الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
إدارة العقـــود

ملف رقم : ١٣ / ١ /

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحيه طيبه وبعد . . .

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه فروق أسعار عملية أستكمال إزدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى الصحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية { القطاع الأول } من كم صفر إلى كم ٨ بطول ٨ كم تنفيذ شركة الزهراء للمقاولات العامة والمدونة بالمستخلص رقم { ١١ } شاملة المدة من بدء العمل حتى ١٠ / ٣ / ٢٠٢٤ .

برجاء التفضل بالإحاطة والتكرم بالتنبيه باللازم نحو المراجعة والصرف للشركة فى حالة أستحقاقها .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً في : ٢٢ / ٥ / ٢٠٢٤
مرفقات عدد : { ٢ }مذكرة فروق أسعار
عدد : { ١ }استمارة ٥٠ .ع .ح

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
سلوى سامى صالح

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
قسم المحفوظات
الصادر
عدد الوثائق ٢٤١٦
٢
٢٠٢٤/٥/٢٢

الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
طريق جمال عبد الناصر بجوار الأمن الوطنى

تليفون : ٢٣٠٣٥٠٥ / ٠٥٥
فاكس : ٢٣٠٣٥٠٦ / ٠٥٥

(٦) استلمت
شيك
إذن صرف
إمضاء طالب أو كاتب التصدير
فى ——— سنة ٢٠١

(استمارة رقم ٥٠ « ع . ح »)

جمهورية مصر العربية

استمارة لاعتماد الصرف

(أ)

رقم : _____

الختم ذو التاريخ

مصلحة : الهيئة العامة للمراسد الكبارى

قسم : العقود

المبلغ المستحق إلى : شركة الزهراء للمقاولات العامة

بموجب { الطلبات طيه ، أو : المرفقات

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريًا وصرف القيمة بواسطة

{ إذن صرف على : _____
{ شيك على البنك المركزي فى : _____

شيك على الخارج يسحب باسم { صاحب الحق أو : عالية

ويرسل إليه بالعنوان الآتى : _____

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنيه	قرش
		٩٢٧	٨٦٠
	الجملة	٩٢٧	٨٦٠

كتب الرقابة
رئيس التنظيم

(ب) الكاتب المنوط _____ تقيد فى السجل برقم : _____

الختم ذو التاريخ

الاعتماد الإدارى ونوع الخصم								عدد المرفقات
نوع الخصم					بيانات			
قرش	جنيه	قسم	فرع	فصل	بند			
٨٦٠	٩٢٧					قيمة قرر مؤسسة مسر عالجنة ١٢ زوار طرحه نائب رئيس الصالحة العمومية المقاول والمدونة بالمستند رقم (١٧) جارى .		
		إجمالى الأصل						
		بيانات الاستقطاعات				جنيه	قرش	
		عادى		إضافى		دمغة توقيع		
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش		
		—	—	—	—	—	رسم الدمغة	
							صافي القيمة المطلوب صرفها	

روجع _____

رئيس المصلحة _____

علامة

فى _____ سنة ٢٠١

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : _____ الإمضاء : _____

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____ الإمضاء : _____

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : جارى _____ الإيرادات _____ بتاريخ _____ الإمضاء : _____

الختم ذو التاريخ

(جـ) قيد فى سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم : _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل : _____

روجع فى _____ سنة ٢٠١ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب شيك / إذن صرف

وكيل الحسابات _____ مدير أو رئيس الحسابات _____

فى _____ سنة ٢٠١ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ١٦٠٠٢ س ٢٠١٩ - ٢٠٠٠

(د)

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد فى الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____

(٢) قيد فى دفاتر الحسابات المختصة : _____

إمضاءات موظفى الشطب

الختم ذو التاريخ

(٣) سحب شيك / إذن صرف رقم : _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____

(٤) قيد فى سجل الشيكات / الحوالات تحت رقم : _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____

(٥) أدرج فى كشف الشيكات / الحوالات رقم : _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____

(٦) استلمت شيك / إذن صرف _____

إمضاء طالب أو كاتب التصدير فى _____ سنة ٢٠١

فروق اسعار

عملية ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول) من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨ كم

شركة الزهراء للمقاولات العامة والاستيراد والتصدير

مستخلص ١١ جاري

من ٢٠٢٤/٠٢/٠١ حتى ٢٠٢٤/٠٣/١٠ استلام موقع ٢٠٢٢/٩/٢٨ الفتح الفني ٢٠٢٢/٠١/١٦

رقم البند	البيان	الكمية	السعر	المدة	الشهر	عدد الأيام	نسبة التنفيذ لكل شهر	القيمة	ك	ع١	ع	المعامل	فرق السعر
٦	توريد وفرش طبقة اساس (سولار)	١٨٠٠	٣٣٥	٣٩	فبراير-٢٤	٢٩	٠,٧٤٣٦	٤٤٨،٣٨٤,٦٢	٠,٥٦	٤١٧	٣٢٣,٧	٠,١٦١٤٠٨٧١٢	٧٢،٣٧٣,١٨
		١٨٠٠	٣٣٥	٣٩	مارس-٢٤	١٠	٠,٢٥٦٤	١٥٤،٦١٥,٣٨	٠,٥٦	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	٠,٢٧١٠٩٠٥١٦	٤١،٩١٤,٧٦
٧	اعمال تشريب (سولار)	١٧٥٠٠	٣٣	٣٩	فبراير-٢٤	٢٩	٠,٧٤٣٦	٤٢٩،٤٢٣,٠٨	٠,١٥	٤١٧	٣٢٣,٧	٠,٠٤٣٢٣٤٤٧٦	١٨،٥٦٥,٨٨
		١٧٥٠٠	٣٣	٣٩	مارس-٢٤	١٠	٠,٢٥٦٤	١٤٨،٠٧٦,٩٢	٠,١٥	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	٠,٠٧٢٦١٣٥٣١	١٠،٧٥٢,٣٩
	اعمال تشريب (بيتومين)	١٧٥٠٠	٣٣	٣٩	فبراير-٢٤	٢٩	٠,٧٤٣٦	٤٢٩،٤٢٣,٠٨	٠,٦٤	٧٦٢	٤٨٧,١	٠,٣٦١١٩٠٧٢١	١٥٥،١٠٣,٦٣
		١٧٥٠٠	٣٣	٣٩	مارس-٢٤	١٠	٠,٢٥٦٤	١٤٨،٠٧٦,٩٢	٠,٦٤	٧٦٢	٤٨٧,١	٠,٣٦١١٩٠٧٢١	٥٣،٤٨٤,٠١
٩	اعمال رابطة (سولار)	١٧٥٠٠	١٢٨	٣٩	فبراير-٢٤	٢٩	٠,٧٤٣٦	١،٦٦٥،٦٤١,٠٣	٠,٢٣	٤١٧	٣٢٣,٧	٠,٠٦٦٢٩٢٨٦٤	١١٠،٤٢٠,١١
		١٧٥٠٠	١٢٨	٣٩	مارس-٢٤	١٠	٠,٢٥٦٤	٥٧٤،٣٥٨,٩٧	٠,٢٣	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	٠,١١١٣٤٠٧٤٨	٦٣،٩٤٩,٥٦
	اعمال رابطة (بيتومين)	١٧٥٠٠	١٢٨	٣٩	فبراير-٢٤	٢٩	٠,٧٤٣٦	١،٦٦٥،٦٤١,٠٣	٠,٥٥	٧٦٢	٤٨٧,١	٠,٣١٠٣٩٨٢٧٦	٥١٧،٠١٢,١٠
		١٧٥٠٠	١٢٨	٣٩	مارس-٢٤	١٠	٠,٢٥٦٤	٥٧٤،٣٥٨,٩٧	٠,٥٥	٧٦٢	٤٨٧,١	٠,٣١٠٣٩٨٢٧٦	١٧٨،٢٨٠,٠٤
١١	انشاء حاجز وجهين(سولار)	٥٧٠	٥٩٠	٣٩	فبراير-٢٤	٢٩	٠,٧٤٣٦	٢٥٠،٠٦٩,٢٣	٠,٢٦	٤١٧	٣٢٣,٧	٠,٠٧٤٩٣٩٧٥٩	١٨،٧٤٠,١٣
		٥٧٠	٥٩٠	٣٩	مارس-٢٤	١٠	٠,٢٥٦٤	٨٦،٢٣٠,٧٧	٠,٢٦	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	٠,١٢٥٨٦٣٤٥٤	١٠،٨٥٣,٣٠
	انشاء حاجز وجهين (اسمنت)	٥٧٠	٥٩٠	٣٩	فبراير-٢٤	٢٩	٠,٧٤٣٦	٢٥٠،٠٦٩,٢٣	٠,٣١	٣٥١,٩	١٦٤,٥	٠,٣٥٣١٥٥٠١٥	٨٨،٣١٣,٢٠
		٥٧٠	٥٩٠	٣٩	مارس-٢٤	١٠	٠,٢٥٦٤	٨٦،٢٣٠,٧٧	٠,٣١	٣٦٨,٦	١٦٤,٥	٠,٣٨٤٦٢٦١٤	٣٣،١٦٦,٦١
	انشاء حاجز وجهين (حديد)	٥٧٠	٥٩٠	٣٩	فبراير-٢٤	٢٩	٠,٧٤٣٦	٢٥٠،٠٦٩,٢٣	٠,١٧	١٣٨٤,٦	٣٤٠,٩	٠,٥٢٠٤٧٢٢٧٩	١٣٠،١٥٤,١٠
		٥٧٠	٥٩٠	٣٩	مارس-٢٤	١٠	٠,٢٥٦٤	٨٦،٢٣٠,٧٧	٠,١٧	١٢٨٩,٨	٣٤٠,٩	٠,٤٧٣١٩٧٤١٩	٤٠،٨٠٤,١٨
١٣	بردورة (سولار)	٢٣٥	١٥٥٠	٣٩	فبراير-٢٤	٢٩	٠,٧٤٣٦	٢٧٠،٨٥٢,٥٦	٠,٢٤	٤١٧	٣٢٣,٧	٠,٠٦٩١٧٥١٦٢	١٨،٧٣٦,٢٧
		٢٣٥	١٥٥٠	٣٩	مارس-٢٤	١٠	٠,٢٥٦٤	٩٣،٣٩٧,٤٤	٠,٢٤	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	٠,١١٦١٨١٦٥	١٠،٨٥١,٠٧
	بردورة (اسمنت)	٢٣٥	١٥٥٠	٣٩	فبراير-٢٤	٢٩	٠,٧٤٣٦	٢٧٠،٨٥٢,٥٦	٠,٢٩	٣٥١,٩	١٦٤,٥	٠,٣٣٠٣٧٠٨٢١	٨٩،٤٨١,٧٨
		٢٣٥	١٥٥٠	٣٩	مارس-٢٤	١٠	٠,٢٥٦٤	٩٣،٣٩٧,٤٤	٠,٢٩	٣٦٨,٦	١٦٤,٥	٠,٣٥٩٨١١٥٥	٣٣،٦٠٥,٤٨

٣٠٨٥

CamScanner

١٤	مواسير قطر ١,٩٥ م (سولار)	٤٤٤	١٢٢٥٠	٣٩	فبراير-٢٤	٢٩	٠,٧٤٣٦	٤,٠٤٤,٣٨٤,٦٢	٠,٢٤	٤١٧	٣٢٣,٧	٠,٠٦٩١٧٥١٦٢	٢٧٩,٧٧٠,٩٦
		٤٤٤	١٢٢٥٠	٣٩	مارس-٢٤	١٠	٠,٢٥٦٤	١,٣٩٤,٦١٥,٣٨	٠,٢٤	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	٠,١١٦١٨١٦٥	١٦٢,٠٢٨,٧٢
	مواسير قطر ١,٩٥ م (اسمنت)	٤٤٤	١٢٢٥٠	٣٩	فبراير-٢٤	٢٩	٠,٧٤٣٦	٤,٠٤٤,٣٨٤,٦٢	٠,٢	٣٥١,٩	١٦٤,٥	٠,٢٢٧٨٤١٩٤٥	٩٢١,٤٨٠,٤٦
		٤٤٤	١٢٢٥٠	٣٩	مارس-٢٤	١٠	٠,٢٥٦٤	١,٣٩٤,٦١٥,٣٨	٠,٢	٣٦٨,٦	١٦٤,٥	٠,٢٤٨١٤٥٨٩٧	٣٤٦,٠٦٨,٠٩
	مواسير قطر ١,٩٥ م (حديد)	٤٤٤	١٢٢٥٠	٣٩	فبراير-٢٤	٢٩	٠,٧٤٣٦	٤,٠٤٤,٣٨٤,٦٢	٠,٣٢	١٣٨٤,٦	٣٤٠,٩	٠,٩٧٩٧١٢٥٢٦	٣,٩٦٢,٣٣٤,٢٧
		٤٤٤	١٢٢٥٠	٣٩	مارس-٢٤	١٠	٠,٢٥٦٤	١,٣٩٤,٦١٥,٣٨	٠,٣٢	١٢٨٩,٨	٣٤٠,٩	٠,٨٩٠٧٢٤٥٥٣	١,٢٤٢,٢١٨,١٦
١٧	خ مسلحة للاسقف (سولار)	٦٦	٣٠٠٠	٤٥	ديسمبر-٢٣	١٤	٠,٣١١١	٦١,٦٠٠,٠٠	٠,٣٣	٤١٧	٣٢٣,٧	٠,٠٩٥١١٥٨٤٨	٥,٨٥٩,١٤
		٦٦	٣٠٠٠	٤٥	يناير-٢٤	٣١	٠,٦٨٨٩	١٣٦,٤٠٠,٠٠	٠,٣٣	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	٠,١٥٩٧٤٩٧٦٨	٢١,٧٨٩,٨٧
	خ مسلحة للاسقف (اسمنت)	٦٦	٣٠٠٠	٤٥	ديسمبر-٢٣	١٤	٠,٣١١١	٦١,٦٠٠,٠٠	٠,٢٢	٣٥١,٩	١٦٤,٥	٠,٢٥٠٦٢٦١٤	١٥,٤٣٨,٥٧
		٦٦	٣٠٠٠	٤٥	يناير-٢٤	٣١	٠,٦٨٨٩	١٣٦,٤٠٠,٠٠	٠,٢٢	٣٦٨,٦	١٦٤,٥	٠,٢٧٢٩٦٠٤٨٦	٣٧,٢٣١,٨١
٢١	خرسانة عادية للحوائط (سولار)	٢٨٣	١٥٠٠	٤٥	ديسمبر-٢٣	١٤	٠,٣١١١	١٣٢,٠٦٦,٦٧	٠,٢٢	٤١٧	٣٢٣,٧	٠,٠٦٣٤١٠٥٦٥	٨,٣٧٤,٤٢
		٢٨٣	١٥٠٠	٤٥	يناير-٢٤	٣١	٠,٦٨٨٩	٢٩٢,٤٣٣,٣٣	٠,٢٢	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	٠,١٠٦٤٩٩٨٤٦	٣١,١٤٤,١٠
	خرسانة عادية للحوائط (اسمنت)	٢٨٣	١٥٠٠	٤٥	ديسمبر-٢٣	١٤	٠,٣١١١	١٣٢,٠٦٦,٦٧	٠,٤٢	٣٥١,٩	١٦٤,٥	٠,٤٧٨٤٦٨٠٨٥	٦٣,١٨٩,٦٩
		٢٨٣	١٥٠٠	٤٥	يناير-٢٤	٣١	٠,٦٨٨٩	٢٩٢,٤٣٣,٣٣	٠,٤٢	٣٦٨,٦	١٦٤,٥	٠,٥٢١١٠٦٣٨٣	١٥٢,٣٨٨,٨٨
٢١	توريد وتشغيل حديد (سولار)	٦,٧	٢٣٥٠٠	٤٥	ديسمبر-٢٣	١٤	٠,٣١١١	٤٨,٩٨٤,٤٤	٠,١٣	٤١٧	٣٢٣,٧	٠,٠٣٧٤٦٩٨٨	١,٨٣٥,٤٤
		٦,٧	٢٣٥٠٠	٤٥	يناير-٢٤	٣١	٠,٦٨٨٩	١٠٨,٤٦٥,٥٦	٠,١٣	٤٨٠,٤	٣٢٣,٧	٠,٠٦٢٩٣١٧٢٧	٦,٨٢٥,٩٢
	توريد وتشغيل حديد (حديد)	٦,٧	٢٣٥٠٠	٤٥	ديسمبر-٢٣	١٤	٠,٣١١١	٤٨,٩٨٤,٤٤	٠,٧	١٣٨٤,٦	٣٤٠,٩	٢,١٤٣١٢١١٥	١٠٤,٩٧٩,٦٠
		٦,٧	٢٣٥٠٠	٤٥	يناير-٢٤	٣١	٠,٦٨٨٩	١٠٨,٤٦٥,٥٦	٠,٧	١٢٨٩,٨	٣٤٠,٩	١,٩٤٨٤٥٩٩٥٩	٢١١,٣٤٠,٧٩
الاجمـــــــــــــــــالى													٩,٢٧٠,٨٦٠,٦٧

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / السيد سامى صالح

٣٠٨٥

عملية /ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم

فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية

القطاع الثالث من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨ كم

معاملات عناصر التكلفة القابلة للتعديل من بيتومين - اسمنت - حديد - سولار

م	البنـــد	سولار	بيتومين	اسمنت	حديد	الاجمالى
١	اعمال حفر	٤٧%				٤٧%
٢	اعمال توريد اتربة رملية	٤٦%				٤٦%
٣	اعمال تكسير وازالة المسطحات	٤٧%				٤٧%
٤	اعمال كشط	٤٧%				٤٧%
٥	اعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتى	٢٠%	٥١%			٧١%
٦	طبقة اساس سن ٦	٥٦%				٥٦%
٧	توريد ورش طبقة تشريب	١٥%	٦٤%			٧٩%
٨	توريد ورش طبقة لاصقة	١٩%	٧٠%			٨٩%
٩	توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٦ سم	٢٣%	٥٥%			٧٨%
١٠	توريد وفرش طبقة سطحية سمك٥ سم	٢٠%	٦١%			٨١%
١١	خاجز خرسانى وجهين ٩٠سم	٢٦%		٣١%	١٧%	٧٤%
١٢	حاجز خرسانى وجه واحد ٨٠ سم	٢٦%		٣١%	١٧%	٧٤%
١٣	بردورة من الخرسانة العادية	٢٤%		٢٩%		٥٣%
١٤	توريد وتركيب مواسير ١,٩٥ متر	٢٤%		٢٠%	٣٢%	٧٦%
١٥	صب خرسانةعادية سمك ١٥ سم	٢٦%		٢٩%		٥٥%
١٦	مواسير باقطار مختلفة	٢٥%		٢٥%	٣٤%	٨٤%
١٧	خ مسلحة لاسقف الغرف	٣٣%		٢٢%		٥٥%
١٨	طبقة اساس مثبت f d r	٤٤%				٤٤%
١٩	اسمنت لعملية التدوير	١٧%		٧٠%		٨٧%
٢٠	زوايا حديد لاغطية الغرف	٢٠%			٦٥%	٨٥%
٢١	خ عادية للحوائط والفرشة	٢٢%		٤٢%		٦٤%
٢٢	حديد تسليح	١٣%			٧٠%	٨٣%

الاسعار مدروسة ومحددة بناءا على الاسعار الاتية : -

حديد	١٤٩٠٠ جنيها للطن
اسمنت	١٠٠٠ جنيها للطن
سولار	٦,٧٥ جنيها للتر
بيتومين	٩٤٧٥ جنيها للطن
m c o	١٥٩٠٠جنيها للطن
r c	١٥٧٤٥ جنيها للطن

رئيس مجلس الادارة

الزهراء

هشام زيدان

هشام زيـــدان

الهيئة العامة للطرق والكبارى
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق

مستخلص رقم { ١١ } عن عملية إزدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية القطاع الأول من كم صفر إلى كم ٨ بطول ٨ كم

إدارة العقـــود العقد رقم ٢٩٠ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بتاريخ ٣٠ / ٨ / ٢٠٢٢ مع شركة الزهراء للمقاولات العامة شاملة المدة من : بدء العمل إلى ١٠ / ٣ / ٢٠٢٤

رقم البند	البند	الفئة قرش	الفئة جنيه	الوحدات	مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التى تمت فى هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	جارى أم نهائى	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن قرش	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن جنيه	أستقطاع أو حجز قرش	أستقطاع أو حجز جنيه	الباقى بعد الأستقطاع ق	الباقى بعد الأستقطاع جنيه	ملاحظات
١	أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية	–	٤٥	م٣	٥٦٢٠٠	——	٥٦٢٠٠	جارى	–	٢٥٢٩٠٠٠	–	——	–	٢٥٢٩٠٠٠	١- طاقم التنفيذ من قبل الشركة متواجد
٢	أعمال توريد أتربة رملية	–	١٧٠	م٣	١٣٨٢٥٠	——	١٣٨٢٥٠	جارى	–	٢٣٥٠٢٥٠٠	–	——	–	٢٣٥٠٢٥٠٠	٢- ممثل الموقع متواجد .
٤	أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة	–	٣٢٥	م٢	٥٠٠	——	٥٠٠	جارى	–	١٦٢٥٠٠	–	——	–	١٦٢٥٠٠	٣- مهندس ممثل الموقع متواجد .
٥	أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتى	–	٢٥٠٠	م٣	٥٨	——	٥٨	جارى	–	١٤٥٠٠٠	–	——	–	١٤٥٠٠٠	٤- مكتب جهاز الأشراف متواجد .
٦	أعمال توريد وفرش طبقة أساس	–	٣٣٥	م٢	٥٤٩٨٠	١٨٠٠	٥٦٧٨٠	جارى	–	١٩٠٢١٣٠٠	–	——	–	١٩٠٢١٣٠٠	٥- تم تركيب اللافتات الإعلانية للمشروع
٧	أعمال توريد ورش طبقة تشريب	–	٣٣	م٢	٤٢٠٠٠	١٧٥٠٠	٥٩٥٠٠	جارى	–	١٩٦٣٥٠٠	–	——	–	١٩٦٣٥٠٠	٦- يتم تنظيم حركة المرور على الطريق أثناء العمل بمعرفة الشركة بإستخدام العلامات الإرشادية والتحذيرية .
٩	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٦ سم	–	١٢٨	م٢	٤٢٠٠٠	١٧٥٠٠	٥٩٥٠٠	جارى	–	٧٦١٦٠٠٠	–	١٠٠٠٠	–	٧٦٠٦٠٠٠	٧- معدات العملية متواجدة لتنفيذ البنود المدرجة بالمستخلص .
١١	أعمال إنشاء حاجز خرسانى وجهين	–	٥٩٠	م.ط	٥٩٥	٥٧٠	١١٦٥	جارى	–	٦٨٧٣٥٠	–	——	–	٦٨٧٣٥٠	٨- التقارير متواجدة طبقاً للبند رابعاً من الشروط الخاصة
١٢	أعمال إنشاء حاجز خرسانى وجه واحد	–	٥١٠	م.ط	١٦٩٠		١٦٩٠	جارى	–	٨٦١٩٠٠	–	——	–	٨٦١٩٠٠	٩- بوليصة التأمين متواجدة .
١٣	أعمال إنشاء بردورة من الخرسانة العادية	–	١٥٥٠	م٣	١٨٦	٢٣٥	٤٢١	جارى	–	٦٥٢٥٥٠	–	——	–	٦٥٢٥٥٠	١٠- تم أرسال البرنامج الزمنى للأعمال .
١٤	أعمال مواسير قطر ١,٩٥ م	–	١٢٢٥٠	م.ط	١٠٨٠٨	٤٤٤	١١٢٥٢	جارى	–	١٣٧٨٣٧٠٠٠	–	——	–	١٣٧٨٣٧٠٠٠	١١- وسيلة نقل العينات متواجدة بعدد (١) سيارة بالمنطقة .
١٦	أعمال مواسير قطر ٥٠ سم	–	٢٨٥٠	م.ط	١٥٦	——	١٥٦	جارى	–	٤٤٤٦٠٠	–	——	–	٤٤٤٦٠٠	١٢- العمالة متواجدة بعدد (٤) عمال بمعرفة إدارة الأعلام بالهيئة .
	قطر ٧٠ سم	–	٣٨٥٠		٤٩	——	٤٩	جارى	–	١٨٨٦٥٠	–	——	–	١٨٨٦٥٠	١٣- حجز مبلغ ١٠٠٠٠,٠٠ جنيه على البند رقم (٩) رابطة لحين عمل عينة تأكيدية .
	قطر ١٠٠ سم	–	٤٨٥٠		١٧	——	١٧	جارى	–	٨٢٤٥٠	–	——	–	٨٢٤٥٠	
١٧	خرسانة مسلحة للأسقف	–	٣٠٠٠	م٣	٦٤٧	٦٦	٧١٣	جارى	–	٢١٣٩٠٠٠	–	——	–	٢١٣٩٠٠٠	
١٨	أعمال طبقة تدوير F D R	–	٩٠	م٣	٥٣٢٥٣	——	٥٣٢٥٣	جارى	–	٤٧٩٢٧٧٠	–	——	–	٤٧٩٢٧٧٠	
١٩	توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات	–	١٧٥٠	طن	١٣٧٦	——	١٣٧٦	جارى	–	٢٤٠٨٠٠٠	–	——	–	٢٤٠٨٠٠٠	
٢١	أعمال توريد خرسانة عادية للحوائط والفرشة	–	١٥٠٠	م٣	٦٧٥٥	٢٨٣	٧٠٣٨	جارى	–	١٠٥٥٧٠٠٠	–	——	–	١٠٥٥٧٠٠٠	
٢٢	أعمال توريد وتشغيل حديد تسليح	–	٢٣٥٠٠	طن	٨٤	٦,٧	٩٠,٧	جارى	–	٢١٣١٤٥٠	–	——	–	٢١٣١٤٥٠	
								الإجمالى	–	٢١٧٧٢٢٥٢٠	–	١٠٠٠٠	–	٢١٧٧١٢٥٢٠	
	الكارتات														
١	أعمال توريد أتربة رملية	–	١٣	م٣	١٣٨٢٥٠	——	١٣٨٢٥٠	جارى	–	١٧٩٧٢٥٠	–	——	–	١٧٩٧٢٥٠	
٢	أعمال توريد وفرش طبقة أساس	–	٢٥	م٢	٥٤٩٨٠	١٨٠٠	٥٦٧٨٠	جارى	–	١٤١٩٥٠٠	–	——	–	١٤١٩٥٠٠	
٣	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة سمك ٦ سم	–	٣	م٢	٤٢٠٠٠	١٧٥٠٠	٥٩٥٠٠	جارى	–	١٧٨٥٠٠	–	——	–	١٧٨٥٠٠	
								إجمالى الكارتات	–	٣٣٩٥٢٥٠	–	——	–	٣٣٩٥٢٥٠	
								الإجمالى العام	–	٢٢١١١٧٧٧٠	–	١٠٠٠٠	–	٢٢١١٠٧٧٧٠	

مهندس الممثل الموقع
الأسم التوقيع

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهرة وقدرة : ٢١٠٦٨٠٢٧٠,٠٠ جنيه سبق صرفها للمقاول
تحريراً فى سنة المحاسب

يدفع إلى المقاول مبلغ : ١٠٤٢٧٥٠٠,٠٠ جنيه على الحساب
نهائياً
ملحوظة : غير الوارد بعك الشروط أعتمدت من

مهندس الإشراف الأسم التوقيع
تحريراً فى سنة
روجع فوجد على صحة
مدير الأعمال الأسم التوقيع
تحريراً فى سنة
أقر بصحة ذلك
مهندس الشركة الأسم التوقيع

رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

PPI according to I.S.I.C.
For Mar. 2024
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر مارس ٢٠٢٤
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	مارس Mar 2023	فبراير Feb. 2024	مارس Mar 2023	مارس Mar 2024	فبراير Feb. 2024	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	**32.3**	**14.7**	**390.0**	**516.0**	**449.7**	**(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية**
Manufacture of coke oven products	0.1	0.1	326.0	326.3	326.0	* منتجات أفران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	32.5	14.8	390.5	517.3	450.6	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	30.6	15.2	367.7	480.4	417.0	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	35.0	35.0	1196.0	1615.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثال-البيوتان- البروبان)
Manufacture of oilbased lubricating oils or greases	54.8	0.0	478.1	740.0	740.0	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	22.5	0.0	622.0	762.0	762.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	**30.6**	**4.5**	**442.1**	**577.5**	**552.4**	**(١١) المواد و المنتجات الكيماوية**
Manufacture of basic chemicals	19.4	3.5	291.4	348.0	336.2	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	14.8	-8.1	465.8	534.6	581.4	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	20.6	2.7	406.3	489.9	477.1	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	37.1	0.0	260.1	356.5	356.5	الكحولات
Manufacture of solvent	33.4	0.0	408.9	545.5	545.5	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	8.5	13.4	224.4	243.6	214.9	الغازات الصناعية
Ready-made concrete and concrete pipes	9.1	0.1	566.6	618.2	617.7	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	12.5	-0.7	576.0	648.1	652.6	اسمدة نتروجينية (الأزوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	54.5	3.4	423.1	653.7	632.0	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	-1.8	0.0	802.5	787.9	787.9	الأمونيا
Manufacture of plastics products	10.9	-13.9	516.7	573.1	666.0	المنتجات البلاستيكية

(*) نظرا لتوقف الشركة الوحيدة الموجودة بجمهورية مصر العربية والمنوطة بإنتاج فحم الكوك فقد تم تثبيت الرقم القياسى الخاص بالمجموعة الفرعية الخاصة بمنتجات فحم الكوك.

CamScanner

PPI according to I.S.I.C.
For Mar. 2024
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين فبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهرمارس ٢٠٢٤
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	مارس Mar 2023	فبراير Feb. 2024	مارس Mar 2023	مارس Mar 2024	فبراير Feb. 2024	
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						**تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية**
Thermal brick	0.9	0.0	164.3	165.7	165.7	الطوب الحرارى الحراريات
Structural clay products	26.8	5.1	328.1	416.1	396.0	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	48.7	5.0	332.9	495.2	471.7	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	19.9	4.9	326.2	391.1	372.9	السيراميك
Pottery pipes	53.0	43.9	421.3	644.5	447.9	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	49.8	0.0	523.2	783.7	783.7	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	75.1	0.0	451.2	790.0	790.0	ادوات منزلية
Sanitary Ware	19.4	0.0	1046.4	1249.8	1249.8	ادوات صحية
Electrical insulation	50.0	0.0	259.9	389.9	389.9	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	30.1	3.8	301.0	391.5	377.3	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	31.3	4.7	280.7	368.6	351.9	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	18.5	0.0	529.1	627.0	627.0	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	81.5	0.0	152.3	276.5	276.5	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	69.5	-5.1	554.6	939.9	990.7	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	57.6	3.9	409.1	644.8	620.7	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	69.4	-6.6	604.1	1023.4	1095.2	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	117.7	10.0	249.1	542.1	492.9	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	25.1	1.8	274.7	343.7	337.5	الرخام والجرانيت

CamScanner

PPI according to I.S.I.C.
For Mar. 2024
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين بحسب للنشاط الإقتصادي
عن شهر مارس ٢٠٢٤
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	مارس Mar 2023	فبراير Feb. 2024	مارس Mar 2023	مارس Mar 2024	فبراير Feb. 2024	
(15) Manufacture of basic metals	**62.3**	**-4.6**	**689.8**	**1119.3**	**1173.0**	**(١٥) المعادن**
Manufacture of basic iron and steel	**64.6**	**-6.6**	**758.2**	**1248.2**	**1335.8**	**الحديد والصلب الأساسية**
Production of pig iron, blocks or other primary forms	47.4	-5.0	653.2	962.5	1013.4	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	66.9	-6.9	772.7	1289.8	1384.6	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	54.4	-5.0	530.7	819.3	862.5	المواسير الصلب الملحومة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	40.7	-8.8	754.3	1061.6	1163.7	المواسير الصلب المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	58.3	-5.0	580.8	919.2	967.5	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	68.3	-5.0	920.6	1549.7	1631.3	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	74.3	-5.0	999.9	1742.8	1834.5	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	47.2	12.4	438.1	645.0	573.8	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	39.2	0.0	493.9	687.7	687.7	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	64.9	48.5	348.4	574.6	387.0	أسلاك من الألومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	**0.0**	**0.0**	**170.3**	**170.3**	**170.3**	**منتجات الرصاص و الزنك و القصدير**
Production of copper alloys and related products	64.2	12.1	624.6	1025.4	914.8	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	**151.5**	**12.3**	**435.8**	**1095.9**	**975.8**	**(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات**
Manufacture of structural metal products	**52.0**	**-2.7**	**412.0**	**626.4**	**644.1**	**منتجات معدنية انشائية**

CamScanner

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
رئيس مجلس الإدارة

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة
شركة الزهراء للمقاولات العامة

تحية طيبة وبعد ،،،

نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٩٠ /٢٠٢٢/٢٠٢٣) المؤرخ في ٣٠ / ٨ / ٢٠٢٢ بمبلغ ٢٣٤٩٤٠١٧٠ جنيه (فقط وقدرة مائتان اربعة وثلاثون مليون وتسعمائة واربعون الف ومائة وسبعون جنيها لاغير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " إزدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول) من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨كم (المنطقة الثالثة ـ شرق الدلتا) "على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى " المنطقة الثالثة ـ شرق الدلتا " الاشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

التوقيع ( )
عميد / أبو بكر أحمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية
للشئون المالية والإدارية

١٥١ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص . ب ١٠١١ الرقم البريدى ١١٧٦٥ -ت : ٢٣٨٩١٩٧٦ - ٢٣٨٩٢٠٨٣ (٠٢٠٢) الخط الساخن ١٩٤٨٧
الموقع الالكترونى garb.gov-eg البريد الالكترونى info@garb.gov.eg

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
رئيس مجلس الإدارة

عقد مقاولة

****

الموضوع : إزدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨ كم) (المنطقة الثالثة – شرق الدلتا)".

رقم العقد ٢٩٠ /٢٠٢٢/٢٠٢٣

أنـه في يوم الثلاثاء الموافق : ٣٠ / ٨ / ٢٠٢٢ .

حرر هذا العقد بين كل من :-

الهيئة العامة للطرق والكبارى .

ويمثلها السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

– بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

ومقرها ١٥١ طريق النصر . بجوار معهد النقل . مدينة نصر .

(ويشار إليه فيما يلي بالطـــرف الأول)

" الزهـــراء للمقـــاولات العامـــة "

ويمثلها السيد المهندس / هشام محمد محمد مصطفي زيدان

بصفتة / رئيس مجلس الإدارة

بطاقة رقم / ٢٦٤٠٢٢٨١٣٠٠٨٩٩

بطاقة ضريبية / ٠٨٠ – ٤٧١ – ٢٤٢

مأمورية ضرائب/ الشركات المساهمة بالقاهرة

سجل تجارى رقم / ١٣١٧

ومقرها /١٢٧ شارع محمد فريد ـ برج البستان ـ شقة ٥٣ الدور الخامس ـ عابدين ـ القاهرة

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثانى)

الزهـــراء

التمهيد

أعلن الطرف الأول عن المناقصة المحدودة رقم ١٦ للعام المالي ٢٠٢١/٢٠٢٢ وذلك لتنفيذ عملية " إزدواج طريق فاقوس/ الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨ كم (المنطقة الثالثة – شرق الدلتا) " .

وفقا للشروط والمواصفات الخاصة بموضوع المناقصة ، والتي فتحت مظاريفها الفنية يوم الاحد الموافق ٢٠٢٢/١/١٦ والمالية يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٢/٣/٨ ، وبناءا علي ما أوصت به لجنة البت في المناقصة بجلستها المنعقدة يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٢/٣/١٤ من قبول السعر المقدم من شركة الزهراء للمقاولات العامة بمبلغ ٢٣٤٩٤٠١٧٠ جنيه (فقط وقدره مائتان اربعة وثلاثون مليون وتسعمائة واربعون الف ومائة وسبعون جنيها لاغير) شامل جميع أنواع الضرائب والدمغات بما فيها ضريبة القيمة المضافة لكونه أقل الأسعار وأقل من القيمة التقديرية وذلك طبقا لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م ، وموافقة رئيس مجلس الإدارة علي تلك التوصية .

وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا علي الأتي :-

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق ومحاضر لجان البت وكراسة الشروط والمواصفات الفنية والعطاء المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة والمواصفات الفنية للأعمال وأمر الإسناد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمما ومكملا له .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية إزدواج طريق فاقوس/ الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨ كم (المنطقة الثالثة – شرق الدلتا) " طبقا للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذى يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقيمة إجمالية مقدارها ٢٣٤٩٤٠١٧٠ جنيه (فقط وقدره مائتان اربعة وثلاثون مليون وتسعمائة واربعون الف ومائة وسبعون جنيها لاغير) شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضريبة القيمة المضافة .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني "(شركة الزهراء للمقاولات العامة) " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال (١٢) شهر من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا .

الزهراء
عشاء ريدان

البند الرابع

سدد الطرف الثاني للطرف الأول التأمين النهائي بمبلغ ١١٧٥٠٠٠٠ جنيها (فقط احدى عشر مليون وسبعمائة وخمسون الف جنيها لاغير) كالاتى :-

١- خطاب ضمان نهائي رقم ٥٦٢٤٢١٢٢٠٠٠٠٠٨٨٩ بمبلغ ٨١٦٠٠٠ جنيها (فقط وقدره ثمانمائة وستة عشر الف جنيها لاغير) صادر من البنك الاهلى المصرى مركز خطابات الضمان المحلية بالقناه صادر بتاريخ ٢٦ / ٤ / ٢٠٢٢ وساري حتى ٢٠/ ٤ / ٢٠٢٣ .

٢- خطاب ضمان نهائي رقم ٥٦٢٤٢١٢٢٠٠٠٠٠٩٠٢ بمبلغ ١٠٩٣٤٠٠٠ جنيها

(فقط وقدره عشرة مليون وتسعمائة اربعة وثلاثون الف جنيها لاغير) صادر من البنك الاهلى المصرى مركز خطابات الضمان المحلية بالقناه صادر بتاريخ ٢٨ / ٤ / ٢٠٢٢ وساري حتى ٢٦/ ٤ / ٢٠٢٣ .

وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الإجمالية للعقد لا يرد إليه أو ما تبقي منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة.

ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدي الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقي منه بعد الاستلام المؤقت أو نظير خطاب ضمان معتمد من أحد البنوك المحلية ينتهي سريانه بعد مضي ثلاثين يوما من تاريخ حصول الإستلام المؤقت طبقا للمادة (٤٠) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند الخامس

يقوم الطرف الأول بصرف دفعات تحت الحساب للطرف الثاني تبعا لتقدم العمل وذلك طبقا للضوابط والشروط الواردة بالمادة (٤٥) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السادس

إذا تأخر الطرف الثاني عن تنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات الفنية كلها أو جزء منها طبقا للميعاد المحدد بالبند الثالث من هذا العقد يوقع الطرف الأول علي الطرف الثاني غرامة التأخير بالنسب وفي الحدود المنصوص عليها في المادة (٤٨) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ .

البند السابع

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلي القضاء فسخ العقد أو تنفيذه علي حساب الطرف الثاني ، وفي هذه الحالة يصبح التامين النهائي من حق الطرف الأول والذي يكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يكون للطرف الأول أن يلجأ إلي خصمها من مستحقات الطرف الثاني لدي أية جهة إدارية أخري أيا كان سبب الاستحقاق ودون حاجة إلي اتخاذ أية اجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع علي الطرف الثاني بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

الزهراء
عشاء إيدال

البند الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايسة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد علي تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر علي أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقا لما نصت عليه الفقرتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة .

البند التاسع

يلتزم الطرف الثاني بإتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ،كما يكون مسئولا عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمرا كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص أخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ،وتعتبر مسئوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها علي نفقة الطرف الثاني .

البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل جسات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدي الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

البند الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف آي شئ يلزم بإعادة الحال إلي ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات علي حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بإستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال من كافة الجهات الحكومية والغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة ، مع الالتزام بالقواعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لممارسة نشاطه علي أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسئولية القانونية المترتبة علي ذلك دون أدني مسئولية علي الطرف الأول .

الزهراء

البند الثالث عشر

الطرف الثاني يكون مسئولا مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدي آلاته وتقع المسئولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده .

البند الرابع عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة علي التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة .

البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع علي حساب الطرف الثاني خصما من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند السادس عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير احد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الأخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته علي العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند السابع عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا .

البند الثامن عشر

تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة ١٩٤٨ فيما لم يرد به نص خاص .

البند التاسع عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لايجاوز (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثانى الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة السلطة المختصة ووجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص .

الزهراء
عشام إيدال

البند العشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة علي الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده علي الطرف الأول .

ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة علي القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة علي القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م" .

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل لمدة ثلاث سنوات سنوات لأعمال الطرق وسنة للأعمال الصناعية تبدأ من تاريخ الاستلام الإبتدائي للأعمال وحتي الإستلام النهائي ، وذلك طبقا لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة٢٠١٨ بشان تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون أخر ، ويكون مسئولا عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقا لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه على نفقة الطرف الثانى وتحت مسئوليته .

البند الثاني والعشرون

تختص محكمة القضاء الإداري بمجلس الدولة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد .

البند الثالث العشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهما علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء ببنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البند الرابع والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد(بيتومين ـ أسمنت . حديد . سولار) وفقا للمعاملات المحددة في عطائه لتلك البنود ووفقا لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لس نة ٢٠١٨ ، وطبقا للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة في اللائحة التنفيذية لهذا القانون .

البند الخامس والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم الطرف الثاني نسخه منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء واللزوم .

الطرف الأول	الطرف الثاني
الهيئة العامة للطرق والكباري	شركة الزهراء للمقاولات العامة
التوقيع ( )	التوقيع ( )
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى	السيد /هشام محمد محمد مصطفي
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى	رئيس مجلس الإدارة

الزهراء
هشام ريدان

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
إدارة العقـود
ملف رقم :١٣ / ١ / ٥٥٩

محضر استلام موقع

عملية : إزدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم
فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية
{ القطاع الأول } من كم صفر إلى كم ٨ بطول ٨ كم
تنفيذ : شركة الزهراء للمقاولات العامة

بناءً على العقد رقم ٢٩٠ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ و المحرر بين الهيئة و شركة الزهراء للمقاولات العامة العامة بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعالية .

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

- المهندس / أحمد سمير — مهندس المشروع
- المهندس / جمال عبد الرحمن — رئيس قطاع بالشركة

بالانتقال إلى الطبيعة يوم الأربعاء الموافق ٢٨ / ٩ / ٢٠٢٢ والمرور على العملية المنوه عنها بعاليه وقد أتضح أنه لا توجد عوائق ظاهرية تعوق البدء فى التنفيذ وبذلك يكون اليوم ٢٨ / ٩ / ٢٠٢٢ هو تاريخ إستلام الموقع وبدء التشغيل .

وتحرر هذا محضر منا بذلك ،،،

التوقيعات

المهندس / جمال عبد الرحمن

المهندس / أحمد سمير

يعتمد ،،

مهندس / رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامى صالح

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS. BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم :

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بان نرفق لسيادتكم المقايسة المجددة لعملية إزدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية { القطاع الأول } من كم صفر إلى كم ٨ بطول ٨ كم بالإضافة إلى الأعمال الصناعية تنفيذ شركة الزهراء للمقاولات العامة طبقاً للأحتياجات الفعلية للطريق وذلك بعد زيادة نسبة الـ ٢٥ ٪ من قيمة التعاقد والتى بلغت ٢٨٩٤٦٩٠٠٠,٠٠ جنيه .

برجاء التفضل بالإحاطة والتكرم بالتنبيه باللازم و الأمر مفوض .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريرا فى : ٣ / ٨ / ٢٠٢٣
مرفقات : عدد {٧ } مقايسة

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح

Scanned with CamScanner

الهيئة العامة للطرق و الكبارى و النقل البرى (GARBLT)

مقايسة مجددة فى حدود ٢٥% من قيمة العقد

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الأول) من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨ كم (منطقة الثالثة - شرق الدلتا) .

م	الكمية المجددة	بيان الأعمال	الفئة		الجملة (بالجنيه)	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٦٠٠٠٠ م٣	بالمتر المكعب أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالآت التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥٪ من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف ..	٠	٤٥	٠	٢٧٠٠٠٠٠
٢	٣٠٠٠٠٠ م٣	أعمال توريد أتربة رملية لانشاء الجسر و الاكتاف و الميول بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ ٪ مع الدمك على طبقات من أى جهة يراها المقاول و على مسئولية دون دخل للهيئة فى ذلك بشرط تكون الطبقة العليا للطبان أتربة حصوية متماسكة و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً لاصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب .	٠	١٧٠	٠	٥١٠٠٠٠٠
٣	١٠٠ م٣	بالمتر المكعب أعمال تكسير و إزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف و نقل ناتج التكسير خارج الموقع وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٠	٦٠	٠	٦٠٠٠
٤	٤٠٠٠,٠٠ م٣	بالمتر المكعب أعمال كشط وازالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة و الشروخ بالرصف الحالى بإستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكة و استخدام تشغيل ناتج الكشط فى تثبيت الأكتاف الجانبية و الفئة شاملة نظافة و ملئ الشروخ ان وجدت بالأسفلت او المستحلبات الأسفلتية طبقاً للشروط و المواصفات و الفئة شاملة العمل بالأوتار والحساسات مع نقل ناتج الكشط و التسوية وكل ما يلزم لنهو العمل .	٠	٣٢٥	٠	١٣٠٠٠٠٠

Scanned with CamScanner

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الأول) من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨ كم (منطقة الثالثة - شرق الدلتا) .

م	الكمية المجددة	بيان الأعمال	الفئة		الجملة (بالجنيه)	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
٥	٥٠ م٣	أعمال ترميم بالمخلوط الأسفلتى على الساخن تدرج (3د) فى اماكن الكشط و لأستعدال المناسيب و فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف باستخدام سن الأحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالأسفلت و استخدام الأسفلت الصلب ٦٠ / ٧٠ المطابق للشروط و المواصفات و طبقا لتعليمات المهندس المشرف و المحاسبة الهندسية بعد الدمك و الفئة شاملة وضع طبقة لصق من الأسفلت السائل سريع التطاير (RC3000) او بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط و المواصفات بمعدل لا يقل عن(0.4 كجم/م٢) أسفل طبقات الترميم والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو الأعمال بالمتر المكعب .	٠	٢٥٠٠	٠	١٢٥٠٠٠
٦	٨٥٠٠٠ م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات و التدرج الوارد بالإشتراطات العامة و الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠٪ و لاتيزيد نسبة الفاقد بجهازلوس انجلوس عن ٤٠٪ و ألا يزيد الامتصاص عن ١٠ ٪ وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لاتقل عن ٩٥ ٪) من الكثافة المعملية و الفئة تشمل إجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهئية العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف .	٠	٣٣٥	٠	٢٨٤٧٥٠٠٠
٧	١٥٠٠٠٠ م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٥ كجم/م٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد دمكها و تنظيفها جيدا و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف .	٠	٣٣	٠	٤٩٥٠٠٠٠
٨	١٥٠٠٠٠ م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٥ كجم/م٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها و تنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف .	٠	١٥	٠	٢٢٥٠٠٠٠

Scanned with CamScanner

مقايسة مجددة فى حدود ٢٥% من قيمة العقد

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الأول) من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨ كم (منطقة الثالثة - شرق الدلتا) .

م	الكمية المجددة	بيان الأعمال	الفئة		الجملة (بالجنيه)	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
٩	١٥٠٠٠٠ م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة رابطة (3د) من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخلوط و على المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف .	٠	١٢٨	٠	١٩٢٠٠٠٠٠
١٠	١٥٠٠٠٠ م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة سطحية (4ج) من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٧٠/٦٠ و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية على المخلوط و على المواد المستخدمة و يتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف .	٠	١١٥	٠	١٧٢٥٠٠٠٠
١١	٤٢٠٠ م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسفلتى لايقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ و بإجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ و الفئة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠سم و عرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لايقل عن ٢٠٠كجم/سم٢ و السعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (10 Ø١٦)/م.ط و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف .	٠	٥٩٠	٠	٢٤٧٨٠٠٠
١٢	٦٦٠٠ م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم باستخدام الفيبرجلاس طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسفلتى لايقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ و بإجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ و يتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠سم و عرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لايقل عن ٢٠٠كجم/سم٢ و السعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (6 Ø١٦)/م.ط و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف .	٠	٥١٠	٠	٣٣٦٦٠٠٠

لوجيك للاستشارات الهندسية
قيد الشركات ١٢/١٥٢١
LOGIC
قيد استشارى ١/٥٩٥٤
أحمد محمدى عبدالله
Scanned with CamScanner

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الأول) من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨ كم (منطقة الثالثة - شرق الدلتا) .

م	الكمية المجددة	بيان الأعمال	الفئة		الجملة (بالجنيه)	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٣	١٠٠٠ م٣	أعمال انشاء بردورة من الخرسانة العادية تصب فى الموقع طبقا للنموذج المعتمد و يتم تصميم الخلطة الخرسانية بحيث تكون محتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠كجم/م٣ وجهد كسر لا يقل عن ٢٥٠كجم/م٢بعد ٢٨ يوم فى المواقع التى يحددها المهندس المشرف و الفئة شاملة أعمال الفرم و الفرشة الخرسانية سمك ١٠ سم وكل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط و المواصفات و الؤسومات المعتمدة و الفئة شاملة بالمتر المكعب .	٠	١٥٥٠	٠	١٥٥٠٠٠٠
١٤	٩٩٠٠ م.ط	أعمال توريد و تركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر ١,٩٥ متر مع الجلب اللازمة لتغطية المجرى على ان تكون المواسير من أجود أنواع الأصناف وطبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٩٥٨ لسنة ٢٠٠٦ رتبة (٤) حائط (أ) مع الجلب اللازمة لتغطية المجرى المائى من مصانع معتمدة توافق عليها الادارة مع انزال المواسير لمواقع تركيبها بحيث لايحدث شروخ او كسور و الفئة تشمل :- ١- أعمال الحفر و الأرنكة للوصول الى المناسيب المعتمدة و عمل الاختبارات اللازمة على المواسير الموردة بمعرفة معامل اختبار متخصصة و معتمدة و توافق عليها الادارة لبيان مطابقتها للمواصفات القياسية و صلاحيتها للاستخدام و موافاة الادارة بتقرير تفصيلى بنتائج الاختبار و صلاحية المواسير قبل البدء فى تركيب المواسير و كذلك تشمل الفئة انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لايحدث لها اى شروخ او كسور . ٢- و يتم تصميم الخلطة الخرسانية للفرشة تغليف الجلب بحيث لا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٠٠كجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة و محتوى الاسمنت لا يقل عن ٢٥٠كجم / م٣. ٣- توريد و تركيب و تصنيع حديد تسليح جلب من الخرسانة المسلحة عن فواصل المواسير بعرض ٨٠ سم بمنسوب أعلى وجانب المواسير ب ٢٥ سم والتسليح مكون من عدد ٦ اسياخ قطر ١٢ مم رئيسى ، عدد ٥ اسياخ قطر ١٢ مم للمتر الطولى للجلبة طبقا للرسومات التفصيلية و المواصفات وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقا لتعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة بالمتر الطولى و الفئة غير شاملة الردم حول و أعلى المواسير .	٠	١٢٢٥٠	٠	١٢١٢٧٥٠٠٠
١٥	١٠٠ م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف و الميول الجانبية تتكون من ٠,٨م٣ سن دولوميت متدرج + ٠,٤م٣ رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف و مغسول و الرمل خالى من الشوائب و الطفلة و الأملاح و المواد الغريبة و البند يشمل تجهيز و إستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة اجهاد لايقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ و تشطيب السطح و التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف .	٠	١٧٥	٠	١٧٥٠٠

Scanned with CamScanner

مقايسة مجددة فى حدود ٢٥% من قيمة العقد

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الأول) من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨ كم (منطقة الثالثة - شرق الدلتا) .

م	الكمية المجددة	بيان الأعمال	الفئة		الجملة (بالجنيه)	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٦		أعمال توريد و تركيب مواسير خرسانية مسلحة مع الجلب اللازمة و الفئة شاملة أعمال الحفر حتى المنسوب التصميمى ونزح المياة و عمل السدود و الفرشة الخرسانيه و التغليف بالخرسانة طبقا للرسومات و المواصفات و الفئة شاملة الردم بالرمال النظيفة المتدرجة حتى منسوب اسفل طبقة الاساس معالدمك على طبقات و على ان يتم جميع الاعمال طبقا للشروط و المواصفات و الرسومات المعتمدة من الهيئة و طبقا لتقرير استشارى الشركة المتضمن اللوحات التصميمية و النوتة الحسابية و المقدم للهيئة للاعتماد وحسب تعليمات المهندس المباشر و الفئة شاملة أعمال تأمين سلامة المرور أثناء التنفيذ طبقا لتعليمات الهيئة و ادارة المرور المختصة و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالمتر الطولى طبقا للتالى :-				.
	٢٠٠ م.ط	مواسير قطر ٥٠سم (فقط مائتان متر طولى لاغير)	.	٢٨٥٠	.	٥٧٠٠٠٠
	١٠٠ م.ط	مواسير قطر ٧٠ سم (فقط مائتان متر طولى لاغير)	.	٣٨٥٠	.	٣٨٥٠٠٠
	١٠٠ م.ط	مواسير قطر ١٠٠ سم (فقط مائتان متر طولى لاغير)	.	٤٨٥٠	.	٤٨٥٠٠٠
١٧	١٠٠٠ م٣	أعمال توريد و عمل خرسانة مسحلة لا سقف غرف التفتيش حسب الرسومات والتعليمات و يتم تصميم الخلطة الخرسانية بجهد كسر لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٢ بعد ٢٨ يوم اسمنت بورتلاندى عادى و الفئة تشمل عملالفرم الخشبية لجوانب الخرسانة و تقويتها لمقاومة ضغط الخرسانة على ان تكون الأخشاب المستخدمةصالحه للاستخدام او مدهونة بمادة كيماوية مناسبة توافق عليها الادارة لمنع التصاق الخرسانة وكذلك الفئة لا تشمل حديد التسليح وكذلك أعمال الدمك للخرسانة باستخدام هزاز ميكانيكى مناسب لدمك الخرسانة بعد الصب و الخرسانة المنتجة ميكانيكية الخلط و على ان يتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات والنوتة الحسابية والمقدم من الهيئة للاعتماد وحسب تعليمات المهندس المباشر و الفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور أثناء التنفيذ طبقا لتعليمات الهيئة و ادارة المرور الكختصة و الفئة شاملة بالمتر المكعب .	.	٣٠٠٠	.	٣٠٠٠٠٠
١٨	٦٦٠٠٠ م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة أساس مثبت وذلك باعادة تدوير طبقات الأسفلت و الأساس القائم بمتوسط سمك ٢٥ سم فى الطريق القائم باستخدام ماكينة FDR و الفئة شاملة نظافة سطح الأسفلت الحالى وكلما يلزم لنهو العمل طبقا لأصولالصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف ..	.	٩٠	.	٥٩٤٠٠٠٠

Scanned with CamScanner

مقايسة مجددة فى حدود ٢٥% من قيمة العقد

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الأول) من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨ كم (منطقة الثالثة - شرق الدلتا) .

م	الكمية المجددة	بيان الأعمال	الفئة		الجملة (بالجنيه)	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٩	١٧١٠ طن	توريد و فرش اسمنت لزوم اعادة التدوير فى الطريق القائم وفقا للخلطة التصميمية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف .	٠	١٧٥٠	٠	٢٩٩٢٥٠٠
٢٠	١ طن	أعمال توريد و تركيب زوايا حديد ٥*٥*٠,٥ سم لزوم أغطية غرف التفتيش و بيارات مأخذ الرى طبقا لتعليمات الرى وكلما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات و أصول الصناعة والشروط و المواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٠	٣٩٠٠٠	٠	٣٩٠٠٠
٢١	٦٦٠٠ م٣	أعمال توريد و عمل خرسانة عادية للحوائط و الفرشة لكل من غرف التفتيش وبيارات مأخذ الا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٠٠ كجم/سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م٣ و الفئة تشمل الأعمال الترابية للحفر للوصول الى المنسوب التصميمى وكذلك سند جوانب الحفر و أعمال نزح المياة بأى طريقة تستدعيها طبيعة العمل سواء كان ذلك باستخدام طلمبات او استعمال وسيلة مناسبة وكذلك عمل الفرم الخشبية لجوانب الخرسانة العادية و الخرسانة المنتجة ميكانيكية الخلط مع اجراء اعمال الدمك باستخدام هزاز ميكانيكى ذو كفاءة عالية للحصول على خرسانة كثيفة والفئة تشمل معالجةالخرسانة بعد الصب على أن يت جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات المعتمدة من الهئية وطبقا لتقرير استشارى الشركة المتضمن اللوحات التصميمية و النوتة الحسابية و المقدم من الهيئة للاعتماد وحسب تعليمات المهندس المباشر و الفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور أثناء التنفيذ طبقا لتعليمات الهيئة و ادارة المرور المختصة و الفئة شاملة بالمتر المكعب .	٠	١٥٠٠	٠	٩٩٠٠٠٠٠
٢٢	١٤٠ طن	أعمال توريد و تشغيل و تركيب حديد تسليح (٥٢) بجميع الأقطار و الفئة تشمل التوريد و التشغيل و التربيط وكل مايلزم لنهو العمل طبقا للرسومات و أصول الصناعة و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف .	٠	٢٣٥٠٠	٠	٣٢٩٠٠٠٠
		الاجمـــالى				٢٨٢,٥٤٤,٠٠٠

لوجيك للاستشارات الهندسية
رقم القيد ١٢/١٥٢١
LOGIC
استشارى ١/٥٩٥٤
أحمد محمدى عبدالله

CS Scanned with CamScanner

مقايسة مجددة فى حدود ٢٥% من قيمة العقد

أعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى السحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الأول) من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨ كم (منطقة الثالثة - شرق الدلتا) .

م	الكمية المجددة	بيان الأعمال	الفئة		الجملة (بالجنيه)	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
ثانيا : الكارتات						
١	٣٠٠٠٠٠ م٣	أعمال توريد أتربة رملية لانشاء الجسر و الاكتاف و الميول بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ ٪ .	٠	١٣	٠	٣٩٠٠٠٠٠
٢	٨٥٠٠٠ م٣	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس .	٠	٢٥	٠	٢١٢٥٠٠٠
٣	١٥٠٠٠٠ م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة رابطة (3د) من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٦سم بعد الدمك .	٠	٣	٠	٤٥٠٠٠٠
٤	١٥٠٠٠٠ م٢	بالمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة سطحية (4ج) من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥سم بعد الدمك.	٠	٣	٠	٤٥٠٠٠٠
		الاجمـــالى " الكارتات "				٦,٩٢٥,٠٠٠
		الاجمـــالى بالجنيه المصرى				٢٨٩,٤٦٩,٠٠٠

فقط مائتان و تسعة و ثمانون مليوناً وربعمائة و تسعة و ستون الفاً جنيهاً لا غير .

مهندس الشركة | **مهندس الإستشارى** | **يعتمد ،،**

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/ سلوى سامى صالح

Scanned with CamScanner

(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال ازدواج طريق فافوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة- شرق الدلتا)

الشروط الخاصة

اولا : تجهيزات الموقع

١ - تجهيزات المقاول الموقعية

خلال أسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء محطات الخلط المطلوبة سواء كانت استاتية او خرسانية طبقا لطبيعة العمل فى مكان مناسب و يلحق بالمكان مكاتب لائقة لجهاز الأشراف و الأستشارى مزودة بالأثاث و المكيفات و الحمام و البوفيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكافة التركيبات والتوصيلات الكهربائية والصحية ومكيفات الهواء والفرش والاثاث المناسب وكذا اجهزة الحاسب الالى بالعدد المناسب وتوفير خدمة الانترنت ومصدر كهربى ٢٢٠ فولت طول اليوم ومصدر للمياه النظيفة الصالحة للشرب وخزان صرف صحى بالاضافة الى وجود كرفان متحرك و يلتزم المقاول بتجهيز موقع العمل بجميع الإجراءات التى تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفنى طبقاً للتعاقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمستلزمات التى تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وكذا يلتزم المقاول بإجراء الاختبارات اللازمة مع ضمان توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طاقم الاشراف بأسلوب أمن بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات المختلفة و فى اى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعالية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدرة الف جنيهاً لاغير) يومياً .

٢ - معمل الموقع

مبنى المعمل :

خلال ٣٠ (ثلاثون يوما) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحطة الخلط وفقا للنموذج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه (أثاث، معدات، أجهزة) وتزويده بالمياة والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه فى إجراء التجارب الموقعية وفقا للتفصيل التالي:

- عدد ٢ مكتب و ٨ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ٢٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء وإضاءة كافية.
- طاولات وبانشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشتملاته مع طابعة ليزر A4 وسكانر.
- مصدر كهرباء ٣٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقابس مناسبة لفرن التجفيف.
- أرضيات خرسانية للعمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلب.
- مصدر للمياه النظيفة وبسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطفاء الحريق من طفايات والتى يجب ألا تقل عن ٢,٥ كم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط فى مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحنها دوريا.
- مراوح طرد.
- ركائز لتثبيت الأجهزة عند اللزوم.

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

الإختبارات :

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الإختبارات القياسية التالية وأية لختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات :

Soils	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Soils	T 88
- Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
- Density of Soil in-place by the Sand-Cone Method	T 191
- Sand Equivalent Test	T 176
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18-inch Drop	T 180
- California Bearing Ratio (CBR)	T 193

AGGREGATES	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
- Unit Weight of Aggregate	T 19
- Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
- Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
- Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 96
- Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112

(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة- شرق الدلتا)

CONCRETE (IF CONCRETE WORKS EXIST)	AASHTO/ ASTM
- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES1658
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T 23
- Quantity of Water to be used in Concrete	T 26
- Slump of Portland cement Concrete	T 119
- Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory	T 126
- Sampling Fresh Concrete	T 141

BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS	AASHTO/ ASTM
- Sampling Bituminous Materials	T 40
- Extraction	T 164
- Specific Gravity of Compacted Bituminous Mixtures	T 166
- Kinematic Viscosity	T 201
- Stability of Bituminous Mixtures (Marshall Test)	T 167
- Sampling Bituminous Paving Mixtures	T 168
- Bituminous Mixing Plant Inspection	C 172
- Coating and Stripping of Bitumen Aggregate Mixtures	T 182

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة- شرق الدلتا)

وسيتم إجراء كافة الإختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر او خارجها. هذا و يتم إعتماد معايرة الخلاطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يلتزم المقاول ان يخصص عدد(1) سيارة من وسائل النقل اللازمة والمناسبة بما يضمن نقل العينات المأخوذة من موقع التنفيذ أو موقع الخلاطة او الكسارة لاختبارها بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر وذلك كله تحت اشراف جهاز الاشراف والمهندس المشرف وفي اي وقت يراه ، وفي حالة عدم استجابة المقاول في نقل اي من العينات لاحدي المعامل المتخصصة وفقا لتعليمات جهاز الاشراف كما هو وارد اعلاه يتم خصم مبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه) عن كل يوم هذا بالاضافة الي حق الهيئة في نقل العينات خصما من مستحقات المقاول .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقًا للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عامًا في إختبارات المواد الترابية والأسفلت ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم إعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح ببدء العمل في اى مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة المعمل اللازمة لاجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمني المعتمد .

٣- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دوريًا وإستبدال أي منها في حال إرسالها للصيانة، طبقا لاحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تزول ملكيتها للمقاول بعد نهو الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

٤- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد ادنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المحلية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقًا لتعليمات المهندس ، وتخصم غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهريا على كل لوحة لايتم تركيبها .

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال.

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم 12 بالشروط العامة (من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة)ويجب أن يكون تسلسل المهام بالبرنامج الزمني منطقيًا ومتضمنًا تفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تداخل الأنشطة وإرتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج(Primavera) أو (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات المراجعة والإعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهريا بواسطة المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠٠ جنية (الف جنية) عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد في تقديم البرنامج الزمني .

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريرًا مفصلا من خلال مهندسه المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد(Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة- شرق الدلتا)

المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمنى الأخذ فى الاعتبار الأحوال الجويه و تقدير فترات التوقف للبنود طبقا لطبيعة موقع العمل علما انه لن يتم إحتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمنى المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .

سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم إحتساب مدد إضافية او فروق اسعار عن المواد التى يتم تدبيرها نتيجة للتعديلات للبرنامج الزمنى للمشروع فيما عدا البيتومين والصولار وحديد التسليح والاسمنت.

ثانيا : متطلبات الإنشاء

أ - تامين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مدركا أن الطريق المطلوب انشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم(من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجية مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الأثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الانشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التى يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتامين أقصى درجة أمان لمستخدمى الطريق ولفريق العمل طبقًا للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المرورى الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " التنظيمات المرورية "من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية او تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح الرصف او الأكتاف الجانبية او الحواجز الجانبية او أي من عناصر الطريق .

ويجب ان يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمده على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقا للخطة المعتمدة وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكى توضيحى وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك.

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهندس متخصص فى أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور فى مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المرورى الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمى الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسئولية المادية والجنائية عن أية حوادث او اضرار تقع على مستخدمي الطريق او أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التنسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد فى حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالاضافة الى حق الهيئة فى توفير كافة وسائل تامين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير لطقم كاملة من ملابس تامين السلامة لطاقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

١- عدد ٥ (خمسة فقط لاغير) خوذة امان .
٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء راس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالى – اصفر – ازرق – رصاصى).
٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديرى واقى .
٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوى .

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة- شرق الدلتا)

٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقدة صلب .

على ان تكون جميعا بخامات متميزة..

ب - المسجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب المعملية وتقديم هذه السجلات فى أي وقت للمهندس عندما يطلبها يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها فى أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلى:

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- اسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفى وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد -التركيب -التصنيع - ...إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

ج - امن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولى الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقاية(امن صناعي)مدرب تدريبًا جيدًا لمتابعة مستوى التأكيد على ارتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خوذة – حذاء – سترة أمان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس أخر يعتمده المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن اي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقًا للشروط التعاقدية.

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الابتدائى للعملية ويكون التأمين بالفئات المبينة

مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف جنيه)وذلك لعدد ٤ مهندسين ويشمل مهندسى المرور المركزى ومهندسى جهاز الاشراف

مساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٣٠٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للفرد.

سائق معدة او سيارة ومن فى حكمهم :١٥٠٠٠ (خمسة عشر الف جنيه) للفرد.

عامل عادى : ١٠٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للفرد .

وعلى المقاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابه وتحت مسئوليته دون ان تكون ملزمة بذلك..

ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة وأفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن اي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقًا للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول معداته والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلى الهيئة و لمهندس او من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها .

(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة- شرق الدلتا)

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقًا لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامى إلا بعد القيام بذلك طبقًا لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب المبول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و - استلام المشروع وإختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمنى للفحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام .عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائى للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفى حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامى، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات فى وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأى أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقًا لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمده من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقًا لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والفحوصات المعملية ، على ان تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقا للنماذج المرفقة ملحق رقم ٣.

ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال المؤقتة اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطيًا عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقا للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسئولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات للفحص وفقًا للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأى نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختبارات المعملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبند رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ى - قياس الأعمال الاضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها بإعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فيجب عليه الحصول أولا على أمر كتابى من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة فى نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافى ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - المخططات التنسيقية

حسبما يكون ضروريا سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التى توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع فى مكانه الصحيح.

ع - التصميمات

على المقاول تقديم تصميمات كاملة لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (لوحات + لوحة حسابية) تتضمن ولا تقتصر على (التصميم الانشائى للرصف – التصميم الهندسى – تصميم البلاطات الخرسانية – الخوازيق لمعالجة الأنهيارات – الحوائط الساندة من الدبش او الخرسانة – غرف للتفتيش بمختلف انواعها – تصميم الاعمال الصناعية) وفى

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة- شرق الدلتا)

حالة معالجة الانهيارات على الشركة واستشاريها تقديم تقرير الهيئة للاعتماد على ان يتضمن تقرير الاستشارى ثلاث بدائل لمعالجة الانهيارات ودراسة فنية واقتصادية وذلك كله على حسابه وقبل البدء فى العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

- على المقاول تقديم التصميم الهندسى للطريق وتقديم تقرير فنى عن الاسلوب الفنى لاستعدال المناسيب واستعدال المنحنيات الطولية والعرضية والتقاطعات.
- على المقاول عمل دراسة هيدرولوجية للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعية معتمدة من (معهد بحوث المياه)- وزارة الرى.
- وفى حالة قيام الهيئة باعداد الدراسة الهيدرولوجية المشار اليها اعلاه يلتزم المقاول بسداد تكلفة وكذا الاتعاب والرسوم المقررة من كافة الجهات المعنية باعتمادها.

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضى وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة فى التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافى والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهنى سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفى جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفى خطة ضبط الجودة المعتمده ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعه بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها. وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس و إعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة فى الأعمال الدائمة ملكية خاصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمُصنع الذى يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفنى اللازم طوال فترة الإستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الإختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأى نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين فى وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب فى أى تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم إستخدامها دون أذن كتابى أو موافقة المهندس ستكون على مسئولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج فى الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أى تأخير أو مماطلة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفى حالة تلف أى منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقًا لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل إحتياطاته لمنع التأثير السلبى للمواصف الرملية على السطح النهائى للأعمال. وفى حالة حدوث أى تأثير سلبى تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال فى مناطق تأثرت سابقًا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

س - ملء الحفر والجسات

فور استكمال أى جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء أى حفر أو أماكن جسات هى ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة، مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها فى أعمال الإنشاء.

ع - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية تلفيات ناتجة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة مالكى الأراضى التى تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتى لا تعفى المقاول من مسئوليته عن هذه الأعمال أو عن أية اضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة- شرق الدلتا)

ثالثا: التنظيمات المرورية

أ - التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولا بالإلتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبة الأنظمة المرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما فى ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإقماع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وبإعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقا لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور او الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسئولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع فى العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأقماع البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كليا أو جزئيا وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها او عندما يكون العمل جاريًا وذلك بهدف توجيه حركة المرور فى مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلة. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة) ثابتة (أو متقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمى الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمى الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتفاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الانارة المؤقتة

فى جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفى حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقا لخطة تأمين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسئوليه تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما فى ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها المهندس للإعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل وفقًا لتعليمات المهندس وموافقته.

(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال ازدواج طريق فالوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

و - حاملي الرايات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين فى الأماكن التى يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هى تحذير مستخدمى الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم ببزات (رداءات) فسفورية عاكسة اثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعا : تقارير الانشاء :

أ - التقرير المبدئي:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، ويقوم المقاول بتجهيز و تسليم اربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (المناسيب الطولية – التقاطعات العرضية – المنحنيات الراسية والافقية - .....) بما فى ذلك من عيوب بكامل تفاصيلها متضمنة خريطة للعيوب وعمق الشرخ ووصفه وكذا اماكن الهبارات جسر الطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل واعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمنى المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الامن الصناعى.

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التاثير البيئى للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والتصميمات والمواصفات والاسس والاحمال النوعية التى يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة هيدرولوجية للمشروع والتنسيق مع وزارة الرى وتقديمها للهيئة ضمن خطة الاعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه – وزارة الرى.

يسلم مع التقرير المبدئى تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئى (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافى والذى يجب اعداده قبل البدء فى العمل كما هو مطلوب بالبند الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس فى اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك.

ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدئى.

ب - التقارير الشهرية والاسبوعية :

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤ نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية) تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الاتى :

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم.
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
- اى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
- تفاصيل زيارات المسئولين للموقع
- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
- العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
- خطة العمل للشهر التالى .
- تحديث البرنامج الزمنى للاعمال .
- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال .

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة- شرق الدلتا)

يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعى ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائى للمشروع:

فى خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائى مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التى يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التى لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضى وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التى يجرى تنفيذها شهرياً وبحد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقررة المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى ألبوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهرى، وعليه ايضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما يلى على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبقى النسخة الإليكترونية) الصور الديجيتال (أو النيجاتيف مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب الا يتم عرض أيا من هذه الصور والمستندات إلى أيا من وسائل الأعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامسا : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئى)فيديو (والصور الفوتوغرافية موضحا عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهرى.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتدا من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التى قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع اليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركى (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئي، ويسلم ملف التوثيق كاملا مع الإستلام الإبتدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سابعا : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقًا لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقًا لتعليمات المهندس و إعتماد الهيئة ، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و اعتماد الهيئة.

سابعا: شمولية الأسعار

هذا العقد مبنى على أساس الكميات المقدمة وفقًا لما يتم تنفيذه فعليًا بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقًا للفئات المقدمة بالعرض المالي لبنود الأعمال الموصفة بقائمة الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز وإنهاء الأعمال وفقًا للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والدمغات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

أ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الإختبارات المطلوبة عليها وكذا اى إختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المساحية الأساسية، وعمل أية أبحاث تأكيدية ، وتكلفة الأعمال المؤقتة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لممثلي الهيئة وطاقم الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الإتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز وتشغيل محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتوفير وتأمين المخازن والورش،والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة استصدار أية موافقات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات و إعداد الرسومات و الحسابات التصميمية ورسومات الورشة التنفيذية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع .وتتضمن التكلفة فك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن ومكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس.و اعتماد المالك .

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الأول من كم صفر الى كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة- شرق الدلتا)

ب - تكلفة الإنشاء

المقاول مسئول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤقتة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وفقًا لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد وإختبار العينات بمعمل الموقع أو المعامل المستقلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسعار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

ج - تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التى تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك إعتبارًا من تاريخ الإستلام الإبتدائي، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وتعلم الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- إختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقًا لمتطلبات العقد.
- اعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتهذيب الميول.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- اية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة او العمل ليلا أو فى الإجازات الرسمية .
- اعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المنفذ(As built) لبنود العمل المختلفة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقا لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ثامناً : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة فى العقد خلال مدة ١٢ شهرًا ، وتسرى هذه المدة إعتبارًا من تاريخ تسليم الموقع كليًا أو جزئيًا إلى المقاول بموجب محضر كتابى موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول

(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الى كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

ملحق رقم ١

نموذج رقم (١): الحد الأدنى من المعدات اللازمه للمشروع

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ وان يصرح بالعمل فى اى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح بإستخدامها

نوع البند	نوع المعدة	العدد
مجمع الخلاطات	محطه خلط أسفلت مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن ١٢٠ طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه علي ان يقدم المقاول شهاده معايره من احد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ الطبقات الاسفلتيه وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحدث المعايره كل سته اشهر	١
	رافع أتربه (لودر)	٢
	ميزان بسكول	١
	معمل أسفلت ومواد	١
	خزانات تخزين بيتومين ٦٠ / ٧٠	بطاقه لا تقل عن ١٠٠ طن
	خزان M.C	٣٠ طن
	خزان R.C	٣٠ طن
	محطه خلط خرسانه مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن .... طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مغسله مواد (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مبرد مياه خلط (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	٢
	معمل خرسانه (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمى الطريق (حسب المشروع)	خزانات تخزين اسفلت (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	بطاقه لا تقل عن ٣٠٠ طن
	ماكينه إنارة خروج لايقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١

(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

نوع المعدة	نوع المعدة	العدد
اعمال الأتربة	رافع أتربه لودر	٢
	موزعات مياه (تنك مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جريدر	٢
	هراس تربه	٢
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد أوبحاله ممتازه	٨
اعمال الاساس	لودر	٢
	عربة قلاب	٨
	تنك مياه	٢
	جريدر مزود بحساس ليزر جديد أو بحالة ممتازة لايزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	هراس أساس كاوتش وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	جرار زراعى مزود بمكنسة	٢
	ضاغط هواء	٢
	عربه رش أسفلت سائل (لتيلير)	٢

(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الى كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

نوع المعدة	نوع المعدة	العدد
طبقات الرصف الاسفلتي (رابطة + سطحيه)	ماكينه فرش المخلوط الاسفلتي (فنشر مزود بالسلسور عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م) جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات.	٢
	هراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع اسفلت جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس كاوتش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة أسفلت هيدروليكية.	٢
	منشار قطع أسفلت	٢
	عربه مكنسه ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	٢

- علي المقاول تقديم كشف بالمعدات والالات المملوكة للشركة مبيناً الاتي :-
  - نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
  - كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة .
  - التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وتتأ لخطة عمل المقاول .
  - يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض أياً من هذه المعدات أو إستبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدني أو إحضار اية معدات أخري إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال و لا يتم خروج أى معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
  - لا يتم السماح بالعمل فى المشروع الا بعد توفير الحد الادنى للمعدات التزم لتنفيذ كل مرحلة طبقا للبرنامج الزمنى وفى حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الادنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ ٢٠ الف جنيه (عشرون الف جنيه فقط لا غير)عن كل يوم تأخير أو تعطل بالنسبة للخلاطة ومبلغ ١٠ آلاف جنيه (عشرة الاف جنيه فقط لا غير) عن كل يوم تاخير في توفير خزان البيتومين الواحد ومبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تاخير في توفير المعدة الواحدة. ولاتعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة- شرق الدلتا)

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم(٢)فريق العمل

التخصص	العدد	سنوات الخبرة في مشاريع مشابهة في الري والتبطين
١. مدير التنفيذ للطرق	١	١٠سنة
٢. مدير المكتب الفني	١	٥سنة
٣. مدير ضبط الجودة	١	٥سنة
٤. مدير السلامة الوقائية	١	١٠سنة
٥. مهندس تنفيذ طرق	١	٥ سنوات
٦. مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)	١	٥ سنوات
٧. مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	١	٥ سنوات
٨. مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات
٩. حاسب كميات	١	٥ سنوات
١٠. فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات
١١. مساح	٢	٧ سنوات

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال ازدواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم٨ بطول ٨كم (المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم فى مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقا لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كتيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فريق العمل ولاتعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

يلتزم الطرف الثانى بتوريد التالى :

١- توريد عدد (٤) اربعة عمال طوال مدة المشروع بأعمار تتراوح من ٢٠ الى ٤٠ سنة و توقع غرامة قدرها

(١٥٠٠٠) خمسة عشر الف جنية شهرياً عن كل عامل