

مشروع إنشاء كوبرى سيارات البوليفارد المتقاطع مع القطار السريع HSR

مقايضة الأعمال التقديرية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر التقديري	السعر بعد المقايضة	الإجمالي قبل المقايضة	الإجمالي بعد المقايضة
أعمال الطرق							
أعمال الحفر							
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الأرضية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢٠٠	١٧	٢٣	٣,٤٠٠	٤,٦٠٠
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بألات التسوية والرش بالمياه الأرضية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٢٠٠	٢٠,١	٢٦	٤,٠٢٠	٥,٢٠٠
أعمال الإزالة والتطهير							
٣	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والراحفة والمتنوعة والشروع بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الآتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقاً لشروط ومواصفات والفئة شاملة العمل بالوبرات والحاسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل.	م ^٣	١٠	١٦	١٨	١٦٠	١٨٠
٤	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ^٣	٣٠٠	٦٠	٦٩	١٨,٠٠٠	٢٠,٧٠٠
أعمال الردم							
٥	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل تربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأرضية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.						
	يتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل ١٠ كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم.						
	يتم زيادة مبلغ ٥ جنيه في حالة استخدام بلدوزر في التحجير للأرض المتماسكة وذلك طبقاً لتحليل التربة						
	السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر.						
١٠٥	مسافة النقل حتى ٤٠ كم	م ^٣	١٠٠	٨٤	٨٧,٢٠	٨,٤٠٠	٨,٧٢٠
طبقات الأساس							
بالمتر المكعب لزوم التحويلة المروية أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والندرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% ولا يزيد على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأرضية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.							
	يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم						
	السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر.						
	مسافة النقل حتى ٤٠ كم						
٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والندرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% ولا يزيد على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأرضية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.						
	يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم						
	السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر.						
	مسافة النقل حتى ٤٠ كم						
٧	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والندرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% ولا يزيد على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأرضية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.						
	يتم احتساب علاوة ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم						
	السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر.						
	مسافة النقل حتى ٤٠ كم						
إجمالي الصفحة							
		م ^٣	٥٠٠	٢١٥	٢٣٤	١٠٧,٥٠٠	١١٧,٠٠٠
						١٤١,٤٨٠	٦٢٦,٨٠٠

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

إدارة الطرق



عن شركة كاديون للتشييد والرصف

مشروع إنشاء كوبرى سيارات البوليغراف المتقاطع مع القطار السريع HSR

مقايضة الأعمال التقديرية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر التقديري	السعر بعد المفاوضة	الاجمالي قبل المفاوضة	الاجمالي بعد المفاوضة						
طبقات التشريب والصلق													
٨	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش واختبار طبقة تشريب من البتيومين السائل متوسط النقاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم /م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٤٥,٥٤٠	٢٥,٠٠	٢٣,٤٠	١,١٣٨,٥٠٠	١,٥٢١,٠٣٦						
٩	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصق من البتيومين السائل متوسط النقاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم /م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٤٥,٥٤٠	٨,٣٥	١١,٣٠	٣٨٠,٢٥٩	٥١٤,٦٠٢						
طبقات الرصف الاسفلتي													
١٠	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٧ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبتيومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات واد شركة النصر بالسويس أو ما يمثالها والفتة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٤٥,٥٤٠	١٤٥	١٨٨,٨٠	٦,٦٠٣,٣٠٠	٨,٥٩٧,٩٥٢						
١١	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٦ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكسارات والبتيومين الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للمواصفات واد شركة النصر بالسويس أو ما يمثالها والفتة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٢م	٤٥,٥٤٠	١٣١,٠٠	١٩٠	٥,٩٦٥,٧٤٠	٨,٦٥٢,٦٠٠						
الحواجز الخرسانية (نيوجيرسي) والبردورات													
١٢	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجهين من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس او حديد التسليح , يارتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفتة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأضابير (١٦ ١٠) م.ط. ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (السعر لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م/ط	١,٥٠٠	٦٤٠	٧٥٠	٩٦٠,٠٠٠	١,١٢٥,٠٠٠						
١٣	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد , من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس او حديد التسليح , يارتفاع ٨٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفتة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأضابير (١٦ ١٠) م.ط. ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. (السعر لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م/ط	٢,٥٠٠	٤٦٦	٥٥٠	١,١٦٥,٠٠٠	١,٣٧٥,٠٠٠						
١٤	بالمتر المسطح توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الأكتاف والمويل الجانبية تتكون من ٣ م ^٣ سن دولوميت متدرج + ٣ م ^٣ رمل حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادي على ان يكون السن نظيف ومفسول والرمل خال من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ ويحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم وتشطيب السطح باستخدام الهليكوبتر والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلات طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٣٠	١,٦٣٠	٢٣٥	٤٨,٩٠٠	٧,٠٠٠						
١٥	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب بردورة اسمنتية (وسط) بأبعاد ١١,٥/١٠,٥ م ^٢ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٠,٨ م ^٣ سن دولميت لا يزيد اكر بعد للحييات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م ^٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت وتركيب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية ويحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ٢:١ والسعر يشمل التسوية اسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلات طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٥٠٠	١٢٠	١٣٥	٦٠,٠٠٠	٦٧,٥٠٠						
١٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني طبقاً للهيئة المعتمدة وإجهاد ٢٥٠ كجم / سم ^٢ وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسبك ٤٠ سم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونهوض الاعمال طبقاً لأصول الصناعة	٢م	٠	١٨٠	١٩٥	٠	٠						
١٠-١٦	مقاس ٨٠*٢٠*١٠٠ سم .												
أمن وسلامة الطريق													
١٧	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية (عين قط) من مادة الاكثريك بغابور والمضاف عليها مادة (U.V.5) سطح العاكس مقاس ١٠*١٠ سم والغابور بطول ٥ سم وقطره عند القاعدة ١٧ مم وقطره عند النهاية ١٥ مم وسطح العاكس مستوى يتحمل حمل رأسى (6طن) دون كسر أو تغير في الشكل طبقاً للاختبار القياسى وحمل أدنى (فص) للغابور لا يقل عن (600كجم) مزود بشريحة عدسات بلورية ٣١ عدسة على شكل مستطيل ١٥*٧٥ سم من اتجاه واحد فقط ذات شدة انعكاس مطابق لمواصفات (ASTM E809) ويتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالارض لا تقل عن ٢٣ كجم / سم ^٢ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجمع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	بالعدد	١,٥٠٠	٣٠	٣٩	٤٥,٠٠٠	٥٨,٥٠٠						
أعمال التخطيط السطحي													
بالمتر المسطح اعمال تخطيط بالبولية الساخنه بنظام البثق (Extruder) يسبك لا يقل عن ٢,٥ سم وطبقاً للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف								٢م	١,٥٠٠	١٧٥	٢٨٥	٢٦٢,٥٠٠	٤٢٧,٥٠٠
إجمالي الصفحة													
إجمالي مقايضة أعمال الطرق بالجنية المصري													

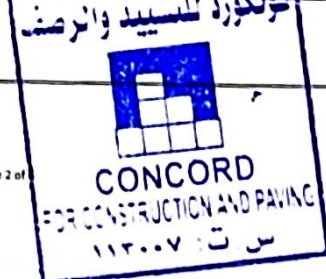
ملاحظات على بنود الطرق:

تمت المناقشة على فئة بنود الطرق طبقاً للقامة الموحدة إبريل ٢٠٢٣. الكميات المنفصلة بعد إبريل ٢٠٢٣. دفعة بند طبقة الاساس لزوم عمل التحويلة المرورية طبقاً للقامة الموحدة ١٥ يوليو ٢٠٢٢. أما طبقات الاسفلت طبقاً للمذكرة المعتمدة بتاريخ ٠٨-٢٣-٢٠٢٣ طبقاً لزيادة السورال في ٢٠٢٣-٠٤-٠٨ وزيادة البتومين في ٢٠٢٣-٠٩-٠٢. وطبقاً لخطاب المنطقة المشرفة بالموقف التنفيذي للأعمال (مرفوق). مسافات النقل على مسؤولية المنطقة المشرفة طبقاً لأقرب محجر معتمد.

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

ادارة الطرق

عن شركة التشييد والرفع



مشروع إنشاء كوبرى سيارات البوليغارد المتقاطع مع القطار السريع HSR

مقايضة الأعمال التقديرية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	الإجمالي قبل المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة
ثانياً : أعمال الكبارى							
١٩	بالمتر الطولى اعمال الرقع العساي للمرافق والمعتراضات .	م.ط	١,٠٠٠	١٤	١٢	١٤,٠٠٠	١٢,٠٠٠
٢٠	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك	م.م	١٠	٢١٠	١٩٠	٢,١٠٠	١,٩٠٠
٢١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهائياً أو ليلاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف المهندس المشرف.	م.م	٣٠	١٢٠	٩٠	٣,٦٠٠	٢,٧٠٠
٢٢	بالمتر المكعب هدم وتكسير حوائط مبانى سمك أكثر من ٢٥ سم من الطوب أو الحجر الطفى ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف المهندس المشرف.	م.م	٣٠	١١٠	٨٥	٣,٣٠٠	٢,٥٥٠
٢٣	بالمتر الطولى تكسير وإزالة برودرات لزوم الموائى المعترضه لمسار الكوبرى والبند يشمل جميع معدات التكسير ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٣٠	٢٥٠	٢٠	٧٥٠	٦٠٠
أعمال الجسات							
٢٤	المتر المكعب حفر إستكشافى بمعالجة يدوية أو معدات خفيفة في أرض الموقع العام في تربة متماسكة وشديدة التماسك والبند يشمل المعدات اللازمة للحفر والأجهزة والأعمال المساحية اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.م	٢١٩	١١٠	١٠٠	٢٤,٠٩٠	٢١,٩٠٠
٢٥	بالمتر الطولى أعمال تنفيذ الجسات في البر والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها إلى أي موقع مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع من مكان نقلها إلى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الإنتهاء من كافة الأعمال وإستخراج التقارير وإعتادها من جهة الإشراف وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	١٠٨	٤٣٠	٤٢٠	٤٦,٤٤٠	٤٥,٣٦٠
٢٦	بالمتر الطولى أعمال تنفيذ الجسات في تربة جرانيت أو بازلتة بإجهاد اعلى من ٤٠٠ كجم / سم ^٢ و حتى ٧٠٠ كجم / سم ^٢ والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها إلى أي موقع مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع من مكان نقلها إلى الموقع ثم نقلها خارج الموقع بعد الإنتهاء من كافة الأعمال وإستخراج التقارير وإعتادها من جهة الإشراف وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	٧٢	٦٢٠	٦٠٠	٤٤,٦٤٠	٤٣,٢٠٠
الركائز							
إجمالي الصفحة							
						١٣٨,٩٢٠	١٣٠,٢١٠

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

عن شركة كونكورد



Handwritten signature and date ١١٣٠٠٧

مشروع إنشاء كوبرى سيارات البوليبارد المتقاطع مع القطار السريع HSR

مقايمة الأعمال التقديرية

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	الإجمالي قبل المفاوضة	الإجمالي بعد المفاوضة
أعمال الحفر والردم							
٢٧	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة (ما عدا المتعاسكة وشديدة التعاسك والصخرية) بالمعمق المطلوب لزوم الأساسات بإجهاد بطن عن ١٥٠ كجم / سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائل تضره ونزع مياه الرشح إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٥٥	٦٠	٥٥	٣,٣٠٠	٣,٣٠٠
٢٨	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في التربة المتعاسكة وشديدة التعاسك بالمعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أي عوائل تضره ونزع مياه الرشح إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١,١٥١	٨٥	٧٥	٩٧,٨٣٥	٨٦,٣٢٥
٢٩	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع في تربة جربت أو بأزلية بإجهاد متوسط ٧٠٠ كجم / سم ٢ بالمعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١,٣٢٠	١٢٠	١١٠	١٥٨,٤٠٠	١٤٥,٢٠٠
٣٠	بالمتر المكعب توريد ردم بالرمال النظيفة القوردة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبري وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات بحيث لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام آلات الدمك الهيدراوليكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل الردم حتى منسوب ٣ متر من سطح الأرض والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١,٠٠٠	١٦٥	١٥٥	١٦٥,٠٠٠	١٥٥,٠٠٠
أعمال الخرسانة العادية والمسلحة							
٣١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع إستخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ وجهد كسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والبند شامل مما جمعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١٠٠	٢,٠٠٠	١,٩٦٠	٢٠٠,٠٠٠	١٩٦,٠٠٠
٣٢	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل المقاومة المعيرة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عند ٣٠٠ كجم/سم ^٢ ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي طبقاً لتقرير الجس مع معالجه الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفقه تشمل أعمال الفرغ الخشبية وكل ما يلزم لنهوض العمل كلاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (السعر لا يشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح)	م ^٣	١,٣٨٠	٢,٧٠٠	٢,٦٧٠	٣,٧٢٦,٠٠٠	٣,٦٨٤,٦٠٠
٣٣	علاوة زيادة الإجهاد إلى ٤٠٠ كجم/سم ^٢ وزيادة محتوى الاسمنت إلى ٤٥٠ كجم / م ^٣	م ^٣	١,٣٨٠	٢٥٠	٢٤٠	٣٤٥,٠٠٠	٣٣١,٢٠٠
٣٤	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكثاف فوق منسوب ظهر المخذات الخرسانية بالارتفاعات المختلفة على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الأقل المقاومة المعيرة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة عن ٤٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والأيدي محتوي الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم أو ما يعادلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ مع استخدام الشدات المناسبة مع طبيعة العمل وحسب يكون العمود رأسياً تماماً متعامداً على المكدنة والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرغ وعمل الشدات للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة على أن يتم نقل الخرسانة إلى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وعلى أن تكون طريقة المحاسبة بتحديد كامل الارتفاع من ظهر المكدنة وحتى أعلى نقطة في العمود وكل ما يلزم لنهوض العمل كلاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف . والفقه لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	٤٥٠	٣,٤٥٠	٣,٤٠٠	١,٥٦٩,٧٥٠	١,٥٤٧,٠٠٠
٣٥	ارتفاع حتى ٦ متر مفاص من ظهر المكدنة وحتى أسفل الاطارات في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	م ^٣	٤٥٣	١١٠	١٠٠	٥٠,٠٠٠	٤٥,٣٠٠
٣٦	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم الهامات المرصبة فوق اعمدة الكوبري حسب الأبعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الأقل المقاومة المعيرة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ والأيدي محتوي الاسمنت عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم أو ما يعادلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرغ وعمل الشدات للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة وجميع الأجهزة والأعمال المساحية المطلوبة على أن يتم نقل الخرسانة إلى موقع العمل مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل مع استخدام مضخات خرسانة للصب أو أي وسيلة أخرى تتناسب مع طبيعة الموقع ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات وكل ما يلزم لنهوض العمل كلاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفقه لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح .	م ^٣	١٦٨	٣,٦٠٠	٣,٥٤٠	٦٠٤,٨٠٠	٥٩٤,٧٢٠
٣٧	ارتفاع حتى ٦ متر مفاص من ظهر المكدنة وحتى أسفل الاطارات في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر	م ^٣	١٦٨	١١٠	١٠٠	١٨,٤٨٠	١٦,٨٠٠
٣٨	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة fair face لزوم الجزء العلوي للكوبري box section شامل البلاطة السفلية والوحدات والبلاطة العلوية وكوبستها مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ وإجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ على أن يتم إضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم أو ما يعادلها للوصول للإجهاد المطلوب ومنع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح ارتفاع حتى ٦ متر	م ^٣	٣,٨٠٨	٣,٧٠٠	٣,٦٥٠	١٤,٠٨٩,٦٠٠	١٣,٨٩٩,٢٠٠
٣٩	علاوة زيادة محتوى اسمنت من ٤٥٠ كجم / م ^٣ إلى ٥٥٠ كجم / م ^٣	م ^٣	٣,٨٠٨	٢٥٠	٢٤٠	٩٥٢,٠٠٠	٩١٣,٩٢٠
(إجمالي الصفحة)							
							٢١,٦١٨,٤٩٠

عن الهيئة العامة للطرق والكبارى

عن شركة كونكورد

 FOR CONSTRUCTION AND PAVING
 س ت : ١١٣٠٠٧

مشروع إنشاء كوبرى سيارات البوليغارد المتقاطع مع الفطار السريع HSR

مقايضة الأعمال التقديرية

رقم المند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	السعر للم المفتوحة	السعر بعد المفتوحة	الإجمالي بعد المفتوحة
	أعمال الحديد مسبق الأجهاد والمصلح من الصلب					
٤٠	بالطن توريد وتشغيل وتركيب شد وحفن كابلات عالية الأجهاد لزوم الكمرات سابقة الصب والإجهاد والكمرات العرضية لزوم الهيكل العلوى للكوبرى طبقاً لمواصفات المشروع والفئة تشمل توريد (الكابلات - الأكسسوارات - الأجرية - الكورز - الويدجز) اللازمة طبقاً للمواصفات وكل المعدات اللازمة لنهجه العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	١٢٩	١١٥,٠٠٠	١١٢,٠٠٠	١٤,٤٤٨,٠٠٠
٤١	بالطن توريد وتشغيل وتربيط حديد تسليح من الصلب (٦٠ / ٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات المعطاء والسعر يشمل أيضاً الإختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكك داخل الموقع والمعدات اللازمة لتربيط وتقطيع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم للتنفيذ طبقاً للشروط والمواصفات واللوحات وجداول تقدير الحديد المعتمدة وكل ما يلزم لنهجه العمل كاملاً طبقاً لرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	١,٦٥٠	٤٢,٥٠٠	٤١,٥٠٠	٦٨,٤٧٥,٠٠٠
	أعمال العزل					
٤٢	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة من البينومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهجه العمل نهواً كاملاً وذلك طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول إعتداد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهجه العمل كصلاً والمقاييس الهندسية طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١,٩٥٠	٦٥	٥٥	١٢٦,٧٥٠
٤٣	بالمتر المسطح توريد وعمل دهانات استمئية عازلة مكونة من خليط من او كيموايات البناء MCC (سافيتو-دهون-مادة مائنة للنفذية) إنتاج شركة الحديدية لعزل جسم الكوبرى والبند يشمل جميع الأدوات والكمالات اللازمة للدهانات على ان يتم تقديم المواصفات الفنية للمواد المستخدمة للاعتماد من طاقم الاشراف قبل البدء في التنفيذ وكل ما يلزم لنهجه العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٢,٢٢٠,٠٠٠	١٢٠	٩٠	٢٦٦,٤٠٠
	أعمال فواصل التمدد					
٤٤	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد عرضيه (expansion joint) تيويرين والتي تسمح بالحركة من ٥ سم وطبقاً للحسابات المقدمه من المقاول والمعتمد من الهيئة على ان تقدم الكتالوجات وعينات من جميع المواد المستخدمة للهيئة لعمل الإختبارات قبل التوريد وتقديم خطوات أسلوب التنفيذ	م.ط	٥٦	٢٣,٦٠٠	٢٢,٥٠٠	١,٣٢١,٦٠٠
	الاختبارات					
٤٥	بالعدد عمل إختبارات تحميل استاتيكي على الكوبرى قبل الافتتاح طبقاً للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهجه الأعمال نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	عدد	١	١١٦,٠٠٠	١١٥,٠٠٠	١١٦,٠٠٠
إجمالي الصفحة						
إجمالي مقايضة الأعمال الإنشائية للكوبرى بالجنية المصري						
١٠٨,٩٠٩,٨٨٥						

عن الهيئة العامة للطرق والكباري

عن شركة كونكورد



مشروع إنشاء كوبري سيارات البوليفاراد المنقطع مع الخطار السريع HSR

مقايمة الأعمال التقديرية

رقم العمل	بيان الأعمال	الوحدة	كمية	السعر التقديري	السعر بعد الخصومات	الإجمالي قبل الخصومات	الإجمالي بعد الخصومات
	أعمال الكهرباء وصرف المطر						
١٦	باعتد نظري توريد وتركيب مواسير ضغط ٦ بار لزود صرف المطر بالجسم الرئيسي للكوبري و البند شمل توريد وتركيب جميع الأكسسورات والقطع الخاصة لزود التركيب من النوع و جنب و قزان و خلاطه طبقاً للمواصفات والمواصفات الخاصة بالتركيب والتركيبات الخاصة بجميع الإختبارات اللازمة لتسليم الأعمال طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمقاولين والقيام وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	٢٠٥	٣٤٠	٤١٥	١٩٠,٧٠٠	٨٧,١٢٥
١٧	باعتد غرف تجميع صرف مطر Gutter Rain داخل بلاطة الكوبري بالاعتماد (١٠*١٠*١٠) سم و السعر يشمل عزل القرفة بمواد غير قابلة للتسريب وتوريد لعلمه من الحديد و كل ما يلزم لتجهيز العمل طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الصرف الصحي و حسب تعليمات المهندس المشرف	باعتد	١٥	٤,٢٠٠	٥,٦٠٠	١٣,٠٠٠	٨٤,٠٠٠
١٨	باعتد توريد وتركيب واختيار عضود الحارة كوبري من النوع المنقطع الطراز بارتفاع ١٠٠ م قطر ٢٠٠,٧٧٥ من الحديد المجلفن على السلكان المقامعة لتعمل للجوية والتحكم ويكون الحصى طول الطراز ١٠٠ سم و زاوية ميل ١٥ درجة والبند يشمل التثبيت والجدول وطبقات التفتيش والتوصيلات الكهربائية وتركيب سرائيل متحركة بارتفاع داخل كل عضو و روزيته توصيل طبقاً لاصول الصناعة ومصل على البند الاتي : مثال الجهد المتكامل المثالي للتركيب الكوبري بين الإعدة على ان يكون من النوع المتكامل STAXPLE قطاع ١٢*٥ م ٢ م لولبيوم مسلح دراسة تقني اسم الممولد باعده ١٠*٤٠*١٠ صاج سمك ٣ م ٢ م قطاع بالخرسانة صانورة ٣ بوصة PVC مثال ترسيب لاسك توصيل بين شبك الاترة و سرائيل الحار على ان يكون القطاع ٣*٣ م ٢ م تحلى مثال تقني رئيسي قطاع ٣*١٨*٩٥ م ٢ م لولبيوم مسلح على ان يكون داخل مسورة قطر ٥ بوصة PVC	باعتد	٧٨	٢٦,٥٠٠	٣٥,٠٠٠	٢,٠٠٦,٧٠٠	٢,٧٣٠,٠٠٠
١٩	باعتد توريد وتركيب شبك انشاء كمل (LED TYPE) قطر ١٥٠ و لة لأعدة الاترة طبقاً للمواصفات والمواصفات والشبكات لدرجة حماية لا تقل عن IP ٦٦ عند تسرب المياه والاترة ومصل على البند جميع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف ولفة تشمل بامتد نظري طبقاً للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	باعتد	٧٨	٩,٠٠٠	٩,٠٠٠	٧٠٢,٠٠٠	٧٠٢,٠٠٠
٢٠	باعتد توريد وتركيب شبك طراز الحلق (بطن الكوبري) 100 وات وموصل بواسطة كابل نحاس قطاع ٣*٣ م ٢ م صاف بمادة PVC داخل مواسير UPVC من النوع الشامل قطر ٢٩ سم لتغطية شبكات الاترة ومصل على البند جميع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	باعتد	٢٠	٩,٥٠٠	٩,٩٥٠	١٩٠,٠٠٠	١٩٩,٠٠٠
٢١	باعتد نظري توريد وتركيب واختيار كابل تران ١٠*٢٠ سم لتوصيل الشبكات الترمو لشبكات بطن الكوبري ومصل على البند جميع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	٨٠	٥٧٥	٧٥٠	٤٦,٠٠٠	٦٠,٠٠٠
٢٢	باعتد توريد وتركيب واختيار وتثبيت لوحة توزيع رئيسية ويرمز لها (LP-IN) واللوحة لدرجة حماية لا تقل (IP54) واللوحة مألودة بملية ضوئية ومدهونة ببيتروستيك طبقاً للمواصفات والمواصفات والشبكات لدرجة حماية لا تقل عن ٧ م. ط. على صود خرساني بالكوبري ومكونتها كالاتي : ١- عدد ١ ملصاق كلاتي رئيسي ٢- كوتلتكتور ١٥٠ امبير Meeb 200 A1 ٣- ملصاق كلاتي ٨٠ امبير ٤- مجموعة بوش / بون-سبيلكتور ٥- ملية كهروضوئية ١٠٠ امبير ومصل على البند جميع ما يلزم للتركيب حسب المواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	باعتد	١	٦٥,٠٠٠	٨٥,٠٠٠	٦٥,٠٠٠	٨٥,٠٠٠
٢٣	باعتد نظري توريد وتركيب واختيار عدايت PVC بطاير مختلفة وكل ما يلزم لتجهيز العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م. ط	١٥٠	٢٢٠	٢٦٠	٣٣,٠٠٠	٣٩,٠٠٠
٢٤	مسورة ٣ بوصة	م. ط	١٥٠	٢٧٠	٤٢٥	٥٥,٥٠٠	٦٣,٧٥٠
٢٥	مسورة ٦ بوصة	باعتد	١	١,٣٥٠,٠٠٠	١,٧٥٠,٠٠٠	١,٣٥٠,٠٠٠	١,٧٥٠,٠٠٠
٢٦	باعتد توريد وتركيب واختيار محول كهربائي كمل بالمشك لفرقة ٢٠٠ كيلو فولت امبير والبند شمل عليه القاعدة الخرسانية وكميات الجهد المتوسط وكل ما يلزم لتسليم العمل طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف واصل وسيلة العملية ضد سرقة من الزوايا الحديد حول جسم المحول	باعتد	١	١,٣٥٠,٠٠٠	١,٧٥٠,٠٠٠	١,٣٥٠,٠٠٠	١,٧٥٠,٠٠٠
	إجمالي الصلحة						
	إجمالي مقايمة أعمال الكهرباء بالمقايمة المصرية						
	إجمالي أعمال المقايمة بالمقايمة المصرية						
	مئة وخمسة وثلاثون مليون ومئة وسبعة وعشرون ألف ومئة وخمسة وستون جنيهًا						

ملاحظات:

- ١- في حقة الضرر على الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق بصفاس اسعار القائمة قيمة تعصيل رسوم الكفارة والموازين طبقاً للقائمة الشركة الوطنية كاتلي وعلى المقاول تقديم ما يثبت ذلك من الجهات الرسمية :-
- أ. أعمال توريد الاتربة يتم إضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هتسي
- ب. أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنيه لكل متر مكعب هتسي
- ج. أعمال طبقات الاسفلت يتم إضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مربع هتسي
- ٢- بقل لشركة صرف فروق الاسعار سواء (بالزيادة أو النقص) الشبكات المتوة عليها بالتعاقد (الحديد بأنواعه - الأسمنت - البينومين - السولار) طبقاً لشراء الأرقام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء طبقاً لنسب التثاير المقدمة من الشركة .
- ٣- بقل لشركة صرف قيمة التفتيش للفتحة لثلاثة بنود التعاقد التي تدخل في مكوناتها مواد مجهزة بعد موافقة السلطة المختصة
- ٤- اسعار الشبكات المتكورة على أساس متوسط اسعار الخامات الاتي:-
- أ. متوسط سعر الحديد (28600 ج. م. طن) على أرضية الصنع
- ب. متوسط سعر الأسمنت (١٩00 ج. م. طن) على أرضية الصنع

عن الهيئة العامة للتخطيط والتطوير

١٥١,٠١٢,٠٠٠ جنيه مصري

بسمه عن شركة كونكورد



الجزء الثاني الشروط الخاصة

أولاً : تجهيزات الموقع

- تجهيزات المقاول الموقعية

يجب على المقاول إعداد وتجهيز الموقع ويشمل المكاتب والمخازن والورش والمعامل ومحطات الخلط (محطات الخرسانة والأسفلت) واستراحات العاملين، والمقاول مسئول وعلى نفقته عن الحصول على الأراضي اللازمة لمثل هذه التجهيزات، ويجب اعتماد المخطط العام والموقع المقترح وتجهيزاته من المهندس قبل التنفيذ، وقبل بدء التنفيذ يجب نقل جميع التجهيزات للموقع خلال المدة المحددة ببرنامج العمل، وبعد الإنتهاء من الأعمال يجب إزالة محطات الخلط وأية مباني أو أسوار أو منشآت مؤقتة ورد الشئ لأصله ، وتؤول ملكية هذه التجهيزات الموقعية للمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم المشروع وعلى المقاول تأمين عمال نظافة وأعمال السلامة المهنية باستراحات العاملين من خلال متخصص يعتمده المهندس.

مكتب ممثل الهيئة والمهندس الاستشاري بالموقع

خلال فترة ٣٠ (ثلاثون يوماً) من تاريخ توقيع العقد تطبيقاً للبند رقم (٣٢) من المواصفات القياسية يجب على المقاول ان يقوم قبل البدء في العمل بإعداد مكتب مكيف بموقع العمل لإدارة المشروع ولا تقل مساحته عن ٧٥ م^٢ مكون من ثلاث حجرات على ان تكون احداها غرفة اجتماعات وملحق بها (بوفيه) لأعداد وتقديم المشروبات وكذا دورتين مياه صحية ويتم التأثيث بمكاتب ومقاعد جلدية وانترية مودرن إنتاج أحد المصانع المتخصصة في تأثيث المكاتب مع تزويد المكتب بشمسية مع التريزة والكراسي اللازمة وسيلة اتصال مباشرة مع الإدارة على ان يقوم المقاول بإعداد هذا المكتب في المكان المناسب الذي يختاره المهندس المشرف في الموقع و تعيين عامل نظافة وعامل بوفيه ويقوم بصيانته وإدارته طوال مدة العملية على حسابه وفي حالة تأخر المقاول في تجهيز هذا المكتب قبل بدء العمل توقع عليه غرامة بواقع اربعمئة جنيه يومياً إلى حين إقامة المكتب بالمواصفات عالية ويحق للهيئة خصم هذه الغرامة من المستحقات الجارية اولاً بأول

- التجهيزات

تقوم الشركة بتوفير عدد (١) سيارة ملاكي سيدان حديثة الصنع مكيفة لا يقل سنة الصنع عن سنتين لجهاز الاشراف داخل الموقع وذلك من بدء تسليم الموقع للشركة و طوال مدة تنفيذ المشروع و حتي تاريخ الاستلام الابتدائي وفي حالة عدم قيام الشركة بتوفير السيارة يتم خصم (مبلغ ٧٥٠ جنيه / اليوم) للسيارة الواحدة

- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشاري أو المهندس المشرف في تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها في حال إرسالها للصيانة، طبقاً لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤول ملكيتها للمقاول بعد نهو الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة كحد ادنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالاتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقاً للتعليمات المهندس ، وتخضع غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً على كل لوحة لا يتم تركيبها .



- مدة العملية :-

يجب ان تتم جميع الاعمال فى مدة ١٢ شهر من تاريخ صدور امر الاسناد او تسليم الموقع للمقاول خالي من الموانع ظاهريا مما يمكن المقاول من التنفيذ دون توقف و ذلك بموجب محضر رسمى موقع عليه من الطرفين وفى حالة التأخير يوقع عليه غرامة التأخير المنصوص عليها بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية وتعديلاتها .

- لا يعتد بأي مستخلص يتم صرفه الا بعد مراجعة حصره و اعتماده من قطاع الطرق او قطاع الكباري كلا فيما يخصه

