



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،

بخصوص أعمال إنشاء أعمال الجسر الترابي لمشروع القطاع الكهربائي السريع الخط الثاني

(أكتوبر/أسوان) القطاع الثالث (منفلوط/جرجا) عقد رقم (2023/2022/1794)

مرفق طية لسيادتكم مقايضة معدلة رقم (2) للأعمال المسندة للشركة.

برجاء العلم والاحاطة والتوجيه نحو عمل اللازم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،

تحريراً فى : 2023/12/25

مرفقات (1) (المقايضة المعدلة (2))

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة السابعة بأسسيوط والمنيا

مهندس /

" مصطفى على مسعود "



رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
للاعمال المنفذة قبل 4/5/2023					
أعمال الحفر					
9	بالمتر المكعب أعمال الحفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الاتي 1- تحميل ونقل نتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2- ارتكة الميول الجانبيه باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكشاف (تسوية تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة نقل نتج الحفر عن 500 م من محور الطريق يتم احتساب 1 جنيه للكيلومتر الزيادة	3م			
9-7	ذات اجهاد (300-400) كجم/سم2		22,064.00	88	1,941,632
9-6	ذات اجهاد (500-600) كجم/سم2		25,080.00	100	2,508,000
للاعمال المنفذة بعد 4/5/2023					
أعمال الحفر					
9	بالمتر المكعب أعمال الحفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ومحمل على البند الاتي 1- تحميل ونقل نتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2- ارتكة الميول الجانبيه باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكشاف (تسوية تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. وفي حالة زيادة مسافة نقل نتج الحفر عن 500 م من محور الطريق يتم احتساب 1 جنيه للكيلومتر الزيادة	3م			
9-6	ذات اجهاد (300-400) كجم/سم2 علاوة 2.2 جنيه /3م لارتفاع السورار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023		22,000.00	88	1,936,000
9-8	ذات اجهاد (400-500) كجم/سم2 علاوة 2.2 جنيه /3م لارتفاع السورار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023		58,911.19	95	5,596,563
	ذات اجهاد (500-600) كجم/سم2 علاوة 2.2 جنيه /3م لارتفاع السورار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023		32,000.00	102	3,264,000
	ذات اجهاد (600-700) كجم/سم2 علاوة 2.2 جنيه /3م لارتفاع السورار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023		18,000.00	109	1,962,000
	ذات اجهاد (700-800) كجم/سم2 علاوة 2.2 جنيه /3م لارتفاع السورار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023		9,000.00	116	1,044,000
	ذات اجهاد (800-900) كجم/سم2 علاوة 2.2 جنيه /3م لارتفاع السورار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023			2.20	19,800
	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في السطو وتسوية السطح بالأت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل اترية الزائدة لمسافة 1.5 كم من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - يتم تحديد نوع التربة طبقا لمعدلات التنفيذ باستخدام البندوزر والتي تحدد بمعرفة المنطقة المشرفة والاستشاري.	3م	40,000	33	1,320,000
11-1	علاوة 1 جنيه /3م لارتفاع السورار وذلك للكميات المنفذة بعد 4/5/2023	3م	40,000	1	40,000
11-2	علاوة 2 جنيه /3م في حالة توريبة اترية لفرشها على طبقة السطو لإمكانية تحريك المعدات وذلك في حالة الأرض الغير ثابتة .	3م	40,000	2	80,000
	الإجمالي				20,000,000

مدير عام المشروعات (هيئة الطرق والكبارى)

مدير مشروع الهيئة

مهندس الهيئة

مدير مشروع الاستشاري

مدير مشروع المقاول



مهندس الهيئة

مدير مشروع الاستشاري

مدير مشروع المقاول

مدير مشروع المقاول