

مشروع / ازدواج ورفع كفاءة خط سكة حديد (من نكلا إلى وردان)
تنفيذ / شركة السلام انترناشيونال للمقاولات

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية المنفذة الإجمالية	مستخلص ١	مستخلص ٢	مستخلص ٣	مستخلص ٤
1	بالعدد قيمة الاختبار الحقلّي لمعامل المرونة المستنتج من اختبار التحميل الاستاتيكي (بليت لود تيست)	عدد	40	0	0	40	0
4	بالعدد عمل جسات يدوية استكشافية م ١ * ١ م والمق طابقا للطبقة للكشف عن المرافق العامة وتحديد اتجاهها وأعمالها طبقا لتعليمات المهندس المشرف وتعليمات الهيئة القومية للسكك الحديدية .	عدد	57	50	0	0	7
5	بالمتر الطولي أعمال حفر بمعملة يدوية بعمل متوسط م ١,٥ م أو عمق المرافق في أرض الموقع العام بالتربة الرملية أو الطينية بالعمل المطلوب للكشف عن كافة الكيانات الخاصة بالسكك الحديدية لتفاديها والحفر مرة أخرى ليتم نقلها طبقا لتعليمات المهندس المشرف وطبقا لتعليمات الهيئة القومية للسكك الحديدية البند يشمل الردم علي الكيانات .	م.م	9,330	5,500	200	3,000	630
7	بالعدد تقطيع الأشجار المتعارضة مع مسار المشروع مشجرة وغير مشجرة وإزالة الجذور ونقلها خارج الموقع لمسافة لا تزيد عن ٢٠ كم طبقا لتعليمات المهندس المشرف والعدد طبقا لمحاظر حصر الأضرار	عدد	10,404	9,400	1,000	0	4
9	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ويتم استخدام الحفارات لأعمال الحفر ورفع ناتج الحفر على مرحلتين والبند يشمل نزع المياه (إن وجد) ويتم تشوين ناتج الحفر خارج الموقع لمسافة ٥٠٠ متر تمهيدا للنقل إلى المقالب العمومية ويتم التنفيذ طبقا للتصاميم التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م	144,706	45,000	36,000	50,000	13,706
12	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس من التربة الرملية المطابقة للمواصفات ولا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥ % علي أن يتم التشوين خارج القطاع لصعوبة دخول الجرارات إلى موقع العمل ويتم للتخليط والتشغيل خارج القطاع علي أن يتم إعادة التحميل والنقل باستخدام السيارات ذات الحمولات الصغيرة ويتم الفرش وإعادة التشغيل علي القطاع علي ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٣٠ سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراست للوصول إلى نسبة الدمك المطلوبة والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة	م	61,840	7,500	20,600	21,042	12,698
14	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة والمتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والندرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % ولا يزيد الفاقد بجهاز لوس انجلوس بعد ٥٠٠ لفة عن ٤٠ % علي أن يتم التشوين خارج القطاع لصعوبة دخول الجرارات إلى موقع العمل ويتم للتخليط والتشغيل خارج القطاع علي أن يتم إعادة التحميل والنقل باستخدام السيارات ذات الحمولات الصغيرة ويتم الفرش وإعادة التشغيل علي القطاع علي أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٣٠ سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥ %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م	17,302	0	0	14,854	2,448

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري العام
(مكتب شاكور)

المهندس الاستشاري
(مكتب انترانس)

مهندس الشركة

شهادة اصحاب
التوقيع:

التوقيع:
مهندس الهيئة
مهندس الاستشاري العام
مهندس الشركة

التوقيع:

التوقيع:

EnTrans
CONSULTING

بخصوص
عملية / اردواج خط سكة حديد من بشتيل
للإتحاد .
تنفيذ / السلام انترناشونال .



عدد	بيان التجارب
١	خروج مهندس
٢	تدرج اساس متدرج ناتج تكسير كسرات subgrade
٢	نسبة تحمل كاليفورنيا اساس متدرج ناتج تكسير كسرات subgrade
٢	بروكتور اساس متدرج ناتج تكسير كسرات subgrade
٣	ساند كون اترية
١	بروكتور (اترية)
١	CBR اترية

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لمنطقة وسط الدلتا

تحية طيبة وبعد...

برجاء التكرم من سيادتكم بالموافقة على خصم مبلغ وقدره (١٠٣٩١,١٠) جنيها من مستحقات الشركة المنفذة للعملية عاليه وذلك نظير إجراء تجارب معملية بمعمل المنطقة خلال الفترة من (٢٠٢٥/٣/٤) حتى (٢٠٢٥/٣/٢٥) .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

مدير المعمل
٢٠٢٥
٢٤
د / مصطفى احمد عبد القادر

طنطا في ٢٠٢٥/٣/٢٥
25-3
2025