

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

تشرف بان نرفق لسيادتكم طيه فروق أسعار عملية أستكمال إزدواج طريق فاقوس / الصالعية القديمة بطول ١٨ كم فى المسافة من كوبرى الصحارة العلوى حتى مفارق الشرطة العسكرية { القطاع الأول } من كم صفر إلى ٨ كم بطول ٨ كم تنفيذ شركة الزهراء للمقاولات العامة والمدونة بالمستخلصات أرقام { ١٤ : ١٥ } جارى شاملة المدة من بدء العمل حتى ٢٢ / ٥ / ٢٠٢٤ .

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

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٥ / ١ / ١

مرفقات عدد : { ٧ } مذكرة فروق أسعار
عدد : { ١ } استمارة ٥٠ ع. ح



مهندس



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

1

الفتح المني ١/ ١٦ / ٢٠٢٢

استلام موقع ۲۰۲۲/۹/۲۸

٢٠٢٤/١/٣١

مستخلص ١٥ جاري
من ٢٠٢٤/١٠/١٠

رقم البند	البيان	الكمية	السعر	المدة	الشهر	عدد الأيام	نسبة التغطية لكل	القيمة	ك	ح	ع	المعامل	فرق السعر
١	إعمال حفر (سولار)	٤٠٠	٤٥	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٧,١٥٩,٥٧	٠٠٤٧	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠٢١١٢٣٧٥٧	٢,٤٢٧,٢٤
		٤٠٠	٤٥	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	١,٠٢٤,٠٤٣	٠٠٤٧	٦٢٠,١	٢٢٣,٧	٠٠٤٢٠٢١١٤٤٦	٤,٤٥٠,١٢
		٧٣٠٠	١٧٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٥٢٨,٠٨٥,١١	٠٠٤٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠٢٠٩٥٠٨٥٠٤	١٦٢,٤٤٦,٩٩
٢	توريد أتربة رملية (سولار)	٧٣٠٠	١٧٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٧١٢,٩١٤,٨٩	٠٠٤٦	٦٢٠,١	٢٢٣,٧	٠٠٤٤١٢٠٤٨١٩	٢٠٠,٧٨٢,١٩
		٣٠٠	٢٣٥	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٤٢,٧٢٥,٩٦	٠٠٥٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠٢٦٧٢٣٢٧	١٦,١٢٠,٩٢
		٣٠٠	٢٣٥	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٥٧,٧٢٤,٠٤	٠٠٥٦	٦٢٠,١	٢٢٣,٧	٠٠٥١٢٧٧١٠٨٤	٢٩,٦٠٤,٢٥
٧	توريد وفريش تشريب (سولار)	٣٥٠٠٠	٢٣	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٤٩١,٤٨٩,٢٦	٠٠١٥	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٠٠٩٢٦٧٨٤	٤٩,٦٠٤,٤٤
		٣٥٠٠٠	٢٣	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٦١٢,٥١٠,٦٤	٠٠١٥	٦٢٠,١	٢٢٣,٧	٠٠١٢٣٢٩٢٩٨	٩١,١٢٣,٧٩
		٣٥٠٠٠	٢٣	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٤٩١,٤٨٩,٢٦	٠٠٦٤	١٠٧٩,١	٤٨٧,١	٠٠٧٧٧٨٢٧٩١١	٢٨٢,٢٩٤,١٧
٩	توريد وفريش رابط (سولار)	١٢٤٠٠	١٧٨	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٧٢٩,٨٧٢,٢٤	٠٠٢٣	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٥٤٧٥٤٤٠٢	١١٢,٩٥٠,٩٦
		١٢٤٠٠	١٧٨	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٩٨٥,٢٢٧,٦٦	٠٠٢٣	٦٢٠,١	٢٢٣,٧	٠٠٢١٠٦٠٢٤١	٢٠٧,٥١٢,٢٨
		١٢٤٠٠	١٧٨	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٧٢٩,٨٧٢,٢٤	٠٠٥٥	١٠٧٩,١	٤٨٧,١	٠٠٦١٨٤٤٥٩٠٤	٤٨٧,٨٨٠,١٨
١١	إنشاء حاجز وجعثن (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٠,٨٤٦,٥٧
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٦٢٠,١	٢٢٣,٧	٠٠٣٨٠٧٢٢٨٩	٧٥,٤٢٩,٩٢
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	١٤٧,٧٩٩,٤٨
١٢	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
١٣	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
١٤	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
١٥	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
١٦	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
١٧	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
١٨	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
١٩	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
٢٠	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
٢١	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
٢٢	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
٢٣	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
٢٤	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
٢٥	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
٢٦	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)	٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣١٥,٢١٠,٦٤	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	أكتوبر-٢٤	٢٧	٠٠٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٠٠,٤	١٦٤,٥	٠٠٦٢٣٠٢٠٤	٢٠٥,٥٨٨,٢٣
		٩٣٠	٥٩٠	٤٧	سبتمبر-٢٤	٢٠	٠٠٤٢٥٥٢١٩١٥	٣٢٣,٤٨٩,٢٦	٠٠٢٦	٥٤١,٥	٢٢٣,٧	٠٠١٧٤٩٢٧٥٩	٤٩,٢٥٥,٢٤
٢٧	إنشاء حاجز وجه واحد (سولار)</												

٢١,٨٣٩,٦٤	٠,١١٣٤,٧٤٨	٢٢٣,٧	٤٨,٤	٠,٢٣	١٩٦,١٥١,٣٥	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-مليون	١١١	١٢٨	١٨٩,٠٠	توريد وفرض رابطة (سولار)	١
٧٢,٧٩٨,٧٩	٠,١١٣٤,٧٤٨	٢٢٣,٧	٤٨,٤	٠,٢٣	٦٥٣,٨٣٧,٨٤	٠,٢٧٧,٢٧٧,٢٧٧	٣٠	٢٤-مليون	١١١	١٢٨	١٨٩,٠٠		
١,٤٠٥٧,٠٩	٠,١٥٤٧٥٤٠,٢	٢٢٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٣	٦٧٥,٦٣٢,٤٣	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	١٢٨	١٨٩,٠٠		
١,٤٠٥٧,٠٩	٠,١٥٤٧٥٤٠,٢	٢٢٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٣	٦٧٥,٦٣٢,٤٣	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	١٢٨	١٨٩,٠٠		
٣٣,٧٢٨,٠٩	٠,١٥٤٧٥٤٠,٢	٢٢٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٣	٢١٧,٩٤٥,٩٥	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-مليون	١١١	١٢٨	١٨٩,٠٠	توريد وفرض رابطة (بيترمين)	١
١٣,١١٦,٥٧	٠,١٦٨٤٤٥٩,٤	٤٨٧,١	١٠٧٩,١	٠,٥٥	١٩٦,١٥١,٣٥	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-مليون	١١١	١٢٨	١٨٩,٠٠		
٤٣٧,٠٥٠,٢٣	٠,١٦٨٤٤٥٩,٤	٤٨٧,١	١٠٧٩,١	٠,٥٥	٦٥٣,٨٣٧,٨٤	٠,٢٧٧,٢٧٧,٢٧٧	٣٠	٢٤-مليون	١١١	١٢٨	١٨٩,٠٠		
٤٥١,٦٢٣,٧٣	٠,١٦٨٤٤٥٩,٤	٤٨٧,١	١٠٧٩,١	٠,٥٥	٦٧٥,٦٣٢,٤٣	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	١٢٨	١٨٩,٠٠		
١٤٥,٦٨٥,٠٧	٠,١٦٨٤٤٥٩,٤	٤٨٧,١	١٠٧٩,١	٠,٥٥	٢١٧,٩٤٥,٩٥	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-مليون	١١١	١٢٨	١٨٩,٠٠	انشاء حاجر وجهين (سولار)	
٩,٩٩٤,٩٢	٠,١٢٥٨١٣٤٥٤	٢٢٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٦	٧٩,٤٤١,٠٨١	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
٣٣,٣١٦,٤٠	٠,١٢٥٨١٣٤٥٤	٢٢٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٦	٢٦٤,٧٠٩,٧٠	٠,٢٧٧,٢٧٧,٢٧٧	٣٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
٤٧,٨٥٠,٥٩	٠,١٧٤٩٣٩٧٥٩	٢٢٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٦	٢٧٣,٥٢٦,١٣	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
١٥,٤٣٥,٦٨	٠,١٧٤٩٣٩٧٥٩	٢٢٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٦	٨٨,٢٣٤,٢٣	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠	انشاء حاجر وجهين (استنت)	١١
٣٠,٥٤٣,٤٧	٠,٣٨٤٦٢٦١٤	١٦٤,٥	٣٦٨,٦	٠,٣١	٧٩,٤٤١,٠٨١	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
١١,٤٢٨٢,٣٧	٠,٤٣١٧٣٨٦,٠	١٦٤,٥	٣٩٢,٦	٠,٣١	٢٦٤,٧٠٩,٧٠	٠,٢٧٧,٢٧٧,٢٧٧	٣٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
١١,٨٠٩,١,٧٩	٠,٤٣١٧٣٨٦,٠	١٦٤,٥	٣٩٢,٦	٠,٣١	٢٧٣,٥٢٦,١٣	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
١٤٥,١٠١,٨٧	٠,٥٣٠,٤٨١٣٢٢	١٦٤,٥	٤٤٦	٠,٣١	٢٧٣,٥٢٦,١٣	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠	انشاء حاجر وجهين (حديد)	
٥٥,٨٥٢,٥٤	٠,١٣٣٠,٠٣٠,٤	١٦٤,٥	٥٠٠,٤	٠,٣١	٨٨,٢٣٤,٢٣	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
٣١,٠٥٠,٩٦	٠,٣٩٢٩٥٩٨١٢	٢٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,١٧	٧٩,٤٤١,٠٨١	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
١٠,٤٠١٧,٥٢	٠,٣٩٢٩٥٩٨١٢	٢٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,١٧	٢٦٤,٧٠٩,٧٠	٠,٢٧٧,٢٧٧,٢٧٧	٣٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
١٠,٧٤٨٤,٧٨	٠,٣٩٢٩٥٩٨١٢	٢٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,١٧	٢٧٣,٥٢٦,١٣	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠	انشاء حاجر وجهين (سولار)	
١٠,٧٤٨٤,٧٨	٠,٣٩٢٩٥٩٨١٢	٢٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,١٧	٢٧٣,٥٢٦,١٣	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
٣٤,٦٧٢,٥١	٠,٣٩٢٩٥٩٨١٢	٢٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,١٧	٨٨,٢٣٤,٢٣	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
١١,٠٨٥,٨٥	٠,١٢٥٨١٣٤٥٤	٢٢٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٦	٨٨,٢٣٤,٢٣	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
٣١,٩٥٢,٨٣	٠,١٢٥٨١٣٤٥٤	٢٢٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٦	٢٩٣,٥٢٦,١٣	٠,٢٧٧,٢٧٧,٢٧٧	٣٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠	انشاء حاجر وجهين (سولار)	
٥٣,٠٧٣,٤١	٠,١٧٤٩٣٩٧٥٩	٢٢٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٦	٣٠,٣٣٨١,٠٨	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
٥٣,٠٧٣,٤١	٠,١٧٤٩٣٩٧٥٩	٢٢٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٦	٣٠,٣٣٨١,٠٨	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
١٧,١٢٠,٤٦	٠,١٧٤٩٣٩٧٥٩	٢٢٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٦	٩٧,٨٦٤,٨٦	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
٣٣,٨٧٧,٢٥	٠,٣٨٤٦٢٦١٤	١٦٤,٥	٣٦٨,٦	٠,٣١	٨٨,٢٣٤,٢٣	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠	انشاء حاجر وجه واحد (استنت)	١٢
١٢,٦٧٥,٦١	٠,٤٣١٧٣٨٦,٠	١٦٤,٥	٣٩٢,٦	٠,٣١	٢٩٣,٥٢٦,١٣	٠,٢٧٧,٢٧٧,٢٧٧	٣٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
١٣,٠٩٨١,٣٢	٠,٤٣١٧٣٨٦,٠	١٦٤,٥	٣٩٢,٦	٠,٣١	٣٠,٣٣٨١,٠٨	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
١٦,٠٩٣٩,٥١	٠,٥٣٠,٤٨١٣٢٢	١٦٤,٥	٤٤٦	٠,٣١	٣٠,٣٣٨١,٠٨	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
٦١,٩٤٨,٧٦	٠,١٣٣٠,٠٣٠,٤	١٦٤,٥	٥٠٠,٤	٠,٣١	٩٧,٨٦٤,٨٦	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠	انشاء حاجر وجه واحد (حديد)	
٣٤,٦١١,٢٦	٠,٣٨٤٦٢٦١٤	٢٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,١٧	٨٨,٢٣٤,٢٣	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
١١٥,٣٧٤,٨٨	٠,٣٨٤٦٢٦١٤	٢٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,١٧	٢٩٣,٥٢٦,١٣	٠,٢٧٧,٢٧٧,٢٧٧	٣٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
١١٩,٢٧٧,٥٧	٠,٣٨٤٦٢٦١٤	٢٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,١٧	٣٠,٣٣٨١,٠٨	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
١١٩,٢٧٧,٥٧	٠,٣٨٤٦٢٦١٤	٢٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,١٧	٣٠,٣٣٨١,٠٨	٠,٢٧٩٢٧٧٢٧٩	٣١	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠	انشاء حاجر وجه واحد (حديد)	
٣٨,٤٦٢,٤٦	٠,٣٨٤٦٢٦١٤	٢٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,١٧	٩٧,٨٦٤,٨٦	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
٣٨,٤٦٢,٤٦	٠,٣٨٤٦٢٦١٤	٢٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,١٧	٩٧,٨٦٤,٨٦	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		
٣٨,٤٦٢,٤٦	٠,٣٨٤٦٢٦١٤	٢٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,١٧	٩٧,٨٦٤,٨٦	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-مليون	١١١	٥٩٠	١٦٦,٠		



 محمد بن عبد العزيز
 وزير التخطيط
 محمد بن عبد العزيز
 وزير التخطيط

٢٤٠٩٠٠	٠,١١١٨١٦٥	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٤	٧٠,٧٣٦,٤٩	٠,٠٨١,٨١٠,٨١	٩	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)
٨٠٠٣٠,١٦	٠,١١١٨١٦٥	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٤	٦٩,١١٦,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٠,٣٧	٣٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
١١,٥٣٤,٠٠	٠,١١١٤٨١٨٥٤	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٤	٧١,٤٤٥,٦٨	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
١١,٥٣٤,٠٠	٠,١١١٤٨١٨٥٤	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٤	٧١,٤٤٥,٦٨	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٣,٧٧٠,٦٥	٠,١١١٤٨١٨٥٤	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٤	٣٣,٤٠٤,٠٤	٠,٠٩٠,٩٠٠,٩	١٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٧,٤٦١,٣٣	٠,٣٥٨١١٥٥	١٦٤,٥	٣٦٨,٦	٠,٢٩	٢٤,٧٣٦,٦٩	٠,٠٨١,٨١٠,٨١	٩	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٧,٤٦١,٣٣	٠,٣٥٨١٤٩٨	١٦٤,٥	٣٦٣,٦	٠,٢٩	٦٩,١١٦,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٠,٣٧	٣٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٧,٤٦١,٣٣	٠,٣٥٨١٤٩٨	١٦٤,٥	٣٦٣,٦	٠,٢٩	٧١,٤٤٥,٦٨	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٣٥,٤٤٥,٨١	٠,٤٤١٣٦١٣٩٨	١٦٤,٥	٤٤٦	٠,٢٩	٧١,٤٤٥,٦٨	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
١٣,٦٤٣,٧٨	٠,٥٤١٦١٣١٣٤	١٦٤,٥	٥٠٠,٤	٠,٢٩	٣٣,٤٠٤,٠٤	٠,٠٩٠,٩٠٠,٩	١٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
١,٣٣٠,٥٠	٠,١٢١,٠٣٥٥٣	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٥	١٠,١٦٧,٥٧	٠,٠٨١,٨١٠,٨١	٩	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)
٤,١٠١,٦٨	٠,١٢١,٠٣٥٥٣	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٥	٣٣,٤٨١,٨٩	٠,٢٧٩,٣٧٠,٣٧	٣٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٥,٨٩١,٠٣	٠,١٦٨٢١١٣٠٧	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٥	٣٥,٠٣١,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٥,٨٩١,٠٣	٠,١٦٨٢١١٣٠٧	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٥	٣٥,٠٣١,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
١,٩٠٠,٣٣	٠,١٦٨٢١١٣٠٧	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٥	١١,٢٦٧,٣٠	٠,٠٩٠,٩٠٠,٩	١٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٣,١٥٣,٨٠	٠,٣١٠,١٨٣٣٧١	١٦٤,٥	٣٦٨,٦	٠,٢٥	١٠,١٦٧,٥٧	٠,٠٨١,٨١٠,٨١	٩	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
١١,٨٠٠,٣٥	٠,٣٤٨١٧٩٩٩٢	١٦٤,٥	٣٦٣,٦	٠,٢٥	٣٣,٤٨١,٨٩	٠,٢٧٩,٣٧٠,٣٧	٣٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
١٢,١٩٣,٧٠	٠,٣٤٨١٧٩٩٩٢	١٦٤,٥	٣٦٣,٦	٠,٢٥	٣٥,٠٣١,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
١٤,٨٨٢,٦٥	٠,٤٢٧٨١١٥٥	١٦٤,٥	٤٤٦	٠,٢٥	٣٥,٠٣١,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٥,٧٦٧,١٢	٠,٥١,٤٤٨١٣٢٢	١٦٤,٥	٥٠٠,٤	٠,٢٥	١١,٢٦٧,٣٠	٠,٠٩٠,٩٠٠,٩	١٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٧,٩٩٠,٨٩	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٣٤	١٠,١٢٧,٥٧	٠,٠٨١,٨١٠,٨١	٩	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)
٢,٦٣٦,٣٠	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٣٤	٣٣,٤٨١,٨٩	٠,٢٧٩,٣٧٠,٣٧	٣٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٢٧,٥٥٤,١٨	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٣٤	٣٥,٠٣١,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٢٧,٥٥٤,١٨	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٣٤	٣٥,٠٣١,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٨,٨٧٨,٧٧	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٣٤	١١,٢٦٧,٣٠	٠,٠٩٠,٩٠٠,٩	١٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
١,٩٩٦,٧١	٠,١٢١,٠٣٥٥٣	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٥	١٠,١٦٧,٥٧	٠,٠٨١,٨١٠,٨١	٩	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
١,٤٢٢,٣٧	٠,١٢١,٠٣٥٥٣	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٥	٣٣,٤٨١,٨٩	٠,٢٧٩,٣٧٠,٣٧	٣٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٩,٧٢٤,١٢	٠,١٦٨٢١١٣٠٧	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٥	٣٥,٠٣١,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٩,٧٢٤,١٢	٠,١٦٨٢١١٣٠٧	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٥	٣٥,٠٣١,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٢,٩٧٥,٥٢	٠,١٦٨٢١١٣٠٧	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٥	١٧,٦٨٩,١٩	٠,٠٩٠,٩٠٠,٩	١٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٤,٩٣٨,١٩	٠,٣١٠,١٨٣٣٧١	١٦٤,٥	٣٦٨,٦	٠,٢٥	١٠,١٦٧,٥٧	٠,٠٨١,٨١٠,٨١	٩	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)
١٨,٤٧٦,٨٧	٠,٣٤٨١٧٩٩٩٢	١٦٤,٥	٣٦٣,٦	٠,٢٥	٣٣,٤٨١,٨٩	٠,٢٧٩,٣٧٠,٣٧	٣٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
١٩,٠٩٢,٧٦	٠,٣٤٨١٧٩٩٩٢	١٦٤,٥	٣٦٣,٦	٠,٢٥	٣٥,٠٣١,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٣,٤٥٩,٦٨	٠,٤٢٧٨١١٥٥	١٦٤,٥	٤٤٦	٠,٢٥	٣٥,٠٣١,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٩,٠٣٠,٠٩	٠,٥١,٤٤٨١٣٢٢	١٦٤,٥	٥٠٠,٤	٠,٢٥	١٧,٦٨٩,١٩	٠,٠٩٠,٩٠٠,٩	١٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
١٢,٥١٢,٥٠	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٣٤	١٠,١٦٧,٥٧	٠,٠٨١,٨١٠,٨١	٩	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٤,١٧٦,٦٤	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٣٤	٣٣,٤٨١,٨٩	٠,٢٧٩,٣٧٠,٣٧	٣٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٤,٣٨١,٧٧	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٣٤	٣٥,٠٣١,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
٤,٣٨١,٧٧	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٣٤	٣٥,٠٣١,٦٣	٠,٢٧٩,٣٧٩,٣٧	٣١	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	
١٣,٠١٢,٧٧	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٣٤	١٧,٦٨٩,١٩	٠,٠٩٠,٩٠٠,٩	١٠	٢٤-ملوك	١١١	١٥٥٠	١٦٥	

مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)

مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)

مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)

مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)

مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)

مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)

مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)

مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)

مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)

مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)

مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)

مواشير قطر ٥٠ سم (مولا)

١١٨,٦٩	٠,١٢١,٢٢٥٥٢	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٥	٥,١٢٢,١٦	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	مواشير قطر ١٠٠ سم (سولان)
٢٠,٦٢,٢٩	٠,١٢١,٢٢٥٥٢	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٥	١٧,٠٤٠,٥٤	٠,٣٧,٢٧,٠٧٧	٣٠	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	
٢,٩٦١,٩٦	٠,١٦٨٢١١٣,٧	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٥	١٧,٦٠٨,٥٦	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	
٢,٩٦١,٩٦	٠,١٦٨٢١١٣,٧	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٥	١٧,٦٠٨,٥٦	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	
٩٥٥,٤٧	٠,١٦٨٢١١٣,٧	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٥	٥,٦٨٠,١٨	٠,٠٩٠,٩٠,٩	١٠	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	
١,٥٨٥,٧٠	٠,٣١,١٨٨٣٧١	١٦٤,٥	٣٦٨,٦	٠,٢٥	٥,١١٢,١٦	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	مواشير قطر ١٠٠ سم (استنت)
٥,٩٣٢,١١	٠,٣٤٨١٧٢٩٢	١٦٤,٥	٣٩٣,٦	٠,٢٥	١٧,٠٤٠,٥٤	٠,٣٧,٢٧,٠٧٧	٣٠	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	
١,١٣٠,٨٨	٠,٣٤٨١٧٢٩٢	١٦٤,٥	٣٩٣,٦	٠,٢٥	١٧,٦٠٨,٥٦	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	
٧,٥٣٢,١٤	٠,٤٢٧٨١١٥٥	١٦٤,٥	٤٤٩	٠,٢٥	١٧,٦٠٨,٥٦	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	
٢,٨٩٩,٦٥	٠,٥١,٠٤٨١٣٢٢	١٦٤,٥	٥٠٠,٤	٠,٢٥	٥,٦٨٠,١٨	٠,٠٩٠,٩٠,٩	١٠	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	
٤,٠١٧,٧٥	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٧٨,٩	٠,٣٤	٥,١١٢,١٦	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	مواشير قطر ١٠٠ سم (حظ)
١٣,٣٩٢,٥٠	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٧٨,٩	٠,٣٤	١٧,٠٤٠,٥٤	٠,٣٧,٢٧,٠٧٧	٣٠	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	
١٣,٨٣٨,٩١	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٧٨,٩	٠,٣٤	١٧,٦٠٨,٥٦	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	
٤,٤٦٤,١٧	٠,٧٨٥٩١٩٦٢٥	٣٤٠,٩	١١٧٨,٩	٠,٣٤	٥,٦٨٠,١٨	٠,٠٩٠,٩٠,٩	١٠	٢٤-ملو-١١١	٤٨٥٠	١٣	
٦,٨٠٠,١٦	٠,١٥٩٧٤٤٧٦٨	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٣٣	٤٤,٥٩٧,٥٧	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-ملو-١١١	٣٠٠٠	١٧٥	
٣٢,٦٦٧,٣٠	٠,١٥٩٧٤٤٧٦٨	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٣٣	١٤,١٨٩,١,٨٩	٠,٣٧,٢٧,٠٧٧	٣٠	٢٤-ملو-١١١	٣٠٠٠	١٧٥	خريطة مساحة الامتلاك (سولان)
٣٢,٥٥٥,٧١	٠,٢٢٢,٣٨٩٧٥	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٣٣	١٤,٦١,٦٢١,١٢	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	٣٠٠٠	١٧٥	
٣٢,٥٥٥,٧١	٠,٢٢٢,٣٨٩٧٥	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٣٣	١٤,٦١,٦٢١,١٢	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	٣٠٠٠	١٧٥	
١,٠٥٠,١,٨٤	٠,٢٢٢,٣٨٩٧٥	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٣٣	٤٧,٢٩٧,٣٠	٠,٠٩٠,٩٠,٩	١٠	٢٤-ملو-١١١	٣٠٠٠	١٧٥	
١١,٢١٩,٣٦	٠,٢٧٢٩٦,٤٨٦	١٦٤,٥	٣٦٨,٦	٠,٢٢	٤٧,٥٩٧,٥٧	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-ملو-١١١	٣٠٠٠	١٧٥	
٤٣,٤٧٤,٩٩	٠,٣٠,١٣٩٥١٣٧	١٦٤,٥	٣٩٣,٦	٠,٢٢	١٤,١٨٩,١,٨٩	٠,٣٧,٢٧,٠٧٧	٣٠	٢٤-ملو-١١١	٣٠٠٠	١٧٥	خريطة مساحة الامتلاك (استنت)
٤٤,٩٢٤,١٥	٠,٣٠,١٣٩٥١٣٧	١٦٤,٥	٣٩٣,٦	٠,٢٢	١٤,٦١,٦٢١,١٢	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	٣٠٠٠	١٧٥	
٥٥,١٩٩,٣٥	٠,٣٧٦٤٧٤١٦٤	١٦٤,٥	٤٤٩	٠,٢٢	١٤,٦١,٦٢١,١٢	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	٣٠٠٠	١٧٥	
٧١,٢٤٧,٢٧	٠,٤٤٩٢٧٩٦٤	١٦٤,٥	٥٠٠,٤	٠,٢٢	٤٧,٢٩٧,٣٠	٠,٠٩٠,٩٠,٩	١٠	٢٤-ملو-١١١	٣٠٠٠	١٧٥	
٨,٦٩٦,٤٣	٠,٣١٢٩٩٩٦٩١	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٤٤	٤٠,٨٣٨,٣٨	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-ملو-١١١	٩٠	٥٥٩٥	
٧٨,٩٨٨,١١	٠,٣١٢٩٩٩٦٩١	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٤٤	١٣٦,٠٤٤,٥٩	٠,٣٧,٢٧,٠٧٧	٣٠	٢٤-ملو-١١١	٩٠	٥٥٩٥	تكوين اسفلن ٢ d ٢ (سولان)
٤١,٦٣٤,١٠	٠,٣٩٦,٥١٩	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٤٤	١٤٠,٦٣١,٠٨	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	٩٠	٥٥٩٥	
٤١,٦٣٤,١٠	٠,٣٩٦,٥١٩	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٤٤	١٤٠,٦٣١,٠٨	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	٩٠	٥٥٩٥	
١٣,٤٣٠,٣٥	٠,٣٩٦,٥١٩	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٤٤	٤٥,٣٦٤,٨٦	٠,٠٩٠,٩٠,٩	١٠	٢٤-ملو-١١١	٩٠	٥٥٩٥	
١,٥٦٤,٧٢	٠,٠٨٢٢٩٥٣٣٥	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,١٧	١٩٠,١٣,٥١	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-ملو-١١١	١٧٥٠	١٣٤	
٥,٢١٥,٧٤	٠,٠٨٢٢٩٥٣٣٥	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,١٧	١٣,٣٧٨,٣٨	٠,٣٧,٢٧,٠٧٧	٣٠	٢٤-ملو-١١١	١٧٥٠	١٣٤	تكوين واضلة استنت (سولان)
٧,٤٩١,١٠	٠,١١٤٣٨٦٧٨٩	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,١٧	٦٥,٤٤٠,٩٩	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	١٧٥٠	١٣٤	
٢,٤٦١,٤٨	٠,١١٤٣٨٦٧٨٩	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,١٧	٦٥,٤٤٠,٩٩	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	١٧٥٠	١٣٤	
١٦,٥١٣,٤٤	٠,٠٨٦٨٥١,٦٣٨	١٦٤,٥	٣٦٨,٦	٠,١٧	٢١,١٦٦,١٣	٠,٠٩٠,٩٠,٩	١٠	٢٤-ملو-١١١	١٧٥٠	١٣٤	
٦١,٧٨٧,١٨	٠,٠٧٤٨٩٩٦١٧	١٦٤,٥	٣٦٨,٦	٠,١٧	١٩٠,١٣,٥١	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-ملو-١١١	١٧٥٠	١٣٤	
٦٣,٤٤٦,٧٥	٠,٠٧٤٨٩٩٦١٧	١٦٤,٥	٣٦٨,٦	٠,١٧	٦٣,٣٧٨,٣٨	٠,٣٧,٢٧,٠٧٧	٣٠	٢٤-ملو-١١١	١٧٥٠	١٣٤	تكوين واضلة استنت (استنت)
٧٨,٤٤٩,٨٥	١,١١٧٨٧٣٤	١٦٤,٥	٤٤٩	٠,١٧	٦٥,٤٤٠,٩٩	٠,٣٧٩٢٧٨٢٧٩	٣١	٢٤-ملو-١١١	١٧٥٠	١٣٤	
٣٠,١٩٦,٨٨	١,٤٢٩٦١٧,٢	١٦٤,٥	٤٤٩	٠,١٧	٢١,١٦٦,١٣	٠,٠٩٠,٩٠,٩	١٠	٢٤-ملو-١١١	١٧٥٠	١٣٤	

١٩
 ١٨
 ١٧
 ١٦
 ١٥
 ١٤
 ١٣
 ١٢
 ١١
 ١٠
 ٩
 ٨
 ٧
 ٦
 ٥
 ٤
 ٣
 ٢
 ١
 ٠
 -١
 -٢
 -٣
 -٤
 -٥
 -٦
 -٧
 -٨
 -٩
 -١٠
 -١١
 -١٢
 -١٣
 -١٤
 -١٥
 -١٦
 -١٧
 -١٨
 -١٩
 -٢٠

٢٠١٩,٥١	٠,١٠٤٩٩٨٤٦	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٢	٣٤,٦٩٢٢,١٦	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-سبتمبر	١١١	١٥٠٠	٢٨٥	فرصة عادية للحواط (سولار)	٢١
١٢,٣٠,٥٠,٥	٠,١٠٤٩٩٨٤٦	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,٢٢	١١٥,٥٤٠,٥٤	٠,٢٧٩,٢٧٩,٢٧	٣٠	٢٤-يونيو	١١١	١٥٠٠	٢٨٥		
١٧,٦٧٣,١٠	٠,١٤٨,٢٥٥٥	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٢	١١٩,٣٩١,٨٩	٠,٢٧٩,٢٧٩,٢٧٩	٣١	٢٤-يوليو	١١١	١٥٠٠	٢٨٥		
١٧,٦٧٣,١٠	٠,١٤٨,٢٥٥٥	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٢	١١٩,٣٩١,٨٩	٠,٢٧٩,٢٧٩,٢٧٩	٣١	٢٤-أغسطس	١١١	١٥٠٠	٢٨٥		
٥٧,٠١,٠٠	٠,١٤٨,٢٥٥٥	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,٢٢	٣٨,٥١٣,٥١	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-سبتمبر	١١١	١٥٠٠	٢٨٥	فرصة عادية للحواط (استنف)	٢١
١٨٠,٦٢,٦٧	٠,٥٢١١٠,٦٣٨٣	١٦٤,٥	٣٦٨,٦	٠,٤٣	٣٤,٦٦٢,١٦	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-سبتمبر	١١١	١٥٠٠	٢٨٥		
٦٧,٥٨٣,٨٤	٠,٥٨٤٩٣٦١٧	١٦٤,٥	٣٩٣,٦	٠,٤٣	١١٥,٥٤٠,٥٤	٠,٢٧٩,٢٧٩,٢٧	٣٠	٢٤-يونيو	١١١	١٥٠٠	٢٨٥		
٦٩,٨٣٦,٦٤	٠,٥٨٤٩٣٦١٧	١٦٤,٥	٣٩٣,٦	٠,٤٣	١١٩,٣٩١,٨٩	٠,٢٧٩,٢٧٩,٢٧٩	٣١	٢٤-يوليو	١١١	١٥٠٠	٢٨٥		
٨٥,٨٠٩,٧٥	٠,٧١٨٧٣٤٠,٤	١٦٤,٥	٤٤٦	٠,٤٣	١١٩,٣٩١,٨٩	٠,٢٧٩,٢٧٩,٢٧٩	٣١	٢٤-أغسطس	١١١	١٥٠٠	٢٨٥	توريد وتشغيل حديد (سولار)	٢٢
٣٣,٠٢٩,٨٤	٠,٨٥٧١٧٠,٢١	١٦٤,٥	٥٠٠,٤	٠,٤٣	٣٨,٥١٣,٥١	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-سبتمبر	١١١	١٥٠٠	٢٨٥		
١,٨٣٤,٦٣	٠,٠٦٢٩٣١٧٢٧	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,١٣	٢٤,١٥٢,٧٠	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-سبتمبر	١١١	٢٣٥٠٠	١٥,٣		
٦,١١٥,٤٣	٠,٠٦٢٩٣١٧٢٧	٣٣٣,٧	٤٨٠,٤	٠,١٣	٢٤,١٥٢,٧٠	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-يونيو	١١١	٢٣٥٠٠	١٥,٣		
٨,٧٨٣,٢٨	٠,٠٨٧٤٦٩٨٨	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,١٣	١٠٠,٤١٤,٨٦	٠,٢٧٩,٢٧٩,٢٧٩	٣١	٢٤-يوليو	١١١	٢٣٥٠٠	١٥,٣	توريد وتشغيل حديد (حديد)	٢٢
٨,٧٨٣,٢٨	٠,٠٨٧٤٦٩٨٨	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,١٣	١٠٠,٤١٤,٨٦	٠,٢٧٩,٢٧٩,٢٧٩	٣١	٢٤-أغسطس	١١١	٢٣٥٠٠	١٥,٣		
٢,٨٣٣,٣١	٠,٠٨٧٤٦٩٨٨	٣٣٣,٧	٥٤١,٥	٠,١٣	٣٢,٣٩١,٨٩	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-سبتمبر	١١١	٢٣٥٠٠	١٥,٣		
٤٧,١٧١,١١	١,٦١٨٠,٦٩٨١٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٧	٢٤,١٥٢,٧٠	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-سبتمبر	١١١	٢٣٥٠٠	١٥,٣		
١٥٧,٢٣٧,٠٣	١,٦١٨٠,٦٩٨١٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٧	٢٤,١٥٢,٧٠	٠,٠٨١,٠٨١,٠٨١	٩	٢٤-يونيو	١١١	٢٣٥٠٠	١٥,٣	توريد وتشغيل حديد (حديد)	٢٢
١٦٢,٤٤٧٨,٢٦	١,٦١٨٠,٦٩٨١٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٧	١٠٠,٤١٤,٨٦	٠,٢٧٩,٢٧٩,٢٧٩	٣١	٢٤-يوليو	١١١	٢٣٥٠٠	١٥,٣		
١٦٢,٤٤٧٨,٢٦	١,٦١٨٠,٦٩٨١٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٧	١٠٠,٤١٤,٨٦	٠,٢٧٩,٢٧٩,٢٧٩	٣١	٢٤-أغسطس	١١١	٢٣٥٠٠	١٥,٣		
٥٢,٤١٢,٣٤	١,٦١٨٠,٦٩٨١٥	٣٤٠,٩	١١٢٨,٩	٠,٧	٣٢,٣٩١,٨٩	٠,٠٩٠,٠٩٠,٠٩	١٠	٢٤-سبتمبر	١١١	٢٣٥٠٠	١٥,٣		
٨,٨٥٠,٥١٦,٨٨													

رئيس الإدارة المركزية
مسعود مسعود



مهندس البيئة
محمد

مهندس الشركة
محمد

مهندس الشركة
محمد

٤٢,٠٨٠.٦٢	٠.١٦٤٨٢٨٥٤	٣٣٠.٧	٥٤١.٥	٠.٢٤	٧١٠,٦٣٨.٣	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	١٢٢٥٠	٥٠	مواسير قطر ١٩٥ سم (سولار)
٧٧,٣٢٤.٧٩	٠.٢١٩٧٥٩٠٣٦	٣٣٠.٧	٦٢٠.١	٠.٢٤	٣٥١,٨٦١.٧٠	٠.٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٢٧	٢٤-اكتوبر	٤٧	١٢٢٥٠	٥٠	مواسير قطر ١٩٥ سم (سولار)
١٠,٦٤٤.٨٣	٠.٤٠٨٣٨٩٠٥٨	١٦٤.٥	٥٠٠.٤	٠.٢	٣١٠,٦٣٨.٣	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	١٢٢٥٠	٥٠	مواسير قطر ١٩٥ سم (اسمنت)
١٤٨,٥٩٩.٩٨	٠.٤٢٠٧٩٠٧٢٤	١٦٤.٥	٥١٠.٦	٠.٢	٣٥١,٨٦١.٧٠	٠.٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٢٧	٢٤-اكتوبر	٤٧	١٢٢٥٠	٥٠	مواسير قطر ١٩٥ سم (اسمنت)
١٩٢,٧٩١.٣٠	٠.٣٦٩١٨٩٠٥٨	٢٤٠.٩	١١٢٨.٩	٠.٣٢	٣١٠,٦٣٨.٣	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	١٢٢٥٠	٥٠	مواسير قطر ١٩٥ سم (حديد)
٢٣٧,٢٤٦.١٥	٠.١٧٤٥٤٢٨٥٥	٢٤٠.٩	١٠٥٩.٥	٠.٣٢	٣٥١,٨٦١.٧٠	٠.٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٢٧	٢٤-اكتوبر	٤٧	١٢٢٥٠	٥٠	مواسير قطر ١٩٥ سم (حديد)
٤٠,٨٠٠.١٩	٠.١٦٨٢١١٣٠.٧	٣٣٢.٧	٥٤١.٥	٠.٢٥	٢٤٢,٥٥٣.١٩	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (سولار)
٧٤,٩٥٧.٧٠	٠.٢٢٨٩١٥٦٦٣	٣٣٢.٧	٦٢٠.١	٠.٢٥	٢٤٢,٥٥٣.١٩	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-اكتوبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (سولار)
١٢٣,٨٢٠.٠٩	٠.٥١٠٤٨٦٢٢٢	١٦٤.٥	٥٠٠.٤	٠.٢٥	٢٤٢,٥٥٣.١٩	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (اسمنت)
١٧٢,٢٣٢.٠٤	٠.٥٢٥٩٨٧٨٤٢	١٦٤.٥	٥١٠.٦	٠.٢٥	٢٣٧,٤٤٦.٨١	٠.٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٢٧	٢٤-اكتوبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (اسمنت)
١٩,٦٢٧.٣١	٠.٧٨٥٩١٩٦٢٥	٢٤٠.٩	١١٢٨.٩	٠.٣٤	٢٤٢,٥٥٣.١٩	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (حديد)
٢٣٤,٦٨٢.٠٦	٠.٧١٦٧٠.٧٨٤٥	٢٤٠.٩	١٠٥٩.٥	٠.٣٤	٢٣٧,٤٤٦.٨١	٠.٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٢٧	٢٤-اكتوبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (سولار)
١,٣٧٧.٩٠	٠.١٦٨٢١١٣٠.٧	٣٣٢.٧	٥٤١.٥	٠.٢٥	٢٤٢,٥٥٣.١٩	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (سولار)
٢,٥٣١.٤٧	٠.٢٢٨٩١٥٦٦٣	٣٣٢.٧	٦٢٠.١	٠.٢٥	٢٤٢,٥٥٣.١٩	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-اكتوبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (اسمنت)
٤,١٨١.٦٤	٠.٥١٠٤٨٦٢٢٢	١٦٤.٥	٥٠٠.٤	٠.٢٥	٢٤٢,٥٥٣.١٩	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (اسمنت)
٥,٨١٦.٦٤	٠.٥٢٥٩٨٧٨٤٢	١٦٤.٥	٥١٠.٦	٠.٢٥	٢٣٧,٤٤٦.٨١	٠.٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٢٧	٢٤-اكتوبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (سولار)
٦,٤٣٧.٨٥	٠.٧٨٥٩١٩٦٢٥	٢٤٠.٩	١١٢٨.٩	٠.٣٤	٢٤٢,٥٥٣.١٩	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (سولار)
٧,٩٢٥.٦٧	٠.٧١٦٧٠.٧٨٤٥	٢٤٠.٩	١٠٥٩.٥	٠.٣٤	٢٣٧,٤٤٦.٨١	٠.٥٧٤٤٦٨٠٨٥	٢٧	٢٤-اكتوبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (سولار)
١١,٣٣٨.١٦	٠.٢٩٦٠.٥١٩	٣٣٢.٧	٥٤١.٥	٠.٤٤	٢٨٢,٩٧٨.٨٧	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (سولار)
٢٠,٨٣٠.٣٥	٠.٤٠٢٨٩١٥٦٦	٣٣٢.٧	٦٢٠.١	٠.٤٤	٢٨٢,٩٧٨.٨٧	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-اكتوبر	٤٧	٢٨٥٠	٢٠٠	مواسير قطر ٥٠ سم (سولار)
٨٥١.٧٩	٠.١٤٢٣٨٦٨٩	٣٣٢.٧	٥٤١.٥	٠.١٧	٢٤٤,٦٨١	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	١٧٥٠	١٠	تدوير واضافة اسمنت (سولار)
١,٥٦٤.٩١	٠.١٥٥٦٦٦٢٥١	٣٣٢.٧	٦٢٠.١	٠.١٧	٢٤٤,٦٨١	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-اكتوبر	٤٧	١٧٥٠	١٠	تدوير واضافة اسمنت (سولار)
١٠,٦٤٤.٨	١,٤٢٩٣٦١٧.٢	١٦٤.٥	٥٠٠.٤	٠.٧	٢٤٤,٦٨١	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	١٧٥٠	١٠	تدوير واضافة اسمنت (اسمنت)
١٤,٨٠٦.٠٠	١,٤٢٩٣٦١٧.٢	١٦٤.٥	٥١٠.٦	٠.٧	٢٤٤,٦٨١	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-اكتوبر	٤٧	١٧٥٠	١٠	تدوير واضافة اسمنت (اسمنت)
٩,٤٤٨.٤٦	٠.١٤٨٠.٢٥٥٥	٣٣٢.٧	٥٤١.٥	٠.٢٢	٢٣,٨٢٩.٧٩	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	١٥٠٠	١٠٠	خرسانة عادية للحوائط (سولار)
١٧,٣٥٨.٦٣	٠.٢٠١٤٤٥٧٨٣	٣٣٢.٧	٦٢٠.١	٠.٢٢	٢٣,٨٢٩.٧٩	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-اكتوبر	٤٧	١٥٠٠	١٠٠	خرسانة عادية للحوائط (سولار)
٥٤,٧٤١.٥١	٠.٨٥٧٦١٧.٢١	١٦٤.٥	٥٠٠.٤	٠.٤٢	٢٣,٨٢٩.٧٩	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-سبتمبر	٤٧	١٥٠٠	١٠٠	خرسانة عادية للحوائط (اسمنت)
٧٦,١٤٥.١٣	٠.٨٨٦٥٩٥٧٤	١٦٤.٥	٥١٠.٦	٠.٤٢	٢٣,٨٢٩.٧٩	٠.٤٢٥٥٣١٩١٥	٢٠	٢٤-اكتوبر	٤٧	١٥٠٠	١٠٠	خرسانة عادية للحوائط (اسمنت)
٦,٨٣٦,٧٧٢.٨٠												

الاجمالي



رئيس الادارة المركزية
مهندس /
سلوى ساسى صليح

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

١٢/٢٤/٢٠٢٤

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة
شركة الزهراء للمقاولات العامة

تحية طيبة وبعد ،،،

نرسل وفق هذا نسخة من العقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/ ٢٩٠) المؤرخ في ٢٠٢٢ / ٨ / ٣٠ بمبلغ ٢٣٤٩٤٠١٧٠ جنيه (فقط وقدرة مائتان اربعة وثلاثون مليون وتسعمائة واربعون الف ومائة وسبعون جنيها لاغير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " 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 (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا) " على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتولى

" المنطقة الثالثة - 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

عقد مقاوله

**الموضوع : 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) ."**

رقم العقد ٢٩٠ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

انه 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 بالطرف الأول)

" الزهراء للمقاولات العامة "

ويمثلها السيد المهندس / هشام محمد محمد مصطفى زيدان

بصفته / 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 - برج البستان - شقة ٥٣ الدور الخامس - عابدين - القاهرة

(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثانى)



لجاء سرزى

التمهيد

أعلن الطرف الأول عن المناقصة المحدودة رقم ١٦ للعام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢١ وذلك لتنفيذ 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 (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 الآتي :-

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 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 (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا) " طبقا للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وبقية 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 .



البند الرابع

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

١- خطاب ضمان نهائي رقم ٨٨٩.....٥٦٢٤٢١٢٢٠ بمبلغ ١١٦.٠٠٠ جنيهاً (فقط وقدره ثمانمائة وستة عشر ألف جنيه لا غير) صادر من البنك الاهلي المصري 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 الاهلي المصري 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 تبقى منه إلا بعد التسليم النهائي واعتماد محضر لجنة الاستلام من السلطة المختصة. ويتم احتجاز ما يعادل ٥ % من إجمالي الأعمال المنفذة كضمان أعمال تظل لدى الطرف الأول طوال مدة ضمان الأعمال محل العقد ويرد إليه أو ما تبقى 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 تبعاً لتقديم العمل وذلك طبقاً 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 على 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 .

البنت السابعة

إذا أخل الطرف الثاني بأي بند من بنود هذا العقد يكون للطرف الأول دون اللجوء إلى 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 أخرى 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 حقوقه بالطريق الإداري .



البند الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايضة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد على تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر على 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 التي 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 آخر أو الإضرار بملكات الحكومة أو الأفراد ، وتعتبر مسئوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها على 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 لدى الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

البند الحادي عشر

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

البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني باستخراج 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 على أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة على كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسؤولية القانونية المترتبة على ذلك دون أدنى مسئولية على الطرف الأول .



البند الثالث عشر

الطرف الثاني يكون مسئولاً 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 المسؤولية 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 خصماً 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 الآخر 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 كلياً أو جزئياً .

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 لا يجاوز (٢٥ %) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الثاني الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة السلطة المختصة ووجود الاعتماد 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 .



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 لأعمال الصناعية تبدأ من تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال وحتى الإستلام النهائي ، وذلك طبقاً لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون آخر ، ويكون مسئولاً عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقاً لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه علي نفقة الطرف الثاني 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 والعشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهم علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة علي ما جاء ببند 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 (ببتومين - أسمنت - حديد - سولار) وفقاً للمعاملات المحددة في عطاءه لتلك البنود ووفقاً لما جاء بالمادة رقم (٤٧) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ، وطبقاً للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة في اللائحة التنفيذية لهذا القانون .

البند الخامس والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسليم الطرف الثاني نسخة منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء واللتزم .

الطرف الثاني

شركة الزهراء للمقاولات العامة

(التوقيع) السيد / هشام محمد محمد مصطفى

رئيس مجلس الإدارة



الطرف الأول

الهيئة العامة للطرق والكباري

(التوقيع) لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

(الشروط الخاصة)
عملية : اعمال اردواح طريق فافوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي
حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم ٨ بطول ٨ كم (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
الشروط الخاصة

اولا : تجهيزات الموقع

١ - تجهيزات المقاول الموقعية

خلال اسبوع من تاريخ استلام الموقع يلتزم المقاول بإنشاء محطات الخط المطلوبة سواء كانت اسفلتية او خرسانية طبقا لطبيعة العمل في مكان مناسب و يلحق بالمكان مكتب لائقة لجهاز الاشراف و الاستشارى مزودة بالاثاث و المكيفات و الحمام و البوفيه بمساحة لا تقل عن ٦٠ متر مسطح وتكون مجهزة بكافة التركيبات والتوصيلات الكهربائية والصحية ومكيفات الهواء والفرش والاثاث للمناسب وكذا لجهزة الحاسب الالى بالمعد 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 التي تكفل تنفيذ المشروع بمستوى هندسى وفنى طبقاً للتعقد وبما يكفل العمل ٢٤ ساعة بنظام الورديات وتوفير جميع المهمات والمتطلبات التي تمكن جهاز الاشراف من السيطرة ومتابعة ومواصلة الأعمال بين المواقع المختلفة بالمشروع وكذا يلتزم المقاول بلجراء الاختبارات اللازمة مع ضمن توصيل العينات وإحضار النتائج في وجود طقم الاشراف بسلوب أمن بمعمل المنطقة المشرفة والمعمل المركزية بالهيئة بمدينة نصر ومعمل للجامعات والهيئات المختلفة و فى اى وقت يراه جهاز الاشراف والمهندس المشرف وفى حالة تقاعس الشركة عن توفير المستلزمات والمهمات اللازمة المشار إليها بعناية يتم خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (فقط وقدره الف جنيه) لا غير) يوميا .

٢ - معمل الموقع

مبنى المعمل :

خلال ٣٠ (ثلاثون يوما) من تاريخ توقيع العقد يقوم المقاول بإنشاء معمل اختبارات متكامل بالموقع او بمحطة الخط وفقا للنموذج المعتمد من الهيئة بجميع مرافقه (اثاث، معدات، أجهزة) وتزويده بالمياه والكهرباء طوال فترة المشروع لاستخدامه في إجراء التجارب الموقعية وفقا للتفصيل التالي:

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



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال اردواج طريق فاوس / المالحة القديمة بطول 18 كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم 8 بطول 8 كم) (المنطقة الثالثة- شرق الدلتا)

الاختبارات :

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بلجراء الاختبارات 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 اردواج طريق فافوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السخارة العلوي
حتي مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم ٨ بطول ٨ كم (المنطقة الثالثة - 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 186
- 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 اردواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم ٨ بطول ٨ كم (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

وسيتم اجراء كافة الاختبارات العملية في معمل الموقع و المعمل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لاختبارات الجودة للمشروع ، وفي حال تعذر ذلك فيمكن اجرائها بمولفئة الهيئة بجهة حكومية تحددتها الهيئة او اية جهة اخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددتها الهيئة في حال عدم امكن الفحص في المراكز الحكومية في مصر او خارجها. هذا و يتم اعتماد معايير الخلطات و اجهزة المعمل بالموقع من قبل المعمل المركزية بالهيئة .

ولتزم المقاول ان يخصص عدد (1) سيارة من وسائل النقل اللازمة والمناسبة بما يضمن نقل العينات المخونة من موقع التنفيذ او موقع الخلطة 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 المعمل المتخصصة وفقا لتعليمات جهاز الاشراف كما هو وارد اعلاه يتم خصم مبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه) عن كل يوم هذا بالإضافة الى حق الهيئة في نقل العينات خصما من ممتلكات المقاول .

وتقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالاختبارات المطلوبة طبقا للمعد على الا تقل خبرته عن ١٥ عامًا في اختبارات المواد الترابية والأسفلت ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ فنيين مهرة واية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

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

٣- اجهزة المساحة

للمقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الاجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمي) بكامل مشغلاتها، تكون مخصصة لاستخدام الاستشراق او المهندس المشرف في تنسيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن صيانتها دوريا واستبدال اي ملها في حال ايرملها للصيانة، طبقا لحدث المواصلات وتوافر عليها الهيئة و تزول ملكيتها للمقاول بعد نهر الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

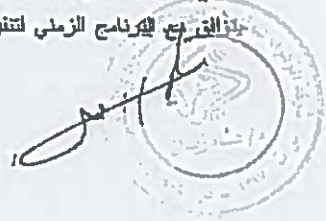
٤- لوحات المشروع

على المقاول نور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد اقل بالمقاييس التي تحددتها الهيئة تثبت عدد بداية للموقع وعند نهائيتها بالإتجاه المعكس و بالمواقع التي تحددتها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بزيارتها عند انتهاء العمل الحلة إليها وفقا لتعليمات المهندس ، وتخصص غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهريا على كل لوحة لا يتم تركيبها .

٥- البرنامج الزمني، وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبيّن بالمادة رقم 12 بالشروط العامة (من خلال مكتب او مهندس متخصص نو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة) ويجب ان يكون تسليم المهام بالبرنامج الزمني مطلقا ومتضمنا لتفاصيل كافة لتوزيع المبرقة المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية تدخل الأنشطة وارتباط بعضها ببعض وذلك وترمز الأنشطة بحيث توضح المدة الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) او (Microsoft Project) بتجهيز رسومات الورشة التنصيلية لنبود العمل المختلفة وفترات المراجعة والاعتماد ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهريا بواسطة المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه) عن كل يوم لتأخير عن الموعد المحدد في تقديم البرنامج الزمني .

وعلى المقاول ان يقدم للطرف الأول كذلك تقريراً مفصلاً من خلال مهندس متخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقديم التدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يتبناها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتنسيق الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال اردواج طريق فاقوس / المالحة القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السخارة العلوي حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي ٨ كم بطول ٨ كم) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا) المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج للزملي الأخذ في الاعتبار الأحوال الجارية و تقدير فترات التوقف للبؤد طبقا لطبيعة موقع العمل علما انه لن يتم احتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف الملخية .

و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .
سيتم المقاول بالتعاقد على جميع خدات المشروع بفترة كلفة قبل بدء تنفيذ البؤد هذا و ان يتم احتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البتومين والموالار رجديد التسليح والاسمنت.

ثانيا : متطلبات الإنشاء

١ - تأمين 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 الأثر السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والالتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمن لمستخدمي الطريق ولتفريق العمل طبقا للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسقل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة المتطلبات الواردة بفقرة " التنظيمات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تأريخ امتلاكه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تظهر بطول الطريق في سطح للرصف أو الأكتاف الجانبية أو للحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق .

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

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحريات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسقل التحكم المروري الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة القائمة لمستخدمي الطريق وللعاملين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسؤولية المدنية والجانبية عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تصديره في المداومة على استكمال وصيانة وسقل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندسين السلامة مسئول عن عمل كافة التسهيلات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مدنية أو قانونية تترتب على تصديره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة آلاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياطات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالمواقع هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توفير كافة وسقل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير اطقم كاملة من ملابس تأمين السلامة لاطقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

- ١- عدد ٥ (خمسة ققط لا غير) خوذة امان .
- ٢- عدد ٥ (خمسة ققط لا غير) غطاء رأس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (يرتقى - اصفر - ازرقي - رصاصي) .
- ٣- عدد ٢٠ (عشرون ققط لا غير) صديري واقى .
- ٤- عدد ٥ (خمسة ققط لا غير) جاكيت شتوي .

(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال اردواج طريق فاغوس / الصاحبة القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الى ٨ بطول ٨ كم (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
٥ - عدد (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقده صلب .
على ان تكون جميعا بخامات متميزة..

ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الاعمال بسجلات لجميع التفصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها يجب ان يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الاعمال، ويجب ان يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب ان تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمد عليه المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

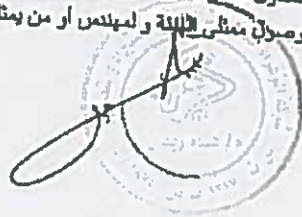
- التاريخ.
- حلة الطقس.
- بدء وانتهاء الاعمال لكل مهمة.
- اسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع للنشاط الحرفي وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينة ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة للعاملين التأمين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقاية (أمن صناعي) مدرب تدريباً جيداً لمتابعة مستوى التأكد على لوائحهم الآسنة للعاملين و الزى المناسب (خونة - حذاء - مقبرة امان ... إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول استبداله بمهندس آخر يعتمد عليه المهندس.
ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة والفراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التالفات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.
ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين بالتفصيل للمبينة مهندس : ٧٥.٠٠٠ (خمسة ومئتين الف جنيه) وذلك لمدة ٤ مهندسين ويشمل مهندس المرور المركزي ومهندس جهاز الاشراف مساعد مهندس او ملاحظ لى : ٣٠.٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) للفرد.
سائق سيارة او سيارة ومن في حكمهم : ١٥.٠٠٠ (خمسة عشر الف جنيه) للفرد.
عامل عادي : ١٠.٠٠٠ (عشرة الف جنيه) للفرد .
وعلى المقاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابها وتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك..
ويجب على المقاول ان يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وافراد فريق المهندس المشرف ضد الوفاة والإصابات او التالفات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول ممثليته والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس او من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الاعمال الجارية تنفيذها .



(الشبوط الخاصة)

عملية : أعمال اردواج طريق فافوس / المالحة القديمة بطول 18 كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الأول من كم صفر الي كم 8 بطول 8 كم (المنطقة الثالثة - 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 وإية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتامده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتامده الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وتنظيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموالفته.

و - استلام المشروع وإختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمني للنحوصات المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام. عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة بحق الهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرقتها وتخضع للتكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المعطل من العمل، على المقاول كذلك للمحافظة على الأعمال المنتهية تنفيذها وتجند وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأي أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلب المواد ومصادر وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها وإعتادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً لخطه الجودة المتبعة من المقاول والمعتمد من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقاً للمواصفات واشترطت 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 والنحوصات المسلية، على أن تكون مطلبات بدء واستلام الأعمال وإعتاد المواد وفقاً للبرامج المرفقة ملحق رقم ٢.

ح - طلب الإستلام

لاستلام الأعمال المؤقتة اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطياً عن موعد الإستلام بعد تجهيز العمل، وسيقوم المهندس بالرد بالنتيجة النقص وفقاً للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، وتحمل المقاول مسؤولية إعداد وتوريد نماذج وطبقات النقص وفقاً للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، وأن يسمح بغيره بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختبارات العملية لزوم ضبط الجودة لإشترطت ومطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالباد رقم 1 من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ي - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها بإعتبارها أعمال إضافية أو مستحقة فيجب عليه الحصول أولاً على إقرار كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه ويصفه مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فإن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي وأن يتم النفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - المخططات التنفيذية

حسبما يكون ضرورياً سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التدخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها لبعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتؤكد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

ل - التسليمات

على المقاول تقديم تسليمات كتابية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (الوحات + لوحة صافية) تتضمن ولا تقتصر على : التصميم الإنشائي للرصيف - التصميم الهيكلي - تصميم البلاطات الخرسانية - الخزائين لمعالجة الأموات - العوازل المانعة من الدش أو الخرسانة - غرف للتنظيف بمختلف أنواعها - تصميم الأعمال الصناعية وفي

الشروط الخاصة

عملية : اعمال ازدواج طريق فاغوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الى ٨ بطول ٨ كم (المنطقة الثالثة - شرق النلتا)
حالة معالجة الانبهارات على الشركة واستشارتها لتقديم تقرير الهيئة للاعتماد على ان يتضمن تقرير الاستشاري ثلاث بدائل لمعالجة الانبهارات ودراسة فنية واقتصادية وذلك كله على حسابه وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.

- على المقاول تقديم التصميم الهندسي للطريق وتقديم تقرير فني عن الاسلوب الفني لاستبدال للمناسيب واستعمال الملحقات الطولية والعرضية والتقاطعات.
- على المقاول عمل دراسة هيدرولوجية للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعية معتمدة من (معيد بحوث المياه) - وزارة الري.
- وفي حالة تولى الهيئة باعداد الدراسة الهيدرولوجية للمشمل عليها اعلاه يلتزم المقاول بسداد تكلفة وكذا الاتمب والرسوم المترتبة من كافة الجهات المعنية باعدادها.

ل- التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع للتقدم للمشروع كاملا و استخدامات الاراضي وكافة بنود الاعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق واعادتها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفترة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

م- المواد المستخدمة

يجب ان تتي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمدة ويجب ان تكون جميع المواد متجهة او مصلحه بواسطة شركات معروفة، وتطبق جودتها مع المواصفات للتجسية الموائق عليها.
ولية مواد يقتنها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والاداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس و اعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة او الاجهزة المستخدمة في الاعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب ان يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب ان يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الاستخدام.

ولن يتم اعتماد اية مواد للاستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة واجراء الاختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لاي نوع من انواع التلف او تآكل على خواصها وتخزين كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في اى تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

اية مواد يتم استخدامها دون اذن كتابي او موافقة المهندس ستكون على مسؤولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض اية مواد مخالفة ويكون المقاول مسؤولا عن استبدالها دون اى تأخير او مضايقة.

ن- حماية الأعمال من احوال الطقس

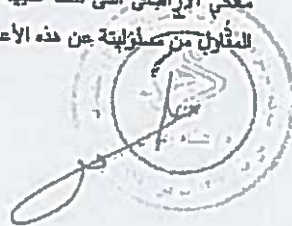
يجب على المقاول حماية الاعمال المنفذة والمواد المشوبة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف اى منها يقوم بإصلاحها او استبدالها على نفقته طبقا لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل احتياطاته لمنع التأثير الملبى للمواصفات الرماية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث اى تأثير ملبى يتم الإزالة او المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تضررت ملبقا بالمواصفات الرماية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ث- ملء الحفر والجسبات

فور استكمال اى جزء من الأعمال، يقوم المقاول بملء اى حفر او امتكن جسما هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة، مع إزالة اية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

ح- الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على ان يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل اجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن اية تلفات لنجاة عن هذه المنشآت المؤقتة، وعلى المقاول الحصول على موافقة ملكي الاراضي التي تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تغني المقاول من مسؤوليته عن هذه الاعمال او عن اية اضرار تنجم عن هذه الاعمال المؤقتة.



(الشروط الخاصة)

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

ثلاثا: التنظيمات المرورية

١ - التقيد بنظام المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان والتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولا بالالتزام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حلجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة للمرورية أو بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقطعة يقوم المقاول وعلى نفقته إن لم تنص بلود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتنبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقننات الإسطوانية والإقناعات والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وباعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراسل الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) واعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقا لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسؤولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندسين والملك قبل الشروع في العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والإقناعات البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيافة الحواجز الخرسانية المؤقتة والإقناعات البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحلجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كلياً أو جزئياً وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحلجة إليها أو عندما يكون العمل جارياً وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عيادات منها للإعتماد من المهندس. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والإقناعات حسب متطلبات تنفيذ الأعمال ونوالى مراحلها. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصليح إنارة صفراء متواصلة) ثابتة (أو متقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه المصليح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على إشارات السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيافة كل ما يلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين سلامة ولامن الجمهور ومستخدمي الطريق والمعلمين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتهاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

في جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مودلت خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفي 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 مسؤولية تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما في ذلك الكابلات والمفاتيح والممتلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية. يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للإعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيافته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالتها بعد إنتهاء العمل وفقاً لتعليمات المهندس وموافقه.



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال اردواج طريق فاوقس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كويري السحارة العلوي حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم ٨ بطول ٨ كم) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
في حامل الوايك

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين في الأماكن التي يحددها للمهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تخزين مستخدم الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم بزيات (رداءات) لفسورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

رابعاً : تقرير الانتهاء :

١ - التقرير المبني :

خلال اسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم اريمة نسخ من التقرير المبني، ويحتوي على وصف دقيق للطريق (المنسوب الطولية - القطاعات العرضية - المنحنيات الرأسية والافقية -) بما في ذلك من عيوب بكل تفصيلها متضمنة خريطة للمربوب وعمق الشرح ووصفه وكذا أماكن الهبوط جسر لطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والأعمال المؤقتة وبرنامج للمشغريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمني المنفصل وطريقة التنفيذ لمرامل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الامن للصداى.

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تفوير المبني للمشروع الى الهيئة او الجهات الملحة للتراخيص قبل البدء في تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقاً للمواصفات والتصميمات والمواصفات والاسس والاحمال للوعية التي يصورها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقاً لاحكام المادة (١٦) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

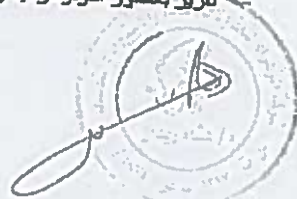
كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة هيدرولوجية للمشروع وللتسيق مع وزارة الري وتقديمها للهيئة ضمن خطة الاعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه - وزارة الري. يسلم مع التقرير المبني تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئي (فيديو) ، والتصوير الفوتوغرافي والذي يجب اعطاه قبل البدء في العمل كما هو مطلوب بالبلد الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانتهاء، وبشكل منظم يتم للمقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة او حينما يطلب منه ذلك. وحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبني.

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 اسبوعين و يتضمن الاتي :

- جميع الاعمال المنفذة و الأنشطة 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 او مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
- تفاصيل زيارات المسؤولين للموقع
- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
- العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بوظائف الرئيسية .
- خطة العمل للشهر التالي .
- تحديث البرنامج الزمني للاعمال .

تبريد بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من اعمال .



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال اردواج طريق فافوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السخارة العلوي حتي مغارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي ٨ كم بطول ٨ كم (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري.

ج - التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) اربع نسخ من تقرير المشروع النهائي مع دلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات اعمال الانشاء، ورسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمائم أية اعمال موروثة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التي يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل للمهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معقمة وبختم المقاول والاستشاري للاعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على اقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضي وتفاصيل الطريق اعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه

د - اعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم للمقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من قبل فني متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التي يجري تنفيذها شهريا وبحد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة في اليوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهري، وعليه أيضاً تقديم ٢ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجتيف مع وضع ما يلي على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
 - اسم المهندس
 - اسم المقاول
 - رقم الصورة
 - وصف وتعريف للصورة
 - وقت وتاريخ أخذ الصورة
- وتبقى النسخة (الإلكترونية) للصور للديجيتال (أو النيجتيف مع المصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب ألا يتم عرض أي من هذه الصور والمستندات إلى أي من وسائل الإعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خاصة : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئي (فيديو) (والصور الفوتوغرافية موضحاً عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهري). ويكون التوثيق بالفيديو ابتداءً من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير ملحق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشمولاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع إليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع اعداد عرض حركي (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣



(البشروط الخاصة)

عملية : اعمال اردواج طريق فاقوس / المالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتى مفارق المنسطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي ٨ كم بطول ٨ كم (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا) نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبني، ويسلم ملف التوثيق كاملا مع الاستلام الابتدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

ملاحقا : إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

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

ملاحقا : شمولية الأسعار

هذا العقد مبني على أساس الكميات المقيدة وفقاً لما يتم تنفيذه فعلياً بالموقع وسيتم الدفع عنها وفقاً للكميات المتقدمة بالمرص المالي لبنود الأعمال الموصفة بكميات الكميات المعتمد من الهيئة، وتعتبر الأسعار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات العقد لها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتي يتحملها المقاول لإنجاز ولهو الأعمال وفقاً للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة الضرائب والتأمينات والعمدات والرسوم بمختلف أنواعها التي نظمها القانون ، ومن ضمن هذه التكاليف العناصر الأساسية التالية:

١ - تكلفة الإعداد والتجهيز

تتضمن تكلفة الإعداد والتجهيز كافة التكاليف اللازمة لجمع المعلومات الموقعية، واستكشاف مصادر المواد وإجراء الاختبارات المطلوبة عليها وكذا أي اختبارات تتم داخل مصر أو خارجها و اللازمة للأعمال المقرر تنفيذها، والأعمال المسلحة الأساسية، وعمل أية بحث تكيفية ، وتكلفة الأعمال المؤقتة ، وإنشاء وتجهيز مكاتب المقاول وممثلي الهيئة والمهندس المشرف، وكذلك تكاليف أعمال الصيانة لمكاتب الموقع لعملي الهيئة وطبق الإشراف طوال فترة التنفيذ، وتأمين الاتصالات، وإعداد وتجهيز معمل الموقع، وإعداد وتجهيز محطات التشغيل من خلاطات وكسارات، وتزوير وقود المخازن والورش، والتزويد بالمياه والكهرباء، ونقل المعدات، ووسائل الانتقال وكافة التجهيزات الأخرى ، كما تشمل تكلفة مستشار أية مولات نظامية أو تصاريح وما يتبعها من رسوم، وتكلفة إعداد وتثبيت لافتات المشروع المحددة بالمواصفات و إعداد الرسومات و الصلابة التسمية ورسومات الورشة التنصيلية (Workshop Drawings)، وتوفير الأكواد والمواصفات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فترة المشروع، وتتضمن التكلفة لك وإزالة المنشآت المؤقتة كالمكاتب ومخازن وسكن العمال ومحطات التشغيل والمعدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس وإعتماد المالك .



(الشروط الخاصة

عميلة : اعمال اردواج طريق فافوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم ٨ بطول ٨ كم (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ب - تكلفة الإنشاء

ب- تكلفة الإنشاء

المقابل مسلول عن كافة تكاليف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمعدات وتكلفة النقل والمحروقات وتكلفة إنشاء التحصيلات المؤقتة وإزالتها بعد الإنتهاء منها، وتكاليف حماية الخدمات القائمة وثباتا لمطالبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد واختبار العمليات بعمل الموقع أو للمعامل المستقلة وكل ما يلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقابل ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة، هذا وسيكون المقابل ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل لسجل لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقرائن كميات تنفيذ حيلما يطلب المهندس أو الهيئة ذلك .

ج. تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

ج - تكلفة الإصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان
المقارن مسئول عن كافة تكاليف أعمال الإصلاح وعلاج العيوب التي تظهر خلال فترة الضمان وذلك اعتباراً من تاريخ
الاستلام الابتدائي، ويشتدر مع المقتد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتفحصمة والعملات وأتعاف الغير المطلوبة خلال فترة الضمان.

د. تکالیف اخیری

المقابل مسنول وعلى لفتته القيام بالأعمال التالية:

- إختبارات المواد والأعمال المكتتبة وثقاً لمطالبات المتد.
- اعلل إزالة للمخلفات وتسوية الموقع وتهذيب للميلول.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (الدرعوضة من المجلس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلاً أو في الإجازات الرسمية .
- اعلل ومهملت ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والناقلين والتصليرج اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات التابعة.
- إعداد الرسومات حسب المبنى (As built) لبرود العمل المختلفة.
- بولص التلمين بكافة أنواعها وثقاً لما نص عليه التقرون وشروط المتد.

ثامناً : مدة العقد

يلتزم المؤلف بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبيلة في المدة خلال مدة ١٢ شهرا ، وتسمى هذه المدة إعتبارا من تاريخ تسليم الموقع
كلما ار جزئيا إلى المؤلف بموجب محضر كتابي موثق عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال ازدواج طريق فاغوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الى ٨ كم بطول ٨ كم (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

ملحق رقم ١

نموذج رقم (١) : للحد الأدنى من المعدات اللازمة للمشروع

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ وإن يصرح بالعمل في أى بلد من بلدان المشروع إلا بعد معيئة ومعبارة المعدات الواردة طبقاً للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح باستخدامها

نوع البند	الوصف	الكمية
مجمع الخلطات	محطة خلط اسفلت مركزيه أوتوماتيكيه سعة لا تقل عن ١٢٠ طن / ساعة جديده أو بحاله ممتازة علي أن يقدم المقاول شهادته معايزه من أحد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ الطبقات الاسفلتيه وفقاً للبرنامج الزمني المعتمد وتحديث المعايير كل ستة اشهر	١
	رافع أثريه (لودر)	٢
	ميزان بسكول	١
	معمل اسفلت ومواد	١
	خزانات تخزين بيتومين ٦٠ / ٧٠	بطاقه لا تقل عن ١٠٠ طن
	خزان M.C	٣٠ طن
	خزان R.C	٣٠ طن
	محطة خرسانه مركزيه أوتوماتيكيه سعة لا تقل عن طن / ساعة جديده أو بحاله ممتازة لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مضخه مواد (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مبرد مياه خلط (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	٢
أعمال التحويلات وتلمين مستخدمى الطريق (حسب المشروع)	معمل خرسانه (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	خزانات تخزين اسفلت (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	بطاقه لا تقل عن ٣٠٠ طن
	ماكينة إنارة خروج لا تقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١



(الشروط الخاصة)
عملية : اعمال اردواج طريق فافوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي
حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي كم ٨ بطول ٨ كم (المنطقة الثالثة- شرق الدلتا)

نوع العمل	الكمية	الوصف
اعمال التربة	٢	رافع اترتبه لودر
	٢	موزعت مياه (تلك مياه سمه لا تتل عن ١٥ طن)
	٢	جرير
	٢	هراس تربه
	١	بلدوزر على جنزير
	٨	عربة قلاب جديد اويحله ممتازة
	٢	لودر
اعمال الاسفلت	٨	عربة قلاب
	٢	تلك مياه
	٣	جرير مزود بحساس ابزر جديد او بحالة ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات
	٣	هراس اسفلت كاووش وزله في حدود ٢٤ طن جديد اويحله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات
	٢	جرار زراعي مزود بمكينة
	٢	ضاغط هواء
	٢	عربة رش اسفلت سفك (لتيلير)
	٢	



(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال اردواج طريق فافوس / المالحة القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتى مفارق البصرة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الى كم ٨ بطول ٨ كم (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

نوع البنية	الوصف	كمية
طبقات الرصف الاسفلتي (رابعة + سطحه)	ملكيه فرش المخلوط الاسفلتي (قشر مزود بالمسور عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م) جديد اوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	مراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع اسفلت جديد اوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	مراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد اوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	مراس كابوتش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد اوبحاله ممتازة لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة اسفلت هيدروليكية	٢
	منشار قطع اسفلت	٢
	عربه مكبسه ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	٢

• علي المقاول تقديم كشف بالمعدات والالات المملوكة للشركة مبيناً الاتي :-

- نوع ووظيفة المعدة وصورتها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
- كفاءة المعدة ومدة الصلح وحالتها الواحدة .
- التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأراضيها المختلفة بالموقع وفقاً 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 وحق المهندس رفض أي من هذه المعدات أو إستبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدنى أو إحضار أية معدات أخرى إستجابة قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال و لا يتم خروج أي معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
- لا يتم السماح بالعمل في المشروع الا بعد توفير الحد الأدنى للمعدات الالتزام بتنفيذ كل مرحلة طبقاً للبرنامج الزمني وفي حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الأدنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ ٢٠ ألف جنيه (عشرون ألف جنيه فقط لا غير) عن كل يوم تأخير أو تعطيل بالنسبة للخلاطة ومبلغ ١٠ آلاف جنيه (عشرة آلاف جنيه فقط لا غير) عن كل يوم تأخير في توفير خزان الببتومين الواحد ومبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تأخير في توفير المعدة الواحدة . ولا تملي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تلبية الأعمال.



(الشروط الخاصة)
عملية : أعمال اردواج طريق فاقوس / الصالحية القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي
حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي ٨ بطول ٨ كم) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
تبع ملحق رقم ١

نموذج رقم (٢) فريق العمل

الترتيب	الوظيفة	عدد	ملاحظات
١.	مدير التنفيذ للطرق	١	١٠ اسلة
٢.	مدير المكتب الفني	١	٥ اسلة
٣.	مدير ضبط الجودة	١	٥ اسلة
٤.	مدير السلامة الوقائية	١	١٠ اسلة
٥.	مهندس تنفيذ طرق	١	٥ سنوات
٦.	مهندس سيطرة (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 ممرورية	٢	٥ سنوات
١١.	مساح	٢	٧ سنوات



(الشروط الخاصة)

عملية : افعال اردواج طريق فالوس / المالحة القديمة بطول ١٨ كم في المسافة من كوبري السحارة العلوي حتى مفارق الشرطة العسكرية (القطاع الاول من كم صفر الي ٨ بطول ٨ كم) (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)

- يتم حصول مهتمس التنفيذ والمواد والمعلمين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة للعلمة للطرق والكباري .
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقاً لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه فقط لا غير) يومياً في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يومياً كغرامة متوسطة في حال عدم تولد أي من باقي فريق العمل ولا تنفي تلك الخصومات المقول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

ملحق رقم (٢)

يلتزم الطرف الثاني بتوريد التالي :

١- توريد عند (٤) اربعة عمال طوال مدة المشروع بأعمار تتراوح من ٢٠ الى ٤٠ سنة و تقوم غرامة تدرجها

(١٥٠٠٠) خمسة عشر ألف جنيه شهرياً عن كل عامل



محضر استلام موقع

عملية : ازدواج 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
- المهندس / جمال عبد الرحمن
- مهندس المشروع
- 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 .

وتمررنا بحضورنا بذلك ،،،

الوقيان



المهندس / جمال عبد الرحمن

المهندس / أحمد سمير

يعتمد ،،



مهندس /