

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،

بخصوص عملية : عملية : أعمال تنفيذ الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) للأعمال الصناعية بقطاع العاصمة الإدارية لتنفيذ كوبري النقاطع مع الطريق المحاجر ٢ (كوبرى سيارات) فى الموقع ١٠٣,٠٠

- نتشرف بأن نرسل لسيادتكم طيه مستخلص ختامى للعملية بعاليه .

- تنفيذ : شركة اتش ايه للإنشاءات .

- العقد رقم : (٢٠٢٢/٢٠٢١/٦٥٢) .

- باجمالى : ٣١٥٦٤٤٧٢٦,٩٩ جنيهاً (ثلاثمائة وخمسة عشر مليوناً وستمائة وأربعة وأربعون ألفاً وسبعمائة وستة

وعشرون و ١٠٠/٩٩ جنيهاً فقط لا غير)

- بقيمة : ١١٦٦٧١١,٩٩ جنيهاً (واحد مليون ومائة وستة وستون ألفاً سبعمائة واحد عشر و ١٠٠/٩٩ جنيهاً فقط لا

غير)

- وذلك حتى تاريخ ٢٠٢٣/٠٢/٠٦ .

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالآراء

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً فى : ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٨

عدد المرفقات : ()

مستخلص اصل + ٣ صورة

استماره ٥٠ ع.ح

بيان أعمال

حصر أعمال



مهندس /

بيان اعداد مستخلص ختامى من ببدء العملية الى ٠٦ / ٠٢ / ٢٠٢٣

رقم البنء	نوع العمل	الوحدة	الكمية بالمقايضة	جارى ١	جارى ٢	جارى ٣	جارى ٤	ختامى	الاجمالى
أولاً : أعمال الكبارى									
١	بالمر الطولى أعمال الجسات بالمر فى جميع أنواع التربة عدا الصخرية ...	مط	٦٠٥	٣٦٧,٣٠٠	٠,٠٠٠	٢٢٧,٧٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٠٥,٠٠٠
٢	بالمر الطولى أعمال الجسات بالمر فى التربة الصخرية باجهاء لا يقل عن ٤٠٠ سم / سم	مط	٠	٢٢٧,٧٠٠	٠,٠٠٠	٢٢٧,٧٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥١٦,٤٤٤
٤	بالمر الكعب تكسير خرسانة مسلحة وأل المقاتل إلى المقابل السوية ...	م	٥١٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥١٦,٤٤٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٨	بالمر نقل متكون الخوازيق إلى موقع العمل ...	بالعدد	٣	٣,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣,٠٠٠
٩	بالمر الطولى حفر خوازيق قطر ١٢٠ سم فى جميع أنواع التربة عدا الصخرية بحولة تصسية لا تقل عن ٤٥٠ سم وتصب بخرسانة مسلحة ...	م / ط	٥٢٩٢	٥٢٩٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٢٩٢,٠٠٠
١٠	أعمال حفر فى تربة صخرية باجهاء من ١٢٦ إلى ٤٠٠ سم	م / ط	١٢١٧	٢٢٧,١٨٧	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٢٧,١٨٧	٠,٠٠٠	٢٢٧,١٨٧
١٠	بالمر الطولى حفر خوازيق قطر ١٥٠ سم فى جميع أنواع التربة عدا الصخرية وحمل التشغيل ختفا للرسومات والمواصفات وتصب بخرسانة مسلحة ...	مط	٣٠٦	٣٠٦,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٠٦,٠٠٠
١٠	أعمال حفر فى تربة صخرية باجهاء من ١٢٦ إلى ٤٠٠ سم	مط	٢١	١٢٠,٢٢٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٢٠,٢٢٥
١٢	بالمر عمل تجربة تحمل على حادق قطر الخوازيق المستخدمة (120 سم) وتصل توريد الأحمال التى تحمل الحادق تحت حمل يسوى ١٥٠ % من حمل التشغيل ...	بالعدد	١	١,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١,٠٠٠
١٨	بالمر الكعب حفر مكبتي بين الخوازيق المصورة للواعد المسلة بالمق المطلوب لزوم الأساسات ...	م	٧١٥٩	٦٧٧٧,٧١٦	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٧٧٧,٧١٦
١٩	بالمر الكعب أصل الردم الموقت برمل نظيفة خالية من المواد الصخرية ...	م	٠	١٣٢,٦٢٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٢,٦٢٠
٢٠	بالمر الكعب خرسانة عالية للأساسات وأسل البلاطات الإنشائية والأعدة الدائرية ...	م	٣٠٠	٢٥٢,٨٧٩	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٥٢,٨٧٩
٢١	بالمر الكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للحداد والأساسات والبلاطات الإنشائية وكافة العناصر الإنشائية الدائرية ...	م	٦٢٦٥	٦٠٢٥,٦٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٠٢٥,٦٠٠
٢١	أعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	٣٩١٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٣٩١٠,٠٠٠
٢١	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	١٤٣٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٤٣٥,٠٠٠
٢٢	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	٩٢٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٢٠,٠٠٠
٢٢	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	١٣١٠	٦٣,٣٦٨	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٣,٣٦٨
٢٢	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	١٣١٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣١٠,٠٠٠
٢٣	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	٧٤٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٤٠,٠٠٠
٢٤	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	٥٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٠٠,٠٠٠
٢٤	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	١١٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٠,٠٠٠
٢٤	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	١٣٥٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٥٠,٠٠٠
٢٤	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	٥٣٥	٥٣٤,٥٩٦	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٣٤,٥٩٦
٢٥	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	٥٣٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٣٥,٠٠٠
٢٥	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	٤٨٥	٦٠,٣٢٠	٢٤١,٢٩٢	١٢٠,٦٤٦	٤٨٢,٥٨٤	٠,٠٠٠	١٢٠,٦٤٦
٢٦	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	٤٨٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٨٢,٥٨٤	٠,٠٠٠	٤٨٢,٥٨٤
٢٦	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	٩٧٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٦٥,١٦٨	٠,٠٠٠	٩٦٥,١٦٨
٢٦	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	٢١٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٤,٥١١	٠,٠٠٠	٢١٤,٥١١
٢٦	بأعمال حفر لثرى الجيد إلى ٢٥٠ سم	م	٢١٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢١٤,٥١١	٠,٠٠٠	٢١٤,٥١١

الشركة المنفذة
H.A. CONSTING
مهندس /
التوقيع /

استشارى الهيئة
مهندس /
التوقيع /

مستشارى الهندسة
CI Pined For Consulting Engineering
مهندس /
التوقيع /

مهندس /
التوقيع /

بيان اعمال مسجلة ختامي من بسده العمليه الى ٢٠٢٣ / ٠٢ / ٠٦

رقم البنء	نوع العمل	الوحدة	الكمية بالقايمة	جارى ١	جارى ٢	جارى ٣	جارى ٤	ختامى	الاجمالى
٢٧	بالمكب توريد وعمل خرسانة مسلحة لزوم القطار الصندوقى للبيك الطولى وكمرسته على ارتفاع اعلى من ٢م ...	٢م	---	٣٤٧٥,١٢٦	٣٣٣١,٨٩٦	١٤٧٣,٦٩١	٨٢٨٠,٧١٣	٠,٠٠٠	٢٤٤٤,٤٩١
	بالقطاع الصندوقى على ارتفاع من ٢م الى ٢م من منسوب طهر المدة	٢م	٢٤٤٩	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٤٤٤,٤٩١	٠,٠٠٠	٢٤٤٤,٤٩١
	بالقطاع الصندوقى على ارتفاع من ٢م الى ٢م من منسوب طهر المدة	٢م	٤٠١٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٠٠٧,٨٥٠	٠,٠٠٠	٤٠٠٧,٨٥٠
	بالقطاع الصندوقى على ارتفاع من ٢م الى ٢م من منسوب طهر المدة	٢م	٥٢٨٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٥٢٨٤,٠٩٦	٠,٠٠٠	٥٢٨٤,٠٩٦
	بالقطاع الصندوقى على ارتفاع من ٢م الى ٢م من منسوب طهر المدة	٢م	١١٧٤٤	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١١٧٣٦,٤٣٧	٠,٠٠٠	١١٧٣٦,٤٣٧
٣١	بالمكب توريد وتشغيل وتركيب وعمل حقل كليلات عالية الاجهاد (seven wire strands) ...	طن	١٠٨	٠,٠٠٠	٥٣,٣٠٥	٥٣,٣٠٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٠٦,٦١٠
٣٢	بالمكب توريد وتشغيل وتركيب وتوريد حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ طول حتى ٢م ...	طن	٨٨١٥	٤٥٤٩,٢٢٢	١٧٠٥,٦٠٥	٨٦٥,٤٨٠	١٢٩٢,٦١٢	٠,٠٠٠	٨٨١٢,٩١٩
٣٤	بالمكب المسطاح طبقة عازلة من البوتومين على البارد بوجه تحصيلي ووجهي على البارد لاسفلت ...	٢م	٦٠٣٨	٣١٤٦,٢٤٢	٢٨٥٨,١٩٥	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٦٠٠٤,٤٣٧
٣٦	بالمد توريد وتركيب ركابز Type C2 مقاس ٦٠٠ × ٧٠٠ × ٢٧١ مم بالاسلاك الموضوعة بالرسومات ...	عدد	٤٠	٢٠,٠٠٠	١٦,٠٠٠	٤,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠
٣٧	بالمكب الطولى توريد وتركيب فواصل تتدد من نوع Thoma Joint تسمح بالحركة من (٢.٥٠) سم ...	مط	٨٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٧٨,٤٧٠	٧٨,٤٧٠
٤١	بالقطوع عمل تموية منفردة وتغيير الإضاءة للترام لتأمين حركة السيارات والمعدات ...	مقطوعية	٢	٢,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢,٠٠٠
٤٣	بالمكب الطولى توريد وتركيب مواسير انحدار قطر ١٦٠ من البلاستيك المقوم لاشعة الشمس ...	م / ط	٩٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٩٠,٠٠٠	٩٠,٠٠٠

مشير مشروع استشارى الهيئة
مهندس / محمود ن
التوقيع

استشارى الهيئة
مهندس / محمد شهاب
التوقيع

الشركة المنقذة
مهندس
T.A.C. CONSULTING /
التوقيع
١٠٠٠-٢٠٠٠-١٨٢-٠٠٠

الرائحة
للإستشارات الهندسية
El Pafed For Consulting Engineering
مشروع التقاطع الكوبرى السريع (المصلحة الحادية عشر)

مشير مشروع استشارى الهيئة
مهندس / محمود ن
التوقيع
El Pafed For Consulting Engineering
مشروع التقاطع الكوبرى السريع (المصلحة الحادية عشر)

بيان أعمال مسجلة ختم من بسده السجلية الى ٠٦ / ٠٢ / ٢٠٢٣

رقم البناء	نوع العمل	الوحدة	الكمية بالمقاييس	جارى ١	جارى ٢	جارى ٣	جارى ٤	ختمى	الاجمالى
تفصيل : أعمال الطرق									
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة الصخرية ذات الجهد (٣٠٠٠٠٠ كجم / م ^٣ ...	م ^٣	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ...	م ^٣	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المستحاثات المنهارة بألصاف الحالى ...	م ^٣	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مكباتي أو خرسانة عليا أو مسلحة أو أرصفة أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمخالف المسموح ...	م ^٣	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشطيب اقترية صالحة للزم ومطابقة للمواصفات والتشطيب باستخدام المعدات ...	م ^٣	٠	٠,٠٠٠	١٦٦٢١,٥٨٠	٠,٠٠٠	١٦٦٢١,٥٨٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٦	بالمتر المكعب هتسي أعمال توريد وفوش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتكرجة لتنج تكسير الكسرات ...	م ^٣	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٧	بالمتر المكعب توريد وفوش طبقة الإسفلتية بسبك ٧ سم بعد الدك ...	م ^٣	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٨	بالمتر المكعب توريد وفوش طبقة رابطة من الخرسانة الإسفلتية بسبك ٦ سم بعد الدك ...	م ^٣	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٩	بالمتر المكعب توريد وفوش طبقة سطحية من الخرسانة الإسفلتية بسبك ٥ سم بعد الدك ...	م ^٣	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب أعمال توريد ورش طبقة تزيين من البتومين المسال متوسط التغطاى MC30 ...	م ^٣	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١١	بالمتر المكعب أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البتومين السائل سريع التغطاى RC5000 ...	م ^٣	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (بوتجرىس) ووجه واحد بار تقاع ٩ سم ...	م / ط	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة العادية (بوتجرىس) ووجهين بار تقاع ٩ سم ...	م / ط	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكسي سبك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من القبع ...	م ^٣	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٥	بالمتر المكعب أعمال التخطيط السطحي للطريق على البراد بسبك لا يقل عن ١,٥ سم ...	م ^٣	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
١٦	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الإكليرك بخلاخ والمضاف عليها مادة (U.V.S) ...	العدد	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠

استشارى الهيئة

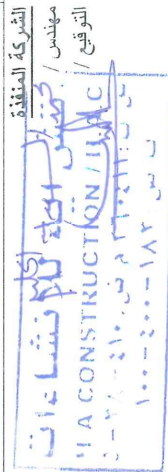
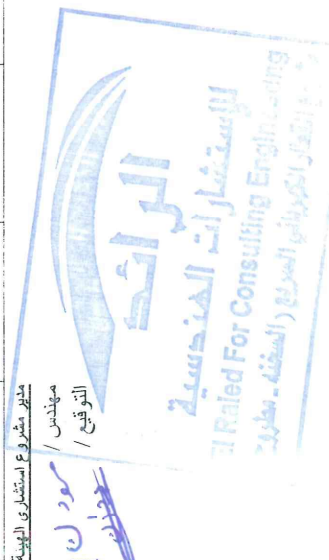
مهندس / 

التوقيع /

مدير مشروع استشارى الهيئة

مهندس / 

التوقيع /



[illegible]

بيان اعمال مسجلة خلال ختامى من بدء العملية الى ٠٦ / ٠٢ / ٢٠٢٣

رقم البلد	نوع العمل	الوحدة	الكمية بالمقايضة	جارى ١	جارى ٢	جارى ٣	جارى ٤	ختامى	الاجمالى
ثالثاً : أعمال الكوريات									
١	بالمدن توريد وتركيب واختبار عمود انارة الكوبرى من النوع المزيج الذراع بطول ١٢ م ...	عدد	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٢	بالمدن توريد وتركيب واختبار عمود انارة الطريق من النوع المنقوس بطول ١٢ م ...	عدد	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٣	بالمدن توريد وتركيب كشاف اضاءة كامل (LED TYPE) قدرة ١٥٠ وات ...	عدد	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٤	بالمدن توريد وتركيب كشاف طراز افق (بطن الكوبرى) 100 وات ...	عدد	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٥	بالمدن توريد وتركيب واختبار كابل تراس ١٠٠٠ سم لتوصيل الكابلات القرم ...	م.ط	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٦	بالمدن توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيسية ويوتر (LP - IN) وللوحدة بوحدة لاقط (IP54) ...	عدد	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٧	بالمدن توريد وتركيب واختبار عدايات PVC بالفسلر مختلفة وكل مايلزم لتبديل الاعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ١ - ملصقة ٣ بوحدة ٢ - ملصقة ٦ بوحدة	م.ط	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٨	بالمدن توريد وتركيب واختبار محول كهربائى كامل بالكتك قدرة ٢٠٠ كيلو فولت امبير ...	عدد	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
٩	بالمدن نقل وتركيب محول كهرباء متدرج من مع الاعمال الجارى تنفيذها الى الموقع المقترح الجديد ...	عدد	٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠

استشارى الهيئة
مهندس / محمد عبد
التوقيع /

مدير مشروع استشارى الهيئة
مهندس / محمد عبد
التوقيع /

الشركة المنفذة
مهندس / جمال عبد
التوقيع / H.A CONSTRUCTION
ب.ت.ب. ٢٠٢١ م. ص. ٤١٠ - ٢٠٢٢ م.
١٠٠ - ١٨٢ - ٢٠٠٠

الرائحة
الإستشارات الهندسية
El Rashed For Consulting Engineering
مقر: القاهرة الكبرى - مصر (المنطقة - مطروح)

الرائحة
الإستشارات الهندسية
Engineer
مقر: القاهرة الكبرى - مصر (المنطقة - مطروح)



مذكرة

للمعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة
بخصوص أعمال تنفيذ الجسر الخرابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء
القطار الكهربائي السريع (السفلى - العاصمة الإدارية - العاصمين الجديدة - مطار
للأعمال الصناعية بقطاع العاصمة الإدارية لتنفيذ كوبرى التقاطع مع طريق الحاشي
٢ (كوبرى سيارات) فى موقع ١٠٢,٠٠٠
تنفيذ شركة اتش آيه للإنشاءات

الموضوع :-

- استندت الهيئة العامة للطرق والكبارى المشروع عاليه إلى شركة اتش آيه للإنشاءات
بالمقد رقم (٢٠٢٢/٢٠٢١/٦٥٢) بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٦
- مدة العمليه (١٢) اشهر تبدأ من ٢٠٢٢/٢/١٥ تنتهى طبقا لأخر موافقة مستندة إلى ٢٠٢٢/٢/١٤
- بتاريخ ٢٠٢٢/٨/٨ ورد لنا كتاب السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الصناعية بقطاع
ميداء) مرفقا به خطاب الشركة المنفذة للمشروع عاليه والمضمن طلب مد مدة العمليه عاليه (١٢) شهرا
نظرا للظروف الاقتصادية وتحرير سعر الصرف وقرار مجلس الوزراء رقم (٢٢٠) بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢١

المطلب :-

- التكرم لإتخاذ مآثرته مناسباً نحو الموافقة على مد للمشروع (١) سنة اشهر طبقا للمدات الواردة بحال المنطوقه
المتخذة دون غرامات تأخير أو فوات طبقا لقرار مجلس الوزراء رقم (٢٢٠) بتاريخ ٢٠٢٢/١/٢١ على أن تنهى
العمليه فى ٢٠٢٢/٨/١٤

والأمر مفوض لمساندتكم ..

الموافق
السيد / المهندس مهندس مهندس
رئيس الإدارة العامة
للمنطقة الصناعية بقطاع

١٠٢

رأى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والقانون واللوائح (١) جواز المانع بطلب مد المانع
والمانع (١) سنة - ساء) والممنوع - المختصين من هذا الشأن وموافقا لقرار
المجلس الأعلى للدراسات والبحوث، لإجراء المراجعة بطلب المد المدعى به
على مدة ١٢ شهرا من تاريخ موافقة المجلس الأعلى للدراسات والبحوث
رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمنطق

الموافق
السيد / المهندس مهندس مهندس
رئيس مجلس إدارة المنطقة والمناطق

رأى السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

الموافق
لواء مهندس / نائب مهندس مهندس مهندس
مديرية رئيس المنطقة العامة للطرق والكبارى

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

الموافق
لواء مهندس / نائب مهندس مهندس مهندس
رئيس مجلس إدارة المنطقة العامة للطرق والكبارى

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

بالإحالة الى عملية اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع القطاع الكهربائى السريع
(السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديد - مطروح) لاعمال الصناعية بقطاع العاصمة
الادارية لتنفيذ كوبرى التقاطع مع طريق المحاجر ٢ (كوبرى سيارات) في الموقع (١٠٣)
(مستخلص ختامي) تنفيذ شركة اتش ايه للانشاءات (ابناء حسن علام) عقد رقم (٦٥٢) .
(و المحمل عليها عدد ٣ سيارة طبقاً للتعاقد) وهي كالآتي

تواجد عدد (١) سيارة ميكروباص حتي تاريخ ٢٠٢٣/٠٤/١٦ تعادل عدد (٢) سيارة ملاكي (أرشيف) .
تواجد عدد (١) سيارة ملاكي حتي تاريخ ٢٠٢٣/٠٤/١٦ (أرشيف) .

يرجى التكرم بالإحاطة والتنبيه باللازم . . .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

توقيع ()
مهندس / محمد جلال محمد العدلي
مدير إدارة المركبات

٧/١٢
٢٠٢٣

٧/١٢
٢٠٢٣

مقايضة ختامية

اسم العميل	
أعمال كوبرى تقاطع مسار القطار السريع مع طريق المحاجر ٢ (كوبرى سيارات) فى الموقع ١٠٣,٠٠	
اسم الشركة	شركة اتش ايه للانشاءات ابناء حسن علام
قيمة العميل	٣١٥,٦٨٦,٥ جنيه.
عقد العميل	٢٠٢٢/٢٠٢١/٦٥٢
تاريخ بدء العميل	٢٠٢٢/٠٢/١٥
مدة المشروع طبقاً للتعاقد	١٢ شهر
تاريخ النهو الفعلى طبقاً للعقد الاصا	٢٠٢٣/٠٢/٠٦
المقايضة واردة م	المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء
قيمة اخر مقايضة	٣١٧,٢٧٢,٨٥٥ جنيه.
قيمة المقايضة الختامية الحالي	٣١٥,٦٤٤,٧٢٦,٩٩ جنيه
قيمة النقص عن اخر مقايضة	١,٦٢٨,١٢٨,٠١ جنيه
نسبة النقص عن اخر مقايضة	٠,٥١٣ %
"ميررات المقايضة الختامية الحالية"	
*المقايضة الختامية تعبر عن الكميات الفعلية وماتم تنفيذة على الطبيعة	
اداد جشنى المشروع	مهندس/ محمد سامى عياد
مدير المشروع	مهندس/ أحمد عراقى
مدير عام صيانة	مهندس / محمد كمال حسن غنيم
مدير عام تنفيذ الكبارى	مهندس / محمد محمود محمد اباطة
مدير عام التخطيط والمتابعة	مهندس / هشام فؤاد فهمى
رئيس الإدارة المركزية للشئون والمالية والادارية	عميد / ابو بكر احمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة	مهندس/ أحمد الطحان
رئيس الادارة المركزيه لتنفيذ وصيانة	مهندس / ايمن محمد متولى
مدير عام العقود والفتاوى واللوائح	الاستاذ / تامر بدرت محمود

(التوقيع:)

مهندس/ محسن محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

(التوقيع:)

لواء مهندس/ ماجد محمد عبدالحميد متولى

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

يعتمد،،،،

(التوقيع:)

لواء مهندس/ حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

م. م. م. م.

مقاييس جديدة

اسم العميل	أعمال كوبرى تقاطع مسار القطار السريع مع طريق المحاجر ٢ (كوبرى سيارات) فى الموقع ١٠٣,٠٠
اسم الشركة	شركة اتش ايه للإنشاءات ابناء حسن علام
قيمة العميل	٣١٥,٦٨٦,٥ جنيه.
عقد العميل	٢٠٢٢/٢٠٢١/٦٥٢
تاريخ بدء العميل	٢٠٢٢/٠٢/١٥
مدة المشروع طبقاً للتعاقد	١٢ شهر
تاريخ النهو الفعلى طبقاً للعقد الاصل	٢٠٢٣/٠٢/٠٦
المقاييس وارده م	المنطقه الحادية عشر جنوب سيناء
قيمة اخر مقاييس	٣١٧,٢٧٢,٨٥٥ جنيه.
قيمة المقاييس المجدده الحالي	٣١٧,٢٧٢,٨٥٥ جنيه
قيمة النقص عن اخر مقاييس	لا يوجد
" مبررات المقاييس المجددة الحالية الحالية "	
تعديل كميات الأعمال بالمقاييس المعتمدة طبقاً لما تم تنفيذه.	
اع	مهندس/ محمد سامى عياد
مدير	مهندس/ أحمد عراقى
مدير عام صيانة	مهندس / محمد كمال حسن غنيم
مدير ع	مهندس / محمد محمود محمد اباطة
مدير ع	مهندس / هشام فـؤاد فهمى
رئيس الإدارة المركزيـة للشئون والماليـة والاداريـة	عميد / ابو بكر احمد حسن عساف
رئيس الإدارة المركزيـة للمنطقة	مهندس/ أحمد الطحـان
رئيس الادارة المركزيه لتنفيذ وصيانة	مهندس / ايمن محمد متولى
مدير ع	الاستاذ / تامر بدرت محمود

يعتمد،،،

(التوقيع:)

لواء مهندس/حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

مقاييس أعمال كوبرى تقاطع مسار القطار السريع مع طريق المحاجر ٢ (كوبرى سيارات) فى الموقع ١٠٣,٠٠
تنفيذ شركة إتش إيه للإنشاءات (أبناء حسن علام)

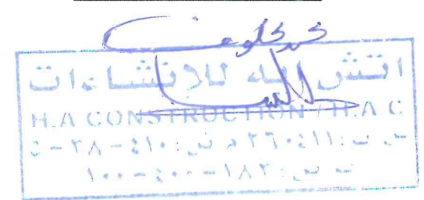
رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة النهائية بعد المفاوضة (جنيه)	إجمالي القيمة (جنيه)
أولاً :- أعمال الكبارى					
1	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالبر فى جميع أنواع التربة عدا الصخرية والفئة تشمل تقديم تقرير الإستشارى لتوصيات التأسيس والبند مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م / ط	٦٠٥,٠٠٠	٣٥٧	٢١٥٩٨٥,٠٠٠
2	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالبر فى التربة الصخرية بإجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ والفئة تشمل تقديم تقرير الإستشارى لتوصيات التأسيس والبند مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م / ط	٠,٠٠٠	٧٦٠	٠
3	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل ناتج التكسير إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهاراً وليلاً نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٠,٠٠٠	٧٥	٠
4	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة ونقل ناتج التكسير إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهاراً وليلاً نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح لمخازن الهيئة مسافة النقل ١٠ كم ويتم حساب علاوة ١ ج لكل كم زيادة عن ١٠ كم .	م ^٣	٥١٦,٤٤٤	١٥١	٧٧٩٨٣,٠٤٤
5	بالمتر المكعب هدم وتكسير حوائط مبانى من الطوب أو الحجر (الطفلى) ونقل ناتج التكسير إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٠,٠٠٠	٦٥	٠
6	بالمتر الطولى هدم وتكسير برودرات بأى نوع مع نقل الناتج خارج الموقع إلى المقالب العمومية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشرط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	م / ط	٠,٠٠٠	١٥	٠
7	بالمتر المكعب تكسير وإزالة أسفلت وطبقات أساس بأى سمك ونقل ناتج التكسير إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٠,٠٠٠	٦٠	٠
8	بالعدد نقل خارجى لماكينه الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل والفئة تشمل الفك والتركيب بالموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الإنتهاء من كافة الأعمال والفئة تشمل توفير المعدات والأدوات اللازمة للفك والتركيب بالموقع وتكلفة النقل وكارتات الطريق والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	٣,٠٠٠	٢٤٥٠٠٠	٧٣٥٠٠٠,٠٠٠
9	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٢٠ سم (Bored Piles) فى جميع أنواع التربة عدا الصخرية وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكى وألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى طبقاً لتقرير الجسات مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشابر حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبيخ داخل المخدة والفئة تشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهواً كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق بنسبة ٢٥ % من الخوازيق المنفذة والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وحسب تعليمات المهندس المشرف .	م / ط	٥٢٩٢,٠٠٠	٤٢٢٠	٢٢٣٣٢٢٤٠,٠٠٠
	أ- علاوة حفر فى تربة صخرية بإجهاد من (126 الى ٤٠٠) كجم /سم ^٢	م / ط	٢٩٠,٠٠٠	١٤٠٧	٤٠٨٠٣٠,٠٠٠
	ب- علاوة حفر فى تربة صخرية بإجهاد من (401 الى ٦٠٠) كجم /سم ^٢	م / ط	٠,٠٠٠	ملغى	٠
	ج- علاوة حفر فى تربة صخرية بإجهاد من (601 الى ٨٠٠) كجم /سم ^٢	م / ط	٠,٠٠٠	ملغى	٠
	د- علاوة حفر فى تربة صخرية بإجهاد أعلى من ٨٠٠ كجم /سم ^٢	م / ط	٠,٠٠٠	ملغى	٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

إستشارى الهيئة

شركة إتش إيه للإنشاءات

(Signature)



مقايضة أعمال كوبرى تقاطع مسار القطار السريع مع طريق المحاجر ٢ (كوبرى سيارات) فى الموقع ١٠٣,٠٠
تنفيذ شركة إتش إيه للإنشاءات (أبناء حسن علام)

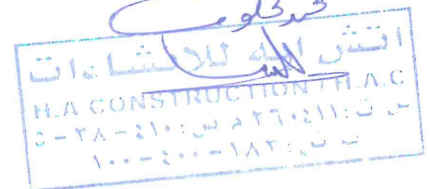
رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة النهائية بعد المفاوضات (جنيه)	إجمالي القيمة (جنيه)
10	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بر قطر ١٥٠ سم (Bored Piles) في جميع أنواع التربة عدا الصخرية وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وألا تقل المقاومة المميزة للمكبب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى طبقاً لتقرير الجسات مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمخدرات فوقها على ألا تقل أطوال أشبار حديد الخوازيق عن ٦٠ مرة قطر السبك داخل المخدة والفئة تشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهر العمل نهواً كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح) والبند يشمل عمل إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق بنسبة ٢٥ ٪ من الخوازيق المنفذة والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وحسب تعليمات المهندس المشرف .	م / ط	٣٠٦,٠٠٠	٦١٣٠	١٨٧٥٧٨٠,٠٠٠
	ا- علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد من (١26 الي ٤٠٠) كجم /سم ^٢	م / ط	١٢,٠٠٠	١٦٠٨	١٩٢٩٦,٠٠٠
	ب- علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد من (401 الي ٦٠٠) كجم /سم ^٢	م / ط	٠,٠٠٠	ملغى	٠
	ج- علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد من (601 الي ٨٠٠) كجم /سم ^٢	م / ط	٠,٠٠٠	ملغى	٠
	د- علاوة حفر في تربة صخرية باجهاد اعلي من ٨٠٠ كجم /سم ^٢	م / ط	٠,٠٠٠	ملغى	٠
11	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق غير عامل قطر ١٢٠ سم والفئة تشمل توريد الأحمال التي تجمل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠ ٪ من حمل التشغيل والفئة تشمل توفير الألواح المعدنية المؤقتة وأجهزة القياس والفئة لا تشمل خازوق التجربة نفسه الذي يصب خارج الدعائم ولا تشمل حديد تسليح وتشمل توفير وعمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وحسب تعليمات المهندس المشرف .	عدد	٠,٠٠٠	٢٣٦٠٠٠	٠
12	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق عامل قطر ١٢٠ سم والفئة تشمل توريد الأحمال التي تجمل الخازوق تحت حمل يساوى ١٥٠ ٪ من حمل التشغيل والفئة تشمل توفير الألواح المعدنية المؤقتة وأجهزة القياس والفئة لا تشمل خازوق التجربة نفسه ولا تشمل حديد تسليح وتشمل توفير وعمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وحسب تعليمات المهندس المشرف .	عدد	١,٠٠٠	١٨٩٣٠٠	١٨٩٣٠٠,٠٠٠
13	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق غير عامل قطر ١٥٠ سم والفئة تشمل توريد الأحمال التي تجمل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠ ٪ من حمل التشغيل والفئة تشمل توفير الألواح المعدنية المؤقتة وأجهزة القياس والفئة لا تشمل خازوق التجربة نفسه الذي يصب خارج الدعائم ولا تشمل حديد تسليح وتشمل توفير وعمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وحسب تعليمات المهندس المشرف .	عدد	٠,٠٠٠	٣٩٦٠٠٠	٠
14	بالعدد عمل تجربة تحميل علي خازوق عامل قطر ١٥٠ سم والفئة تشمل توريد الأحمال التي تجمل الخازوق تحت حمل يساوى ١٥٠ ٪ من حمل التشغيل والفئة تشمل توفير الألواح المعدنية المؤقتة وأجهزة القياس والفئة لا تشمل خازوق التجربة نفسه ولا تشمل حديد تسليح وتشمل توفير وعمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وحسب تعليمات المهندس المشرف .	عدد	٠,٠٠٠	٣١٥٠٠٠	٠
15	بالمتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام فى جميع أنواع التربة (عدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية وعمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٠,٠٠٠	٤٥	٠

الهيئة العامة للطرق والكباري

إستشاري الهيئة

شركة إتش إيه للإنشاءات

(Signature)



مقايضة أعمال كوبرى تقاطع مسار القطار السريع مع طريق المحاجر ٢ (كوبرى سيارات) فى الموقع ١٠٣,٠٠
تنفيذ شركة إتش إيه للإنشاءات (أبناء حسن علام)

رقم البند	البيان	الوحدة	الكمية	الفئة النهائية بعد المفاضلة (جنيه)	إجمالي القيمة (جنيه)
16	بالمتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام فى التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل ساند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية وتشمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٠,٠٠٠	٦٥	٠
17	بالمتر المكعب حفر إستكشافى بمعالجة يدوية فى أرض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٠,٠٠٠	٨٥	٠
18	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل ساند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية وتشمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٦٢٦١,٢٧٠	٨٥	٥٣٢٢٠٧,٩٥٠
19	بالمتر المكعب أعمال الردم المؤقت برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة بمعرفة المقاول حتى منسوب ٣ متر من سطح الأرض وصولاً لسطح المياه لحمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذ داخل ميول التربة والبند يشمل إزالة أعمال الردم بعد الانتهاء من الأعمال وتطهير التربة حتى المنسوب التصميمى للقاع والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة أعمال الردم وتحملها لماكينه الخوازيق وسيارات صلب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإتمام الأعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٠,٠٠٠	١٢٠	٠
20	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة عادية للأساسات وأسفل البلاطات الإنشائية على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٠٠ كجم/سم ^٣ ولا يقل محتوى الأسمنت البورتلاندى العادى عن ٢٧٥ كجم/م ^٣ والفئة تشمل توفير وعمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٣	٢٩٨,٠١٥	١٥٤٠	٤٥٨٩٤٣,١٠٠
21	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ وصب خرسانة مسلحة للقواعد (المخدرات) والبلاطات الإنشائية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكى وألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم ^٣ وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفورم الخشبية والتقويات اللازمة وتوفير وعمل كل ما يلزم لنهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٦٢٦٠,٧٥٥	٢٢١٠	١٣٨٣٦٢٦٨,٥٥٠
	أ - علاوة لفرق الجهد إلى ٣٥٠ كجم/سم ^٣ والمحتوى الأسمنتى إلى ٤٠٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة مثل السليكا فيوم أو مايمثلها للوصول للجهد المطلوب .	م ^٣	٣٩٠٨,٧٥٥	٦٥	٢٥٤٠٦٩,٠٧٥
	ب - علاوة لفرق الجهد إلى ٤٠٠ كجم/سم ^٣ والمحتوى الأسمنتى إلى ٤٥٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة مثل السليكا فيوم أو مايمثلها للوصول للجهد المطلوب .	م ^٣	١٤٣٣,٦٠٠	١٣٠	١٨٦٣٦٨,٠٠٠
	ج - علاوة لفرق الجهد إلى ٥٠٠ كجم/سم ^٣ والمحتوى الأسمنتى إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة مثل السليكا فيوم أو مايمثلها للوصول للجهد المطلوب .	م ^٣	٩١٨,٤٠٠	٢٠٠	١٨٣٦٨٠,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى

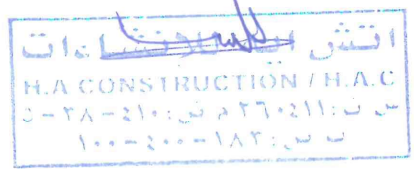
إستشارى الهيئة

شركة إتش إيه للإنشاءات

(Signature)



(Signature)



مقايضة أعمال كوبرى تقاطع مسار القطار السريع مع طريق المحاجر ٢ (كوبرى سيارات) فى الموقع ١٠٣,٠٠
تنفيذ شركة إتش إيه للإنشاءات (أبناء حسن علام)

رقم البند	البيـنـد	الوحدة	الكمية	الفئة النهائية بعد المفاوضة (جنيه)	إجمالى القيمة (جنيه)
22	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ صب خرسانة مسلحة للأعمدة والأكتاف فوق منسوب ظهر القواعد المسلحة (المخرات) بارتفاع حتى ٦ م باستخدام فورم مصنعة مع تصميم الخلطة الخرسانية 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 يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سليكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة أو منزقة بحيث يكون العمود رأسيا تماماً ومتعامداً على المخرطة والفئة تشمل توفير الشدات والفورم وعمل التقويات اللازمة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وتوفير وعمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	١٣٠٦,٥٤٢	٢٨٥٠	٣٧٢٣٦٤٤,٧٠٠
	أ - علاوة لفرق الجهد إلى ٤٥٠ كجم / سم ^٣ والمحتوى الأسمنتى إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة مثل السليكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للجهد المطلوب .	م ^٣	١٣٠٦,٥٤٢	٦٥	٨٤٩٢٥,٢٣٠
23	بالمتر المكعب أعمال توريد وتنفيذ صب خرسانة مسلحة للأعمدة والأكتاف فوق منسوب ظهر القواعد المسلحة (المخرات) للارتفاع أعلى من ٦ م باستخدام فورم مصنعة مع تصميم الخلطة الخرسانية 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 يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سليكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل سواء كانت شدات ثابتة أو منزقة بحيث يكون العمود رأسيا تماماً ومتعامداً على المخرطة والفئة تشمل توفير الشدات والفورم وعمل التقويات اللازمة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وتوفير وعمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٧٣٨,٨٨٦	٣٠٥٠	٢٢٥٣٦٠٢,٣٠٠
	أ - جزء العمود على ارتفاع من ٦ م إلى ٩ م من منسوب ظهر المخرطة	م ^٣	٤٩٦,٦٤٢	٣٢٥٠	١٦١٤٠٨٦,٥٠٠
	ب - جزء العمود على ارتفاع من ٩ م إلى ١٢ م من منسوب ظهر المخرطة	م ^٣	١٠٨,٢١٢	٣٤٥٠	٣٧٣٣٣١,٤٠٠
	ج - جزء العمود على ارتفاع من ١٢ م إلى ١٥ م من منسوب ظهر المخرطة	م ^٣	١٣٤٣,٧٤٠	٦٥	٨٧٣٤٣,١٠٠
	د - علاوة لفرق الجهد إلى ٤٥٠ كجم / سم ^٣ والمحتوى الأسمنتى إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة مثل السليكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للجهد المطلوب .	م ^٣	٥٣٤,٥٩٦	٢٩٥٥	١٥٧٩٧٣١,١٨٠
24	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق أعمدة الكوبرى للكمرات بالكامل على ارتفاع حتى ٦ م من منسوب ظهر المخرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة وألا يقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم/سم ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سليكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والفئة تشمل توفير الشدات والفورم وعمل التقويات اللازمة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وتوفير وعمل كل ما يلزم لنهواً العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٥٣٤,٥٩٦	٦٥	٣٤٧٤٨,٧٤٠
	أ - علاوة لفرق المحتوى الأسمنتى إلى ٥٠٠ كجم/م ^٣ والإضافات اللازمة مثل السليكا فيوم أو ما يماثلها للوصول للجهد المطلوب .	م ^٣			

الهيئة العامة للطرق والكبارى

إستشارى الهيئة

شركة إتش إيه للإنشاءات



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص عملية تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديد - مطروح)
للاعمال الصناعية بقطاع العاصمة الادارية لتنفيذ كوبري التقاطع مع الطريق المحاجر ٢
(كوبري سيارات) فى الموقع ١٠٣,٠٠٠

تنفيذ : شركة اتش أية للانشاءات (ابناء حسن علام)

عقد رقم : (٢٠٢٢/٢٠٢١/٦٥١)

بخصوص المحملات الخاصة بالعقد بعالية نتشرف بالاحاطة بالاتي :-

- ١- السيارات طبقاً لافادة ادارة المركبات وقاعدة البيانات الخاصة بالسيارات المحملة
- ٢- ^{ع/٥} يوجد عماله تخص العقد بالمنطقة [لا يوجد عماله بالمنطقة]
- ٣- لا يوجد استراحة تخص العقد بالمنطقة

بأمل التفضل بالعلم والاحاطة والتوجيه بالآزم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

تحريراً فى ٢٨ / ٨ / ٢٠٢٣

مرفقات : عدد: ()



[illegible][illegible]