واحد	1934	م.ط	21	92	550

م	النوع	جهد المقارنة (كجم/سم ^٢)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	الكمية الممثلة (م.ط)	نقص قيمة الإجهاد (كجم/سم ^٢)	نسبة الحيوود في الجهد %	الخصم (جنيه)	ملاحظات
1	مكعب	250	335	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
2	مكعب	250	300	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
3	مكعب	250	265	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
4	مكعب	250	295	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
5	مكعب	250	307	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
6	مكعب	250	299	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
7	مكعب	250	300	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
8	مكعب	250	309	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
9	مكعب	250	310	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
10	مكعب	250	311	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
11	مكعب	250	303	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
12	مكعب	250	275	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
13	مكعب	250	313	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
14	مكعب	250	307	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
15	مكعب	250	302	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
16	مكعب	250	318	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
17	مكعب	250	304	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
18	مكعب	250	271	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
19	مكعب	250	281	92	0	0.00	0.00	تقرير معمل الموقع المعتمد من جهاز الإشراف
20	كور	162.5	54	92	108.5	66.77	50652.38	تقرير لجنة الإستلام رقم ٣٨٨ لسنة ٢٠٢٣
21	كور	162.5	70	92	92.5	56.92	50652.38	
		إجمالي الخصم						101,304.76



تقييم عملية : اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالى ٥ كم

إشراف :- المنطقة الثامنة - قنا و الأقصر

تنفيذ :- شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة

أعمال الأرصفة والبردورات

نوع البند	الكمية	الوحدة	عدد العينات	الكمية الممثلة لكل عينة	الفئة (السعر) بالجنيه
أرصفة وبردورات	1137.46	م ^٢	6	190	2200

م	النوع	جهد المقارنة (كجم/سم ^٢)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	الكمية الممثلة (م.ط)	نقص قيمة الإجهاد (كجم/سم ^٢)	نسبة الحيوية فى الجهد %	الخصم (جنيه)	ملاحظات
1	مكعب	250	290	190	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
2	مكعب	250	263	190	0	0.00	0.00	
3	مكعب	250	260	190	0	0.00	0.00	تقرير معمل المنطقة
4	مكعب	250	266	190	0	0.00	0.00	
5	مكعب	250	243	190	7	2.80	5838.96	تقرير معمل المنطقة
6	مكعب	250	295	190	0	0.00	0.00	
إجمالي الخصم							5,838.96	



تقرير رقم (٢٦٨) بتاريخ ٢٠٢٣/٥/١١
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ قنا / سوهاج الصحراوي الشرقي ٣ كم
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات العمومية المتكاملة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة (الفهد للمقاولات العمومية المتكاملة)

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
١٠٥٦	اختبار صلاحية عينة اتربه ردم

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

١٧٧٠	قيمة اجراء التجارب
٢٦٥.٥	مصاريف إدارية ١٥%
٢٠٣٥.٥	الجملة
٢٨٥	ضريبة القيمة المضافة ١٤%
٢٣٢٠.٥	المبلغ الاجمالي

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تاريخ: ٢٠٢٣/٥/١٦

مدير المعمل
م
ع

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (٢٦٨) بتاريخ ٢٠٢٣/٥/١١
بخصوص نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
عملية/ قنا - سوهاج الصحراوي الشرقي ٣ كم
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

احضرت العينة بمعرفة المهندس/ حسن عبيد (مهندس الهيئة)

حدود المواصفات	١.٥٦	أرقام العينات
	أثر به ردم	الطريقة المختبرة
	من كم صفر حتى ٣ كم	الموقع الكيلو متري
_____	١٠٠	"٢.٥
_____	٩٧	"٢
_____	٩١	"١.٥
_____	٨٠	"١
_____	٧١	"٤/٣
_____	٥١	"٨/٣
_____	٤٠	رقم ٤
_____	٣٤.٨	رقم ١٠
_____	٢٢.٤٨	رقم ٤٠
_____	٤.٧٢	رقم ٢٠٠
_____	%٥.٥	نسبة المياه الملائمة
_____	٢.٠٧	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
لا تزيد عن ٢%	صفر	الانفتاح
لا تقل عن ١٠%	%٤٨	C.B.R
لا تزيد عن ٣٠%	صفر	السيولة
صفر - ٨	عديمة	اللدونة
_____	A1.a	التصنيف

النسبة المئوية للمار من المناخل

بركتور معدل

تحمل ثابت
تأثير فورنيا

تاريخ: ٢٠٢٣/٥/١٦

مدير المعمل

مهندس المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)

مقاييس ختامية

أعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي بدءاً من تقاطعه مع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطعه مع طريق (قنا - سفاجا) بطول ٥ كم بداية من الكم ١٠ حتى الكم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول ٢ كم

تنفيذ :- شركة العهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهمة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل (مسافة النقل ٢٠ كم)	م³	١٥٨١٦,٩٢	٣٤	٥٣٧٧٧٥,٢٨
*١	إضافة علاوة ٤,٥ جنيه استخدام بالدوز في الأرض المتماسكة	م³	١٥٨١٦,٩٢	٤,٥	٧١١٧٦,١٤
٢	أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصيف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الآتوماتيكية علي البارد بسمك ٥ سم والعمل بالويرات والحساسات مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لاستخدامها في استكمال الطبقات والاكثاف والميول الجانبية والفئة شاملة نظافة وملئ الشروخ وان وجدت بالاسفلت ٦٠/٧٠ او المستحلبات الاسفلتية طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح	م²	٢٤٧٩١,٢٠	١٨	٤٤٦٢٤١,٦٠
٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الاسفلت بالمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الإنمصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ١٥ سم ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل ٢٠ كم.	م³	٤١٢٥,٣٧	٢١٠	٨٦٦٣٢٧,٧٠
	مسافة النقل ٣٩ كم	م³	٤١٢٥,٣٧	٤٦,٨	١٩٣٠٦٧,٣٢
٤	أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت بسمك ٢٥ سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معاً والفئة شاملة نظافة سطح الأسفلت الحالي والخلط وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المسطح.	م²	٣١٥٣٤	٦٣	١٩٨٦٦٤٢,٠٠
٥	بالطن أعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخطة التصميمية والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف.	طن	٨٨٧,٣٧	٢٢٠٠	١٩٥٢٢١٤,٠٠
٦	أعمال إنشاء طبقات تشريب باستخدام الأسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١٠٠,٧٥ كجم/م² طبقاً للشروط والمواصفات على أن يتم تنظيف سطح الأساس من أي مواد حصى أو ناعمة زائدة قبل الرش وان يتم الرش بالرش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات رش ميكانيكية والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل بالمتر المسطح	م²	٣١٥٣٤	٢٦	٨١٩٨٨٤,٠٠
٧	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية علي الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج التكسير الكسارات جيده الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٦٠/٧٠ وطبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المسطح	م²	٣١٥٣٤	١٦١,٢٥	٥٠٨٤٨٥٧,٥٠
٨	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نبوچيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم باستخدام الفيبرجلاس طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) يحتوي اسمتي لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م² وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم² يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم² والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشرار (١٦/٥٦) م.ط. ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٩٣٤	٥٥٠	١٠٦٣٧٠٠,٠٠
٩	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٥٠×٣٠×٢٥ سم مصنوعة تتكون من ٠,٨ م³ سن دولوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٢٠,٤ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٢٥ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البردورة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٢٠٠	١٤٢	١٧٠٤٠٠,٠٠
١٠	بالمتر الطولي تكسير الحواجز الخرسانية عادية ونقل المخلفات للمقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٤	٣٥	٤٩٠,٠٠
١١	بالمتر المربع توريد وعمل الدهانات اسمنتية عازلة مكونة من سافيتو ما جميعه طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م²	٤٧١٠	٦٠	٢٨٢٦٠٠,٠٠
١٢	بالمتر الطولي دهان بردورة بأبعاد ٥٠×٣٠×٢٥/٣٠ سم والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠١٤	١٨	١٨٢٥٢,٠٠
١٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للأرصعة والبردورات والبراخ وقدمه الحماية طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٣٠٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٥٠ كجم/سم² مع إجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م³	١١٣٧,٤٦	٢٢٠٠	٢٥٠٢٤١٢,٠٠
١٤	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكثاف والميول الجانبية تتكون من ٣٠,٨ م³ سن دولوميت متدرج + ٢٠,٤ رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطه للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم² وتنشيط السطح والتنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م²	١٦٤٣٤,٣٠	٢٣٥	٣٨٦٢٠٦٠,٥٠
الإجمالي					
١٩٨٥٨١٠٠,٠٤					
خصم ٠,٥ % طبقاً للتفاوض					
٩٩٢٩٠,٥٠					
الإجمالي بعد الخصم					
١٩٧٥٨٨٠٩,٥٤					
أعمال قيمة رسوم الكارثة والموازن طبقاً للائحة الشركة الوطنية طبقاً للقائمة الموحدة					
*	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة اسفلت	م²	٣١٥٣٤,٠٠	٣	٩٤٦٠٢,٠٠
*	بالمتر مكعب أعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجه	م³	٤١٢٥,٣٧	٢٥	١٠٣١٣٤,٢٥
الإجمالي					
١٩٩٥٦٥٤٥,٧٩					

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

عماد حسين

تحريراً في / ٢٠٢٣

شهادة المهندسين

مشروع اعمال رفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع طريق الصعيد

- البحر الأحمر حتى تقاطع طريق قنا - سفاجا من الكم ١٠ حتي الكم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق

قنا/سفاجا بطول ٢ كم باجمالي بطول ٥ كم

• تنفيذ : شركة الفهد المتحده للمقاولات العمومية المتكاملة .

• أسم مهندسي الشركة المنفذة : -

١- السيد المهندس / عبد الكريم مأمون علي الخطيب

٢- السيد المهندس / هشام حامد احمد

٣- السيد المهندس / محمد النابي محمد

• سير وسلوك مهندسي الشركة : جيد .

جهاز الإشراف

مهندس المشروع

مهندس / محمود محمد عبد السلام

مدير المشروع

مهندس / عبد الرحيم محمد حسين

تصديقاً في : ١٩ / ١١ / ٢٠٢٣

رئيس الإدارة المركزية

عماد حسين

مهندس /

شهادة

مشروع اعمال رفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع طريق الصعيد - البحر الأحمر حتى تقاطع طريق قنا - سفاجا من الكم ١٠ حتي الكم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا/سفاجا بطول ٢ كم باجمالي بطول ٥ كم

• تنفيذ : شركة الفهد المتحده للمقاولات العمومية المتكاملة .

تشهد الهيئة العامة للطرق والكباري- المنطقة الثامنة - قنا .

بأنه تم إجراء التجارب العملية الخاصة بالعملية عاليه .

جهاز الإشراف

مدير العمل

مهندس / محمود احمد فؤاد



جهاز الاشراف

مهندس / محمود محمد عبد السلام



مدير المشروع

مهندس / عبد الرحيم محمد حسين



تقريراً في : ١٩ / ١١ / ٢٠٢٣

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / عماد حسين



شهادة

مشروع اعمال رفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع طريق
الصعيد - البحر الأحمر حتى تقاطع طريق قنا - سفاجا من الكم ١٠ حتى الكم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق
قنا/سفاجا بطول ٢ كم باجمالي بطول ٥ كم

• تنفيذ : شركة العهد المتحد للمقاولات العمومية المتكاملة .

• تقرر المنطقة بإنها قامت بحصر و مراجعة قوائم الكميات الختامية المرفقة بالمستخلص الختامي وتم التوقيع عليها

بمعرفة جهاز الإشراف للعملية و مهندس التنفيذ للشركة .

و كذلك تم مراجعتها مالياً بمعرفة إدارة الشؤون المالية بالمنطقة وأرفق بالمستخلص المقياسة الختامية للأعمال التي تمت .

وهذا إقرار من المنطقة بذلك

المراجعة المالية

محاسب / مبارك عبد الغني يوسف



المراجعة الفنية

مهندس / محمود محمد عبدالسلام



مدير المشروع

مهندس / عبد الرحيم محمد حسين



تحريراً في : ١٩ / ١١ / ٢٠٢٣

رئيس الإدارة المركزية



مهندس /
عماد حسين

شهادة

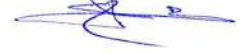
مشروع اعمال رفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع طريق الصعيد
- البحر الأحمر حتى تقاطع طريق قنا - سفاجا من الكم ١٠ حتى الكم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق
قنا/سفاجا بطول ٢ كم باجمالي بطول ٥ كم

- تنفيذ : شركة الفهد المتحدده للمقاولات العمومية المتكاملة .
- تقرر المنطقة بتوفر المعدات بالمشروع طبقا التعاقد ووفقا للبرنامج الزمني ولما يتطلبه العمل وتعليمات
المهندس المشرف وذلك من بدء المشروع حتى تاريخه .

جهاز الإشراف

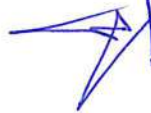
مهندس المشروع

مهندس / محمود محمد عبد السلام



مدير المشروع

مهندس / عبد الرحيم محمد حسين



تحريراً في : ١٩ / ١١ / ٢٠٢٣

رئيس الإدارة المركزية

عماد حسين

مهندس



محضر استلام ابتدائي

عملية: - اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم تنفيذ: - شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اشراف: - المنطقة الثامنة (قنا)

انه في يوم ٢٠٢٣/١٠/٣ الموافق ٢٠٢٣/١٠/٣ وبناء على القرار الإداري رقم (٤٧) بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/٣ بشأن تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي للأعمال بالعملية عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي أسماؤهم :-

- ١- م/ سيد نبوي مدير عام بالمنطقة التاسعة البحر الاحمر
 - ٢- م/ أشرف عزت الإدارة المركزية للتنفيذ وصيانة الطرق
 - ٣- م/ وليد كمال إدارة ضبط الجودة
 - ٤- م/ ممتاز جمال إدارة المعامل المركزية
 - ٥- م/ محمود عبد السلام المنطقة الثامنة
 - ٦- م/ عبد الكريم مأمون الشركة المنفذة
- وقد قامت اللجنة بالاطلاع على ملف العملية ودفتر الشروط والمواصفات ثم انتقلت اللجنة الي الموقع لمعاينة الاعمال ظاهريا على الطبيعة وقامت بأخذ اكوار (مرفق كشف) وبلاطات لإجراء التجارب اللازمة عليها وقد تبين ان الاعمال عبارة عن: -
- وصلة قنا اتجاه قنا من ١١+٠٢٠ كم الى ١٣+١٨٠ كم (FDR + سطحية + طبانات + حمايات خرسانية)
- ٦٢٠ م.ط على طريق قنا سفاجا اتجاه قنا قبل بوابة قنا الجديدة (FDR + سطحية)

وقد تلاحظ الاتي

اولا اعمال الطبقة السطحية:

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من سوء المناسيب وسوء مصنعية بعض اللحامات الطولية والعرضية وعدم التجانس والخشونة في مسافات متفرقة وقدرتها اللجنة بنسبة ٨٪ من الكميات المنفذة.

ثانيا اعمال الطبانات :

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من سوء مصنعية وتشغيل الطبان في مسافات متفرقة وقدرتها اللجنة بنسبة ١٠٪ من الكميات المنفذة.

ثالثا اعمال الحماية الخرسانية:

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من وجود شروخ وسوء مصنعية في مسافات متفرقة وعدم مليء الفواصل وقدرتها اللجنة بنسبة ١٠٪ من الكميات المنفذة.



رابعاً اعمال الحواجز الخرسانية:

- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من وجود شروخ خفيفة وسوء مصنعية واستقامة في مسافات متفرقة وقدرتها اللجنة بنسبة ٨٪ من الكميات المنفذة.
- تلاحظ وجود حواجز خرسانية مهشمة بطول حوالى ٣٠ م. ط وعلى المنطقة مراعاة ذلك في الحصر الختامي.

خامساً اعمال دهان الحواجز الخرسانية:

- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من وجود سوء مصنعية في مسافات متفرقة وقدرتها اللجنة بنسبة ١٠٪ من الكميات المنفذة.

سادساً اعمال البردورات:

- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من وجود سوء مصنعية في مسافات متفرقة وقدرتها اللجنة بنسبة ١٠٪ من الكميات المنفذة.
- تلاحظ وجود بردورات مهشمة بطول حوالى ٥٠ م. ط وعلى المنطقة مراعاة ذلك في الحصر الختامي.

سابعاً اعمال دهان البردورات:

- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من وجود سوء مصنعية في مسافات متفرقة وقدرتها اللجنة بنسبة ١٠٪ من الكميات المنفذة.

التوصيات:

- (١) خصم نسبة ٦٪ من الكميات المعيبة بالبند اولا الخاص بالطبقة السطحية
 - (٢) خصم نسبة ١٠٪ من الكميات المعيبة بالبند ثانيا الخاص بأعمال الطبانات
 - (٣) خصم نسبة ١٠٪ من الكميات المعيبة بالبند ثالثا الخاص بأعمال الحميات الخرسانية
 - (٤) خصم نسبة ٧٪ من الكميات المعيبة بالبند رابعا الخاص بأعمال الحواجز الخرسانية
 - (٥) خصم نسبة ٧٪ من الكميات المعيبة بالبند خامسا الخاص بأعمال دهان الحواجز الخرسانية
 - (٦) خصم نسبة ٥٪ من الكميات المعيبة بالبند سادسا الخاص بأعمال البردورات
 - (٧) خصم نسبة ٧٪ من الكميات المعيبة بالبند سابعاً الخاص بأعمال دهان البردورات
 - (٨) على الشركة المنفذة سرعة ترميم اماكن العينات فوراً تحت اشراف المنطقة
 - (٩) على المنطقة المشرفة موافاة اللجنة بالمستخلص والحصر الختامي ونتائج العينات التي تم اخذها أثناء تنفيذ الاعمال لإمكان انهاء إجراءات التقييم
 - (١٠) الحصر مسئولية المنطقة المشرفة
 - (١١) على المنطقة المشرفة مراقبة سلوك الاعمال خلال فترة الضمان وإبلاغ الشركة بأي عيوب تظهر لإصلاحها فوراً
- وعليه تري اللجنة انه لا مانع من استلام الاعمال استلام ابتدائي ويعتبر تاريخ خطاب المنطقة بنهوا الاعمال بتاريخ ٢٠٢٣ / ٦ / ٧ هو بداية فترة الضمان للأعمال عالياه .



كشف سماكات الاكوار الاسفلتية

لعملية:- اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي)
بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من
كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم
تنفيذ:- شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اشراف :- المنطقة الثامنة (قنا)

م	الكم	سمك الطبقة السطحية (٥ سم)	ملاحظات
القطاع الأول بداية من ١١+٠٢٠ حتى ١٣+١٨٠ اتجاه قنا			
١	١١+٤٠٠	٥,٣٠	يمين
٢	١٢+١٥٠	٦,٠٠	تأكيدي
٣	١٢+٢٠٠	٤,٦٠	شمال
٤	١٢+٢٥٠	٦,٢٠	تأكيدي
٥	١٢+٨٠٠	٤,٨٠	تأكيدي
٦	١٢+٨٥٠	٣,٨٠	تأكيدي
٧	١٢+٩٠٠	٤,٠٠	يمين
٨	١٢+٩٥٠	٥,٠٠	تأكيدي
٩	١٣+٠٠٠	٥,٠٠	تأكيدي
القطاع الثاني بطول ٦٢٠ م . ط قبل بوابة قنا الجديدة			
١	٠+٣٠٠	٤,٩٠	يمين



كشف سماكات الاكوارالخرسانية لأعمال الحماية

لعملية:- اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي)
بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من
كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم

تنفيذ:- شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اشراف :- المنطقة الثامنة (قنا)

م	الكم	سمك الحماية (١٥ سم)	ملاحظات
١	٧+٠٠٠	١٨	يمين
٢	٧+٠٠٠	١٨,٥	وسط
٣	٧+٠٠٠	١٨	شمال



بيان عينات مشروع

اعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع (طريق الصعيد - البحر الأحمر) حتى تقاطع طريق (قنا - سفاجا) من كم ١٠ حتى كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول اجمالي ٥ كم
تنفيذ: - شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اشراف :- المنطقة الثامنة (قنا)

١) عينة بلاطة أسفلتية طبقة سطحية تدرج (٣ ب) من الكم ١٢+٢٠٠

٢) عينة أتربة طبان من الكم ١٢+٢٠٠

٣) عدد (٣) كور خرساني من الحميات

٤) عدد (٢) كور خرساني من الحواجز الخرسانية



محضر اجتماع اللجنة

الخاصة بمفاوضة شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة " عبد الشافي محمد حسن وشركاه" على أعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع طريق الصعيد / البحر الأحمر حتي تقاطع طريق قنا / سفاجا) في المسافة من الكم ١٠ حتي كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول إجمالي ٥ كم

المنطقة الثامنة قنا

إيماء إلى موافقة مجلس الوزراء بجلسته رقم () بتاريخ / / على أعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع طريق الصعيد / البحر الأحمر حتي تقاطع طريق قنا / سفاجا) في المسافة من الكم ١٠ حتي كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول إجمالي ٥ كم إلى شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة " عبد الشافي محمد حسن وشركاه"

وإلى موافقة السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الإدارة على المذكرة المعروضة المؤرخة في / / ٢٠٢٣ على تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة المنفذة على سعر تنفيذ بنود الأعمال - أعضاء اللجنة :-

المهندسة / منار عبد الهادي	مدير عام تنفيذ الطرق	رئيسا
المهندس / محمد سعيد	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق	عضوا
المهندسة / أمل حمدي	الإدارة المركزية للبحوث	عضوا
المهندس /	المنطقة المشرفة	عضوا
السيد المحاسب /	إدارة العقود والمشتريات	عضوا
السيد المحاسب /	إدارة المراجعة	عضوا
السيد الأستاذ /	الإدارة القانونية	عضوا

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهراً يوم الموافق / / ٢٠٢٣ بمقر الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق وبحضور مندوب الشركة المنفذة حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة طبقاً للاتى :-

م	البند	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	القيمة
١	بالمتر المكعب أعمال توريد وتحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف يتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتي مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجربة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة والمشرقة علي المحاجر	٣م ١٥٨١٦,٩٢	٣٤	٥٣٧٧٧٥,٢٨	
٢	مسافة النقل حتي ٢ كم بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية علي البارد بسبك ٥ سم و العمل بالويرات والحسابات مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لاستخدامها في استكمال الطبقات والاكتاف والميول الجانبية والفئة شاملة نظافة وملئ الشروخ ان وجدت بالاسفلت ٧٠/٦٠ والمستحلبات الاسفلتية طبقاً للشروط ومواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل.	٢م ٢٤٧٩١,٢٠	١٨	٤٤٦٢٤١,٦	

م.أ.ع.م

ح.أ.ع.م

محضر اجتماع اللجنة الخاصة بمفاوضة شركة العهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة " عبد الشافي محمد حسن وشركاه" على أعمال تطهير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة قنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع طريق الصعيد / البحر الأحمر حتي تقاطع طريق قنا / سفاجا) في المسافة من الكم ١٠ حتي كـم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول إجمالي ٥ كم

م	البند	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	القيمة
٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجعة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% والا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ١٥سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة العملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس . يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتي مسافة نقل ١٠٠ كم و١ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة تقديم ما يتبنت من الجهات الرسمية المعتمدة والمشرقة علي المحاجر	٤١٢٥,٣٧		٢١٠	٨٦٦٣٢٧,٧
	علاوة لمسافة ٣٩ كم	٣م ٤١٢٥,٣٧		٤٦,٨	١٩٣٠٦٧,٣١٦
٤	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة أساس مثبت وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت والاساس القائم بمتوسط سمك ٢٥ سم في الطريق القائم باستخدام ماكينة (FDR) والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالي وكل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٢م ٣١٥٣٤		٦٣	١٩٨٦٦٤٢
٥	بالطن أعمال توريد وإضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات وبضائف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف	٨٨٧,٣٧ بالطن		٢٢٠٠	١٩٥٢٢١٤
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١ كجم/م ^٢ طبقاً للشروط والواصفات علي ان يتم تنظيف سطح الاساس من أي مواد حصوية او ناعمة زائدة قبل الرش وان يتم الرش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات رش ميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل	٢م ٣١٥٣٤		٢٦	٨١٩٨٨٤
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يمثليها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع محتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٢م ٣١٥٣٤		١٦١,٢٥	٥٠٨٤٨٥٧,٥

عبد الشافي محمد حسن

معرض اجتماع اللجنة الخاصة بمفاوضة شركة العهد المتحدة للمقاولات العامة المتكاملة "ميد الشامي محمد حسن وشركاه" على أعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة لنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع طريق الصعيد / البحر الأحمر حتى تقاطع طريق قنا / سفاجا ، في المسافة من الكم ١٠ حتي ١٢ ونقاط الطريق هي طريق قنا / سفاجا بطول إجمالي ٥ كم المنطقة الثامنة قنا

م	البند	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	القيمة
٨	بالمتر الطولي اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم باستخدام الفيبر جلاس طبقا للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / ٣/ باجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز باجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاثاير (٦ O ١٦) م/ط ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١٩٣٤م ط	٥٥٠	١٠٦٣٧٠٠	
٩	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية (عجالي) بابعاد ٣٠/٣٥*٣٠*٥٠ سم مصنوعة تتكون من ٣٠٠.٨ سن دولوميت لا يزيد اكر بعد للحبيبات عن ١.٥ سم + ٠.٤ م ٣ رمل ٢٥٠.٤ كجم اسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٣٥ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد للحمات عن ٢ سم و التي تملأ بمونة الاسمنت والرمل بنسبة ٢ : ١ البرودة والسعر يشمل التسوية اسفل البردورات ولا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢٤٠٠م ط	١٤٢	٣٤٠٨٠٠	
١٠	بالمتر الطولي تكسير الحواجز الخرسانية عادية ونقل المخلفات للمقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	١٤م ط	٣٥	٤٩٠	
١١	بالمتر المربع توريد وعمل الدهانات اسمنتية عازلة مكونة من سافيتو مما جميعه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٢٤٧١٠م ط	٦٠	٢٨٢٦٠٠	
١٢	بالمتر الطولي دهان برودة بابعاد ٣٠/٣٥*٣٠*٥٠ سم والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	١٠١٤م ط	١٨	١٨٢٥٢	
١٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة والبردورات البرايخ طبقا للرسومات وقمة الحميات طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي علي الا يقل اجهاد الكسر للعينات عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١١٢٠م ط	٢٢٠٠	٢٤٦٤٠٠٠	
١٤	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والمويل الجانبية تتكون من ٢٠٠.٨ سن دولوميت متدرج + ٠.٤ رمل حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الي المناسيب التصميمية علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١٥٤٩٥م ط	٢٣٥	٣٦٤١٣٢٥	
الاجمالي (فقط وقدره تسعة عشر مليون وستمائة وثمانية وتسعون الف ومائة وستة وسبعون جنيها و ١٠٠/٤ لا غير)					
١٩٦٩٨١٧٦,٤					

محضر اجتماع اللجنة الخاصة بمفاوضة شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة " عبد الشافي محمد حسن وشركاه" على أعمال تطوير ورفع كفاءة بعض قطاعات وصلة لنا (الطريق الصحراوي الشرقي) بداية من تقاطع طريق الصعيد / البحر الأحمر حتي تقاطع طريق قنا / سفاجا في المسافة من الكم ١٠ حتي كم ١٣ وتقاطع الطريق مع طريق قنا / سفاجا بطول إجمالي ٥ كم

المنطقة الثامنة قنا

- الاسعار المتفق عليها طبقا لاشتراطات للقائمة الموحدة يناير ٢٠٢٣ للكميات المنفذة بعد ابريل ٢٠٢٣ طبقا لاعادة المنطقة المشرفة ، اما بنود الاسفلت والسولار والاسعار طبقا للمذكرة المعتمدة في ٢٠٢٣/٥/١٨ طبقا لزيادة اسعار البتومين في ٢٠٢٣/٥/٦ .
- مسافات النقل طبقا لاعادة المنطقة المشرفة .
- مدة التنفيذ (٦ أشهر) .
- يراعي خصم ٥,٠ % من قيمة العملية .
- وفي حال المرور على محطات تحصيل للشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف للأسعار قيمة تحصيل رسوم الكارتات والموازن طبقاً للائحة الشركة الوطنية وطبقاً للقائمة الموحدة المعتمدة في حال تقديم الشركة المنفذة الإيصالات الدالة على السداد .
- تقوم الشركة بتقديم تحليل للأسعار التي تم الاتفاق عليها .
- وعليه أقفل المحضر بما تم الاتفاق عليه بعاليه .

ممثل الشركة هانم زهران	التوقيع	اللجنة	التوقيع
السيد المهندس	التوقيع	السيد المهندس /	
اللجنة	التوقيع	السيد المهندس /	
السيد المحاسب /		السيدة الهندسة /	
السيد المحاسب /		السيدة الهندسة /	
السيد الاستاذ /		السيدة الهندسة /	

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مهندس
محسن محمد زهران

أوافق ويعتمد

التوقيع
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

طرق ج ب