

مذكرة بخصوص فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة لعملية محور كوبرى دراو على النيل

تاريخ الفتح الفني أو أمر الإسناد المباشر		٢٠١٨/٠٣/١٢	
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل		الأرقام القياسية للأعمال عند الفتح الفني(ع)	الأرقام القياسية للأعمال عند تنفيذ الأعمال يناير ٢٠٢٤
البيتومين		٢٨٤,٩	٧٦٢
سولار		١٨٧,١	٤١٧
اسمنت بورتلاندي		١٧٥,٤	٣٥١,٩
حديد التسليح		٢٩٠,٧	١٣٣٩,٧
كتل و قطاعات		٢٥٥,٦	١٠١٣,٤
مواسير صلب ملحومة		٢٦٠,٨	٨٦٢,٥

رقم البند		بيانات التعاقد			المستخلص	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	الفترة من ----- إلى	عدد الايام	نسبة الايام	المعاملات(ك)	الأرقام القياسية للأعمال عند الفتح الفني(ع)	الأرقام القياسية للأعمال عند تنفيذ (١ع)	نسب التغير= (١ع)- (ع)	قيمة التعويض أو الخصم بقيمة الأعمال ×نسبة الأيام×المعاملات×نسب التغير	ملاحظات	
بيان البند		الوحدة	سعر البند التعاقدى	الكمية المنفذة												قيمة الاعمال
اولا : الكبارى																
٥		بالمتر الطولي خوازيق ارتكاز محفورة ومصبوبة في موقعها لدعامات البر قطر ١م	م.ط	٣٥٠٠	١٨٢	٦٣٧٠٠٠	اسمنت بورتلاندي	٢٠٢٤/٠١/٠١	٢٠٢٤/٠١/٣١	٣١	٥١,٦٧%	٠,٤٥	١٧٥,٤	٣٥١,٩	١,٠٠٦٢٧١٣٨	١٤٩٠٣١,٣١
						٦٣٧٠٠٠	اسمنت بورتلاندي	٢٠٢٤/٠٢/٠١	٢٠٢٤/٠٢/٢٩	٢٩	٤٨,٣٣%	٠,٤٥	١٧٥,٤	٣٥١,٩	١,٠٠٦٢٧١٣٨	١٣٩٤١٦,٣٨
						٦٣٧٠٠٠	سولار	٢٠٢٤/٠١/٠١	٢٠٢٤/٠١/٣١	٣١	٥١,٦٧%	٠,٣٧	١٨٧,١	٤١٧	١,٢٢٨٧٥٤٦٨	١٤٩٦٢٩,٣٥
						٦٣٧٠٠٠	سولار	٢٠٢٤/٠٢/٠١	٢٠٢٤/٠٢/٢٩	٢٩	٤٨,٣٣%	٠,٣٧	١٨٧,١	٤١٧	١,٢٢٨٧٥٤٦٨	١٣٩٩٧٥,٨٤
١٦		بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لأعمدة و الاكتاف فوق ظهر المخدات لدعامات البر	م	٣٧٥٠	٣٠	١١٢٥٠٠	اسمنت بورتلاندي	٢٠٢٤/٠١/٠١	٢٠٢٤/٠١/٣١	٣١	٥١,٦٧%	٠,٤٥	١٧٥,٤	٣٥١,٩	١,٠٠٦٢٧١٣٨	٢٦٣٢٠,٢٩
						١١٢٥٠٠	اسمنت بورتلاندي	٢٠٢٤/٠٢/٠١	٢٠٢٤/٠٢/٢٩	٢٩	٤٨,٣٣%	٠,٤٥	١٧٥,٤	٣٥١,٩	١,٠٠٦٢٧١٣٨	٢٤٦٢٢,٢٠
						١١٢٥٠٠	سولار	٢٠٢٤/٠١/٠١	٢٠٢٤/٠١/٣١	٣١	٥١,٦٧%	٠,٣٠	١٨٧,١	٤١٧	١,٢٢٨٧٥٤٦٨	٢١٤٢٦,٤١
						١١٢٥٠٠	سولار	٢٠٢٤/٠٢/٠١	٢٠٢٤/٠٢/٢٩	٢٩	٤٨,٣٣%	٠,٣٠	١٨٧,١	٤١٧	١,٢٢٨٧٥٤٦٨	٢٠٠٤٤,٠٦
٢٢		بالطن توريد وتشغيل وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبرى	طن	٢٠٥٥٠	١٣٣	٢٧٣٣١٥٠	حديد التسليح	٢٠٢٤/٠١/٠١	٢٠٢٤/٠١/٣١	٣١	٥١,٦٧%	٠,٩٠	٢٩٠,٧	١٣٣٩,٧	٣,٦٠٨٥٣١١٣	٤٥٨٦١٣٥,٤٤
						٢٧٣٣١٥٠	حديد التسليح	٢٠٢٤/٠٢/٠١	٢٠٢٤/٠٢/٢٩	٢٩	٤٨,٣٣%	٠,٩٠	٢٩٠,٧	١٣٨٤,٦	٣,٧٦٢٩٨٥٩	٤٤٧٣٨٩٠,١٣
						٢٧٣٣١٥٠	سولار	٢٠٢٤/٠١/٠١	٢٠٢٤/٠١/٣١	٣١	٥١,٦٧%	٠,٠٥	١٨٧,١	٤١٧	١,٢٢٨٧٥٤٦٨	٨٦٧٥٧,٩١
						٢٧٣٣١٥٠	سولار	٢٠٢٤/٠٢/٠١	٢٠٢٤/٠٢/٢٩	٢٩	٤٨,٣٣%	٠,٠٥	١٨٧,١	٤١٧	١,٢٢٨٧٥٤٦٨	٨١١٦٠,٦٣
ثانيا : الاعمال الصناعية																
١		بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للانفاق والبرايخ والحوائط الساندة	م	٢٨٠٠	٣٨٥	١٠٧٨٠٠٠	اسمنت بورتلاندي	٢٠٢٤/٠١/٠١	٢٠٢٤/٠١/٣١	٣١	٥١,٦٧%	٠,٤٠	١٧٥,٤	٣٥١,٩	١,٠٠٦٢٧١٣٨	٢٢٤١٨٣,٨٥
						١٠٧٨٠٠٠	اسمنت بورتلاندي	٢٠٢٤/٠٢/٠١	٢٠٢٤/٠٢/٢٩	٢٩	٤٨,٣٣%	٠,٤٠	١٧٥,٤	٣٥١,٩	١,٠٠٦٢٧١٣٨	٢٠٩٧٢٠,٣٧
						١٠٧٨٠٠٠	سولار	٢٠٢٤/٠١/٠١	٢٠٢٤/٠١/٣١	٣١	٥١,٦٧%	٠,٣٠	١٨٧,١	٤١٧	١,٢٢٨٧٥٤٦٨	٢٠٥٣١٢,٦٢
						١٠٧٨٠٠٠	سولار	٢٠٢٤/٠٢/٠١	٢٠٢٤/٠٢/٢٩	٢٩	٤٨,٣٣%	٠,٣٠	١٨٧,١	٤١٧	١,٢٢٨٧٥٤٦٨	١٩٢٠٦٦,٦٤
ثالثا: أعمال الطرق والمدخل - أولا: الاعمال الترابية																
٤		بالمتر المكعب توريد وردم بأتربة رملية نظيفة علي طبقات بسمك ٢٥ سم بنسبة دمك لا تقل عن ٩٥% مع الرش بالمياه والدمك	م	١٠٤	٣٠٠٠	٣١٢٠٠٠	سولار	٢٠٢٤/٠١/٠١	٢٠٢٤/٠١/٣١	٣١	٥١,٦٧%	٠,٢٥	١٨٧,١	٤١٧	١,٢٢٨٧٥٤٦٨	٤٩٥١٨,٨١
						٣١٢٠٠٠	سولار	٢٠٢٤/٠٢/٠١	٢٠٢٤/٠٢/٢٩	٢٩	٤٨,٣٣%	٠,٢٥	١٨٧,١	٤١٧	١,٢٢٨٧٥٤٦٨	٤٦٣٢٤,٠٥
اجمالى مستخلص رقم (٢٧) ج																
١٠,٨٢٥,٥٣٦,٣																

أقر بصحة ذلك
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
مدير عام
تحريراً في / /

روجع فوجد على صحیحه
الاستشاري
تحريراً في / /

المقاول
تحريراً في / /

أقر بأن هذا الحساب صحيح و مضبوط وأن المبالغ المبينة يظهره وقدره
سنة
مليم
جنبة
سبق صرفها الى المقاول
المحاسب
تحريراً في سنة ٢٠

علي الحساب
نهائياً
غير الواردة بصك الشروط أعتمدت من
رئيس الإدارة المركزية
يعتمد
٤٩٨٦٥

رقم البند	نوع العمل	الكمية (متر مكعب)	الكمية (متر مكعب)	مقدار العمل المنجز	مقدار العمل المنجز	مقدار العمل المنجز	مقدار العمل المنجز	مقدار العمل المنجز	مقدار العمل المنجز	ملاحظات
١	أولاً : أعمال الكباري :-									
١	بالمتر المسطح نظهير مسارات طرق الخدمة والطرق الفرعية الجديدة	١٥	٢م	٦٢٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٦٢٠٠٠,٠٠	جاري	٩٣٠٠٠	٠	المهندسين متواجدين / المراقبين متواجدين / الاستراحات متواجدة / اللنشآت متواجدة / وسائل التنقل متواجدة
٢	بالمتر الطولي إجراء عمليات في الأرض الطبيعية :-									
٣	أ - جسات البر	٥٠٠	مط	١٣٥٠,٠٠	٠,٠٠	١٣٥٠,٠٠	جاري	٦٧٥٠٠٠	٠	
٤	ب - جسات المجاري المائية	١٢٠٠	مط	١٥٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٠,٠٠	جاري	١٨٠٠٠٠	٠	
٥	ج - جسات مجري النيل	١٨٠٠	مط	٢٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٠٠,٠٠	جاري	٣٦٠٠٠٠	٠	
٦	بالمتر الطولي خوازيق ارتكاز محفورة ومصبوبة في موقعها بمجري النيل									
٧	أ - قطر ٢ متر	١٤٢٠٠	مط	٢٧٢٢,٠٠	٠,٠٠	٢٧٢٢,٠٠	جاري	٣٨٦٥٢٤٠٠	٠	
٨	بالمتر الطولي خوازيق ارتكاز قطر ١م محفورة ومصبوبة في موقعها لدعامات المجاري المائية	٧٥٠٠	مط	٢٥٨١,٠٠	٠,٠٠	٢٥٨١,٠٠	جاري	١٩٢٤٠٠١٢,٥	١١٧٤٨٧,٥	تغطية نسبة ٥٠% من كمية ٣١٢,٣ مط لحين موافقتا بتقرير الجس الصوتي
٩	بالمتر الطولي خوازيق ارتكاز محفورة ومصبوبة في موقعها لدعامات البر	٣٥٠٠	مط	٩٤٩٥,٠٠	١٨٢,٠٠	٩٦٧٧,٠٠	جاري	٣٣٨٩١٥٠٠	١٠٢٢٠٠٣,٥	تغطية نسبة ٥٠% من كمية ٥٨٤٠,٠٢ مط لحين موافقتا بتقرير الجس الصوتي
١٠	بالعدد تجربة التحميل على خازق غير عامل (قطر ٢م) لخوازيق المجري المائي	٢٤٠٠٠٠٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠	جاري	٢٤٠٠٠٠٠	٠	
١١	بالعدد عمل تجربة تحميل على خازق غير عامل قطر ١,٠٠ متر لضبط الحمل التصميمي يمثل خوازيق البر	٣٧٥٠٠٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠	جاري	٣٧٥٠٠٠	٠	
١٢	بالخطويع نقل مكينة الخوازيق إلى موقع دفنها ثم فكها ونقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من الأعمال	٥٠٠٠٠٠	مقطوعة	٢,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٠	جاري	١٠٠٠٠٠٠	٠	
١٣	بالطن توريد وتركيب غلاف محبني (CAISSON) لخوازيق المجري المائي	٣١٥٠٠	طن	٧٤٦,٠٠	٠,٠٠	٧٤٦,٠٠	جاري	٢٣٤٩٩٠٠٠	٠	
١٤	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات فوق رؤوس الخوازيق لدعامات مجري النيل	٤٢٠٠	م٣	٢٤٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٠٠,٠٠	جاري	١٠٠٨٠٠٠٠	٠	
١٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات فوق رؤوس الخوازيق لدعامات المجري المائي	٤٢٠٠	م٣	١٥٥٥,٠٠	٠,٠٠	١٥٥٥,٠٠	جاري	٦٥٣١٠٠٠	٠	
١٦	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والأساسات والبلاطات الانتقالية لدعامات البر	٢٧٥٠	م٣	٣٥١١,٠٠	٠,٠٠	٣٥١١,٠٠	جاري	٩٦٥٥٢٥٠	٠	
١٧	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لأعمدة والاكشاف والدعامات الحاملة للجري الطولي بالمجري المائي	٤٦٠٠	م٣	١٩٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٠٠,٠٠	جاري	٨٧٤٠٠٠٠	٠	
١٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لأعمدة والاكشاف فوق ظهر المخدات لدعامات البر	٣٧٥٠	م٣	٢٦٢٣,٠٠	٣,٠٠	٢٦٢٣,٠٠	جاري	٩٩٨٦٢٥٠	٠	
١٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة سابقة الاجهاد للجزء الطولي بالمجري المائي	٥٨٣٥	م٣	٩١٧٦,٠٠	٠,٠٠	٩١٧٦,٠٠	جاري	٥١٩٣٥٧٠,٢	١٦٠٦٢٥٨,٨	تغطية نسبة ٣% من الكمية الاجمالية لحين نهو الملاحظات
٢٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم كمرات وبلاطات الجزء الطولي والكويستات	٤٥٢٩,٠٠	م٣	٤٥٢٩,٠٠	٠,٠٠	٤٥٢٩,٠٠	جاري	١٨٥٦٨٩٠٠	٠	
٢١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب :									
٢٢	أ - بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب للبر	٣٩٠٠	م٣	٣١٧٣,٠٠	٠,٠٠	٣١٧٣,٠٠	جاري	١٢٣٣٢٥٠	١٢٣٣٢٥٠	تغطية نسبة ١٥% من كمية ٢٤٥ م٣ لحين تركيب الكمر
٢٣	ب - بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب للمجري المائي	٤٢٠٠	م٣	٢٤٥٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤٥٠,٠٠	جاري	١٠٢٩٠٠٠٠	٠	
٢٤	بالطن توريد وتشغيل وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبري	٢٠٥٠٠	طن	١٢٨٩,٠٠	١٣٣,٠٠	١٢٨٩,٠٠	جاري	٢٦٩٠٠٠٠	٣٠٨٢٥٠	تغطية نسبة ٣% من كمية ٥٠٠ طن لحين موافقتا باختبارات العينات حسب المواصفات الفنية للمشروع
٢٥	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كبلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية عالية الاجهاد	٥٥٣٠٠	طن	٣٨٧,٠٠	٠,٠٠	٣٨٧,٠٠	جاري	٢١٠٥٨٨٠,٢	٣٨٥٢٩٩,٨	تغطية نسبة ١٠% من كمية ٦٩,٦٦ طن لحين الانتهاء من حقن الكابلات
٢٦	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة لزوم الأساسات	١٠٠	م٣	٣٠٩٩,٠٠	٠,٠٠	٣٠٩٩,٠٠	جاري	٣٠٩٩,٠٠	٠	
٢٧	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية على الاقل اجهاد الخرسانة عن ٢٠٠كجم/م٣	١١٥٠	م٣	٤٢٥,٠٠	٠,٠٠	٤٢٥,٠٠	جاري	٤٨٨٧٥٠	٠	
٢٨	بالمتر المسطح طبقة عزلة من البيتومين على البارد بوجه تحضيره وثلاثة اوجه للأساسات	٥٠	م٢	٣٥٦٧,٠٠	٠,٠٠	٣٥٦٧,٠٠	جاري	١٧٨٣٥٠	٠	
٢٩	ثانياً : الأعمال الصناعية :-									
٣٠	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للاتفاق والبرايق والحواط السائدة	٢٨٠٠	م٣	١٤٧١,٠٠	٢٨٥,٠٠	١٨٥٦,٠٠	جاري	٥١٩٦٨٠٠	٠	
٣١	أولاً : الأعمال الترابية :-									
٣٢	بالمتر المكعب حفر في جميع التواء التربة ما عدا الصغيرة والردم بآتربة صالحة من نتج الحفر	٧٠	م٣	٣١٧٠,٠٠	٠,٠٠	٣١٧٠,٠٠	جاري	٢٢١٩٤٩٠	٠	
٣٣	بالمتر المكعب حفر وإزالة تربة او مخلفات بكافة انواعها وغير صالحة للردم ونقلها للمقلب العمومية خارج الموقع	٨٨	م٣	٥٥٠٠,٠٠	٠,٠٠	٥٥٠٠,٠٠	جاري	٤١١٤٠٠	٧٢٦٠٠	تغطية نسبة ١٥% من كمية ٢م٣ لحين نهو الملاحظات
٣٤	بالمتر المكعب توريد ورمم بآتربة رملية نظيفة على طبقات بمسك ٢٥ سم بنسبة دمك لا تقل عن ٩٥%	١٠٤	م٣	٣١٢٠,٠٠	٣٠٠,٠٠	٣٤٢٠,٠٠	جاري	٣٢٧٦٠٠٠٠	٠	
٣٥	بالمتر المكعب تربة احلال من الزلط المدرج والرمل بنسبة (٢:١) على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ سم مع الرش بالمياه والدمك	٢٣٠	م٣	٦٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٦٠٠٠,٠٠	جاري	١٣٨٠٠٠٠	٠	
٣٦	ثانياً : طبقات الرصف وأعمال الطرق :-									
٣٧	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الجيرية الصلبة	٢٧٥	م٣	٢٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٢٠٠٠,٠٠	جاري	٥٥٠٠٠٠	٠	
٣٨	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير خرسانية سابقة التجهيز شاملة اعمال الحفر وصب الفرشة العادية والتكليف بخرسانة سمك ٢٥ سم									
٣٩	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة تشريب من مادة MC-30 بمعدل ١,٥ كجم/م٢ على طبقة الاساس المجهزة حسب المواصفات الفنية	٣١٨٠	م٣	٣٣,٠٠	٠,٠٠	٣٣,٠٠	جاري	١٠٤٩٤	١٠٤٩٤	تغطية نسبة ١٠% من الكمية الاجمالية لحين تسليم نتائج الاختبارات
٤٠	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بمسك ٦ سم	١٨,٥	م٣	٢١٠٥٨٥,٠٠	٠,٠٠	٢١٠٥٨٥,٠٠	جاري	١١٧٧١٥,٥	٣٧٧٨١٠,٧	تغطية نسبة ١٠% من كمية ٦٣٦٢٠ م٣ لحين نهو الملاحظات
٤١	بالمتر المكعب توريد وبناء تكاسي من الديش ومونة الاسمنت والرمل بمسك ٤٠ سم	٦٠٠	م٣	٧٥١,٠٠	٠,٠٠	٧٥١,٠٠	جاري	١٤٧٨٩٧٧,٥	٤٥٠٦٠٠	تغطية نسبة ١٥% من كمية ٣م٣
٤٢	بالمتر المربع توريد وتنفيذ خرسانة عادية لحماية المبول	١٨٠	م٣	٦٢٠٠,٠٠	٠,٠٠	٦٢٠٠,٠٠	جاري	١٠٩٣٥٠٠	٢٢٥٠٠	تغطية نسبة ٥٠% من كمية ٢٥٠ م٣
٤٣	بند مستجدة :-									
٤٤	خوازيق ارتكاز محفورة ومصبوبة في مواقعها لدعامات البر bored piles									
٤٥	قطر ١,٢٠ متر	٤٧٧٥	مط	١٦٢٥	٠,٠٠	١٦٢٥	جاري	٧٦٥٠٦٧٣,٠٨	١٠٨٧٠,١,٢٢	تغطية نسبة ٥٠% من كمية ٤٥٥,٢٩٦ مط لحين موافقتا بتقرير الجس الصوتي
٤٦	قطر ٠,٨٠ متر	٢٩٠٠	مط	٦٩٢	٠,٠٠	٦٩٢	جاري	١٩٩٥٧٢٢	١١٠٧٨	تغطية نسبة ٥٠% من كمية ٧٦,٤ مط لحين موافقتا بتقرير الجس الصوتي
٤٧	بالعدد كراسي ارتكاز من المطاط الممعلج بشرائح الصلب (توبويرين) بدون جوايط مقاس ٣٠٠*٤٠٠*٨٣	٩٦٠	عدد	٤٨,٠٠	٠,٠٠	٤٨,٠٠	جاري	٤٣٩٦٨٠	٠	
٤٨	بالعدد كراسي ارتكاز من المطاط الممعلج بشرائح الصلب (توبويرين) بدون جوايط مقاس ٣٠٠*٤٠٠*٧٢	٧٩٠٠	عدد	٣٠٦,٠٠	٠,٠٠	٣٠٦,٠٠	جاري	٢٤٠٦٠٠	٠	
٤٩	بالعدد كراسي ارتكاز من المطاط الممعلج بشرائح الصلب (توبويرين) بدون جوايط مقاس ٣٥٠*٤٠٠*٦٦	٥٧٧٥	عدد	١٦,٠٠	٠,٠٠	١٦,٠٠	جاري	٩٢٤٠٠	٠	
٥٠	بالعدد تنفيذ جسات جيو فبريقية مزودة بالطريقة الكهربائية من خلال تنفيذ جسات البر الكهربائية	٣٣٢٧٦	عدد	٢٥,٠٠	٠,٠٠	٢٥,٠٠	جاري	٨٣١٩٠٠	٠	
٥١	التشوينات :-									
٥٢	توريد حديد تسليح	٢٠٥٠	طن	١٥٠	٠,٠٠	١٥٠	جاري	١٦٩٥٣٧٥	١٣٨٧٢٥٠	خمس ٤٥% لحين التركيب
٥٣	إجمالي الأعمال المنفذة							٢٢١٦٥٢٠,٤٥,٩٨	٢١٦٣٥٦٥٦٥,٩٨	
٥٤								٥٢٩٥٤٨٠,٠٠		

تحريراً في
تحريراً في
تحريراً في

سنة ٢٠
سنة ٢٠
سنة ٢٠

رئيس اللجنة المركزية
مدير عام
مهندس الاستشاري
مهندس فوجد على صحبة
معاون
مهندس الاستشاري
مهندس فوجد على صحبة

أقر بأن هذا المستخلص صحيحاً ومطابقاً لما في الملف
تحريراً في
ملاحظة : اللغات
غير الواردة بمسك الشروط أعتمدت من
رئيس اللجنة المركزية

سنة ٢٠
سنة ٢٠
سنة ٢٠