

السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

تحية طيبة وبعد...

نتشرف ان نرفق لسيادتكم طية المقايسة المجددة بعد التفاوض لعملية أعمال إنشاء تنفيذ
كوبري علوي للسيارات عند تقاطع طريق الطبراني (اتجاه اسكندرية) مع مسار الخط الأول
للقطار الكهربائي السريع (السخنة - الإسكندرية - العلمين - مطروح)

عقد رقم (2031 / 2022 / 2023)

تنفيذ: الشركة الزايد للمقاولات العمومية المتكاملة

برجاء التكرم بالاحاطة والتوجيه باللازم

تفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام

مدير المشروع

م/ أحمد أبو دقيقة

أحمد أبو دقيقة

مهندس الهيئة

م/ أحمد الشاعر

أحمد الشاعر

رئيس الادارة المركزية

المنطقة الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)

مهندس / مجدي عبد السلام

المرفقات ()

معاينة محددة بعد التفاوض

مشروع تنفيذ كوبرى تقاطع الخط الأول للقطار الكهربائي السريع مع طريق الطيراني في اتجاه اسكندرية

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
١	بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحي للمرافق والتعارضات	م	٣٦٦,٠٠٠	١٢,٠٠٠	٤٣٩٢,٠٠٠
٢	بالمتر المكعب تكسير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اساس باى سمك والفتة تشمل نقل المخلفات الى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل ١٠ كم ويتم احتساب علارة ١ جنيه لكل كيلومتر بازايدة أو نقصان	م	٨,٠٠٠	٦٥,٠٠٠	٥٢٠,٠٠٠
٣	بالعدد إزالة أشجار من مسار الطريق لا تقل قطرها عن ٣٠ سم	عدد	١,٠٠٠	٧٢,٠٠٠	٧٢,٠٠٠
٤	بالعدد تخريم وتزريع أشجار حديد تسليح باى قطر والبند يشمل التخريم وتثبيت الأسيار بمادة ايبوكسية مع تقديم المواصفات الفنية لاعتمادها قبل التنفيذ والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات واصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠٠	٤٠,٠٠٠	٤٠,٠٠٠
٥	بالمتر المكعب نقل المخلفات أو الأتربة الزائدة للمقالب العمومية وتطهير الموقع العام والفتة تشمل عمل كل ما يلزم لنهو العمل على الوجه الاكمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة لا تتعدى ٢ كم وفي حالة زيادة مسافة النقل يتم احتساب ٠,٨ جنيه لكل كيلومتر زيادة	م	١,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠
٦	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٤٥,٠٠٠	٤٥٠,٠٠٠	٦٥٢٥,٠٠٠
٧	بالعدد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والسعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و الاوناش اللازمة و يشمل فك و نقل الماكينة بالمحركات الى خارج الموقع و البند شامل مما جميعه على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة (الوجه الجبرى)	عدد	١,٠٠٠	٢٧٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٧٠,٠٠٠,٠٠٠
٨	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى لا يقل المحتوى الاسمنتي عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ مع على أن يتم إزالة رزوس الخوازيق العليا والسعر يشمل الأعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية مع نهو العمل نهوا كاملاً والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل إختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخوازيق على أن تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	١٧٥٣,٠٠٠	٥٣٣,٠٠٠	٩٣٤٣٤٩,٠٠٠
٩	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خاروق عامل بالبر قطر ١٢٠سم بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد	١,٠٠٠	٢٠٦٠,٠٠٠,٠٠٠	٢٠٦٠,٠٠٠,٠٠٠
١٠	بالمتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام فى أنواع التربة (عدا المتماسكة وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونقل ناتج الحفر الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م	٤٤٥,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٢٦٧٠,٠٠٠
١١	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفتة تشمل نزع اى مياه تظهر فى أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة اى عوائق تعترضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس طبقاً لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م	١٨٥٥,٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	١٨٥٥٠,٠٠٠
١٢	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى أرض الموقع العام (رملية او طينية او تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسى طبقاً للرسومات التنفيذية مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية والفتة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م	١٩٥,٠٠٠	١١٥,٠٠٠	٢٢٤٢٥,٠٠٠

م/ احمد الشاعر



مقاييس محددة بعد التفاوض					
مشروع تنفيذ كوبرى نقاط الخط الأول للطريق الكهربائى السريع مع طريق الطراني في اتجاه اسكندرية					
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٣	بالمتر المكعب توريد و ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بعمق المقاول للأساسات على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد باستخدام الآلات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. مسافة نقل ٤٠ كم وعلاوة ١ جنيه لكل كم زيادة.	م ^٣	٢٢١,٠٠٠	١٦٠,٠٠٠	٣٥٣٦,٠٠٠
١٤	بالمتر المكعب خرسانة عاديه للأساسات واسفل البلاطات الانتقالية مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ و لا يقل محتوى الأسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	م ^٣	٦٨,٠٠٠	٢٠٦,٠٠٠	١٤٠٠٨,٠٠٠
١٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات والبلاطات الانتقالية وكافة العناصر الإنشائية المدفونة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ بعد ٢٨ يوم ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم للكبريتات طبقاً لتقرير الجسات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.	م ^٣	١٥٢٦,٠٠٠	٢٨٠,٠٠٠	٤٢٧٢٨,٠٠٠
١٥أ	علاوة زيادة محتوى الي ٤٥٠ كجم/م ^٣ وإجهاد الي ٤٠٠ كجم/م ^٣	م ^٣	١١٤٤,٠٠٠	٢٤٠,٠٠٠	٢٧٤٥٦,٠٠٠
١٥ب	علاوة زيادة محتوى الي ٤٧٥ كجم/م ^٣ وإجهاد الي ٤٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٣٨٣,٠٠٠	٢٧٠,٠٠٠	١٠٣٤١,٠٠٠
١٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكشاف فوق منسوب ظهر المخدرات مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على أن تكون المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/م ^٣ ومحتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود راسياً تماماً ومتعامداً على المخدة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرغ وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للاسطح الظاهرة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وان يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم او مايمائلها للوصول للاجهاد المطلوب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح.				
١٦أ	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٣٤,٠٠٠	٣٦٤,٠٠٠	١٢٣٧٦,٠٠٠
١٦ب	ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٩٨,٠٠٠	٣٧٤,٠٠٠	٣٦٦٥٢,٠٠٠
١٦ج	ارتفاع حتى ٨ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٢٦,٠٠٠	٣٨٤,٠٠٠	٩٩٨٤,٠٠٠
١٦د	ارتفاع حتى ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	١,٠٠٠	٣٩٤,٠٠٠	٣٩٤,٠٠٠
١٦هـ	ارتفاع حتى ١٠ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٦٥,٠٠٠	٤٠٤,٠٠٠	٢٦٢٦,٠٠٠
١٦و	ارتفاع حتى ١١ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٣٦,٠٠٠	٤١٤,٠٠٠	١٤٩٠٤,٠٠٠
١٦ز	ارتفاع حتى ١٣ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	١٢٦,٠٠٠	٤٣٤,٠٠٠	٥٠٦٨٤,٠٠٠
١٦ح	ارتفاع حتى ١٤ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٤٤,٠٠٠	٤٤٤,٠٠٠	١٩٥٣٦,٠٠٠
١٦ط	علاوة زيادة محتوى الي ٥٠٠ كجم/م ^٣ وإجهاد الي ٥٠٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٧٠,٠٠٠	١٢٠,٠٠٠	٨٤٠,٠٠٠
١٧	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهوامات العرضية فوق اعمدة الكوبرى والهوامات مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر ٤٥٠ كجم/م ^٣ ومحتوى أسمنت ٤٥٠ كجم/م ^٣ والسعر لا يشمل حديد التسليح وان يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فوم او مايمائلها للوصول للاجهاد المطلوب ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.				
١٧أ	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	١٠٤,٠٠٠	٣٨٤,٠٠٠	٣٩٩٣٦,٠٠٠
١٧ب	ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	١٢٩,٠٠٠	٣٩٤,٠٠٠	٥٠٨٢٦,٠٠٠
١٧ج	ارتفاع حتى ٨ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	١,٠٠٠	٤٠٤,٠٠٠	٤٠٤,٠٠٠
١٧د	ارتفاع حتى ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	١,٠٠٠	٤١٤,٠٠٠	٤١٤,٠٠٠

م/ احمد الشاعر
م/ احمد ابو بديعة



الزاييد
للمقاولات العمومية المتكاملة

مقايسة مجددة بعد المناوض

مشروع تنفيذ كوبرى نفاط الحط الأول للقطار الكهربائى السريع مع طريق الطراني فى اتجاه اسكندرية

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
١٧-ا	ارتفاع حتى ١٠ متر من منسوب ظهر المدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٣٥,٠٠	٤٢٤٠,٠٠	١٤٨٤٠٠,٠٠
١٧-ب	ارتفاع حتى ١١ متر من منسوب ظهر المدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٣٥,٠٠	٤٣٤٠,٠٠	١٥١٩٠٠,٠٠
١٧-ج	ارتفاع حتى ١٣ متر من منسوب ظهر المدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	م ^٣	٦٩,٠٠	٤٥٤٠,٠٠	٣١٣٢٦٠,٠٠
١٧-د	علاوة زيادة محتوى الي ٥٠٠ كجم/م ^٣ وإجهاد الي ٥٠٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	٥٩,٠٠	١٢٠,٠٠	٧٠٨٠,٠٠
١٨	بالمتر المكعب خرسانة FAIR FACE مسلحة لزوم القطاع الصندوقي شامل البلاطة السفلية والوحدات والبلاطة العلوية وكوبستاتها حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات الإجهاد ٥٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى أسمنتى ٤٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى عادى والسعر ليشمل حديد التسليح والبند يشمل كل مايلزم لنهوه العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .				
١٨-ا	ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	٢٥٧,٠٠	٣٩٩٠,٠٠	١٠٢٥٤٣٠,٠٠
١٨-ب	ارتفاع حتى ٧ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	١,٠٠	٤٠٩٠,٠٠	٤٠٩٠,٠٠
١٨-ج	ارتفاع حتى ٨ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	٥٢٦,٠٠	٤١٩٠,٠٠	٢٢٠٣٩٤٠,٠٠
١٨-د	ارتفاع حتى ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	٢١٧,٠٠	٤٢٩٠,٠٠	٩٣٠٩٣٠,٠٠
١٨-هـ	ارتفاع حتى ١٠ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	٢٢٣,٠٠	٤٣٩٠,٠٠	٩٧٨٩٧٠,٠٠
١٨-و	ارتفاع حتى ١١ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	٤١٤,٠٠	٤٤٩٠,٠٠	١٨٥٨٨٦٠,٠٠
١٨-ز	ارتفاع حتى ١٣ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	١٩٠,٠٠	٤٦٩٠,٠٠	٨٩١١٠٠,٠٠
١٨-ح	ارتفاع حتى ١٤ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	م ^٣	٢٨٠,٠٠	٤٧٩٠,٠٠	١٣٤١٢٠,٠٠
١٩	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملا طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	١٦٠٤,٠٠	٥٣٠٠٠,٠٠	٨٥٠١٢٠٠,٠٠
٢٠	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ اطول من ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهوا كاملا طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	طن	١,٠٠	٥٤٠٠٠,٠٠	٥٤٠٠٠,٠٠
٢١	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الإجهاد لزوم الكمرات الخرسانية سابقة الصب والإجهاد الكمرات العرضية لزوم الهيكل الطوى للكوبرى طبقاً لمواصفات المشروع و الفقة تشمل توريد (الكابلات/الإكسسوارات/الأجربة/الانكورز/الويدجز) اللازمة طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والرسومات ونهوه العمل كاملا	طن	٦٥,٠٠	١١٥٥٠,٠٠	٧٥٠٧٥٠,٠٠
٢٢	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقه عازله من الببتومين والدهان و جهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهوه العمل نهوا كاملا و ذلك طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف و على المقاول اعتماد المواد قبل التنفيذ و كل ما يلزم لنهوه العمل كاملا و القياس الهندسي و طبقاً لاصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١٥٨٥,٠٠	٦٠,٠٠	٩٥١٠,٠٠

م/ احمد ابو دقيقة

م/ احمد الشاعر



الزاييد
للتقاولات العمومية المتكاملة

مقاييس محددة بعد التفاوض				
مشروع تنفيذ كوبرى نفاطح الخط الأول للقطار الكهربائى السريع مع طريق الطراني فى اتجاه اسكندرية				
م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الفئة
٢٣	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضادة للكربنة ذات أساس إكليريك مانعه للتفادية لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا والبند شامل مما جعبه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم إعتداد الخامات قبل التوريد	م ²	١٠٠,٠٠٠	١١٥,٠٠٠
٢٤	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالى المقاومة وتكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات ويجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال وفى مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترفق مع العطاء الكاتالوجات الخاصة بها موضحة خصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامها السابقة فى مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة فى حالة اختلاف حملاتها لسعر الحموله الأعلى والفئة تشمل صب طبقة جراوت اسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز و اجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الاشراف فى المركز القومى للبحوث و الفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيزة و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. والسعر يشمل الاختبارات الغير متلفة فقط			
٢٤	بالعدد توريد وتركيب ركائزحمولة من ٢٥١ طن الى ٤٠٠ طن بجوايز	عدد	١٢,٠٠٠	٥٧٥٠,٠٠٠
٢٤	بالعدد توريد وتركيب ركائزحمولة اعلى من ٥٥٠ طن بجوايز	عدد	١٠,٠٠٠	٢١٠٠٠,٠٠٠
٢٥	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار والمزروعات والمخلفات ونقل المخلفات الفئة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	٥٢٢,٠٠٠	٦,٠٠٠
٢٦	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بآثرية صالحة من خارج الموقع حتى منسوب سطح الطريق لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحي المطلوب تنفيذه داخل ميول المجري المانى والسعر يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من الاعمال وتطهير المجري حتى المنسوب التصميمى للقاع والشركة مسؤولة مسؤولة كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينه الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإتمام العمل	م ³	١٥٧٥,٠٠٠	١٠٥,٠٠٠
٢٧	بالمقطوعية لكل تحويلة منفردة توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بما يتيح وضوح الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقا لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور .	مقط	١,٠٠٠	٥,٠٠٠,٠٠٠
٢٨	بالمتر المسطح توريد وتركيب حوائط سائده بنظام (Reinforced Panels) او (Reinforced Earth) طبقا للمواصفات الفنية والرسومات المقدمة من الاستشاري والمعتدة من الهيئة والبند يشمل الردم لمسافة ٣٠ سم خلف البلوكات بالنسب مفاص ٢-١ سم (فلتر) والاختبارات بالمصنع والموقع واعداد طبقة فرشمة من الخرسانة العادية اجهاد ٢٠٠ كجم/سم ² بسبك ٢ سم طبقا لمواصفات الشركة المنتجة ويشمل توريد النسيج الصناعى (جيوتكستائل) طبقا للمواصفات المعتدة من الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف .			
٢٨	أ- حائط ساند بأرتفاع أقل من ٦ متر	م ²	٨,٠٠٠	١٩٢,٠٠٠
٢٨	ب- حائط ساند بأرتفاع ٦ : ٩ متر	م ²	٧,٠٠٠	٢٣٩,٠٠٠
إجمالي المقاييس				
فقط مائة وثلاثة وعشرون مليون ومائة وثمانية وتسعون الف وستمائة ستة وستون جنيه لا غير				

ملاحظات:-

- ١- فى حالة المرور على الشركة الوطنية لإنشاء وتدمية وإدارة الطرق يضاف اسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للاحة الشركة الوطنية كالتالى :-
 - أ- أعمال توريد الاتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي.
 - ب - أعمال طبقات السن والاساس يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هندسي.
 - ج - أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مسطح هندسي.

- ٢- يحق للشركة صرف فروق الاسعار سواء (بالزيادة / النقصان) للبيود المنوه عليها بالتعاقد (الحديد بأنواعه - الاسمنت - البيتومين - السولار) طبقا لنشرة الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزى للتعبئة والأحصاء طبقا لنسب التأثير المقدمة من الشركة .

