

الهيئة العامة للطرق والكبارى															
الكمية بالمقاييس	رقم البند	نوع العمل	الفئة بعد المفاوضة	الوحدة	مقدار العمل السابق اجراءه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	إستقطاع أو حجز		الباقى بعد الإستقطاع		ملاحظات			
								قرش	جنيه	قرش	جنيه				
أولاً : أعمال الكباري															
٩٠,٠٠٠	٦	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة لقواعد أعمدة الاتارة ولوحات الاعلانات والأرصعة المسلحة والقواعد المتعارضة أثناء تنفيذ الخوازيق وذلك باستخدام المعدات الثقيلة والبند يشمل جميع المعدات اللازمة للتكسير مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل ويشمل نقل المخلفات والتكسير الي المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	١٧٥	م	٩٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٠,٠٠٠	جارى	١٥,٧٥٠,٠٠٠		٧,٨٧٥,٠٠٠	يتم خصم ٥٠% لعدم تسليم حديد التسليح للهيئة			
١,٠٠٠	٩	بالعد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل وفك الماكينة والملحقات خارج الموقع باستخدام المعدات والأوناش اللازمة و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة (القاهرة الكبرى وضواحيها)	١٤٨,٠٠٠	عدد	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠	جارى	١٤٨,٠٠٠			١٤٨,٠٠٠	وسائل تأمين سلامة المرور متواجده - وسائل الامن لصناعي للاعمال متواجده		
٣,٠٠٠	١٠	بالعد نقل داخلى لماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل والفئة تشمل توفير جميع المعدات والأوناش اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٥٠,٧٠٠	عدد	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	جارى	١٥٢,١٠٠			١٥٢,١٠٠	- يتم تسليم تقارير المشروع - يتم تسليم وثائق التأمين - المعدات متواجده		
١٥٧,٠٠٠	١١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بمواقعها بالبر (Bored Piles) قطر ١,٢ متر في تربة متماسكة وشديدة التماسك وبحمل تشغيل طبقاً للوحات المعتمدة وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى والبند يشمل تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها وعلى أن يتم تحديد (Q unconfined) لكل طبقة طبقاً لتقرير التربة والفئة تشمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (والفئة لا تشمل حديد التسليح) .	٤,٧١٠	م.ط	١٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	جارى	٧٠٦,٥٠٠			٧٠٦,٥٠٠	- إحصاء على شكل مائة - التربة بنظر عدم تربة - البند الزايم للصبيح - جميع المحلات يخرج لورد - تدعى صيانة		
٩٨,٠٠٠		أ. علاوة حفر فى تربة صخرية باجهاذ من ١٢٦ الي ٤٠٠ كجم /سم ^٣ (بند تم التفاوض عليه سابقا في اعمال مماثلة)	١,٤٤٠	م.ط	٩٨,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٨,٠٠٠	جارى	١٤١,١٢٠			١٤١,١٢٠			
٢,٥٠٠	١٢	بالطن توريد وتصنيع وتركيب قيسونات ثابتة (غلاف معدني) من أسفل منسوب القاع حتى منسوب اعلي مخدة الخوازيق أو أي منسوب تراه جهة الإشراف والبند يشمل تصنيع القاييسونات بأي سمك طبقاً للوحات المطلوبة ودهاتها بمادة مانعة للصدأ وتوفير جميع المعدات والأوناش اللازمة للرفع والتركيب وكل ما يلزم لنهؤ العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٣٤,٠٠٠	طن	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠	جارى	٦٨,٠٠٠			٦٨,٠٠٠			
٦٥٠,٠٠٠	١٣	بالمتر المكعب حفر إستكشافي بعمالة يدوية فى أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب طبقاً للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل مايلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٩٠	م	٥٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠	جارى	٤٥٠,٠٠٠			٤٥٠,٠٠٠			
٢٣٠,٠٠٠	١٦	بالمتر المكعب توريد و ردم بالسن لزوم الإحلال و خلف الحوائط السائدة (سن ٢&١) علي طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياة والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على اعلي كثافة جافة وعمل الاختبار اللازم للتأكد من ذلك ونهؤ السطح العلوي للردم ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة	٣٠٠	م	٢,٣٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٣٠٠,٠٠٠	جارى	٦٩٠,٠٠٠,٠٠٠			٦٩٠,٠٠٠,٠٠٠			
٣٠٠,٠٠٠	١٨	بالمتر المكعب خرسانة عادية للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية و فرشاة اسفل الاعمدة الدائرية و الحوائط الخرسانية وقدمات النيوجرسى ولا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم /سم ^٣ و لا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهؤ العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	١,٨٥٠	م	٣٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	جارى	٥٥٥,٠٠٠,٠٠٠			٥٥٥,٠٠٠,٠٠٠			
الإجمالي															
									٢,٥٢١,٤٧٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧,٨٧٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٥١٣,٥٩٥,٠٠٠	

تحريراً في: / / ٢٠٢٣

مدير عام الشؤون المالية والإدارية

مدير عام المشروعات
م / محمود الشيخ

ممثل المالك
الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس المشروع م / ممدوح سليمان

الاستشاري العام
المهندسون الاستشاريون العرب محرم باخوم
مهندس المشروع
م / محمود خليل

المقاول
الشركة المنفذة / جاما للبنية التحتية
مدير المشروع : م / فهمي محمد فهمي

الكمية بالمقايضة	رقم البند	نوع العمل	الفئة	الوحدة	مقدار العمل السابق اجراءه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جاري أم نهائي	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن		إستقطاع أو حجز		الباقى بعد الإستقطاع		ملاحظات
									قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه	
٣٠٢٠,٠٠	١٩	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم الأساسات والبلاطات الانتقالية وبلاطات الاحتكاك وكافة العناصر الانشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم ومحتوى الأسمنت عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الغرم الخشبية وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	٢,٥٧٠	م ^٣	٣,٠٢٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠٢٠,٠٠	جارى	٧,٧٦١,٤٠٠,٠٠				٧,٧٦١,٤٠٠,٠٠		
٣٠٢٠,٠٠		علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/م ^٣ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري.	٢٥٥	م ^٣	٣,٠٢٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠٢٠,٠٠	جارى	٧٧٠,١٠٠,٠٠				٧٧٠,١٠٠,٠٠		
٥٥,٠٠	٢٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يزيد محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثليها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ وعلى أن تكون الخرسانة ذات سطح امس (Fair Face) مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل وبحيث يكون العمود راسياً تماماً ومتعامداً على المكددة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والغرم وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح امس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلى أن تكون طريقة المحاسبة بتحدد كامل الارتفاع من ظهر المكددة وحتى أعلى نقطة في العمود وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	٣,٢٨٠	م ^٣	٥٠,٠٠	٠,٠٠	٥٠,٠٠	جارى	١٦٤,٠٠٠,٠٠			٣٢,٨٠٠,٠٠		١٣١,٢٠٠,٠٠	تعليه ٢٠% لحين معالجة الخرسانة
٥٥,٠٠		أ - علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/م ^٣ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري.	٨٥	م ^٣	٥٠,٠٠	٠,٠٠	٥٠,٠٠	جارى	٤,٢٥٠,٠٠			٨٥٠,٠٠		٣,٤٠٠,٠٠	تعليه ٢٠% لحين معالجة الخرسانة
	٢١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات العرضية (Frames) فوق اعمدة النفق حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية 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 ٤٥٠ كجم / سم ^٣ ولايزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثليها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح.													تعليه ٢٠% لحين معالجة الخرسانة
١٩٨,٠٠		أ- ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر الكمره حتى أسفل الإطار.	٣,٤٢٠	م ^٣	١٨٠,٠٠	٠,٠٠	١٨٠,٠٠	جارى	٦١٥,٦٠٠,٠٠			١٢٣,١٢٠,٠٠		٤٩٢,٤٨٠,٠٠	
٢١٠,٠٠	٢٢	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على خوازيق حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / سم ^٣ ولا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يمثليها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح . الارتفاع حتى ٧ متر	٣,٤٣٠	م ^٣	٢١٠,٠٠	٠,٠٠	٢١٠,٠٠	جارى	٧٢٠,٣٠٠,٠٠			١٤٤,٠٦٠,٠٠		٥٧٦,٢٤٠,٠٠	تعليه ٢٠% لحين معالجة الخرسانة
	٢٣	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للحوائط السائدة مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع السعر تصميم الخلطة وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهيو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح . ارتفاع حتى ٦ متر	٣,١٢٥	م ^٣	١,٢٥٠,٠٠	٠,٠٠	١,٢٥٠,٠٠	جارى	٣,٩٠٦,٢٥٠,٠٠			٧٨١,٢٥٠,٠٠		٣,١٢٥,٠٠٠,٠٠	تعليه ٢٠% لحين معالجة الخرسانة
٢٦٤٨,٠٠		أ - ارتفاع حتى ٦ متر من ظهر المكددة حتى اعلى نقطة في الحائط.	٣,٣٢٥	م ^٣	٤٧١,٠٠	٠,٠٠	٤٧١,٠٠	جارى	١,٥٦٦,٠٧٥,٠٠			٣١٣,٢١٥,٠٠		١,٢٥٢,٨٦٠,٠٠	
٤٧١,٠٠		ب- ارتفاع حتى ٦ م الى ٩ م من ظهر المكددة حتى اعلى نقطة في الحائط.	١٧٠	م ^٣	١,٧٢١,٠٠	٠,٠٠	١,٧٢١,٠٠	جارى	٢٩٢,٥٧٠,٠٠			٥٨,٥١٤,٠٠		٢٣٤,٠٥٦,٠٠	
٣١١٩,٠٠		ج - علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم ^٣ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/م ^٣ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكباري.													
		الإجمالي							١٥,٨٠٠,٥٤٥			١,٤٥٣,٨٠٩		١٤,٣٤٦,٧٣٦	

المقاول
الشركة المنفذة / جاما للبنية التحتية
مدير المشروع : م / فهدى محمد فهدى

الاستشارى العام
المهندسون الاستشاريون العرب محرم باخوم
مهندس المشروع :
م / محمد سامي

ممثل المالك
الهيئة العامة للطرق والكباري
مهندس المشروع م / مدوح سليمان

مدير عام المشروعات
م / محمود الشيخ

مدير عام الشؤون المالية والإدارية

تحريراً في : / / ٢٠٢٣

المقاييس بالمقاييس	رقم البند	نوع العمل	الفئة	الوحدة	مقدار العمل السابق اجراءه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جاري أم نهائي	إجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن		إستقطاع إبي حجز		الباقى بعد الإستقطاع		ملاحظات
									قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه	
١٤٠,٠٠٠	٢٤	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة fair face لزوم الجزء العلوي للكوبري box section شامل البلاطة السفلية والوحدات والبلاطة العلوية وكوبساتها مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سبك فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح ارتفاع حتى ٦ متر .	٣٠٥٣٥	م ^٣	١٤٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	جاري	٤٩٤,٩٠٠,٠٠٠	٩٨,٩٨٠,٠٠٠			٢٩٥,٩٢٠,٠٠٠		تطليه ٢٠% لحين معالجة الخرسانة
١٤٠,٠٠٠		ب - علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٤٥٠ كجم/سم ^٢ وزيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/م ^٣ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة والادارة المركزية لبحوث الكبارى.	٨٥	م ^٣	١٤٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٠,٠٠٠	جاري	١١,٩٠٠,٠٠٠	٢,٣٨٠,٠٠٠			٩,٥٢٠,٠٠٠		
٢٠,٠٠٠	٢٦	بالطن توريد وتشغيل وتركيب كابلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية عالية الاجهاد على ان تكون جميع الاكسسوارات حاصلة على علامة CE و مطابقة للمواصفات الاوربية و الفئة تشمل توريد (الكابلات الاكسسوارات و الاجرية و الاكوزر و اليجز) و طبقاً للمواصفات الفنية واللوحات المعتمدة و تعليمات المهندس المشرف.	٦٩,٠٠٠	طن	١٧,٠٠٠	٢,٥٠٠	١٩,٥٠٠	جاري	١,٣٤٥,٥٠٠,٠٠٠				١,٣٤٥,٥٠٠,٠٠٠		
١٠٢٠,٠٠٠	٢٧	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية بالأطوال المختلفة والفئة تشمل تشغيل وتشكيل الحديد في ورش مجهزة وتوفر تريات داخل الورشة لنقل الحديد المشكل للموقع للبدء في التركيب و كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للشروط و المواصفات واللوحات و جداول تقدير الحديد المعتمدة وعمل الاختبارات اللازمة والفئة تشمل هالك في الحدود بنسبة لا تتعدى ٥ % وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٣٥,٥٧٥	طن	١,٠٢٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٢٠,٠٠٠	جاري	٣٦,٢٨٦,٥٠٠,٠٠٠				٣٦,٢٨٦,٥٠٠,٠٠٠		
٨٠٠,٠٠٠	٢٨	بالمتر المسطح تنفيذ طبقة عازلة من الببوتومين على البارد بوجه تحضيرى ووجهان على البارد للأساسات وجميع الأجزاء المدقونة و البند يشمل جميع الأدوات والخامات اللازمة لدهان طبقة العزل على ان يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة للاعتماد من طاقم الاشراف قبل البدء في التنفيذ وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٥٥	م ^٢	٨,٠٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨,٠٠٠,٠٠٠	جاري	٤٤٠,٠٠٠,٠٠٠				٤٤٠,٠٠٠,٠٠٠		
٥٥٤,٠٠٠	٣١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير upvc مثقبة قطر ٨ بوصة ضغط ٦ بار لزوم اعمال تنفيذ صرف المطر للكوبري والفئة تشمل الجلب والثنية المسلوب ٦/٤ بوصة وجميع الاكسسوارات ومصنعات التركيب وكل ما يلزم لنهوى الاعمال نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	٩٠٠	م.ط	٥٥٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٥٤,٠٠٠	جاري	٤٩٨,٦٠٠				٤٩٨,٦٠٠		
٢٣٤٩٥,٠٠٠	٣٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية حصوية ذات زاوية احتكاك ٣٥ % والتشغيل باستخدام المعدات طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	١٦٠	م ^٣	٢٣,٤٩٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٣,٤٩٥,٠٠٠	جاري	٣,٧٥٩,٢٠٠				٣,٧٥٩,٢٠٠		
٢٤٣٨,٠٠٠	٣٤	بالمتر المكعب توريد سن مقاس (٢-١) لزوم طبقة الفلتر لتصريف الامطار (المرشح الزلطي) خلف الحوائط الساتده الخرسانية بسمك ٣٠ سم ويحيط يتم لف طبقة الفلتر داخل النسيج الصناعي جيوتكستائل على ان يتم تثبيت (Stone bag) مع (Stone bag) الذي قبله عن طريق اشارير يتم تحديدها من قبل جهاز الاشراف والسعر لا يشمل الجيوتكستائل ويشمل اشارير الحديد والبند يشمل تشغيل طبقات السن بأي طريقة تتناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (دكك يدوي) أو أي معدات ثقيلة واستخدام أي طريقة لمناولة الخامات داخل الموقع في الأماكن الضيقة وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣٠٠	م ^٣	٢,٣٥٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٣٥٠,٠٠٠	جاري	٧٠٥,٠٠٠				٧٠٥,٠٠٠		
٨٨٠,٩٠٠	٣٥	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوتكستائل كثافة ٢٠٠ جم / م ^٢ طبقاً للمواصفات الأوربية الكود أو EOTA و stabilization للتربة والتداخل لا يقل عن ١٠ % والفئة تشمل النقل و التركيب في جميع المواقع والأماكن مهما كانت الظروف المحيطة لموقع العمل وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	٣١	م ^٢	٨,٧٠٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٨,٧٠٠,٠٠٠	جاري	٢٦٩,٧٠٠				٢٦٩,٧٠٠		
الاجمالي															

المقاول
الشركة المنفذة / جاما للبنية التحتية
مدير المشروع : م / فهد محمد فهد

الاستشاري العام
المهندسون الاستشاريون العرب محرم باخوم
مهندس المشروع
م / محمود خليل
م / محمد سامي

ممثل المالك
الهيئة العامة للطرق والكبارى
مهندس المشروع م / ممدوح سليمان

مدير عام المشروعات
م / محمود الشيخ

مدير عام الشؤون الإدارية

تحريراً في : / / ٢٠٢٣

الكمية بالمقاييس	رقم البند	نوع العمل	الفئة	الوحدة	مقدار العمل السابق اجراءه	مقدار الأعمال التي تمت في خلال هذه المدة	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جاري أم نهائي	اجمالي قيمة الأعمال التي تمت إلى الآن		إستقطاع أو حجز		الباقى بعد الإستقطاع		ملاحظات
									قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش	جنيه	
٤٩٩٥,٠٠	٣٦	بالمتر المسطح تركيب بولي اثيلين ٧٥٠ ميكرون محلي الصنع طبقاً للمواصفات الأوربية الكود أو EOTA و stabilization للتربة أسفل طبقة الفلتر في نظام صرف المطر لعزل الأسطح تحت أي ظروف محيطية بموقع العمل والتداخل لا يقل عن ١٠ % والفئة تشمل النقل والتركيب في جميع المواقع والأماكن مهما كانت الظروف المحيطة لموقع العمل وكل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	٩١	م	٤,٨٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٤٨٠٠,٠٠	جاري	٤٣٦,٨٠٠				٤٣٦,٨٠٠		
٢٣,٠٠	٤٢	بالمتر المكعب توريد وتركيب فوم بأي سمك لزوم أعمال التحشية بين اعصاب سقف نفق خيرانه كثافة تتراوح من ٢٠ إلى ٣٠ كجم / سم ٣ طبقاً للرسومات الإنشائية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهوه العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	٢,٩٠٠	م	٠,٠٠	٢٠٠,٠٠	٢٠٠,٠٠	جاري	٥٨٠,٠٠٠				٥٨٠,٠٠٠		ملاحظة: لم يتم تنفيذ عمل تركيب الفوم في النفق
ثانياً : أعمال الطرق															
٣٨٠٨,٠٠	٤٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترددة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠ % وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % وفرداً على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . -مسافة النقل ٢٠ كم . - احتساب علاوة ١ جنية لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان . - مسافة النقل لا تقل عن ١٤٠ كم .	٣٣٦	م	٣,٧٠٠,٠٠٠	٠,٠٠	٣٧٠٠,٠٠	جاري	١,٢٤٣,٢٠٠				١,٢٤٣,٢٠٠		
الاجمالي															
اجمالي المستخلص الجارى															
اجمال المستخلص السابق															
الف (ج م) رفق															

المقاول
الشركة المنفذة / جاما للبنية التحتية
مدير المشروع : م / فهدى محمد فهدى

الاستشارى العام
المهندسون الاستشاريون العرب محرم باخوم
مهندس المشروع
م / محمود خليل

ممثل المالك
الهيئة العامة للطرق والكبارى
مهندس المشروع م / ممدوح سليمان

مدير عام المشروعات
م / محمود الشيخ

رئيس الاداره المركزية للطرق والاستشارية والطريق الدائرى ومحاوره
مهندس / ضياء الدين مصطفى