

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية - الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ١٥ /

المسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ١ } جارى عن عملية أسكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد
مركز أبو حماد بطول ١,٥ كم عقد رقم ٧١١ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٤ .

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص مع توريد عدد (١)
حاسب إلى بمشتملاته بالطباعة لمركز المعلومات ولا يوجد أى محملات أخرى بالمشروع .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٣٠ / ١١ / ٢٠٢٣

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح



المسيد

مقايضة مجدده لإستكمال عملية / رفع كفاءة طريق الرقازيق / أبو حماد بطول ١,٥ كم مركز أبو حماد محافظة الشرقية

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	القيمة		الإجمالي
				قرش	جنيه	
١	١١٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات الترسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست 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 للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٦٠	٢٣	٢٥٩٦
٢	٣٠٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والراحفة والمتنوعة والشروخ بالرفص الحالى باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية طبقاً للشروط والمواصفات واللغة شاملة العمل بالوبرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والتفافه وكل ما يلزم لنهوا العمل	-	٣٦٠	١٠٨٠٠٠
٣	٢٠٠٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل تربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٠ %) و رشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) و يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة و الكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة و البند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى (١٢٦) كم . - السعر لا يشمل المادة المححرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر.	٦٠	٢٠٩	٤١٩٢٠٠
٤	١٠	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و المدرج الوارد بالإشراطات العامة و الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ % و لا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس أنجلوس عن ١٠ % و ألا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % و قردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم و رشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية و الفلته تشمل إجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل حتى (١٧٠) كم - السعر يشمل المادة المححرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر.	٥٠	٣٨٧	٣٨٧٥
٥	٢٠٠	م ^٣	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها و تنظيفها جيداً و يتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	٤٠	٣٣	٦٦٨٠
٦	٣٠٠٠	م ^٣	بالمتر المسطح أعمال توريد و رش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C) بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها و تنظيفها جيداً و يتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	٣٠	١١	٣٣٩٠٠٠

مهندس الهيئة

أحمد حسن



مهندس الشركة

أحمد فايز

مقاييس جديدة لإستكمال عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد بطول ١,٥ كم مركز أبو حماد محافظة الشرقية

رقم البند	كمية	الوحدة	بيان الأعمال	الوقت	الجملة
بند	متر	متر	متر	متر	متر
٧	٢٠٠٠	م ^٢	بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطته من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبنتونين الصلب ٧٠ / ٦٠ وازد شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والفلتة لشغل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٨٠	١٧٤
٨	٣٠٠٠	م ^٢	بالمتر المصطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبنتونين الصلب ٧٠ / ٦٠ وازد شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والفلتة لشغل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٦٠	١٦٩
٩	٦٠	م ^٢	بالمتر المكعب أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي على الساخن تدرج (٥3) في أماكن التشقق والاستعداد المتناسب وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام من الاحجار الصلبة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠ / ٦٠ المطابق للشروط والمواصفات واستخدام ماكينة الفرش الميكانيكية (الفرش) لفرش طبقة الترميم على أن يتم التنفيذ على طبقات ولا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٦ سم وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمحاسبة هندسيا بالمتر المكعب بعد الدمك والفلتة شاملة وضع طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (RC3030) او المستحضر الاسفلتية بمعدل لا يقل عن ٤ - ٦ كجم/م ^٢ أسفل طبقات الترميم والفلتة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	-	٢٥٠٠
١٠	١٠٠٠	م ^٢	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) يحتوي اسفنتي لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ^٢ وباجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والفلتة تشمل عمل قرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز والاجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاثاير ١٠ أسياخ قطر ١٦ مم في المتر الطولي ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	-	٧٦٠
١١	١٠	م ^٢	بالمتر الطولي أعمال توريد وصب برزورة من الخرسانة العادية بأبعاد ٢٥/٢٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي لتكون من ٨ - ٣ م سن ٤ - ٦ م ومثل ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم صب البرزورة على قرشة من الخرسانة العادية بسبك ٧٠ سم وعرض ٢٠ سم طبقا للمخطوط والمواصفات التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تعان بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التدوية أسفل البرزورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	-	١٢٨
١٢	١٠	م ^٢	بالمتر الطولي توريد وصب قعدة من الخرسانة العادية أسفل البرزورات بأبعاد ١٠٥٢ سم طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	-	٤٦
١٣	٢	م ^٢	بالمتر الكعب أعمال توريد وصب حوائط سائدة من الخرسانة العادية مع تنفيذ وصلات تقاوم القص من حديد التسليح (SHEAR CONNECTOR) على أن تكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل المقاومة المبرزة للمكعب القياسي عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٢٠ كجم / م ^٢ سمات بورتلاندي عادي والفلتة تشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والحرم والشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الخشنة (FAIR FACE) ومعالجة الخرسانة بعد الصب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفلتة لا تشمل وتشغيل وتركيب حديد التسليح	-	٢٦٥٠

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



مهندس الشركة
أ.ع. ش.أ.ر

مقاييسه مجدده لإستكمال عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق / ابو حماد بطول ١,٥ كم مركز أبو حماد محافظة الشرقية

رقم البند	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الكمية	الكمية	الكمية
				قروش	جنيه	جنيه
١٤	٣	عدد	بالعدد أعمال رفع أو خفض مشسوب المظائق و غرف التنظيف الخاصة بالمرافق (مياه صرف) حتى مشسوب الصرف الحديد ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد .	١٧٥	-	١٤٦٥
١٥	٢	عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشلبر والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد	٣٦٠٠	-	٧٢٠٠
١٦	٣٥٠	م ^٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الانكاف والمويل الجرانيتية تتكون من ٣٠,٨ سم دولوميت مندرج ٤٥ م, ٢٠,٤ سم رمل حريش ٢٥٠٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن للكيل وممسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والى لملء بالقوم المضغوطة سمك ١ سم وتشطيب السطح باستخدام الهليكوبتر والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٢٣٥	-	٨٢٢٥٠
١٧	١	طن	أعمال توريد وتوضيب ورش صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية و تسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم تدر برسومات المعطاء السحر يشمل ايضا الاختيارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالطن	٤٦٠٠٠	-	٤٦٠٠٠
١٨	٦٠٤	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة ميايى او خرسانة عادية او مسلحة او ارضية او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقلب العمومية ومتوسط مسافة النقل حتى ٢٠ كم طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جسيمة بالمتر المكعب وفى حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن ٣٠ كم من محور الطريق يتم حساب ١,٠٥ جنية للكيلومتر للزيادة او النقص.	٨٢	-	٤٩٥٢٨
١٩	٣٠٥	م ^٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ والجلب طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الماء الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	١٥٥٦	-	٤٧٤٥٨٠
٢٠	٧١٠	م ^٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني طبقاً للهيئة المعتمدة واجهاد ٢٥٠ كجم /سم ^٢ وبالكون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسلك ٤٠ مم فى الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة بمقاس ٦٠٠*١٠٠*٢٠٠ مم	١٧٩	-	١٢٧٠٩٠
اجمالي المقاييسه				-	-	٨٠٢٢٠٦٤

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

أحمد محمد

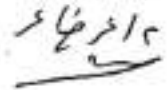
قيمة الكارتات لإستكمال عملية / رفع كفاءة طريق الزقازيق / أبو حماد بطول ١,٥ كم مركز أبو حماد محافظة الشرقية

البند	الكمية	الوحدة	توصيف البند	قيمة الكارتة	اجمالي قيمة الكارتة
				جنيه	لتر
٣	٢٠٠٠	م	كارتات توريد وتشغيل أنثرية حصوية مطابقة للمواصفات (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %)	١٣	٢٦٠٠٠
٤	١٠	م	كارتات توريد و فرش طبقة أساس نسبة تحمل كاليفورنيا عن (٨٠ %)	٢٥	٢٥٠
٧	٢٠٠٠	م	كارتات توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	٣	٦٠٠٠
٨	٣٠٠٠٠	م	كارتات توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم	٣	٩٠٠٠٠
اجمالي قيمة الكارتات				—	٩٦٢٥٠
اجمالي قيمة المقايضة + الكارتات				—	٨١١٨٣١٤

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوي سامي صالح





اسم المشروع : رفع كفاءة طريق الزقازيق / ابو حماد بطول ١,٥ ضمن مبادرة حياة كريمة

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥١٧) لسنة ٢٠٢٢

بيانات ادارية :- قام بالصب واحضار المكعبات العينات : م / احمد سمير
بيان العينات :- عدد (١٨) مكعب خرسانة عادية لزوم صب الميول والحائظ الساند والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانة بعد ٧ : ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	القوة (كجم/سم ²)	جهد الكسر (كجم/سم ²)	متوسط جهد الكسر	تاريخ كسر	ملاحظات
خرسانة عادية ميول	٢٠٢٢/٠٩/٢٧	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤٧	٢٦٣	٢٠٢٢/١٠/٠١	جهد كسر بعد ٧ يوم
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٦٩			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٧٤			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٨٦	٢٨٩	٢٠٢٢/١٠/٢٥	جهد كسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٨٧			
		٦	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٩٤			
خرسانة عادية حائط ساند	٢٠٢٢/٠٩/٢٨	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٨٨	٢٩٢	٢٠٢٢/١٠/٠٥	جهد كسر بعد ٧ يوم
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٨٨			
		٣	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٩٣			
		٤	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٩٦			
		٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٩٩			
		٦	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٩٣			
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٢/١٠/٢٦	٧	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٢	٣١٤	٢٠٢٢/١٠/٢٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²
		٨	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣١٦			
		٩	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٥			
		١٠	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٠			
		١١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣١٦			
		١٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٣			

يتم الرجوع الى ملف العملية لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤولة من احضرها .

قام بالكسر : ا / سعيد طه .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانة	١٨	١٩٧	٣٠٠٦
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣١٥٦
م. ا ١٥ %			٤٧٣,٤٠
ض. م. ١٠ %			٥٠٨,١٥
الاجمالي			٤١٣٧,٥٥

تحريرا لمي : ٢٠٢٢/١٠/٢٩

مهندس المعمل / ا / م / محمد ممدوح

رئيس الادارة المركزية
مهندس / م / م / سامي صالح



مدير المعمل
مهندس / م / م / حاتم عبد المنعم

٥٥٤١

المعقول ٢٠٢٢/١١/٣٠



اسم المشروع : رفع كفاءة طريق أنزقازيق / أبو حماد بطول ١.٥ كم "مركز أبو حماد" "حياء كريمة"

تنفيذ : شركة الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٠١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية :- قام بصب و أحضر العينات : م/ أحمد سمير بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/١٨

بيان العينات :- عدد (١٢) مكعبات خرسانة والبيانات بالجدول المبين :-

الاختبارات التي أجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانة بعد أسبوع و ٢٨ يوم من تاريخ الصب
النتائج

نوع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (جم)	الابعاد (سم)	الكثافة (طن/م ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة للبريد و الفرشة	٢٠٢٣/١٠/١٦	1	8220	15*15*15	2.436	202	207	٢٠٢٣/١٠/٢٤	جهد الكسر بحاسوب
		2	8235	15*15*15	2.440	205			
		3	8250	15*15*15	2.444	215			
		1	8255	15*15*15	2.446	239	240	٢٠٢٣/١٠/٢٤	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من تاريخ ٢٠٢٣/١٠/٢٤
		2	8265	15*15*15	2.449	241			
		3	8265	15*15*15	2.449	240			
خرسانة لتبويرسي	٢٠٢٣/١٠/١٧	1	8255	15*15*15	2.446	237	243	٢٠٢٣/١٠/٢٤	جهد الكسر بعد أسبوع
		2	8275	15*15*15	2.452	244			
		3	8255	15*15*15	2.446	249			
		1	8285	15*15*15	2.455	261	261	٢٠٢٣/١٠/٢٤	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من تاريخ ٢٠٢٣/١٠/٢٤
		2	8275	15*15*15	2.452	260			
		3	8275	15*15*15	2.452	262			

ملحوظة : العينات مسئولية من أحضرها

قام بالكسر : سعيد طه

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
كوب و كسر مكعب خرسانة	12	167	2004
م. اتحاد تقرير			150
قيمة التجارب			2154
م. ١٥ %			323.10
ض. م. ١٤ %			346.80
الإجمالي			2823.90

تحريراً في: ٢٠٢٣/١٠/١٦

مهندس المعمل / ذكري

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سليمان صديق

مدير المعمل
مهندس /
حازم عبد المنعم



١ لمعقود

٥٢٨٩

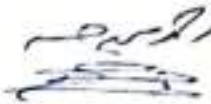
٢٠٢٣/١٠/١٧

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الوفازين - أبو حماد بطول (3,5 كم بحافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

حصر كميات ما تم تنفيذه من أعمال مستخلص جاري (١)

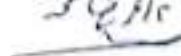
رقم	البند	الوحدة	كمية المقايضة المعدلة	الكمية الإجمالية المنفذة
2	أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة ... الخ	م ^٢	300	162
3	أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة للردم ... الخ	م ^٣	2000	1710
10	أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة ... الخ	م. ط	1000	920
14	أعمال رفع وخفض غرف ... الخ	عدد	3	2
16	أعمال توريد وصب خرسانة ميول ... الخ	م ^٢	350	336
18	أعمال تكسير وإزالة مباني خرسانية ... الخ	م ^٣	604	552
19	أعمال توريد وصب خرسانة عادية ... الخ	م ^٣	305	261
20	أعمال توريد وتركيب وحدات من الاتاروك ... الخ	م ^٢	710	703

مهندس الهيئة





مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري والمنطقة الثالثة (المنطقة الشرقية)
 عمالية / استكمال رفع كفاءة طريق الرقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة
 بند رقم (٢)
 حصر أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٢)
162.77	أماكن متفرقة	٣م	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشرخ بالرصف الحالي ... الخ
162.77	الاجمالي		

مهندس الهيئة
 والكسب




مهندس الشركة
 أبو غانم


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

حصر أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
منطقة قبل الكوبري	80.7	8.9	8.15	0.04	26.31
		7.4			
	18	5.15	5.15	0.04	3.71
منطقة بعد الكوبري	57.5	11.65	10.12	0.05	29.09
		10			
		8.7			
	128	0.6	0.59	0.03	2.28
		0.58			
		0.6			
	73.6	2.2	2.2	0.04	6.48
	77	2.2	2.2	0.04	6.78
	317.8	3.2	3.2	0.03	30.51
	110	2.2	2.2	0.04	9.68
	105	3.5	3.47	0.04	14.56
		3.4			
		3.5			
	146	2.2	2.2	0.04	12.85



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢)

حصر أعمال كشط وإزالة المستحاثات المنهارة

ST.	الطول	العرض	متوسط العرض	متوسط السمك	الاجمالي
منطقة بعد الكوبري	79	2.2	2.2	0.045	7.82
	53	7.75	8.00	0.03	12.72
		7.95			
		8.3			
	الاجمالي				



مهندس الزهيدة

مهندس الشركة
أحمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الرقازيقه أبو حماد بطون (١، ٢) كبر وحفر خطة المشربية
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة
 بند رقم (٣)
 حصر أعمال توريد و تشغيل أترية صالحه للردم

بند رقم (٣)	الوحدة	٪	الاجمالي
بالترتيب للمكعب أعمال توريد و تشغيل أترية صالحه للردم ... الخ	م ^٣	اماني جثيرة	1710.54
			1710.54

مهندس الهيئة
 رطلير



مهندس الشركة
 م/أ/غ/ي

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٣)

حصر أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم

ST.	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
القطاع الأول	60	4.45	0.55	146.85
القطاع الثاني	103	5.5	1.50	849.75
القطاع الثالث	179.8	3.5	0.80	503.44
ردم أسفل الاترلوك	39.3	0.96	0.34	12.83
	31	2.29	0.10	7.10
	48.6	1.6	0.10	7.78
	48.6	1.85	0.30	26.97
	3.05	4.54	0.30	4.15
	18.7	2.3	0.10	4.30
	18.7	3.275	0.30	18.37
	81	2.06	0.24	40.05
	28.7	1.71	0.10	4.91
	39.3	1	0.34	13.36
	17.5	1.526	0.30	8.01
	22.6	1.5	0.30	10.17
	140	1.25	0.30	52.50
	الاجمالي			1710.54

مهندس الهيئة



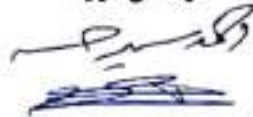
مهندس الشركة

٣ / ١٢ / ٢٠٢٠

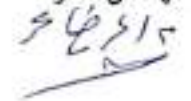
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٠)
حصر أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة

بند رقم (١٠)	الوحدة	ST.	الاجمالي
بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالنفير جلاس (نيوجيرسي) وجهين ... الخ	م.ط	0+000 TO 1+200	920
الاجمالي			920

مهندس الهيئة




مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٠)

حصر أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (وجهين)

ST	الوحدة	الطول	الاجمالي
الجزيرة الوسطي	م. ط	486	486.00
		102	102.00
		332	332.00
الاجمالي			920.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

م. ا. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الرقازيق - أبو حماد بطول (١.٢) كم بمحافظة الشرقية
 تنفيذ / مكتب الويد للمقاولات العامة

بند رقم (١٤)

حصر أعمال رفع أو خفض غرف المطابق

الاجمالي	ST.	الوحدة	البند
2.00	بجوار خرسانة المبول	عدد	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف الانفتيش الخاصة بالمرفق (مياه - صرف) ... الخ
2.00	الاجمالي		

مهندس الهيئة
 محمد عبد الله



مهندس الشركة
 م / إبراهيم

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

حصر أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية الاكتاف والميول الجانبية.

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١٦)
336.78	دوران المدرسة	م ^٢	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية ... الخ
336.78	الاجمالي		

مهندس الهيئة




مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٦)

حصر أعمال توريد وصب خرسانه عاديه سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
دوران المدرسة	14.75	4.75	70.06
	61	3.9	237.90
	10.6	2.2	23.32
	2.75	2	5.50
الاجمالي			336.78

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

(Handwritten signature)

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٨)
حصر أعمال تكسير وازالة مباني او خرسانة عادية

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١٨)
552	0+000 TO 1+200	٣م	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارصفة او ديش... الخ
552	الاجمالي		

مهندس الهيئة






مهندس الشركة




الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٨)

حصر اعمال تكسير وازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارضفة

ST.	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
0+000 TO 1+200	1200	1.15	0.40	552.00
الاجمالي				552.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

١٢/٤/٢٠٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٩)

حصر أعمال توريد وصب خرسانة عادية

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (١٩)
114.79	أماكن متفرقة	٣م	ابالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ والجلب طبقاً للرسومات التنفيذية. ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ... الخ
166.21	بردورة		
281.00	الاجمالي		

مهندس الهيئة





مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٩)

حصر أعمال توريد وصب خرسانه عادية

ST.	الطول	العرض	الارتفاع	الاجمالي
طرنش	395	0.65	0.07	17.97
	129.5	0.775	0.15	15.05
العصفورة	3.3	2.4	0.40	3.17
قدمات	8.5	2	0.40	6.80
	2.4	0.85	0.40	0.82
	6.5	3.425	0.30	6.68
	11	2.5	0.25	6.88
	11.7	2	0.20	4.68
	20	1	0.10	2.00
	10.4	0.8	0.09	0.75
	40	0.95	0.80	30.40
		0.5	0.90	18.00
قدمات	20	0.8	0.10	1.60
الاجمالي				114.79

مهندس الهيئة





مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٩)

حصر أعمال توريد وصب خرسانه عادية

م	الطول	العرض	الارتفاع	خصم الشلر ١٠ سم ١٠ سم	الاجمالي
بردورة					
1	9.75	0.4	0.40	0.05	1.51
2	24.3	0.4	0.41	0.12	3.86
3	18.5	0.4	0.40	0.09	2.87
4	22.55	0.4	0.40	0.11	3.50
5	4.8	0.4	0.40	0.02	0.74
6	4.15	0.4	0.40	0.02	0.64
7	4.1	0.4	0.40	0.02	0.64
8	54.25	0.6	0.40	0.54	12.48
9	14.3	0.36	0.40	0.14	1.92
10	14	0.36	0.40	0.07	1.95
11	10.3	0.37	0.40	0.10	1.42
12	17.8	0.35	0.40	0.09	2.40
13	35.2	0.4	0.40	0.35	5.28
14	4.2	0.4	0.40	0.02	0.65
15	20	0.37	0.40	0.10	2.86
16	6.5	1	0.40	0.07	2.54
17	40	0.6	0.40	0.40	9.20
18	9.2	1.13	0.40	0.09	4.07
19	50.6	0.35	0.40	0.25	6.83
20	41	0.48	0.56	0.05	10.97
21	78	0.4	0.30	0.00	9.36



مهندس الشركة
عبد الرحمن محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (١٩)

حصص أعمال توريد وصب خرسانه عادية

م	الطول	العرض	الارتفاع	خصم الشاغل ١٠ سم ١٠ سم	الاجمالي
22	97	0.4	0.40	0.00	15.52
23	14	0.8	0.40	0.07	4.41
24	4	1.1	0.40	0.02	1.74
25	39.4	0.35	0.40	0.00	5.52
26	49	0.76	0.40	0.25	14.65
27	40	0.3	0.40	0.200	4.60
28	53	0.24	0.40	0.27	4.82
29	5.2	0.96	0.40	0.03	1.97
30	39	0.35	0.40	0.20	5.27
31	5.3	0.975	0.40	0.00	2.07
32	39	0.35	0.40	0.20	5.27
33	39.5	0.35	0.40	0.00	5.53
34	13.5	0.9	0.40	0.00	4.05
35	11	0.8	0.40	0.00	5.52
36	12.3	0.3	0.25	0.12	0.80
الاجمالي					166.21



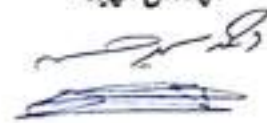
مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. أحمد محمد

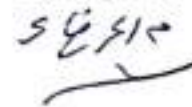
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢٠)
حصر أعمال توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني

الاجمالي	ST.	الوحدة	بند رقم (٢٠)
703.58	اماكن متفرقة (الجزيرة الوسطى & وبجانب الترع)	م ^٢	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني طبقا للعيينة المعتمدة ... الخ
703.58	الاجمالي		

مهندس الهيئة




مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
عملية / استكمال رفع كفاءة طريق الزقازيق - أبو حماد بطول (١,٥) كم محافظة الشرقية .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة

بند رقم (٢٠)

حصر أعمال توريد وتركيب وحدات من الانترلوك

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
اماكن متفرقة (الجزيرة الوسطى)	39.3	0.795	31.24
	31	2.29	70.99
	48.6	3.45	167.67
	3.05	4.54	13.85
	18.7	5.75	107.53
	81	2.06	166.86
	28.7	1.71	49.08
	39.3	0.91	35.76
	17.5	1.526	26.71
	22.6	1.5	33.90
الاجمالي			703.58

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

٣١/٥/٢٠٢٠
م