

المقاييس المعدلة طبقاً للمفاوضة لأعمال رفع كفاءة طريق ههيا - البر الغربي (القطاع السابع) بطول ٨ كم
مقاوله شركة ورثة يسري و أبو الفتوح للمقاولات والتوريدات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفتحة (جنيه)	الإجمالي (جنيه)
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية ونسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدعم الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ ٪ من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	20043.60	20	400872
٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل آتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ ٪) ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدعم الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ ٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهمة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل لا تقل عن ٩٠ كم . السعر لا يشمل المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر	م ^٣	985.00	156	153660
٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل آتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ ٪) ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدعم الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ ٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهمة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل لا تقل عن ١٠٠ كم . السعر لا يشمل المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر	م ^٣	40000.00	179	7160000
٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠ ٪ ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠ ٪ وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠ ٪ وفرشها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدعم عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدعم الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٨ ٪) من الكثافة المعملية والفتة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. السعر يشمل المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر (. مسافة النقل لا تقل عن ١٦٥ كم) .	م ^٣	26888.00	361	9706568
٥	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البتومين السائل متوسط النفاذ MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	55000.00	27.5	1512500
٦	بالمتر المسطح أعمال توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوجريد مستورد النفاذ لا يقل عن ١٠ ٪ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. ذات قوة شد ٣٠ ك. نيوتن في الاتجاهين Biaxial	م ^٢	100.00	47	4700
٧	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البتومين السائل سريع النفاذ RC3000 بمعدل ٤,٠ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	55000.00	9.2	506000
٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطلة من الخرسانة الاسفلتية بسلك ٦ سم بعد الدعم باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبتومين الصلب ٧٠/٦٠ وإدرة شركة النصر بالسويس او مايمثلها والفتة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	55000.00	146	8030000

صالح
الحسين

مهندس الشركة
محمد الجندى
محمد الجندى

المقاييس المعدلة طبقاً للمفاوضة لأعمال رفع كفاءة طريق هيا - البر الغربي (القطاع السابع) بطول ٨ كم
مقاوله شركه ورثه يسري و ابو الفتوح للمقاولات و التوريدات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	اللمة (جنيه)	الاجمالي (جنيه)
٩	بالمتر المستطع أعمال توريد وفرش طبقة سمنية من الخرسانة الأسفلتية بسك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ذات كسر الكسارات والبنتون الصلب ٧/٦٠ وإدارة شركة النصر بالسويس أو مايلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والتحليل على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	55000.00	140	7700000
١٠	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) يحتوي اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ يتم التنفيذ على قرشة من الخرسانة العادية سبك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأسيار (١٦٥٦ م. ط. و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م/ط	3000.00	500	1500000
١١	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برذرة أسمنتية (وسط) بأبعاد ١١,٥/١٥ × ٣٠ × ٥٠ سم مصنوعة بطريقة الإهزاز الميكانيكي تتكون من ٣ م. ٨ سن دولوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م. ٤ زمل + كجم أسمنت وتتم تركيب البرذرة على قرشة من الخرسانة العادية سبك ١٠ سم وبعرض ٢٠ سم طبقاً للخفوط والنسب التصميمية ويجب لا تزيد الحامات عن ٢ سم والتي تملء بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرذرة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ولا يشمل القرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م/ط	550.00	128	70400
١١ ب	بالمتر الطولي توريد وصب قدمة من الخرسانة العادية أسفل البردورات بأبعاد ١٠ × ٣٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م/ط	550.00	44	24200
١١ ج	بالمتر الطولي دهان برذرة بأبعاد ١٠ × ٣٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م/ط	550.00	17.25	9487.5
١٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب حوائط سائدة من الخرسانة العادية مع تنفيذ وصلات تقاوم القص من حديد التسليح (SHEAR CONNECTOR) على أن تكون الخلط والدمك ميكانيكي على الأقل تقاوم القص من حديد للمكعب القياسي عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ولا يقل محتوى الاسمنت عن ٣٢٠ كجم / م ^٣ أسمنت بورتلاندي عادي والفئة تشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم والشدات الخاصة للحصول على سطح أملس للأسطح الظاهرة (FAIR FACE) ومعالجة الخرسانة بعد الصب وكل ما يلزم لنهوا العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل وتشيل وتركيب حديد لتسليح	م ^٣	2600.00	2100	5460000
١٣	بالعدد رفع وتعليه المطابق وغرف التفتيش للوصل للمناسيب النهائية للطريق والبند يشمل تكسير ورفع مخلفات خارج الموقع وصب الخرسانه طبقاً للمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وأصول الصناعة	عدد	60.00	475	28500
١٤	بالمتر المستطع أعمال توريد وصب خرسانة عادية سبك ١٥ سم لحماية الكفاف والمويل الجانبية تتكون من ٣ م. ٨ سن دولوميت متدرج + ٠,٤ م. ٣ زمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن 0.8 نقبيل ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وإستعداد متناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصل إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانه إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	1000.00	228	228000
١٥	بالمتر المستطع أعمال إنشاء طبقة أساس سبك ٢٥ سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة معاً fdr والفئة شاملة نظافة سطح الأسفلت الحالي والخلط ووالإضافات الأخرى عمل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	25000.00	58	1450000
١٦	أعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخلطة التصميمية عمل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	500.00	2000	1000000
١٧	أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة بالأقطار الداخلية المبيته (٢) أ و سبك ٦ سم بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ م. ٣ زلط + ٠,٤ م. ٣ زمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشتر على المقاومة رتبة ٥٢/٣٦ (بمعدل ١٠٥٥) (للمتر الطولي في اتجاه محور الماسورة وبمعدل ١٦٥٦) (للمتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن والفئة شاملة أعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزع المياه وعمل السدود والفئة غير شاملة الردم بالرمل حول وأعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقاً لتعليمات المنطقة المختصة و الرسومات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب ويشمل اعمال العزلأعمال العزل طبقاً لمواصفات الهيئة وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهوا العمل بالمتر الطولي طبقاً للاتي	م/ط	60.00	900	54000
	مواسير قطر ٥٠ سم	م/ط	36.00	1140	41040
١٨	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقاً للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته 200 طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	2650.00	1450	3842500

مهندس الشركة
محمود الجبسي

مهندس الشركة
محمود الجبسي
محمد الجبسي

المقاييس المعدلة طبقاً للمواصفة لأعمال رفع كفاءة طريق ههيا - البر الغربي (القطاع السابع) بطول ٨ كم
مقاوله شركه ورثه يسرى و ابو الفتوح للمقاولات و التوريدات

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الثقة (جنيه)	الاجمالي (جنيه)
١٩	اعمال توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة بالقطار الموضحة (رتبه ٤) بطول المسافة المطلوب تغليفها في المجري على ان تكون المواسير من اجود الاصناف وطبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم لسنة ٢٠٠٦ لتغطية المجري المائي من مصانع معتمدة توافق عليها الادارة مع ازال المواسير لموقع 958 تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها او كسور ويستمر رفع او استبعاد اي مسورة يحدث لها شروخ او كسور طبقا للمواصفات واشترائط العامة والخاصة وطبقا لاصول الصناعة ، السعر لا يشمل اعمال الردم اعلى المسورة. مواسير قطر ١٩٥ سم	م/ط	800.00	12000	9600000
٢٠	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	40.00	1750	70000
٢١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ^٢ والعزل لا يشمل حديد التسليح	م ^٣	300.00	2420	726000
٢٢	اعمال توريد وتوضيب و رص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر التأسيسية للكوبري و السعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوضيب و قطع و تشكيل و رفع الحديد و السعر يشمل كل مايلزم لنهوا العمل فهو كاملا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الثقة شاملة بالطن	طن	50.00	27500	1375000
٢٣	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مبانى او خرسانة عادية او مسلحة او ارضية او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف و الثقة شاملة مما جمعه بالمتر المكعب	م ^٣	100.00	80	8000
الاجمالي					60661427.5
أعمال الكاربات					
1	بالمتر المكعب أعمال توريد رمال نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %	م ^٣	985	13	12805
2	بالمتر المكعب أعمال توريد رمال نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥ %	م ^٣	40000	13	520000
3	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات	م ^٣	26888	25	672200
4	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام أحجار	م ^٢	55000	3	165000
5	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام	م ^٢	55000	3	165000
الاجمالي					62,196,432.50

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

محمود الجندى

محمد الحليم

رئيس الإدارة المركزية

م / سلوى سالى صالح

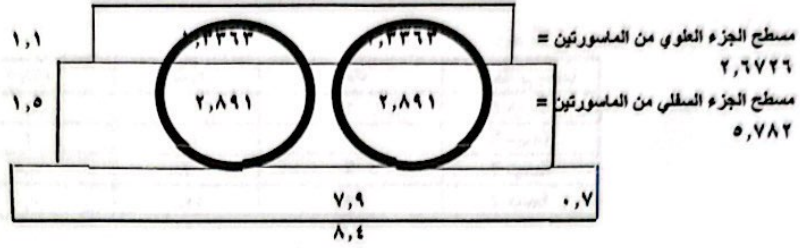
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق هيبيا البر الغربى (القطاع السابع) بطول ٨ كم
حصر اعمال مستخلص رقم (٢)

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الفئة طبقاً للتفاوض	كميات المقايسة المعدلة	اجمالي المنفذ	السابق صرفه في ١	المنفذ خلال المدة
١	أعمال حفر	م ^٢	٢٠	٢٠٠٤٣,٦	٩٨٥٨,٥٩	٩٥٦٠,٠٠	٢٩٨,٥٩
٢	أعمال توريد وتشغيل اترية 10% CBR	م ^٢	١٥٦	٩٨٥			٠,٠٠
٣	أعمال توريد وتشغيل اترية 25% CBR	م ^٢	١٧٩	٤٠٠٠	١٩١٢٥,١٦	١٨٥٠٠,٠٠	٦٢٥,١٦
٤	اعمال توريد وفرش طبقة اساس	م ^٢	٣٦١	٢٦٨٨٨			٠,٠٠
٥	أعمال انشاء طبقة تشريب برام MC	م ^٢	٢٧,٥	٥٥٠٠٠			٠,٠٠
٦	توريد وتركيب طبقة شبك جيوجريد	م ^٢	٤٧	١٠٠			٠,٠٠
٧	أعمال انشاء طبقة لصق RC	م ^٢	٩,٢	٥٥٠٠٠			٠,٠٠
٨	أعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم	م ^٢	١٤٦	٥٥٠٠٠			٠,٠٠
٩	أعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم	م ^٢	١٤٠	٥٥٠٠٠			٠,٠٠
١٠	أعمال انشاء حاجز خرساني وجه واحد ارتفاع ٠,٨ م	م ط	٥٠٠	٣٠٠٠			٠,٠٠
١١ - أ	اعمال توريد و تركيب برتوزر اسمنتية وسط ١٥/١٠,٥/١١,٥ سم	م ط	١٢٨	٥٥٠			٠,٠٠
١١ - ب	توريد و صب فرش من الخرسانة العادية اسفل البرتوزرات	م ط	٤٤	٥٥٠			٠,٠٠
١١ - ج	دهان برتوزر	م ط	١٧,٢٥	٥٥٠			٠,٠٠
١٢	توريد و صب خرسانة عادية للحوائط	م ط	٢١٠٠	٢٦٠٠	٢٨٦,٠٣٢٧	٨٥,٠٠	٢٠١,٠٣
١٣	اعمال رفع وخفض منسوب المطابق	بالعدد	٤٧٥	٦٠			٠,٠٠
١٤	خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الانكاف والميول	م ط	٢٢٨	١٠٠٠			٠,٠٠
١٥	تدوير fdr سمك ٢٥ سم	م ط	٥٨	٢٥٠٠٠			٠,٠٠
١٦	اسمنت للتدوير	طن	٢٠٠٠	٥٠٠			٠,٠٠
١٧	مواسير من الخرسانة قطر ٥٠	م ط	٩٠٠	٦٠	٣١	٣٠	١,٠٠
١٨	مواسير من الخرسانة قطر ٧٠	م ط	١١٤٠	٣٦	٢١	٩	١٢,٠٠
١٩	توريد و صب خرسانة عادية لحماية مواسير البواب	م ط	١٤٥٠	٢٦٥٠	١٢٤٦,٥٦	١٠١٦,٠٠	٢٣٠,٥٦
٢٠	توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة قطر ١,٩٥	م ط	١٢٠٠٠	٨٠٠	٦٩١,٠٠	٦٨٠,٠٠	١١,٠٠
٢١	توريد و صب خرسانة عادية للاساسات والبلاطات	م ط	١٧٥٠	٤٠			٠,٠٠
٢٢	اعمال انشاء خرسانة مسلحة للاساسات والبلاطات	م ط	٢٤٢٠	٣٠٠	٢٣٤,٤٠	١٤٥,٠٠	٨٩,٤٠
٢٣	حديد تسليح ٥٢/٣٦	طن	٢٧٥٠٠	٥٠	٤٤,٣٧١	٨,٠٠٠	٣٦,٣٧
٢٤	اعمال تكسير وازالة مباني او خرسانة	م ط	٨٠	١٠٠			٠,٠٠
اعمال الكارترات							
	رسوم الكارته لاعمال اترية حصوية	م ط	١٣	٤٠٠٠٠	١٩١٢٥,١٦		١٩١٢٥,١٦
	رسوم الكارته لاعمال اترية عادية	م ط	١٣	٩٨٥			٠,٠٠
	رسوم الكارته لاعمال طبقة اساس	م ط	٢٥	٢٦٨٨٨			٠,٠٠
	رسوم الكارته لاعمال طبقة اسفلت رابطة	م ط	٣	٥٥٠٠٠			٠,٠٠
	رسوم الكارته لاعمال طبقة اسفلت سطحية	م ط	٣	٥٥٠٠٠			٠,٠٠

مهندس الشركة
محمود العبدى
محمد احمد

مهندس الهيئة
محمد احمد

حصر اعمال مستخلص رقم (١)
عملية : اعمال رفع كفاءة طريق هيا البر الغربي (القطاع السابع) بطول ٣ كم
بند رقم ١٢
توريد وصب خرسانته عاديه للحوائط



عدد الغرف المنفذه = ٤

عدد الغرف من المنفذه التي بها مواسير ٥٠ سم = ٤

مكعب الغرفه الواحده

بيان	طول	عرض	ارتفاع	اجمالي	خصم
قصه ١	٧,٩	٤	١,٥	٤٧,٤	
قصه ٢	٧,٤	٣,٥	١,١	٢٨,٤٩	
خصم القاتوس	٥,٤	١,٥	٢,٦		٢١,٠٦
خصم الماسوره من القصه الاولى	٢,٥		٥,٧٨٢		١٤,٤٥٥
خصم الماسوره من القصه الثانيه	٢		٢,٦٧٢٦		٥,٣٤٥٢
				٧٥,٨٩	٤٠,٨٦٠٢

مكعب اعمال خرسانته عاديه لزوم انشاء الغرفه الواحده بدون ق ٣ = ٣٥,٠٢٩٨

اجمالي مكعب خرسانه حوائط الغرف المنفذه ق ١ وق ٢ فقط = ١٤٠,١١٩٢

مكعب القصه الثالثه

بيان	طول	عرض	ارتفاع	اجمالي	خصم
قصه ٣ غرفة ١	٦,٩	٣	٠,٦٥	١٣,٤٥٥	
قصه ٣ غرفة ٢	٦,٩	٣	٠,٦٥	١٣,٤٥٥	
قصه ٣ غرفة ٣	٦,٩	٣	٠,٥٥	١١,٣٨٥	
قصه ٣ غرفة ٤	٦,٩	٣	٠,٤٢	٨,٦٩٤	
قصه ٣ غرفة ٥	٦,٩	٣	٠,٣٩	٨,٠٧٣	
قصه ٣ غرفة ٦	٦,٩	٣	٠,٣١	٦,٤١٧	
قصه ٣ غرفة ٧	٦,٩	٣	٠,٣١	٦,٤١٧	
خصم القاتوس	٥,٤	١,٥	٣,٢٨		٢٦,٥٦٨
				٦٧,٨٩٦	٢٦,٥٦٨

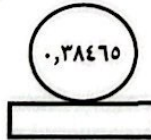
مكعب اعمال خرسانته عاديه لزوم انشاء ق ٣ في الغرف المنفذه = ٤١,٣٢٨

اجمالي مكعب خرسانه حوائط الغرف = ١٨١,٤٤٧٢

عدد المواسير ١ ماسوره

الخصم الواجب من الغرفه بسبب المواسير ال ٥٠ سم

مسطح الماسوره = ٠,٣٨٤٦٥ ٢م



خصم المواسير من حائط الغرف = ١,٢٥ * ٠,٣٨٤٦٥ * ١ = ٠,٤٨

اجمالي الخصم الواجب من حوائط الغرف بسبب المواسير ال ٥٠ سم = ١,٩٢

اجمالي كمية توريد وصب خرسانته عاديه للحوائط للغرف = ١٧٩,٥٢

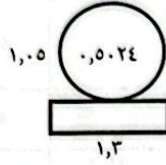
١٠٠
١٠٠
١٠٠

مهندس التركيب
محمود الجندى
محمد العبدى

حصر اعمال مستخلص رقم (١)
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق ههيا البر الغربى (القطاع السابع) بطول ٣ كم
بند رقم ١٢
توريد وصب خرسانه عاديه للحوائط

منطقة ههيا

تكميب	ارتفاع	عرض	طول	تكميب المرايا
٤,٥	١	١,٥	٣	قصيه ١
٣,٦	١	١,٢	٣	قصيه ٢
٢,٤	٠,٨	١	٣	قصيه ٣
١,١٣	٠,٥	٠,٧٥	٣	قصيه ٤
١١,٦٢٥				



الخصم الواجب من المرايا بسبب المواسير ال ٧٠ سم
مسطح الماسوره = ٠,٥٠٢٤ م
مسطح تغليف الماسوره ال ٧٠ = ١,٣٦٥
خصم المواسير من حائط المرايا = ١,٥٠ * ٠,٥٠٢٤ * ١ = ٠,٧٥٣٦
اجمالي كمية توريد وصب خرسانه للمرايا = ١٠,٨٧١٤ م

١٠٣
م
م
م

مهندس الشركة
محمود الجبلى
محمد الجبلى

حصر اعمال مستخلص رقم (١)
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق ههيا البر الغربى (القطاع السابع) بطول ٣ كم
بند رقم ١٢
توريد وصب خرسانة عاديه للحوائط

الكيلو	تكعيب الغرف	طول	عرض	ارتفاع	اجمالي	خصم
غ ك ٧٠٠	ق ١	٣	٣	٠,٩	٨,١	
	ق ٢	٢,٥	٢,٢	٠,٦	٣,٣	
	خصم الفانوس	١	١	١,٥	١,٥	
غ ك ٨٢٥	ق ١	٤,٥	٤,٢	١,٢	٢٢,٦٨	
	ق ٢	٤	٣,٧	١	١٤,٨	
	ق ٣	٣,٥	٣,٢	١	١١,٢	
	خصم الفانوس	١,٢	١,٥	٣,٢	٥,٧٦	
	خصم خط المواسير قطر ١ م فى ق ١		٠,٩٤٩٨٥	٣,٠٠	٢,٨٥	
	خصم الماسوره داخل حائط ق ١		٠,٥٠٢	١,٥٠	٠,٧٥	
	تكملة ق ٢	٣	٣,٢	٠,٨	٧,٦٨	
غ ك ٨٧٥	ق ٣	٢,٥	٢,٧	٠,٥٥	٣,٧١	
	خصم الفانوس	١	١,٢	١,٣٥	١,٦٢	
	تكملة ق ٢	٣	٣,٢	٠,٨	٧,٦٨	
غ ك ٩٢٥	ق ٣	٢,٥	٢,٧	٠,٦١	٤,١٢	
	خصم الفانوس	١	١,٢	١,٤١	١,٦٩٢	
	تكملة ق ٢	٣	٣,٢	٠,٨	٧,٦٨	
غ ك ١٠٥٠	ق ٣	٢,٥	٢,٧	٠,٢٥	١,٦٩	
	خصم الفانوس	١	١,٢	١,٠٥	١,٢٦	
	تكملة ق ٢	٣	٣,٢	٠,٨	٧,٦٨	
غ ك ١١٧٥	ق ٣	٢,٥	٢,٧	٠,٥	٣,٣٨	
	خصم الفانوس	١	١,٢	١,٣	١,٥٦	
	تكملة ق ٢	٣	٣,٢	٠,٨	٧,٦٨	
غ ك ١١٧٥	ق ٣	٢,٥	٢,٧	٠,٤	٢,٧٠	
	خصم الفانوس	١	١,٢	١,٢	١,٤٤	
					١٨,٤٤	
					١١٤,٠٧	

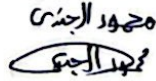
مكعب اعمال خرسانه لزوم تعليه وانشاء قصبات غرف = ٩٥,٦٤ ٣م

اجمالي خرسانة بند ٧ = ٢٨٦,٠٣ ٣م

مهندس الهينه



مهندس الشركه

محمود الجندى


حصر اعمال مستخلص رقم (١)
عملية : اعمال رفع كفاءة طريق ههيا البر الغربى (القطاع السابع) بطول ٨ كم
بند رقم ١٧

اعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة قطر ٥٠ سم

اجمالي طول المواسير المنفذه = ٣١ م ط

اعمال توريد وتركيب مواسير خرسانية مسلحة قطر ٧٠ سم

اجمالي طول المواسير المنفذه = ٢١ م ط

مهندس الهينه



مهندس الشركة

محمود الجدى



حصر اعمال مستخلص رقم (٢)
عملية : اعمال رفع كفاءة طريق ههيا البر الغربى (القطاع السابع) بطول ٨ كم
بند رقم ١٨
توريد وصب خرسانه عاديه لحماية مواسير البرايخ

٠,٧	فرشة الغرفة للمواسير ال ١٩٥ سم
٨,٤	

مكعب فرشة الغرفة الواحده

بيان	طول	عرض	ارتفاع	اجمالى	خصم
الفرشة	٨,٤	٤,٥	٠,٧	٢٦,٤٦	
خصم فرشة المواسير ١٩٥	٣	٥,٤	٠,٥		٨,١
				٢٦,٤٦	٨,١

مكعب اعمال خرسانه عاديه لزوم انشاء فرشة الغرفة الواحده = ١٨,٣٦
عدد الغرف المنفذه = ٤

مكعب اعمال خرسانه عاديه لزوم انشاء فرشة الغرف = ٧٣,٤٤

مكعب فرشة الماسوره ١,٩٥

بيان	طول	عرض	ارتفاع	اجمالى
فرشة المواسير ١,٩٥	٣٦٥	٥,٤	٠,٥	٩٨٥,٥
خصم حائط والفوس من الفرش ١٨-		٥,٤	٠,٥	٤٨,٦-
				٩٣٦,٩

٣م

مكعب فرشة المرايا و المواسير ٥٠ سم و ٧٠ سم

تكميب	طول	عرض	ارتفاع	تكميب
فرشة المرايا	٣,٥	١,٥	٠,٧	٣,٦٧٥
تنزيل فرشة الماسوره	١,٥-	١,٣	٠,٥	٠,٩٧٥-
فرشة المواسير ٧٠ سم	٢١	١,٣	٠,٥	١٣,٦٥
فرشة غ ك ٨٢٥	٥	٤,٧	٠,٥	١١,٧٥
تنزيل فرشة الغرفة	١,٥-	١,٣	٠,٥	٠,٩٧٥-
فرشة المواسير ٥٠ سم	٣١	١,٢	٠,٤	١٤,٨٨
خصم حائط الغرفة	٩-	١,٢	٠,٤	٤,٣٢-
				٣٧,٦٩

تكميب الجلبه الواحده
مسطح الجلبه =

عرض	ارتفاع	مسطح
٥,٤	٢,٦	١٤,٠٤
		١٤,٠٤

٢م

مسطح الماسورتين ٩٥ ٨,٦٧ ٢م
صافي المسطح = ٥,٣٧ ٢م
تكميب الجلبه = ٤,٣٠ ٣م
بالي عدد الجلب الموجوده ٤٢
اجمالى تكميب الجلب = ١٨٠,٤٢ ٣م

تكميب تغليف المواسير قطر ٧٠ سم
تم تغليف عدد ٧ مواسير قطر ٧٠ سم

عدد	طول	عرض	ارتفاع	تكميب
٧	٢١	١,٣	١,٠٥	٢٨,٦٦٥
	٢١-	٠,٥٠٢٤		١٠,٥٥٠٤-
			مكعب التغليف	١٨,١١٤٦

اجمالى كمية توريد وصب خرسانه عاديه لغرض الغرفة كلها = ١٢٤٦,٥٦ ٣م

مهندس الهينه

مهندس الشركه

حصر اعمال مستخلص رقم (٢)
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق ههيا البر الغربي (القطاع السابع) بطول ٨ كم
بند رقم ٢١

توريد وصب خرسانته مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية

اسقف غرف التغطية مواسير قطر ١,٩٥ م

تكميب	ارتفاع	عرض	طول	
٥,٩٤٧٥	٠,٣	٦,٥	٣,٠٥	تكميب السقف الواحد
٠,١٥	٠,٣	٠,٧	٠,٧	خصم فتحة الغطاء الخرساني
٥,٨٠١				

تكميب الخرسانة المسلحة للسقف الواحد = ٥,٨٠ م
عدد الاسقف = ٣٨ سقف
تكميب الخرسانة المسلحة للاسقف = ٢٢٠,٤٢ م

غرف طريق ههيا طرق

تكميب	ارتفاع	عرض	طول	
٢,٠٢٥	٠,٣	٢,٥	٢,٧	تكميب السقف الواحد
٠,٠٨٠	٠,٣	٠,٢٨		خصم فتحة الغطاء الخرساني
٠,٠٦	٠,٢	٠,٢٨		رقبه للغطا
١,٩٩٧				

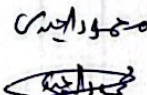
تكميب الخرسانة المسلحة للسقف الواحد = ٢,٠٠ م
عدد الاسقف = ٧ سقف
تكميب الخرسانة المسلحة للاسقف = ١٣,٩٨ م

اجمالي تكميب الخرسانة المسلحة = ٢٣٤,٤٠ م

مهندس الهينه



مهندس الشركة



حصص أعمال مستخلص رقم (٢)
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق موهبا البر الغربي (القطاع السابع) بطول ٨ كم
بند رقم ٧٢

حديد جلب مواسير قطر ١,٩٥ م

ملاحظات	إجمالي الوزن (طن)	الوزن الكلي (كجم)	وزن المتر الطولي	طول السبخ	العدد الكلي	الطول الموزع به	العدد/م	عدد العنصر	القطر	بيان الأعمال	
	٠,٠٥٤	٥٤,٣٥	٠,٨٨٨	١,٠٢	٦	٠,٧٥	٧	١	١٢	عرضي رئيسي	
	٠,٠٣٣	٣٣,٥٠	٠,٨٨٨	٢,٠٥	٦	٠,٧٥	٧	٢	١٢	عرضي بين المواسير	
	٠,٠٣٧	٣٦,٦٣	٠,٨٨٨	٠,٧٥	٥٥	١,٠٩٠	٥	١	١٢	طولي رئيسي	
	٠,٠١٧	١٧,٣٢	٠,٨٨٨	٠,٧٥	١٣	٢,٥٥	٥	٢	١٢	طولي بين المواسير	
	٠,٠٠٢	١,٧٨	٠,٨٨٨	١	١	٠,٨	١	٢	١٢	كراسي	
٠,١٤٣										إجمالي حديد تسليح الجذبة الواحدة (طن)	

إجمالي عدد الجلب = ٤٢
إجمالي حديد الجلب = ٥,٩٨٧٨٧ طن

مهندس الهيئة

محمد

محمد

مهندس الشركة

محمد دالحمري

محمد

حصص افعال مستقلص رقم (٢)
عدليه : افعال رفع كفاءة طريق مهابا البر الغربى (القطاع السابع) بطول ٨ كم
بند رقم ٢٢

حديد غرف الطرق

ملاحظات	اجمالى الوزن (طن)	الوزن الكلى (كجم)	وزن المتر الطولى	طول السبخ	العدد الكلى	الطول الموزع به	العدد/م	عدد العنصر	القطر	بيان الاعمال
	٠,١٥٩	١٥٩,٠٦	١,٥٧٨	٢,١٥	١٦	٢,٥	٦	٢	١٦	عرضى رئيسى سقلى و علوى
	٠,٠٢٢	٢٢,٠٩	١,٥٧٨	١,٠٠	١٤	٢,٣	٦	١	١٦	اضافى الرقبه سقلى
	٠,٠٠٦	٥,٥٢	١,٥٧٨	٠,٢٥	١٤	٢,٣	٦	١	١٦	اضافى الرقبه علوى
	٠,١٥٨	١٥٨,٢٧	١,٥٧٨	٢,٩٥	١٧	٢,٧٠	٦	٢	١٦	طولى رئيسى سقلى و علوى
	٠,٠٠٧	٧,١٠	٠,٨٨٨	١	٨	١	١	١	١٢	كراسى
	٠,٠١٥	١٥,٤٦	١,٥٧٨	٠,٧٠	١٤	٢,٣٠	٦	١	١٦	خصم فتحة النفاذ
٠,٢٣٧										اجمالى حديد تسليح السقف الواحد (طن)

اجمالى عدد الاسقف = ٧
اجمالى حديد اسقف التغطيه = ٢,٣٥٦ طن

مهندس الهيئه

مهندس الشركه

مهندس الجارى
محمد الجارى

حصص أعمال مستخلص رقم (٢)
عملية : أعمال رفع كفاءة طريق مهبيا البر الغربى (القطاع السابع) بطول ٨ كم
بند رقم ٢٢

ملاحظات	إجمالي الوزن (طن)	الوزن الكلى (كجم)	وزن المتر	طول السيج	العدد الكلى	عدد العنصر	القطر	بيان الأعمال
	٠,٣٠٨	٣٠٨,١٠	١,٥٨٠	٢,٠٠	٦٥	١	١٦	الشبكة السفليه الفرش
	٠,٣٠٨	٣٠٨,١٠	١,٥٨٠	٢,٠٠	٣٠	١	١٦	الشبكة السفليه القفا
	٠,١٦١	١٦١,١٦	١,٥٨٠	٢	٣٤	١	١٦	الشبكة العلويه الفرش
	٠,١٥٤	١٥٤,٠٥	١,٥٨	٦,٥٠	١٥	١	١٦	الشبكة العلويه القفا
	٠,٢٠٩	٩,٢٦	٠,٦١٧	١	١٥	١	١٠	كراسي
	٠,٢٠٧	٧,٤٠	٠,٦١٧	١,٥	٨	١	١٠	اشاير القفا
٠,٩٤٨	إجمالي حديد تسليح السقف الواحد (طن)							

إجمالي عدد الأسقف = ٢٨ طن
إجمالي حديد اسقف التغطيه = ٣١,٠٢ طن
إجمالي حديد التسليح = ٤٤,٣٧١ طن

مهندس الهيئه

مهندس الشركه

مهندس الشركه

مهندس الهيئه

مهندس الشركه