

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة العقود
ملف رقم : ٣٩ / ٢ / ١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٥ } ختمى عن عملية ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس
{ القطاع السابع } بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من مباداة حياه كريمة
عقد رقم ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٤١ .

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص مع تواجد السيارات
بالمنطقة ولا توجد أى محملات أخرى بالمشروع .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ..

وتفضلوا مباحثكم بقبول فائق الاحترام ...

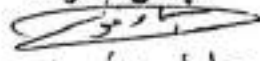
تحريراً فى : ٢٠٢٤ / ٣ / ١٠



مستخلص

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه تمت مراجعة ختامي عملية ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس { القطاع السابع } بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة " عقد رقم ٤١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العمومية ووجدت مطابقة للحصر الفعلي الذي تم على الطبيعة .

مهندس الإشراف

م.أ. أسامة أحمد خور

تحريراً في: ٢٠٢٤ / ٢ / ١٠

يعتمد ،





شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن مكتب الوليد للمقاولات العمومية
المنفذة لعملية إزدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس { القطاع السابع } بطول ٤ كم مركز شربين محافظة
الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة " عقد رقم ٢٠٢٣ / ٤١ / ٢٠٢٤
قد قامت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقاً لعقد العملية وذلك للأعمال المنفذه .

مهندس الإشراف

م. أسامة عز الدين

تحريراً رقم: ٢٠٢٤ / ٣ / ١٠

يعتمد ،

رئيس الإدارة المركزية

سلوى تيمى صالح



م. م. م.

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأنه قد تم إجراء التجارب المعملية على الأعمال المنفذة بعملية ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة " عقد رقم ٤١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات العمومية ووجدت في حدود المواصفات وتخضع للتقييم .

مهندس الإشراف

أ. م. أحمد خنجر

تحريراً في: ٢٠٢٤ / ٣ / ١٠

يعتمد .



م. م. سامي صالح

شهادة

تشهد الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق بأن الأعمال بعملية ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس { القطاع السابع } بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من مبادء حياة كريمة " عقد رقم ٤١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ والمنفذة بمعرفة مكتب الوليد للمقاولات العمومية قد تمت وكانت نسبة التنفيذ ٩٩.٩٨ % بالنسبة للتعاقد .

مهندس الإشراف
أ. س. أحمد خوار

تحريراً في: ٢٠٢٤ / ٣ / ١٠

يعتمد ،



معد

مبكرة إبداعية لعملية إزدواج طريق شربين / بسندبلة / بلقاس { القطاع السابع }
بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى
من مباداة حياه كريمة " عقد رقم ١١ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢١
مقاوله مكتب الوليد للمقاولات العمومية

نظراً لانتفاء الأعمال بعملية إزدواج طريق شربين / بسندبلة / بلقاس { القطاع السابع } بطول ٤ كم مركز شربين
محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من مباداة حياه كريمة " عقد رقم ١١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ مقاوله مكتب الوليد
للمقاولات العمومية وإعداد الختامي الخاص بها .

فقد صار تجديد المقايسة الختامية الخاصة بالعملية المذكورة طبقاً لختامى الأعمال و التى بلغت
قيمتها الإجمالية ١١٢٢١٠٥٨٦,٨٤ جنيه { فقط مائة وأثنى عشر مليون ومائتان وعشرة ألف وخمسمائة ستة وثمانون
جنيهاً و ٨٤ / ١٠٠ لا غير } وذلك طبقاً للمنفذ الفعلى على الطريق والحصص الختامى المعد .

مهندس الإشراف
م/ أنس راء محمد فؤاد

تحريراً فى: ٢٠٢٤ / ٣ / ١٠



ممس

معلومات المشروع				
١	٢م	٢٤-١٥,٦٥	بالمزاد المكعب أعمال حفر واستخراج المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات الترابية والفرش بالماء الاصطناعي للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمتدات الجيد بالهزات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٠% من الكثافة الجافة القصوى) وحمل على البعد لتحمل داخل الآلية الزلزلة لمصفاة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والمواصفات والمواصفات الفنية العامة للتصليدية المتعمدة والبناء بجميع مشكلات طبقا لأصول الصفاة وتعليمات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن ٥٣.٤ كم.	
		٥٤٥	٥٥	١٣٣٣٩٤٩,٢٨
علاوة النقل (مسافة النقل ٥٣,٤ كم + ١٠٠ جالية)				
أربعة وعشرون ألف وخمسة عشر متر مكعب وخمسة وستون ألف لا غير				
٢	٢م	١٠,٤٤٤	١٠	٦٣٧٠,٨٤٠
بالمزاد المستطاح أعمال تطوير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والمعدات الميكانيكية في مناطق المدة ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمطالبي التسوية لتهيئة لأعمال الرقع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا، للشرط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. عشرة آلاف وأربعمائة وأربعة وستون متر مربع فقط لا غير				
٣	٢م	١٦٦٦٧,٧٢	٦٠	٣٩٨٠,١٦٧,١١
بالمزاد المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة لمرور ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاتيفورنيا لا تقل عن ١٠٠ %) ورشها بالماء الاصطناعي للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمتدات الجيد بالهزات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٠% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والعمودية والرسومات التنفيذية المتعمدة في مناطق المدة ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات العمودية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة والبناء بجميع مشكلات طبقا لأصول الصفاة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل حتى (١٤%) كم. - السير لا يشمل المادة المحجوزة مع قيام الشركة المتسلطة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المتعلقة بالمسألة عن المحاجر. سبعة عشر ألف وأربعمائة وخمسة وستون متر مكعب وأثنان وسبعون ألف لا غير				
٤	٢م	١٨٩٥٤,٢٤	٢٠	٤٥٥٥٣٦٥,٤١
بالمزاد المكعب أعمال توريد وتشغيل التربة صالحة لمرور ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاتيفورنيا لا تقل عن ١٠٠ %) ورشها بالماء الاصطناعي للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمتدات الجيد بالهزات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٠% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والعمودية والرسومات التنفيذية المتعمدة في مناطق المدة ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات العمودية العالية أو داخل المدن السكنية المزدحمة والبناء بجميع مشكلات طبقا لأصول الصفاة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل حتى (١٤%) كم. - السير لا يشمل المادة المحجوزة مع قيام الشركة المتسلطة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المتعلقة بالمسألة عن المحاجر. لثمانية عشر ألف وسبعة وأربعة وخمسون متر مكعب وأربعة وعشرون ألف لا غير				
٥	٢م			
أعمال توريد وتركيب مواسير سائلة المجهز من الخرسانة المسلحة بالاكثار الداخلية الصلبة بسمك ١٠ سم بسعة قطر ٢٥٠٠ ملم استمدت مناسيب الكبريتات ٠,٨ - ٢م رطب ٠,١ - ٢م رمل (إجمالي) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشدود على المقايمة رتبة ٥٢/٢٦ بمعدل (١٠-١٥) ملم الطول في اتجاه محور الماسورة وبمعدل (١١/٥) ملم الطول في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المشدود وقلعة شاملة الصخر حتى مشدود التجميعي وترجع الجدار وعزل المردود والقلعة غير شاملة قوسم ومرسل حول وإطلي الجرس ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المتعمدة والرسومات المتعمدة المرفقة بالملف لا يشمل التخليص والفلنك والبناء أعمال المزل طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف				
		١٠٠٠		١٤٤٩٠
مواسير قطر ١٠٠٠ ملم				
سبعة متر حولي فقط لا غير				

مہرا اسماء احمد فزوار

54610

١٥١٠ أولاً : المقابلة الشخصية لأصحاب الزواج طريق شريون / يستدلة / بلقاس (القضاة السابق) من رقم (٧) إلى رقم (١١) مركزا شريون محافظة الدقهلية يقول : كم ضمن العيادة الرقاسية " حواء كريمة "

[illegible]

مجلس القضاة

سهل من الشريعة



أولاً: المفاضلة لاختيار أعمال توريد مواد بناء (الطوباء) من الكمية (٢٠) طن (١١) مركزاً لمرجع محافظة النابلسية بطول ١ كم ضمن الميزانية المخصصة - حيازة
كبيرة

الترتيب	الرقم	القيمة	الكمية	الوصف
١١	٢٠	٠	٥٠	بالمر المستطوع أعمال توريد ورش طينة الشرب من البوتومين السائل متوسط النفاذ (MC30) بمعدل ١٠٠ كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الاسفلت بعد شام دملها وتطليها جيداً ويتم تنفيذ طبقة التفتحات العروية القروية القروية والرسومات التفصيلية المصممة والتيه بجميع مشكلات طبقاً لأصول الصناعة ورسومات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.
١٢	٢٠	٠	٢٥	بالمر المستطوع أعمال توريد ورش طينة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بخرج (١٣) بمعدل ١ سم بعد الشك باستخدام اموال حمله نالج تكسور الكسرات والبوتومين الصلب ٢٠/١٠٠ واردة لمرقة القصر بالموسم أو ما يعادلها والتيه لشمول اجراء التجارب السائلة والسائلة على السطوح وعلى السور المستخدمة ويتم تنفيذ طبقة التفتحات العروية القروية والرسومات التفصيلية المصممة والتيه بجميع مشكلات طبقاً لأصول الصناعة ورسومات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.
١٣	٢٠	١١٤٦٧,٥	٧٥	بالمر المستطوع أعمال توريد ورش طينة لاصقة من البوتومين السائل سريع النفاذ (٢٠٠) كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الاسفلت بعد شام دملها وتطليها جيداً ويتم تنفيذ طبقة التفتحات العروية القروية القروية والرسومات التفصيلية المصممة والتيه بجميع مشكلات طبقاً لأصول الصناعة ورسومات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.
١٤	٢٠	١١٤٦٧,٥	٢٥	بالمر المستطوع أعمال توريد ورش طينة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على السطح بخرج (٢٤) بمعدل ١ سم بعد الشك باستخدام اموال حمله نالج تكسور الكسرات والبوتومين الصلب ٢٠/١٠٠ واردة لمرقة القصر بالموسم أو ما يعادلها والتيه لشمول اجراء التجارب السائلة والسائلة على السطوح وعلى السور المستخدمة ويتم تنفيذ طبقة التفتحات العروية القروية والرسومات التفصيلية المصممة والتيه بجميع مشكلات طبقاً لأصول الصناعة ورسومات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.
١٥	٢٠	٠	٢٩٨	بالمر المستطوع أعمال توريد ورش طينة نكاس من الديش بمعدل ١٠ سم من الأجزاء المتصلة والسليمة الحالية من الجدران والبروق الدرية لا يخل بأعماله من ٢٠ سم بحيث لا يخل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الإحتكاك عن ١ ولا يزيد التآكل عن ١,٥ ويتم إستبدال الوجه الخارجي الجانبي الداخلي وبداخلها لينة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م ^٢ من الرمل الحرش النظيف مع الكلمة المرسوفة بالكلمة انسيابية النافذة ويتم تنفيذ طبقاً لأصول الصناعة ورسومات التفصيلية المصممة والتيه بجميع مشكلات طبقاً لأصول الصناعة ورسومات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.
١٦	٢٠	٠	٧٦٠	بالمر المستطوع أعمال توريد ورش طينة نكاس من الديش بمعدل ١٠ سم من الأجزاء المتصلة والسليمة الحالية من الجدران والبروق الدرية لا يخل بأعماله من ٢٠ سم بحيث لا يخل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الإحتكاك عن ١ ولا يزيد التآكل عن ١,٥ ويتم إستبدال الوجه الخارجي الجانبي الداخلي وبداخلها لينة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م ^٢ من الرمل الحرش النظيف مع الكلمة المرسوفة بالكلمة انسيابية النافذة ويتم تنفيذ طبقاً لأصول الصناعة ورسومات التفصيلية المصممة والتيه بجميع مشكلات طبقاً لأصول الصناعة ورسومات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.
١٧	٢٠	٠	٥٥٥	بالمر المستطوع أعمال توريد ورش طينة نكاس من الديش بمعدل ١٠ سم من الأجزاء المتصلة والسليمة الحالية من الجدران والبروق الدرية لا يخل بأعماله من ٢٠ سم بحيث لا يخل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الإحتكاك عن ١ ولا يزيد التآكل عن ١,٥ ويتم إستبدال الوجه الخارجي الجانبي الداخلي وبداخلها لينة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م ^٢ من الرمل الحرش النظيف مع الكلمة المرسوفة بالكلمة انسيابية النافذة ويتم تنفيذ طبقاً لأصول الصناعة ورسومات التفصيلية المصممة والتيه بجميع مشكلات طبقاً لأصول الصناعة ورسومات الهيئة العامة للطرق والكباري وتطبيقات المهندس المشرف.

مهندس الدولة
[Signature]

مهندس الدولة
[Signature]

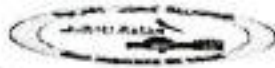


أولاً: المقاييس المتبعة لأعمال إزاداج طريق شريين / بسلندلة / جالاس (القطع السابق) من الكم (٧) إلى الكم (١١) مركز شريين محافظة القدسية بطول ٤ كم ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

رقم	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات	ملاحظات
١٨	م.ط	١٢٨	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠
١٩	م.ط	٨١	٩١.٤٤	٢٧٦٦,٦٨	٢٧٦٦,٦٨
٢٠	م.ط	١٤٢	٤١٩٢٥,٤٠	٢٩٥٣,٧	٢٩٥٣,٧
٢١	م.ط	٤٦	٠	٠	٠
٢٢	م.ط	٢٣٠٠	٠	٠	٠
٢٣	م.ط	٣٠٥٠	٠	٠	٠
٢٤	م.ط	١٥٠٠	٠	٠	٠
٢٥	م.ط	٢٢٥٠	٠	٠	٠

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الهيئة
[Signature]



أولاً : المقاييس الفنية لأعمال إنشاء طريق شروين / مستندة / بلفاس (القطاع السابع) من الكم (٧) في الكم (١١) مركز شروين محافظة النابلسية بطول ٤ كم ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

رقم	الكم	المتر	الوصف	الكم	الوصف
٢٦	٢م	٠	والماتر المستطاح أعمال لوزية وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الكفاف والوصول العادية لتكون من ٢٠.٨ م طولية متفرج ٢٠.٨ م، رمل حويل ٢٥٠٠ كجم أسفلت بوزلاندي عادي على أن يكون السن نظيف ومفصول والرمل خالي من الحوائط والطفلة والادلاج والمواد الغريبة واليد يشمل تعهير واستعمال مناسيب ذرية الطبسية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تشمل الخرسانة إسناد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٢ ومحت ٤٠٪ زبد الفواصل من ١ سم والتي لعل، والقوام مضغوط سمك ١ سم والغطيب السطح واستخدام الفلتر كوتير والتغطيب طبقة لاصول الصلابة والرسوبات الطصالية المعتمدة والتي، بجميع مشكلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	٢٢٥	صفر فقط لا غير
٢٧	طن	٩,٠٩	أعمال لوزية وتوضيب ورص صلب قشيش (٩/٢١) ٤ م جميع العناصر الاشتية ر الصم يشمل التتطوع طبقة الخرسمات وصل الوصلات التي لوزية ورسومات القطع الصم يشمل أيضاً الاشتيات و كل السطوح الثلاثة قبل التحيد و العمد المشكل داخل المرفق و السطوح الثلاثة لترصيب وقطع وتشكيل و رص التحيد و الصم يشمل كل ما يلزم ليعمل لوزي كمنلا طبقة لاصول الصلابة و الرسومات و الرسومات و تعليمات المهندس المشرف و كافة شغلة يشمل	٤٤٠٠٠	لسمه وخمسون طن وواحد فقط لا غير
٢٨	٣م	٠	بالمنتر المكعب أعمال لوزية وصب حوائط سادة من الخرسانة العادية مع نظيف وصلات لاقوم القس من حديد التسليح (SHEAR CONNECTOR) على أن تكون الغلط والتمك ميكانيكي على الأقل المقاومة المعيرة للمكعب القياسي من ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبسية ولا يقل محتوي الاسمنت عن ٢٢٠ كجم / سم ^٢ أسفلت بوزلاندي عادي والطفلة لشمول تصميم الحفلة وعمل فتحات والقوام والشدات الخاصة للوصول على سطح اعلى لاسفلح القاهيا (FAIR FACE) ومعالجة الخرسانة بعد الصب وكل ما يلزم ليعمل العمل كاملاً طبقاً للرسومات والقرود والمواصفات والتعليمات المهندس المشرف والاعتماد لا تشمل نظيف وتركيب حديد التسليح	٢٦٥	صفر فقط لا غير
٢٩	٣م	٩٩٨,٧١	أعمال ترميم والمخلوط الاسفلتي على الصاخر تدريج (٣) في أماكن الكشط والاستبدال الصاخر و في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف باستخدام من الاحجار الصلبة خارج تكسور الكسارات حديد الاتصال والاسفلت واستخدام الاسفلت الصاب ٧٠/٢٠ المطابق للشروط والمواصفات واستخدام ماكينة الفريش الميكانيكية (الفتش) لغرض طرية الترميم على أن يتم التشطيب على طبقات ولا تزيد سمك الطبقة الواحدة عن ٦ سم وطبقة لطبقات المهندس المشرف والمقاييس والمكعب بعد العمل و القلة شاملة وضع طبقة اسفل من الاسفلت السفل سرج المطاير (R.C ٣٠٠٠) أو المصنوعات الاسفلتية بمعدل لا يقل عن (١.٠ كجم / م ^٢) أسفل طبقات الترميم والقلة شاملة كل ما يلزم ليعمل العمل بالمنتر المكعب	٢٥٥٠	لصناعة ولعادية وتسعون متر مكعب وواحد وسبعون فقط لا غير
٣٠	م.ط	٢١٩٨,٨١	بالمنتر الطولي دهان برزوا باهتان (٣٠.٩١٠) سم طبقة للشروط والمواصفات والتعليمات المهندس المشرف.	١٨	الفان والاصالة ولعادية وتسعون متر طولي وواحد وثمانون فقط لا غير
			جمالي	٤٩٦٣٢٩٥٩,٨٤	صفر فقط لا غير
تسعة وأربعون مليون وستة وثمانون ألفاً وستة وخمسون جنيهاً وأربعة وأربعون ألفاً وثمان مائة دينار					

مهندس الهيئة
[Signature]

مهندس الشركة
[Signature]



أولاً: الملائمة الهندسية لأعمال ازدواج طريق شريين / يستدق / بالقياس (القطاع الرابع) من الكم (٧) إلى الكم (١١) مركز شريين محافظة القدس بطول ٤ كم ضمن المبادرة الرئاسية "حزام كريمة"

الكم				المساحة		الارتفاع		العمق	
الكم	المساحة	الارتفاع	العمق	المساحة	الارتفاع	العمق	المساحة	الارتفاع	العمق
أعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة									
بالمر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C. المواصفات الألمانية ٨٠٠/٦٢ أو ما يعادلها لتحل ضغط التشغيل ١٠ جو مع القدرة من النوع ذو الرأس والدليل بالحقلة المطاطية والفلج تحمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة بما تحوي من أسفلت وعمراسات يحرص الحفر طبقاً للبيان بالنت ومعدل قطر واحد متر أعلى الرسم الملون للتأشيرة ويتم وضع طبقة من الرمال الصغرة الطبقة أسفل المواسير بمسك ٢٠ سم وطبقة من قات الرمال أعلى المواسير بمسك ٢٠ سم يحرص الحفر وتزدهم بتدريج الحفر وتزيد بشكل الترح السفلي للمياه وسند جوانب الحفر إذا لزم الأمر وشبيل الحفر وتعمل الفتحات والشناشيل بالتفرق القديمة والجديدة والتجديف عليها بالمواد الإسمنتية ونسوية المواقع والمثل تنجز الحفر الزائد بالموقع والبدن ٢٠ سم مما يحميه طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف.				٢٠٠٠	م.م	١٢٠٠٠٠٠	٦٠٠	٤٢١٨٢٠٠٠	٩٢٠٠
مواسير قطر ١٦٠ سم مسك ٧/٧ سم عرض حفر ٤٠ سم.				٢٠٠٠	م.م	١٢٠٠٠٠٠	٦٠٠	٤٢١٨٢٠٠٠	٩٢٠٠
الفلج متر طولي فقط لا غير				٢٠٠٠	م.م	١٢٠٠٠٠٠	٦٠٠	٤٢١٨٢٠٠٠	٩٢٠٠
مواسير قطر ١٦٠ سم مسك ٣٠ عرض حفر ١٢٠ سم.				٢٠٠٠	م.م	١٢٠٠٠٠٠	٦٠٠	٤٢١٨٢٠٠٠	٩٢٠٠
أربعة أنف وخمس عشرة وخمسة والمثلون متر طولي فقط لا غير				٢٠٠٠	م.م	١٢٠٠٠٠٠	٦٠٠	٤٢١٨٢٠٠٠	٩٢٠٠
بالمر الطولي توريد وتركيب مواسير حديد سبيلس لزوم المعدات المائية والتفرق الموصولة والمصنوعات والتوزيع والفلج تحمل أعمال الحفر والتكريب بالفلجات القديمة والجديدة بمسك طبقاً لجدول الفلجات فقط ١٠ متر مسك الأساسات وكذلك القطع الخاصة من كميات مسابك وعلاوة طبقاً للمعدن ١٠٠ كل متر مائل للتكريب من مسابك أسفلت وجوانب وعلاوة مع عزل المواسير المصنوعة طبقاً من الحشيش المفلون المشيع بالبيتونين الموكسد وعزل البعديات المائية المتأخرة داخل التوزيع ويوجهن بعادة إيواسية مناسبة وكذا العزل من الداخل والنت كالمى مما يحميه طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف.				٢٢٠	م.م	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠
مواسير حديد سبيلس قطر ١٥٠ سم				٢٢٠	م.م	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠
ماتكاف وعشرون متر طولي فقط لا غير				٢٢٠	م.م	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠
مواسير حديد سبيلس قطر ٢٠٠ سم				٢٢٠	م.م	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠
أربعة وعشرون متر طولي فقط لا غير				٢٢٠	م.م	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠
مواسير حديد سبيلس قطر ٢٥٠ سم				٢٢٠	م.م	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠
ماتكاف وأربعون متر طولي فقط لا غير				٢٢٠	م.م	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠
مواسير حديد سبيلس قطر ٣٠٠ سم				٢٢٠	م.م	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠
أربعة وأربعون متر طولي فقط لا غير				٢٢٠	م.م	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠	١٢١٠٠٠٠	٥٥٠٠
بالمدد توريد وعمل قديمة أو تقوية على خطوط المواسير العامة للمياه بجميع أنواعها وعلى الأنفاق المختلفة ويجهز بالخطوط الجديدة مع الحفر في جميع أنواع التربة وزرع المياه والفلج تحمل قورود وتركيب القطع الخاصة وكل ما يلزم للتكريب وعلاوة والعمل بالبيتونين الموكسد حسب المواصفات الفنية.				١٢	عقد	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠
القطعة أو تقوية ١٥٠ سم / ١٥٠ سم أو أقل				١٢	عقد	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠
إثنى عشرة عدد فقط لا غير				١٢	عقد	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠
القطعة أو تقوية ٢٠٠ سم / ٢٠٠ سم أو أقل				١٢	عقد	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠
ثمان عدد فقط لا غير				١٢	عقد	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠
القطعة أو تقوية ٢٥٠ سم / ٢٥٠ سم أو أقل				١٢	عقد	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠
خمس عدد فقط لا غير				١٢	عقد	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠
القطعة أو تقوية ٣٠٠ سم / ٣٠٠ سم أو أقل				١٢	عقد	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠
أربعة عشر عدد فقط لا غير				١٢	عقد	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠	٩٦٠٠٠	٨٠٠٠
بالكم توريد وتركيب من الزهر القرن الجديد والمعدن من قطع الصال وكيمان ومشاركات وعلاوة والفلج تحمل جميع ما يلزم التركيب والحفر وعمل الدعامات والمهرباة العادية خلف وأسفل القطع والعزل بالبيتونين الموكسد طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف على أن يكون لوزن طبقاً لتجهيزات المعتمد.				٢٢٢٥٠	كجم	٢٢٢٥٠٠٠٠	١٢٠	٢٢٢٥٠٠٠٠	١٢٠
ماتكاف وعشرون ألف وماتكاف وخمسون كجم فقط لا غير				٢٢٢٥٠	كجم	٢٢٢٥٠٠٠٠	١٢٠	٢٢٢٥٠٠٠٠	١٢٠

مهندس الهيئة

م. ج. م. م.

مهندس الهيئة

م. ج. م. م.

أولاً: المقابلة الختامية لأعمال (الزواج طويل شروين / إستدانة / بنقاس / المصاعح السابع) من الكم (٧) إلى الكم (١١) مركز شروين معاملة الذلانية بحلول ١ كم ضمن المبادرة الرئاسية - حياة كريمة

		بالمعد توريد وتركيب محبس سكبنة من الزهر المرن GGGSO متعدد طراز PM10 خطف لشغل ١٠ بار على أن تكون سكبنة المحبس من نفس المعدن ومطابقة بالكواش أما الدليل فيكون من الاستدلال استعمل المعالج والعضمة من البحاسي وحصائر المحبس من الاسفلت اسفلت ومغطاء بدارل من الكاوشى واللغة لتشمل كل ما يلزم لتثبيت من قطع خاصة و مسامير وخلاصة "محمّل على البند وصلة لك" وانزل بالوانين داخل القرف وبماذا ليوكسية لالة اوجة للاجزاء الظاهرة والبند نام مما يجنبه طبقة للموصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف			
عدد	١٢	محسب سكبنة قطر ١٥٠ سم.		٣٦٠٠٠٠	٣٠٠٠٠
		إلى عشرة عدد فقط لا غير			
عدد	٢	محسب سكبنة قطر ٢٠٠ سم.		٨٠٠٠٠	٤٠٠٠٠
		الثان عدد فقط لا غير			
عدد	٥	محسب سكبنة قطر ٢٥٠		٤٢٥٠٠٠	٨٥٠٠٠
		خمس عدد فقط لا غير			
		بالمعد توريد وإعداد محاسن من الخرسانة المسلحة للأرضية والموائط والمدافع وسكة السقف لجميع القرف ٢٥ سم، وقبة من الخرسانة العادية بسماك ٢٥ سم وذلك لزوم الموقع بالمستندات الموضحة والمربوبات المتلفة على أن تكون الخرسانة العادية مكونة من (ر - م ٢ زلط ١، ر ٢ م رمل ٣٠٠ كجم) أسمنت مقاوم للتكبريات) و الخرسانة المسلحة مكونة من (ر - م ٢ زلط ١، ر ٢ م رمل ٣٠٠ كجم) أسمنت مقاوم للتكبريات) وحديد التسليح للأرضية والسقف ١٢٥٥ فرش وغطاء مطبق على كرسي والموائط ١٢٥٥ رأسى والمالي على مطبقون والبند يشتمل الحفر في جميع أنواع التربة وزرع المياه وسد جوانب الحفر والرمم والتسوية وباض التربة يعمدة الأسمنت من الداخل وأصل العزل من الخارج ثلاثة أوجه من البوتاكمن المؤكسد الساخن لجميع الخرسانة المسلحة من الخارج وعمل الميول اللازمة داخل القرفة وتركيب عدد واحد لشفاء من الزهر بوزن لا يقل عن ٢٥٠ كجم وكذلك وصلات المعاط من الزهر المرن بالقطر المطلوب من قطر ٢١٥ الفتر وعمل سلم بخارج داخل القرفة بقطر ١ بوصة من الحديد المسطح مع عمل كل ما يلزم لهو الأعمال حسب أصول الصيانة والتعليمات لجهاز الإشراف.			
عدد	٢	الزباد (١,٥*١,٥) م من الداخل خرسانة مسلحة سلك الموائط والأرضية ٢٥ سم والمنطق حسب الطبيعة.		٩٥٠٠٠	١٩٠٠٠٠
		الثان عدد فقط لا غير			
عدد	١٤	الزباد (٢,٥*٢,٥) م من الداخل خرسانة مسلحة سلك الموائط والأرضية ٢٠ سم والمنطق حسب الطبيعة.		٢٢٠٠٠٠	٢٠٨٠٠٠٠
		أربعة عشر عدد فقط لا غير			
عدد	٨	بالمعد توريد وتركيب صمام هواء ذي جدران من الزهر المرن الجيد المتين على أن يتم التركيب داخل غرفة كامل والفيلد والمستعجلات من كواش ومسمر وصانوه والكور من المطاط ولا يسمح بنسب الماء أثناء تصريف الهواء تحت أي ضغوط واللغة لتشمل توريد وتركيب محبس قفل زهر من ينفس البطر ويحتوي يكون أعلى من مستوى سطح الأرض .-سم وكل ما يلزم لتثبيت والعزل وإعادة الأيونكية والبند نام مما يجنبه طبقة للموصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف		٥٧٥٠٠	٤٦٠٠٠٠
		محسب هواء قطر ١٥٠ سم.			
		لمالية عدد فقط لا غير			
		بالعقر الطولي توريد وتركيب مواسير فوانيج أسمنتية من الخرسانة المسلحة سدادة حسب الموازون الكواليفات واللغة لتشمل الحفر المطلوب وسد جوانب الحفر وزرع المياه إلنازع الأمر والزود بأرومال الطبقة أسفل المواسير بسماك ٢٠ سم ولوق الفراوة حتى مستوى الإسفلت يكامل القطوع ونقل ناتج الحفر الرد إلى المطالب المرسومة والبند نام مما يجنبه .			
م.ط	٢٥٠	مواسير فوانيج قطر ٧٠ سم.		٧٠٠٠	١٧٥٠٠٠٠
		ثلاثون وخمسون متر طول فقط لا غير			
م.ط	٤٥	مواسير فوانيج قطر ١٥٠ سم.		١٧٠٠٠	٧٦٥٠٠٠
		خمسة وأربعون متر طول فقط لا غير			
م.ط	٢٦	بالعقر الطولي توريد وتركيب مواسير نوالي إيثلين عالي الكثافة طبقة للموصافات الاندائية DIN ٨٠٧٤ / ٨٠٧٥ لزوم الدفع الموجه للحد لتدفق قطر ١٠٠ سم على أن تشمل محيط لفعل ١٠ بار على أن يتم توصيل المواسير بالأنصهار وذلك للفعل من ٢,٥ متر إلى ١,٥ متر وليد محمل عليه عمل كل ما يلزم لتشط ويتم الحساب هندسي بين الطرفين بدون مساحة الخمول والخروج والبند محمل على تكسير طبقات الرصف والحفر للوصول لتلفق المطلوب وكافة ما يلزم من تجهيز وغيرها طبقاً للموصافات والتعليمات وجهاز الإشراف .		١٦٠٠٠	٤٦٦٠٠٠
		مواسير قطر ٤٠٠ مم يسماك ٢٣,٧ مم غلاف ٢٣,٥ مم			
		سنة وسترون متر طول فقط لا غير			

[Signature]

مجلس الشورى
٢٠١٤



الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء

الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء
الهيئة العامة للغذاء والدواء

١٠	٢	٢١٠٠٠	٤٢٠٠٠	بالمدى توريد وإلغاء وصوب غرضي الدفع والاستقبال من الغرسات المسجلة للأرضية والحواط والسلف وطرقه من الغرسات العادية على أن تكون الغرسات العادية بسلك ٣ سم مكولة من ٢م.٨ إلى ٣م.٥ و ٢٠٠ كجم سمكت مقاوم للكثيرات والغرسات المسجلة للحدائق والأرضية بسلك ٢٠ سم والسلف بسلك ٢٥ سم مكولة من ٢م.٨ إلى ٣م.٥ و ١٠٠ كجم سمكت مقاوم للكثيرات وحديد السلف للأرضية والسلف ١٢٥ ٧ سم غرضي وإلغاء على طريقين والحواط ١٢٥ ٧ سم راسي وألوي وعلى طريقين وألوي بسلك الحفر في كافة أنواع التربة والترخ السطحي لتسوية والترخ الحوي لأن لزم الأمر وسند جوانب الحفر والتسوية ويضاف الفرقة من الداخل وأعمال العزل من الخارج ثلاث أوجه من البتومين المركب لجميع الغرسات المسجلة من الخارج وعمل الميول اللازمة داخل الفرقة مع توريد وتركيب خطاف من الزهر بوزن ٢٥٠ كجم بقطر داخلي ٧٦ سم كامل بالشفر والفلل لتسليم التوريد وتركيب السلالم الزهر وكذا الدروعة لا تقل عن ٧,٢٥ كجم المدرجة وعمل البلاط اللازمة ولتج وغلى الشناش الموجودة كذلك الدفع الموجة بالمواد الكيميائية اللازمة وكافة ما يلزم طبقا للتعليمات والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف. • عملي ٢,٥٠ م إلى ٤,٥٠ م إبعاد ١,٧٥ م عملي من ١,٥٠ م إلى ١,٧٥ م عملي من الداخل بالعدد وسلك الكرين ٣٠ سم
١١	٣م	٢٨٠٠٠	١٤٠٠٠	بالعكس المكسب ترك شدة حشوية لزوم سند جوانب الحفر من الخشب السويدي والسلك والعرض الموجود على الطبيعة شاملة التولزم على أن يكون الخشب جديد يستعمل لأول مرة و يحمل على البند الدكم اللازمة لتثبيت الشدة الحشوية على أن يكون الحصر مستوية جهاز الإشراف والبند كامل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف.
١٢	٢	١٠٥٠٠	٢١٠٠٠	بالخطوطية تجفيف التربة لتعويض تسريب المياه الجوفية باستخدام الآبار العميقة (Deep well) وذلك بدق آبار سحب على محيط طرف الدفع والاستقبال بعمل طبقا لتقرير الاستشاري على أن يتم سحب المياه من مواسير أفقية مع عمل خطاف على اتصال من الأكواب الضوئية بـ GREENALL بكامل محيط الماسورة المخترقة وذلك لتسهيل تسوية سحب المواد الناجمة من ثغرة المحيطية بالتر وسحب على البند تعليمات السحب (الخواص) والتفصيل الفناني والقدرة المناسبة ولوح تشغيل التعليمات مع عمل خط الحفر للمواسير قطر ٨ بوصة المختص من مياه المحيط لأحرق مصرف زراعي مع ضرورة توافر مواد طاقة احتياطية في حالة انقطاع التيار الكهربائي مع متابعة حالة الماسير أثناء التشغيل بعمق الماسير وجهاز الإشراف ويتم احتساب الكمية بمعرفة جهاز الإشراف من واقع الطبيعة والبند كامل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف.
٦١٩٥٩٥٠٠				الهيئة العامة للغذاء والدواء الهيئة العامة للغذاء والدواء الهيئة العامة للغذاء والدواء
١١١٥٩٣٤٥٩,٨٤				الهيئة العامة للغذاء والدواء الهيئة العامة للغذاء والدواء الهيئة العامة للغذاء والدواء

مهندس الهيئة
سماح

م (أسماء أحمد فؤاد

مهندس الهيئة
أحمد

ثانياً : بيان بقيمة الكوربات لأعمال الزواج طريق شريين / يستند إلى / بلفاس (القطاع السابع) من الكم (٧) إلى الكم (١١) مركز شريين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم ضمن العبادرة الرئيسية " حياة كريمة "

٢٢٠٥٨٠	١٣	كارتات لوريد وتشغيل أثرية حصوية مطابقة للمواصفات (نسبة تحمل كاليغورنيا لا تقل عن ١٠ %)	١٦٩٦٧,٧٢	٣م	٣
٢٤٢٥٠٠	١٣	كارتات لوريد وتشغيل أثرية حصوية مطابقة للمواصفات (نسبة تحمل كاليغورنيا لا تقل عن ٢٥ %)	١٨٦٥٤,٢٤	٣م	٤
١١٩٦٣٩	٢٥	كارتات لوريد و فرش طبقة أساس نسبة تحمل كاليغورنيا لا تقل عن (٨٠ %)	٤٧٨٥,٥٤	٣م	١٠
.	٣	كارتات لوريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	.	٢م	١٢
٣٤٤٠٣	٣	كارتات لوريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم	١١٤٦٧,٥	٢م	١٤
٦١٧١٦٦		اجمال قيمة الكارتات			
١١٢٢١٠٥٨٦,٣٢		يحتوي الاعمال في قيمة الكارتات مكة وإلى عشرة مليون ومائتان وعشرة آلاف وخمسمائة وسنة والمليون جنيه والباب والعملة فقط لا غير			

مجلس الشورى
عبد الله بن عبد الله
عبد الله بن عبد الله

مهتم الشرفه
ع



المواد الحجرية المستخدمة في تنفيذ عملية ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس { القطاع السابع }
بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من مبادرة حياة كريمة
تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

م	البند	الوحدة	الكمية القائمة	الرمال	السن	أتربة	ملاحظات
١	أعمال توريد أتربة صالحة للردم ١٠ %	م ^٣	٢م ١٦٩٦٧,٧٢	*	*	١٦٩٦٧,٧٢	-----
	أعمال توريد أتربة صالحة للردم ٢٥ %	م ^٣	٢م ١٨٦٥٤,٢٤			١٨٦٥٤,٢٤	-----
٢	أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس	م ^٣	٢م ٤٧٨٥,٥٤	*	٤٧٨٥,٥٤	*	
٣	أعمال إنشاء طبقة سطحية سم ٥ سم	م ^٣	٢م ١١٤٦٧,٥	٢٩٢,٤٣	٢٨٠,٩٦	الرمال - ١١٤٦٧,٥ = ٠,٥ * ٠,٥١ = ٢٩٢,٤٣	السن - ٢٨٠,٩٦ = ٠,٥ * ٠,٤٩ = ١١٤٦٧,٥
	أعمال توريد وصب خرسانة صلبة لحماية الموائج	م ^٣	٢م ٢٦٧١,٤٦	١١٨٠,٩٧	١٦٠٢,٨٨	الرمال - ٢٦٧١,٤٦ = ٠,٤ * ١١٨٠,٩٧	السن - ٢٦٧١,٤٦ = ٠,٦ * ٢٦٧١,٤٦
	أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة بربايخ	م ^٣	٢م ٤١٥٦,٣٢	١٦٦٢,٥٢	٢٤٩٢,٨٠	الرمال - ٤١٥٦,٣٢ = ٠,٤ * ١٦٦٢,٥٢	السن - ٤١٥٦,٣٢ = ٠,٦ * ٢٤٩٢,٨٠
٤	أعمال توريد وصب خرسانة صلبة للتظليل	م ^٣	٢م ٨٧٨,٦٦	٢٥١,٤٧	٥٢٧,٢٠	الرمال - ٨٧٨,٦٦ = ٠,٤ * ٢٥١,٤٧	السن - ٨٧٨,٦٦ = ٠,٦ * ٥٢٧,٢٠
	الإجمالي		٢م ٢٤٨٧,٤	٩٦٩٠,٢٨	٢٥٦٢١,٩٦		

رمال	٢م ٢٤٨٧,٤٠	قطر ثلاثة آلاف وأربعمائة سبعة وثلاثون و ٤٠ / ١٠٠ متر مكعب
سن	٢م ٩٦٩٠,٢٨	قطر تسعة آلاف وستمائة وتسعون و ٢٨ / ١٠٠ متر مكعب
أتربة	٢م ٢٥٦٢١,٩٦	قطر خمسة وثلاثون ألف وستمائة واحد وعشرون و ٩٦ / ١٠٠ متر مكعب



رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامي صالح

مهندس /

يعتمد //

مدير المشروع

إ. س. س. /

مهندس الشركة

أ. م. /



السادة / الشركة المصرية للتعدين

تدبر طيبة ورحمة ...

بخصوص المواد الحجرية المستخدمة فى تنفيذ عملية إزدواج طريق شربين / بسنديلة / بنقاس
(القطاع السابع) بطول ٤ كم مركز شربين محافظة الدقهلية ضمن المرحلة الأولى من مباداة حياة كريمة
مقد رقم ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ٤١

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه الكميات الحجرية المستخدمة بالمتر المكعب طبقاً لختامى الأعمال
" مرفق صورة طبق الأصل "

برجاء التكرم من سيادتكم نحو الإفادة بقيام الشركة بسداد القيمة المطلوبة للكميات المدرجة
بالمستخلص الختامى حتى يتسنى للهيئة أكمال إجراءات صرف المستخلص الختامى
وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

ل. س. س. س.

تحريراً فى : ٢٠٢٤ / ٣ / ١٧

مرفقات : عدد { ١ }

صورة طبق الأصل من المستخلص الختامى

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح



٣٠٨٥



محضر استلام ابتدائي

لعملية ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس القطاع السابع من الكم ٧ الي الكم ١١ مركز شربين - بمحافظة الدقهلية ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

عقد رقم ٤١ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق

اشراف : المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

انه في يوم الخميس الموافق ١٤ / ٠٣ / ٢٠٢٤ م وبناء على قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية بمنطقة شرق الدلتا بالزقازيق برقم (٤٢) لسنة ٢٠٢٤ بتاريخ ١١ / ٠٣ / ٢٠٢٤ م بشأن تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كل من السادة:

- ١- المهندس / محمد أمين عبد الكريم
 - ٢- المهندسة / أسماء أحمد فؤاد
 - ٣- المهندسة / أسماء صلاح
 - ٤- المهندس / سمير محمد
 - ٥- المهندس / وليد محمد زهران
- عن الهيئة العامة للطرق والكباري
عن الهيئة العامة للطرق والكباري
عن الهيئة العامة للطرق والكباري
مندوب عن معمل المنطقة
مندوب عن الشركة المنفذة

وقد بدأت اللجنة اعمالها بالاطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية وكذلك التجارب المعملية التي اجريت اثناء التنفيذ تحت اشراف المنطقة (مرفق كشف للتجارب التي اجريت اثناء التنفيذ) ثم انتقلت اللجنة علي الطبيعة للمرور علي الاعمال المنفذه ومعاينتها ظاهريا .

الأعمال المنفذه :

- أعمال ردم - تغطيات مواسير باقطار متنوعه .
- طبقة اساس - خرسانة عادية .
- خرسانة مسلحة لزوم أسقف الغرف والحوائط الخرسانية .
- أعمال خطوط المياه (مرفق محضر تسليم خط المياه لشركة المياه والصرف الصحي ببلقاس) .

الأعمال بصفة عامة مقبولة فيما عدا ما تلاحظ من سوء مصنعية للبند رقم (٧) وقد قدرتها اللجنة بكمية قدرها

١٥ م ٣ . (م ٣ * ١٠ % مصنعية * سعر البند)

ويقدر الخصم عليها (١٥ * ٠,١٠ * ٢٣٠٠ جنيها) = ٣٤٥٠ جنيها .

توصيات اللجنة :

وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي لأعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس القطاع السابع من الكم ٧ الي الكم ١١ بطول 4 كم ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " مع تطبيق الخصومات بمحضر التقييم المرفق واعتبار يوم الخميس الموافق ١٤ / ٠٣ / ٢٠٢٤ م هو تاريخ الاستلام الابتدائي للعملية المذكورة وبدء فترة الضمان .

اللجنة :

١- محمد
٢- سمير
٣- وليد
٤- سمير
٥- وليد



محضر التقييم الخاص بعملية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بنقاس (القطاع السابع) من الكم ٧ الى الكم ١١
مركز شربين بمحافظة الدقهلية .

" ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " عقد رقم : ٢٠٢٣/٢٠٢٤/٢٠٢٤ م .

إشراف : المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

تفليذ : مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق .

انه في يوم الاثنين الموافق : ٢٠٢٤/٤/١ ، وبناءً على القرار الإداري رقم (٤٢) لسنة ٢٠٢٤ الصادر بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١١ بشأن تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي للأعمال المذكورة أعلاه ، وكذلك محضر الاستلام الابتدائي بتاريخ ٢٠٢٤/٣/١٤ ، وبعد الاطلاع على ملفات التجارب العملية الخاصة بالأعمال المنفذة والمعتمدة من جهاز الإشراف ، وتقارير نتائج العينات التي تم أخذها بمعرفة معمل المنطقة .

تم عمل محضر التقييم للعملية عالية ، اجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :

الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة للطرق والكباري

الهيئة العامة للطرق والكباري

مندوب المعمل

مندوب الشركة المنفذة

١. المهندس / محمد أمين عبد الكريم

٢. المهندس / أسماء فؤاد

٣. المهندس / أسماء صلاح

٤. المهندس / محمد

٥. المهندس / مريم حمزة زهران

أولاً : الخصومات نتيجة الفحص الظاهري والواردة بمحضر الاستلام الابتدائي :

طبقاً للفحص الظاهري الذي اجتمعت عليه اللجنة والوارد بمحضر الاستلام الابتدائي يتم خصم مبلغ وقدره ٣٤٥٠ جنيهاً خصم عن سوء مصنعية لأعمال الخرسانات بند رقم (٧) .

ثانياً : الخصومات على نتائج الاختبارات المعملية :

بمراجعة نتائج الاختبارات المعملية وجدت مطابقة لحدود المواصفات المطلوبة ولا يوجد بها خصومات .
• يتم عمل الحصر الختامي لكميات العملية بمعرفة مهندس الإشراف والمنطقة المشرفة .

وعلى ذلك يكون إجمالي الخصومات بمحضر التقييم من مستحقات الشركة لدى الهيئة عن العملية ٣٤٥٠ جنيهاً (فقط ثلاثة آلاف وأربعمائة وخمسون جنيهاً لا غير) .

وأقفل المحضر على ذلك .



١. محمد

٢. محمد

١. محمد

٢. محمد

٣. محمد

بيانات الحاربه :

قام بالصحب العيتات : م / اسماء فؤاد

ورثت بتاريخ: ۱۱/۱/۳۰.

عدد (١٢) مكعب خرسائه مسلحه لزوم صب القدمات الحائط الساند والقضبان ك ٩,١٠٠. والتفاصيل بالجدول ١٠.٢.١.

تحديد جهد الكسر للأخرسانة بعد ٧ + ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العيادات مسؤوليه من انضمرها

قام بالكسر : ا/ سعيد طه

ج/ التكليف

تحریراً فی: ۲۰۲۶/۰۲/۱۳

مهندس المعمول / ذوالفهد محمود محمد

مدير العمل

مهندس /
نهال عبد الوهاب قواد

رئيس الاداره المركزيه
مهندس /
ملوي سامي صالح



لعمرو



اسم المشروع : ازدواج طريق شربين/بمنديله/بنقاس "القطاع السابع" ٧,٠٠٠ كم: ١,٠٠٠ كم "حياء كريمة"

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٦) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٢/٠١

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات :/مسعد
بيان العينات :-

عدد (٤) عينات دمك مواقع مختلفة

٧١ اختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
لا يقل عن ٩٥ %	تهاني فرمه			
	98	5.9	2.09	ك. ٩,٠٥٠ يمين
لا يقل عن ٩٨ %	دمك نهائي اساس			
	98	4.5	2.20	٩,٣٥٠ يمين
	99	4.7	2.22	ك. ٩,٦٥٠ شمال
	دمك اولي اساس			
	99	4.6	2.23	ك. ٨,٤٠٠ يمين

الدمك مقبول بالمواقع

البروكاتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٤ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,١%

البروكاتور المستخدم للرمال هو ٢,١٢ طن/م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٥%

منحوتة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
دمك	4	505	2020
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2170
م. ١٥١ %			325.50
ض. ق. م ١٤ %			349.40
الإجمالي			2844.90

٢٠٢٤/٠٢/٠٥

تحريراً في :

مهندس المعمل :- صاها



رئيس الإدارة المركزية

مدير المعمل

مهندس / شمس
سلوي سامي صالح

مهندس / نيقا
عبدالوهاب

المعتمد

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
إدارة المعامل وضبط الجودة

للمعامل وضبط الجودة
للطرق و التكماني و التربة
PARISTE

اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسندونة / بلقاس " القطاع السابع " كم ٧.٠٠٠ : كم ١١.٠٠٠ " حياة كريمة "
تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٤) لسنة ٢٠٢٤

بيانات الادارية :-
بيان العينات :-
قام باحضار العينات : م/ نهى / م/ هشام
بتاريخ : ٢٠٢٤/١/١٨
عدد (١) عينة سن ٦ لعدل صلاحية ك ٩.٢٥٠ طبقة اولي اساس مدموجة
عدد (١) عينة رمال صلاحية ك ٨.٣٢٥ طبقة نهائية
عدد (٩) عينات دمك من مواقع مختلفة
الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التدرج و الصلابة و الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتاج
تحديد الاوزان النوعية و الامتصاص و التحلل
الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي
النتائج :-
أولا : صلاحية سن ٦

المواصفات (تدرج ب)	٩.٢٥٠	التجارب
100	100	مهزة معة ٢
70-100	94	1.5"
55-85	72	1"
50-80	59	3/4"
40-70	53	3/8"
30-60	39	مهزة رقم ٤
20-50	32	10
10-30	15	40
5-15	8.6	200
لا يزيد عن ٨%	عديمة	مجال الدونة %
	7	نسبة السن الطبيعي
لا يزيد عن ٤٥%	32	الصلابة %
	2.472	الوزن النوعي الكلي
	2.532	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
	2.630	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	2.4	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	0.5	التحلل %
	2.24	أقصى كثافة جافة طن/م ^٣
	7.1	نسبة الحياة الاصولية %
لا يقل عن ٨٠%	90	CBR %
		الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات العامة للهيئة العامة للطرق والكباري من حيث التدرج النوعية

٥/١

٥

المواصفات	ك ٨,٢٢٥	التجارب
	100	مهزة سعة ٣/٨"
	94	مهزة رقم ٤
	86	8
	84	10
	52	40
	13	200
	عديمة	مجال الدونة
	A2.4	التصنيف
	2.12	النسي كنافة جافة طن / م ^٣
	7.5	نسبة المياه الملائمة %
	21	نسبة تحمل كاليفورنيا %
		الانتفاخ %

بتم الرجوع لمواصفات المشروع

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكتافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
				طبقة نهائي رمال ك ٨,٢٠٠
				٨,٦٠٠
			2.02	ك ٨,٢٢٥ شمال
	95	5.6		ك ٨,٢٦٠ محور
	95	5.8	2.01	
				طبقة ثانية أساس
				ك ٨,٢٠٠ محور
	98	4.7	2.21	
	98	5.1	2.20	ك ٨,٢٢٥ شمال
	98	6.2	2.20	ك ٨,٢٦٠ محور
	99	4.5	2.21	ك ٨,٢٢٥ شمال
				طبقة أولى أساس
	99	4.9	2.22	ك ٩,٧٢٠ يمين
	98	4.3	2.20	ك ٩,٥٥٠ محور
	98	6.7	2.20	ك ٩,٢٥٠ شمال

الدمك مقبول بالموقع

البروتكتور المستخدم للرمال هو ٢,١٧ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٥ %

البروتكتور المستخدم للأساس هو ٢,٢٤ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,١ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	معر الوحدة	الإجمالي
صلاحية رمال	1	1290	1290
من ٦ صلاحية	1	2025	2025
دمك	9	505	4545
م. أعداد تقرير			150
قيمة التجارب			8010
م. ١٥ %			1201.5
ض. ق. م. ١٤ %			1289.65
الإجمالي			10501.15

تخبراً في :
مهندس المعمل /
مدير المعمل /
مهندس /
نهال عبد الوهاب /
١١/٣١

رئيس الإدارة المركزية
سلوى سامي صالح

مهندس /
من ٢/٢

اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسندبا / بلفاس القطاع السابع كم ٧.٠٠٠ - كم ١١.٠٠٠ "حياة كريمة"

تنفيذ : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٠) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/٢٥

بيانات ادارية :- قام بصب و احضر العينات : م / أسماء فؤاد

بيان العينات :- عدد (١٨) مكعبات خرسانة والبيانات بالجدول المبين :-

اختبارات التي اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانة بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (جم)	الأبعاد (سم)	الكثافة (طن/م ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة لزوم صب البردوات " طريق جديدة أمام المقابر الاربعة بقرى العرب الزبدارة	٢٠٢٤/١٢/٢٥	1	8225	15*15*15	2.437	209	226	٢٠٢٤/١٢/٢٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم تاريخ ٢٠٠٠ عن كجم/سم ^٢
		2	8235	15*15*15	2.440	220			
		3	8255	15*15*15	2.446	248			
		1	8255	15*15*15	2.446	243	241	٢٠٢٤/١٢/٢٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم تاريخ ٢٠٠٠ عن كجم/سم ^٢
		2	8245	15*15*15	2.443	236			
		3	8250	15*15*15	2.444	244			
خرسانة لزوم صب لشمارك حافظ الاربعة بقرى العرب	٢٠٢٤/١٢/٢٥	1	8275	15*15*15	2.452	273	275	٢٠٢٤/١٢/٢٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم تاريخ ٢٠٠٠ عن كجم/سم ^٢
		2	8280	15*15*15	2.453	276			
		3	8290	15*15*15	2.456	276			
		1	8335	15*15*15	2.470	323	322	٢٠٢٤/١٢/٢٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم تاريخ ٢٠٠٠ عن كجم/سم ^٢
		2	8330	15*15*15	2.468	321			
		3	8325	15*15*15	2.467	322			
خرسانة لزوم صب لشمارك حافظ الاربعة بقرى العرب	٢٠٢٤/١٢/٢٦	1	8280	15*15*15	2.453	275	276	٢٠٢٤/١٢/٢٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم تاريخ ٢٠٠٠ عن كجم/سم ^٢
		2	8295	15*15*15	2.458	278			
		3	8285	15*15*15	2.455	274			
		1	8325	15*15*15	2.467	325	319	٢٠٢٤/١٢/٢٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم تاريخ ٢٠٠٠ عن كجم/سم ^٢
		2	8310	15*15*15	2.462	315			
		3	8315	15*15*15	2.464	315			

العينات مسئولية من احضرها

قام بالكسر أ / سعيد طه

ج / التكاليف

بيان العينة	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صب و كسر مكعب خرسانة	18	167	3006
ج. إعداد تقرير			70
قيمة التجارب			3076
ج. ١٥%			461.40
ض. م. ١٤%			495.25
الإجمالي			4032.65



رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوي سامي صانح

٢٠٢٤/١٢/٢٣
مهندس المعمل /
المعقول

اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسندلة / بنقاس (القطاع السابع) من ك. ٧.٠٠ : ك. ١١.٠٠

تفنيده شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٠) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/١١/٠٩

قام باحضار العينات : / ا/ مساعد عطا

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٧) عينات دمك من مواقع مختلفة

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة	نسبة الرطوبة	الدمك النسبي	المواصفات
طبقة نهائي رمال ك. ٩.٢٠٠ شمال	2.07	5	97%	الدمك لا يقل عن ٩٥%
ك. ٩.٤٥٠ يمين	2.09	4.8	98%	
ك. ٩.٧٥٠ شمال	2.07	5.1	97%	
طبقة اولى اساس ك. ١٠.٨٥٠ يمين	2.20	5.2	98%	الدمك لا يقل عن ٩٨%
ك. ١٠.٦٠٠ شمال	2.19	5.1	98%	
ك. ١٠.٣٥٠ يمين	2.21	4.9	99%	
ك. ٩.٩٥٠ شمال	2.19	5.4	98%	

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس هو ٢.٢٣ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧.١%
البروكتور المستخدم لطبقة الرمال هو ٢.١٣ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧.٧%

ملحوظه / العينات مسنولة من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
عينات دمك	7	505	3535
م . اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3685
م ١٥ %			552.75
ض.ق.م ١٤ %			593.30
الاجمالي			4831.05

تحريرا في: ٢٠٢٤/١١/١٤

رئيس الادارة المركزية

مهندس /
سلوى سامي صليح



مهندس المعمل
كيمياء /
سعاد جاب الله

المعمر

اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسندبة / بلفاس القطاع السابع كم ٧,٠٠٠ : كم ١١,٠٠٠ "حياة كريمة"
تنفيذ : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٣/١٢/١٧

بيانات ادارية :- قام بصب و احضر العينات : م/ اسماء فؤاد

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

الاختبارات التي اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب
النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (جم)	الابعاد (سم)	الكثافه (طن / م ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة لزوم ثقلات ٥١٩٠	٢٠٢٣/١٢/١٠	1	8100	15*15*15	2.400	280	281	٢٠٢٣/١٢/١٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		2	8120	15*15*15	2.406	277			
		3	8115	15*15*15	2.404	288			
	الاشين ٢٠٢٣/١٢/٨	1	8112	15*15*15	2.404	323	322	الاشين ٢٠٢٣/١٢/٨	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		2	8099	15*15*15	2.400	326			
		3	8151	15*15*15	2.415	317			
خرسانة لزوم قصبان الحظ ٥١٩٠	٢٠٢٣/١٢/١٢	1	8110	15*15*15	2.403	283	281	٢٠٢٣/١٢/١٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		2	8110	15*15*15	2.403	280			
		3	8120	15*15*15	2.406	281			
	٢٠٢٤/٠١/٠٩	1	8123	15*15*15	2.407	328	325	٢٠٢٤/٠١/٠٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		2	8117	15*15*15	2.405	323			
		3	8112	15*15*15	2.404	325			

ملاحظة :
العينات مسئوليها من احضرها
قام بالكسر / سعيد طه

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
١- كسر مكعب خرسانه	12	167	2004
٢- اعداد تقرير			70
٣- قيمة التجارب			2074
٤- م. ا ١٥%			311.10
٥- ض. م. ١٤%			333.95
الاجمالي			2719.05

تحريرا في : ٢٠٢٤/٠١/١١

مهندس المعمل / م/ منار السيد

رئيس الادارة المركزية
مهندس / م/ سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس / م/ نهال عبد الوهاب

المعقول
٩٢٠
٢٠٢٤/٠١/٣٠



أزدواج طريق شربين / بستانية / بلقاس (القطاع السابع) من ك: ٧,٠٠٠ ك: ١١,٠٠٠

الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٦١١) لسنة ٢٠٢٤

تاريخ: ٢٠٢٤/١١/٠٣

قام باحضار العينات: م / سعد جاب الله و ا / مسعد عطا

عدد (٢) عينات دمك رمال نهالي من مواقع مختلفة

الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

لنتائج:

المواقع	الكثافة الجافة	نسبة الرطوبة	الدمك النسبي	المواصفات
قبة نهالي رمال	2.11	5.9	99%	الدمك لا يقل عن ٩٥%
ك ٩,٨٠٠ ميم	2.09	6	98%	
ك ١٠,٣٥٠ شمال				

الدمك مقبول بالمواقع
البروكتور المستخدم لطبقة الرمال هو ٢,١٣ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٧%

ملحوظة / العينات مسنونة من احضرها

ج / التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
1010	505	2	عينات دمك
150			م. اعداد تقرير
1160			قيمة التجارب
174			م. ١٥١%
186.80			م. ١٤%
1520.80			الاجمالي

رئيس الادارة المركزية

مستوي سامي صالح

مهندس /

مدير المعمل

نهاد عبد الوهاب

مهندس

سعاد جاب الله

مختبر
٨٨
مختبر
مختبر



اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من ك ٧,٠٠ ك ١١,٠٠

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٦٠٣) لسنة ٢٠٢٣

تاريخ : ٢٠٢٣/١٢/٢٥

قام بالحضر العينات : م / سعد جاب الله و / مسعد عطا

بيانات إدارية :-

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك رمال نهائي من مواقع مختلفة

الاختبارات التي أجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة	نسبة الرطوبة	الدمك النسبي	المواصفات
طبقة نهائي رمال				
ك ١٠,٧٠٠	2.03	11	95%	الدمك لا يقل عن ٩٥%
ك ١٠,٩٥٠	2.04	10.5	95%	

الدمك مقبول بالمواقع ويجب مراعاة نسبة المياة الاصولية نظرا لزيادة نسبة المياة الاصولية
البروكتور المستخدم لطبقه الارمال هو ٢,١٣ طن / م^٣ و نسبة المياة الملائمة ٧,٧%

ملحوظة / العينات مسنونة من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	معر الوحدة	الاجمالي
عينات دمك	2	505	1010
م . اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1160
م ١٥ %			174
ض.ق. م ١٤ %			186.80
الاجمالي			1520.80

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٢/٢٥

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / هادي
سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / هادي
يحيى نهال عبد الوهاب

مهندس المعمل

مهندسة / هادي
سعد جاب الله



المعتمد

تأهيل صلاحية رمال خلف الحائط المهاد

المواصفات	٧,٢٠٠ ك	التجارب	المعدل
	99.6	مهزة رقم ٨/٣	
	97.6	مهزة رقم ٤	
	93	مهزة رقم ٨	
	92	مهزة رقم ١٠	
	47	مهزة رقم ٤٠	
	12	مهزة رقم ٢٠٠	
	عديمه	مجال التدونه %	
	A1-b	التصنيف	
	2.14	القصي كثافة جافه	
	7.7	نسبة المياه الملائمه	
	26	نسبة تحمل كاليفورنيا %	
	-	الانتفاخ %	

ثلاثا : دمك اساس

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافه طن/م ³	المواقع
				طبقة دمك نهائي اساس
	99	4.7	2.22	٢,٥٥٠ ك
	98	4.6	2.21	٢,٨٥٠ ك
				طبقة دمك اولي اساس
	98	4.6	2.20	٣,٤٢٥ ك
				طبقة دمك نهائي رمال
	96	5.2	2.07	٧,٢٠٠ ك
	97	5.1	2.09	٧,٤٠٠ ك

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للاساس هو ٢,٢٤ طن/م³ ونسبة المياه الملائمه ٧,٣ %
البروكتور المستخدم للرمال هو ٢,١٤ طن/م³ ونسبة المياه الملائمه ٧,٧ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

الإجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العيّنات
2525	505	5	دمك
1290	1290	1	صلاحية رمال
2025	2025	1	سن ٦ صلاحية
150			م. اعداد تقرير
5990			ثمة التجارب
898.5			م ١٥١ %
964.40			ض. ق. م ١٤ %
7852.90			الإجمالي

٢٠٢٣/١٢/٢٧

تحريرا في :

مهندس المعمل / صالح

رئيس الإلهام المركزية

مهندس / مملوئ مملوئ صالح

مدير المعمل

مهندس /

نهال عبدالوهاب

٢٠٢٣/١٢/٢٧



اسم المشروع: ازدواج طريق شرين / بسنديله / بلقاس القطاع السابع من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠
تنفيذ شركة: الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٦٠٠) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية: قام بالصب العينات: م / أسماء فؤاد
بأن العينات: عدد (١٢) مكعب خرسانة مسلحة لزوم صب القدمات والحائط الساند والتفاصيل بالجدول المبين:-
الاختبارات التي أجريت عليها:-

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

النتائج

نوع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافة (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة مسلحة قدمات	٢٠٢٣/١١/٢٩	١	٨٢٥٠	١٥٠*١٥٠*١٥٠	٢,٤٤٤	٣٣٥	٣٣٦	٢٠٢٣/١١/٢٨	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٢٠	١٥٠*١٥٠*١٥٠	٢,٤٣٩	٣٣٤			
		٣	٨٢٤٠	١٥٠*١٥٠*١٥٠	٢,٤٤١	٣٣٨			
	٢٠٢٣/١٢/١٩	٤	٨٢٣٠	١٥٠*١٥٠*١٥٠	٢,٤٣٩	٣٨٠	٣٧٧	٢٠٢٣/١٢/١٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٢٠	١٥٠*١٥٠*١٥٠	٢,٤٣٦	٣٧٢			
		٦	٨٢٥٠	١٥٠*١٥٠*١٥٠	٢,٤٤٤	٣٧٩			
خرسانة مسلحة حوائط	٢٠٢٣/١١/٢٩	١	٨٢٢٠	١٥٠*١٥٠*١٥٠	٢,٤٣٩	٣٣٥	٣٣٧	٢٠٢٣/١١/٢٩	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٤٠	١٥٠*١٥٠*١٥٠	٢,٤٤١	٣٤٢			
		٣	٨٢٢٠	١٥٠*١٥٠*١٥٠	٢,٤٣٩	٣٣٤			
	٢٠٢٣/١٢/٢٠	٤	٨٢٤٠	١٥٠*١٥٠*١٥٠	٢,٤٤١	٣٧٩	٣٨١	٢٠٢٣/١٢/٢٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٥٠	١٥٠*١٥٠*١٥٠	٢,٤٤٤	٣٨٢			
		٦	٨٢٢٠	١٥٠*١٥٠*١٥٠	٢,٤٣٦	٣٨١			

يتم الرجوع إلى ملف العينة لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤولية من أحضرها .

قام بالكسر: / سعيد طه .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجملي
كسر مكعب خرسانة	١٢	١٦٧	٢٠٠٤
إعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢١٥٤
م. ١٥١ %			٣٢٣,١٠
ض. م. ١٠ %			٣٤٦,٨
الاجملي			٢٨٢٣,٩

تحريراً في: ٢٠٢٣/١٢/٢١

مهندس المعمل / زماة محمود صابر

رئيس الإدارة المركزية
مهندس كمال
سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس /
نهال عبد الوهاب فؤاد



العقود

اسم المشروع : أزواج طريق شربين / بسندبة / بلقاس " القفاز نسبي من ٢٠٠٠ - ٢٠٠٠ م - حدة تركبة

تنفيذ : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٧٥) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ: ٢٠٢٣/١١/١٣

بيانات ادارية :- قام بصب و احضر العينات : م/اسماء فواز

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

الاختبارات التي اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانة بعد اسبوع و ٢٨ يوم من تاريخ صب 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 لزوم التكملة	٢٠٢٣/١١/٠٦	1	8280	15*15*15	2.453	280	278	٢٠٢٣/١١/١٣	جهد الكسر بعد اسبوع
		2	8275	15*15*15	2.452	274			
		3	8285	15*15*15	2.455	278			
	٢٠٢٣/١١/٠٦	1	8325	15*15*15	2.467	315	316	٢٠٢٣/١١/٠٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		2	8325	15*15*15	2.467	314			
		3	8335	15*15*15	2.470	319			
خرسانة لزوم الحائط	٢٠٢٣/١١/٠٧	1	8270	15*15*15	2.450	278	279	٢٠٢٣/١١/١٤	جهد الكسر بعد اسبوع
		2	8285	15*15*15	2.455	279			
		3	8295	15*15*15	2.458	280			
	٢٠٢٣/١١/٠٥	1	8340	15*15*15	2.471	315	311	٢٠٢٣/١١/٠٥	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		2	8300	15*15*15	2.459	313			
		3	8310	15*15*15	2.462	303			

ملحوظة : العينات مسئولة من احضرها

قام بالكسر / سعيد طه

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صب و كسر مكعب خرسانة	12	167	2004
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			2154
م. ١٥١%			32310
ض. م. ١٤%			34680
الاجمالي			282390

٢٠٢٣/١٢/٠٥

تحريرا في:

مهندس المعمل / م/د/ طارق السيد

مدير المعمل
مهندس /
لهايل عبد الوهاب

رئيس الادارة المركزية
مهندس / جابر
سلوي سامي صالح

٥٩٦٠
٣٤٢١٤١٦



اسم المشروع: ازدواج طريق شربين / بسنديله / بلقاس القطاع السابع من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٦٢) لسنة ٢٠٢٣

وردت بتاريخ: ٢٠٢٣/١٠/١٩

قام بالصب العينات : م / أسماء فؤاد

بيانات إدارية:

عدد (١٢) مكعب خرسانه مسلحه لزوم صب القدمات والحائط السائد والتفاصيل بالجدول المبين :-

بيان العينات

الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة مسلحه قدمات	٢٠٢٣/١٠/٢٢	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣١٦	٣١٧	٢٠٢٣/١٠/٢٩	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٦			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٩			
	٢٠٢٣/١١/١٩	٤	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٨٥	٣٧٩	٢٠٢٣/١١/١٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٧٠			
		٦	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٨٣			
خرسانة مسلحه حوائط	٢٠٢٣/١٠/٢٢	١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣١٥	٣٢١	٢٠٢٣/١٠/٣٠	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٢٣			
		٣	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٢٥			
	٢٠٢٣/١١/٢٠	٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٧٢	٣٧٧	٢٠٢٣/١١/٢٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٧٨			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٨٠			

يتم الرجوع الى ملف العينات لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

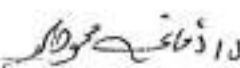
قام بالكسر : / سعيد طه .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	١٢	١٦٧	٢٠٠٤
إعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢١٥٤
م.ا ١٥%			٣٢٣,١٠
ض.م ١٠%			٣٤٦,٨
الاجمالي			٢٨٢٣,٩

تحريرا في: ٢٠٢٣/١١/٢١

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / 
ستوى منامى صالح

مهندس المعمل / 
منا السعيد
مدير المعمل
مهندس / نهال عبد الوهاب فؤاد
٥٩٠٧
٢٠٢٣/١١/٢١
المعمر



اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسندله / بلقاس (القطاع السابع) من ك ٧,٠٠٠ : ك ١١,٠٠٠

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٢٣) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : / مسعد بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/٢٩

بيان العينات :-

عدد (٧) عينه دمك ائريه حصويه مواقع مختلفه

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة رطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
الدمك لا يقل عن ٩٥ %	اولا : دمك تربه حصويه			
	97	5.7	2.09	١٠,٦٥٠ ك بين (ثانيه)
	98	5.6	2.11	١٠,٩٠٠ ك شمال (ثانيه)
	99	5.5	2.13	٩,٣٥٠ ك بين (ثالثه)
	98	4.5	2.12	٩,٦٠٠ ك شمال (ثالثه)
	99	5.5	2.13	٩,٨٥٠ ك بين (ثالثه)
	98	5.8	2.10	١٠,١٠٠ ك شمال (ثالثه)
	98	5.6	2.11	١٠,٣٥٠ ك بين (ثالثه)

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢,١٥ طن/م^٣ و نسبة العياده الملائمة ٧,٥ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	بسر الوحدة	الإجمالي
دمك	7	505	3535
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			3685
م. ١٥١ %			553
ض. ق. م. ١٤ %			593
الإجمالي			4831

٢٠٢٣/١٠/٢٩

تحريراً في :

رئيس الإدارة المركزية

سلوى سامى صالح

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى

مهندس المعمل / منار السيد

مدير المعمل

مهندس / حازم عبد المنعم

٥٩١٢

٢٠٢٣/١١/١٤

المعتمد

اسم المشروع ازدواج طريق شرين / بسنديله / بلماس القطاع السابع من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠

تنفيذ شركة : الوليد للمطاولات

تقرير معملی رقم (۵۵۰) لسنة ۲۰۲۳

وردت بتاريخ : ١٩/١٠/١٣٠٢

بيانات الإدارة : قام بالصب العينات : م / اسعاف فؤاد

عدد (٢٤) مكعب خرسانه مسلحه لزوم صب الفرشه الخرسانيه و الحافظ الساند و التفاصيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التي أجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الفرسه	تاريخ الصب	رقم المعمل	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ³)	جهد الكسر (كجم/سم ²)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة مسلحه فرشه خرسانيه	٢٠٢٣/١٠/١٠	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٧	٣١٥	٢٠٢٣/١٠/١٧	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١٨			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٠٨			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٧٩	٣٧٥	٢٠٢٣/١١/٠٧	جهد الكسر بعد ٢٨ ايام يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٧٣			
		٦	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٧٢			
خرسانة مسلحه فرشه خرسانيه	٢٠٢٣/١٠/١١	١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣١٤	٣١٤	٢٠٢٣/١٠/١٨	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٣			
		٣	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣١٣			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٦٤	٣٧٦	٢٠٢٣/١١/٠٨	جهد الكسر بعد ٢٨ ايام يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٨٤			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٧٩			
خرسانة مسلحه حافظ ساند	٢٠٢٣/١٠/١٢	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣١٨	٣١٦	٢٠٢٣/١٠/١٩	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٣			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣١٨			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٧١	٣٧٠	٢٠٢٣/١١/٠٩	جهد الكسر بعد ٢٨ ايام يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣١٧			
		٦	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٧٢			
خرسانة مسلحه حافظ ساند	٢٠٢٣/١٠/١١	١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣١٦	٣١٥	٢٠٢٣/١٠/٢١	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣١٨			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣١٢			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٧٦	٣٧٧	٢٠٢٣/١١/١١	جهد الكسر بعد ٢٨ ايام يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٧٦			
		٦	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٣٧٩			

يتم الرجوع الى ملف العملية لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العيّنات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : / سعيد طه .

ذما فخره و جود کر

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر ملعب	٢٤	١٦٧	٤٠٠٨
خروسته			١٥٠
م. اعداد تقرير			٤١٥٨
قيمة التجارب			٦٢٣,٧٠
م. ١٥%			٦٦٩,٤٥
ض. م. ١٠%			٥٤٥١,١٥
الاجمالي			

تحريرا في: ٢٠٢٣/١١/١٥

مهندس المعمل / د. م. محمد محمود

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / هادي
سلوي سامي صالح

مدير المعمل
مهندس /
نهال عبد الوهاب فؤاد

المعقود

٢





اسم المشروع :	إدراج طريق شربين / بسنديه / بلقاس (القطاع السابع) من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠
تنفيذ شركته :	الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٣٧) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١١/١

قام باحضار العينات : / سعيد طه

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك لطبقة الرمال الثالثه من مواقع مختلفة .

عدد (١) عينه رمال حصويه حمراء اللون طبقة ثالثه ك ١٠,٩٥٠ لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المتخلي و ثوابت الريج و الصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحليل والسن الطبيعي
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

اولا : الدمك

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	لواصفات
طبقة ثلثه رمال				
ك ١٠,٥٨٠	٢,١١	٥,١	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٥%
ك ١٠,٩٥٠	٢,١٠	٥,٢	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البرونكتور المستخدم للرمال ٢,١٣ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٧ %

رمانة محمود

ثانياً :- صلاحية الرمال

المواصفات	ك ١٠,٩٥٠	التجارب
	٩٩	مهزة سعة ٢/١
	٩٧	مهزة سعة ٨/٣
	٩٤	مهزة رقم ٤
	٨٨	مهزة رقم ٨
	٨٥,٨	مهزة رقم ١٠
	٢٤,٨	مهزة رقم ٤٠
	٥	مهزة رقم ٢٠٠
	عديمه	مجال اللدونه %
	A-1-B	التصنيف
	٢,١٣	أقصى كثافه جافه طن/م ^٣
	٧,٧	نسبة المياه الملائمه %
	٢٩	نسبة تحمل كاتيفورنيا %
	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع الى ملف العمله لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجملي
صلاحية رمال	١	١٢٩٠	١٢٩٠
عينات دمك	٢	٥٠٥	١٠١٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٢٤٥٠
م ١٥ %			٣٦٧,٥
ضرب م ١٤ %			٣٩٤,٥
الاجملي			٣٢١٢,٠

تحريرا في: ٢٠٢٣/١١/٠٣

مهندس المعمل / د. حاتم محمد

مدير المعمل

مهندس /

حاتم عبد المنعم

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي سليم صالح

العقود





اسم المشروع : الدواج طريق شربين / بسله / بلطاس (القطاع السابع) من ك ٧٠٠٠٠ ب ١١٠٠٠٠

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥١٦) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/١٠/٢٢

قام بإحضار العينات : م/ أسماء أبو

بيانات إدارية :-

بيان العينات :-

عند (١) عينه لثربة رمال لزوم صلبه الردم عند (١) عينه لثربة حصوية للجسر

الاختبارات التي أجريت عليها :-

التحليل المنطلي ونواتج الربرج و الدمك المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ و التصنيف
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

المواصفات	العينه ٢	العينه ١	المهزات
	93.4	100	مهزة رقم ٨/٣
	84.6	100	مهزة رقم ٤
	75	100	مهزة رقم ٨
	72.4	98.2	10
	39.6	28	40
	14	2	200
	عديمه	عديمه	مجال الدونه
	A1-B	A1-B	التصنيف
	2.15	2.13	القسى كثافة جافة طن / م ^٣
	7.5	7.7	نسبة المياه الملائمة %
	28	25	نسبة تحمل كاليفورنيا %
	—	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع لملف الشروط لمقرنه النتائج

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

الإجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
2580	1290	2	صلاحيه رمال
150			م/ اعداد تقرير
2730			قيمة التجارب
409.5			م. ١٥.١ %
439.55			ض. ق. م ١٤ %
3579.05			الإجمالي

تحريرا في : ٢٠٢٣/١٠/٢٩

مهندس المعمل / هناد السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / هناد السيد عبد الله
سلوى ماسي صالح

مهندس /
مدير المعمل
حازم عبد المتعم

٥٥٥٠
٢٠٢٣/١١/٢٠



اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسندله / بلقاس (القطاع السابع) ك: ٧.٠٠٠ ك: ١١.٠٠٠

تفويض شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥١٥) لسنة ٢٠٢٢
بيانات / ادارية :- قام باحضار العينات : / محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٢/١٠/٢٢
بيان العينات :-

عدد (٣) عينات دمك تربه رطوبه مواقع مختلفه

لاختبارات التى اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافة الجافة طن/م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج :-

عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٣	الموقع
لا يقل عن ٩٥ %	اولا : دمك طبقه اولي رمال تربه حصويه			
	98	5.4	2.12	ك. ١٠.٩٥٠
	99	5.6	2.13	ك. ١٠.٧٠٠
	دمك طبقه ثانيه رمال تربه حصويه			
	98	5.6	2.11	ك. ١٠.٢٥٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢.١٥ طن/م^٣ و نسبة المياة الملائمة ٧.٥ %

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	بسر الوحدة	الإجمالي
دمك	3	505	1515
م. اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1665
م. ١٥١ %			249.75
ضد ق. م. ١٤ %			268.10
الإجمالي			2182.85

٢٠٢٢/١٠/٢٩

تحريرا في :

مهندس المعمل / منار عبد الله

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / م. سامى صالح



اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسنديه / بلغاس القطاع السابع ك : ٢٠٠٠ : لا : ١١,٠٠٠
تنفيذ : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٦١) لسنة ٢٠٢٣

ورشات ادارية :- قام بصب و احضر المعمل م/ محمد حسن " الاستشاري " بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/٢٧

عدد (٦) مكعبات خرسانة والبيانات بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها :- تحديد جهد الكسر للخرسانة بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (جم)	الابعاد (سم)	القوة (طن / م ^٢)	جهد الكسر (كجم / سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عالية لزوم ارضيات	٢٠٢٣/٨/٢٢	1	8245	15*15*15	2.443	238	237	٢٠٢٣/٩/١٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب
		2	8250	15*15*15	2.444	238			
		3	8240	15*15*15	2.441	235			
خرسانة عادية ارضيات	٢٠٢٣/٨/٢٣	1	8255	15*15*15	2.446	238	235	٢٠٢٣/٩/٢٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب
		2	8235	15*15*15	2.440	232			
		3	8240	15*15*15	2.441	235			

العينات مسئولية من احضرها

قام بالكسر / سعيد طه

ج / التكاليف

عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
6	167	1002
		150
		1152
		172.80
		185.50
		1510.30

تاريخ ارفاق : ٢٠٢٣/٩/٢٥

مهندس المعمل /

مدير المعمل

مهندس /

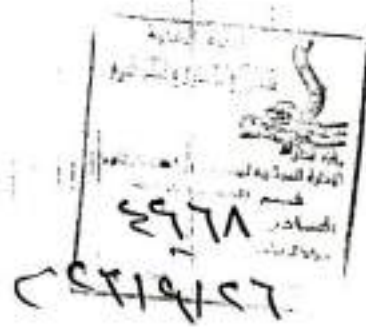
حازم عبد المنعم

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

سلوي سامي صالح

المعقود





اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسنديله / بلفاس القطاع السابع من ك. ٧,٠٠ : ك. ١١,٠٠

تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٤٦) لسنة ٢٠٢٢

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : / مسعد عطا بتاريخ : ٢٠٢٢/٨/٢١

بيان العينات :- عدد (٤) عينات دمك رمال طبقه تاليه من مواقع مختلفه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن/م^٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي .

النتائج :-

ثانيا : عينات الدمك

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة رمال تنقيه				
ك. ٩,٥٠٠	٢,١٢	٥,٨	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٥ %
ك. ٩,٨٥٠	٢,٠٩	٥,٤	٩٨	
ك. ١٠,١٥٠	٢,٠١	٥,٥	٩٨	
ك. ١٠,٤٥٠	٢,١١	٥,٦	٩٩	

الدمك مقبول بالموقع

البروتكتور المستخدم للرمال ٢,١٤ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧,٧ %

ملحوظة / العينات مسؤولة من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
دمك	٤	٥٠٥	٢٠٢٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢١٧٠
م. ا. ١٥ %			٣٢٥,٥
ض. ق. م. ١٤ %			٣٤٩,٤٠
الاجمالي			٢٨٤٤,٩٠

تحريرا في: ٢٠٢٢/٠٩/٠٥

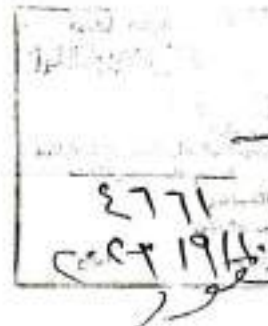
مهندس المعمل / *اسماعيل محمد*

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / *حليم*
ملوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / *حازم*
عبد العظيم





اسم المشروع: ازدواج طريق شربين / يستدليه / بلفاس القطاع السابع من ك. ٧,٠٠ : ك. ١١,٠٠
تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٥٠) لسنة ٢٠٢٣

بيانات ادارية : قام بالصب العينات : م / محمد حسن (الاستشاري)
وردت بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/١
بيان العينات : عدد (١٨) مكعب خرسانة عادية لزوم صب جلب وقدمات وغرف والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-

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

النتائج

نوع الخرسانة	تاريخ المص	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافة (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عادية قدمات وجلب	٢٠٢٣/٠٨/١٢	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٤٠	٢٥٤	٢٠٢٣/٠٨/١٩	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٨٣			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٤٠			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٨١			
		٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٨٧			
		٦	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٨٥			
خرسانة عادية قدمات وجلب	٢٠٢٣/٠٨/٠٩	١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٤٤	٢٤٤	٢٠٢٣/٠٨/١٦	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤٣			
		٣	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٤٦			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٠٠			
		٥	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٨٩			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٨٣			
خرسانة عادية غرف	٢٠٢٣/٠٨/١٠	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٨٢	٢٨٥	٢٠٢٣/٠٨/١٧	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٨٦			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٨٨			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٣٣٠			
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣١١			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٢٩			

يتم الرجوع الى ملف العملية لمقارنة النتائج .

ملحوظة : العينات مسؤولية من اخضرها .

قام بالكسر : / سعيد طه .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانة	١٨	١٦٧	٣٠٠٦
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣١٥٦
م. ١٥ %			٤٧٣,٤٠
ض. م. ١٠ %			٥٠٨,١٥
الاجمالي			٤١٢٧,٥٥

تحريرا في : ٢٠٢٣/٠٩/١٠

مهندس المعمل / د. محمد محمد

رئيس الادارة المركزية
مهندس / م. م. م. م. م.
م. م. م. م. م. م. م.

مدير المعمل
مهندس / م. م. م. م. م.
حازم عبد المنعم

المعقود

اسم المشروع : ازدواج طريق شرين / بسنديله / بلقاس " القطاع السابع " من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠

تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٤٩) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٨/٢١

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : / مسعد عطا

عدد (٢) جسات ارض طبيعيه ك ٨,٥٠٠ ؛ ك ٩,٥٠٠ ؛ ك ١٠,٠٠٠ علي اعماق ٠,٥٠ سم ؛ ١ م ؛ ١,٥٠ م
٢٢ لعمل صلاحية .

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي وثوابت التبرج والدمك القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا والانتفاخ .

النتائج :-

صلاحية الارض الطبيعية عمق ٠,٥٠ سم

المواصفات	ك ١٠,٠٠٠	ك ٩,٥٠٠	ك ٨,٥٠٠	التجارب
	٩٨	٩٧	٩٧	مهزه رقم ١٠
	٨٨	٨٨	٨٧	مهزه رقم ٤٠
	٨٣	٧٩	٨٠	مهزه رقم ٢٠٠
	٣١	٣٠,٥	٣٣	حد السيوله
	١٧	١٦	١٦	مجال اللونه %
	A-٦	A-٦	A-٦	التصنيف
	١,٦٩	١,٧	١,٧٦	الدمك القياسي
	٢١,٤	٢١	١٩,٨	أقصى كثافه جافه طن/م ٣ نسبه المياه الملائمه %
	٤,٩	٤,٧	٥,١	نسبه تحمل كاليفورنيا %
	—	—	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع لمواصفات المشروع .

صلاحية الارض الطبيعية عمق ١,٠٠ م

المواصفات	ك ١٠,٠٠٠	ك ٩,٥٠٠	ك ٨,٥٠٠	التجارب
	٩٨	٩٤	٨٨	مهزه رقم ١٠
	٩٥	٨١	٦١	مهزه رقم ٤٠
	٩١	٦٢	٤٠	مهزه رقم ٢٠٠
	٣٥,٥	٣٦,٢	٣٤,٧	حد السيوله
	١٩	١٩,٥	١٧,٥	مجال اللونه %
	A-٦	A-٦	A-٦	التصنيف
	١,٧١	١,٦٨	١,٧٣	الدمك القياسي
	١٩,٥	١٩,٨	١٨,٥	أقصى كثافه جافه طن/م ٣ نسبه المياه الملائمه %
	٥	٤,٧	٤,٦	نسبه تحمل كاليفورنيا %
	—	—	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع لمواصفات المشروع .

د. فاضل محمود

يتم الرجوع لمواصفات المشروع .

صلاحية الأرض الطبيعية عمق ٢,٠٠ م

يتم الرجوع لمواصفات المشروع .

ملحوظة / العينات مسؤولة من احضرها .

ج / التكاليف

تحریر: فی ۲۰۲۳/۰۹/۱۰

مهاجرین المعزل / ذوالحجہ ۱۲۸۵ھ

رئيس الاداره المركزيه

مہندس / عمارت
ملوی مناسی صاحب

مدير المعمل

حکم عدد المنعم

Y/N

٥٢٢٠
٥٢٢١

اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسندله / بلغاس "القطاع السابع" من ك ٧.٠٠٠ ك ١١.٠٠٠

تفيد شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٢٦) / نسبة ٢٠٢٢

تاريخ : ٢٠٢٢/٨/٢٨

قام بإحضار العينات : أ/ سعيد طه

عدد (٧) عينات دمك رمال مواقع مختلفة

عدد (١) عينة رمال طبقة ناسه صلاحية ك ٨.٦٠٠

الأختبارات التي أجريت عليها :

التحليل الميكانيكي و نوابت التبرج و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانسحاق و النصف
الكشف عن الكثافة الحافة طن / م^٢ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

النتائج : صلاحية رمال

المواصفات	ك ٨.٦٠٠	المعدات
	97.4	مهره رقم ٨/٢
	91.8	مهره رقم ٤
	84	مهره رقم ٨
	81.8	10
	22.6	40
	10	200
	عديمه	فخال الذونه
	A1-B	النصف
	2.16	أقصى كثافة حافة طن / م ^٢
	7.3	نسبة المياه الملائمة %
	28	نسبة تحمل كاليفورنيا %
		الانسحاق %

بم الرجوع لدفتر الشروط الخصوصية للمشروع

نانيا : عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة %	الكثافة الجافة طن/م ^٢	المواقع
لا يقل عن ٩٥ %	دمك طبقة ناسه رمال			
	97	4.7	2.10	ك ٨.٣٥٠
	96	4.7	2.08	ك ٨.٦٥٠
	98	4.6	2.13	ك ٨.٩٥٠
	دمك طبقة أولى رمال			
	98	4.3	2.13	ك ١٠.١٥٠
	97	4.6	2.11	ك ١٠.١٥٠
	97	5.0	2.10	ك ٩.٥٠٠
	99	4.6	2.14	ك ٩.٨٥٠

الدمك مقبول بالمواقع

البروكتور المستخدم للرمال هو ٢.١٦ طن/م^٢ و نسبة المياه الملائمة ٧.٢ %

ملاحظة : العينات مسئولية من أحضرها

ج / التكاليف

الإجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان العينات
3535	505	7	دمك
1290	1290	1	رمال
150			م. اعداد تقرير
4975			قيمة التجارب
746.25			م. م. ٢٠ %
801.00			ص. ق. م. ١٤ %
6522.25			الإجمالي

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

سلوى سامي صالح

٢٠٢٢/٠٩/٠٢

مهندس المعمل / ضياء عبدالمجيد

مدير المعمل

٤٦٠٤٣

مهندس / حارم عبدالمعظم محمد

٤٥٣١٩١٥

المعتمد



اسم المشروع: ازدواج طريق شربين / بسنديله / بلقاس القطاع السابع من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠

تنفيذ شركة: الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٣١) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية: قام بالصب العينات: م / مجد حسن (الاستشاري) وردت بتاريخ: ٢٠٢٣/٨/١

بأن العينات: عدد (١٢) مكعب خرسانة عادية لزوم صب جلب وقدمات والتفاصيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التي أجريت عليها :-

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

النتائج

نوع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الأبعاد (سم)	الكثافة (كجم/م ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عالية قدمات وجلب	٢٠٢٣/٠٧/٢٦	١	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٠٦	٢٢٥	٢٠٢٣/٠٨/٠٢	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٣٥			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٣٣			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٩١	٢٩١	٢٠٢٣/٠٨/٢٣	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٩١			
		٦	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٥	٢٩١			
خرسانة عالية قدمات وجلب	٢٠٢٣/٠٧/٣٠	١	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٣٢	٢٣١	٢٠٢٣/٠٩/٠٦	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٤٨			
		٣	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٣٨			
		٤	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٧٦	٢٨١	٢٠٢٣/٠٨/٢٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٨١			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٨٥			

يتم الرجوع الي ملف العملية لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا / سعيد طه .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجملى
كسر مكعب	١٢	١٦٧	٢٠٠٤
قمرسته			١٥٠
عدد اعداد تقرير			٢١٥٤
قيمة التجارب			٣٢٣,١٠
م. ا. ١٥ %			٣٤٦,٨
ض. م. ١٠ %			٢٨٢٣,٩
الاجملى			

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٨/٢٧

مهندس المعمل / دنا محمد محمد

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / طارق
سلوي سامي صالح

٤١

مهندس /
حازم عبد المنعم

العقود

٤٤٣٦
٢٠٢٣/٨/٣٠



اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسنديله / بلقاس " القطاع السابع " من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠

تنفيذ شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٣٠) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٢/٨/٢١

قام بإحضار العينات : / سعيد طه

بيانات إدارية :-

بيان العينات :-

- عدد (١) عينة تراب ارض طبيعيه ك ١٠,٤٠٠ لعمل صلاحية .
- عدد (١) عينة اساس سن ٦ تشوينات لزوم اعمال طبقة الاساس .
- عدد (١) عينة رمال تشوينات لزوم توسعة الطريق لعمل صلاحية .
- عدد (١) عينة اترية ناتج حفر لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي وفوايت اتر بروج والصلابة والاوزان النوعية والامتصاص والتحلل والسن الطبيعي .

الفنانج :- اولا : صلاحية سن ٦

المواصفات	النتائج	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزه سعه ٢٢
١٠٠-٧٠	٩٠	مهزه سعه ١,٥
٨٥-٥٥	٦٧	مهزه سعه ١
٨٠-٥٠	٥٠	مهزه سعه ٤/٣
٧٠-٤٠	٤٥	مهزه سعه ٨/٣
٦٠-٣٠	٢٨	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٢٧	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	١٦	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	٩	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال للدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٢٩	الصلابة %
	٢,٢٧٦	الوزن النوعي الكلي
	٢,٤٤٦	الوزن النوعي مشبع جاف المصحح
	٢,٥٥٥	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد ١٠%	٢,٩	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٦	التحلل %
	٦	نسبة المن الطبيعي %
	٢,٢٢	القصي كثافه جافه طن/م ^٣
	٧,١	نسبة المياه الملائمه %
لا يقل عن ٨٠%	٨٤	نسيجه تحمل كاليفورنيا %
	—	الانتفاخ %

العينة تتفق مع حدود المواصفات من حيث النترج والنوعيه .

ذات السجل

١٤

من ٢/١

ثانياً :- صلاحية الرمال

الخواص	النتائج	التجارب
	٩٩	مهزه سعة ٨/٣
	٩٨	مهزه رقم ٤
	٩٧	مهزه رقم ٨
	٩٥,٦	مهزه رقم ١٠
	٢٩	مهزه رقم ٤٠
	٤	مهزه رقم ٢٠٠
	عديمه	مجال التدونه %
	A-1-B	التصنيف
	٢,١٣	أقصى كثافه جافه طن/م ^٣
	٧,٨	نسبه المياه الملائمه %
	٢٩	نسبه تحمل كاليفورنيا %
	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع لمواصفات المشروع .

ثالثاً :- صلاحية الارض الطبيعيه

الخواص	اثره ناتج حفر	ك ١٠,٤٠٠	التجارب
	٩٦	٩٧	مهزه رقم ١٠
	٨٠	٩٢	مهزه رقم ٤٠
	٥٩	٨٨	مهزه رقم ٢٠٠
	٤٣,٢	٣٦	حد السيوله
	٢٠,٢	١٧	مجال التدونه %
	A-٧-٥	A-٦	التصنيف
	١,٦٨	١,٧٣	أقصى كثافه جافه طن/م ^٣
	٢٢,٥	٢١	نسبه المياه الملائمه %
	٤,٩	٥,٤	نسبه تحمل كاليفورنيا %
	—	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع لمواصفات المشروع .

ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجملي
صلاحية سن ٦	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
صلاحية ارض طبيعيه	٢	١٤٧٠	٢٩٤٠
صلاحية رمال	١	١٢٩٠	١٢٩٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٢٤٠٥
م ١٥ %			٩٦٠,٧٥
ضيقم ١٤ %			١٠٢١,٢٥
الاجملي			٨٢٩٧,٠

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / علامه
مطوي سلمي صالح

تحريراً في ٢٠٢٣/٠٨/٢٧

مهندس المعمل / ذمات محمود

مدير المعمل

مهندس /

حازم عبد المنعم

من ٢/٢

المعقود

تقریر معمولی رقم (۴۱۹) لسنة ۲۰۲۳

قام باحضار العيالات : م/ محمد حنين (الاستشاري)

عدد (١) عينة اثرية زمان لزوم هبطه الرقم

التخليط المتخني و ثوابت التبريد و السمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ و التصليب الكشف عن الكثافة الجافة طن / م³ و نسبة الرطوبة و السمك النسبي

يتم الرجوع لنظر الشروط لمقارنته النتائج

ما لا يملكه : العبيات مسئولة من أحضرها

ج / التكاليف

مهندس/ د. محمد
مشارف

بسم الله الرحمن الرحيم

[illegible]



اسم المشروع: ازدواج طريق شرين / بسنديله / بلفاس القطاع السابع من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠

تنفيذ شركته: الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٤٠٧) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية: قام بالصب العينات: م / مجد حسن (الاستشاري)

بأن العينات: عدد (٣٠) مكعب خرسانه مسلحة وعاديه لزوم صب اسقف وحوائط غرف وجلب وقدمات والتفاصيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ ؛ ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانة	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافة (كجم/م ³)	جهد الكسر (كجم/سم ²)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عاديه قدمات وجلب	٢٠٢٣/٠٧/١٢	١	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٢٣	٢٢٥	٢٠٢٣/٠٧/١٩	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢١٩			
		٣	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٣٧			
		٤	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٣١			
		٥	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٢٥			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٢٧			
		٧	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٨١			
خرسانة عاديه حوائط غرف	٢٠٢٣/٠٧/١٢	٨	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٨١	٢٨٢	٢٠٢٣/٠٨/٠٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢
		٩	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٨٢			
		١٠	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٧٨			
		١١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٦٣			
		١٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٨٦			
		١	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٥	٢٧٦			
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٢٧٩			
خرسانة مسلحة اسقف غرف	٢٠٢٣/٠٧/١٦	٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٨٠	٣١٦	٢٠٢٣/٠٧/١٠	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٤	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٣١٩			
		٥	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٣١٢			
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣١٦			
		١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٣٩			
		٢	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٣٠			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٤٤			
خرسانة مسلحة اسقف غرف	٢٠٢٣/٠٧/١٧	٤	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٣٩٠	٣٨٩	٢٠٢٣/٠٧/١١	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٩٥			
		٦	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٥	٣٨٤			
		١	٨١٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٥	٣٤٥			
		٢	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٤٠			
		٣	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٤٠			
		٤	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٣٨٨			
خرسانة مسلحة اسقف غرف	٢٠٢٣/٠٧/١٧	٥	٨١٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦	٣٩٢	٣٩٣	٢٠٢٣/٠٧/١٣	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢
		٦	٨٢٢٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٦	٣٩٨			

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسئولية من احضرها .

قام بالكسر : / سعيد طه .

دعاء محمد

١٢

من ٢/١

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	ج/ التكاليف
نسر مذهب	٣٠	١٦٧	الاجمالي
خرسانه			٥٠١٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٥١٦٠
م. ١٥ %			٧٧٤,٠٠
ض. م. ١٠ %			٨٣٠,٨
الاجمالي			٦٧٦٤,٨

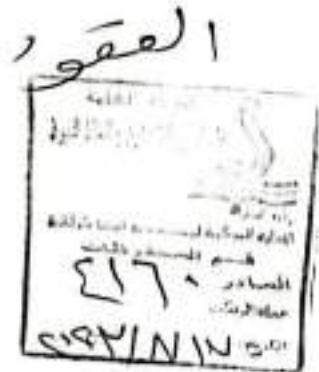
تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٨/١٥

مهندس المعمل ادماء محمود

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / عامر
سلوي مامي صالح

مدير المعمل
مهندس /
حازم عبد المنعم

١٢/





اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسنديله / بلقاس القطاع السابع من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٦٤) لسنة ٢٠٢٣

بيانات اداريه : قام بالنصب العينات : م / مجد حسن (الاستشاري)
بيان العينات : عدد (١٨) مكعب خرسائه عاديه لزوم جلب وقدمات وحوائط غرف والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسائه بعد ٧ ؛ ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم٣)	جهد الكسر (كجم/سم٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة قدمات وجلب	٢٠٢٣/٠٦/١٨	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢١٤	٢٢٢	٢٠٢٣/٠٦/٢٥	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٠			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٣٧			
		٤	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢١٥			
		٥	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢١٤			
		٦	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤١			
	٢٠٢٣/٠٦/١٨	٧	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٣٧	٢٤٠	٢٠٢٣/٠٧/١٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢
		٨	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٣٧			
		٩	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٤٥			
		١٠	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤٦			
		١١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤٦			
		١٢	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٣٦			
خرسانة حوائط غرف	٢٠٢٣/٠٦/١٩	١	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٤٨	٢٤٩	٢٠٢٣/٠٦/٢٦	جهد الكسر بعد ٧ ايام
		٢	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٥٠			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٦٠			
	٢٠٢٣/٠٦/١٩	٤	٨٢٦٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٧	٢٥٩	٢٦٠	٢٠٢٣/٠٧/١٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢
		٥	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٦٠			
		٦	٨٢٤٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٣	٢٦١			

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : / سعيد م.ه.

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
حجر متلب	١٨	١٦٧	٣٠٠٦
خرسانه			١٥٠
م. اعداد تقرير			٣١٥٦
ايمه التجاربه			٤٧٣,٤٠
م. ١٥ %			٥٠٨,١٥
ض. م. ١٠ %			٤١٣٧,٥٥
الاجمالي			

المدينة العامة
للحرق و الكباري و النذل البري

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / د. يحيى
سلوي سامي صالح

٢٠٢٣
٢٠٢٣/٠٧/١٨

تحريرا في: ١٩/٠٧/٢٠٢٣
مهندس المعمل / د. محمد م.ه.
مدير المعمل
مهندس / م. ه. م.
حاتم عبد المنعم

بيانات اداريه: قام بالصب العينات: م / محمد حسن (الاستشاري)

تحديد جهد الكسر للخرسانة بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

يتم الرجوع الى ملف العملية لمقارنة النتائج .

فَامْ بِالْكَسْرِ : ا/ سعيد طه .

دُعا کی دعا

4

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	ج/ التكاليف
مستلزمات	٣٠	١٦٧	الاجمالي
مستلزمات			٥٠١٠
مستلزمات			١٥٠
مستلزمات			٥١٦٠
مستلزمات			٧٧٤,٠٠
مستلزمات			٨٣٠,٨
مستلزمات			٦٧٦٤,٨

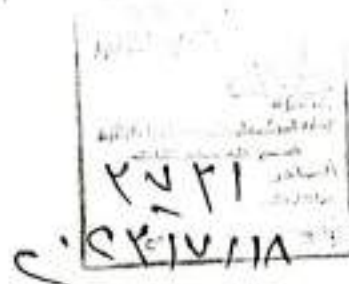
تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٧/١٦

مهندس المعمل / *أحمد محمد*

رئيس الإدارة المركزية
مهندس / *أحمد محمد*
ملاوي مامي صالح

مدير المعمل
مهندس / *أحمد محمد*
حازم عبد المنعم

المعقود





اسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسنديله / بلقاس القطاع السابع من ك ٧,٠٠ : ك ١١,٠٠

تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٦٣) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية :- قام باحضار العينات : / سعيد طه بتاريخ : ٢٠٢٣/٧/١

بيان العينات :- عدد (١) عينة تربة حصويه طبقة اولي من ك ٨,٦٠٠ لعمل صلاحية .

عدد (٣) عينات دمك تربة حصويه طبقة اولي من مواقع مختلفه .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت الربرج و والتصنيف والدمك المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا والانتفاخ .
الكشف عن الكثافة الجافه طن/م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي .

اولا : صلاحية الرمال

النتائج :-

المواصفات	النتائج	التجارب
	٩٦	مهزه سعة ٨/٣
	٨٩	مهزه رقم ٤
	٧٦	مهزه رقم ٨
	٧١,٦	١٠
	٢٩,٦	٤٠
	٩	٢٠٠
	عديمه	مجال الدونه %
	A-١-B	التصنيف
	٢,١٤	النسي كثافة جافة طن / م ^٣
	٧,٧	نسبة المياه الملائمة %
	٢٩	نسبة تحمل كاليفورنيا %
		الانتفاخ %

يتم الرجوع الي ملف العمله لمقارنة النتائج .

ثانيا : عينات الدمك

المواصفات	الدمك النسبي %	نسبة الرطوبة	الكثافة الجافة طن/م ^٣	المواقع
				طبقة رمال حصويه
				اولي
	٩٨	٥,١	٢,٠٩	ك ٨,٢٥٠
	٩٩	٥,٢	٢,١٢	ك ٨,٦٠٠
	٩٩	٥,٢	٢,١١	ك ٩,٠٠

الدمك مقبول بالموقع

البروكتور المستخدم للرمل ٢,١٤ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٧ %

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

د. محمد محمد

١٤

٢/١

ج / التكاليف

بيان العنك	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجملي
عمك	٣	٥٠٥	١٥١٥
صلاحية رمل	١	١٢٩٠	١٢٩٠
م - اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢٩٥٥
م ١٥ ١ %			٤٤٣,٢٥
ض رقم ١٤ %			٤٧٥,٨٠
الاجملي			٣٨٧٤,٠٥

تحريرا في: ٢٠٢٣/٠٧/١٦

مهندس المعمل اذما في محمود

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
ملوي مامي صالح

مدير المعمل

مهندس /
حاتم عبد المنعم

المعتمد



١٤

الاسم المشروع : ازدواج طريق شربين / بسندبه / بلقاس "القطاع السابع" من ك ٧.٠٠٠ ب ١١.٠٠٠ "حياء كريمة"

تفصيل شركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٣٥٠) لسنة ٢٠٢٣

بتاريخ : ٢٠٢٣/٦/١٨

قام باحضار العينات : الامينى / م / محمد حسن

برئيات الادارة :-
بيان العينات :-

عدد (١) عينة اثرية رمليه حرشه ، دم اعلى المواسير

الاختبارات التى اجريت عليها :-

التحليل الميكانيكى و ثوابت التبرج و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانكساج و التصنيف
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م^٣ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبى

النتائج :-

المواصفات	العينة	النتائج
	97.2	مهمة رقم ١
	91	مهمة رقم ٢
	89.2	10
	23	40
	4	200
	عديمة	محل اللون
	A1-B	تصنيف
	2.14	التمسك مثانة جافة طن / م ^٣
	7.6	نسبة المواد الملائمة %
	28	نسبة تحمل كاليفورنيا %
	—	الانكساج %

يتم الرجوع لآخر الشروط لمقارنته للنتائج

ملحوظة : العينات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
صلاحية زغال	1	1290	1290
م اعداد تقرير			150
قيمة التجارب			1440
م. ١٠١ %			216
ج. ١٤ %			231.85
الإجمالي			1887.85

تاريخه فى : ٢٠٢٣/٦/٢٢

مهندس المعمل / صامى السيد عبد الله

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
ملوى سامى صالح

مهندس /
مدير المعمل
حازم عبد المنعم محمد



3

المختبر



الهيئة العامة للطرق والكباري | المنطقة ٢٢٢٨
مشاريع الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (مركز شريين | بتفان محافظة الدقهلية
أعمال التزاح طريق شريين / بسلطنة / بلباس (القطاع السابع) من كم ٧ إلى كم ١١
تغليف / مكاتب التوليد للسلطانات ووصف الطريق

حصر ختامي لآلية لتفصيل من أعمال

رقم البند	البيد	الوحدة	كمية المقاسة	مستوى صرفه	القيمة الإجمالية المقاسة
أعمال الطسور					
1	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية... الخ	م ^٣	24000	18000	24015.65
2	أعمال تطوير الدوايح من الفاسجار والمزروعات والمخلفات... الخ	م ^٢	10440	10400	10444
3	أعمال توريد وتشغيل التربة معالجة لردم ومطابقة المواصفات نسبة لعمل كاليورنيا لا تقل عن 1٠ %... الخ	م ^٣	16967	16960	16967.72
4	أعمال توريد وتشغيل تربة معالجة لردم ومطابقة المواصفات نسبة لعمل كاليورنيا لا تقل عن ٢٥ %... الخ	م ^٣	18654	18500	18654.24
5	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز - مواسير قطر ١٠٠ سم... الخ	م. خط	9	9	9
5-ب	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز - مواسير قطر ٧٠ سم... الخ	م. خط	275	275	275
	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز - مواسير قطر ٥٠ سم... الخ		166	166	166
6	أعمال توريد وصب خرسانة عادية حتى أن تتصلب الخرسانة راية لا تقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ ... الخ	م ^٣	2671	2671	2671.46
7	أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لاسقف الغرف طبقاً لرسومات التنفيذية على أن تتصلب الخرسانة راية لا تقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٣ ... الخ	م ^٣	4156	4156	4156.32
8	أعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة والقطر الموضحة (١٤١) - مواسير قطر ١٢٥ سم... الخ	م. خط	867	867	867
9	أعمال خرسانة عادية لتغليف المواسير مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي وأبعاد التراب من ٢٥٠ كجم / م ^٣ ... الخ	م ^٣	878	878	878.66
10	أعمال توريد ودراس طبقة أساس من الاسفلت الصلبة المدفونة لا تقل نسبة لعمل كاليورنيا عن ٦٨٠... الخ	م ^٣	4755	4785	4785.54
13	أعمال توريد ورش طبقة لاسفلت من البيتومين السائل سريع التصلب (٨٤٣٠٠) بمعدل ١٠ كجم / م ^٣ ... الخ	م ^٣	11467	11467	11467.5
14	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على السطح لتدريج (١٤) بسماك ٥ سم... الخ	م ^٣	11467	11467	11467.5
19	أعمال تكسور وإزالة حوائط أو خرسانة عادية أو مسلحة أو خرسانة أو دبال مع لمل قاع التكسور خارج الموقع لتغالب الموسمية... الخ	م ^٣	1125	1124	1124
20	أعمال توريد وتركيب برودة اسفلتية (مغطى) بأبعاد ٥٢٥/٢٠ - ٥٠٠٢٢ سم... الخ	م. خط	2953	2953	2953.7
27	أعمال توريد وتوضيب ورس حطب التسليح (٥٢/٣٣) لزود جميع العناصر الخشبية... الخ	طن	59	59	59.01
29	أعمال ترميم والمخلوط الاسفلتي على السطح لتدريج (١٤) في أماكن التكسور واستبدال المصابيح وفي الأماكن التي يحددها المهندس المشرف... الخ	م ^٣	998	998	998.71
30	أعمال دهان برودة بأبعاد (٢٠٠١) سم طبقاً لشروط والمواصفات والمقاييس الهندسية المشرف... الخ	م. خط	2490	2498	2498.81

مهندس الشركة
س. م. م. م.

مهندس الشركة
س. م. م. م.



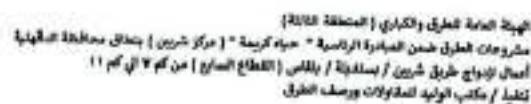
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الشرقية)
مشاريع الطرق ضمن الميزانية التقديرية - حارة كريمة - (مركز شريق) بقطاع محافظة الشرقية
أعمال تزيين طريق شريق / بسلطة / واداس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
تشييد / مكتب الوليد للمقاولات ووصف الطرق

حصر عملي لاحتياجات من أعمال

رقم البند	البيد	الوحدة	كمية المقاسة	عاشق صرفه	الكمية الإجمالية المتلدة
أعمال تعديل خطوط العمارة المتعارضة					
1	أعمال توريد وتركيب مواسير U.P.V.C للمواصلات الانعكاسية ١٢-٨ أو ما يعادلها (مواسير قطر ١٦٠ مم) ... الخ	م خط	2000	2000	2000
			4585	4585	4585
2	بالمنظر الطولي توريد وتركيب مواسير صلب سيمبلس لزوم العوارضات مواسير حديد سيمبلس قطر ١٥٠ مم ... الخ	م خط	220	220	220
	بالمنظر الطولي توريد وتركيب مواسير صلب سيمبلس لزوم العوارضات مواسير حديد سيمبلس قطر ٢٠٠ مم ... الخ		24	24	24
	بالمنظر الطولي توريد وتركيب مواسير صلب سيمبلس لزوم العوارضات مواسير حديد سيمبلس قطر ٢٥٠ مم ... الخ		140	140	140
	بالمنظر الطولي توريد وتركيب مواسير صلب سيمبلس لزوم العوارضات مواسير حديد سيمبلس قطر ٦٠٠ مم ... الخ		94	94	94
3	أعمال توريد وعمل قطعة او تقطيع على خطوط المواسير الحاملة للعباءة ... الخ قطعة ١٥٠ / ١٥٠ أو أقل	عدد	12	12	12
	أعمال توريد وعمل قطعة او تقطيع على خطوط المواسير الحاملة للعباءة ... الخ قطعة ٢٠٠ / ٢٠٠ أو أقل		2	2	2
	أعمال توريد وعمل قطعة او تقطيع على خطوط المواسير الحاملة للعباءة ... الخ قطعة ٢٥٠ / ٢٥٠ أو أقل		5	5	5
	أعمال توريد وعمل قطعة او تقطيع على خطوط المواسير الحاملة للعباءة ... الخ قطعة ٦٠٠ / ٦٠٠ أو أقل		14	14	14
4	أعمال توريد وتركيب من الزهر العرن الجديد والمعتمد ... الخ	كجم	23249	23250	23250
5	أعمال توريد وتركيب محبس سكة من الزهر العرن ... الخ محبس سكة قطر ١٥٠ مم	عدد	12	12	12
	أعمال توريد وتركيب محبس سكة من الزهر العرن ... الخ محبس سكة قطر ٢٠٠ مم		2	2	2
	أعمال توريد وتركيب محبس سكة من الزهر العرن ... الخ محبس سكة قطر ٢٥٠ مم		5	5	5

مهندس البيئة
سجاد محمد

مهندس البيئة
م. احمد



حضر غداي لما تم لتقليد من العدل

رقم البند	البيد	الوحد	كمية المتطلبات	فاصل مبركه	الكمية الاقتصادية المنقولة
6	أصناف لوزيد وإشياء محاصيل من الخضراوات المسلوقة للأرضية والمحوطة والسلف... الخ لوزيد 1,5 * 1,5	عدد	2	2	2
	أصناف لوزيد وإشياء محاصيل من الخضراوات المسلوقة للأرضية والمحوطة والسلف... الخ لوزيد 1,5 * 1,5		14	14	14
7	لوزيد وتركيب صمام هواء ذكي صحران من الزهر البرق الجديد المتعدد... الخ صحن هواء قطر 15 سم	عدد	8	8	8
8	لوزيد وتركيب مواسير فواريج استعملته من الخضراوات المسلوقة... الخ مواسير فواريج قطر 10 سم	قطر	250	250	250
	لوزيد وتركيب مواسير فواريج استعملته من الخضراوات المسلوقة... الخ مواسير فواريج قطر 15 سم		45	45	45
9	أصناف لوزيد وتركيب مواسير بولي إيثيلين عالي الكثافة لخط التدفئة قطر 10 سم... الخ	قطر	26	26	26
10	أصناف لوزيد وإشياء وصعب غربي لدفع والإستعمال من الخضراوات المسلوقة للأرضية والمحوطة والسلف... الخ	عدد	2	2	2
11	والقمار المكعب تركب خذبة لزوم سند جوارب الجفر من الخشب السودي بالسلك والعرض الموجود على الطبيعة... الخ	متر	5	5	5
12	المطبخية تمشيق التربة تتخلص منسوب المياه الجوفية باستخدام الآلة العذبة (Dzer) ... الخ (Dzer)	مطبوخة	2	2	2

مهندس البيئة

مهندس الشركة
ادريس ضاي

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بقطاع محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١)

إجمالي أعمال الحفر

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
3552.52	م ^٢	أعمال حفر وتطهير وإزالة المخلفات لأعمال التغطيات (From St 9+270 To St 10+095)	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ
98.55		بلاطات الغاز	
1225.6		طريق أبو عرصه	
6697.7		طبانات	
		From st 8+240 to St 8+580 & 8+980 To 10+060	
9868.88		طبانات وجسم الطريق القديم	
		From St 10+140 To St 10+480 & From St 10+560 To St 10+960	
2272.4		حفر الحائط الخرساني	
300		حفر متعلقة الساقية عند كوبري عمار	
24015.65		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٢)

إجمالي أعمال التطهير

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
840	م ٢	from st 9+040 to st 9+180	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات بالمعدات الميكانيكية ... الخ
5890		from st 10+150 to st 10+460	
3714		from st 10+560 to st 10+960	
10444	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة
 س. م. س.

مهندس الشركة
 م. ا. س.

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلغاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٣)

إجمالي أعمال توريد أتربة حصىوية (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %)

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالي
بالمتر المكعب أعمال توريد و تشغيل أتربة صالحه للردم و مطابقه للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ... الخ	أعمال الردم للمواسير	م ٣	14456.22
	ST (9+270) TO ST (10+095)		
	أعمال الردم لحمايات الغاز		
	ردم المروي		
	ST (10+140) TO ST (10+420)		
	ST (10+560) TO ST (10+960)		2511.5
الاجمالي العام			16967.72

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١

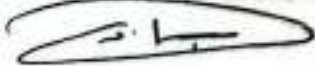
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٤)

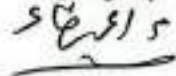
(جمالي أعمال توريد أنثريه (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %)

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
3700.65	م٢	ST (8+240) TO ST (8+580) & ST (8+980) TO ST (9+260)	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أنثريه صالحه للردم و مطابقه للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال الملسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %) الخ
8479.05		ST (9+270) TO ST (10+095) & ST (10+140) TO ST (10+460)	
3760.76		from st 10+560 to st 10+960	
270.483		ردم اعلي المواسير (from st 10+580 to st 10+960)	
673.00		ردم اعلي المواسير (from st 8+910 to st 9+200)	
1770.30		ردم خلف الحائط	
		ST (8+240) TO ST (8+580) & ST (8+980) TO ST (9+070)&ST (9+060) TO ST (9+165)&ST (9+155) TO ST (9+220)&ST (10+140) TO ST (10+480) & ST (10+540) TO ST (10+960)	
18654.24	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١-5)

حصر أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة مواسير قطر ١٠٠ سم

البند (١-5)			
الاجمالي	الطول	الوحدة	الأعمال
9	9	م . ط	10+790 عمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيته وسمك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ م زلط + ٠,٤ م زلط ... الخ
9	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

١٢/٤/٢٠٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

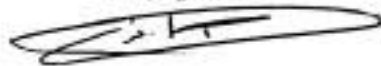
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (5-ب)

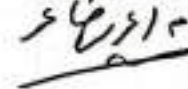
حصر أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة مواسير قطر ٧٠ سم

الاجمالي	الوحدة	الأعمال	البند (5-ب)
275	م . ط	أماكن متفرقة	عمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيته وسمك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٠٨ م ٣ زلط + ٠,٤ م ٣ رمل) مواسير قطر ٧٠ سم ... الخ
275		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

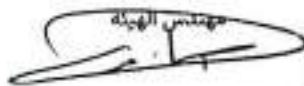


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن الميادنة الرئيسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بنقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

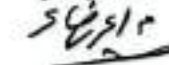
بند رقم (٦)

إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة عادية

البند	الاعمال	الوحدة	الاجمالي
بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير اليرايخ والجلب طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢	القدمات + الجلب + بلاطات الغاز	م ^٣	2063.34
	الزيارة - شربين		490.3
	قدمات (متفرقة)		12.22
	مصرف الأحمدية		105.6
الاجمالي العام			2671.46

مهندس الهيئة


مهندس الشركة

م. أحمد


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن الميادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شرين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شرين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٧)

إجمالي أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لأسقف الغرف

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالي
بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برايخ) (box..section) واسقف الغرف طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على أن تحلق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ... الخ	أسقف الغرف + بلاطات حماية الغاز	م ^٣	141.61
	خرسانة قدمات للحائط الساند		1398.4
	خرسانة قصبة اولي للحائط الساند		1742.4
	خرسانة متغيرة للحائط الساند		843.3
	اسقف الغرف (متفرقه) + البلاطة الانتقالية للكوبري		30.61
الاجمالي العام	4156.32		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٨)

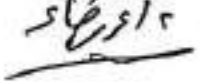
حصر أعمال توريد تركيب مواسير قطر ١,٩٥ م

الاجمالي	الطول	الوحدة	الأعمال	البند (٨)
855	855	م . ط	FROM ST (9+240) TO (10+095)	اعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة بالقطار الموضحة (رتبه ٤ أ) بطول المسافة المطلوب تغطيتها في المجري علي ان تكون المواسير من اجود الاصناف مواسير قطر ١٩٥ سم ... الخ
12	12		(مصرف الأحمدية) ST 8+910	
867	الاجمالي العام			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٩)

إجمالي اعمال خرسانة عادية محتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم^٢

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
343.88	م ^٣	حوائط الغرف + غرف المحابس	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية لتغليف المواسير مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح
18.33		المرابطة	
36.95		حوائط الغرف متفرقة	
325.45		تغليف مواسير	
154.05		حوائط الغرف عند الأحمدية + التغطية	
878.66	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة


مهندس الشركة
 م. أحمد


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١٠)

إجمالي أعمال توريد وفريش طبقة اساس

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (١٠)
1225.60		طريق ابو عرصه - بلقاس	
3559.94		ST (9+360) TO ST (10+040) & ST (10+160) TO ST (10+457)	
4785.54	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
م. ا. ع. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بستييلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

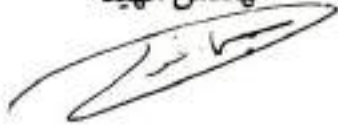
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١٣)

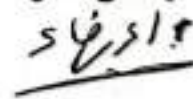
إجمالي أعمال طبقة اللزق R.C

الكمية	الوحدة	ST.	البند
11467.5	م ٢	FROM ST 0+000 TO ST 1+150 زيارة شربين	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (R.C ٣٠٠٠) بمعدل ٠,٤ كجم / م ٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد إتمام دمكها ... الخ
11467.5			الإجمالي

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١٤)

إجمالي أعمال الطبقة السطحية بسمك ٥ سم

الكمية	الوحده	ST.	البند
11467.5	م ^٢	FROM ST 0+000 TO ST 1+150 زيارة شربين	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه تدرج ٤ ج علي الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك ... الخ
11467.5		الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

١٢ محض

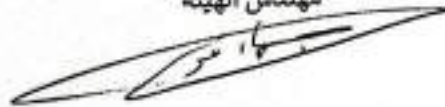
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (١٩)

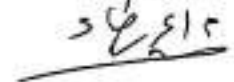
إجمالي أعمال التكسير

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (١٩)
774	٣م	from st 8+260 to st 9+960	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارصفت او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية ... الخ
350		st 10+500	
1124	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسندبلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

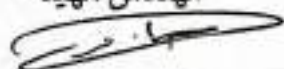
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٢٠)

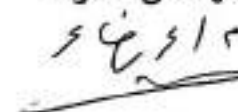
إجمالي أعمال البردورة العجالي

الكمية	الوحده	ST.		البند
109.9	م.ط	زيارة شربين	الجانب الأيمن للطريق	أعمال توريد وتركيب بردورة أسمنتية (عجالي) بأبعاد ٢٥/٣٠×30×٥٠ سم مصنوعة تتكون من ٠,٨ م ٣ سن دلو ميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م ٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ... الخ
1406.2			الجزيرة الوسطي للطريق	
1437.6			الجانب الأيسر	
2953.7	الإجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلفاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

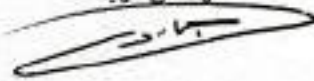
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٢٧)

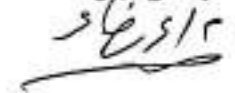
إجمالي أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند (٢٧)
34.12	طن	أسقف الغرف + بلاطات الغاز	بالطن أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الإنشائية ... الخ
17.15		تغليف مواسير + اسقف الغرف+الحائط الخرساني	
7.74		تغليف مواسير + اسقف الغرف+الحائط الخرساني	
59.01	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بند رقم (٢٩)

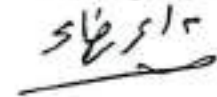
إجمالي أعمال الترميم

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالي
أعمال ترميم بالمخلوط الاسفلتي علي الساخن تدرج (3 د) في أماكن الكشط و لاستبدال المناسيب و في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ... الخ	الزيارة - شرين	٣م	296.13
	طريق ابو عرصه		702.58
الاجمالي العام			998.71

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

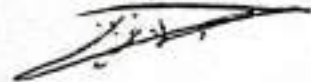


بند رقم (٣٠)

إجمالي أعمال دهان بردورة

الكمية	الوحده	ST.		البند
60.45	م ٢	زيارة شربين	الجانب الأيمن للطريق	أعمال دهان بردورة طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.
1337.72			الجزيرة الوسطي للطريق	
1100.64			الجانب الأيسر	
2498.81	الإجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلفاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

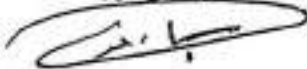
اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة

بند رقم (١)

إجمالي أعمال توريد وتركيب مواسير U.P.V.C للمواصفات الالمانية ٨٠٦٢ أو ما يعادلها (مواسير قطر ٦٣٠ مم)

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالي
بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير U.P.V.C للمواصفات الالمانية ٨٠٦٢ أو ما يعادلها تحمل ضغط تشغيل ١٠ جو مع التجريه من النوع ذو الرأس والذيل بالحلقة المطاطية والفئة تشمل الحفر فى اى نوع من أنواع التربة بما تحوى من أسفلت وخرسانة بعرض الحفر طبقا للبيان بالبند وبعمق حفر واحد متر أعلى الراسم العلوى للماسورة ويتم وضع فرشاة من الرمال الصفراء النظيفة أسفل المواسير بسمك ٢٠ سم وطبقة من ذات الرمال أعلى المواسير بسمك ٢٠ سم بعرض الحفر والردم بنتاج الحفر ... الخ	مواسير قطر ، ١٦٠ مم سمك ٧,٧ مم عرض حفر ٥٠ سم .	م.ط	2000
	مواسير قطر ٦٣٠ مم سمك ٣٠ عرض حفر ١٣٠ سم .		4585

مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة



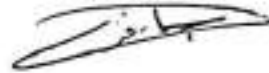
اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (٢)

اجمالي اعمال بالتر الطولى توريد وتركيب مواسير صلب سيملس لزوم العدايات المائية والطرق

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
220	م.ط	مواسير حديد سيملس قطر ١٥٠ مم.	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير صلب سيملس لزوم العدايات المائية والطرق المرصوفة و المحطات والفوارغ والفئة تشمل أعمال الحفر والتركيب بالفلنشات الثابتة والمتحركة بسمك طبقا لجدول الفلنشات ضغط ١٠ بار و سمك الماسورة وكذلك القطع الخاصة من كيعان مساليب وخلافة طبقا لجدول ٤٠ ، وكل مايلزم للتركيب من مسامير استنلس وجوانات وخلافة مع عزل المواسير المدفونه طبقتين من الخيش المقطرن المشبع بالبيتومين المؤكسد وعزل العدايات المائية الظاهرة وداخل الفوارغ بوجهين بمادة ايبوكسية مناسبة وكذا العزل من الداخل والبند كامل مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية و تطييمات جهاز الاشراف.
24		مواسير حديد سيملس قطر ٢٠٠ مم.	
140		مواسير حديد سيملس قطر ٢٥٠ مم.	
94		مواسير حديد سيملس قطر ٦٠٠ مم.	

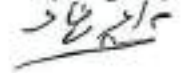
مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة

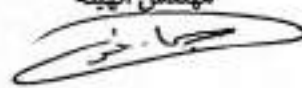


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

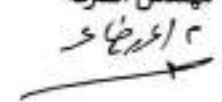
اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة
 بند رقم (٣)

إجمالي أعمال توريد وعمل قطعية او تقفيلة على خطوط المواسير الحاملة للمياه

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
12	م.ط	قطعية او تقفيلة ١٥٠ مم / ١٥٠ مم أو اقل.	بالعدد توريد وعمل قطعية او تقفيلة على خطوط المواسير الحاملة للمياه بجميع أنواعها وعلى الأعماق المختلفة وربطها بالخطوط الجديدة مع الحفر في جميع أنواع التربة ونزح المياه والفئة تشمل توريد وتركيب القطع الخاصة وكل ما يلزم للتركيب وخلافه والعزل بالبيتومين المؤكسد حسب المواصفات الفنية .
2		قطعية او تقفيلة ٢٠٠ مم / ٢٠٠ مم أو اقل.	
5		قطعية او تقفيلة ٢٥٠ مم / ٢٥٠ مم أو اقل.	
14		قطعية او تقفيلة ٦٠٠ مم / ٦٠٠ مم أو اقل.	

مهندس الهيئة


مهندس شركة المياه


مهندس الشركة


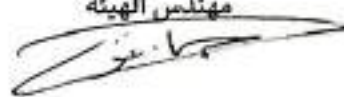
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

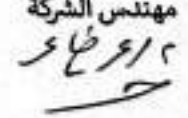
بند رقم (٤)

إجمالي توريد وتركيب من الزهر المرن الجيد والمعتمد

البند	الوحده	الاجمالي
بالكجم توريد وتركيب من الزهر المرن الجيد والمعتمد من قطع اتصال وكعبان ومشتريات وخلافه ... الخ	كجم	23250
الاجمالي العام		23250

مهندس الهيئة


مهندس شركة المياه


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة
 بند رقم (٥)

إجمالي أعمال توريد وتركيب محبس سكينه من الزهر المرن GGG50 معتمد طراز PN1٠ ضغط تشغيل ١٠ بار

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالي
المعد توريد وتركيب محبس سكينه من الزهر المرن GGG50 معتمد طراز PN1٠ ضغط تشغيل ١٠ بار على ان تكون سكينه المحبس من نفس المعدن و مبطنه بالكوتش اما الفتيل فيكون من الاستانلس استيل المعالج والجشمة من النحاس و مسامير المحبس من الاستانلس استيل و مغطاه بعازل من الكوتش و الفئه تشمل كل ما يلزم للتركيب من قطع خاصه و مسامير وخلافة " ومحمل علي البند وصلة فك " والعزل بالبوتامين داخل الغرف و بمادة ايبوكسيه ثلاثة اوجه للاجزاء الظاهرة و البند تام مما جميعة طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الإشراف ... الخ	محبس سكينه قطر ١٥٠ مم.	بالعدد	12
	محبس سكينه قطر ٢٠٠ مم.		2
	محبس سكينه قطر ٢٥٠		5

مهندس الشركة
 محمد شاو

مهندس شركة المياه

محمد يوسف

مهندس الهيئة

محمد شاو

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة

بند رقم (٧)

بالعدد توريد وتركيب صمام هواء ذى حجرتين من الزهر المرن الجيد المعتمد

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
8	عدد	محبس هواء قطر ١٥٠ مم	بالعدد توريد وتركيب صمام هواء ذى حجرتين من الزهر المرن الجيد المعتمد على ان يتم التركيب داخل غرفة كامل بالفتيل والمشملات من كاوتش ومسمار وصاموله والكور من المطاط ولا يسمح بتسرب الماء أثناء تصريف الهواء تحت اى ضغوط والفئة تشعل توريد وتركيب محبس قفل زهر مرن بتفيس القطر ويحيث يكون اعلى من مستوى سطح الارض ٥٠ سم وكل ما يلزم للتثبيت والعزل بالمادة الايبوكسية و البند تام مما جميعه طبقا للمواصفات الفنية وتطبيقات جهاز الإشراف . محبس هواء قطر ١٥٠ مم .
8			الاجمالي العام

مهندس الشركة

ع. إعراف

مهندس شركة المياه

ع. محمد

مهندس الهيئة

ع. محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الى كم ١١
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

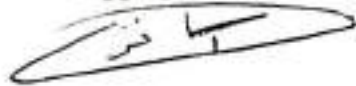
اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (٨)

بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتية من الخرسانه المسلحة سابقة الصب بالجوان الكاوتشوك

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
250	م.ط	مواسير فواريج قطر ٧٠ سم .	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير فواريج اسمنتية من الخرسانه المسلحة سابقة الصب بالجوان الكاوتشوك والفئة تشمل الحفر المطلوب وسند جوانب الحفر ونزع المياه إذا لزم الأمر والردم بالرمال النظيفة اسفل المواسير بسمك ٢٠ سم وفوق الفاروغة حتى مستوى الاسفلت بكامل القطاع ونقل ناتج الحفر الزاد إلى المقابل العمومية والبند تام مما جميعه ... الخ
45		مواسير فواريج قطر ١٥٠ سم .	

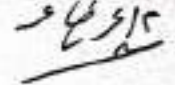
مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
 أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلفاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

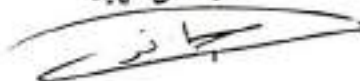
اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة

بند رقم (٩)

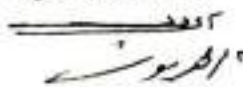
إجمالي توريد وتركيب مواسير بولي ايثيلين عالي الكثافة لخط انحدار قطر ٤٠٠ مم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
26	م.ط	مواسير قطر ٤٠٠ مم بسمك ٢٣,٧ مم عمق ٣,٥:٤,٥ م.	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير بولي ايثيلين عالي الكثافة طبقا للمواصفات الألمانية DIN 8074/8075 لزوم الدفع الموجه لخط انحدار قطر ٤٠٠ مم ... الخ
26		الاجمالي العام	

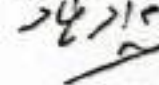
مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلفاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة

بند رقم (١٠)

[جمالي توريد وإنشاء وصب غرفتي للدفع والاستقبال من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوائط والسقف

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
2	عدد	عمق ٣,٥٠ م إلى ٤,٥ م إبعاد ١,٧٥*١,٥ م • صافي من الداخل بالعدد وسمك الكلين ٣٠ سم	بالعدد توريد وإنشاء وصب غرفتي للدفع والاستقبال من الخرسانة المسلحة للأرضية والحوائط والسقف وفرشة من الخرسانة العادية على أن تكون الخرسانة العادية بسمك ٣٠ سم مكونة من ٨م ٣م ٤م ٣م ٣٠٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات والخرسانة المسلحة للجدران والأرضية سمك ٣٠ سم والسقف سمك ٢٥ سم مكونة من ٨م ٣م ٤م ٣م ٤٠٠ كجم اسمنت مقاوم للكبريتات ... الخ
2		الاجمالي العام	

مهندس الشركة
م. إدريس

مهندس شركة المياه

م. إدريس

مهندس الهيئة

م. إدريس

الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية

أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١

تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياة المتعارضة

بند رقم (١١)

اجمالى اعمال بالمر المكعب ترك شدة خشبية لزوم سند جوانب الحفر من الخشب السويدي بالسلك والعرض الموجود علي الطبيعة

البند	الاعمال	الوحده	الاجمالى
بالمر المكعب ترك شدة خشبية لزوم سند جوانب الحفر من الخشب السويدي بالسلك والعرض الموجود علي الطبيعة شاملة الولايم علي ان يكون الخشب جديد يستعمل لأول مرة ومحمل علي البند الدكم اللازمة لتثبيت الشدة الخشبية علي ان يكون الحصر مسئولية جهاز الاشراف والبند كامل طبقا للمواصفات الفنية وتعليمات جهاز الاشراف.	شدة خشبية	م ٢	5
الاجمالى العام			5

مهندس الشركة

٢٠٢٤/٠٤/٢٠

مهندس شركة المياه

٢٠٢٤/٠٤/٢٠

مهندس الهيئة

٢٠٢٤/٠٤/٢٠

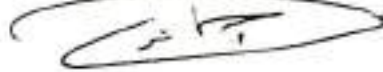
الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الثالثة)
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) بنطاق محافظة الدقهلية
أعمال ازدواج طريق شربين / بسنديلة / بلقاس (القطاع السابع) من كم ٧ الي كم ١١
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

اعمال تعديل خطوط المياه المتعارضة
بند رقم (١٢)

إجمالي أعمال توريد وعمل قطعية او تقفيلة على خطوط المواسير الحاملة للمياه

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
2	مقطوعية	ST 9+180	بالمقطوعيه تجفيف التربة لتخفيض منسوب المياه الجوفية باستخدام الآبار العميقة (Deep well) وذلك بندق آبار سحب على محيط غرف الدفع والإستقبال ... الخ
2		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة



مهندس شركة المياه



مهندس الشركة

