

حصر ختامي ١١

اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة
(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٢٦

اعمال توريد وتشغيل اترية مع الفرش والدمك على طبقات لأنشاء الجسر واستكمال الاكتاف والميول الجانبية

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	السماك المتوسط	الحجم			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
١	اعمال توريد وتشغيل اترية مع الفرش والدمك على طبقات لأنشاء الجسر واستكمال الاكتاف والميول الجانبية	اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوى الغربي من البطحة الى ابوشوشة (القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا	١٥+٣٠٠	١٦+٠٠٠	٧٠٠		١٨	١,٣١٨			١٦٦١١,٤٠	منطقة الردم لاستبدال الطريق
			١+٧٦٠	٢٠+٤١٥	١٨٦٥٥	٣	٠,٣٤١			١٩٠٧٥,٥١	الطبانات	
	الاجمالى											٣٥٦٨٦,٩١

مهندس المشروع:

م/

مهندس الاستشاري:

م/

مهندس الشركة:

م/

حصر ختامي ١١

اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة
(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

بالمتر مكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا الصخرية ونقل الاتربة لمسافة ٥٠٠ متر

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	السماك المتوسط	الحجم			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٢	بالمتر مكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه فى التربه المتماسكه عدا الصخريه ونقل الاتربه لمسافه ٥٠٠متر	طريق البطحة ابوشوشة اتجاه قنا	١٤+٤٠٠	١٥+٣٠٠	٩٠٠		٤,٢	٠,٤٣٢			١٦٣٣,٦٥	
			١٦+٠٠٠	٢١+١٠٠	٥١٠٠		٤,٢	٠,٥٣٤			١١٤٢٨,٣٥	
			الاجمالى								١٣٠٦٢,٠٠	

مهندس الشركه:

م/ هـ

مهندس الاستشاري:

م/ هان محمد حسن

مهندس المشروع:

م/ هـ

م/ هـ

حصر ختامي ١١

اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة
(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٢٦

تنفيذ شركة:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

بالمتر مكعب توريد وفرش طبقه اساس من الاحجار الصلبة المتدرجه ناتج تكسير كسارات مسافه النقل ١٠٠ كم

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	السماك المتوسط	الحجم			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٣	بالمتر مكعب توريد وفرش طبقه اساس من الاحجار الصلبه المتدرجه ناتج تكسير كسارات مسافه النقل ١٠٠ كم	طريق كمين الكرنك اتجاة سوهاج	٠+٠٠٠	٢+٥٦٠	٢٥٦٠		١٢,٠٠	٠,١٣٤١			٤١١٩,٠٠	
			٣+٢٠٠	٤+١٢٠	٩٢٠		١٢,٠٠	٠,١٣٨٥			١٥٢٩,٠٠	
		طريق البطحة ابوشوشة اتجاه قنا	١٤+٤٠٠	١٥+٢٠٠	٨٠٠		٣,٩٠	٠,٢٩٨١			٩٣٠,٠٠	
			١٦+٠٠٠	٢٠+٤١٥	٤٤١٥		٣,٩٠	٠,٢٩٨٥			٥١٤٠,١٩	
			١٥+٣٤٠	١٥+٩٨٠	٦٤٠		١٤,٨٥	٠,٣٠٠٠			٢٨٥١,٢٠	
		الاجمالى									١٤٥٦٩,٣٩	

مهندس الشركة:

/م

مهندس الاستشاري:

/م

مهندس المشروع:

/م

حصر ختامي ١١

أعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة
(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا

العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت بسمك ٢٥ سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معا

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	السماك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٤	أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت بسمك ٢٥ سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معا	طريق كمين الكرنك اتجاة سوهاج	٠+٠٠٠	٥+٨٨٠	٥٨٨٠		١١,٥٠				٦٧٦٢٠	
			٠+٩٢٠	١+٢٠٠	٢٨٠		٣,٠٢				٨٤٥,٠٤	يوتيرن ١
			٢+٦٨٠	٢+٧٤٠	٦٠		١,٩٦				١١٧,٦٢	كمين الكرنك
			٤+٠٠٠	٤+١٨٠	١٨٠		٢,٩٩				٥٣٧,٩٦	يوتيرن ٢
			٤+٨٦٠	٥+١٦٠	٣٠٠		٣,٤٧				١٠٤٢,٤٣	يوتيرن ٣
			٥+٣٦٠	٥+٤٤٠	٨٠		٢,٣٨				١٩٠,٧١	مدخل يمين
		١٤+٤٠٠	٢٠+٤١٥	٦٠١٥		١٣,٩٠				٨٣٦٠٨,٥٠		
	طريق البطحة ابوشوشة اتجاه قنا	١٥+٢٢٠	١٥+٤٥٠	٢٣٠		٤,٦٥				١٠٦٩,٧٩	يوتيرن ٤ + دوران	
		١٧+٨٠٠	١٨+٠٨٠	٢٨٠		٣,٠٤				٨٥٠,١٧	يوتيرن ٥	
		١٨+٩٢٠	١٩+١٣٠	٢١٠		٣,٦١				٧٥٨,٩٢	يوتيرن ٦	
الاجمالى											١٥٦٦٤١,١٤	

مهندس المشروع:

/م

مهندس الاستشاري:

/م

مهندس الشركة:

/م

حصر ختامي ١١



الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة بقنا

اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة (القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا

العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

بالطن أعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	كجم /م ^٢	الطن			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٥	بالطن أعمال توريد واطافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات	طريق كمين الكرنك اتجاة سوهاج	٠+٠٠٠	٥+٨٨٠	٥٨٨٠		١١,٥٠	٢٨,٧٦٥			١٩٤٥,٠٩	
			٠+٩٢٠	١+٢٠٠	٢٨٠		٣,٠٢	٢٨,٧٦٥			٢٤,٣١	يوتيرن ١
			٢+٦٨٠	٢+٧٤٠	٦٠		١,٩٦	٢٨,٧٦٥			٣,٣٨	كمين الكرنك
			٤+٠٠٠	٤+١٨٠	١٨٠		٢,٩٩	٢٨,٧٦٥			١٥,٤٧	يوتيرن ٢
			٤+٨٦٠	٥+١٦٠	٣٠٠		٣,٤٧	٢٨,٧٦٥			٢٩,٩٩	يوتيرن ٣
			٥+٣٦٠	٥+٤٤٠	٨٠		٢,٣٨	٢٨,٧٦٥			٥,٤٨	مدخل يمين
		طريق البطحة ابوشوشة اتجاه قنا	١٤+٤٠٠	٢٠+٤١٥	٦٠١٥		١٣,٩٠	٢٨,٧٦٥			٢٤٠٥,٠٠	
			١٥+٢٢٠	١٥+٤٥٠	٢٣٠		٤,٦٥	٢٨,٧٦٥			٣٠,٧٧	يوتيرن ٤ + دوران
			١٧+٨٠٠	١٨+٠٨٠	٢٨٠		٣,٠٤	٢٨,٧٦٥			٢٤,٤٦	يوتيرن ٥
			١٨+٩٢٠	١٩+١٣٠	٢١٠		٣,٦١	٢٨,٧٦٥			٢١,٨٣	يوتيرن ٦
الاجمالى											٤٥٠٥,٧٧	

مهندس الشركه:

/م

مهندس الاستشاري:

/م

مهندس المشروع:

/م

حصر ختامي ١١

اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة
(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا

العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اعمال انشاء طبقات تشريب باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١٠٠,٧٥ كجم/م^٢

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	السلك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٦	اعمال انشاء طبقات تشريب باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١٠٠,٧٥ كجم/م ^٢	طريق كمين الكرنك اتجاة سوهاج	٠+٠٠٠	٥+٨٨٠	٥٨٨٠		١١,٥٠				٦٧٦٢٠	
			٠+٩٢٠	١+٢٠٠	٢٨٠		٣,٠٢				٨٤٥,٠٤	يوتيرن ١
			٢+٦٨٠	٢+٧٤٠	٦٠		١,٩٦				١١٧,٦٢	كمين الكرنك
			٤+٠٠٠	٤+١٨٠	١٨٠		٢,٩٩				٥٣٧,٩٦	يوتيرن ٢
			٤+٨٦٠	٥+١٦٠	٣٠٠		٣,٤٧				١٠٤٢,٤٣	يوتيرن ٣
			٥+٣٦٠	٥+٤٤٠	٨٠		٢,٣٨				١٩٠,٧١	مدخل يمين
		طريق البطحة ابوشوشة اتجاه قنا	١٤+٤٠٠	٢٠+٤١٥	٦٠١٥		١٣,٩٠				٨٣٦٠,٨,٥٠	
			١٥+٢٢٠	١٥+٤٥٠	٢٣٠		٤,٦٥				١٠٦٩,٧٩	يوتيرن ٤ + دوران
			١٧+٨٠٠	١٨+٠٨٠	٢٨٠		٣,٠٤				٨٥٠,١٧	يوتيرن ٥
			١٨+٩٢٠	١٩+١٣٠	٢١٠		٣,٦١				٧٥٨,٩٢	يوتيرن ٦
الاجمالى											١٥٦٦٤١,١٤	

مهندس المشروع:

م/ 

مهندس الاستشاري:

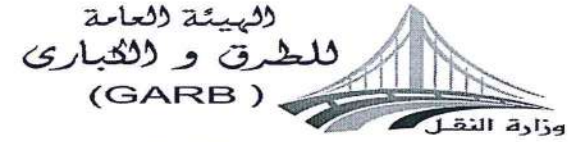
م/ 

مهندس الشركة:

م/ 

حصر ختامي ١١

اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة
(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا



الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة بقنا

العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج بسمك ٥ سم بعد الدمك

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	السماك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
٩	اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية على الساخن تدرج بسمك ٥سم بعد الدمك	طريق كمين الكرنك اتجاه سوهاج	٠+٠٠٠	٥+٨٨٠	٥٨٨٠		١١,٥٠				٦٧٦٢٠	اتجاة سوهاج
			٠+٩٢٠	١+٢٠٠	٢٨٠		٣,٠٢				٨٤٥,٠٤	يوتيرن ١
			٢+٦٨٠	٢+٧٤٠	٦٠		١,٩٦				١١٧,٦٢	كمين الكرنك
			٤+٠٠٠	٤+١٨٠	١٨٠		٢,٩٩				٥٣٧,٩٦	يوتيرن ٢
			٤+٨٦٠	٥+١٦٠	٣٠٠		٣,٤٧				١٠٤٢,٤٣	يوتيرن ٣
			٥+٣٦٠	٥+٤٤٠	٨٠		٢,٣٨				١٩٠,٧١	مدخل يمين
		١٤+٤٠٠	٢٠+٤١٥	٦٠١٥		١٣,٩٠				٨٣٦٠٨,٥٠		
	طريق البطحة ابوشوشة اتجاه قنا	١٥+٢٢٠	١٥+٤٥٠	٢٣٠		٤,٦٥				١٠٦٩,٧٩	يوتيرن ٤ + دوران	
		١٧+٨٠٠	١٨+٠٨٠	٢٨٠		٣,٠٤				٨٥٠,١٧	يوتيرن ٥	
		١٨+٩٢٠	١٩+١٣٠	٢١٠		٣,٦١				٧٥٨,٩٢	يوتيرن ٦	
	الاجمالى											١٥٦٦٤١,١٤

مهندس الشركة:

/م

مهندس الاستشاري:

/م

مهندس المشروع:

/م

حصر ختامي ١١

اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة
(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا



العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

بالمتر المسطح اعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والتموجة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد بسمك ٥ سم

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	عدد طبقات الكشط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
١١	بالمتر المسطح اعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والتموجة بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاتوماتيكية على البارد بسمك ٥ سم	طريق كمين الكرنك اتجاة سوهاج	٢+٦٥٠	٢+٩٠٠	٢٥٠		١١,٥٠	١	٣٦٨		٢٥٠٧	اتجاة سوهاج
			٢+٩٠٠	٣+٠٥٠	١٥٠		١١,٥٠	٢	١١٠٤		٢٣٤٦	
			٣+٠٥٠	٣+٦٥٠	٦٠٠		١١,٥٠	١			٦٩٠٠	
			٣+٦٥٠	٤+٩٨٥	١٣٣٥		١١,٥٠	١			١٥٣٥٢,٥٠	
	طريق البطحة ابوشوشة اتجاه قنا		١٤+٤٠٠	١٥+٣٠٠	٩٠٠		٧,٠٠	٠,٨٠			٥٠٤٠	اتجاة قنا
			١٥+٣٠٠	١٦+٠٠٠	٧٠٠		١٠,٥٠	٢,٤٦			١٨٠٨١	
			١٦+٠٠٠	٢٠+٤٠٠	٤٤٠٠		٧,٠٠	٠,٨٠			٢٤٦٤٠	
الاجمالى												٧٤٨٦٦,٥٠

مهندس المشروع:

/م

مهندس الاستشاري:

/م هان محمد سنترى

مهندس الشركه:

/م

حصر ختامي ١١

اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوى الغربى من البطحة الى ابوشوشة
(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا



الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة بقنا

العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٢٦

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

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

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومترى		الطول	العرض	العرض المتوسط	السمك المتوسط	الحجم			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
١٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة والبردورات البرايخ وقدمة الحمايات	طريق البطحة ابوشوشة اتجاه قنا	١٥+٦٠٠								٣٣,٩٧	خرسانة الحماية امام البريخ
			الاجمالى								٣٣,٩٧	

مهندس المشروع:

/م

مهندس الاستشاري:

/م

مهندس الشركه:

/م

حصر ختامي ١١

اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة
(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا

العقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٩٢٦

تنفيذ شركة:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

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

رقم البند	بيان الاعمال	اسم الطريق	الموقع الكيلومتري		الطول	العرض	العرض المتوسط	السمك المتوسط	المسطح			ملاحظات
			من	الى					خصم	اضافه	الاجمالى	
١٣	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية	طريق البطحة ابوشوشة اتجاه قنا	١٥+٦٠٠								٦٧٠,٩٩	بلاطات أرضية مدخل البربخ
											١٠٣,٥٠	بلاطات اعلى البربخ
											٣٠١,٤٤	بلاطات من الناحية البحرية
											١١١,٥٢	بلاطات من الناحية القبلية
											١١٨٧,٤٥	الاجمالى

مهندس الشركة:

/م

مهندس الاستشاري:

/م

مهندس المشروع:

/م

مشروع :- اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة (القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا

تنفيذ / شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكامله

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الفئة	الكمية	الاجمالي
١	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية 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 مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى ٢ كم . - يتم احتساب علاوة ١,٤ جنية لكل ١ كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - يتم زيادة مبلغ ٥ جنية في حالة استخدام بلدورز في التحجير للأرض المتماسكة و ذلك طبقاً لتحليل التربة . - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجورة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر	م³	٣٤	٣٥٦٦,٩١	١٢١٣٣٥٤,٩٤
	اضافة علاوة ١,٤ جنية لكل كم لمسافة النقل ١٠٠ كم للبند رقم (١)	م³	١٣٧,٢	٣٥٦٦,٩١	٤٨٩٦٢٤٤,٠٥
٢	بالمتر مكعب بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والورش 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 ٥٠٠ متر من محور الطريق 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 . - وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١ جنية للكيلومتر زيادة	م³	٢٣	١٣٠٦٢,٠٠	٣٠٠٤٢٦,٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس الجولوس عن ٤٠ % والا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفتنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل ٢٠ كم . - يتم احتساب علاوة ١,٢ جنية لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - السعر يشمل قيمة المادة المحجورة و على الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر.	م³	٣٠٦	١٤٥٦٩,٣٩	٤٤٥٨٢٣٣,٣٤
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس مئيت 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	٦٣	١٥٦٦٤١,١٤	٩٨٦٨٣٩١,٨٢
٥	بالطن أعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الاشراف .	طن	٢٢٥٠	٤٥٠٥,٧٧	١٠١٣٧٩٨٢,٥٠
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١٠٠,٧٥ كجم/م² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م²	٢٧,٨	١٥٦٦٤١,١٤	٤٣٥٤٦٢٣,٦٩
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م²	٣٣,٤	.	٠,٠٠
٨	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٤,٠ كجم/م² ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م²	١١,٣	.	٠,٠٠
٩	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وإردة شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م²	١٦٩,٦	١٥٦٦٤١,١٤	٢٦٥٦٦٣٢٧,٣٤
١٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وإردة شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م²	١٧٤,٨	.	٠,٠٠
١١	أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزائفة والمتوجة بالرصيف الحالي باستخدام ماكينة كشط الاسفلت الاوتوماتيكية على البارد بسمك ٥ سم والعمل بالبوريات والحساسات مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لاستخدامها في استكمال الطبقات والاكثاف والميول الجانبية والفئة شاملة نظافة وملئ الشروخ ان وجدت بالاسفلت ٦٠/٧٠ او المستحلبات الاسفلتية طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل مايلزم لنهو العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح	م²	١٨	٧٤٨٦٦,٥٠	١٣٤٧٥٩٧,٠٠
١٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة والبردورات والبرايخ وقدمة الحمايات طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٣٠٠ كجم/م³ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على الا يقل إجهاد الكسر للميئات عن ٢٥٠ كجم/سم² مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م³	١٩٥٥	٣٣,٩٧	٦٦٤١١,٣٥
١٣	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكثاف والميول الجانبية تتكون من ٣٠,٨ سن دولوميت مندرج ٢٠,٤٠ رمل حرش ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون اسن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم² وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م²	٣٧٥	١١٨٧,٤٥	٤٤٥٢٩٣,٧٥
	أعمال رسوم الكارثة والموازين طبقاً لائحة الشركة الوطنية طبقاً لقائمة الموحدة	م²	٣	١٥٦٦٤١,١٤	٤٦٩٩٢٣,٤٢
	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة اسفلت	م³	٢٥	١٤٥٦٩,٣٩	٣٦٤٢٣٤,٧٥
	بالمتر مكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتردجة	م³	٢٥	١٤٥٦٩,٣٩	٦٤٤٨٩٠,٥٣,٩٦
	الاجمالي				٣٢٢٤٤٥,٢٧
	خصم ٠,٥ % طبقاً لمحضرة المفاوضات				٦٤١٦٦٦,٠٨,٦٩
	الاجمالي بعد الخصم				٦٤١٦٦٦,٠٨,٦٩

لاجمالي بعد الخصم

رئيس الادارة المركزية

عماد حسين

مهندس /

تحریر فی ۲۰۲۵ / /

شهادة المهندسين

- مشروع : تنفيذ اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي/أبو شوشة الصحراوي الغربي
من البطة حتي أبو شوشة (القطاع الثالث) بطول ١٥ كم (ضمن مبادرة حياة كريمه محافظة قنا)
- تنفيذ : شركة العهد المتحد للمقاولات العمومية المتكاملة.
- أسم مهندسي الشركة المنفذة : ■

- ١- السيد المهندس / عبد الكريم مأمون علي الخطيب
- ٢- السيد المهندس / هشام حامد احمد عيسي
- ٣- السيد المهندس / احمد محمد عبد الله
- ٤- السيد المهندس / امير محمود أبو المجد

- سير وسلوك مهندسي الشركة : جيد .

جهاز الإشراف

مهندس المشروع

مهندس / ايمن منصور محمد



تحريراً في : ١٩ / ١ / ٢٠٢٤

مهندس /
عماد حسين
رئيس الإدارة المركزية
١٩ / ١ / ٢٠٢٤

شهادة

- مشروع : تنفيذ اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي/أبو شوشة الصحراوي الغربي من البطة حتي أبو شوشة (القطاع الثالث) بطول ١٥ كم (ضمن مبادرة حياه كريمه محافظة قنا)
- تنفيذ : شركة العهد المتحد للمقاولات العمومية المتكاملة.
- تشهد الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الثامنة - قنا .
بأنه تم إجراء التجارب العملية الخاصة بالعملية عاليه .

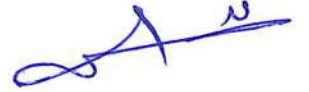
جهاز الاشراف

جهاز الاشراف

مهندس / ايمن منصور محمد

مدير العمل

مهندس / ابتسام احمد عارف



تحريراً في : / / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /



عماد حسين

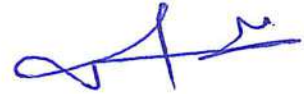
شهادة

- مشروع : تنفيذ اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي/أبو شوشة الصحراوي الغربي من البطحة حتي أبو شوشة (القطاع الثالث) بطول ١٥ كم (ضمن مبادرة حياة كريمه محافظة قنا)
- تنفيذ : شركة العهد المتحد للمقاولات العمومية المتكاملة.
- تقرر المنطقة بتوفر المعدات بالمشروع طبقا التعاقد ووفقا للبرنامج الزمني ولما يتطلبه العمل وتعليمات المهندس المشرف وذلك من بدء المشروع حتي تاريخه .

جهاز الإشراف

مهندس المشروع

مهندس / ايمن منصور محمد



تحريراً في : / / ٢٠٢٤

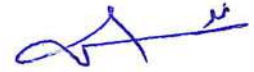
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
عماد حسين

شهادة

- مشروع : تنفيذ اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي/أبو شوشة الصحراوي الغربي من البطحة حتي أبو شوشة (القطاع الثالث) بطول ١٥ كم(ضمن مبادرة حياة كريمه محافظة قنا)
 - تنفيذ : شركة العهد المتحد للمقاولات العمومية المتكاملة.
 - تقرر المنطقة بإنها قامت بحصر و مراجعة قوائم الكميات الختامية المرفقة بالمستخلص الختامي و تم التوقيع عليها بمعرفة جهاز الإشراف العملية و مهندس التنفيذ للشركة .
 - وكذلك تم مراجعتها مالياً بمعرفة إدارة الشؤون المالية بالمنطقة و أرفق بالمستخلص المقياسه الختامية للأعمال التي تمت .
- وهذا إقرار من المنطقة بذلك

المراجعة الفنية

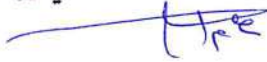
مهندس / ايمن منصور محمد



تحريراً في : / / ٢٠٢٤

المراجعة المالية

محاسب / مبارك عبد الغني يوسف



رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

عماد حسين



تقرير رقم (٢٠) بتاريخ ٢٠٢٥/١/١٢
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ البطحة/ ابو شوشه الصحراوي الغربى
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
٦٦-٦٥	اختبار صلاحية عينه تربة طبانات

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	٤٦٤٠
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	٦٤٩.٦
المبلغ الاجمالى	٥٢٨٩.٦

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا فى: ٢٠٢٥ / ١ / ١٦

فني المعمل

مدير المعمل
م

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (٢٠) بتاريخ ٢٠٢٥/١/١٢
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
عملية/ البطحة / ابو شوشه الصحراوي الغربي
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

أحضرت العينة بمعرفة المهندس/ محمد يوسف (استشاري الهيئة)

حدود المواصفات	٦٦	٦٥	أرقام العينات	
	اتربة ردم طبانات		الطبقة المختبرة	
	٥ كم يمين	١٩ كم شمال	الموقع الكيلو متري	
_____	١٠٠	١٠٠	"٢.٥	النسبة المئوية للمار من المناخل
_____	٩٠	٩٨	"٢	
_____	٨٣	٩٢	"١.٥	
_____	٧٣	٨٢	"١	
_____	٦٦	٧٣	"٤/٣	
_____	٥٢	٥٩	"٨/ ٣	
_____	٤٦	٥٠	رقم ٤	
_____	٣٩.٢	٤٠.٦	رقم ١٠	
_____	٢٣.٧	٢٦.٧	رقم ٤٠	
_____	٩.٥	١٤.٥	رقم ٢٠٠	
_____	%٥	%٥.٥	نسبة المياه الملانمة	بركتور معدل
_____	٢.٢٢	%٢.٢٣	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣	
لا تزيد عن ٢%	صفر	صفر	الانفتاح	تحمل ثابت كاليفورنيا
لا تقل عن ١٠%	%٧٠	%٧٢	C.B.R	
لا تزيد عن ٣٠%	صفر	صفر	حد السيولة	
صفر - ٨	عديمة	عديمة	مجال اللدونة	
_____	A1-a		التصنيف	

تحريرا في: ٢٠٢٥/١/١٦
فني المعمل ،،،

مدير المعمل ،،،

الهيئة العامة للطرق والكباري
وزارة
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٩) بتاريخ ٢٠٢٥/١/١٢
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ البطحه/ ابو شوشه الصحراوي الغربى
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
٦٤-٦٣	اختبار صلاحية عينه تربة طبانات

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة إجراء التجارب	٤٦٤٠
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	٦٤٩.٦
المبلغ الاجمالي	٥٢٨٩.٦

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

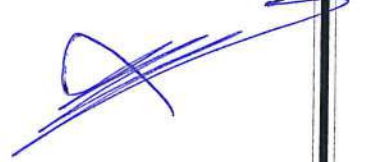
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٥ /١/١٥

فني المعمل

مدير المعمل





رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٩) بتاريخ ٢٠٢٥/١/١٢
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
عملية/ البطحه / ابو شوشه الصحراوى الغربى
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

أحضرت العينة بمعرفة المهندس/ محمد يوسف (استشارى الهيئة)

حدود المواصفات	٦٤	٦٣	أرقام العينات
	اتربة ردم طبانات		الطبقة المختبرة
	٤ كم يمين	٩ كم شمال	الموقع الكيلو مترى
_____	١٠٠	١٠٠	"٢.٥
_____	٩٠	٩٥	"٢
_____	٨٥	٨٨	"١.٥
_____	٧٥	٧٩	"١
_____	٦٨	٧١	"٤/٣
_____	٥٥	٥٧	"٨/٣
_____	٤٧	٤٩	رقم ٤
_____	٤٠.٦	٤٤.٣	رقم ١٠
_____	٢٣.٤	٢٥.٠٨	رقم ٤٠
_____	١٠.٢٥	٩.٦	رقم ٢٠٠
_____	%٥	%٥	نسبة المياه الملائمة
_____	٢.٢٢	%٢.٢٣	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
لا تزيد عن ٢%	صفر	صفر	الانفتاح
لا تقل عن ١٠%	%٦٢	%٦٦	C.B.R
لا تزيد عن ٣٠%	صفر	صفر	حد السيولة
صفر - ٨	عديمة	عديمة	مجال اللدونة
_____	A1-a		التصنيف

النسبة المئوية للمار من المناخل

بركتور معدل

تحمل ثابت
كاليفورنيا

تحريرا فى: ٢٠٢٥/١/١٥
فني المعمل ،،،

مدير المعمل ،،،

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٨) بتاريخ ٢٠٢٥/١/١٢
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ البطحة/ ابو شوشه الصحراوي الغربى
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
٦٢-٦١	اختبار صلاحية عينه اتربة ردم

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	٤٦٤٠
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	٦٤٩.٦
المبلغ الاجمالى	٥٢٨٩.٦

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

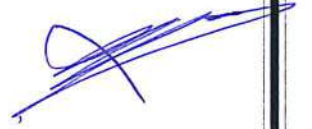
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٥ /١/١٦

فني المعمل

مدير المعمل







مهندس /

تقرير رقم (١٨) بتاريخ ٢٠٢٥/١/١٢
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
عملية/ البطحه / ابو شوشه الصحراوي الغربى
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

أحضرت العينة بمعرفة المهندس/ محمد يوسف (استشارى الهيئة)

حدود المواصفات	٦٢	٦١	أرقام العينات
	اتربة ردم		الطبة المختبرة
	١٦.٠٠ كم	١٥.٠٠ كم	الموقع الكيلو متري
_____	١٠٠	٩٧	"٢.٥
_____	٩٠	٩٣	"٢
_____	٨٤	٨٧	"١.٥
_____	٧٥	٧٨	"١
_____	٦٩	٧٢	"٤/٣
_____	٥٥	٥٧	"٨/ ٣
_____	٤٥	٤٨	رقم ٤
_____	٣٨.٦	٤٣	رقم ١٠
_____	٢٤.٣	٢٥.٥	رقم ٤٠
_____	١٢.٧	٩.٨	رقم ٢٠٠
_____	%٥	%٥	نسبة المياه الملائمة
_____	٢.٢١	%٢.٢٣	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
لا تزيد عن ٢%	صفر	صفر	الانفتاح
لا تقل عن ١٠%	%٧٣	%٧٥	C.B.R
لا تزيد عن ٣٠%	صفر	صفر	د السيولة
صفر - ٨	عديمة	عديمة	مجال اللدونة
_____	A1-a		التصنيف

تحريرا في: ٢٠٢٥/١/١٦
فني المعمل ،،،

مدير المعمل ،،،

/م

الهيئة العامة للطرق والجسور
وزارة النقل
رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (٢٦٩) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٥
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ البطحه / ابو شوشه
تنفيذ/ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد المتحده للمقاولات العامة

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من ٦٦٣ الى ٦٧١	اختبار كسر مكعبات خرسانيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	١٣٧٥
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	١٩٢.٥
المبلغ الاجمالي	١٥٦٧.٥

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٣

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
(عماد حسين)

تقرير رقم (٢٦٩) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٥

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ انشاء بربخ / حمايات بطريق البطحة / ابو شوشه الصحراوي الغربى
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات
تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمد يوسف (استشارى الهيئة)

١٥.٦٠٠ كجم									الموقع الكيلو مترى
٢٠٢٤/١١/١٦			٢٠٢٤/١١/١٣			٢٠٢٤/١١/١١			تاريخ الصب
٢٠٢٤/١٢/١٥									تاريخ الكسر
بلاطه						قدمه			النوع
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم									
٦٧١	٦٧٠	٦٦٩	٦٦٨	٦٦٧	٦٦٦	٦٦٥	٦٦٤	٦٦٣	أرقام العينات
٢٨٩	٣٢٨	٢٩٢	٢٦٥	٣١٤	٢٩٩	٣٣٨	٣١٣	٣١٧	جهد الكسر
٣٠٣			٢٩٣			٣٢٣			متوسط جهد الكسر
لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب						لا يقل عن (٢٥٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب			حدود المواصفات

تحريرا في: ٢٠٢٤/١٢/٢٣

فني المعمل

مدير المعمل

م/

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)

محضر استلام ابتدائي

عملية :- اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي /ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط /ابوتشت بمحافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اشراف :- المنطقة الثامنة (قنا)

انه في يوم الخميس الموافق ٢٠٢٥/١/٢ وبناء على القرار الإداري رقم (١٥٦) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٥ 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 | - رئيسا |
| ٢- م/ اشرف عزت | الإدارة المركزية للتنفيذ وصيانة الطرق | - عضوا |
| ٣- م/ محمد عبدالمنعم | إدارة ضبط الجودة | - عضوا |
| ٤- م/ مروان سلام | إدارة المعامل المركزية | - عضوا |
| ٥- م/ محمود عبدالسلام | المنطقة الثامنة | - عضوا |
| ٦- م/ هاني محمد فتحي | استشاري الهيئة (مكتب الرائد) | - عضوا |
| ٧- م/ عبدالكريم مأمون | الشركة المنفذة | - عضوا |

وقد بدأت اللجنة اعمالها بالاطلاع على ملف العملية ودفتر الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة الي الموقع لمعاينة الاعمال المنفذة ظاهريا على الطبيعة وقامت بأخذ اكوار اسفلتية (مرفق كشف) للتأكد من السماكات المنفذة وكذلك بلاطات اسفلتية لإجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وقد أسفرت المعاينة الظاهرية عن التالي :-

أولا :- اعمال الطبقة السطحية :-

- | | | |
|------------------------------|-------------|------------------------|
| - من ٠+٠٠٠ كم الى ٥+٨٨٠ كم | اتجاه سوهاج | (طبقة FDR + سطحية) . |
| - من ١٤+٤٠٠ كم الى ٢٠+٤١٥ كم | اتجاه قنا | (طبقة FDR + سطحية) . |

ثانيا :- اعمال الطبقات الترابية :-

من ١+٧٦٠ كم الى ٢٠+٤١٥ كم

ثالثا :- اعمال الحماية الخرسانية (Slope Protection) :-

١٥+٦٠٠ كم اعمال الحماية امام البربخ (Up Stream)

أولاً :- اعمال الطبقة السطحية :-

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من عدم دقة المناسيب وسوء تنفيذ اللحامات الطولية والعرضية وعدم التجانس والخشونة في مسافات متفرقة وقدرتها اللجنة بنسبة ٥ % من اجمالي الكميات المنفذة للطبقة السطحية.

ثانياً :- اعمال الطبان الترابي :-

مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من ضعف الدمك والتشغيل في مسافات متفرقة وقدرتها اللجنة بنسبة ٥ % من الكميات المنفذة.

ثالثاً :- اعمال الحماية الخرسانية (Slope Protection) :-

الاعمال مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من وجود شروخ شعرية وسوء مصنعية وسوء تنفيذ الفواصل ومعالجة السطح وذلك في مسافات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٥ % من اجمالي المسطحات المنفذة.

توصيات اللجنة:-

- ١- يتم خصم نسبة ٦ % من البند اولاً .
- ٢- يتم خصم نسبة ١٠ % من البند ثانياً .
- ٣- يتم خصم نسبة ٦ % من البند ثالثاً .
- ٢- علي الشركة المنفذة سرعة ترميم اماكن الجسات والبلاطات تحت اشراف المنطقة المشرفة .
- ٣- علي المنطقة المشرفة متابعة سلوك الرصف والاعمال المنفذة وابلاغ الشركة لاصلاح اي عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان .
- ٤- علي مندوب المنطقة موافاة الإدارة المركزية بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت علي الأعمال لإتمام إجراءات التقييم .
- ٥- علي مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج الاختبارات لإتمام إجراءات التقييم .
- ٦- الحصر مسئولية المنطقة المشرفة .
- ٧- سرعة تنفيذ اعمال الطبان الترابي حفاظا على امن وسلامة الطريق ومستخدميه (اتجاة سوهاج) وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي لأعمال المشروع أعلاه ويعتبر تاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠ هو تاريخ النهو الفعلي للأعمال المذكورة أعلاه وبدء فترة الضمان طبقا لخطاب المنطقة المشرفة (مرفق) .

توقيعات اللجنة :-

٧- 
٦- 
٥- 
٤- 
٣- 
٢- 
١- 

كشف سماكات الاكوار الاسفلتية

بخصوص:- الاستلام الابتدائي لاعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي /ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط /ابوتشت بمحافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اشراف:- المنطقة الثامنة (قنا)

م	الكم	سمك الطبقة السطحية (سم)	ملاحظات
اتجاه سوهاج			
١	٠+٣٠٠	٥,٥	يمين
٢	١+٣٠٠	٥,٢	شمال
٣	٢+٣٠٠	٥,٤	يمين
٤	٣+٣٠٠	٥,٢	شمال
٥	٤+٣٠٠	٦,٤	يمين
٦	٥+٣٠٠	٦,٥	شمال
اتجاه قنا			
٧	١٤+٩٠٠	٧	يمين
٨	١٥+٩٠٠	٦,٦	شمال
٩	١٦+٩٠٠	٥,٥	يمين
١٠	١٧+٩٠٠	٥,٥	شمال
١١	١٨+٩٠٠	٥	يمين
١٢	١٩+٩٠٠	٦	شمال

م	الكم	سمك الحميات (سم)	ملاحظات
١	١٥+٦٠٠	١٢,٥	حميات الطريق
٢	١٥+٦٠٠	١٦,٥	مدخل العبارة
٣	١٥+٦٠٠	١٨,٥	مدخل العبارة

توقيعات اللجنة:-

محضر تقييم

عملية :- اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي /ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة(القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط /ابوتشت بمحافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

تنفيذ : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اشراف :- المنطقة الثامنة (قنا)

انه في يوم الاحد الموافق ٢٠٢٥/٣/٩ وبناءً على القرار الإداري رقم (١٨١) الصادر عن السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/٣١ و محضر الإستلام الإبتدائي للعملية عالية فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي أسماؤهم :-

- | | | |
|-----------------------|--|---------|
| ١- م/ السيد نبوي | مدير عام بالمنطقة التاسعة البحر الاحمر | - رئيسا |
| ٢- م/ اشرف عزت | الإدارة المركزية للتنفيذ وصيانة الطرق | - عضوا |
| ٣- م/ محمد عبدالمنعم | إدارة ضبط الجودة | - عضوا |
| ٤- م/ مروان سلام | إدارة المعامل المركزية | - عضوا |
| ٥- م/ محمود فؤاد | المنطقة الثامنة | - عضوا |
| ٦- م/ هاني محمد فتحي | استشاري الهيئة (مكتب الرائد) | - عضوا |
| ٧- م/ عبدالكريم مأمون | الشركة المنفذة | - عضوا |

وبعد الإطلاع على التجارب العملية الخاصة بالعملية ونتائج الأختبارات التي تمت في أثناء التنفيذ (علما بأن نتائج الاختبارات التي تمت أثناء التنفيذ بمعرفة المنطقة المشرفة والشركة المنفذة تحت مسئوليتهم) يتم خصم من مستحقات الشركة لدى الهيئة مبلغ وقدرة ١٥٤٤٨٨,٣٤ جنيها فقط لا غير تمت حساب الخصومات المالية وجاءت تفصيليا كالتأتى :

-الخصم على الطبقة السطحية : ٩١٢٦٣,٣٤ جنيهاً

-الخصم على سماكات الطبقة السطحية : لا يوجد

- الخصم على اعمال الطبان الترابي : لا يوجد

- اجهاد اعمال الحماليات الخرسانية (Slope Protection):- لا يوجد

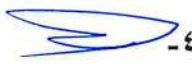
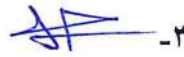
-الخصم على سماكات اعمال الحماليات الخرسانية (Slope Protection) :- ٦٣٢٢٥ جنيها

- الخصم على الأساس : لا يوجد

*طبقاً لتوصيات محضر الاستلام الابتدائي يتم خصم من مستحقات الشركة لدى الهيئة مبلغ وقدره ٨٧١٠١,٦٧ جنيهاً فقط لا غير

وعلى ذلك يكون اجمالي الخصومات من مستحقات الشركة لدى الهيئة مبلغ وقدره ٢٤١٥٩٠ جنيهاً فقط لا غير (فقط وقدره مائتان وواحد وأربعون ألفاً وخمسمائة وتسعون جنيهاً لا غير)

التوقيعات:

٧- 
٦- 
٥- 
٤- 
٣- 
٢- 
١- 

عملية :- اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحه الى ابوشوشة (القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

اشراف :- المنطقة الثامنة قنا

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اعمال الحماية الخرسانية (Slope Protection):-

المسلسل	الجهود المطلوبة الكمية الممتلئة	جهد المكعب/الكور كجم/سم ^٣	النقص (%)	السعر (ج)	الخصم (ج)	ملاحظات
١	٥٩٣,٧٣	٢٩٣	٠,٠	٣٧٥	٠,٠٠	
٢	٥٩٣,٧٣	٣٠٣	٠,٠	٣٧٥	٠,٠٠	
	١١٨٧,٤٥				٠,٠٠	

١١٨٧,٤٥	اجمالى الكمية طبقاً للختمى (م ^٢)
٠,٠٠	اجمالى الخصم على الحيود (بالجنيه)

A collection of handwritten signatures and marks in blue ink. From left to right, there is a long horizontal line with a small loop at the end; a stylized signature with a large loop; two crossed-out signatures; a signature with a large loop and a horizontal line; and a signature with a large loop and a horizontal line.

ملاحظات	مسيرة وادوية		CBR		اجمال الجود وكية الخصم (م)		نسبة الجود (%)												الكمية المعشاة
	اجمال الخصم (جنية)	الخصم بالاجبية	الخصم (جنية)	الخصم (م)	الخصم (م)	الخصم (م)	الخصم (م)	الخصم (م)	الخصم (م)	الخصم (م)	الخصم (م)	الخصم (م)	الخصم (م)	الخصم (م)	الخصم (م)	الخصم (م)	الخصم (م)	الخصم (م)	
متنلة	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4856.46
متنلة	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4856.46
متنلة	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4856.46

الاجمال (جنية)	0.00	طريق	0.00	رقم ٢٠٠	0.00	ناعم	0.00	سن	0.00	اجمال الخصم (م)
----------------	------	------	------	---------	------	------	------	----	------	-----------------

كمية الاساس (م)	14569.39
-----------------	----------

قيمة الخصم (الاجبية)	14569.39	اجمال كمية الاساس الكلى للمعشاة (م)
0.00	338.82	كمية الاساس المعشاة لكى معينة (م)
0.00	0.00	اجمال الخصم فى السن (م)
0.00	0.00	اجمال الخصم فى انتعم (م)
0.00	0.00	اجمال الخصم للموزة رقم ٢٠٠ (م)
0.00	0.00	اجمال النقص فى الطريق (م)
0.00	0.00	الخصم نتيجة خروج نسبة تحمل كالمطوينا CBR
0.00	0.00	اجمال الخصم المستحق على طبقة الاساس

تقييم عملية :- عملية :- اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة (القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

إشراف : المنطقة الثامنة - قنا

تنفيذ شركة :- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

تقييم CBR لطبقة الأتربة

إجمالي عدد العينات = ١٨ عينة

كمية بند تحميل ونقل أتربة = 35686.91 م^٣

جنيه 34

فئة البند =

المواصفات الفنية لنسبة CBR الخاصة بأعمال الأتربة : لا تقل عن ١٠ %

م	الكم	الطريق	CBR	الكمية الممتلئة (م ^٣)	الخصم (جنيه)	ملاحظات
1	4+000		90	1982.606	0.00	تقارير لجنة الاستلام
2	8+000		90	1982.606	0.00	تقارير لجنة الاستلام
3	12+000		71	1982.606	0.00	تقارير لجنة الاستلام
4	16+000		51	1982.606	0.00	تقارير لجنة الاستلام
5	19+000		72	1982.606	0.00	تقارير معمل المنطقة
6	5+000		70	1982.606	0.00	تقارير معمل المنطقة
7	9+000		66	1982.606	0.00	تقارير معمل الموقع
8	14+000		62	1982.606	0.00	تقارير معمل المنطقة
9	15+000		75	1982.606	0.00	تقارير معمل المنطقة
10	16+000		73	1982.606	0.00	تقارير معمل الموقع
11	15+650		67	1982.606	0.00	تقارير معمل المنطقة
12	15+700		65	1982.606	0.00	تقارير معمل المنطقة
13	15+750		68	1982.606	0.00	تقارير معمل المنطقة
14	15+600		71	1982.606	0.00	تقارير معمل المنطقة
15	4+500		69	1982.606	0.00	تقارير معمل المنطقة
16	9+200		65	1982.606	0.00	تقارير معمل المنطقة
17	14+400		59	1982.606	0.00	تقارير معمل المنطقة
18	18+600		70	1982.606	0.00	تقارير معمل المنطقة

جنيه

0.00

إجمالي الخصم =

مواصفات المشروع	الحد الأدنى	الحد الأعلى	الحد المثالي
رقم شيرات	100	100	3/4"
	90	80	1/2"
	74.9	64.9	3/8"
رقم ٤	48.7	40.7	
رقم ٨	34.7	28.7	
رقم ١٠	19.8	13.8	
رقم ١٥	12.5	6.5	
رقم ١٥٠	8.5	5.5	
رقم ١٠٠٠	6.3	3.3	
البيوتون	4.95	4.45	

مسح المنطقة السطحية م ٢٠
نسبة البيوتومين التسميرية

التقييم للطبقة السطحية - مشروع : اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة (القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرسوط / ابوتست بمحافظه قنا ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

تنفيذ :- شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اشراف :- المنطقة الثامنة - قد

[illegible]

15 A

2

نسبة التبين بين التجميعية
وسر التكلفة السطحية م ٢

تنفيذ :- شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اشرف :- المنطقة الثامنة - فقد



81198.

375	سعر الحماية الخرسانية للمتر المسطح (جنيه)
15	سمك الحماية الخرسانية (سم)

عملية :- اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة (القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

اشراف :- المنطقة الثامنة قنا

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

تقييم سمك الحماية الخرسانية

م	القطاع		الكمية الممثلة (م ^٢)	السمك (سم)	النقص في السمك (سم)	نسبة النقص في السمك (%)	اجمالى قيمة النقص (جنيه)
	من	إلى					
1	15+600		168.60	12.5	2.5	16.7	63225.00
2	15+600		335.50	16.5	0	0.0	0.00
3	15+600		335.50	18.5	0	0.0	0.00
					اجمالى النقص في الطبقة		63225.00

63,225.00	اجمالى النقص في السماكات للحمايات الجانبية (الميل) بالجنيه
-----------	--

Handwritten signatures and marks are present below the table, including several stylized signatures and a large mark resembling a stylized 'P' or 'R'.

عملية :- اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة (القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

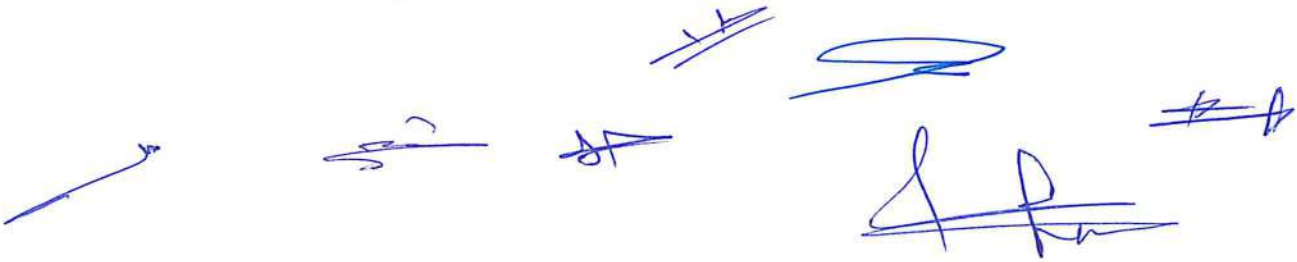
تنفيذ شركة :- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

اشراف :- المنطقة الثامنة (قنا)

١٦٩,٦	سعر الطبقة السطحية جنيه
٥	سمك الطبقة السطحية سم
١٠١,٧٦	سعر طبقة اسفلتية بسمك ٣سم جديدة

الكيلو متر	الطول الممثل	العرض	السمك	النقص في السمك	اجمالى النقص
بداية القطاع اتجاة سوهاج					
٠,٣٠٠	٨٠٠	١١,٥	٥,٥	.	٠,٠٠
١,٣٠٠	١٠٠٠	١١,٥	٥,٢	.	٠,٠٠
٢,٣٠٠	١٠٠٠	١١,٥	٥,٤	.	٠,٠٠
٣,٣٠٠	١٠٠٠	١١,٥	٥,٢	.	٠,٠٠
٤,٣٠٠	١٠٠٠	١١,٥	٦,٤	.	٠,٠٠
٥,٣٠٠	١٠٨٠	١١,٥	٦,٥	.	٠,٠٠
٥,٨٨٠	نهاية القطاع اتجاة سوهاج				
١٤,٤٠٠	بداية القطاع اتجاة قنا				
١٤,٩٠٠	١٠٠٠	١٣,٩	٧	.	٠,٠٠
١٥,٩٠٠	١٠٠٠	١٣,٩	٦,٦	.	٠,٠٠
١٦,٩٠٠	١٠٠٠	١٣,٩	٥,٥	.	٠,٠٠
١٧,٩٠٠	١٠٠٠	١٣,٩	٥,٥	.	٠,٠٠
١٨,٩٠٠	١٠٠٠	١٣,٩	٥	.	٠,٠٠
١٩,٩٠٠	١٠٠٠	١٣,٩	٦	.	٠,٠٠
٢٠,٤٠٠	نهاية القطاع اتجاة قنا.				
اجمالى الطول	١١٨٨٠	اجمالى النقص في الطبقة			٠,٠٠

١١٨٨٠	اجمالى الطول الممثل كم
١٥٦٦٤١,١٤	اجمالى الكمية الممثلة م٢
٠,٠٠	اجمالى النقص في السماكات للطبقة بالجنيه



السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،،،

بيان حصر المواد الحجرية

مشروع / اعمال رفع كفاءه طريق نجع حمادي/أبو شوشة الصحراوي الغربي من البطحه حتي أبو شوشة مركز فرشوط /أبو نشت محافظة قنا ضمن مبادره الرئاسية حياه كريمه المرحلة الاولى

تنفيذ / العهد المتحدده للمقاوالات العمومية المتكامله

عقد رقم / ١٩٢٦/٢٠٢٢/٢٠٢٣

يرجي التفضل بالاحاطه والتنبيه باتخاذ مايلزم مع التفصل من سيادتكم بالعلم ان المواد الحجرية المستخدمه بياذها كالاتي :

م :	نوع الماده الحجرية	الوحده	الكمية	الجهة الحصول علي الخامة
1	سن	٣م	4378.32	محجر محمد عبد الشافي
2	رمل تكسير	٣م	7568.29	محجر محمد عبد الشافي
3	رمل طبيعي	٣م	669.81	محجر محمد عبد الشافي
4	مخلوط سن٦	٣م	8741.63	محجر محمد عبد الشافي
5	اتربة	٣م	35686.91	محجر محمد عبد الشافي

يرجي التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطه والتنبيه باتخاذ اللازم

تفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

تحريرا في / ٢٠٢٥ /

مرفق مستخلص ختامي

التوقيع /
مهندس / عماد حسين
رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثامنة بقنا (سوهاج - قنا - الأقصر)



بخصوص

مشروع :- اعمال رفع كفاءة طريق نجع حمادي / ابوشوشة الصحراوي الغربي من البطحة الى ابوشوشة (القطاع الثالث) بطول ١٥ كم بمركز فرشوط / ابوتشت بمحافظة قنا ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة

تنفيذ: شركه / الفهد المتحده للمقاولات العموميه المتكامله

تحية طيبة وبعد

مسطح الطبقة * السمك * الكثافة للطبقة الاسفلتية * نسبة المادة في الخلطة

كثافة المادة * (1+ نسبة الاسفلت)

كمية المادة المحجرة في الطبقة الاسفلتية

الماده	البند	الكمية	الوحدة	السمك	مكعب الطبقة م	كثافة الخلطة	نسبة المادة	كثافة المادة	نسبة الاسفلت	الكمية	اجمالي الكمية
اتربة	أعمال توريد وتشغيل أتربة	٣٥٦٨٦,٩١	م	-	٣٥٦٨٦,٩١	-				٣٥٦٨٦,٩١	٣٥٦٨٦,٩١
مخلوط سن ٦	أعمال طبقة الاساس	١٤٥٦٩,٣٩	م	-	١٤٥٦٩,٣٩	-	٠,٦	-	-	٨٧٤١,٦٣	٨٧٤١,٦٣
رمل تكسير	أعمال طبقة الاساس	١٤٥٦٩,٣٩	م	-	١٤٥٦٩,٣٩	-	٠,٤	-	-	٥٨٢٧,٧٦	٧٥٦٨,٢٩
	أعمال الطبقة السطحية	١٥٦٦٤١,١٤	م	٠,٠٥	٧٨٣٢,١	٢,٣٦٥	٠,٢٥	٢,٦٧	%٤,٧٥	١٦٥٥,٧٠	
	أعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة والبردورات	٣٣,٩٧	م	-	٣٣,٩٧	-	٠,٤٠	-	-	١٣,٥٨٨	
	اعمال توريد صب خرسانة عادية سمك ١٥ سم	١١٨٧,٤٥	م	٠,١٥	١٧٨,١٢	-	٠,٤٠	-	-	٧١,٢٤٧	
رمل طبيعي	أعمال الطبقة السطحية	١٥٦٦٤١,١٤	م	٠,٠٥	٧٨٣٢,٠٦	٢,٣٦٥	٠,١	٢,٦٤	%٤,٧٥	٦٦٩,٨١	٦٦٩,٨١
سن ١	أعمال الطبقة السطحية	١٥٦٦٤١,١٤	م	٠,٠٥	٧٨٣٢,٠٦	٢,٣٦٥	٠,٤٢	٢,٦٠٤	%٤,٧٥	٢٨٥٢,٠٨	٣٠٢١,٧٥
	أعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة والبردورات	٣٣,٩٧	م	-	٣٣,٩٧	-	٠,٨٠	-	-	٢٧,١٧٦	
	اعمال توريد صب خرسانة عادية سمك ١٥ سم	١١٨٧,٤٥	م	٠,١٥	١٧٨,١٢	-	٠,٨٠	-	-	١٤٢,٤٩٤	
سن ٢	أعمال الطبقة السطحية	١٥٦٦٤١,١٤	م	٠,٠٥	٧٨٣٢,٠٦	٢,٣٦٥	٠,٢	٢,٦٠٧	%٤,٧٥	١٣٥٦,٥٧	١٣٥٦,٥٧

برجاء التكرم بالاحاطة واتخاذ اللازم

وتفضلو بقبول فائق الاحترام

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية

عماد حسين

