



شركة البنية التحتية  
الطرق والكباري والأنفاق البحرية  
المنطقة الثالثة عشر ( البحيرة - كفر الشيخ )

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

انشاء وصلة حرة بين كوبري لوة على النيل حتى الطريق الزراعي، بدمنيور، مرحلة اول، بطول ٧.٥ كم عند ( رقم ٢٠١٩/٢٠١٨/١٠٤ )

تحية طيبة وبعد ،،،

نشرف بان نرفق طيه كشف فروق أسعار ( البتومين بانواعه - الاسمنت بانواعه - السولار ) وذلك للأعمال المدرجة بالمستخلص . تاريخ الفتح الفني ٢٠١٨/١٠/٠١

(فروق اسعار مستخلص ١٤) جاري حتى ٢٠٢٣/٧/٥

رقم البند بالعبء	بيان البند	الوحدة	الكمية بالمستخلص	الكمية المعتمدة	سعر البند	اجملي قيمة الاعمال	شهر تنفيذ الاعمال بالموقع	المواد المؤثرة في البند	معامل التكلفة الخاضع للتعديل (١)	الرقم القياسي عند الفتح الفني (٤)	الرقم القياسي تاريخ المستخلص (٤)	نسبة الزيادة او النقص ع/ (ع-١٤)	قيمة التعويض
أعمال الرصف													
٩	طبقة لاس	م	٢٧١٠	٢٧١٠	٢٧٥	٧٤٥٢٥٠	شهر مايو ٢٠٢٣	سولار	٠,٢٠	٢٦٦,٢٠	٣٧١,٣٠	٠,٣٩٤٨١٦	٥٨٨٤٧,٣١٤
أعمال متفرقة													
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ٥٠ سم	م	١٨٢	١٨٢	٥٤,٠	٩٩٩٠٠	شهر اكتوبر ٢٠٢٢	سولار	٠,١٥	٢٦٦,٢٠	٣٥٣,٦٠	٠,٣٢٨٣٢٥	٤٩١٩,٩٤٤
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ٥٠ سم	م	١٨٢	١٨٢	٩١,٠	١٦٨٣٥٠	شهر مارس وابريل ٢٠٢٣	سولار	٠,١٥	٢٦٦,٢٠	٣٦٧,٧٠	٠,٣٨١٢٩٢	٩٦٢٨,٥٨٣
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ٥٠ سم	م	١٨٢	١٨٢	٣٧,٠	٦٨٤٥٠	شهر مايو ٢٠٢٣	سولار	٠,١٥	٢٦٦,٢٠	٣٧١,٣٠	٠,٣٩٤٨١٦	٤٠٥٣,٧٧٣
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ٥٠ سم	م	١٨٢	١٨٢	٥٤,٠	٩٩٩٠٠	شهر اكتوبر ٢٠٢٢	اسمنت	٠,١٠	١٣٨,١٠	٢٤٠,٩٠	٠,٧٤٤٣٨٨	٧٤٣٦,٤٣٧
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ٥٠ سم	م	١٨٢	١٨٢	٩١,٠	١٦٨٣٥٠	شهر مارس وابريل ٢٠٢٣	اسمنت	٠,١٠	١٣٨,١٠	٣٠١,٠٠	١,١٧٩٥٨٠	١٩٨٥٨,٢٣٠
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ٥٠ سم	م	١٨٢	١٨٢	٣٧,٠	٦٨٤٥٠	شهر مايو ٢٠٢٣	اسمنت	٠,١٠	١٣٨,١٠	٢٩٨,٦٠	١,١٦٢٢٠١	٧٩٥٥,٢٦٨
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ٥٠ سم	م	١٨٢	١٨٢	٥٤,٠	٩٩٩٠٠	شهر اكتوبر ٢٠٢٢	حديد	٠,٢٥	٢٧٧,٢٠	٤٣١,٨٠	٠,٥٥٧٧٢٠	١٣٩٢٩,٠٥٨
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ٥٠ سم	م	١٨٢	١٨٢	٣٧,٠	٦٨٤٥٠	شهر مارس ٢٠٢٣	حديد	٠,٢٥	٢٧٧,٢٠	٧٧٢,٧٠	١,٧٨٧٥١٨	٣٠٥٨٨,٩٠٢
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ٥٠ سم	م	١٨٢	١٨٢	٩١,٠	١٦٨٣٥٠	شهر ابريل ومايو ٢٠٢٣	حديد	٠,٢٥	٢٧٧,٢٠	٧٧٢,٧٠	٢,٢٩٥٨١٥	٩٦٦٥٢,١٢٦
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ٨٠ سم	م	١٦١,٥	١٦١,٥	٣٦٠	٥٨١٤٠	شهر مارس ٢٠٢٣	سولار	٠,١٥	٢٦٦,٢٠	٣٦٧,٧٠	٠,٣٨١٢٩٢	٣٣٢٥٢,٩٩٨
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ٨٠ سم	م	١٦١,٥	١٦١,٥	٣٦٠	٥٨١٤٠	شهر مارس ٢٠٢٣	اسمنت	٠,١٠	١٣٨,١٠	٣٠١,٠٠	١,١٧٩٥٨٠	٦٨٥٨٠,٧٨٢
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ٨٠ سم	م	١٦١,٥	١٦١,٥	٣٦٠	٥٨١٤٠	شهر مارس ٢٠٢٣	حديد	٠,٢٥	٢٧٧,٢٠	٧٧٢,٧٠	١,٧٨٧٥١٨	٢٥٩٨١٥,٧٤٧
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ١٠٠ سم	م	٣٩	٣٩	٣٩,٠	١٥٦٠٠	شهر ابريل ٢٠٢٣	سولار	٠,١٥	٢٦٦,٢٠	٣٦٧,٧٠	٠,٣٨١٢٩٢	٨٩٢٢,٢٣٩
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ١٠٠ سم	م	٣٩	٣٩	٣٩,٠	١٥٦٠٠	شهر ابريل ٢٠٢٣	اسمنت	٠,١٠	١٣٨,١٠	٣٠١,٠٠	١,١٧٩٥٨٠	١٨٤٠١,٤٤٨
	توريد وتركيب موميسر خرسانة قطر ١٠٠ سم	م	٣٩	٣٩	٣٩,٠	١٥٦٠٠	شهر ابريل ٢٠٢٣	حديد	٠,٢٥	٢٧٧,٢٠	٩١٣,٦٠	٢,٢٩٥٨١٥	٨٩٥٣٦,٧٩٧
أعمال الانشاءات													
	تفليذ خورق قطر ٨٠ سم	م	٦٥٨	٦٥٨	٢٧,٠	٥٥٣٥٠	شهر فبراير ٢٠٢٣	سولار	٠,١٠	٢٦٦,٢٠	٣٥٣,٦٠	٠,٣٢٨٣٢٥	١٨١٧,٢٧٦
	تفليذ خورق قطر ٨٠ سم	م	٦٥٨	٦٥٨	٣٥١,٠	٧١٩٥٥	شهر مارس وابريل ٢٠٢٣	سولار	٠,١٠	٢٦٦,٢٠	٣٦٧,٧٠	٠,٣٨١٢٩٢	٢٧٤٣٥,٨٨٥
	تفليذ خورق قطر ٨٠ سم	م	٦٥٨	٦٥٨	٢٥٢,٠	٥١٦٦٠	شهر مايو ٢٠٢٣	سولار	٠,١٠	٢٦٦,٢٠	٣٧١,٣٠	٠,٣٩٤٨١٦	٢٠٣٩٦,١٩١
	تفليذ خورق قطر ٨٠ سم	م	٦٥٨	٦٥٨	٢٨,٠	٥٧٤٠٠	شهر يونيو ٢٠٢٣	سولار	٠,١٠	٢٦٦,٢٠	٣٩٦,٢٠	٠,٤٨٨٣٥٥	٢٨٠٣,١٥٦
	تفليذ خورق قطر ٨٠ سم	م	٦٥٨	٦٥٨	٢٧,٠	٥٥٣٥٠	شهر فبراير ٢٠٢٣	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٢٧٨,٤٠	١,٠٦٦٨١٥	١١٨٠٩,٦٤٤
	تفليذ خورق قطر ٨٠ سم	م	٦٥٨	٦٥٨	٣٥١,٠	٧١٩٥٥	شهر مارس وابريل ٢٠٢٣	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٢٨٠,٧٠	١,٠٨٣٨٩٠	١٥٥٩٨٢,٢٢٨
	تفليذ خورق قطر ٨٠ سم	م	٦٥٨	٦٥٨	٢٥٢,٠	٥١٦٦٠	شهر مايو ٢٠٢٣	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٢٧٧,٥٠	١,٠٦٠١٣٤	١٠٩٥٣٣,٠٠٧
	تفليذ خورق قطر ٨٠ سم	م	٦٥٨	٦٥٨	٢٨,٠	٥٧٤٠٠	شهر يونيو ٢٠٢٣	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٢٧٣,٨٠	١,٠٣٢٦٦٥	١١٨٥٤,٩٩٦
	خرسانة مسلحة للاسفلت	م	٢٠	٢٠	٢٠٠	٤٠٠٠٠	شهر سبتمبر ٢٠٢٢	سولار	٠,١٠	٢٦٦,٢٠	٣٥٣,٦٠	٠,٣٢٨٣٢٥	١٣١٣,٢٩٨
	خرسانة مسلحة للاسفلت	م	٢٠	٢٠	٢٠٠	٤٠٠٠٠	شهر سبتمبر ٢٠٢٢	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٢١٧,٢٠	٠,٦١٢٤٧٢	٤٨٩٩,٧٧٧
	خرسانة مسلحة لزوم الاصدة والاكثاف	م	٢٨٣	٢٨٣	٢٢٠	٣٢٤٣٩٩,٢	٢٠٢٣/٠٢/٢٨ - ٢٠٢٣/٠٩/٢١	سولار	٠,١٠	٢٦٦,٢٠	٣٥٣,٦٠	٠,٣٢٨٣٢٥	١٠٦٥٠,٥٩٣
	خرسانة مسلحة لزوم الاصدة والاكثاف	م	٢٨٣	٢٨٣	٤٩,١	١٠٨٠٩٧,٠	شهر ابريل ٢٠٢٣	سولار	٠,١٠	٢٦٦,٢٠	٣٦٧,٧٠	٠,٣٨١٢٩٢	٤١٢١,٦٥٥
	خرسانة مسلحة لزوم الاصدة والاكثاف	م	٢٨٣	٢٨٣	٦٠,٢	١٣٢٥٣٠,٢	شهر مايو ٢٠٢٣	سولار	٠,١٠	٢٦٦,٢٠	٣٧١,٣٠	٠,٣٩٤٨١٦	٥٢٣٢,٥٠٣

الطريق والكباري والمنطقة الثالثة عشر ( البحيرة - كفر الشيخ )

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

انشاء وصلة حرة بين كوبري قوة على النيل حتى الطريق الزراعي بدمشهور مرحلة اولي بطول ٧.٥ كم عند (رقم ٢٠١٩/٢٠١٨/١٠٤)

تحية طيبة وبعد ،،،

نشرف بأن نرفق طيه كشف فروق أسعار ( البتومين بانواعه - الاسمنت بانواعه - السولار ) وذلك للأعمال المدرجة بالمستخلص . تاريخ الفتح الفني ٢٠١٨/١٠/٠١

(فروق أسعار مستخلص ١٤ ) جاري حتى ٢٠٢٣/٧/٥

رقم البند بالخط	بيان البند	الوحدة	الكمية بالمستخلص	سعر البند	اجمالي قيمة الاعمال	شهر تنفيذ الاعمال بالموقع	المواد المؤثرة في البند	معامل التكلفة الخاص للتعديل (١)	الرقم القياسي عند الفتح الفني (٢)	الرقم القياسي تاريخ الفتح الفني (١٤)	نسبة الزيادة او النقص ع/ (ع-١٤)	قيمة التعويض
١٣	خرقعة مسلحة لزوم الاعداد والاكتاف	م ٣	٢٨٣	٢٦,١	٥٧٤٩٢,٦	شهر يونيو ٢٠٢٣	سولار	٠,١٠	٢٦٦,٢٠	٣٩٦,٢٠	٠,٤٨٨٣٥٥	٢٨٠٧,٦٧٨
	خرقعة مسلحة لزوم الاعداد والاكتاف	م ٣	٢٨٣	٢١,٠	٤٦٢٠٠,٠	شهر اكتوبر ٢٠٢٢	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٢١٨,٩٠	٠,٦٢٥٠٩٣	٥٧٧٥,٨٥٧
	خرقعة مسلحة لزوم الاعداد والاكتاف	م ٣	٢٨٣	٨٧,٥	١٩٢٥٠٠,٠	شهر نوفمبر ٢٠٢٢	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٢٣٦,٥٠	٠,٧٥٥٧٥٤	٢٩٠٩٦,٥١١
	خرقعة مسلحة لزوم الاعداد والاكتاف	م ٣	٢٨٣	٣٩,٠	٨٥٦٩٢,٢	شهر فبراير ٢٠٢٣	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٢٧٨,٤٠	١,٠٦٦٨١٥	١٨٢٨٣,٥٤٧
	خرقعة مسلحة لزوم الاعداد والاكتاف	م ٣	٢٨٣	٤٩,١	١٠٨٠٩٧,٠	شهر ابريل ٢٠٢٣	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٢٨٠,٧٠	١,٠٨٣٨٩٠	٢٣٤٣٣,٠٥٤
	خرقعة مسلحة لزوم الاعداد والاكتاف	م ٣	٢٨٣	٦٠,٢	١٣٢٥٣,٢	شهر مايو ٢٠٢٣	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٢٧٧,٥٠	١,٠٦٠١٣٤	٢٨٠٩٩,٩٤٤
	خرقعة مسلحة لزوم الاعداد والاكتاف	م ٣	٢٨٣	٢٦,١	٥٧٤٩٢,٦	شهر يونيو ٢٠٢٣	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٢٧٣,٨٠	١,٠٣٢٦٦٥	١١٨٧٤,١٢١
١٤	اصال نقل مكينة الخوازيق	عدد	١	٦٠٠٠٠,٠	٦٠٠٠٠,٠	شهر يناير ٢٠٢٣	سولار	٠,٢٠	٢٦٦,٢٠	٣٥٣,٦٠	٠,٣٢٨٣٢٥	٣٩٣٩,٨٩٥
١٥	خرقعة مسلحة لتثبيت الطوى...الخ	م ٣	٥٠	٥٠,٠	١٢٢٥٠٠,٠	شهر نوفمبر ٢٠٢٢	سولار	٠,١٠	٢٦٦,٢٠	٣٥٣,٦٠	٠,٣٢٨٣٢٥	٤٠٢١,٩٧٦
	خرقعة مسلحة لتثبيت الطوى...الخ	م ٣	٥٠	٥٠,٠	١٢٢٥٠٠,٠	شهر نوفمبر ٢٠٢٢	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٣٦٦,٥٠	٠,٧٥٥٧٥٤	١٨٥١٥,٩٦١
١٧	خرقعة مسلحة للكمرات مسيطة الصب	م ٣	١٤٦	٧٣,٠	٢٧٠١٠٠,٠	شهر يناير ٢٠٢٣	سولار	٠,١٠	٢٦٦,٢٠	٣٥٣,٦٠	٠,٣٢٨٣٢٥	٨٨٦٨,٠٤٧
	خرقعة مسلحة للكمرات مسيطة الصب	م ٣	١٤٦	٧٣,٠	٢٧٠١٠٠,٠	شهر ابريل ٢٠٢٣	سولار	٠,١٠	٢٦٦,٢٠	٣٦٦,٧٠	٠,٣٨١٢٩٢	١٠٢٩٨,٧٠٤
	خرقعة مسلحة للكمرات مسيطة الصب	م ٣	١٤٦	٧٣,٠	٢٧٠١٠٠,٠	شهر يناير ٢٠٢٣	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٢٧٧,٠٠	١,٠٥٦٤٢٢	٥٧٠٦٧,٨٩٩
	خرقعة مسلحة للكمرات مسيطة الصب	م ٣	١٤٦	٧٣,٠	٢٧٠١٠٠,٠	شهر ابريل ٢٠٢٣	اسمنت بورتلاندى	٠,٢٠	١٣٤,٧٠	٢٨٠,٧٠	١,٠٨٣٨٩٠	٥٨٥٥١,٧٤٥
	خرقعة مسلحة للكمرات مسيطة الصب	طن	٢٠,٨	٦٧,٢	١٢٤٣٢٠٠,٠	٢٠٢٣/٠٩/٢١   ٢٠٢٣/٠٢/٢٨	سولار	٠,٠٧٥	٢٦٦,٢٠	٣٥٣,٦٠	٠,٣٢٨٣٢٥	٣٠٦١٢,٩٨٣
٢٠	توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الاقطار	طن	٢٠,٨	٨٧,٢	١٦١٢٥٨٩,٥	شهر مارس و ابريل ٢٠٢٣	سولار	٠,٠٧٥	٢٦٦,٢٠	٣٦٦,٧٠	٠,٣٨١٢٩٢	٤٦١١٥,٠٩٢
	توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الاقطار	طن	٢٠,٨	٣٩,٨	٧٣٥٨٩٣,٠	شهر مايو ٢٠٢٣	سولار	٠,٠٧٥	٢٦٦,٢٠	٣٧١,٣٠	٠,٣٩٤٨١٦	٢١٧٩٠,٦٧١
	توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الاقطار	طن	٢٠,٨	١٣,٩	٥٥٦٢٦٢,٠	شهر يونيو ٢٠٢٣	سولار	٠,٠٧٥	٢٦٦,٢٠	٣٩٦,٢٠	٠,٤٨٨٣٥٥	٩٣٨٦,٠٠٥
	توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الاقطار	طن	٢٠,٨	١,٣	٢٣١٨٠,٥	شهر سبتمبر ٢٠٢٢	حديد	٠,٦٧٥	٢٧٧,٢٠	٤٣١,٨٠	٠,٥٥٧٧٢٠	٨٧٢٦,٥٥٥
	توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الاقطار	طن	٢٠,٨	٤,١	٧٦٧٥٦,٥	شهر اكتوبر ٢٠٢٢	حديد	٠,٦٧٥	٢٧٧,٢٠	٤٣١,٨٠	٠,٥٥٧٧٢٠	٢٨٨٩٥,٨٣٢
	توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الاقطار	طن	٢٠,٨	١٥,٥	٢٨٦١٩٥,٠	شهر نوفمبر ٢٠٢٢	حديد	٠,٦٧٥	٢٧٧,٢٠	٤٥٤,٥٠	٠,٦٣٩٦١٠	١٢٣٥٦,٠٩٧٥
	توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الاقطار	طن	٢٠,٨	٣٦,٩	٦٨٢٤٢٨,٠	شهر يناير ٢٠٢٣	حديد	٠,٦٧٥	٢٧٧,٢٠	٦٥٤,٥٠	١,٣٦١١١١	٦٢٦٩٨,٧٢٥
	توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الاقطار	طن	٢٠,٨	٩,٤	١٧٣٤١٩,٠	شهر فبراير ٢٠٢٣	حديد	٠,٦٧٥	٢٧٧,٢٠	٦٥٤,٥٠	١,٣٦١١١١	١٥٩٣٢٨,٧٠٦
	توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الاقطار	طن	٢٠,٨	٢٣,٣	٤٣١٢٣٥,٠	شهر مارس ٢٠٢٣	حديد	٠,٦٧٥	٢٧٧,٢٠	٧٧٢,٧٠	١,٧٨٧٥١٨	٥٢٠٣١٧,٢٣٠
	توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الاقطار	طن	٢٠,٨	١١٧,٦	٢١٧٥٦٠٠,٠	٢٠٢٣/٠٧/٠٥   ٢٠٢٣/٠٤/٠١	حديد	٠,٦٧٥	٢٧٧,٢٠	٩١٣,٦٠	٢,٩٤٥٨١٥	٢٣٧١٤٣٣,٣٦٦
												٦٣٢٨٠٢٦,١٠٤

الإجمالي : قيمة التعويض = اجمالي قيمة الاعمال × المعامل × نسبة الزيادة او النقص (ع-١٤) ع/

م

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

رئيس ادارة المركزية

تمت الاعداد بملتبنة لمنطقة

١٧/٥

محمد عبد السلام

محمد نصار



" مذكرة بخصوص فروق اسعار عملية "  
انشاء وصلة حرة بين كوبري فوة على النيل حتى محور الليثي بدمنهو بطول ١٦ كم- مرحلة اولي بطول ٧,٥ كم  
تنفيذ شركة النيل العامة لانشاء الطرق  
بيان بأجمالي فروق اسعار البتومين والسولار والحديد والاسمنت

رقم	المستخلص	التاريخ	قيمة فروق الاسعار
١	١٤ ج	٢٠٢٣/٠٧/٠٥	٦,٣٢٨,٠٢٦,١٠
٢	١٥ ج	٢٠٢٣/٠٨/١٤	٢,١٩٢,٧٨٠,٦٢
	الأجمالي		٨,٥٢٠,٨٠٦,٧٣

مهندس الهيئة  


مهندس الشركة  




## دفتر الشروط والمواصفات لسنة ٢٠١٨

عملية : انشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليشى على الطريق  
الزراعى بدمنهوور بطول ٧,٥ كم من إجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(المنطقة الثالثة عشر - البحيرة)

تاريخ فتح المظاريف: الساعة الثانية عشر ظهر يوم / / ٢٠١٨  
ثمن دفتر الشروط :  
مصاريف ارساله بالبريد :  
عدد الصفحات التى يضمها الدفتر ( )

## دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق والكبارى لسنة

١٩٩٠ يعتبر متمماً لهذا الدفتر.

رئيس الإدارة المركزية لبحوث الطرق مهندس / " حسام بدر الدين "	مدير عام المعامل المركزية مهندس / " نهال كمال الدين "	رئيس الإدارة المركزية لمنطقة البحيرة مهندس / " هالة محمود "
---	--	--

رئيس قطاع التنفيذ و المناطق  
مهندس /  
" سامى أحمد فرج "

مهندس /  
" منال يوسف "

رئيس الإدارة المركزية  
للمشئون المالية و الإدارية  
محاسب /  
" منال يوسف "

انشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمنهور بطول ٧,٥ كم من  
إجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

فهرس

- ١- قائمة الكميات ..... ٢٥-١
- ٢- المواصفات الفنية ..... ٣٣-١
- ٣- ملحق المواصفات الفنية لاعمال الكهرياء ..... ٥-١
- ٤- الشروط الخاصة ..... ١٧-١

م. م. م. م.

انشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمنهو  
بطول ٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(فانمة الكميات)

انشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمنهو  
بطول ٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

طرح

انشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور اللبثى على الطريق الزراعى بدمنهور  
بطول ٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(قائمة الكميات)

### فهرست

انشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور اللبثى على الطريق الزراعى بدمنهور  
بطول ٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم

<u>الرقم</u>	<u>الموضوع</u>	<u>الصفحة</u>
١	فهرس .....	٢
٢	قائمة اثمان العملية .....	٢٥-٣



انشاء وصلة حره لربط كوبري قوة على النيل حتى محور الليثي على الطريق الزراعي بدمهور  
بطول ٧,٥ كم من إجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(قائمة الكميات)

## الأعمال الأولية

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجمعة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٦٠٠ م. ط	أعمال تنفيذ جسات تأكيدية بمواقع ركائز الكباري و الأكتاف و الحوائط الساندة و البند يشمل كل ما يلزم وفقاً للمواصفات الفنية و اعداد تقرير فنى طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر الطولى. (فقط ستمائة متر طولى لا غير)		—	٢٥٠	—	١٠٠٠٠
٢	٣٣٠٠٠ م	اعمال تكسير و ازالة حوائط او اسوار من المباني و البند يشمل ازالة القواعد الخرسانية و الأعمدة البينية بالأسوارو إعادة تسوية الموقع و نقل المخلفات الى المقالب العمومية وحسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب . (فقط ثلاثة آلاف متر مكعب لا غير)		—	٧٠	—	٢١٠٠٠٠
٣	٣٣٠٠ م	أعمال تكسير وإزالة المسطحات الأسفلتية المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف مع استخدام الصالح من ناتج التكسير و خصم كميات التكسير من كميات الأثرية و الفئة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وحسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب. (فقط ثلاثمائة متر مكعب لا غير)		—	٦٠	—	١٨٠٠٠
٤	٣٥٠٠ م	أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة بالرصف الحالي و ذلك لأستبدال السنايب و ازالة عسق التسريخ وحسب تعليمات المهندس المشرف باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية على البارد مع تواجد سيارة ميكانيكية خاصة لنقل المواد الناتجة من الكشط لأستخدامها فى استكمال الطبانات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل والفئة شاملة بالمتر المكعب . (فقط خمسمائة متر مكعب لا غير)		—	٢٣٠	—	١١٥٠٠٠

م. ط. ح.



انشاء وصلة حره اربط كوبرى قوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمهور بطول ٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(قائمة الكمات)

### أعمال الرصف

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجموعه	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
٩	٣٢١٠٠٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس حصوى من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا نقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % وفردها على طبقتين باستخدام الات التسمية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوي ( لا تقل عن ٩٨ % ) من الكثافة المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائة الف متر مكعب لا غير)		-	٢٧٥	-	٢٧٥٠٠٠٠٠
١٠	٢٢١٠٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير ( M.C-30 ) بمعدل ١.٥ كجم/م <sup>2</sup> ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائتان و عشرة الف متر مسطح لا غير)		-	٢٢	-	٤٦٢٠٠٠٠
١١	٢٢١٠٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة اولى تدرج (د٣) من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام سن احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة المطابق للشروط والمواصفات والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائتان و عشرة الف متر مسطح لا غير)		-	١١٥	-	٢٤١٥٠٠٠٠

مطرح





انشاء وصلة جره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليبى على الطريق الزراعى بدمنهور بطول ٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(فائمه الكمبات)

### اعمال الانشاءات

الجملة		الفئة		بيان الأعمال	الكمية	رقم البند
جنيه	قرش	جنيه	قرش			
٨٠٠٠٠٠		٦٠	—	بالمتر المكعب حفري لزوم الأساسات و خلافة فى ارض الموقع العام فى جميع انواع التربة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح اى مياه تظهر فى اثناء الحفر ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والقياس طبقا لأبعاد الرسومات وكل مايلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( فقط ثلاثون الف متر مكعب لا غير )	٣م ٣٠٠٠٠٠	١
٤٠٠٠٠		٨٠	—	بالمتر المكعب حفر يدوى فى ارض الموقع العام فى جميع انواع التربة ما عدا الصخرية بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزح اى مياه تظهر فى اثناء الحفر ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والقياس طبقا لأبعاد الرسومات وكل مايلزم لنهـو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( فقط خمسمائة متر مكعب لا غير )	٣م ٥٠٠	٢
٧٤٥٠		—	—	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (CFA) قطر ٦٠ سم لدعامات الكبارى بحمولة تصميمية لايقـل عن ٢٧٥ طن وتصبـ بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على الأتقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم <sup>٣</sup> ومحتوى الاسمنت لايقـل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> اسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لاعادة ربطها بالمخدرات فوقها على الأتقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهـو العمل نهوا كاملا (والسعر لايشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق، على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات، وحسب تعليمات المهندس المشرف ( فقط خمسمائة متر طولى لا غير )	٥٠٠ م.ط	٣
٤١٠٠٠٠		٩٠٥٠	—	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored Piles) قطر ٨٠ سم بحمولة تصميمية لايقـل عن ٢٧٥ طن وتصبـ بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على الأتقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم <sup>٣</sup> ومحتوى الاسمنت لايقـل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> اسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لاعادة ربطها بالمخدرات فوقها على الأتقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهـو العمل نهوا كاملا (والسعر لايشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف ( فقط الفان متر طولى لا غير )	٢٠٠٠ م.ط	٤

*(Handwritten signature)*

انشاء وصلة جسر على يد كوبري في قرية على النيل حتى محور اللبني على الطريق الزراعي بدمياط  
 بطول ٧,٥ كم من إجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
 (قائمة الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
٥	٢٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored Piles) قطر ١٠٠ سم بحمولة تصميمية لايقبل عن ٢٧٥ طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بـ ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم <sup>٣</sup> ومحتوى الاسمنت لايقبل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> اسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لاعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا (والسعر لايشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف ( فقط الفان متر طولى لا غير )					
٦	٢٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها (Bored Piles) قطر ١٢٠ سم بحمولة تصميمية لايقبل عن ٢٧٥ طن وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على الاقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم <sup>٣</sup> ومحتوى الاسمنت لايقبل عن ٤٥٠ كجم/م <sup>٣</sup> اسمنت بورتلاندى عادى مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لاعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملا (والسعر لايشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف ( فقط الفان متر طولى لا غير )					
٧	١ بالعدد	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة ( ٦٠ سم او ٨٠ سم) ويضعف الحمل التصميمى والفئة تشمل الالواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والسعر يشمل خازوق التجربة الذى يصب خارج الدعامات وكل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( فقط ١ بالعدد لا غير )					
٨	١ بالعدد	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازوق غير عامل بنفس قطر الخوازيق المستخدمة ( ١٠٠ سم او ١٢٠ سم) ويضعف الحمل التصميمى والفئة تشمل الالواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والسعر يشمل خازوق التجربة الذى يصب خارج الدعامات وكل مايلزم لنهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ( فقط ١ بالعدد لا غير )					

الرجوع



انشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمهور  
بطول ٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(قائمة الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٤	٥ بالعدد	بالعدد أعمال نقل داخلى (داخل الموقع) لماكينة الخوازيق بملحقاتها بكافة معدتها طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة و الفئة شاملة بالعدد . ( فقط خمسة بالعدد لا غير )		—	٦٠٠٠	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
١٥	٣م ٢٥٠٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم للهيكل العلوى(كمرات علوية-بلاطات علوية-كوبسته-ارصفة) حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكى على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٠٠كجم/سم <sup>٣</sup> ولا يقل محتوى الاسمنت عن كجم على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (Fair Face) و تنفيذ الميول الطولية و العرضية دون تغيير سمك البلاطة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح املس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لاتشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ( فقط الفان وخمسائة متر مكعب لا غير )		—	٢٤٥٠	٧١٥٠٠	٧١٥٠٠
١٦	٣م ٥٠٠٠	بالمتر المكعب توريد و ردم للأساسات برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول على طبقات لايزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد باستخدام الالات الميكانيكية للحصول على اعلى كثافة جافة وعمل الاختبار اللازم للتأكد من ذلك ونهوا السطح العلوى للردم وتحسب كمية الردم بعد الدمك هندسياً بخصم مكعب الخرسانات من مكعب الحفر والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. ( فقط خمسة الاف متر مكعب لا غير )		—	١٤٢	٧١٠٠٠	٧١٠٠٠
١٧	٣م ٢٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب اجهاد ٥٠٠ كجم/سم <sup>٣</sup> و البند لا يشمل حديد التسليح والفئة تشمل كل مايلزم لنهوا العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. ( فقط الفان متر مكعب لا غير )		—	٣٧٠٠	٧٤٠٠٠	٧٤٠٠٠
١٨	٢م ٢٠٠٠٠	توريد دهان طبقة عازلة للرطوبة من البيتومين المؤكسد وجهين ذلك لسطح الأساسات الخرسانية أسفل منسوب الارض الطبيعية قبل الردم و الفئة تشمل التوريد و الدهان و كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . ( فقط عشرون الف متر مسطح لا غير )		—	٣٥	٧٠٠٠٠	٧٠٠٠٠
١٩	٢م ٣٠٠٠٠	بالمتر المسطح و عمل دهانات اسمنتية عازلة مكونة من (سافيتو+اديبوند+مادة مانعة للنفاذية) انتاج شركة MCC أو كيموايات البناء الحديث لعزل جسم الكوبرى و عمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً و البند يشمل كل مايلزم لنهوا العمل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ( فقط ثلاثون الف متر مسطح لا غير )		—	٧٠	٢١٠٠٠٠	٢١٠٠٠٠

صلاح

انشاء وصلة حره لربط كوبرى فوه على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط  
بطول ٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(فائمه الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
٢٠	٢٠٠٠ طن	بالطن توريد و تشغيل و تركيب حديد تسليح بجميع الأقطار و الفئة تشمل التوريد و التركيب و الترييب و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف . ( فقط الفان طن لا غير )					
٢١	٥٠٠ طن	بالطن توريد و تشغيل و تركيب صلب ٥٢ مشغول للأجزاء المعدنية و اجهاد الضمان له ٣٦٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> ومقاومة الشد القصوى ٥٢٠٠ كجم /سم <sup>٢</sup> و الفئة تشمل أعمال اللحام و عمل الأختبارات اللازمة على اللحامات و البرشام و الترييب و وحدات الربط مع الخرسانة و الشكالات الأفقية و النقل و التركيب بالموقع و الدهان بوجهين برايمر ايبوكسى ووجهين بمادة ايبوكسية مقاومة للرطوبة و العوامل الجوية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون او بنظام الجلفنة على البارد الذى يضمن الحماية الكاثودية للمنشأ طبقاً للظروف البيئية المحيطة و توصيات الأستشارى على أن يعتمد من الهيئة قبل التنفيذ و الفئة تشمل تقديم رسومات كاملة و شاملة جميع التفاصيل و الأطوال للأعتماد قبل البدء فى التصنيع و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف ( فقط خمسمائة طن لا غير )					
٢٢	٥٠ طن	بالطن توريد و تركيب حديد مشغول مكون من مواسير حديد طبقاً للقطاعات و الأتخال الموضحة بالإسومات المعتمدة و الفئة تشمل التوريدات و اللحامات و التركيب و التثبيت بالخرسانة و الدهان ووجهين برايمر و وجهين بمادة مقاومة للرطوبة و العوامل الجوية تمتد من الهيئة قبل الدهان و ذلك طبقاً للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . ( فقط خمسون طن لا غير )					
٢٣	٥٠٠ م . ط	بالمتر الطراي توريد و تركيب فواصل تمدد مطابقة من نوع Expantion Joint تسمح بالحركة من (٥±) سم طبقاً للحسابات المقدمه من المقاول والمعتمده من الهيئة على ان تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمه للهيئة لعمل الاختبارات قبل التوريد وتقديم خطوات اسلوب التنفيذ ( فقط خمسمائة متر طولى لا غير )					

م. م. م. م.

انشاء وصلة حره لربط كوبري فوة على النيل حتى محور اللبني على الطريق الزراعي بدمههور  
بطول ٧,٥ كم من اجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(فائمه الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	جزءه	قرش
٢٤	٢م ١٠٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وعمل مباني سمك نصف طوبه سن الطوب الاسمنتي أو الطوب الطفلي المفرغ لزوم حماية عزل الحوائط بمونه مكونه من ٣٠٠ كجم اسمنت/٣م رمل والفنه تشمل توريد المون وعمل السقايل الازمه مع رش المباني طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنها العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر ( فقط عشرة آلاف متر مسطح لا غير )		١٤٠	—	٢٠٠٠٠	—
٢٥	٣م ٥٠٠٠	أعمال توريد ونقل و خلط و تشغيل و فرش و تسوية و دمك تربة إحلال على طبقات سمك ٢٥ سم بعد الدمك لكل طبقة و تربة الأحلال خليط من الرمل و سن مندرج بنسبة ١:٢ و الفئة شاملة توريد و نقل الرمل و السن و الخلط بالمياه داخل الموقع بالمعدات الميكانيكية و تشمل التشغيل و الفرش و الدمك (نسبة الدمك لا تقل عن ٩٥% ) و الفئة تشمل توفير كل ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة و المواصفات الفنية للمشروع و تعليمات المهندس المشرف . ( فقط خمسة آلاف متر مكعب لا غير )		٢٠٠	—	٢٠٠٠٠	—
٢٦	٥٠٠ م.ط	بالمتر الطولى توريد و تركيز بفاصل تمدد Therna joint ذات تمدد مسموح $\pm 2.0$ سم على أن يسمح الفاصل بحركة افقية طبقاً للحركة بالطبيعة بأبعاد (١٠ سم عمق * ٤٠ سم عرض) و مدمم عليها فاصل الكوبري و فواصل طريق التوسعة على أن يتم اعتماد الرسومات و جميع الأنواع و الخامات المستخدمة من الأستشارى قبل التنفيذ و الفئة تشمل أعمال التكميرو نقل المخلفات بالمقابل العمومية وذلك طبقا للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لاتشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح ( فقط خمسمائة متر طولى لا غير )		٣٠٠٠	—	٢٠٠٠٠	—
٢٧		بالعدد توريد الركائز طبقا للمواصفات بالعدد توريد الركائز طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المكونه من رقائق البوليميرات المرنة المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبه بين طبقات النيوبرين والصلب العالى المقاومه وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان تطابق الركائز المواصفات الاوربيه الموحده EN 1237EN-٣ وان تكون مناسبه للعمل تحت الاحمال وفى مجال الحركة المعرضه لها الركائز ويراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومه والنيوبرين بدرجه كافيه بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضه لها الركائز ويجب ان ترقق مع العطاء الكتالوجات الخاصه بها موضحه خصائص المواد المكونه لها ويمقدار الانفعال					

طرح

انشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمهين  
بطول ٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(قائمة الكميات)

رقم البند	الكمية	مبنيان الاعمال		الفئة		اجمالي
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	
		تحت الاحمال وعدم تاثر خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقه فى مشروعات مماثله ويجب ان تورد الركائز مصحوبه بشهادات توضح مطابقتها للسواصفات العالميه وان تكون هذه الشهادات موثقه بالتسجيل الحاص بالسفارات المصريه فى بلاد المنشأ والبند شامل كل ما يلزم لنهـ العمل طبقا للرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف بالابعاد الاتيه على ان يحتسب الفارق فى السعر بالنسبه والتناسب طبقا لاقرب مقياس من نفس النوع .				
	٢٠ بالعدد					٢١٠٠٠
	٢٠ بالعدد					١٥٠٠٠
	٢٠ بالعدد					١١٠٠٠
	٢٠ بالعدد					١١٠٠٠
٢٨	٢٥٠ بالعدد					١٦٥٠٠
٢٩	٢٥٠ بالعدد					١٧٠٠٠

Handwritten signature or mark.

انشاء وصلة حرة لربط كوبري فورة على النيل حتى محور الليثي على الطريق الزراعي بدمياط  
 بطول ٧,٥ كم من إجمالي طول الرصلة البالغ ١٦ كم  
 (فائمه الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الخصلة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
٣٠	٢٠ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب وتشغيل أعمدة إنارة ديكورية من الحديد مدهونة ببوية الكترولستاتيك بطول ٣.٥٠ م مندرج ٦/٤/٢ بوصة شامل الكشاف ليد بدرجة حماية IP٤٤ والللمبة ٨٠ وات موفرة للطاقة لزوم كبارى المشاه و الفئة تشمل توفير كل ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف  ( فقط عشرون بالعدد لا غير )	١٥٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٣٠٠٠
٣١	٥٠٠ بالعدد	بالعدد حفر وتنفيذ و صب وعزل ونقل وتركيب قواعد من الخرسانة المسلحة سابقة الصب بأبعاد ٦٠ × ٦٠ × ١٥٠ سم ذات جهد ٢٥٠ كجم /سم ٢ بمحتوى أسمنت عاده ٣٥٠ كجم/م ٣ وتوريد وتركيب الجوايط لزوم تثبيت أعمدة الإنارة فى مطالع ومنازل الكبارى العلوية والفئة تشمل الحفر يدوياً بأبعاد ١×١×١.٥٠ م مع نقل ناتج الحفر للمقابل العمومية و الفئة تشمل توريد وتوضيب وتركيب حديد تسليح بنسبة ٨٠ كجم/م ٣ للقاعدة .  ( فقط خمسمائة بالعدد لا غير )	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠
٣٢	١٠٠ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب غرف تفتيش مقاس ٣٠*٥٠*٣٥ سم من الصاج البلاوه سمك ٤ مم والمدهون وجه واحد برايمر ثم الدهان وجه واحد بالبوية اللاكيه والفئة تشمل توفير كل ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف .  ( فقط مائة بالعدد لا غير )	٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠	٨٠٠
٣٣	٢٥٠٠ م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير UPVC قطر ٣ " تتحمل ضغط ٦ بار لتمديد كابلات أعمدة الإنارة للكوبرى ومحمل عليها الحفر والردم ورد الشيء لاصله والفئة تشمل توفير كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف.  ( فقط الفان و خمسمائة متر طولى لا غير )	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٣٤	٥٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب وإختبار كابلات ألومونيوم ثرموبلاستيك قطاع ٤×٣٥ + ١٦ مم لتغذية أعمدة الإنارة والفئة تشمل توفير كل ما يلزم لإنهاء العمل على أكمل وجه طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف  ( فقط خمسة آلاف متر طولى لا غير )	١٢٠	١٢٠	١٢٠	١٢٠

انشاء وصلة حره لربط كوبرى قوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بالمنزه بطول ٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(قائمة الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال			
		قرش	جنية	قرن	جلك
٣٥	١٥٠٠ م.ط				بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل ٣ * ٣ ثرموبلاستيك جهد ١٠.٦٠ / ١ ك. ف لزوم كشافات الانارة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. ( فقط الف و خمسمائة متر طولى لا غير )
٣٦	٢٠٠٠ م.ط				بالمتر الطولى توريد وتركيب كابل الومنيوم ( ٧٠ + ١٢٠ * ٣ ) AL/PVC/PVC جهد العزل ١.٢٠ / ٠.٦٠ ك.ف. داخل مواسير بلاستيك UPVC قطر ٦ بوصة طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. ( فقط الفان متر طولى لا غير )
٣٧	٥٠ بالعدد				بالمتر الطولى توريد وتركيب حامل كابلات حرف U من النوع المصمت مقاس ١٠ × ١٠ × ١.٥ مم مصنوع من الصاج المجلفن سمك ١.٥ مم شاملة وصلات التجميع والربط والكابولى والورد والصواميل والفئة تشمل توفير كل ما يلزم لانهاء العمل على اكمال وجه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف . ( فقط خمسون بالعدد لا غير )
٣٨	١٠٠ بالعدد				بالعدد توريد وتركيب لوحة فرعية مكونة من قطعة بكاليت عازل كهربائى سمك ٣ مم وروزيتة ٤٠ مم ١٥٠ امبير ومفتاح mcb احادى قدرة ١٠ امبير والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. ( فقط مائة بالعدد لا غير )
٣٩	٥ بالعدد				بالعدد تنفيذ بئر ارضى لزوم ولاعات الانارة الخاصة وكل ما يلزم لانهاء العمل على اكمال وجه طبقا للرسومات والمواصفات الفنية للمشروع وتعليمات المهندس المشرف. ( فقط خمسة بالعدد لا غير )

Handwritten signature



انشاء وصلة حره لربط كوبري قوة على النيل حتى محور الليثي على الطريق الزراعي بدمه  
بطول ٧,٥ كم من إجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(قائمة الكميات)

### الأعمال المتفرقة

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الجملة																															
			قرش	جنيه	قرش	جنيه																														
١	٣م ٥٠٠٠	اعمال توريد وتنفيذ ردم انشائي ناتج تكسير كمادات من الاحجار الجبريه الدولوميتيه المتدرجه طبقاً للعينه المعتمده خاليه من المواد الناعمه اسفل منسوب طبقات التأسيس وكل مايلزم للتنفيذ طبقاً للرسومات والمواصفات واصول الصناعات وتعليمات المهندس. (فقط خمسة الآف بالمتر المكعب لا غير)																																		
٢	٣م ٥٠٠٠	بالمتر المكعب توريد ورمي ديش على الناشف والبند يشمل اعمال الحفر والدمك والارنكه وكل مايلزم للتنفيذ طبقاً للرسومات والمواصفات واصول الصناعات وتعليمات المهندس. (فقط خمسة الآف بالمتر المكعب لا غير)																																		
٣	٢م ١٠٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه جيوتيكستيل طبقاً للمواصفه الاتيه <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>property</th> <th>test method</th> <th>Roll Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tensile Strength</td> <td>ASTM-D-٤٦٣٢</td> <td>٢٦٠ lbs</td> </tr> <tr> <td>Elongation</td> <td>ASTM-D-٤٦٣٢</td> <td>٥٠ %</td> </tr> <tr> <td>Trapeziodal Test</td> <td>ASTM-D-٤٥٢٣</td> <td>١٤٥ lbs</td> </tr> <tr> <td>CBR Puncture Strength</td> <td>ASTM-D-١٦٤١</td> <td>١٠٨٠ lbs</td> </tr> <tr> <td>AOS</td> <td>ASTM-D-٤٧٥١</td> <td>١٠٠ Sieve</td> </tr> <tr> <td>Permittivity</td> <td>ASTM-D-٤٤٦١</td> <td>٠.٢ Sec-1</td> </tr> <tr> <td>Permeability</td> <td>ASTM-D-٤٤٦١</td> <td>٠.٢٢ cm / sec</td> </tr> <tr> <td>Water Flow Rate</td> <td>ASTM-D-٤٤٦١</td> <td>٥٠ gpm / ft</td> </tr> <tr> <td>UV Resistance</td> <td>ASTM-D-٤٣٥٥</td> <td>٧٠ % / ٥٠٠ hours</td> </tr> </tbody> </table> (فقط عشرة آلاف متر مسطح لا غير)	property	test method	Roll Value	Tensile Strength	ASTM-D-٤٦٣٢	٢٦٠ lbs	Elongation	ASTM-D-٤٦٣٢	٥٠ %	Trapeziodal Test	ASTM-D-٤٥٢٣	١٤٥ lbs	CBR Puncture Strength	ASTM-D-١٦٤١	١٠٨٠ lbs	AOS	ASTM-D-٤٧٥١	١٠٠ Sieve	Permittivity	ASTM-D-٤٤٦١	٠.٢ Sec-1	Permeability	ASTM-D-٤٤٦١	٠.٢٢ cm / sec	Water Flow Rate	ASTM-D-٤٤٦١	٥٠ gpm / ft	UV Resistance	ASTM-D-٤٣٥٥	٧٠ % / ٥٠٠ hours				
property	test method	Roll Value																																		
Tensile Strength	ASTM-D-٤٦٣٢	٢٦٠ lbs																																		
Elongation	ASTM-D-٤٦٣٢	٥٠ %																																		
Trapeziodal Test	ASTM-D-٤٥٢٣	١٤٥ lbs																																		
CBR Puncture Strength	ASTM-D-١٦٤١	١٠٨٠ lbs																																		
AOS	ASTM-D-٤٧٥١	١٠٠ Sieve																																		
Permittivity	ASTM-D-٤٤٦١	٠.٢ Sec-1																																		
Permeability	ASTM-D-٤٤٦١	٠.٢٢ cm / sec																																		
Water Flow Rate	ASTM-D-٤٤٦١	٥٠ gpm / ft																																		
UV Resistance	ASTM-D-٤٣٥٥	٧٠ % / ٥٠٠ hours																																		
٤	٢م ٢٥٠٠٠	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه من الجيو جيريدي طبقاً للمواصفه الاتيه <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensile Strength @ ٢% strain = ٨.٥ KN/m<sup>٢</sup></li> <li>- Tensile Strength @ ٥% strain = ١٧.٥ KN/m<sup>٢</sup></li> <li>- Ultimate Tensile Strength = ٢٧ KN/m<sup>٢</sup></li> <li>- Junction Efficiency = ٩٣%</li> <li>- Aperture Stability = ٧٥ m.N / deg</li> <li>- Resistance to long term degradation = ١٠٠ %</li> <li>- Resistance to U V degradation = ١٠٠ %</li> </ul> (فقط مائتان وخمسون الف متر مسطح لا غير)																																		

طرح

انشاء وصلة حره لربط كوبرى فرة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بطول ٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(قائمة الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
٥	١٠٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب عدد ١ ماسورة قطر ٦ بوصة (UPVC) من النوع الثقيل ضغط ٦ بار والبند يشمل الحفر والتغليف بالخرسانه العاديه وكل ما يلزم لانهاء العمل علي اكمل وجه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه للمشروع وتعليمات المهندس المشرف ( فقط عشرة الآف متر طولى لا غير )		٣٠٠	٣٠٠٠٠٠	٣٠٠	٣٠٠٠٠٠
٦	١٠٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب عدد ١ ماسورة قطر ٨ بوصة (UPVC) من النوع الثقيل ضغط ٦ بار والبند يشمل الحفر والتغليف بالخرسانه العاديه وكل ما يلزم لانهاء العمل علي اكمل وجه طبقا للرسومات والمواصفات الفنيه للمشروع وتعليمات المهندس المشرف ( فقط عشرة الآف متر طولى لا غير )		٤٠٠	٤٠٠٠٠٠	٤٠٠	٤٠٠٠٠٠
٧	٥٠ بالعدد	بالعدد توريد وتركيب غرفة تفتيش مباني بالطوب الاسمنتي العاديه بابعاد ( ١٠٠×٨٠×٨٠ سم ) وذات غطاء من الخرسانة المسلحة بمقاس ١٠٠×٨٠×٨٠ سم ويركب فى مستوي بلاط الرصيف ويكون محكوم لمنع تسريب المياه لغرفة التفتيش ( فقط خمسون بالعدد لا غير )		٤٠٠	٤٠٠٠٠٠	٤٠٠	٤٠٠٠٠٠
٨	٧٥٠٠ م.ط	توريد وتركيب مواسير قطر ٣ بوصة لمسارات الكابلات مقاس ٤ × ٢٥ فى حلة تركيب العمدة داخل الحاجز الخرسانى مع تركيب الكوع المناسب بزاوية تسمح بمرور الكابلات داخل المواسير بمرونة ( فقط سبعة الآف و خمسمائة متر طولى لا غير )		٦٠	٦٠٠٠٠	٦٠	٦٠٠٠٠
٩	٧٥٠٠ م.ط	بالمتر الطولى توريد وصب وحدات من الحواجز الخرسانية (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ١٠٠ سم المحتوية على الياف البولى بروبلاين ٠.٩ كجم/م <sup>٢</sup> طبقا للمواصفات وجه الكسر للخرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> بعد ٢٨ يوم والبند يشمل أشاير التثبيت وكل مايلزم وفقا للرسومات والمناسيب التصميمية والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( فقط سبعة الآف و خمسمائة متر طولى لا غير )		٣٦٠	٣٦٠٠٠٠	٣٦٠	٣٦٠٠٠٠
١٠	١٥٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى توريد وصب وحدات من الحواجز الخرسانية (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم المحتوية على الياف البولى بروبلاين ٠.٩ كجم/م <sup>٢</sup> طبقا للمواصفات وجه الكسر للخرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> بعد ٢٨ يوم والبند يشمل أشاير التثبيت وكل مايلزم وفقا للرسومات والمناسيب التصميمية والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ( فقط خمسة عشر الآف متر طولى لا غير )		٣٣٠	٣٣٠٠٠٠	٣٣٠	٣٣٠٠٠٠

م.ع.ع.

إنشاء وصلة حرة لربط كوبري فوه على النيل حتى محور اللبني على الطريق الزراعي  
 بطول ٧,٥ كم من إجمالي طول الرصيلة البالغ ١٦ كم  
 (٩٥٠٠ الكمامات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الحجم
			قرش	جنيه	
١١	٣م ٣٠٠٠٠	أعمال توريد وصب فرشاة من الخرسانة العادية أسفل الحواجز الخرسانية طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف والجهود الكسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> وذلك طبقاً للخطة التصميمية والفئة وتشمل حفر وتسوية ودمك أسفل الفرشة وعمل الفواصل اللازمة للتمدد والانكماش والفئة شاملة عمل أشاير من الحديد وجميع ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة وتعليمات المهندس المشرف (فقط ثلاثة آلاف متر مكعب لا غير)	—	١١٠٠	٣٣٠٠٠٠
١٢	٣م ٣٥٠٠٠	أعمال توريد و بناء تكميات بالديش بمونة الاسمنت والرمل الكحلة ومونة المباني مكونة من نسبة ٣٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل و الكحلة ٤٠٠ كجم اسمنت / ٣م رمل طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من المنطقة الفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس (فقط خمسة وثلاثون الف متر مكعب لا غير)	—	٤٥٠	١٥٧٥٠٠٠
١٣	٣م ٥٠٠٠٠	أعمال إنشاء بردورة من الخرسانة العادية ذات سطح أملس ظاهر (fairface) تصب في الموقع بحيث لا يقل جهد الكسر عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>٢</sup> من عمل فواصل عرضية علي مسافات لا تزيد عن ١٠ متر طولي و تلاء بماده قابلة للأنضغاط و رمل فرشاة خرسانية سمك ١٠ سم أسفل البردورات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو الأعمال مع أعمال الحفر والأرنكة والردم خلف البردورة برمال نظيفة ومتدرجة وأعمال الدهان بيوية وجهين طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المرفقة وتعليمات المهندس المشرف (فقط خمسة آلاف متر مكعب لا غير)	—	١٢٠٠	٦٠٠٠٠٠
١٤	٣م ٢٠٠٠٠	أعمال إنشاء خرسانة عادية بسمك ١٠ سم بين سلاحي البردورة بأماكن الدورانات علي أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي و علي ألا تقل المقاومة المميزه للمكعب القياسي عن ٢٠٠ كجم/سم <sup>٢</sup> بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة علي أن يتم عمل الإختبارات الأزرمة للتأكد من ذلك مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وأعمال القرم الخشبية المتينة و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل (فقط الفان متر مكعب لا غير)	—	١٠٥٠	٢١٠٠٠٠
١٥	٣م ٣٥٠٠٠	بالمتر المكعب توريد و تنفيذ حائط رأسي من الديش و مونة الاسمنت و المونة بنسبة خليط ٤٠٠ كجم اسمنت لكل ١ م <sup>٣</sup> رمل مع عمل كحلة غاطسه و البند يشمل أعمال الحفر و الدمك و الارنكة و كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للرسومات و المواصفات و اصول الصناعة و تعليمات المهندس (فقط خمسة و ثلاثون الف متر مكعب لا غير)	—	٥١٠	١٧٨٥٠٠٠

Handwritten signature

انشاء وصلة حره لربط كوبرى فوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم (فائمة الكمات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٦	٤٠٠٠ م.ط ٢٥٠٠ م.ط ١٥٠٠ م.ط ١٥٠٠ م.ط	اعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة مع الجلب اللازمة والفئة شاملة اعمال الحفر حتى المنسوب التصميمى اسفل قواعد المواسير ونزح المياه وعمل السدود و الفرشة و التغليف بالخرسانة العادية و الردم بالرمال النظيفة المتدرجة حتى منسوب اسفل طبقة الاساس طبقاً لتعليمات المنطقة المختصة و الرسومات المعتمدة المرفقة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهر العمل بالمتر الطولى طبقاً للآتى :- مواسير قطر ٥٠ سم (فقط أربعة آلاف متر طولى فقط لا غير) مواسير قطر ٨٠ سم (فقط الفان و خمسمائة متر طولى فقط لا غير) مواسير قطر ١٠٠ سم (فقط الف و خمسمائة متر طولى فقط لا غير) مواسير قطر ٢٠٠ سم (فقط الف و خمسمائة متر طولى فقط لا غير)	١٨٥٠	٣٦٠٠	٧٤٠٠٠	٩٠٠٠٠
١٧	٢م ٣٠٠٠٠	توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية سمك ١٥ سم تتكون من ٣م ٠.٨ سن دولميت متدرج + ٣م ٠.٤ رمل حرش و اسمنت بورتلاندى عادى على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وتسوية التربة الطبيعى اسفل البلاط للوصول الى المناسيب التصميمية مع الدمك السيكانيكى على ان تحقق الخرسانة جهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم ٢ بحيث لا تزيد الفواصل عن ١م والى تملء بالفوم المضغوط سمك ١م وتشطيب السطح طبقاً لأصول الصناعة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً الهيئة العامة للدارق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شامله بالمتر المسطح . ( فقط ثلاثون الف متر مسطح لا غير )	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠

م.ط

انشاء وصلة جره لربط كوبري قرة على النيل حتى محور الليثي على الطريق الزراعي بدمهور  
بطول ٧,٥ كم من اجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(فائمة الكمات)

### اعمال تأمين سلامة المرور

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		لجولة
			قرش	جنيه	
١	٣م ٢٠٠	بالمتر المكعب حفر لزوم الاساسات فى اى نوع من انواع التربة ونزح المياه ان وجدت والفئة شاملة سند جوانب الحفر إذا لزم الامر ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وعمل جسده لمعرفة جهد وعمق التأسيس وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر (فقط مائتان متر مكعب لا غير)	٦٠	-	١٢٠٠٠
٢	٢٠٠٠٠ كجم	بالكيلوجرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات أو ألواح معدنية صلب طرى ٢٧ المشغول والواح التقوية والجوايط طبقا للابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات والتكريب واستخدام الجلفنة على الساخن على الا يقل سمك طبقة الجلفنة عن ٨٠ ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد واللحامات وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر (فقط عشرون الف كجم لا غير)	٣٥	-	٧٠٠٠٠
٣	٣م ٥٠٠	بالمتر المكعب ردم بأترية طبيعية ناتج الحفر بشرط خلوها من المواد العضوية والدمك الجيد للحصول على اعلى كثافة ممكنة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر . (فقط خمسمائة متر مكعب لا غير)	٢٥	-	١٢٥٠٠
٤	٢م ٢٥٠٠	بالمتر المسطح توريد ودهان طبقة عازلة للرطوبة من البيتومين على البارد وجهين ذلك لسطح الاساسات الخرسانية أسفل منسوب الأرض الطبيعية بعد الردم والفئة تشمل التوريد والدهان وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات والصواعب والصناعة وتعليمات المهندس المباشر (فقط الفان و خمسمائة متر مسطح لا غير)	٣٥	-	٨٧٥٠
٥	٣م ٢٠٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه عاديه لزوم الاساسات على الأيقل إجهاد الخرسانه عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب على أن يكون الخلط ميكانيكى مع معالجة الخرسانه بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر . (فقط مائتان متر مكعب لا غير)	٤٨٠	-	١٩٦٠٠٠

سطح

انشاء وصلة حره لربط كوبري قوة على النيل حتى محور الليثي على الطريق الزراعي بدمياط بطول ٧,٥ كم من اجمالي طول الوصلة البالغ ١٦ كم  
(فانمه الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الفئة		الجملة	
			قرش	جنيه	قرش	جنيه
٦	٣٥٠ م	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه لزوم الأساسات مع تصميم اخلطه الخرسانتيه على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأثقل المقاومه المميزه للمكعب القياسي للخرسانه المسلحه بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعه عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ مع معالجة الخرسانه بعد الصب طبقا للمواصفات وكل مايلزم لنهوه العمل كاملا طبقا لمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفننه لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . (فقط ثلاثمائة و خمسون متر مكعب لا غير )	—	٢٠٠٠	٧٠٠٠٠	—
٧	١٠ طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب حديد تسليح بجميع الأقطار والفننه تشمل التوريد والتركييب والتشغيل والتربيط وكل مايلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . ( فقط عشرة طن لا غير )	—	١٨٥٠	١٨٥٠٠٠	—
٨	١٢ بالمقطوعيه	نقل وتركيب علامات إرشادية وذلك بالمقطوعيه اعلى الجمالون الواحد طبقا لتعليمات الهيئة على ان يتم استلام العلامات من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر ونقلها بمعرفة الشركة الى اماكن التركيب المحددة والشركة مسؤولة عن سلامة العلامات ونظافتها حتى تمام عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفننه تشمل ازالة العلامة القديمة ان وجد وتوريدها الى مخازن المنطقة ( فقط اثني عشر بالمقطوعيه لا غير )	—	٨٠٠٠	٩٦٠٠٠	—
٩	١٢ بالمقطوعيه	نقل وتركيب علامات إرشادية وذلك بالمقطوعيه للكابولي طبقا لتعليمات الهيئة على ان يتم استلام العلامات من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر ونقلها بمعرفة الشركة الى اماكن التركيب المحددة والشركة مسؤولة عن سلامة العلامات ونظافتها حتى تمام عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفننه تشمل ازالة العلامة القديمة ان وجد ونوريدها الى مخازن المنطقة . ( فقط اثني عشر بالمقطوعيه لا غير )	—	٨٠٠٠	٩٦٠٠٠	—

—



انشاء وصلة حره لربط كوبرى قوة على النيل حتى محور الليثى على الطريق الزراعى بدمياط بطول ٧,٥ كم من اجمالى طول الوصلة البالغ ١٦ كم (فائمه الكمبات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		اجملة	
		قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٥	١٢٠ بالعدد	بالعدد ترقيم العلامات الكيلومترية الارضية بالطبان بفرم ثابتة ( شبلونه ) (٩٠×٩٠) و ذلك طبقا للرسومات المرفقة باستخدام البويات العاكسة بالبارد على يمين الخط الأيمن للطريق فى اتجاه الحركة المرورية بسمك ٣٥٠ ميكرون و باستخدام شبلونه لذلك . ( فقط مائة وعشرون بالعدد لا غير )		—	١٥٠	١٨٠٠٠	
١٦	٣٠٠٠٠ كجم	بالكيلو جرام توريد وتركيب قائم معدنى ( ١٠ I beam ) ( علامة مرورية بنظام الدق الميكانيكى على أن يتم الإلتزام بالرسومات التنفيذية للمسافات البيئية للعلامات و بعدها عن حرف الرصف و ارتفاعها عن سطح الأرض و البند يشمل نقل العلامة المرورية من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر ، و البند لا يشمل توريد و تركيب عدد ٣ مسمار حدادى رأس طاسة بقطر ١٥ مم ويتم استلامها من مصنع العلامات بالهيئة مع تثبيته فى القائم طبقا للرسومات المرفقة ، ولا يشمل أيضا توريد العلامة و الورق العاكس و يشمل فقط توريد و تركيب القائم و تجميع العلامة مع القائم فقط . ( فقط ثلاثون الف كجم لا غير )		—	٣٠	٩٠٠٠٠	
١٧	٧٥٠٠ بالعدد	بالعدد نقل و تركيب عواكس صاج يتم استلامها من مصنع العلامات المرورية بالهيئة وتركيبها على الحاجز الخرسانى طبقا للرسومات باستخدام مسدس الطلقات عدد (٢) مسمار والبند لا يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصنائه من حيث المسافات البيئية وارتفاع الحاجز من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية . ( فقط سبعة الآف و خمسمائة بالعدد لا غير )		—	٢٤	١٨٠٠٠٠	
١٨	٧٥٠٠ بالعدد	اعمال توريد وتركيب عواكس صاج يتم تركيبها على الحاجز الخرسانى طبقا للرسومات باستخدام مسدس الطلقات عدد(٢)مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاة اصول الصنائه من حيث المسافات البيئية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية والفئة شاملة بالعدد. ( فقط سبعة الآف و خمسمائة بالعدد لا غير )		—	٦٠	٥٥٠٠٠٠	

الرجاء اتمام العطاء ٤٩٨٢٦١٠٠٠ جنيه  
فقط وقدره (١٠) جمانه ثمانية وتسعون مليون ومائتان و امدوسنتون الفاجينترادشر  
سطح