

مذكرة بخصوص فروق اسعار عناصر التكلفة المتغيرة لعملية

عالية تنفيذ أعمال انشاء كوبرى علوى للسيارات عند تقاطع طريق حسن علام بمدينة برج العرب مع مسار الخط الاول للقطار الكهربائى السريع (السفحة -العلمين مطروح-الفيوم)

رقم المستخلص	م ٣ جارى
تاريخ المستخلص	من ٢٠٢٣/٧/١١ الى ٢٠٢٣/٨/٢٠

تاريخ الفتح الفني او امر الاسناد المباشر تاريخ التعاقد	٢٠٢٢/١١/١٥	الارقام القياسية للاسعار عند الفتح الفني	الارقام القياسية عند تنفيذ الاعمال (يوليو ٢٠٢٣)	الارقام القياسية عند تنفيذ الاعمال (أغسطس ٢٠٢٣)
عناصر التكلفة الخاصة للتعديل				
البيتومين	٥٦٦	٦٢٢	٦٢٢	٦٢٢
السلول	٣٥٣,٦	٣٩٦,٢	٣٩٦,٢	٣٩٦,٢
الاسمنت	٢٥٣,٤	٢٧٣,٦	٢٧٣,٦	٢٧٩,٦
الحديد	٤٤٢,٢	٩١٣,٦	٩١٣,٦	٩١٣,٦
حديد القطاعات	٢٩٣,٣	٧٤١,٢	٧٤١,٢	٧٤١,٢

رقم البند	بيانات التعاقد	الوحدة	سر البند طبقا لتقارير	الكمية المتوقعة	المستخلص		عناصر التكلفة الخاصة للتعديل	شهر تنفيذ الاعمال	المعاملات	الارقام القياسية للاسعار عند الفتح الفني	الارقام القياسية للاسعار عند تنفيذ الاعمال	المعاملات * نسب التغير	المعاملات (المعاملات * نسب التغير)	قيمة التعويض او الخصم
					قيمة الاعمال	الكمية المتوقعة								
١٠	باعتري الطريق تنفيذ حواجز قطر ١٢٠ سم طبقا لرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا يقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ مع تلمسي زوايا الحواجز طبقا لاعداد زواياها بالمعدات.....	متر	٥١٦٨	١٠٧,٠٠	٥٥٢٩٧٦,٠٠	١٠٧,٠٠	الاسمنت	٧	٠,١٧٨	٢٥٣,٤٠	٢٧٣,٦٠	٠,٠١٤	٠,٠١٤	٧٧٤١,٦٦
١٤	باعتري المكب حفر ميكانيكى بين الحواجز المصبوبة لتقارب المساحة بصلب المقطوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والخطه تشمل نزع اى مياه تظهر فى أثناء الحفر وسد الجوانب اذا لزم الأمر	م ^٣	١٠٠	٨٩٠,٠٠	٨٩٠,٠٠,٠٠	٨٩٦,٠٠,٠٠	السلول	٨	٠,٢٠٠	٣٥٣,٦٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٢٤	٠,٠٢٤	٢١٣٦,٠٠
١٧	باعتري المكب توريد ودمج رمل نظيفة موزونة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى وتشكيل جسم الكوبرى للمتلعب والمائل طبقا لرسومات التنفيذية وحسب تعليمات المهندس المشرف والصبر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش	م ^٣	١٦٠	١٨٠,٠٠	٢٨٨٠٠,٠٠	٢٩٧٦٠,٠٠	السلول	٧	٠,٢٠٠	٣٥٣,٦٠	٣٩٦,٢٠	٠,٠٢٤	٠,٠٢٤	٢١٥٠,٤٠
١٨	باعتري المكب خرسانة عادية للاساسات والخطه الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لابل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	١٩٦٣	١٠,٠٠	١٩٦٣٠,٠٠	١٩٦٣٠,٠٠	الاسمنت	٧	٠,٢٨٠	٢٥٣,٤٠	٢٧٣,٦٠	٠,٠٢٢	٠,٠٢٢	٢١٥٠,٤٠
١٩	باعتري المكب توريد وصب خرسانة مسلحة لمعدات و الاساسات والبلطات الانتقالية وكافة العناصر الانشائية المطلوبة على ان يكون الخلط والدمج ميكانيكى على الا يقل المقاومة المميزة للمكب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ بعد ٢٨ يوم ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى او مقوم للتكرينات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات.....	م ^٣	٢٦٩٠	٢٠٩,٠٠	٥٦٢٢١,٠٠	٥٦٢٢١,٠٠	الاسمنت	٨	٠,٢٣٢	٢٥٣,٤٠	٢٧٩,٦٠	٠,٠٢٤	٠,٠٢٤	٢١٥٠,٤٠
٢٠	باعتري المكب خرسانة مسلحة للاسود والانتفاق فوق منسوب ظهر المعدات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمج ميكانيكى على ان تكون المقاومة المميزة للمكب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/م ^٣ ومحتوى الاسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم او ما يعادلها لتوصيل للاجهاد المقطوب ومنع الشروخ مع استخدام الشدات المنسية لطبيعة العمل	م ^٣	٣٤٩٥	٥٦,٠٠	١٩٥٧٢,٠٠	١٩٥٧٢,٠٠	الاسمنت	٨	٠,٢٣٣	٢٥٣,٤٠	٢٧٩,٦٠	٠,٠٢٤	٠,٠٢٤	٢١٥٠,٤٠
٢١	باعتري المكب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصنوبرى وكوبستاته حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم اسمنت و اجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم او ما يعادلها لتوصيل للاجهاد المقطوب ومنع الشروخ اسمنت بورتلاندى عادى طبقا بمتامين لرسومات الانشائية مع الدمج الميكانيكى جيدا وتسوية السطح الحفرى ومعالجته والصبر لإشمال حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وفى مايزوم لتتجر العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٣٨٤٥	١١٦٥,٠٠	٤٤٧٩٤٢٥,٠٠	٤٤٧٩٤٢٥,٠٠	الاسمنت	٨	٠,٢١٤	٢٥٣,٤٠	٢٧٩,٦٠	٠,٠٢٢	٠,٠٢٢	٢١٥٠,٤٠
٢٢	باعتري المكب خرسانة مسلحة لزوم القواعد العرضية فوق ااعداد الكوبرى حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمج ميكانيكى على الا يقل المقاومة المميزة للمكب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ والا يزيد محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم او ما يعادلها لتوصيل للاجهاد المقطوب ومنع الشروخ والصبر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والظرو وعمل الشدات الخاصة.....	م ^٣	٣٦٩٥	٢٩٢,٠٠	١٠٧٨٩٤٠,٠٠	١٠٧٨٩٤٠,٠٠	الاسمنت	٧	٠,٢٢٤	٢٥٣,٤٠	٢٧٣,٦٠	٠,٠١٨	٠,٠١٨	٢١٥٠,٤٠
٢٣	باعتري توريد وتشكيل وتركيب ودمج اسياخ حديد التسليح (٤٠/٦٠) حديد (D) مقوم للزلازل اطراف حتى ١٢ متر لزوم جميع العناصر الانشائية لتكويري والصبر يشمل التقطيع طبقا لرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والصبر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات الازمة كقلل الحديد والمخلط داخل الموقع والمعدات الازمة للتوصيل وقطع وتشكيل ورق الحديد والصبر يشمل كل مايزوم لتتجر العمل نهوا كاملا حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	طن	٣٦٠٠٠	٦٧٩,٠٠	٢٤٤٤٤٠٠٠,٠٠	٢٤٤٤٤٠٠٠,٠٠	الحديد	٧	٠,٦٥٠	٤٤٢,٢٠	٩١٣,٦٠	٠,٠٦٣	٠,٠٦٣	٢١٥٠,٤٠
٢٤	باعتري توريد وتشكيل وتركيب وكشف وحفر حديد كالكبات عالية الازمجة من اسلاك مجذولة لزوم الهيكل الفئري لتكويري والخطه تشمل (الكالكبات -الاسسورات-الاجرة-الالكورز-الويدجز) وذلك طبقا لروشت المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايزوم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية والمعتمدة والمواصفات القياسية.	طن	١١٠٠٠	٩٠,٠٠	٩٩٠٠٠٠,٠٠	٩٩٠٠٠٠,٠٠	الحديد	٨	٠,٤٥٠	٤٤٢,٢٠	٩١٣,٦٠	٠,٠٤٨	٠,٠٤٨	٢١٥٠,٤٠
٢٥	باعتري المكب عمل طبقة عزلة من البيتومين والدهان وجاهان على البارد والصبر يشمل كل ما لازم لتتجر العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى الحفرى اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وفى مل يترزم لتتجر العمل نهوا كاملا والقاسم خمس طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٦٠	٢٥٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	البيتومين	٧	٠,٢٥٠	٥٦٦,٠٠	٦٢٢,٠٠	٠,٠٢٥	٠,٠٢٥	٢١٥٠,٤٠
٢٦	باعتري توريد وتركيب رافد من البيتومين والخطه تشمل (الخطه -الاجرة-الالكورز-الويدجز) وذلك طبقا لروشت المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايزوم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية والمعتمدة والمواصفات القياسية.	م ^٣	٦٠	٢٥٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	البيتومين	٧	٠,٢٥٠	٥٦٦,٠٠	٦٢٢,٠٠	٠,٠٢٥	٠,٠٢٥	٢١٥٠,٤٠
٢٧	باعتري توريد وتركيب رافد من البيتومين والخطه تشمل (الخطه -الاجرة-الالكورز-الويدجز) وذلك طبقا لروشت المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايزوم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية والمعتمدة والمواصفات القياسية.	م ^٣	٦٠	٢٥٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	البيتومين	٧	٠,٢٥٠	٥٦٦,٠٠	٦٢٢,٠٠	٠,٠٢٥	٠,٠٢٥	٢١٥٠,٤٠
٢٨	باعتري توريد وتركيب رافد من البيتومين والخطه تشمل (الخطه -الاجرة-الالكورز-الويدجز) وذلك طبقا لروشت المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايزوم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية والمعتمدة والمواصفات القياسية.	م ^٣	٦٠	٢٥٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	البيتومين	٧	٠,٢٥٠	٥٦٦,٠٠	٦٢٢,٠٠	٠,٠٢٥	٠,٠٢٥	٢١٥٠,٤٠
٢٩	باعتري توريد وتركيب رافد من البيتومين والخطه تشمل (الخطه -الاجرة-الالكورز-الويدجز) وذلك طبقا لروشت المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايزوم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية والمعتمدة والمواصفات القياسية.	م ^٣	٦٠	٢٥٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	البيتومين	٧	٠,٢٥٠	٥٦٦,٠٠	٦٢٢,٠٠	٠,٠٢٥	٠,٠٢٥	٢١٥٠,٤٠
٣٠	باعتري توريد وتركيب رافد من البيتومين والخطه تشمل (الخطه -الاجرة-الالكورز-الويدجز) وذلك طبقا لروشت المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايزوم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية والمعتمدة والمواصفات القياسية.	م ^٣	٦٠	٢٥٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	البيتومين	٧	٠,٢٥٠	٥٦٦,٠٠	٦٢٢,٠٠	٠,٠٢٥	٠,٠٢٥	٢١٥٠,٤٠
٣١	باعتري توريد وتركيب رافد من البيتومين والخطه تشمل (الخطه -الاجرة-الالكورز-الويدجز) وذلك طبقا لروشت المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايزوم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية والمعتمدة والمواصفات القياسية.	م ^٣	٦٠	٢٥٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	البيتومين	٧	٠,٢٥٠	٥٦٦,٠٠	٦٢٢,٠٠	٠,٠٢٥	٠,٠٢٥	٢١٥٠,٤٠
٣٢	باعتري توريد وتركيب رافد من البيتومين والخطه تشمل (الخطه -الاجرة-الالكورز-الويدجز) وذلك طبقا لروشت المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايزوم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية والمعتمدة والمواصفات القياسية.	م ^٣	٦٠	٢٥٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	البيتومين	٧	٠,٢٥٠	٥٦٦,٠٠	٦٢٢,٠٠	٠,٠٢٥	٠,٠٢٥	٢١٥٠,٤٠
٣٣	باعتري توريد وتركيب رافد من البيتومين والخطه تشمل (الخطه -الاجرة-الالكورز-الويدجز) وذلك طبقا لروشت المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايزوم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية والمعتمدة والمواصفات القياسية.	م ^٣	٦٠	٢٥٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	البيتومين	٧	٠,٢٥٠	٥٦٦,٠٠	٦٢٢,٠٠	٠,٠٢٥	٠,٠٢٥	٢١٥٠,٤٠
٣٤	باعتري توريد وتركيب رافد من البيتومين والخطه تشمل (الخطه -الاجرة-الالكورز-الويدجز) وذلك طبقا لروشت المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايزوم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية والمعتمدة والمواصفات القياسية.	م ^٣	٦٠	٢٥٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	البيتومين	٧	٠,٢٥٠	٥٦٦,٠٠	٦٢٢,٠٠	٠,٠٢٥	٠,٠٢٥	٢١٥٠,٤٠
٣٥	باعتري توريد وتركيب رافد من البيتومين والخطه تشمل (الخطه -الاجرة-الالكورز-الويدجز) وذلك طبقا لروشت المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايزوم لانهاء الاعمال حسب المخططات التنفيذية والمعتمدة والمواصفات القياسية.	م ^٣	٦٠	٢٥٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	١٥٠٠٠,٠٠	البيتومين	٧	٠,٢٥٠	٥٦٦,٠٠	٦٢٢,٠٠	٠,٠٢٥	٠,٠٢٥	٢١٥٠,٤٠

٣٤٢٨٠٨٧٠,٢٥	الإجمالي العام
-------------	----------------

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الخامسة - غرب الدلتا
عبد مهندس
هاني محمد طه

مدير عام المشروعات
د. محمد
محمد حسنى قياض

مهندس الهيئة
أ. ب. ه.
د. إبراهيم محمد

