

" مقايضة معدلة "

اسم العملية
تنفيذ اعمال المرحلة الثالثة من محور طما العلوي على النيل من نفق المأذون حتى وصلة الغنايم بمحافظة سوهاج بطول ٧,١ كم

اسم الشركة المنفذة	شركة النيل العامة للإنشاء والطرق
قيمة العملية طبقا لأمر الاسناد	٢٦٠٠ / ٢٦٠٠ جنيها
قيمة العملية طبقا للمفاوضة	٢٦٠٠ / ٢٦٠٠ جنيها
عقد العملية	٢٠٢٢ / ٢٠٢١ / ١٩٧
مدة المشروع طبقا للمتعاقد	١٢ اشهر
تاريخ بدء العملية	٢٠ / ١٠ / ٢٠٢١
تاريخ انتهاء العمل طبقا للعقد الاصيل	١٩ / ١٠ / ٢٠٢٢
تاريخ انتهاء العمل طبقا لآخر مدد مدة	١٨ / ٠٩ / ٢٠٢٣
قيمة المقايضة المعدلة الحالية	٢٦٠٠ / ١٥٦٠٠ جنيها
قيمة النقص عن العقد الاصيل	صفر جنية
نسبة النقص عن العقد الاصيل	صفر %

" مبررات المقايضة المعدلة الحالية "

نظرا لإضافة بنود اعمال مسجد عمر بن الخطاب البديل طبقا للمفاوضة الصادرة بتاريخ ١٩ / ٠٦ / ٢٠٢٣

مدير المشروع	مهندس / أحمد محمد قبيصى
مدير عام المشروع	مهندس / إسلام محمد فوزى
مدير عام الصيانة	مهندس / محمد كمال حسن غنيم
مدير عام تنفيذ الكبارى	مهندس / محمد محمود محمد اياظة
مدير عام التخطيط والمتابعة	مهندس / إدياها إسماعيل عبد الحميد
رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية	عميد / أبو بكر أحمد حسن عساف محمد مكرم
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة السابعة بأسبوط والعنبا	مهندس / مصطفى على أحمد مسعود
رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى	مهندس / ايمن محمد متولى
مدير عام العقود والقشوى واللوائح	الأستاذ / تامر بدرت محمود

الموافق القانوني : نرنا جواز المرافعة بالحق -
ما استحق المصالح الجارية الفرض (مهندس) -
المختصين في هذا الشأن ونفقا طبقا لهم -
المقادير والإدارة العامة بجمهورية مصر العربية -
تقريريها قباله للمتابعة او التفتيش بها لمصلحة العمل -
والعمل في ذلك بالمعتمد على الطبيعة -
المعتمدة في شريعتهم فلما تضمنت -
والأمانة

التوقيع : ()
مهندس / محسن محمد زهران
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع : ()
لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوقيع : ()
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

أمانة

١٤٨٨
٢٠٢٣ / ٩ / ١٠
ح. ٩٣ / ٩ / ١٠

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،،،

بالإشارة الى مشروع تنفيذ اعمال المرحلة الثالثة من محور طما على النيل من نفق الماذون حتى وصلة الغنايم بمحافظة سوهاج بطول ٧.١ كم تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

نتشرف ان نرفق طيه المقايضة المعدلة و ذلك نظرا لاضافة بنود اعمال مسجد عمر بن الخطاب البديل طبقاً للمفاوضة الصادرة بتاريخ ١٩ / ٠٦ / ٢٠٢٣ بنفس قيمة المقايضة بالتعاقد بالمشروع عالية وبياناته كالتالي:

- عقد المشروع رقم: ١٩٧ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢
- مدة المشروع: ١٢ شهر + مدة ٤ أشهر + مدة ٦ أشهر تنتهي في ١٨ / ٠٩ / ٢٠٢٣
- قيمة المقايضة الاصلية بالتعاقد: ٢٦٠٠١٥٦٠٠ جنيهاً
- تاريخ استلام الموقع: ٢٠ / ١٠ / ٢٠٢١
- تاريخ النهو طبقاً لآخر مد مدة: ١٨ / ٠٩ / ٢٠٢٣
- قيمة المقايضة المعدلة: ٢٦٠٠١٥٦٠٠ جنيهاً
- نسبة الزيادة: صفر %

يرجى التكرم بالعلم والاحاطة والتنبيه بما يلزم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،،

تحريراً في: ٢٠٢٣ / ٠٩ / ٠٥

مرفقات:

- المقايضة المعدلة رقم (٣)

رئيس الادارة المركزية
المنطقة السابعة (أسسوط والمنيا)



مهندس /
م / مصطفى على مسعود

مهندس /
م / مصطفى على مسعود

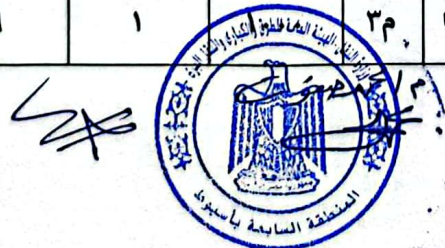
مهندس /
م / مصطفى على مسعود

مقايسة معدلة ٣

اعمال المرحلة الثالثة من مشروع محور كوبري طما الطوي علي النيل من نفق الماذون حتى وصله القنايم
بمحافظة سوهاج بطول ٧,١ كم



٢	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية المعدلة ٢	الكمية المعدلة ٣	الفئة	الاجمالي
١	تجهيز الموقع					
١-١	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والتخلص منها في المقابل العمومية تمهيدا للرفع المساحي لكامل حدود المشروع	م٢	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	١١	٣٣٠٠٠٠
٢-١	بالمتر المكعب تكسير الخرسانة العادية و نقل المخلفات الي المقابل العمومية ونهو العمل و البند شامل مما جميعه	م٣	٥٠٠	٥٠٠	٧٠	٣٥٠٠٠
٣-١	بالمتر المكعب تكسير الخرسانة المسلحة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا و نقل المخلفات الي المقابل العمومية و البند شامل مما جميعه	م٣	٥٠٠	٥٠٠	١٤٠	٧٠٠٠٠
٤-١	بالمتر المكعب تكسير مباني سمك اكثر من ٢٥ سم من الطوب او الحجر الطفلي و السعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا و نقل المخلفات الي المقابل العمومية و البند شامل مما جميعه	م٣	١٠٠٠	١٠٠٠	٦٠	٦٠٠٠٠
٥-١	بالمتر الطولي هدم وتكسير بلدورات باي نوع و نقل المخلفات للمقابل العمومية لنهو الاعمال و البند شامل مما جميعه	م/ط	٥٠٠	٥٠٠	١٢	٦٠٠٠
٦-١	بالمتر المسطح تكسير و ازالة اسفلت وطبقات اساس لاي سمك و نقل المخلفات للمقابل العمومية	م٢	٥٠٠	٥٠٠	٣٠	١٥٠٠٠
٢	الطريق					
١-٢	بالمتر المكعب اعمال توريد و تشغيل وفرش تربة زلطية قطع جبل علي الاتقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٦٠ % و لا يزيد نسبة فاقد جهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % وقردها علي طبقات علي الاتزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مسافة نقل ٤٥ كم	م٣	٢٥٠٠٠	٢٦٠٠٠	٢٠٥	٥٣٣٠٠٠٠
٢-٢	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة الاساس من الاحجار الصلبة المتدرجة و لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % و لا يزيد الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % علي الاتزيد سمك الطبقة عن ١٥ سم مسافة نقل ١٠٠ كم	م٣	٥٠٠٠	٦٠٠٠	٢٩٥	١٧٧٠٠٠٠
٣-٢	بالمتر المسطح اعمال توريد و رش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC 30 بمعدل (١,٥ - ٢) كجم/م٢ ترش فوق طبقة الاساس	م٢	١٣٠٠٠	١٣٠٠٠	٢٥	٣٢٥٠٠٠
٤-٢	بالمتر المسطح اعمال توريد و رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC30 بمعدل ٠,٥٠ كجم/م٢ ترش فوق طبقة الاسفلت شاملة مماجميعه	م٢	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠	٧,٧٥	١١٦٢٥٠٠
٥-٢	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير كسارات و البيتومين ٧٠ / ٦٠ شامل مماجميعه	م٢	١٣٠٠٠	١٥٠٠٠	١٣٤	٢٠١٠٠٠٠
٦-٢	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك اعلي الكباري باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير كسارات و بيتومين ٧٠ / ٦٠ شامل مما جميعه	م٢	٢٠٠٠	١٠٠	١٢٤	١٢٤٠٠
٧-٢	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك اعلي الكباري باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير كسارات و بيتومين ٧٠ / ٦٠ شامل مما جميعه	م٢	١٥٠٠٠	٨٥٦٦٢,٧	١١٨	١٠١٠٨١٩٩
٨-٢	بالمتر المسطح توريد و صب خرسانة عادية بسمك ١٥ سم بقدمه سفلية و علوية علي ان يتم حساب الفرق بالنسبة و التناسب مع السمك ١٥ سم لحماية الاكثاف والميول الجانبية و لا تقل رتبة الخرسانة عن ٢٠٠ كجم/سم٢	م٢	٣٠٠٠	٤٥٠٠	١٨٤	٨٢٨٠٠٠
٩-٢	بالمتر الطولي اعمال توريد و انشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانة Fair Face والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم و عرض ٧٠ سم اسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتركيب الاشبار	م. ط	١٥٠٠	١٥٠٠	٤٥٠	٦٧٥٠٠٠
١٠-٢	بالمتر الطولي اعمال توريد و انشاء حاجز خرساني (نيوجيرسي) من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات علي ان يكون وجه الخرسانة Fair Face والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ٢٠ سم و عرض ٧٠ سم اسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتركيب الاشبار	م. ط	١٠٠٠	٧٠٠	٦١٥	٤٣٠٥٠٠
١١-٢	بالمتر المكعب قطع بالتربة الصخرية شديدة الصلابة والتي لا يمكن ازلتها الا بعد تكسيدها باستخدام معدات خاصة للوصول الي المنسوب التصميمي طبقا للوحات	م٣	١	١	٧٦	٧٦



م. سامع

م. محمود

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية المعدلة ٢	الكمية المعدلة ٣	الفئة	الاجمالي
١٢-٢	بالمتر المكعب حفر في جميع انواع التربة ما عدا الصخرية والردم بآتربة صالحة من ناتج الحفر (لا تق نسبة تحمل كالفورنيا CBR عن ٢٠ %) لاعمال التسوية والردم والدمك الي نسبة لا تقل عن ٩٥ % من اقصى كثافة جافة وعلي ان يتم الردم علي طبقات لاتزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم بعد الدمك طبقا للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف كما يشمل البند تهذيب الميول لتكوين جسم الطريق وفقا للقطاع العرضي والمنسوب التصميمي واجراء كافة الاختبارات اللازمة ويشمل البند نقل ناتج الحفراي اماكن الردم داخل الموقع في حالة صلاحيته	م٣	٣٠٠٠	٣٠٠٠	٤٥	١٣٥٠٠٠
٣	اعمال الكباري					
١-٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفورة ومصبوبة بموقعها Board Piles قطر ١٠٠ سم وحمل تشغيل ٣٢٠ طن بالبر ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / م٣ ولا تقل رتبة الخرسانة عن ٢٥٠ كجم / سم علي ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا	م.ط	١	١	٣٠٠٠	٣٠٠٠
٢-٣	بالمتر الطولي علاوة حفر خوازيق في التربة صخرية اجهاد حتي ٤٠٠ كجم / سم٢	م.ط	١	١	٦٥٠	٦٥٠
٣-٣	بالعدد اعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة الي موقع العمل لتنفيذ الخوازيق	م.ط	١	١	٢٦٨٠٠٠	٢٦٨٠٠٠
٤-٣	بالعدد تجربة تحميل علي خازوق غير عامل وتشمل الاحمال التي تجعل الخازوق تحت حمل يساوي ٢٠٠ % من حمل التشغيل والالواح المعدنية المؤقتة واجهزة القياس والسعر يشمل خازوق التجربة قطر ١٠٠ سم حتي طول ٤٥ م بحمل التشغيل طبقا للرسومات وتعليمات المهندس المشرف (غير محمل علي السعر حديد التسليح)	عدد	١	١	٢٧٠٠٠٠	٢٧٠٠٠٠
٥-٣	بالمتر مكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات	م٣	١	١	٨٥	٨٥
٦-٣	بالمتر المكعب حفر في ارض الموقع العام في جميع انواع التربة (ما عدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات والسعر يشمل سند جوانب الحفر وازالة اي عوائق تعترضه ونزع مياة الرش ونقل ناتج الحفر الزائدة الي المقالب العمومية والند شامل مما جميعه	م٣	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٩٠	١٨٠٠٠٠
٧-٣	بالمتر المكعب توريد ورم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية للاساسات وحول جسم الكوبري علي طبقات ٢٥ سم والدمك للحصول علي اعلي كثافة جافة	م٣	٣٨٠٠٠	٢٠٠٠	١٠٠	٢٠٠٠٠٠
٨-٣	بالمتر المكعب توريد وعمل طبقة احلال لزوم الاساسات من الرمل والسن بنسبة ١ : ٢ علي طبقات ٢٥ سم بعد الدمك ولا تقل الكثافة عن ٥١,٨ جم / سم٣ والسعر يشمل اجراء عدد كاف من تجربة الروكتور المعدل	م٣	٢٢٠٠	٣٠٠٠	٢٥٥	٧٦٥٠٠٠
٩-٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للحواط السائدة والانفاق واسفل البلاطات الانتقالية ٢٥٠ كجم / م٣ ورتبة ٢٠٠ كجم / سم٢	م٣	٣٢٠٠	٤٥٠٠	١٥٦٥	٧٠٤٢٥٠٠
١٠-٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للارصفة وبردورة الجزيرة الوسطي للكوبري و المداخل محتوي اسمني ٢٥٠ كجم / م٣ ورتبة الخرسانة ٢٥٠ كجم / سم٢ وتكون ممسوسة بالهليكوبتر مع عمل الفواصل العرضية اللازمة وملئها بالمادة المناسبة	م٣	١٢٠٠	١٢٠٠	١٦١٥	١٩٣٨٠٠٠
١١-٣	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للانفاق والحواط السائدة محتوي اسمني ٣٥٠ كجم / م٣ والرتبة ٣٠٠ كجم / سم٢ (سطح امس لا يشمل حديد التسليح)	م٣	٤٢٠٠	٤٥٠٠	٢٩٩٥	١٣٤٧٧٥٠٠
١٢-٣	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للكمرات العرضية والهوامت فوق اعمدة الكوبري والجزء العلوي والخرسانات ذات محتوي اسمني ٤٥٠ كجم / م٣ وعلي الا يقل اجهاد الكسر عن ٤٠٠ كجم / سم٢ (سطح امس لا يشمل حديد التسليح)	م٣	١٥٠	١٦٠	٢٨٠٠	٤٤٨٠٠٠
١٣-٣	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب اجهاد ٤٥٠ كجم / سم٢ ذات محتوي اسمني لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م٣ غير شامل حديد التسليح	م٣	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٣٥٥٠	٨٨٧٥٠٠٠
١٤-٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير من الخرسانة من نوع سيجوارت او مما يماثلها مغلقة بغلاف من الخرسانة المسلحة بسمك ٢٥ سم والبند لا يشمل حديد التسليح					
	أ - مواسير قطر ١,٥ م			٢٠٥	٥٨٥٠	١١٩٩٢٥٠
	ب - مواسير قطر ٢ م			٢٦٠	٨٠٠٠	٢٠٨٠٠٠٠



محمد تباري
١٢/٣
٢٠٢٠

مزايا النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية المعدلة ٢	الكمية المعدلة ٣	الفئة	الاجمالي
١٥-٣	بالمتر المكعب توريد و عمل خرسانة مسلحة للبلطات العلوية و الكوبستات اعلي الكمرات والخرسانة ذات محتوى اسمنتي لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م ^٣ واجهاد كسر ٤٥٠ كجم / سم ^٢ (سطح املس لايشمل حديد التسليح)	م ^٣	٢٠٠٠	٢٢٠٠	٢٨٣٠	٦٢٢٦٠٠٠
١٦-٣	بالطن توريد و تشغيل حديد تسليح ٦٠ / ٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبري	طن	٢٧٩٠	٢٩٠٠	٢٣٠٠٠	٦٦٧٠٠٠٠٠
١٧-٣	بالكجم اعمال هندريل حديد كريتل شامل الكوبسة بالارتفاع المطلوب علي الا يقل وزن الحديد في المتر المسطح عن ٢٥ كجم لزوم دريزينات اسوار اعلي الكباري	كجم	٤٠٠٠	٣٨٠٠	٣٤	١٢٩٢٠٠
١٨-٣	بالعدد توريد وتركيب ركائز والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المكون من الرقائق البوليمرات من النوع C4 مقاس ١٣٦ x ٤٥٠ x ٣٥٠ حمولة ٢٣٠ طن	عدد	٢١٠	١	٨٠٠٠	٨٠٠٠
١٩-٣	بالمتر الطولي تركيب فواصل تمدد افقية من النيوبرين المسلح يسمح بالحركة +/- ٥ سم والسعر يشمل اعمال التكسير (Expansion Joint)	م.ط	٥	١	٥٩٠٠	٥٩٠٠
٢٠-٣	بالمتر الطولي تركيب فواصل تمدد افقية من ال (thermal joint) يسمح بالحركة طبقا للحركة الطبيعية بابعاد (10 سم عمق ٤٠ سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكوبري وفواصل طريق التوسعة	م.ط	٤٠٠	٤٠٠	٤٠٠٠	١٦٠٠٠٠٠
٢١-٣	بالمتر الطولي توريد وعمل فواصل تمدد راسية وافقية بالحوائط الساندة والارضيات وقواعد الاساسات والاتفاق من مانع التسرب للمياه (water stop) عرض لا يقل عن ٣٠ سم	م.ط	١٢٥٠	١٥٠٠	٢٠٤	٣٠٦٠٠٠
٢٢-٣	بالعدد اعمال تجرية تحميل علي الكوبري طبقا لتقرير استشاري الشركة (اثنان بالعدد)	عدد	٢	٢	١٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠
٢٣-٣	بالمتر المسطح عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهان علي البارد	م ^٢	٢٨٠٠,٨	٨٠٠٠	٥٠	٤٠٠٠٠٠
٢٤-٣	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات مضادة للكرينة ذات اساس اكليك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبري	م ^٢	٥٩٢٦٠	١	٨٠	٨٠
اعمال الكهرباء						
١	توريد واختبار عامود اثارة بطول ١١ حديد مجلفن مسلوب ٨/٣ بوصة بذراع طوله ١ م قطر ٢ بوصة بفلنشة سمك ١٥ مم كاملة بالجوانات ومحمل على غرف تفتيش ٥٠ x ٤٠ x ٥٠ سم من الصاج سمك ٤ مم	عدد	٥٠	٥٠	١٧٥٠٠	٨٧٥٠٠٠
٢	توريد وتركيب لوحة فرعية للعامود مكونة من لوحة فيبر سمك ١٠ مم ومركب عليها بروتنة بكاليت ٤ فتحة	عدد	٥٠	٥٠	٤٥٠	٢٢٥٠٠
٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ثيرمو بلاستيك ٢x٢ مم نحاس	م.ط	١٠٠٠	٦٠٠	٩٠	٥٤٠٠٠
٤	كشاف اثارة شوارع بدرجة حماية IP ٦٦ ولمبة قدرة ١٥٠ وات ليد	عدد	٥٠	٥٠	٨٥٠٠	٤٢٥٠٠٠
٥	توريد وتركيب واختبار كابل التغذية الرئيسي ٣x١٨٥+٩٥ مم ^٢ ألومنيوم داخل مواسير ٤ بوصة	م.ط	١٠٠٠	٢٥٠	٧٥٠	١٨٧٥٠٠
٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب واختبار كابل التغذية الفرعي قطاع (٣٥x٤) مم ^٢ ألومنيوم مسلح داخل مواسير P.V.C قطر ٣ بوصة	م.ط	١٠٢٦٥	١٢٠٠	٣٧٥	٤٥٠٠٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة توزيع رئيسية من الصاج سمك ١,٥ مم انتاج شركة معتمدة من الهيئة وبدرجة حماية IP ٤٥ وبها المكونات الاتية :- مفتاح رئيسي ٢٠٠ امبير وكنتاكتور ٢٥٠ امبير وعدد ٥ قواطع ثلاثية ١٠٠ امبير	عدد	٢	٢	٦٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب اختبار كشاف طراز اتفاق بلمبة ليد	عدد	٢٨	٢٨	٩٠٠٠	٢٥٢٠٠٠
٩	م/ط كابل تغذية للكشافات الاتفاق قطاع ٤ x ١٠ مم ^٢ ألومنيوم لثرموبلاستيك	م.ط	٢٨٥	١٧٠	٢٠٠	٣٤٠٠٠
١٠	م/ط كابل تاري من الصاج المجلفن بالقطاع المطلوب كامل بالغطاء	م.ط	٩٧	١٨٠	٧٠٠	١٢٦٠٠٠
١١	م/ط توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٦ بوصة لتعديلات الطرق	م.ط	٤٧٥	٢٠	٣٥٠	٧٠٠٠
الاعمال المستجدة						
١	بالمتر المكعب اعمال نقل و إزالة الاتربة او المخلفات بكافة أنواعها والغير صالحة للردم ونقلها للمقابل العمومية خارج الموقع وفقا لما يقرره المهندس المشرف والبند يشمل تهذيب الميول وفقا للقطاع والمنسوب التصميمي في البند ١١ من الميزانية وجميع أنواع التربة ماعدا التماسكة وشديدة التماسك والصخرية	م ^٣	٣٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٨٥	٢٥٥٠٠٠٠

٢٠٠٠ ٣٠٠٠ ٣٠٠٠

المشرف والبند يشمل تهذيب الميول وفقا للقطاع والمنسوب للتصميم في إطار المصلحة العامة

جميع أنواع التربة ماعدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية

١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠١١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠٢١٢٢٢٣٢٤٢٥٢٦٢٧٢٨٢٩٣٠٣١٣٢٣٣٣٤٣٥٣٦٣٧٣٨٣٩٤٠٤١٤٢٤٣٤٤٤٥٤٦٤٧٤٨٤٩٥٠٥١٥٢٥٣٥٤٥٥٥٦٥٧٥٨٥٩٦٠٦١٦٢٦٣٦٤٦٥٦٦٦٧٦٨٦٩٧٠٧١٧٢٧٣٧٤٧٥٧٦٧٧٧٨٧٩٨٠٨١٨٢٨٣٨٤٨٥٨٦٨٧٨٨٨٩٩٠٩١٩٢٩٣٩٤٩٥٩٦٩٧٩٨٩٩١٠٠١٠٠٢١٠٠٣١٠٠٤١٠٠٥١٠٠٦١٠٠٧١٠٠٨١٠٠٩١٠١٠١٠١١١٠١٢١٠١٣١٠١٤١٠١٥١٠١٦١٠١٧١٠١٨١٠١٩١٠٢٠١٠٢١١٠٢٢١٠٢٣١٠٢٤١٠٢٥١٠٢٦١٠٢٧١٠٢٨١٠٢٩١٠٣٠١٠٣١١٠٣٢١٠٣٣١٠٣٤١٠٣٥١٠٣٦١٠٣٧١٠٣٨١٠٣٩١٠٤٠١٠٤١١٠٤٢١٠٤٣١٠٤٤١٠٤٥١٠٤٦١٠٤٧١٠٤٨١٠٤٩١٠٥٠١٠٥١١٠٥٢١٠٥٣١٠٥٤١٠٥٥١٠٥٦١٠٥٧١٠٥٨١٠٥٩١٠٦٠١٠٦١١٠٦٢١٠٦٣١٠٦٤١٠٦٥١٠٦٦١٠٦٧١٠٦٨١٠٦٩١٠٧٠١٠٧١١٠٧٢١٠٧٣١٠٧٤١٠٧٥١٠٧٦١٠٧٧١٠٧٨١٠٧٩١٠٨٠١٠٨١١٠٨٢١٠٨٣١٠٨٤١٠٨٥١٠٨٦١٠٨٧١٠٨٨١٠٨٩١٠٩٠١٠٩١١٠٩٢١٠٩٣١٠٩٤١٠٩٥١٠٩٦١٠٩٧١٠٩٨١٠٩٩١١٠١١٠١١١١١٢١١١٣١١١٤١١١٥١١١٦١١١٧١١١٨١١١٩١١٢٠١١٢١١٢٢١١٢٣١١٢٤١١٢٥١١٢٦١١٢٧١١٢٨١١٢٩١١٣٠١١٣١١٣٢١١٣٣١١٣٤١١٣٥١١٣٦١١٣٧١١٣٨١١٣٩١١٤٠١١٤١١٤٢١١٤٣١١٤٤١١٤٥١١٤٦١١٤٧١١٤٨١١٤٩١١٥٠١١٥١١١٥٢١١٥٣١١٥٤١١٥٥١١٥٦١١٥٧١١٥٨١١٥٩١١٦٠١١٦١١٦٢١١٦٣١١٦٤١١٦٥١١٦٦١١٦٧١١٦٨١١٦٩١١٧٠١١٧١١٧٢١١٧٣١١٧٤١١٧٥١١٧٦١١٧٧١١٧٨١١٧٩١١٨٠١١٨١١٨٢١١٨٣١١٨٤١١٨٥١١٨٦١١٨٧١١٨٨١١٨٩١١٩٠١١٩١١١٩٢١١٩٣١١٩٤١١٩٥١١٩٦١١٩٧١١٩٨١١٩٩١٢٠٠١٢٠١٢٠٢١٢٠٣١٢٠٤١٢٠٥١٢٠٦١٢٠٧١٢٠٨١٢٠٩١٢١٠١٢١١٢١٢١٢١٣١٢١٤١٢١٥١٢١٦١٢١٧١٢١٨١٢١٩١٢٢٠١٢٢١١٢٢٢١٢٢٣١٢٢٤١٢٢٥١٢٢٦١٢٢٧١٢٢٨١٢٢٩١٢٣٠١٢٣١١٢٣٢١٢٣٣١٢٣٤١٢٣٥١٢٣٦١٢٣٧١٢٣٨١٢٣٩١٢٤٠١٢٤١١٢٤٢١٢٤٣١٢٤٤١٢٤٥١٢٤٦١٢٤٧١٢٤٨١٢٤٩١٢٥٠١٢٥١١٢٥٢١٢٥٣١٢٥٤١٢٥٥١٢٥٦١٢٥٧١٢٥٨١٢٥٩١٢٦٠١٢٦١١٢٦٢١٢٦٣١٢٦٤١٢٦٥١٢٦٦١٢٦٧١٢٦٨١٢٦٩١٢٧٠١٢٧١١٢٧٢١٢٧٣١٢٧٤١٢٧٥١٢٧٦١٢٧٧١٢٧٨١٢٧٩١٢٨٠١٢٨١١٢٨٢١٢٨٣١٢٨٤١٢٨٥١٢٨٦١٢٨٧١٢٨٨١٢٨٩١٢٩٠١٢٩١١٢٩٢١٢٩٣١٢٩٤١٢٩٥١٢٩٦١٢٩٧١٢٩٨١٢٩٩١٣٠٠١٣٠١٣٠٢١٣٠٣١٣٠٤١٣٠٥١٣٠٦١٣٠٧١٣٠٨١٣٠٩١٣١٠١٣١١٣١٢١٣١٣١٣١٤١٣١٥١٣١٦١٣١٧١٣١٨١٣١٩١٣٢٠١٣٢١٣٢٢١٣٢٣١٣٢٤١٣٢٥١٣٢٦١٣٢٧١٣٢٨١٣٢٩١٣٣٠١٣٣١٣٣٢١٣٣٣١٣٣٤١٣٣٥١٣٣٦١٣٣٧١٣٣٨١٣٣٩١٣٤٠١٣٤١٣٤٢١٣٤٣١٣٤٤١٣٤٥١٣٤٦١٣٤٧١٣٤٨١٣٤٩١٣٥٠١٣٥١٣٥٢١٣٥٣١٣٥٤١٣٥٥١٣٥٦١٣٥٧١٣٥٨١٣٥٩١٣٦٠١٣٦١٣٦٢١٣٦٣١٣٦٤١٣٦٥١٣٦٦١٣٦٧١٣٦٨١٣٦٩١٣٧٠١٣٧١٣٧٢١٣٧٣١٣٧٤١٣٧٥١٣٧٦١٣٧٧١٣٧٨١٣٧٩١٣٨٠١٣٨١٣٨٢١٣٨٣١٣٨٤١٣٨٥١٣٨٦١٣٨٧١٣٨٨١٣٨٩١٣٩٠١٣٩١٣٩٢١٣٩٣١٣٩٤١٣٩٥١٣٩٦١٣٩٧١٣٩٨١٣٩٩١٤٠٠١٤٠١٤٠٢١٤٠٣١٤٠٤١٤٠٥١٤٠٦١٤٠٧١٤٠٨١٤٠٩١٤١٠١٤١١٤١٢١٤١٣١٤١٤١٤١٥١٤١٦١٤١٧١٤١٨١٤١٩١٤٢٠١٤٢١٤٢٢١٤٢٣١٤٢٤١٤٢٥١٤٢٦١٤٢٧١٤٢٨١٤٢٩١٤٣٠١٤٣١٤٣٢١٤٣٣١٤٣٤١٤٣٥١٤٣٦١٤٣٧١٤٣٨١٤٣٩١٤٤٠١٤٤١٤٤٢١٤٤٣١٤٤٤١٤٤٥١٤٤٦١٤٤٧١٤٤٨١٤٤٩١٤٥٠١٤٥١٤٥٢١٤٥٣١٤٥٤١٤٥٥١٤٥٦١٤٥٧١٤٥٨١٤٥٩١٤٦٠١٤٦١٤٦٢١٤٦٣١٤٦٤١٤٦٥١٤٦٦١٤٦٧١٤٦٨١٤٦٩١٤٧٠١٤

مقايضة معدلة ٣

اعمال المرحلة الثالثة من مشروع محور كوبري طما الطوي علي النيل من تلق الماذون حتى وصله القنايم
بمحافظة سوهاج بطول ٧,١ كم



م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية المعدلة ٢	الكمية المعدلة ٣	الفئة	الاجمالي
٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب براغي مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي ٠,٥ متر و سمك ٥ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت + ٠,٨ زلط + ٠,٤ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر على المقاومة رتبة ٥٢ ومعدل ٥ قطر ١٠ مم للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ٩ قطر ٦ مم للمتر الطولي في الاتجاه العامودي (توريد وتركيب فقط) و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٠٠١	١٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠٠٠
٣	بالعدد تركيب ونقل أعمدة من مخازن الهيئة ببايوزعيل القليوبية ونقلها للمشروع بطما سوهاج	عدد	٥٠	٥٠	٢٠٠٠	١٠٠٠٠٠
٤	بالعدد إعادة تاهيل أعمدة انارة شاملة المرشمة والجلفنة وتركيب الدراع و البلاطة الحديد بأبعاد ٤٠ * ٤٠ * ١٠ سم و لحامها اسفل العامود وتركيب الجوايط بطول لا يقل عن ٥٠ سم قطر ٢٢ مم و عمل ما يلزم لنهو العمل	عدد	٥٠	٥٠	٥٠٠٠	٢٥٠٠٠٠
٥	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات خليط من سافيتو + اديبوند + مادة مانعة للتنفذية انتاج شركة MCC او كيموايات البناء الحديث	م٢	٢٠٠٠	٧٠٠٠	٩٠	٦٣٠٠٠٠
٦	بالمتر المكعب مباني طوب مصمت سمك ٢٥ سم لحماية اعمال العزل	م٣	٤٦٠	١	١٧٥٠	١٧٥٠
٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب بردورات اسمنتية وسط لمداخل الكباري بأبعاد ١١,٥ / ١٥ * ٣٠ * ٥٠ سم ويتم التركيب على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٢٠ سم	م.ط	١٦٠٠	١٦٠٠	١١٠	١٧٦٠٠٠
الاعمال المستجدة						
١	بالعدد توريد وتركيب ركائز والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المكون من الرقائق البوليمرات من النوع C4 مقاس ١٣٦ x ٤٥٠ x ٣٥٠ حمولة ٢٣٠ طن	عدد	.	٢١٠	٢٠٠٠٠	٤٢٠٠٠٠

البنود المستجدة لاعمال مسجد عمر بن الخطاب البديل

أولا : الاعمال الاعتيادية

١	بالمتر المكعب تكسير وإزالة المسجد القديم ورفع المخلفات من خرسانة مسلحة وعادية وخلافة ونقل مخلفات التكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل تكسير الخرسانات المسلحة بعمالة يدوية ونهو العمل كاملا وتجهيز الموقع للعمل.	م٣	.	١٧٧	٢٨٠	٤٩٥٦٠
٢	بالمتر المكعب مباني لزوم قصة الردم وحوائط المسجد ودورة المياه والمأذنة والاسوار والخزانات من الطوب الاسمنتي المصمت ٢٥ سم ١٢ سم ٦ سم والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	.	٥٠	٢٤٠٠	١٢٠٠٠٠
٣	بالمتر المسطح مباني طوب اسمنتي مصمت ٢٥ سم ١٢ سم ٦ سم تبني بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل والسعر يشمل كانات التثبيت وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	.	٧٠	٢٩٠	٢٠٣٠٠
٤	بالمتر المسطح مباني طوب طفلي مفرغ ٢٥ سم ١٢ سم ٦ سم تبني بمونة مكونة من ٣٥٠ كجم اسمنت لكل متر مكعب رمل والسعر يشمل كانات التثبيت وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	.	٥٠٠	٢٤٥	١٢٢٥٠٠
٥	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة لزوم السطح والحمامات من الانسومات سمك ٤ مم والسعر يشمل الدهان اسفلها وعلى الا يقل الركوب بين الشرائح عن ١٥ سم وعمل وزرة على الدايير بارتفاع ٢٠ سم واللحام بالباشبوري وعمل طبقة لياسة اسمنتية سمك ٢ سم لحماية العزل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	.	٢٥٠	١٨٥	٤٦٢٥٠
٦	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للحرارة لزوم السطح من الفوم المضغوط لا تقل كثافته عن ٣٠ سمك ٥ سم والسعر يشمل مع تقديم عينة للاعتماد قبل التوريد وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	.	٢٠٠	١٨٠	٣٦٠٠٠



٢	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية المعدلة ٢	الكمية المعدلة ٣	الفئة	الاجمالي
٧	بالمتر المسطح بياض تخشين من طبقتين سمك ٢ سم لزوم الاسقف و الحوائط الداخلية وجوانب وبطنيات الكمرات وبطنية قليات وبسطات السلالم والسعر يشمل البؤج واللاتار وشبك اعلى الفواصل والطرطشة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٠	٢٠٠	١٤٠	٢٨٠٠٠
٨	بالمتر المسطح بياض تخشين من طبقتين لزوم الواجهات الخارجية والسعر يشمل السقالات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٠	٢٠٠	١٩٠	٣٨٠٠٠
٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب بلاط موزايكو لزوم صحن المسجد اسفل السجاد وارضيات السطح ابعاد (٣*٣٠*٣٠) والسعر يشمل فرشاة الرمل والسقية ومونة اللصق وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٠	٤٠٠	٢٢٠	٨٨٠٠٠
١٠	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك أرضيات كلبواترا او ما يماثلها فرز أول باللون المطلوب والسعر يشمل فرشاة الرمل والسقية ومونة اللصق وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٠	٥٠	٣٨٥	١٩٢٥٠
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب سفلى كسوة جلاله او رخام بارتفاع ١ متر للحوائط الداخلية والخارجية والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٠	١٠٠	١١٠٠	١١٠٠٠٠
١٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب ترابيع جلاله لزوم المداخل والصدفات والبسطات والسعر يشمل فرشاة الرمل والسقية ومونة اللصق والتشطيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٠	٧٥	١٠٠٠	٧٥٠٠٠
١٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كسوة درج جلاله النائمة سمك ٤ سم والقائمة سمك ٢ سم والسعر يشمل التشطيب والزملكة والفرملة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٠	٩٠	٨٠٠	٧٢٠٠٠
١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب سيراميك حوائط كلبواترا او ما يماثلها فرز أول باللون المطلوب بكامل الارتفاع والسعر يشمل مونة اللصق وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٠	٢٠	٤٠٠	٨٠٠٠
١٥	بالمتر المسطح دهان بمادة الجرافيتو او دراي مكس لزوم الواجهات الخارجية على ان يكون السطح مخدوم والسعر يشمل وجه سيلر والسقالات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٠	٢٠٠	١٨٥	٣٧٠٠٠
١٦	بالمتر المسطح دهان ببوية البلاستيك سايبس او جوتن لزوم الحوائط والأسقف الداخلية والسعر يشمل وجه سيلر ووجهان معجون ودهان ثلاث اوجه وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٠	٥٠٠	١٨٠	٩٠٠٠٠
١٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب خشب موسكى تجليد البلكاش لزوم الابواب الداخلية والحمامات بالابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات التفصيلية والسعر يشمل الدهان لاكية او استر من اجود الأنواع وباللون المطلوب والكوالين والاكسسوارات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٠	٣٠	٤٠٠٠	١٢٠٠٠٠
١٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب باب خشب موسكى ذو زخارف اسلامية مميزة حشو على ان يكون قطاع الحشوات ٢ بوصة والراس العلوى ٥*٢ بوصة والراس السفلى قطاع ٦*٢ بوصة لزوم المدخل الرئيسى بالابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات التفصيلية والسعر يشمل التوريد والتركيب والخرداوات والكوالين والحلق والبر من اجود الأنواع والدهان ثلاثة اوجه ببوية اللاكية سانتون استر او ما يماثلها باللون المطلوب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف على ان يكون القياس بداية من الحلق الخشب.	م٢	٠	١٠	٤٥٠٠	٤٥٠٠٠

م. محمود خان
۱۱/۲ سالہ عسکر

مقايمة معدلة ٣

اعمال المرحلة الثالثة من مشروع محور كوبري طما العلوي على النيل من نفق المادون حتى وصله القناتين
بمحافظة سوهاج بطول ٢٧,١ كم



٢	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية المعدلة ٢	الكمية المعدلة ٣	الفئة	الاجمالي
١٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب شبك الومنيوم BS كبير زجاج سمك ٦ مم منقوش أو مصنفر بالابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات التفصيلية والمواصفات والبند يشمل الضلف السلك والسعر يشمل الدهان الكتروستيك وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات التصميمية والتنفيذية المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف.		.	.		.
	شبك منزلق	٢م	.	٣٠	٤٠٠٠	١٢٠٠٠٠
	شبك قلاب	٢م	.	١٠	٤٠٠٠	٤٠٠٠٠
ثانيا : الاعمال الصحية						
١	بالعدد توريد وتركيب مرحاض افرنجي ايدىال استندارد او ديورفيت او ما يماثلهم بصندوق طرد واطى من الصبى باللون المطلوب بجميع مشتملاته وملحقاته وتشمل الفئة توريد وتركيب جميع توصيلات التغذية والصرف الصحى لأقرب عمود صرف او غرفة تفتيش وعلى أن تكون الأجهزة والنواكل طبقا لما يلى : أ- مرحاض افرنجي كامل بالسديلى ب- صندوق طرد كامل مع عدد (٢) محبس و جميع ماورد بالمواصفات الفنية وكل مايلزم لنهو الأعمال على أكمل وجه مما جميعه	عدد	.	٤	٥٧٥٠	٢٣٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب مرحاض شرقي من الفخار المطلى صينى ابيض ويتكون من الآتى : أ- قاعدة بسلطانية مقاس ٥٠ x ٥٠ سم . ب- صندوق طرد من النوع العالى سعة ٢,٥ جالون (11 لتر) ج- ماسورة طرد من البلاستيك قطر ٤٠ مم د - حنقية من البرونز مطلية نيكل قطر ١٥ مم هـ - محبس من البرونز مطلى نيكل قطر ١٥ مم والسعر يشمل جميع توصيلات التغذية والصرف لأقرب عامود صرف او غرفة تفتيش وكل ما ورد بالمواصفات الفنية مع نهو العمل نهوا تاما طبقا للمواصفات واصول الصناعة	عدد	.	٤	٢٠٠٠	٨٠٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب حوض غسيل أيدي ايدىال استندارد او ديورفيت او ما يماثلهم بعامود والفئة تشمل توريد وتركيب خلط للمياه وكذلك جميع توصيلات المياه والصرف حتى اقرب عامود صرف خارجي او سيفون ارضية او جاليتراب وجميع ماورد بالمواصفات الفنية وكل مايلزم لنهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب أصول الصناعة وعلى ان تكون الأجهزة والنواكل طبقا لمايلى: ١-حوض غسيل أيدي ٢-عامود الحوض + صيانة صينى ٣-خلط حوض غسيل أيدي	عدد	.	٤	٥٦٠٠	٢٢٤٠٠
٤	بالعدد توريد وتركيب سيفون ارضية بلاستيك قطر ٣ بوصة والسعر يشمل جميع توصيلات الصرف حتى اقرب عامود صرف خارجي او جاليتراب وجميع ماورد بالمواصفات الفنية وكل مايلزم لنهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب أصول الصناعة	عدد	.	٤	٤٧٥	١٩٠٠
٥	بالعدد توريد وتركيب سيفون جاليتراب PVC فوق فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم والسعر يشمل التوريد والتركيب والغطاء والتوصيلات لأقرب صرف خارجي وجميع ماورد بالمواصفات الفنية وكل مايلزم لنهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب أصول الصناعة	عدد	.	١٠	١٢٦٠	١٢٦٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب خلط مياه باردة فقط لزوم المبيضة والسعر يشمل جميع توصيلات المياه والصرف حتى اقرب عامود مياه وصرف خارجي وجميع ماورد بالمواصفات الفنية وكل مايلزم لنهو الأعمال كاملة مما جميعه حسب أصول الصناعة	عدد	.	٨	١٥٠٠	١٢٠٠٠
٧	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من البولي بروبيلين BR او ما يماثلها لزوم التغذية بالمياه كاملة بجميع مشتملاتها وملحقاتها من تيهات وكيعان ومشتركات وخلافه من عينة جيدة ومعتمدة وطبقا لما جاء بالمواصفات تركيب المواسير تحت الارض او مدفونة بالحائط حسب المواصفات الفنية وطبقا لاصول الصناعة والسعر يشمل الحفر والردم اذا لزم الامر		.	.		.
	مواسير قطر ٢/٤ بوصة			٥٠	١٦٠	٨٠٠٠
	مواسير قطر ١ بوصة			٢٠	٢٣٠	٤٦٠٠
	مواسير قطر ١,٥ بوصة			٥٠	٣٩٠	١٩٥٠٠



مقايمة معدلة ٣

اعمال المرحلة الثالثة من مشروع محور كوبري طما العلوي علي النيل من نفق المادون حتى وصله القنايم
بمحافظة سوهاج بطول ٧,١ كم



م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية المعدلة ٢	الكمية المعدلة ٣	الفئة	الاجمالي
٨	مواسير قطر ٢ بوصة	م.ط	٠	١٦٠	٥٢٠	٨٣٢٠٠
	بالعدد توريد وتركيب محبس دفن من البولي بروبيلين بلية من اجود الأنواع ومطابق للمواصفات الفنية وحسب أصول الصناعة	عدد	٠			٠
	محبس دفن قطر ٣/٤ بوصة	عدد	٠	٥	٤٠٠	٢٠٠٠
	محبس بلية ايطالي قطر ٢ بوصة	عدد	٠	٣	١٠٥٠	٣١٥٠
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بلاستيك PVC مصر الحجاز او الشريف تركيب تحت الارض او على الحائط كاملة بجميع مشتملاتها من كيغان ومشتريات وخلافه ويتم التوريد والتركيب طبقا للمواصفات الفنية وحسب أصول الصناعة كاملة مما جميعه والسعر يشمل الحفر والردم اذا لزم الامر	م.ط	٠			٠
	مواسير قطر ٣ بوصة	م.ط	٠	٢٠	٣٢٥	٦٥٠٠
	مواسير قطر ٤ بوصة	م.ط	٠	١٠٠	٤٢٠	٤٢٠٠٠
	مواسير قطر ٨ بوصة	م.ط	٠	٥٠	٩٠٠	٤٥٠٠٠
١٠	بالعدد توريد وبناء غرفة تفتيش من الطوب الأسمنتي المصمت ٦٠×٦٠ سمك طوبة وتبني فوق قرشة من الخرسانة العادية بسمك ٣٠ سم ومقاسها يزيد ٢٠ سم في كل اتجاه عن مقاس الغرفة الخارجي والفئة تشمل الحفر والردم وصلب الجوانب ونزع المياه و توريد وتركيب غطاء GRP والغرفة كاملة مما جمية بالمقطوعة ومطابق للمواصفات الفنية وحسب أصول الصناعة والسعر يشمل بياض الغرفة من الداخل والعزل	عدد	٠	٤	٤١٠٠	١٦٤٠٠
ثالثا : الاعمال الكهربائية						
١	بالعدد توريد وتركيب واختبار لوحة MDB رئيسية وبها المكونات الاتية: عدد ١ مفتاح ٨٠ امبير عدد ٣٦ مفتاح احادي/ثلاثي ١٠ امبير - ٣٢ امبير	عدد	٠	١	٤٠٠٠٠	٤٠٠٠٠
٢	بالعدد توريد وتركيب صندوق توزيع من الصاج بسمك لا يقل عن ١,٥ مم بابعاد ٣٠ × ٣٠ سم وعمق ١٥ سم حسب مواصفات شركة توزيع الكهرباء والسعر يشمل التكسير والتثبيت بالحوائط طبقا لمواصفات شركة التوزيع المختصة وبها عدد ٣ فيوز ٢٥٠ امبير	عدد	٠	١	١٥٠٠٠	١٥٠٠٠
٣	بالعدد توريد وتركيب لوحة فرعية تحتوى على الاتي عدد ١ قاطع احادي رئيسي ٣٢ امبير MCB عدد ٨ قاطع احادي فرعي ١٦ امبير MCB عدد ٤ قاطع احادي فرعي ٢٠ امبير MCB	عدد	٠	٢	١٧٠٠٠	٣٤٠٠٠
٤	بالعدد توريد وتركيب مخرج انارة بالسقف او الحائط حسب الرسم والمواصفات والشروط دائرتها العمومية من موصلات نحاس قطاع (٢×٢) مم معزول بالبلاستيك تركيب داخل الحائط داخل مواسير P.V.C قطر ١٦ مم ودائرتها الفرعية من موصلات نحاس قطاع (٢×٢) مم داخل مواسير P.V.C قطر ١٦ مم والسعر يشمل علب التفريع والسحب والمخارج	عدد	٠	٢٤	١٠٠٠	٢٤٠٠٠
٥	بالعدد توريد وتركيب مخرج نجفة / مروحة حسب الرسم والمواصفات والشروط دائرتها العمومية من موصلات نحاس قطاع (٢×٢) مم معزول بالبلاستيك تركيب داخل الحائط داخل مواسير P.V.C قطر ١٦ مم ودائرتها الفرعية من موصلات نحاس قطاع (٤×٢) مم داخل مواسير P.V.C قطر ١٦ مم والسعر يشمل علب التفريع والسحب والمخارج	عدد	٠	١٢	١٢٥٠	١٥٠٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزة حسب الرسم المرفق والمواصفات والشروط دائرتها العمومية من موصلات نحاس قطاع (٢×٢) مم معزول بالبلاستيك تركيب داخل الحائط داخل مواسير P.V.C قطر ١٦ مم ودائرتها الفرعية من موصلات نحاس قطاع (٢×٢) مم داخل مواسير P.V.C قطر ١٦ مم والسعر يشمل علب التفريع والسحب والمخارج	عدد	٠	٢٤	١٠٠٠	٢٤٠٠٠
٧	بالعدد توريد وتركيب مخرج بريزة قوى حسب الرسم المرفق والمواصفات والشروط دائرتها العمومية والفرعية من موصلات نحاس قطاع (٤×٢) مم معزول بالبلاستيك تركيب داخل الحائط داخل مواسير P.V.C قطر ٢٣ مم والسعر يشمل علب التفريع والسحب والمخارج	عدد	٠	٨	١٤٠٠	١١٢٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب مفتاح انارة داخل الحائط ٢ لقمة من النوع المعتمد بالعلبة والشاسية والغطاء كالمواصفات والشروط	عدد	٠	١٤	٨٠٠	١١٢٠٠

مقايمة معدلة ٣

اعمال المرحلة الثالثة من مشروع محور كوبري طما الطوي علي النيل من تلق الماذون حتى وصله القنايم
بمحافظة سوهاج بطول ٧,١ كم



٢	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية المعدلة ٢	الكمية المعدلة ٣	الفئة	الاجمالي
٩	بالعدد توريد وتركيب مفتاح إنارة داخل الحائط ٣ لقمة من النوع المعتمد بالعلبة والشاسية والغطاء كالمواصفات والشروط	عدد	٠	١٢	٩٠٠	١٠٨٠٠
١٠	بالعدد توريد وتركيب بريزة سعة ١٠ أمبير ٢٥٠ فولت بالعلبة والشاسية والغطاء ويركب داخل الحائط كالمواصفات من النوع المعتمد.	عدد	٠	٢٤	٨٠٠	١٩٢٠٠
١١	بالعدد توريد وتركيب بريزة قوى سعة ١٦ أمبير ٢٥٠ فولت بالعلبة والشاسية والغطاء ويركب داخل الحائط كالمواصفات من النوع المعتمد.	عدد	٠	٨	١٠٠٠	٨٠٠٠
١٢	بالعدد توريد وتركيب نظام صوتيات (ميك + سماعات + ميكس) والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل .	عدد	٠	١	١٧٥٠٠	١٧٥٠٠
١٣	بالعدد توريد وتركيب نجفه إسلامية لا يقل قطرها عن ٢م	عدد	٠	١	٥٠٠٠	٥٠٠٠
١٤	بالعدد توريد وتركيب وحدة إضاءة عبارة عن جلوب ٢٥ سم بلمبة	عدد	٠	٢٠	١٢٥٠	٢٥٠٠٠
١٥	بالعدد توريد وتركيب مروحة سقف	عدد	٠	١٢	٢٥٠٠	٣٠٠٠٠
١٦	بالعدد توريد وتركيب مروحة حائط ١٨ بوصة	عدد	٠	١٥	٢٨٠٠	٤٢٠٠٠
١٧	بالعدد توريد وتركيب وحدة إضاءة بالسقف ١٢x٤ سم ليد	عدد	٠	٢٠	٣٥٠٠	٧٠٠٠٠
١٨	بالعدد توريد وتركيب شفاط ٣٠ سم	عدد	٠	١٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠٠
١٩	بالعدد توريد وتركيب ابليلك اسلامي	عدد	٠	٨	١٥٠٠	١٢٠٠٠
٢٠	بالعدد توريد وتركيب مفتاح ٢٦x٢ أمبير	عدد	٠	٧	١٥٠٠	١٠٥٠٠
٢١	بالعدد توريد وتركيب سخان ٥٠ لتر	عدد	٠	١	٦٥٠٠	٦٥٠٠
٢٢	بالعدد توريد وتركيب ماتور مياة ١,٥ حصان	عدد	٠	١	١٧٥٠٠	١٧٥٠٠
الاجمالي						٢٦٠,٠١٥,٦٠٠

مدير عام المشروعات

[Signature]

مدير المشروع

[Signature]

مهندس الهيئة

[Signature]
م. أحمد صفت

مهندس استشاري المالك

[Signature]

مهندس
الشركة

[Signature]
م. محمد قناوي

يعتمد،،
رئيس الإدارة المركزية
المنطقة السابعة (أسيوط/المنيا)
م/مصطفى علي أحمد مسعود

[Signature]

