

Abstract *See page 103*

مشروع أعمال رفع كفاءة طريق التطوير الصحراوي الغربي لقرية الحمامة في لم ، بمركز أرمنت بطول ٦ كم بدءا من الطريق الصحراوي الغربي

تنفيذ / شركة الاتحاد للمقاولات العمومية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفترة	الإجمالي
١	بالمقر المتعاقب أعمال جاري باستخدام المعدات الميكانيكية في القرية المتوسطة هذا القرية الصغيرة (استخدام البلور) واستخدام السطح بالآلات الصغيرة والآلات الصغيرة للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة وذلك بعد الجهد المبذول لتوصيل إلى أقصى طاقة جافة (٢.٥) من الطاقة الجافة (المسحوق) وحصل على البند تحميل ونقل الأتربة الرائدة مسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً لتعليمات المهندس المشرف. ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م³	١٢٥٠,٧٨	١٣,٠٠٠	٢٨٧٦٧,٩٤
٢	بالمقر المتعاقب أعمال تطهير المواقع من الأشجار والعزروحات والمنحدرات في مناطق الدنا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقابل العمومية لتجهيز الأعمال ورفع المساحات لتعمل حدود المشروع طبقاً للتأويلات ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³	٠,٠٠٠	٥,١٥	-
٣	بالجهد قطع الشجار وتقليم متقاطعة مع مسار المشروع ويتم التنفيذ بالمعدات الميكانيكية اللازمة ويتم بذلك تطهير وإزالة الشجار وعلى الطرق والسبورة في مديارم تطهير العمل والقضاء لخدمة الشارع.	بالجهد	٠,٠٠٠	١٩,٠٠٠	-
٤	بالمقر المتعاقب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الحصى الصلبة المتدرجة ذات حجم الكسرات والمطابقة لمواصفات والمراجع الواردة بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع ٩ ثقل صلبة تحمل كاليفورنيا من ١٠.١ و ١٠.٢ و ١٠.٣ و ١٠.٤ و ١٠.٥ و ١٠.٦ و ١٠.٧ و ١٠.٨ و ١٠.٩ و ١١.٠ و ١١.١ و ١١.٢ و ١١.٣ و ١١.٤ و ١١.٥ و ١١.٦ و ١١.٧ و ١١.٨ و ١١.٩ و ١٢.٠ و ١٢.١ و ١٢.٢ و ١٢.٣ و ١٢.٤ و ١٢.٥ و ١٢.٦ و ١٢.٧ و ١٢.٨ و ١٢.٩ و ١٣.٠ و ١٣.١ و ١٣.٢ و ١٣.٣ و ١٣.٤ و ١٣.٥ و ١٣.٦ و ١٣.٧ و ١٣.٨ و ١٣.٩ و ١٤.٠ و ١٤.١ و ١٤.٢ و ١٤.٣ و ١٤.٤ و ١٤.٥ و ١٤.٦ و ١٤.٧ و ١٤.٨ و ١٤.٩ و ١٥.٠ و ١٥.١ و ١٥.٢ و ١٥.٣ و ١٥.٤ و ١٥.٥ و ١٥.٦ و ١٥.٧ و ١٥.٨ و ١٥.٩ و ١٦.٠ و ١٦.١ و ١٦.٢ و ١٦.٣ و ١٦.٤ و ١٦.٥ و ١٦.٦ و ١٦.٧ و ١٦.٨ و ١٦.٩ و ١٧.٠ و ١٧.١ و ١٧.٢ و ١٧.٣ و ١٧.٤ و ١٧.٥ و ١٧.٦ و ١٧.٧ و ١٧.٨ و ١٧.٩ و ١٨.٠ و ١٨.١ و ١٨.٢ و ١٨.٣ و ١٨.٤ و ١٨.٥ و ١٨.٦ و ١٨.٧ و ١٨.٨ و ١٨.٩ و ١٩.٠ و ١٩.١ و ١٩.٢ و ١٩.٣ و ١٩.٤ و ١٩.٥ و ١٩.٦ و ١٩.٧ و ١٩.٨ و ١٩.٩ و ٢٠.٠ و ٢٠.١ و ٢٠.٢ و ٢٠.٣ و ٢٠.٤ و ٢٠.٥ و ٢٠.٦ و ٢٠.٧ و ٢٠.٨ و ٢٠.٩ و ٢١.٠ و ٢١.١ و ٢١.٢ و ٢١.٣ و ٢١.٤ و ٢١.٥ و ٢١.٦ و ٢١.٧ و ٢١.٨ و ٢١.٩ و ٢٢.٠ و ٢٢.١ و ٢٢.٢ و ٢٢.٣ و ٢٢.٤ و ٢٢.٥ و ٢٢.٦ و ٢٢.٧ و ٢٢.٨ و ٢٢.٩ و ٢٣.٠ و ٢٣.١ و ٢٣.٢ و ٢٣.٣ و ٢٣.٤ و ٢٣.٥ و ٢٣.٦ و ٢٣.٧ و ٢٣.٨ و ٢٣.٩ و ٢٤.٠ و ٢٤.١ و ٢٤.٢ و ٢٤.٣ و ٢٤.٤ و ٢٤.٥ و ٢٤.٦ و ٢٤.٧ و ٢٤.٨ و ٢٤.٩ و ٢٥.٠ و ٢٥.١ و ٢٥.٢ و ٢٥.٣ و ٢٥.٤ و ٢٥.٥ و ٢٥.٦ و ٢٥.٧ و ٢٥.٨ و ٢٥.٩ و ٢٦.٠ و ٢٦.١ و ٢٦.٢ و ٢٦.٣ و ٢٦.٤ و ٢٦.٥ و ٢٦.٦ و ٢٦.٧ و ٢٦.٨ و ٢٦.٩ و ٢٧.٠ و ٢٧.١ و ٢٧.٢ و ٢٧.٣ و ٢٧.٤ و ٢٧.٥ و ٢٧.٦ و ٢٧.٧ و ٢٧.٨ و ٢٧.٩ و ٢٨.٠ و ٢٨.١ و ٢٨.٢ و ٢٨.٣ و ٢٨.٤ و ٢٨.٥ و ٢٨.٦ و ٢٨.٧ و ٢٨.٨ و ٢٨.٩ و ٢٩.٠ و ٢٩.١ و ٢٩.٢ و ٢٩.٣ و ٢٩.٤ و ٢٩.٥ و ٢٩.٦ و ٢٩.٧ و ٢٩.٨ و ٢٩.٩ و ٣٠.٠ و ٣٠.١ و ٣٠.٢ و ٣٠.٣ و ٣٠.٤ و ٣٠.٥ و ٣٠.٦ و ٣٠.٧ و ٣٠.٨ و ٣٠.٩ و ٣١.٠ و ٣١.١ و ٣١.٢ و ٣١.٣ و ٣١.٤ و ٣١.٥ و ٣١.٦ و ٣١.٧ و ٣١.٨ و ٣١.٩ و ٣٢.٠ و ٣٢.١ و ٣٢.٢ و ٣٢.٣ و ٣٢.٤ و ٣٢.٥ و ٣٢.٦ و ٣٢.٧ و ٣٢.٨ و ٣٢.٩ و ٣٣.٠ و ٣٣.١ و ٣٣.٢ و ٣٣.٣ و ٣٣.٤ و ٣٣.٥ و ٣٣.٦ و ٣٣.٧ و ٣٣.٨ و ٣٣.٩ و ٣٤.٠ و ٣٤.١ و ٣٤.٢ و ٣٤.٣ و ٣٤.٤ و ٣٤.٥ و ٣٤.٦ و ٣٤.٧ و ٣٤.٨ و ٣٤.٩ و ٣٥.٠ و ٣٥.١ و ٣٥.٢ و ٣٥.٣ و ٣٥.٤ و ٣٥.٥ و ٣٥.٦ و ٣٥.٧ و ٣٥.٨ و ٣٥.٩ و ٣٦.٠ و ٣٦.١ و ٣٦.٢ و ٣٦.٣ و ٣٦.٤ و ٣٦.٥ و ٣٦.٦ و ٣٦.٧ و ٣٦.٨ و ٣٦.٩ و ٣٧.٠ و ٣٧.١ و ٣٧.٢ و ٣٧.٣ و ٣٧.٤ و ٣٧.٥ و ٣٧.٦ و ٣٧.٧ و ٣٧.٨ و ٣٧.٩ و ٣٨.٠ و ٣٨.١ و ٣٨.٢ و ٣٨.٣ و ٣٨.٤ و ٣٨.٥ و ٣٨.٦ و ٣٨.٧ و ٣٨.٨ و ٣٨.٩ و ٣٩.٠ و ٣٩.١ و ٣٩.٢ و ٣٩.٣ و ٣٩.٤ و ٣٩.٥ و ٣٩.٦ و ٣٩.٧ و ٣٩.٨ و ٣٩.٩ و ٤٠.٠ و ٤٠.١ و ٤٠.٢ و ٤٠.٣ و ٤٠.٤ و ٤٠.٥ و ٤٠.٦ و ٤٠.٧ و ٤٠.٨ و ٤٠.٩ و ٤١.٠ و ٤١.١ و ٤١.٢ و ٤١.٣ و ٤١.٤ و ٤١.٥ و ٤١.٦ و ٤١.٧ و ٤١.٨ و ٤١.٩ و ٤٢.٠ و ٤٢.١ و ٤٢.٢ و ٤٢.٣ و ٤٢.٤ و ٤٢.٥ و ٤٢.٦ و ٤٢.٧ و ٤٢.٨ و ٤٢.٩ و ٤٣.٠ و ٤٣.١ و ٤٣.٢ و ٤٣.٣ و ٤٣.٤ و ٤٣.٥ و ٤٣.٦ و ٤٣.٧ و ٤٣.٨ و ٤٣.٩ و ٤٤.٠ و ٤٤.١ و ٤٤.٢ و ٤٤.٣ و ٤٤.٤ و ٤٤.٥ و ٤٤.٦ و ٤٤.٧ و ٤٤.٨ و ٤٤.٩ و ٤٥.٠ و ٤٥.١ و ٤٥.٢ و ٤٥.٣ و ٤٥.٤ و ٤٥.٥ و ٤٥.٦ و ٤٥.٧ و ٤٥.٨ و ٤٥.٩ و ٤٦.٠ و ٤٦.١ و ٤٦.٢ و ٤٦.٣ و ٤٦.٤ و ٤٦.٥ و ٤٦.٦ و ٤٦.٧ و ٤٦.٨ و ٤٦.٩ و ٤٧.٠ و ٤٧.١ و ٤٧.٢ و ٤٧.٣ و ٤٧.٤ و ٤٧.٥ و ٤٧.٦ و ٤٧.٧ و ٤٧.٨ و ٤٧.٩ و ٤٨.٠ و ٤٨.١ و ٤٨.٢ و ٤٨.٣ و ٤٨.٤ و ٤٨.٥ و ٤٨.٦ و ٤٨.٧ و ٤٨.٨ و ٤٨.٩ و ٤٩.٠ و ٤٩.١ و ٤٩.٢ و ٤٩.٣ و ٤٩.٤ و ٤٩.٥ و ٤٩.٦ و ٤٩.٧ و ٤٩.٨ و ٤٩.٩ و ٥٠.٠ و ٥٠.١ و ٥٠.٢ و ٥٠.٣ و ٥٠.٤ و ٥٠.٥ و ٥٠.٦ و ٥٠.٧ و ٥٠.٨ و ٥٠.٩ و ٥١.٠ و ٥١.١ و ٥١.٢ و ٥١.٣ و ٥١.٤ و ٥١.٥ و ٥١.٦ و ٥١.٧ و ٥١.٨ و ٥١.٩ و ٥٢.٠ و ٥٢.١ و ٥٢.٢ و ٥٢.٣ و ٥٢.٤ و ٥٢.٥ و ٥٢.٦ و ٥٢.٧ و ٥٢.٨ و ٥٢.٩ و ٥٣.٠ و ٥٣.١ و ٥٣.٢ و ٥٣.٣ و ٥٣.٤ و ٥٣.٥ و ٥٣.٦ و ٥٣.٧ و ٥٣.٨ و ٥٣.٩ و ٥٤.٠ و ٥٤.١ و ٥٤.٢ و ٥٤.٣ و ٥٤.٤ و ٥٤.٥ و ٥٤.٦ و ٥٤.٧ و ٥٤.٨ و ٥٤.٩ و ٥٥.٠ و ٥٥.١ و ٥٥.٢ و ٥٥.٣ و ٥٥.٤ و ٥٥.٥ و ٥٥.٦ و ٥٥.٧ و ٥٥.٨ و ٥٥.٩ و ٥٦.٠ و ٥٦.١ و ٥٦.٢ و ٥٦.٣ و ٥٦.٤ و ٥٦.٥ و ٥٦.٦ و ٥٦.٧ و ٥٦.٨ و ٥٦.٩ و ٥٧.٠ و ٥٧.١ و ٥٧.٢ و ٥٧.٣ و ٥٧.٤ و ٥٧.٥ و ٥٧.٦ و ٥٧.٧ و ٥٧.٨ و ٥٧.٩ و ٥٨.٠ و ٥٨.١ و ٥٨.٢ و ٥٨.٣ و ٥٨.٤ و ٥٨.٥ و ٥٨.٦ و ٥٨.٧ و ٥٨.٨ و ٥٨.٩ و ٥٩.٠ و ٥٩.١ و ٥٩.٢ و ٥٩.٣ و ٥٩.٤ و ٥٩.٥ و ٥٩.٦ و ٥٩.٧ و ٥٩.٨ و ٥٩.٩ و ٦٠.٠ و ٦٠.١ و ٦٠.٢ و ٦٠.٣ و ٦٠.٤ و ٦٠.٥ و ٦٠.٦ و ٦٠.٧ و ٦٠.٨ و ٦٠.٩ و ٦١.٠ و ٦١.١ و ٦١.٢ و ٦١.٣ و ٦١.٤ و ٦١.٥ و ٦١.٦ و ٦١.٧ و ٦١.٨ و ٦١.٩ و ٦٢.٠ و ٦٢.١ و ٦٢.٢ و ٦٢.٣ و ٦٢.٤ و ٦٢.٥ و ٦٢.٦ و ٦٢.٧ و ٦٢.٨ و ٦٢.٩ و ٦٣.٠ و ٦٣.١ و ٦٣.٢ و ٦٣.٣ و ٦٣.٤ و ٦٣.٥ و ٦٣.٦ و ٦٣.٧ و ٦٣.٨ و ٦٣.٩ و ٦٤.٠ و ٦٤.١ و ٦٤.٢ و ٦٤.٣ و ٦٤.٤ و ٦٤.٥ و ٦٤.٦ و ٦٤.٧ و ٦٤.٨ و ٦٤.٩ و ٦٥.٠ و ٦٥.١ و ٦٥.٢ و ٦٥.٣ و ٦٥.٤ و ٦٥.٥ و ٦٥.٦ و ٦٥.٧ و ٦٥.٨ و ٦٥.٩ و ٦٦.٠ و ٦٦.١ و ٦٦.٢ و ٦٦.٣ و ٦٦.٤ و ٦٦.٥ و ٦٦.٦ و ٦٦.٧ و ٦٦.٨ و ٦٦.٩ و ٦٧.٠ و ٦٧.١ و ٦٧.٢ و ٦٧.٣ و ٦٧.٤ و ٦٧.٥ و ٦٧.٦ و ٦٧.٧ و ٦٧.٨ و ٦٧.٩ و ٦٨.٠ و ٦٨.١ و ٦٨.٢ و ٦٨.٣ و ٦٨.٤ و ٦٨.٥ و ٦٨.٦ و ٦٨.٧ و ٦٨.٨ و ٦٨.٩ و ٦٩.٠ و ٦٩.١ و ٦٩.٢ و ٦٩.٣ و ٦٩.٤ و ٦٩.٥ و ٦٩.٦ و ٦٩.٧ و ٦٩.٨ و ٦٩.٩ و ٧٠.٠ و ٧٠.١ و ٧٠.٢ و ٧٠.٣ و ٧٠.٤ و ٧٠.٥ و ٧٠.٦ و ٧٠.٧ و ٧٠.٨ و ٧٠.٩ و ٧١.٠ و ٧١.١ و ٧١.٢ و ٧١.٣ و ٧١.٤ و ٧١.٥ و ٧١.٦ و ٧١.٧ و ٧١.٨ و ٧١.٩ و ٧٢.٠ و ٧٢.١ و ٧٢.٢ و ٧٢.٣ و ٧٢.٤ و ٧٢.٥ و ٧٢.٦ و ٧٢.٧ و ٧٢.٨ و ٧٢.٩ و ٧٣.٠ و ٧٣.١ و ٧٣.٢ و ٧٣.٣ و ٧٣.٤ و ٧٣.٥ و ٧٣.٦ و ٧٣.٧ و ٧٣.٨ و ٧٣.٩ و ٧٤.٠ و ٧٤.١ و ٧٤.٢ و ٧٤.٣ و ٧٤.٤ و ٧٤.٥ و ٧٤.٦ و ٧٤.٧ و ٧٤.٨ و ٧٤.٩ و ٧٥.٠ و ٧٥.١ و ٧٥.٢ و ٧٥.٣ و ٧٥.٤ و ٧٥.٥ و ٧٥.٦ و ٧٥.٧ و ٧٥.٨ و ٧٥.٩ و ٧٦.٠ و ٧٦.١ و ٧٦.٢ و ٧٦.٣ و ٧٦.٤ و ٧٦.٥ و ٧٦.٦ و ٧٦.٧ و ٧٦.٨ و ٧٦.٩ و ٧٧.٠ و ٧٧.١ و ٧٧.٢ و ٧٧.٣ و ٧٧.٤ و ٧٧.٥ و ٧٧.٦ و ٧٧.٧ و ٧٧.٨ و ٧٧.٩ و ٧٨.٠ و ٧٨.١ و ٧٨.٢ و ٧٨.٣ و ٧٨.٤ و ٧٨.٥ و ٧٨.٦ و ٧٨.٧ و ٧٨.٨ و ٧٨.٩ و ٧٩.٠ و ٧٩.١ و ٧٩.٢ و ٧٩.٣ و ٧٩.٤ و ٧٩.٥ و ٧٩.٦ و ٧٩.٧ و ٧٩.٨ و ٧٩.٩ و ٨٠.٠ و ٨٠.١ و ٨٠.٢ و ٨٠.٣ و ٨٠.٤ و ٨٠.٥ و ٨٠.٦ و ٨٠.٧ و ٨٠.٨ و ٨٠.٩ و ٨١.٠ و ٨١.١ و ٨١.٢ و ٨١.٣ و ٨١.٤ و ٨١.٥ و ٨١.٦ و ٨١.٧ و ٨١.٨ و ٨١.٩ و ٨٢.٠ و ٨٢.١ و ٨٢.٢ و ٨٢.٣ و ٨٢.٤ و ٨٢.٥ و ٨٢.٦ و ٨٢.٧ و ٨٢.٨ و ٨٢.٩ و ٨٣.٠ و ٨٣.١ و ٨٣.٢ و ٨٣.٣ و ٨٣.٤ و ٨٣.٥ و ٨٣.٦ و ٨٣.٧ و ٨٣.٨ و ٨٣.٩ و ٨٤.٠ و ٨٤.١ و ٨٤.٢ و ٨٤.٣ و ٨٤.٤ و ٨٤.٥ و ٨٤.٦ و ٨٤.٧ و ٨٤.٨ و ٨٤.٩ و ٨٥.٠ و ٨٥.١ و ٨٥.٢ و ٨٥.٣ و ٨٥.٤ و ٨٥.٥ و ٨٥.٦ و ٨٥.٧ و ٨٥.٨ و ٨٥.٩ و ٨٦.٠ و ٨٦.١ و ٨٦.٢ و ٨٦.٣ و ٨٦.٤ و ٨٦.٥ و ٨٦.٦ و ٨٦.٧ و ٨٦.٨ و ٨٦.٩ و ٨٧.٠ و ٨٧.١ و ٨٧.٢ و ٨٧.٣ و ٨٧.٤ و ٨٧.٥ و ٨٧.٦ و ٨٧.٧ و ٨٧.٨ و ٨٧.٩ و ٨٨.٠ و ٨٨.١ و ٨٨.٢ و ٨٨.٣ و ٨٨.٤ و ٨٨.٥ و ٨٨.٦ و ٨٨.٧ و ٨٨.٨ و ٨٨.٩ و ٨٩.٠ و ٨٩.١ و ٨٩.٢ و ٨٩.٣ و ٨٩.٤ و ٨٩.٥ و ٨٩.٦ و ٨٩.٧ و ٨٩.٨ و ٨٩.٩ و ٩٠.٠ و ٩٠.١ و ٩٠.٢ و ٩٠.٣ و ٩٠.٤ و ٩٠.٥ و ٩٠.٦ و ٩٠.٧ و ٩٠.٨ و ٩٠.٩ و ٩١.٠ و ٩١.١ و ٩١.٢ و ٩١.٣ و ٩١.٤ و ٩١.٥ و ٩١.٦ و ٩١.٧ و ٩١.٨ و ٩١.٩ و ٩٢.٠ و ٩٢.١ و ٩٢.٢ و ٩٢.٣ و ٩٢.٤ و ٩٢.٥ و ٩٢.٦ و ٩٢.٧ و ٩٢.٨ و ٩٢.٩ و ٩٣.٠ و ٩٣.١ و ٩٣.٢ و ٩٣.٣ و ٩٣.٤ و ٩٣.٥ و ٩٣.٦ و ٩٣.٧ و ٩٣.٨ و ٩٣.٩ و ٩٤.٠ و ٩٤.١ و ٩٤.٢ و ٩٤.٣ و ٩٤.٤ و ٩٤.٥ و ٩٤.٦ و ٩٤.٧ و ٩٤.٨ و ٩٤.٩ و ٩٥.٠ و ٩٥.١ و ٩٥.٢ و ٩٥.٣ و ٩٥.٤ و ٩٥.٥ و ٩٥.٦ و ٩٥.٧ و ٩٥.٨ و ٩٥.٩ و ٩٦.٠ و ٩٦.١ و ٩٦.٢ و ٩٦.٣ و ٩٦.٤ و ٩٦.٥ و ٩٦.٦ و ٩٦.٧ و ٩٦.٨ و ٩٦.٩ و ٩٧.٠ و ٩٧.١ و ٩٧.٢ و ٩٧.٣ و ٩٧.٤ و ٩٧.٥ و ٩٧.٦ و ٩٧.٧ و ٩٧.٨ و ٩٧.٩ و ٩٨.٠ و ٩٨.١ و ٩٨.٢ و ٩٨.٣ و ٩٨.٤ و ٩٨.٥ و ٩٨.٦ و ٩٨.٧ و ٩٨.٨ و ٩٨.٩ و ٩٩.٠ و ٩٩.١ و ٩٩.٢ و ٩٩.٣ و ٩٩.٤ و ٩٩.٥ و ٩٩.٦ و ٩٩.٧ و ٩٩.٨ و ٩٩.٩ و ١٠٠.٠ و ١٠٠.١ و ١٠٠.٢ و ١٠٠.٣ و ١٠٠.٤ و ١٠٠.٥ و ١٠٠.٦ و ١٠٠.٧ و ١٠٠.٨ و ١٠٠.٩ و ١٠١.٠ و ١٠١.١ و ١٠١.٢ و ١٠١.٣ و ١٠١.٤ و ١٠١.٥ و ١٠١.٦ و ١٠١.٧ و ١٠١.٨ و ١٠١.٩ و ١٠٢.٠ و ١٠٢.١ و ١٠٢.٢ و ١٠٢.٣ و ١٠٢.٤ و ١٠٢.٥ و ١٠٢.٦ و ١٠٢.٧ و ١٠٢.٨ و ١٠٢.٩ و ١٠٣.٠ و ١٠٣.١ و ١٠٣.٢ و ١٠٣.٣ و ١٠٣.٤ و ١٠٣.٥ و ١٠٣.٦ و ١٠٣.٧ و ١٠٣.٨ و ١٠٣.٩ و ١٠٤.٠ و ١٠٤.١ و ١٠٤.٢ و ١٠٤.٣ و ١٠٤.٤ و ١٠٤.٥ و ١٠٤.٦ و ١٠٤.٧ و ١٠٤.٨ و ١٠٤.٩ و ١٠٥.٠ و ١٠٥.١ و ١٠٥.٢ و ١٠٥.٣ و ١٠٥.٤ و ١٠٥.٥ و ١٠٥.٦ و ١٠٥.٧ و ١٠٥.٨ و ١٠٥.٩ و ١٠٦.٠ و ١٠٦.١ و ١٠٦.٢ و ١٠٦.٣ و ١٠٦.٤ و ١٠٦.٥ و ١٠٦.٦ و ١٠٦.٧ و ١٠٦.٨ و ١٠٦.٩ و ١٠٧.٠ و ١٠٧.١ و ١٠٧.٢ و ١٠٧.٣ و ١٠٧.٤ و ١٠٧.٥ و ١٠٧.٦ و ١٠٧.٧ و ١٠٧.٨ و ١٠٧.٩ و ١٠٨.٠ و ١٠٨.١ و ١٠٨.٢ و ١٠٨.٣ و ١٠٨.٤ و ١٠٨.٥ و ١٠٨.٦ و ١٠٨.٧ و ١٠٨.٨ و ١٠٨.٩ و ١٠٩.٠ و ١٠٩.١ و ١٠٩.٢ و ١٠٩.٣ و ١٠٩.٤ و ١٠٩.٥ و ١٠٩.٦ و ١٠٩.٧ و ١٠٩.٨ و ١٠٩.٩ و ١١٠.٠ و ١١٠.١ و ١١٠.٢ و ١١٠.٣ و ١١٠.٤ و ١١٠.٥ و ١١٠.٦ و ١١٠.٧ و ١١٠.٨ و ١١٠.٩ و ١١١.٠ و ١١١.١ و ١١١.٢ و ١١١.٣ و ١١١.٤ و ١١١.٥ و ١١١.٦ و ١١١.٧ و ١١١.٨ و ١١١.٩ و ١١٢.٠ و ١١٢.١ و ١١٢.٢ و ١١٢.٣ و ١١٢.٤ و ١١٢.٥ و ١١٢.٦ و ١١٢.٧ و ١١٢.٨ و ١١٢.٩ و ١١٣.٠ و ١١٣.١ و ١١٣.٢ و ١١٣.٣ و ١١٣.٤ و ١١٣.٥ و ١١٣.٦ و ١١٣.٧ و ١١٣.٨ و ١١٣.٩ و ١١٤.٠ و ١١٤.١ و ١١٤.٢ و ١١٤.٣ و ١١٤.٤ و ١١٤.٥ و ١١٤.٦ و ١١٤.٧ و ١١٤.٨ و ١١٤.٩ و ١١٥.٠ و ١١٥.١ و ١١٥.٢ و ١١٥.٣ و ١١٥.٤ و ١١٥.٥ و ١١٥.٦ و ١١٥.٧ و ١١٥.٨ و ١١٥.٩ و ١١٦.٠ و ١١٦.١ و ١١٦.٢ و ١١٦.٣ و ١١٦.٤ و ١١٦.٥ و ١١٦.٦ و ١١٦.٧ و ١١٦.٨ و ١١٦.٩ و ١١٧.٠ و ١١٧.١ و ١١٧.٢ و ١١٧.٣ و ١١٧.٤ و ١١٧.٥ و ١١٧.٦ و ١١٧.٧ و ١١٧.٨ و ١١٧.٩ و ١١٨.٠ و ١١٨.١ و ١١٨.٢ و ١١٨.٣ و ١١٨.٤ و ١١٨.٥ و ١١٨.٦ و ١١٨.٧ و ١١٨.٨ و ١١٨.٩ و ١١٩.٠ و ١١٩.١ و ١١٩.٢ و ١١٩.٣ و ١١٩.٤ و ١١٩.٥ و ١١٩.٦ و ١١٩.٧ و ١١٩.٨ و ١١٩.٩ و ١٢٠.٠ و ١٢٠.١ و ١٢٠.٢ و ١٢٠.٣ و ١٢٠.٤ و ١٢٠.٥ و ١٢٠.٦ و ١٢٠.٧ و ١٢٠.٨ و ١٢٠.٩ و ١٢١.٠ و ١٢١.١ و ١٢١.٢ و ١٢١.٣ و ١٢١.٤ و ١٢١.٥ و ١٢١.٦ و ١٢١.٧ و ١٢١.٨ و ١٢١.٩ و ١٢٢.٠ و ١٢٢.١ و ١٢٢.٢ و ١٢٢.٣ و ١٢٢.٤ و ١٢٢.٥ و ١٢٢.٦ و ١٢٢.٧ و ١٢٢.٨ و ١٢٢.٩ و ١٢٣.٠ و ١٢٣.١ و ١٢٣.٢ و ١٢٣.٣ و ١٢٣.٤ و ١٢٣.٥ و ١٢٣.٦ و ١٢٣.٧ و ١٢٣.٨ و ١٢٣.٩ و ١٢٤.٠ و ١٢٤.١ و ١٢٤.٢ و ١٢٤.٣ و ١٢٤.٤ و ١٢٤.٥ و ١٢٤.٦ و ١٢٤.٧ و ١٢٤.٨ و ١٢٤.٩ و ١٢٥.٠ و ١٢٥.١ و ١٢٥.٢ و ١٢٥.٣ و ١٢٥.٤ و ١٢٥.٥ و ١٢٥.٦ و ١٢٥.٧ و ١٢٥.٨ و ١٢٥.٩ و ١٢٦.٠ و ١٢٦.١ و ١٢٦.٢ و ١٢٦.٣ و ١٢٦.٤ و ١٢٦.٥ و ١٢٦.٦ و ١٢٦.٧ و ١٢٦.٨ و ١٢٦.٩ و ١٢٧.٠ و ١٢٧.١ و ١٢٧.٢ و ١٢٧.٣ و ١٢٧.٤ و ١٢٧.٥ و ١٢٧.٦ و ١٢٧.٧ و ١٢٧.٨ و ١٢٧.٩ و ١٢٨.٠ و ١٢٨.١ و ١٢٨.٢ و ١٢٨.٣ و ١٢٨.٤ و ١٢٨.٥ و ١٢٨.٦ و ١٢٨.٧ و ١٢٨.٨ و ١٢٨.٩ و ١٢٩.٠ و ١٢٩.١ و ١٢٩.٢ و ١٢٩.٣ و ١٢٩.٤ و ١٢٩.٥ و ١٢٩.٦ و ١٢٩.٧ و ١٢٩.٨ و ١٢٩.٩ و ١٣٠.٠ و ١٣٠.١ و ١٣٠.٢ و ١٣٠.٣ و ١٣٠.٤ و ١٣٠.٥ و ١٣٠.٦ و ١٣٠.٧ و ١٣٠.٨ و ١٣٠.٩ و ١٣١.٠ و ١٣١.١ و ١٣١.٢ و ١٣١.٣ و ١٣١.٤ و ١٣١.٥ و ١٣١.٦ و ١٣١.٧ و ١٣١.٨ و ١٣١.٩ و ١٣٢.٠ و ١٣٢.١ و ١٣٢.٢ و ١٣٢.٣ و ١٣٢.٤ و ١٣٢.٥ و ١٣٢.٦ و ١٣٢.٧ و ١٣٢.٨ و ١٣٢.٩ و ١٣٣.٠ و ١٣٣.١ و ١٣٣.٢ و ١٣٣.٣ و ١٣٣.٤ و ١٣٣.٥ و ١٣٣.٦ و ١٣٣.٧ و ١٣٣.٨ و ١٣٣.٩ و				

رئيس الإدارة المركزية

91

الاجمالي

2/15/21

11

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

بخصوص البروتوكول الموقع مع الهيئة العامة للطرق والكبارى .
و بخصوص عملية :-

مشروع / أعمال رفع كفاءة طريق الظهير الصحراوى الغربى لقرية المحاميد قبلى مركز أرمنت - محافظة الأقصر - ضمن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية حياة كريمة بالأمر المباشر بعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٨٥٧) تنفيذ شركة : الإتحاد للمقاولات العمومية المتكاملة و إنشاء و رصف الطرق و بالإحالة إلى المستخلص الختامى الجارى إعداده للشركة المنفذة نتشرف بالإحاطة بأن كميات المواد المحجرية الختامية التى قامت الشركة باستخدامها على قطاع الطريق ببيانها كالاتى :-

أعمال الردم	٢٩٦٧٤,٧٥	٣م	تسعة و عشرون ألفاً و ستمائة و أربعة و سبعون متراً مكعباً و خمسة و سبعون سم³
أساس ناتج تكسير الكسارات	١٣٢١٦,٨٦	٣م	ثلاثة عشر ألفاً و مائتان و ستة عشر متراً مكعباً و ستة و ثمانون سم³
سن ١	٧٨٤,١٦	٣م	سبعمائة و اربعة و ثمانون متراً مكعباً و ستة عشر سم³
سن ٢	٧٨٦,٣٠	٣م	سبعمائة و ستة و ثمانون متراً مكعباً و ثلاثون سم³
رمل طبيعى	٢١٩,٨٧	٣م	مائتان و تسعة عشر متراً مكعباً و سبعة و ثمانون سم³
رمل تكسير	٤٣٦,٤٣	٣م	اربعمائة و ستة و ثلاثون متراً مكعباً و ثلاثة و اربعون سم³

برجاء التكرم من سيادتكم بإحتساب الرسوم المستحقة على الشركة المنفذة للمشروع عالىة حتى يمكن إستكمال إجراءات المستخلص الختامى .

و تفضلوا بقبول فائق الإحترام و التقدير ،،،

تحريراً فى : / / ٢٠٢٤ م .

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الثامنة بقنا (سوهاج - قنا - الأقصر)


 مهندس /
 عماد حسين



أحلى

بخصوص
مشروع أعمال رفع كفاءة طريق الظهير الصحراوي الغربي لقرية الحاميد قبلى مركز أرمنت - محافظة الأقصر بطول ١ كم - ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة
تنفيذ شركة : الإتحاد للمقاولات المعمومية المتكاملة و إنشاء و رصف الطرق

مسطح الطبقة * السمك * الكثافة للطبقة الاسفلتية * نسبة المادة في الخلطة
كثافة النوعية للمادة * (+1 نسبة الأسفلت)
كمية المادة المحجزة
في الطبقة الاسفلتية

المادة	البند	الكمية	الوحدة	السمك	كثافة الخلطة	نسبة المادة	كثافة النوعية للمادة	نسبة الأسفلت	الكمية	إجمالي الكمية
أثرية	أعمال الردم	29674.75	م ^٢						29674.75	29674.75
سن مخلوط (سن ^١)	أساس تكسير كسارات	13216.86	م ^٢						13216.86	13216.86
سن ١	طبقة أسفلتية رابطة	43490.40	م ^٢	0.06	2.318	35%	2.581	4.60%	784.16	784.16
سن ٢	طبقة أسفلتية رابطة	43490.40	م ^٢	0.06	2.318	35%	2.574	4.60%	786.30	786.30
رمل طبيعي	طبقة أسفلتية رابطة	43490.40	م ^٢	0.06	2.318	10%	2.63	4.60%	219.87	219.87
رمل تكسير	طبقة أسفلتية رابطة	43490.40	م ^٢	0.06	2.318	20%	2.65	4.60%	436.43	436.43

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثانية بقنا (سوهاج - قنا - الأقصر)

مهندس /

م. هادي
م. هادي



#

١

تقرير رقم (١٧١) بتاريخ ٢٠٢٣/٣/١٦
بخصوص / نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
عملية/رفع كفاءة طريق الظهير الصحراوي الغربي لقرية المحاميد قبلي
تنفيذ/ شركة الاتحاد للمقاولات

الهيئة العامة
للطرق و الجسور
(GARB)



مقر الهيئة العامة للطرق والجسور - المنطقة الصناعية رقم ٢

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الاتحاد للمقاولات

تحية طيبة وبعد...

نتشرف بان نرسل لسيادتكم وفق هذا نتائج الاختبارات المعملية وهي كالآتي :

أرقام العينات	بيانات العينات
٦٩٨	اختبار استخلاص خلطة اسفلتية رابطة
٦٩٩-٧٠٠-٧٠١	اختبار دمك قوالب مارشال

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالآتي:-

١٤٩٠	قيمة اجراء التجارب
٢٢٣.٥	مصاريف ادارية ١٥%
١٧١٣.٥	الجملة
٢٣٩.٩	ضريبة القيمة المضافة ١٤%
١٩٥٣.٤	الإجمالي

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

ربراغنى: ٢٠٢٣/٣/١٨

فنى المعمل..

مدير المعمل

رئيس الادارة المركزية

(عماد حسين)

مهندس/

تقرير رقم (١٧١) بتاريخ ٢٠٢٣/٣/١٦
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة طريق الظهير الصحراوي الغربي لقرية المحاميد قبلى
تنفيذ/ شركة الاتحاد للمقاولات
أحضرت العينات بمعرفة المهندس / احمد النوبى (مهندس الهيئة)

حدود المواصفات	حدود السماح	٦٩٨	أرقام العينات	النسبة المئوية للمار من المناخل
		رابطة	الطبقة المختبرة	
		كم ٥٠٠	الموقع الكيلو متري	
١٠٠	١٠٠	١٠٠	"١.٥	
١٠٠-٧٥	١٠٠	١٠٠	"٤/٣	
٧٠-٤٥	٦٩.٤٨-٥٩.٤٨	٦٢.٥	"٨/٣	
٥٠-٣٠	٤١.٥٣-٣٣.٥٣	٤٠.٢	رقم ٤	
٣٥-٢٠	٣٢.٤٥-٢٦.٤٥	٣١.٠٥	رقم ٨	
٢٠-٥	١٨.٣٥-١٢.٣٥	١٢.٨	رقم ٣٠	
١٢-٣	١٢-٧	٧.٢	رقم ٥٠	
٨-٢	٥.٧-٢	٣.١	رقم ١٠٠	
صفر - ٤	صفر-٢.٣	٠.٨	رقم ٢٠٠	
٤.٦ ± ٠.٣٥		%٤.٥	نسبة الإسفلت	
لاتزيد عن ١٠%		%٢.٨	نسبة الطبيعي	

عينات مارشال للكم ٥٠٠

أرقام القوالب	٦٩٩	٧٠٠	٧٠١	حدود المواصفات
وزن وحده الحجم	٢.٢٤٠	٢.٢١٢	٢.١٩٣	
الثبات بالكم	١١٩٤	١١٠٢	١١٥٤	لا يقل عن ١٠٠٠ كجم
الانسياب بالمم	٢.٥٥	٢.٨٥	٣.٤٥	٢-٤ مم
الجساءة كجم/مم	٤٦٨	٣٨٧	٣٣٥	٣٠٠-٥٠٠ كجم / مم

٢٠٢٣/٣/١٨

مُشي المعمل

مهندس المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

(عماد حسين)

محضر استلام ابتدائي

مشروع أعمال رفع كفاءة طريق الظهير الصحراوي الغربي لقرية المحاميد قبلي بطول ٦ كم
بمركز أرمنت - محافظة الأقصر - مبادرة حياة كريمة
تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية المتكاملة و إنشاء و رصف الطرق
إشراف : المنطقة الثامنة بقنا

إنه في يوم الخميس الموافق ١ / ٨ / ٢٠٢٤ وبناء على قرار السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٣٠٤) بتاريخ ٣٠ / ٧ / ٢٠٢٤ والخاص بالإستلام الإبدائي للأعمال عالية فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من السادة :

١ - المهندس / سيد نبوي	مدير عام الصيانة بالمنطقة التاسعة البحر الأحمر	رئيسا
٢ - المهندس / أشرف محمد عزت	الإدارة المركزية لتنفيذ و صيانة الطرق	عضوا
٣ - المهندس / محمد عبد المنعم	الإدارة المركزية لضبط الجودة	عضوا
٤ - المهندس / محمد حسنى	إدارة المعامل المركزية	عضوا
٥ - المهندس / أحمد محمد النوبى	المنطقة المشرفة	عضوا
٦ - المهندس / عامر إبراهيم	الشركة المنفذة	عضوا

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية و على المذكرة المعروضة على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ٩ / ٦ / ٢٠٢٤ (مرفق) والمنتبهة بموافقة سيادته على تختم أعمال المشروع المذكور اعلاه على الطبقة الرابطة و كذلك موافقة مكتب دار الهندسة مصر التابع لمجلس الوزراء بذات الشأن و من ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة للمرور على الاعمال المنفذة ومعاينتها ظاهريا وتم اخذ اكوار اسفلتية لقياس السماكات المنفذة (مرفق كشف) واخذ عينات عدد ٢ (بلاطة اسفلت رابطة + أساس تكسير + أتربة) لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وقد اسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالى :

الاعمال المنفذة :

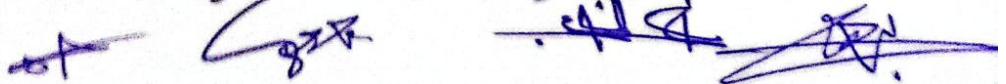
- أعمال الطبقة الاسفلتية الرابطة بطول ٥,٤ كم طبقاً لإفادة المنطقة المشرفة
- أعمال الطبان الترابى بطول ٥,٤ كم طبقاً لإفادة المنطقة المشرفة

اولا : حالة سطح الطريق :

- مقبولة بصفة عامة فيما عدا ما تلاحظ من عدم دقة المناسيب و الخشونة و عدم التجانس و سوء تنفيذ الحمامات الطولية والعرضية فى مسافات متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٥٠% من اجمالى مسطح الطبقة الرابطة .

ثانيا : الطبانات :-

- مقبولة بصفة عامة عدا ما تلاحظ من ضعف الدمك و التشغيل فى بعض المسافات المتفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ١٠% من اجمالى كمية الاتربة المستخدمة فى أعمال الطبان .



توصيات اللجنة :

- ١- يتم خصم نسبة ٥% من البند أولا .
 - ٢- يتم خصم نسبة ١٠% من البند ثانياً .
 - ٣- على الشركة المنفذة سرعة ترميم أماكن الجسوت تحت اشراف المنطقة المشرفة .
 - ٤- على المنطقة المشرفة متابعة سلوك الرصف والاعمال المنفذة وابلاغ الشركة لاصلاح اي عيوب قد تظهر خلال فترة الضمان
 - ٥- على مندوب المنطقة موافاة اعضاء اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت على الاعمال أثناء التنفيذ لاتمام اجراءات التقويم .
 - ٦- الحصر مسؤولية المنطقة المشرفة .
 - ٧- مرفق كشف سمكات للطبقة الاسفلتية الرابطة .
- وعليه ترى اللجنة قبول الاعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للاعمال عالية مع تطبيق الخصومات المذكورة بالاضافة الى تقييم نتائج تجارب العينات ويعتبر تاريخ ١٦ / ٣ / ٢٠١٣ هو تاريخ النهر الفعلي للاعمال عالية و بدء فترة الضمان طبقا لخطاب المنطقة المشرفة .

وعلى هذا جرى التوقيع :

١-  ٢-  ٣-  ٤-  ٥-  ٦-  ٧- 

كشف سماكات الكور الأسفلتي

٢٢ مشروع أعمال رفع كفاءة طريق الظهير الصحراوي الغربي لقرية المحاميد قبلي بطول ٦ كم
بمركز أرمنت - محافظة الأقصر - مبادرة حياة كريمة

٢٢ إشراف : المنطقة الثامنة بقنا

٢٢ تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية المتكاملة و إنشاء و رصف الطرق

ملاحظات	الطبقة الرابطة / سم	الموقع الكيلومتري	مسلسل
عدد (٢) بلاطة اسفلت رابطة + عدد (٢) عينة اساس تكسير + عدد (٢) عينة اترية ردم	٦	٠٠+٣٠٠	١
	٦,٢	٠١+٣٠٠	٢
	٧	٠٢+٣٠٠	٣
	٦,٨	٠٣+٣٠٠	٤
	٦	٠٤+٣٠٠	٥

التوقيعات :

١-  ٢-  ٣-  ٤-  ٥-  ٦- 



التقييم الفنى

**** عملية : رفع كفاءة الطريق الصحراوى الغربى لقرية الحاميد قبلى بطول ٦ كم
مركز أرمنت - محافظة الأقصر مبادرة حياة كريمة**

**** تنفيذ :- شركة الإتحاد للمقاولات العمومية**

**** إشراف :- المنطقة الثامنة- قنا**



رفع كفاءة الطريق الصحراوى الغربى لقرية المحاميد قبلى بطول ٦ كم مركز أرمنت - محافظة الأقصر مبادرة حياة كريمة

**** تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية**

**** إشراف : المنطقة الثامنة - قنا**

انه فى يوم الموافق ٢٠٢٤/١٢/٢٨ وبناءا على القرار الإداري رقم (٣٠٤) الصادر عن السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بتاريخ ٢٠٢٤/٧/٣٠ ومحضر الاستلام الابتدائي للعملية المؤرخ في ٢٠٢٤/٨/١ تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

المهندس / سيد نبوى	مدير عام الصيانة بالمنطقة التاسعة - رئيسا
المهندس / أشرف محمد عزت	إدارة تنفيذ وصيانة الطرق - رئيسا
المهندس / محمد عبد المنعم	إدارة ضبط الجودة - عضوا
المهندس / محمد حسنى عبد العليم	مندوب المعامل المركزية - عضوا
المهندس / أحمد محمد النوبى	مندوب المنطقة المشرفة - عضوا
المهندس / عامر إبراهيم احمد	مندوب الشركة المنفذة - عضوا

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائي للعملية وملفات التجارب العملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالتالى :

- الخصم على أعمال الطبقة الرابطة: تم خصم مبلغ ٥٥٧٦١ جنيه
- الخصم على أعمال طبقة الاساس: تم خصم مبلغ ٨٥٩٠ ج
- الخصم على أعمال الأتربة للأعمال الترابية: لا يوجد خصم
- الخصم على النقص فى السمك للطبقات الأسفلتية : لا يوجد خصم
- الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي: تم خصم مبلغ ٢٥٢٢٢ جنيه جاءت تفصيليا على النحو الآتى :-
 - خصم على سطح الطريق (٠.٠٥ * ٠.٠٥ * ١٤٦ * ٤٣٤٩٠) = ١٥٨٧٤ جنيه
 - خصم على أعمال الطبقات (٠.١ * ٠.١ * ٣١.٥ * ٢٩٦٧٥) = ٩٣٤٨ جنيه

***** القيمة الإجمالية للخصم: ٨٩٥٧٣ جنيه**

(فقط تسعة وثمانون الف وخمسمائة وثلاثة وسبعون جنيه فقط لا غير)

التوقيعات :-

مسرح الطفلة العربية
نفسية الفيلسوف التكميلية

	0	إجمالي القروض المستلمة
	50662.5	إجمالي كمية م ^٣
5678.87	4.77	حدود الدين
37184.49	12.24	حدود التزام
4166.89	0.7	حدود الدائر من رقم ٢٠٠
0.00	0	نسبة الربيعيلو المستغل
0.00	0	نسبة فائض م ^٣
47030.25	إجمالي التفاضل في الخارج	
8730.62	نسبة الإهلاكات	
56760.87	إجمالي فائض	

[Handwritten signature]

نتیجہ :- مقررہ اسکیم کے مطابق

مجلس

991.2	٩٩١.٢	1	اجملي قيمة الفنس في فنن
7689.2	٧٦٨٩.٢	4.6	اجملي قيمة الفنس في العالم
0	٠	0	اجملي قيمة رقم ٢٠٠٠
0.	القيمة		اجملي الفنس في الفلبين

المجموع 8590.40

تقييم عملية : عملية :- أعمال عملية رفع كفاءة طريق الظهير الصحراوي الغربي لقرية المحاميد قبلى مركز أرمنت حياه كريمة محافظة الأقصر

إشراف : المنطقة الثامنة - قنا

تنفيذ : شركة الإتحاد للمقاولات العمومية المتكاملة

تقييم CBR لطبقة الأتربة

كمية بند تحميل ونقل أتربة = 29675 م³ إجمالي عدد العينات = 31.5 جنيه
المواصفات الفنية لنسبة CBR الخاصة بأعمال الأتربة : لا تقل عن ١٠% فئة البند = 31.5 جنيه

م	الكم	الطريق	CBR	الكمية الممثلة (م ³)	الخصم (جنيه)	ملاحظات
1	2.5		35	5935	0.00	تقرير معمل المنطقة
2	2.05		65	5935	0.00	
3	3		22	5935	0.00	
4	2		89	5935	0.00	الإستلام الإبتدائي
5	4		85	5935	0.00	

إجمالي الخصم = 0.00 جنيه

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

المحضر الخاص

مشروع أعمال رفع كفاءة طرق التطهير الصحراوي الغربي لقرية الحامد قبلي بطول ١ كم بمركز أرمنت - محافظة الأقصر - مبادرة حياة كريمة

تفصيل : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية وإنشاء ورصف الطرق

م	البند	الوحدة	الكميات الختامية	ملاحظات
١	أعمال حفر في التربة المتعمقة (بمستخدم البلوزر)	م ^٣	١٢٥٠,٧٨	
٢	أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات	م ^٢	٠,٠٠	
٣	بالمعد قطع أشجار ونقل مخلفاته مع سطر المشروع	بالعدد	٠,٠٠	
٤	بالمو مكبي أعمال توريد و فرش طبقة أساسي نتج تكسير الكمارات	م ^٣	١٣٢١٦,٨٦	
٥	أعمال تحميل و نقل التربة صالحة للردم و تشطيبها	م ^٣	٢٩٦٧٤,٧٥	
٦	أعمال تكسير و إزالة مهيئ أو خرسانة أو رصعة	م ^٣	٢١٥٩,٣٢	
٧	أعمال إنشاء طبقة تنزيب باستخدام الأسفلت المسفل متوسط التطوير (M.C.O) معدل رشي ١,٢٠ كجم / م ^٣	م ^٢	٤٦١٦٩,٥٥	
٨	أعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ١ سم بعد الدمك	م ^٢	٤٣٤٩,٠٤٠	
٩	أعمال إنشاء طبقة لصف من الاسفلت السريع التطوير (R.C.٣٠٠٠)	م ^٢	٠,٠٠	
١٠	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك	م ^٢	٠,٠٠	

مهندس المشروع

١٢

مهندس المشروع

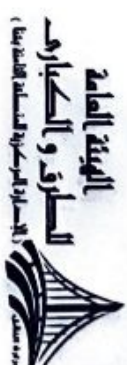
١٢

مهندس الشركة :

١٢

الحصر التفصيلي

مشروع أعمال رصف كفاءة طريق القنطرة الصغرى إلى الطريق الترابية العامة تلمسى بطول ١ كم بمرکز أرمنت - محافظة الأقصر - مبادرة وزارة تنمية



تفصيل : شركة الاتحاد للمقاولات المعمومية وإنشاء ورصف الطرق

بيان أعمال بند رقم (١) أعمال حفر لجميع أنواع التربة هذا التربة الصخرية

ملاحظات	المكعب م ^٣			السمك المتوسط	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومترى		بيان الأعمال
	الإجمالى	إضافة	خصم					إلى	من	
إحلال بلاستيك متفرقة بمرض متففر و سبك متففر		٤٥٠,٧٨				حصر 3D Civil		٠٥+٣٠٠	٠٠+٤٠٠	بيان أعمال بند رقم (١) اتصال حفر لجميع أنواع التربة هذا التربة الصخرية
		٨٠٠		٠,٢٥	٨,٠٠		٤٠٠			
	١٢٥٠,٧٨					الإجمالى				

جنى المشروع

١٢

مهندس المشروع

١٢

مهندس الشركة :

١٢

المصير الخاص

مشروع أعمال رفع كفاءة طريق التطوير الصحراوي الغربي لخدمة العاصمة شبيبة بئر العبد - محافظة الأنصار - مصادرة حيازة كريمة

تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات المعمومية والبناء ورصف الطرق

بيان أعمال بند رقم (٤) أعمال توريد و تشغيل طبقة أساس نواح تكسير الكسارات

ملاحظات	المكب م			السمك المتوسط	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومتری		بيان الأعمال
	الإجمالي	إضافة	خصم					إلى	من	
		١٥٦,٠٠		٠,٢٥	١٥,٦٠		٤٠,٠٠	٠٠+٠٤٠	٠٠+٠٠	
		١٣٠٦٠,٨٦		٠,٢٥	٩,٧٥		٥٣٥٨,٣٠	٠٠+٢٩٨,٣٠	٠٠+٠٤٠	بيان أعمال بند رقم (٤) أعمال توريد و تشغيل طبقة أساس نواح تكسير الكسارات
	١٣٢١٦,٨٥٦									

جيشي المشروع

مهندس المشروع

مهندس الشركة :

١٢

٢٨١٤

١٢

الحصص الخاصة

مشروع أعمال رصف كدادة طريق القاهرة - الجيزة - مصر - جازة جيزة

تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات المعمورة والبناء ورصف الطرق

بيان أعمال بند رقم (٥) أعمال تحميل ونقل أوزنة صالحة للردم و تحميلها

ملاحظات	المكتب م			المرشحات المتوسطة	المرشحات المتوسطة	المرشحات	الطول	الموقع الكيلومترى		بيان الأعمال
	الإجمالي	إشغال	خمس					إلى	من	
إجمالي يملأ بملونة برص متفر و سلك ملون	٩٣,٦			٠,١٥٠	١٥,٦٠		٤٠,٠٠	٠٠٠٤٠	٠٠٠٠٠	بيان أعمال بند رقم (٥) أعمال تحميل ونقل أوزنة صالحة للردم و تحميلها
	١٩٩٧٤,٦٧١			٠,٢٨٥	١٣,٠٨		٥٣٥٨,٣٠	٠٠٠٣٩٨,٣٠	٠٠٠٤٠	
	٨٠٠			٠,٢٥	٨,٠٠		٤٠٠			
	٥٧٨٣,٣٦			٠,٣١	٣,٥٢		٥٣٠٠			
	٣٠,٢٣,١٢			٠,٣١	١,٨٤		٥٣٠٠			
	٢٩٦٧٤,٧٥									

جنى المشروع

١٢

مهندس المشروع

١٢

مهندس الشركة :

١٢

الحصر الخاص

مبنى أعمال رقم كلفة طريق التطوير المصروفى الطريق لخدمة العامة تبنى بطول ١ كم مركز أرمنت - محافظة الأقصر - مبادرة حواء كريمة

تتميز : شركة الاتحاد للمقاولات العمومية والبناء ووصف الطرق

بيان أعمال بند رقم (٦) أعمال تكسير وإزالة الأسفلت القائم

ملاحظات	المكتب م			ارتفاع متوسط	المرض المتوسط	المرض	الطول	الموقع الكيلومترى		بيان الأعمال
	الإجمالي	إضافة	خصم					إلى	من	
		٢١٥٩,٣٢		٠,٠٥	٨,٠٠٠		٥٣٩٨,٣٠	٠٥٣٩٨,٣٠	٠٠٠٠٠٠	
	٢١٥٩,٣٢									

جنى المشروع

١/٢

مهندس المشروع

١/٢

مهندس الشركة :

١/٢

الحصر الخاص

مضروع أعمال رفع كفاءة طريق الخطير الصحراوي الغربي لقرية الحامد تلس بطول ١ كم بمرکز أريمت - محافظة الأقصر - صنادرة جبال كريمة

تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات المعمورة والإنشاء ورصف الطرق

بيان أعمال بند رقم (٧) أعمال إنشاء طبقة تشريب M.C.O

ملاحظات	المسطح م ^٢			السمك المتوسط	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومتری		بيان الأعمال
	الإجمالي	إضافة	خصم					إلى	من	
		٦٢٤,٠٠		—	١٥,٦٠		٤٠	٠٠٠٠٤٠	٠٠٠٠٠٠	
		٤٥٤٥,٥٥		—	٨,٥٠		٥٣٥٨,٣٠	٠٠٢٩٨,٣٠	٠٠٠٠٤٠	
	٤٦١٦٩,٥٥									بيان أعمال بند رقم (٧) أعمال إنشاء طبقة تشريب (M.C.O)

جنى المشروع

مهندس المشروع

مهندس الشركة :

١٠

١٠

١٠

الحصر الخاص

مشروع أعمال رفع كفاءة طريق الطاهر الصحراوي الغربية المعتمد قسماً بطولاً ٦ كم بمركز أرمنت - محافظة الأقصر - صنادير حدة كريمة



تنفيذ : شركة الاتحاد للمقاولات المعمومية وإنشاء ورصف الطرق

بيان أعمال بند رقم (٨) أعمال إنشاء طبقة رابطة تدريج > ٣ و < بسمك ٦ سم

ملاحظات	المسطح م٢			المسك المتوسط	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومتری		بيان الأعمال
	الإجمالي	إضافة	خصم					إلى	من	
		٦٢٤,٠٠		—	١٥,٦٠		٤٠	٠٠+٠٤٠	٠٠+٠٠٠	
		٤٢٨٦٦,٤٠		—	٨,٠٠		٥٣٥٨,٣٠	٠٠+٣٩٨,٣٠	٠٠+٠٤٠	بيان أعمال بند رقم (٨) أعمال إنشاء طبقة رابطة تدريج > ٣ و < بسمك ٦ سم
	٤٣٤٩٠,٤٠									

جنى المشروع

مهندس المشروع

مهندس الشركة :