

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد

ايماءا الى مشروع تنفيذ اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من البحر الاعظم حتي المريوطية بطول 4.1 كم (القطاع الثالث) " بالأمر المباشر " .

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه عدد (4) أصل من مستخلصات فروق الأسعار للمشروع عاليه أرقام 23 أعمال التوسعة و 24 أعمال التوسعة والزممر و 25 أعمال التوسعة والزممر (ختامي)

بمبلغ (1,711,101.556) (واحد مليوناً وسبعمائة وأحدي عشر الفا و مائة وواحد جنيها و 100/556 فقط لا غير) وذلك عن الفتره من 2023/02/01 وحتى تاريخ 2023/08/25.

كما نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه استمارة 50 ع.ح بمبلغ (1,711,101.556) (واحد مليوناً وسبعمائة وأحدي عشر الفا و مائة وواحد جنيها و 100/556 فقط لا غير) مع مراعاة خصم ماسبق صرفه.

- طبقاً لما انتهت اليه اللجنة المشكلة لدراسة توحيد نسب تأثير المواد (الحديد بجميع أنواعه، الأسمنت، السولار، البيتومين) لجميع بنود أعمال الكباري والإنشاءات وذلك لتوحيد أسس المحاسبة على فروق الاسعار بين الشركات المنفذة.
- وطبقاً للأرقام القياسية التي تصدر من الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء والبيانات المعدلة بإعادة احتساب الأرقام القياسية للمنتجين عن الفترة من يناير 2022 وحتى مارس 2023 و الواردة بالنشرة رقم (56-22322-2023) اصدار (مايو 2023) عن فترة (فبراير / مارس 2023) .

مع العلم بأنه تم مراجعته الكميات فقط ويلزم تدقيق باقي العناصر على ان يتم الغاء مستخلصات فروق الاسعار السابق ارسالها ارقام 23/ 22/21/20 لاعمال ربط محور الزمر حيث تم ادرج الكميات بمستخلص رقم 24

وكذلك الغاء مستخلص 23 فروق اسعار التوسعة ومستخلص رقم 24 توسعة وزمر ومستخلص فروق اسعار رقم 25 للتوسعة والزممر السابق ارسالهم .

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللائم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ,,,,,,

تحريرا في 19 / 03 / 2025

يعتمد"

مرفقات :

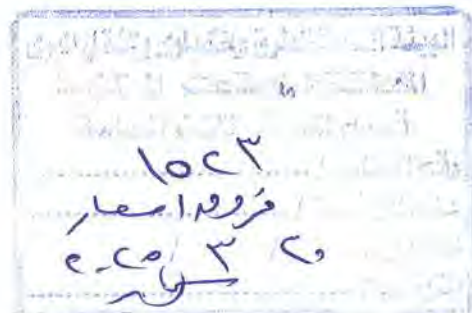
رئيس الادارة المركزية
للطريق الدائري ومحاوره

- عدد 4 أصل (لعدد 5 مستخلص فروق أسعار)

- استمارة 50 ع ح

مهندس / مشيرة السيد عبد الله

م.س.د. / م.س.د.





اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من البحر الاعظم حتي المريوطية بطول ٤١ كم (القطاع الثالث)
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٤٧ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١)
فروق الأسعار لمستخلص التوسعه رقم (٢٣) خلال الفترة من ٠١ / ٠٢ / ٢٠٢٣ حتى ٢٨ / ٠٢ / ٢٠٢٣ (بعد تعديل الارقام القياسيه)

رقم المستخلص	ج ٢٣
تاريخ المستخلص	٢٠٢٣/٠٢/٢٨

تاريخ العقد	٢٠٢٠ / ٠٨ / ٢٥	الأرقام القياسية من تاريخ العقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل			فبراير ٢٣
حديد التسليح	٢٢١,٦٠		٦٥٤,٥٠
الأسمنت	١٤٨,٢٠		٢٧٨,٤٠
البيتومين	٢٧٤,٠٠		٥٦٦,٠٠
السولار	٣١١,٣٠		٣٥٣,٦٠
انابيب ومواسير والواح حديدية	٢٠٦,٥٠		٨٧٣,٦٠

بيانات التعاقد															
رقم البند	بيان البند	الوحدة	كمية	قيمة الأعمال	المستخلص		الأشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل	المعاملات	الأرقام القياسية من تاريخ العقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات x نسب التغيير	قيمة التعويض أو الخصم
					الكمية	قيمة الأعمال									
٤	بالمتر المكعب نقل جميع أنواع المخلفات المتعارضة مع الأعمال...	م³	٨٥	٩٨٠,٠٠٠	٨٢,٣٠٠		فبراير	٢٨	١	سولار	١٠٠%	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠١	١,١٣١,٩٠٠
ثانياً: أعمال الكباري															
أعمال العزل والدهانات															
٤٩	بالمتر المسطح طبقة عزالة من البيتومين على البارد بوجه تحفيرو وجوان على البارد للأساسات وجميع الأجزاء المدقونة و السعير يشمل كل ما يلزم لبلو العمل هو كاملا و ذلك طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و على المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لبلو العمل هو كاملا و الفاس هندسي طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	م²	٥٠	١١,٥٠٠	٥٧٥,٠٠٠		فبراير	٢٨	١,٠٠	بيتومين	٢٥,٠%	٢٧٤,٠٠	٥٦٦,٠٠	٠,٢٧	١٥٣,١٩٣,٤٣
							فبراير	٢٨	١,٠٠	سولار	٢,٠%	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠٠	١,٥٦٢,٦٤
أعمال فواصل التمدد															
٥٢	بالمتر الطولي توريب وتركيب فواصل تمدد من نوع Thorma joint تسمح بالحركة من (٢,٥٤ سم) إذا لزم (أثر) بأبعاد (١٠ سم عمق ٤٠ سم عرض) طبقا للمواصفات القديمة من المقاول و المعتمدة من الهيئة على أن تقدم الكتل والوحدات و عينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للهيئة لعمل الاختبارات اللازمة قبل التوريب و تقديم خطوط و أسلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد والفئة تشمل التكرير ونقل المخلفات للمقابل العمومية وكل ما يلزم لبلو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٤,٠٠٠	٢٠	٨٠,٠٠٠		فبراير	٢٨	١	بيتومين	٢٥,٠%	٢٢١,٦٠	٥٦٦,٠٠	٠,٣٩	٢٨,٠٧٥,٠٠
							فبراير	٢٨	١	سولار	٣,٠%	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠٠٤	٢٩٤,٥٦
ثالثاً: أعمال الطرق															
أعمال الردم والشبك والبلوكات															
٦٠	بالمتر المسطح تنفيذ طبقات شبك الحوائط السادة الخرسانية في القطاع العلوي للحائط بنظام (Back Wrab) أو في نظام التربة المسلحة (Extended) طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المقدمة للاستشاري والمعتمدة من الهيئة على أن يكون الشبك معتمد بشهادة المطابقة للكوند الأوربي CE MARK ومتطلبات البيئة BBA والبلد يشمل الجوانات الحديدية لتثبيت الشبك وكافة اختيارات المصنع والموقع مع اعتماد عينات قبل التوريب والبلد غير شامل الردم وكل ما يلزم لبلو العمل كاملا طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.														
	د- احداث شد ٢٢,١٦ Jon/m باستخدام SG 350 أو ما يعاقله وطريقة القياس شاملة overlapping ولا تشمل طول wrabbing	م	١٠٥	٨,٠٠٠	٨٤٠,٠٠٠		فبراير	٢٨	١,٠٠	سولار	٣,٠%	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠٠	٣,٤٢٤,٢٢
	هـ- احداث شد ٥٦,٢٨ Jon/m باستخدام SG 500 أو ما يعاقله وطريقة القياس شاملة overlapping ولا تشمل طول wrabbing	م	١٢٠	٥٤٧	٦٥,٦٦٦		فبراير	٢٨	١,٠٠	سولار	٣,٠%	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠٠	٢٦٧,٧٣
٦١	بالمتر المكعب أعمال توريب وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد بغير لوس الجلسون عن ٤٠ % وفردها على طبقات باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ١٥ سم ونسبة بالمياه الاصولية للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٩ % من الكثافة المعملية) الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لبلو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.														
	ب- مسافة النقل لا تقل عن ١٦٠ كم.	م	٢٨٤	٥٠٠	١٤٢,٠٠٠		فبراير	٢٨	١,٠٠	سولار	١٥,٠%	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠٢	٢,٨٩٤,٢٨
٦٢	بالمتر المكعب توريب سن دكوميقي مفاس (٢٠١) لزوم طبقة الفاتر لتصريف الامطار (المرشح الزائلي) خلف الحوائط الساتده الخرسانية بسمك ٣٠ سم و بحيث يتم لف طبقة الفاتر داخل النسيج الصناعي جيوتكستائل والمسر لا يشمل الجيوتكستائل على أن يتم التوريب من الحاجر المتعددة و غفيد طبقة الفاتر طبقا للأعمال الخاصة والبلد يشمل تشغيل طبقات السن بأي طريقة تناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (دكاك يدوي) أو أي معدات ثقيلة واستخدام أي طريقة لمعالجة الخامات داخل الموقع في الأماكن الضيقة والفئة تشمل أيضاً عمل مصاصب مؤقتة أو استخدام سير نافلة أو غير ذلك من المعدات لتوصيل السن خلف الحائط وكل ما يلزم لبلو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م	٣٠٠	١,١٠٠	٣٣٠,٠٠٠		فبراير	٢٨	١,٠٠	سولار	٥,٠%	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠١	٢,٢٤٢,٠٥
الإجمالي															١٩٠٠,٨٢٢,٠١



عن الهيئة العامة للطرق والكباري
م/احمد شوقي

مهندس الاشراف
م/احمد عبدالعزيز

رئيس الاداره المركزيه لتنفيذ وصيانه الكباري
م/ايمن محمد متولي

مدير عام صيانه الكباري
م/محمد كمال حسن

مدير عام الشؤون الماليه والاداريه
المحاسب/ احمد عبد الجواد

مدير المشروع
م/عمر العيسوي

عن الشركه المنفذه

المكتب الفني
م/محمد محسن
مدير مشروعات القطاع الجنوبي
م/ممدوح سليمان (مراجعة الكميات فقط)

تم ارفاد اي مستندات
سابقه لغرض اتمام
تم تحريرها عن الكميات
الخاصه بكميات مستخلص ٢٢
الناظر باعتد مع
لمدح سيد

عن الشركة المنفذة

مدير المشروع
م/عمر العيسوي

المكتب الفني
م/محمد محسن

مدير مشروعات القطاع الجنوبي
م/محمد حسان

[illegible]

تاريخ العقد				٢٠٢٠ / ٠٨ / ٢٥	
عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل		الأرقام القياسية من تاريخ العقد		الأرقام القياسية للأشغال عند تنفيذ الأعمال	الأرقام القياسية للأشغال عند تنفيذ الأعمال
حديد التسليح	٢٢١,٦٠	٤٣١,٨٠	٤٥٤,٥٠	٦٥٤,٥٠	٢٣ يناير ٢٠٢٠
الأسمنت	١٤٨,٢٠	٢٣٤,٦٠	٢٥٣,٤٠	٢٩٧,٩٠	٢٣ ديسمبر ٢٠٢٠
البيتومين	٣٧٤,٠٠	٥٦٦,٠٠	٥٦٦,٠٠	٥٦٦,٠٠	٢٣ ديسمبر ٢٠٢٠
السولار	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦٠	٣٥٣,٦٠	٢٣ ديسمبر ٢٠٢٠
انابيب ومواسير والواح حديدية	٢٠٦,٥٠	٦٣٨,٨٠	٦٩٨,٨٠	٨٧٣,٦٠	٢٣ ديسمبر ٢٠٢٠

رقم المستخلص	٢٤
تاريخ المستخلص	٢٠٢٤-٧-٥

ب- فاتات التعاقب										المستخلص		الأنشهر	عدد الأيام	نسبة عدد الأيام	عناصر التكلفة الخاضعة للتدوير	المعاملات	الأرقام القياسية من تاريخ العقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	نسب الفير	قيمة التعويض أو الخصم
رقم البند	بيان البند	الوحدة	قمة	الكمية	قيمة الأصل															
أعمال الكبريتية																				
أعمال الجسات والخوازيق وتجارب التحميل																				
٢٠	بالمتر العلو تنفيذ خوازيق قطر ٥٠ سم وحمل التشغيل ١٦٠ طن طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بروتولاندي عامي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ^٣ على أن يتم إزالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير للشعاب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) مع بنو العمل بنوا كاملاً والبند شامل مما جمية طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات تعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق .	مط	١,٥٠٠	١٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	أكتوبر	٣١	٠,٥١	أسمنت	%٨,٤	١٤٨,٢٠	٢٣٤,٦٠	٠,٠٥	٣,٧٤٦,٣٣						
						أكتوبر	٣١	٠,٥١	سولار	%٥٠,٠	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠١	٥١٩,٧٥						
						نوفمبر	٣٠	٠,٤٩	أسمنت	%٨,٤	١٤٨,٢٠	٢٥٣,٤٠	٠,٠٦	٤,٣٨٢,٦٢						
						نوفمبر	٣٠	٠,٤٩	سولار	%٥٠,٠	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠١	٤٩٩,٣٧						
أعمال الخرسانة المسلحة																				
أعمال الردم والكشيك والبلوكات																				
٥٩	بالمتر المكعب توريد ردم لزوم العائنه الخرسانة السفتى بكسر حجر مكون من خليط سن ^١ وسن ^٢ علي أن يتم التوريد من الماجر المعتمدة والردم طبقاً للأعمال المتابعة	م	٢٨٠	١٠٠	٢٨٠,٠٠٠	أكتوبر	٣١	٠,٥١	سولار	%٥٠,٠	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠١	٩٧,٠٢						
						نوفمبر	٣٠	٠,٤٩	سولار	%٥٠,٠	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠١	٩٣,٢١						
٦٠	بالمتر المسطح لتوريد وتركيب طبقة من التسنج الصناعي جيوتكستايل بالكتافات المختلفة و التداخل لا يقل عن ١٠ % والفئة تشمل النقل و التركيب في جميع المواقع والأماكن ميم كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	٣٣	٢,٧٢٩	٩٠,٠٦٠	يناير	٣١	١,٠٠	سولار	%٣,٠	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠٠٤	٣٦٧,١٣						
أعمال الكبريتية																				
٨٢	بالمتر العلو توريد وتركيب كابل ترابي ١٠٠٢٠ سم من الصاج الملجنز والفئة تشمل النقل اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	مط	٥٠٠	٢٠٠	١٠٠,٠٠٠	يناير	٣١	١,٠٠	الواح حديثه	%٥٠,٠	٢٠٦,٥٠	٨٧٣,٦٠	١,٦٢	١٦١,٥٢٥,٤٢						
									سولار	%١٥,٠	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠٢	٢,٠٣٨,٢٣						
أعمال بنوع غير مماثلة																				
١٩	بالمتر المسطح تركيب بولي اتيلين ٧٥٠ مكرور محلي الصانع طبقاً للمواصفات الأوربية الكود أو EOTA و stabilisation لثابة أسفل طبقة الفراري نظام صرف المطر العلو الأسطح تحت أي ظروف محيطية بموقع العمل والتداخل لا يقل عن ١٠ % والفئة تشمل النقل و التركيب في جميع المواقع والأماكن ميم كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف		٣٠	١,٢٤٤	٣٧,٠٦٦	يناير	٣١	١,٠٠	سولار	%٣,٠	٣١١,٣٠	٣٥٣,٦٠	٠,٠٠٤	١٥٠,٩٣						
الإجمالي																				
إجمالي مستخلصات فروق الاسعار مستخلص رقم (٢٥) خاضع للتدوير والزمن والاوصل الكهربائيه للتوسع والزمن																				

مجمع الشريعة

محاميه الكويت فقط

الهيئة العامة للشؤون
المحامين والادارة القضائية التابعة عن
محاميه السيد عبد الله

الدولة الكويتية للطريق الدولي ومطاره

٤٩٦٣٥

عن الهيئة العامة للطرق والكباري
د/احمد شوقي

مدير المشروع
د/ محمد عبد الرحمن
رئيس الإدارة المركزية للتفتيش وصيانة الكباري
د/ إيهاب محمد متولي

عن استشاري المشروع
مراجعة الكميات فقط

مهندس الاستاذ الفاضل
م. احمد عبد العزيز

رئيس الادارة

م. عامر ضيف الله الكبيسي

مدير عام الشؤون المالية والإدارية
المحاسب/ أحمد عبد الجواد

عن الشركة المنفذة

مدير مشروعات القطاع الجنوبي
د/ممدوح سليمان (مراجعة الكميات فقط)

- بیخ الخادای متحسات
 ساجه لوزی اسعار ثم تحریر
 عمر التمیمه فیهم بلیغهم
 مع الخاضع بالمرجع
 محمد بن

رقم المستخلص	٢٥ ختامي التوسعة
تاريخ المستخلص	٢٥/٨/٢٠٢٣

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

م/احمد شوقی

مراجعه الكميات فقط

مدين المشروع

د/ محمد عبد الرحمن

رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري

م/ایمن محمد متولی

عن استشاري القشروع

مراجعه الكليات فقط

م/احمد عبدالعزیز

نيس الاداره المركزيه لتنفيذ وصياله الكباري

م/ایمن محمد متولی

مدير عام الشؤون المالية والإدارية

باسم/ احمد عبد الجواد

عن الشركة المنقذه

مدير المشروع

م/عمر العيسوي

مدير مشروعات القطاع الجنوبي

م/ممدوح سليمان (مراجعة الكميات فقط)

مجموعہ
میں اعلیٰ و مستطوات
سائنسہ لغزوم طعام
تم تحریر کیا ہے اسکات
ایں اسکات مستطوات
افضلہ نامہ
مجموعہ

2/3

أعمال صرف المطر														
٥٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٤ بوصة لزوم أعمال تنفيذ صرف المطر للكوبري والفة تشمل توريد جميع الأكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقة.....	م.ط	٢١٠	٦,٣٠ ١,٣٢٣	١,٣٢٣	يوليو أغسطس	٢٦ ٢٥	٠,٥١ ٠,٤٩	سولار سولار	٥٠,٠ ٥٥,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠١ ٠,٠١	٩,٢٠ ٨,٨٤
ثالثا: أعمال الطرق														
٥٨	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اذيرة حصوية ذات زاوية احتكاك ٣٥ % والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لتكاسية الشروط والمواصفات.....	م.ط	١٧٠	٧٣٢,٧٠ ١٢٤,٥٥٤	١٢٤,٥٥٤	يوليو أغسطس	٢٦ ٢٥	٠,٥١ ٠,٤٩	سولار سولار	٢٠,٠ ٢٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠٥ ٠,٠٥	٣,٤٦٣,٦٧ ٣,٣٣٠,٤٥
٥٩	بالمتر المكعب توريد ردم لزوم العائط الغرساني السفلي بكسر حجري مكون من خليط سن ١ وسن ٢ على أن يتم التوريد من المعاجر المعتمدة والردم طبقاً للأعمال المتاحة.....	م.ط	٢٨٠	٣٦٣,٠٠ ١٠١,٦٤	١٠١,٦٤	يوليو أغسطس	٢٦ ٢٥	٠,٥١ ٠,٤٩	سولار سولار	٥٠,٠ ٥٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠١ ٠,٠١	٧٠٦,٥٩ ٦٧٩,٤١
بالمتر المسطح تنفيذ طبقات شبك للجوانب الساندة الخرسانية في القطاع الطولي للحائط بنظام (Back Wrab) أو في نظام التربة المسلحة (Extended)														
٦٠	د- ايجاد شد ٤٢,١٦ kn/m باستخدام SG 350 أو ما يعالنه وطريقة القياس شاملة overlapping ولا تشمل طول wrabbing	م.ط	١٠٥	٤٨٤,١٠ ٥٠,٨٣١	٥٠,٨٣١	يوليو أغسطس	٢٦ ٢٥	٠,٥١ ٠,٤٩	سولار سولار	٣٠,٠ ٣٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠١ ٠,٠١	٢١٢,٠٢ ٢٠٣,٨٧
	هـ- ايجاد شد ٥٦,٢٨ kn/m باستخدام SG 500 أو ما يعالنه وطريقة القياس شاملة overlapping ولا تشمل طول wrabbing	م.ط	١٢٠	٥٠,٧٠ ٦,٠٨٤	٦,٠٨٤	يوليو أغسطس	٢٥ ٢٥	٠,٤٩ ٠,٤٩	سولار سولار	٣٠,٠ ٣٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠١ ٠,٠١	٢٥,٣٨ ٢٤,٤٠
بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات														
٦١	ب- مسافة النقل لا تقل عن ١٦٠ كم.	م.ط	٢٨٤	٥٨١,٧٠ ١٦٥,٢٠٣	١٦٥,٢٠٣	يوليو أغسطس	٢٦ ٢٥	٠,٥١ ٠,٤٩	سولار سولار	١٥,٠ ١٥,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠٤ ٠,٠٤	٣,٤٤٥,٤١ ٣,٣١٢,٨٩
٦٢	بالمتر المكعب توريد سن دولوميتي مقاس (٢٠١) لزوم طبقة الفلتر لتصريف الأمطار (المرشح الرطلي) خلف الجوانب الساندة الخرسانية بسبك ٣٠ سم ويحيط يتم لف طبقة الفلتر داخل التسليح الصناعي جيوتكستابل والسعرا يشمل جيوتكستابل علي أن يتم التوريد من المعاجر المعتمدة وتنفيذ طبقة الفلتر طبقاً للأعمال المتاحة والبند يشمل تشغيل طبقات السن بأي طريقة تناسب مع طبيعة	م.ط	٣٠٠	٨٢,٩٠ ٢٤,٨٧٠	٢٤,٨٧٠	يوليو أغسطس	٢٦ ٢٥	٠,٥١ ٠,٤٩	سولار سولار	٥٠,٠ ٥٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠١ ٠,٠١	١٧٢,٨٩ ١٦٦,٢٤
٦٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التصريف UPVC بقطر (٢) بوصة المرشح الرطلي (الفلتر) والبند يشمل توريد المواسير والاكسسوارات اللازمة والمواد اللاصقة وكل ما يلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٢٠	١,٠٠ ١٢٠	١٢٠	يوليو أغسطس	٢٦ ٢٥	٠,٥١ ٠,٤٩	سولار سولار	٥٠,٠ ٥٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠١ ٠,٠١	٠,٨٣ ٠,٨٠
٦٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من التسليح الصناعي جيوتكستابل بالكتافات المختلفة و التداخل لا يقل عن ١٠ % والفة تشمل النقل و التركيب في جميع المواقع والأماكن.....	م.ط	٣٣	٨٦,٨٠ ٢,٨٦٤	٢,٨٦٤	يوليو أغسطس	٢٦ ٢٥	٠,٥١ ٠,٤٩	سولار سولار	٣٠,٠ ٣٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠١ ٠,٠١	١١,٩٥ ١١,٤٩
أعمال التأسيس والبروزات والأفتولوك والعواجز الخرسانية														
بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاس من البيش سمك ٤٠ سم ومونة الأسمنت والرمل مع الكحلة ويعمل على البند أعمال ارتكة وتطهير الجصور طبقاً للميول الطبيعية للترية ..														
٧٢	أ- مسافة نقل حتى ٥٠ كم	م.ط	٢٨٥	١٢٢,١٠ ٣٤,٧٩٩	٣٤,٧٩٩	يوليو أغسطس	٢٦ ٢٥	٠,٥١ ٠,٤٩	أسمنت سولار	٢١,٠ ٥٠,٠	١٤٨,٢٠ ٣١١,٣٠	٢٧٣,٦٠ ٣٩٦,٢٠	٠,١٨ ٠,١٩	٣,١٥٢,٣٣ ٣,١٧٦,١٢
٨٣	بالعدد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسيه وبرمز لها (١N - ١P) والوحة ذو حماية لتقل (IP55) واللوحة ممدودة بحلية ضوئية ودمونة الكتروستاتيك طبقاً للمواصفات والرسومات والفة تشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	عدد	٣٠,٠٠٠	١ ٣٠,٠٠٠	٣٠,٠٠٠	٢٦ ٢٥	٠,٥١ ٠,٤٩	سولار سولار	٥٠,٠ ٢٥,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠٧ ٠,٠٧	١,٠٤٢,٧٨ ١,٠٠٢,٦٧	
بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار عدايات PVC بافتار مختلفه طبقاً للمواصفات														
٨٤	أ - ماسورة ٣ بوصة.	م.ط	١٥٠	١٦٢,٦٠ ٢٤,٣٩٠	٢٤,٣٩٠	يوليو أغسطس	٢٦ ٢٥	٠,٥١ ٠,٤٩	سولار سولار	٥٠,٠ ٥٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠١ ٠,٠١	١٦٩,٥٦ ١٦٣,٠٣
	ب - ماسورة ٦ بوصة.	م.ط	٣٣٠	٦,٠٠ ١,٩٨٠	١,٩٨٠	يوليو أغسطس	٢٥ ٢٥	٠,٤٩ ٠,٤٩	سولار سولار	٥٠,٠ ٥٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠١ ٠,٠١	١٣,٧٦ ١٣,٢٤
سادساً: بنود غير مماثلة														
١١٦	بالمتر المسطح تركيب بولي البايث ٧٥٠ ميكرون معالي الصنع طبقاً للمواصفات الأوروبية الكود أو EOTA stabilization للترية اسفل طبقة الفلتر في نظام صرف المطر لعزل الأسطح تحت أي ظروف محيطه بموقع العمل والتداخل لا يقل عن ١٠ % والفة تشمل النقل و التركيب في جميع المواقع والأماكن مهما كانت الظروف المحيطه لموقع العمل.....	م.ط	٣٠	٢٨٥,٧٠ ٨,٥٧١	٨,٥٧١	يوليو أغسطس	٢٥ ٢٥	٠,٤٩ ٠,٤٩	سولار سولار	٣٠,٠ ٣٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠١ ٠,٠١	٣٥,٧٥ ٣٤,٣٨
١٢٣	بالمتر الطولي توفير حواجز خرسانية مؤقتة لزوم تأمين التحويلات المرورية طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور	م.ط	٤٠٠	٦,٠٠ ٢,٤٠٠	٢,٤٠٠	يوليو أغسطس	٢٥ ٢٥	٠,٤٩ ٠,٤٩	سولار سولار	١٠,٠ ١٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠٩ ٠,٠٩	١٠٤,٣١ ١٦,٦٨
١٢١	بالطن توريد وتركيب أنواع أوزوايا معدنية لترميم الأجزاء الخرسانية (أعمدة-كمرات-بلاطات... إلخ) على أن يتم اعتماد جميع الأبعاد والقطاعات والضامات المستخدمة وطريقة ومراحل التنفيذ من الهيئة قبل التنفيذ. والفة تشمل دهان الألواح أو الزوايا بمادة إيبوكسية مقاومة للصدأ. والتثبيت بزرز الانشار Dowels بمادة إيبوكسية داخل الخرسانة بعد الترغيم. وتجيز الأسطح ومعالجتها بالمواد الإيبوكسية اللازمة. وكل ما يلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	طن	٣٠,٠٠٠	٠,٧٠ ٢١,٠٠٠	٢١,٠٠٠	يوليو أغسطس	٢٥ ٢٥	٠,٤٩ ٠,٤٩	سولار سولار	٥٠,٠ ٥٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠١ ٠,٠١	١٤٥,٩٩ ١٤٠,٣٧
١٢٥	بالعدد للفتحة الواحدة توريد وتنفيذ شدات خاصه لعدم غلق الطريق اسفل بلاطة الكوبري والفة تشمل كل ما يلزم لنمو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٨٠,٠٠٠	١,٠٠ ٨٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	يوليو أغسطس	٢٥ ٢٥	٠,٤٩ ٠,٤٩	سولار سولار	٥٠,٠ ٥٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠١ ٠,٠١	٥٥٦,١٥ ٥٣٤,٧٦
١٢٦	بالعدد عمل CORE بالحائط الخرساني القائم لزوم مياه الامطار وكل ما يلزم لنمو العمل طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١٥٠	١٣,٠٠ ١,٩٥٠	١,٩٥٠	يوليو أغسطس	٢٦ ٢٥	٠,٥١ ٠,٤٩	سولار سولار	١٠,٠ ١٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠٣ ٠,٠٣	٢٧,١١ ٢٦,٠٧
١٢٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C ملقيه قطر ٤ بوصة ضغط ١٦ بارلزوم أعمال تنفيذ صرف المطر للكوبري والفة تشمل الجلب والية المسلوب ١/٤ بوصة و جميع الأكسسوارات و مصطنعات التركيب وكل ما يلزم لنمو الاعمال نبوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١,١٣٠	٣٥,٤٠ ٤٠,٠٢٤	٤٠,٠٢٤	يوليو أغسطس	٢٦ ٢٥	٠,٥١ ٠,٤٩	سولار سولار	٥٠,٠ ٥٠,٠	٣١١,٣٠ ٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠ ٣٩٦,٢٠	٠,٠١ ٠,٠١	٢٧٨,٠٩ ٢٦٧,٣٩
١- اجمالي فروق اسعار المستخلص الختامي رقم (٣٥) لا تعال التوسيع														
٣٧١,٩٤٠,٠٠٤														

عن الشركة المنفذه

المكتب الفني
م/محمد محسن

مدير المشروع
م/عمر العيسوي

مدير مشروعات القطاع الجنوبي
م/ممدوح سليمان (مراجعة الكميات فقط)

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس الاشراف
م/احمد عبدالعزيز

مدير علم صيانه الكباري
م/محمد كمال حسن

مدير الشؤون الماليه والاداريه
المحاسب/ احمد عبد الجواد

م/احمد شوقي

م/احمد شوقي

م/احمد شوقي

م/احمد شوقي

م/احمد شوقي

م/احمد شوقي

م/احمد شوقي

م/احمد شوقي

م/احمد شوقي

م/احمد شوقي

م/احمد شوقي

م/احمد شوقي

اعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى في المسافة من البحر الاعظم حتي المريوطية بطول ٤ كم (القطاع الثالث)
تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة - العقد رقم (٤٧ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١)

فروق الأسعار لمستخلص الزمر رقم (25 ختامي) خلال الفترة من ٠٦ / ٠٧ / ٢٠٢٣ حتى ٢٥ / ٠٨ / ٢٠٢٣

رقم المستخلص	٢٥ ختامي الزمر
تاريخ المستخلص	٢٥/٠٨/٢٠٢٣

تاريخ العقد	٢٥ / ٠٨ / ٢٠٢٠	الأرقام القياسية من تاريخ العقد	الأرقام القياسية للأعمال عند تنفيذ الأعمال ٢٣ يوليو	الأرقام القياسية للأعمال عند تنفيذ الأعمال ٢٣ أغسطس
عناصر التكلفة الخسعة للتعديل				
حديد التسليح	٢٢١,٦٠	٩١٣,٦٠	٩١٣,٦٠	٩١٣,٦٠
الأسمنت	١٤٨,٢٠	٢٧٣,٦٠	٢٧٣,٦٠	٢٧٣,٦٠
البيتومين	٢٧٤,٠٠	٦٢٢,٠٠	٦٢٢,٠٠	٦٢٢,٠٠
السولار	٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠	٣٩٦,٢٠	٣٩٦,٢٠
الواح حديدية	٢٠٦,٥٠	١١٨٢,٣٠	١١٨٢,٣٠	١١٨٢,٣٠

بيانات التعاقد														
رقم البند	بيان البند	الوحدة	قبة	المستخلص		نسبة عدد الأيام	عدد الأيام	الأشهر	عناصر التكلفة	المعاملات	الأرقام القياسية من تاريخ العقد	الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال	المعاملات و نسب التغير	قيمة التعويض أو الخصم
				الكمية	قيمة الأصال									
أولاً: أعمال التكمير والإزالة														
٢	بالطن أعمال فك ونقل الهياكل المعدنية المختلفة مثل اللوحات الإعلانية والأعمدة الحاملة لها وأعمدة الأتارة	طن	٢,٠٠٠	٤,٢٠	٨,٤٠٠	٢٠	٢٠	يوليو	سولار	٨,٠٠%	٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٢	٩٣,٤٣
				٤,٢٠	٨,٤٠٠	٢٤	٢٤	أغسطس	سولار	٨,٠٠%	٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٢	٨٩,٨٤
				١٩,٣٠	٦٨,٥١٥	٢٠	٢٠	يوليو	أسمنت	١٧,٧%	١٤٨,٢٠	٢٧٣,٦٠	٠,١٥	٥,٢٣١,٣٢
				١٩,٣٠	٦٨,٥١٥	٢٤	٢٤	أغسطس	أسمنت	١٧,٧%	١٤٨,٢٠	٢٧٩,٦٠	٠,١٦	٥,٢٧٠,٧٩
٣٨	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم كميات سابقة الصب والاجهاد مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٥٠٠ كجم/سم٣	م٣	٣,٥٥٠	١٩,٣٠	٦٨,٥١٥	٢٠	٢٠	يوليو	سولار	١٠,٠٠%	٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٣	٩٥٢,٦١
				١٩,٣٠	٦٨,٥١٥	٢٤	٢٤	أغسطس	سولار	١٠,٠٠%	٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٣	٩١٥,٩٨
٣٩	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للبهامات العرضية فوق أعمدة الكوبري والبهامات مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي.....	م٣	٣,٤٠٠	٧,٤٠	٢٥,١٦٠	٢٠	٢٠	يوليو	أسمنت	٢٢,٤%	١٤٨,٢٠	٢٧٣,٦٠	٠,١٩	٢,٤٣١,١٥
				٧,٤٠	٢٥,١٦٠	٢٤	٢٤	أغسطس	أسمنت	٢٢,٤%	١٤٨,٢٠	٢٧٩,٦٠	٠,٢٠	٢,٤٤٩,٤٩
				٧,٤٠	٢٥,١٦٠	٢٠	٢٠	يوليو	سولار	٢٢,٤%	٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٦	٧٨٣,٥٩
				٧,٤٠	٢٥,١٦٠	٢٤	٢٤	أغسطس	سولار	١٠,٠٠%	٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٣	٣٣٦,٣٦
٤٠	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم الجزء العلوي وكوبساته للكوبرى مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادي اجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م٣ والسعرا يشمل حديد التسليح	م٣	٣,١٥٠	٩,٩٠	٣١,١٨٥	٢٠	٢٠	يوليو	أسمنت	٢٣,٥%	١٤٨,٢٠	٢٧٣,٦٠	٠,٢٠	٣,١٦١,٣٠
				٩,٩٠	٣١,١٨٥	٢٤	٢٤	أغسطس	أسمنت	٢٣,٥%	١٤٨,٢٠	٢٧٩,٦٠	٠,٢١	٣,١٨٥,١٦
				٩,٩٠	٣١,١٨٥	٢٠	٢٠	يوليو	سولار	١٠,٠٠%	٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٣	٤٣٣,٥٩
				٩,٩٠	٣١,١٨٥	٢٤	٢٤	أغسطس	سولار	١٠,٠٠%	٣١١,٣٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٣	٤١٦,٩١
٢- اجمالي فروق الاسعار المستخلص الختامي رقم (٢٥) لأعمال الربط مع الزمر														
٢٥٠,٧٥١,٥٣														
٣- اجمالي مستخلصات فروق الاسعار مستخلص الختامي رقم (٢٥) لأعمال التوسعة والربط مع الزمر														
٣٩٧,٦٩١,٥٧														

عن الهيئة العامة للطرق والكباري
م/محمد شوقي
م/احمد شوقي
مراجعة الكميات فقط
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الرابعة عشر
م/مشيرة السيد عبد الله
٤٩٦٣٥

عن استشاري المشروع
مراجعة الكميات فقط
مهندس الاشراف
م/احمد عبدالعزيز
مدير عام صيانة الكباري
م/محمد كمال حسن
مدير لمشروع
د/محمد عبد الرحمن
رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانه الكباري
م/ايمن محمد متولي

عن الشركة المنفذة
المكتب الفني
م/محمد محسن
مدير مشروعات القطاع الجنوبي
م/ممدوح سليمان (مراجعة الكميات فقط)
مدير المشروع
م/عمر العيسوي
مدير عام الشؤون المالية والادارية
المحاسب/ احمد عبد الجواد
م/علاء
م/الغام ان مشكلات
سابقه لزوم اسعار تم تحريرها
مع اكبات ائتمانية شاملة
ائتمانية عشر