

اعمال ورفع كفاءة وتغطية طريق
مهيا / ابو كبير بطريقه FDR بطول ٩,٥ كم
اشراف (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
(قائمة الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١	٢م ٢٥٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقابل العمومية تمهيداً لأعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.		١٠	١٠	٥٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠
٢	٣م ١٠٠٠٠	(فقط خمسة وعشرون الف متر مسطح لا غير) بالمتر المكعب نقل مخلفات المباني والاحجار والترش للمقابل العمومية والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهو العمل علي الوجه الاكمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف		٢٨	٢٨	٢٨٠٠٠٠	٢٨٠٠٠٠
٣	٣م ١٠٠٠٠٠	(فقط عشرة الاف متر مكعب لا غير) أعمال تطهير بكامل عرض المجري المائي وحفر فرمة للتوسيع والفئة شاملة أعمال الحفر والدمك وذلك حسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب .		٤٠	٤٠	٤٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠
٤	٣م ٢٥٠٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لتوسيع الطبان الحالى (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية أو داخل المدن السكنية المزدهمة أو المرور على مدقات للوصول للموقع وذلك طبقاً لإفادة طاقم الاشراف والبندبجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافات النقل (مسافة النقل حتى ٩٠ كم) - يتم احتساب علاوة ١,٤ جنية لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - الفئة لا تشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر (مائتان وخمسون الف متر مكعب لا غير)		١٩٥	١٩٥	٤٨٧٥٠٠٠	٤٨٧٥٠٠٠
٥	٣م ٥٥٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة العملية والفئة تشمل إجراء التجارب العملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مسافة النقل حتى ١٠٠ كم). - يتم احتساب علاوة ١,٢ جنية لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . - الفئة تشمل قيمة المادة المحجرية و على الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر . (فقط خمسة وخمسون الف متر مكعب لا غير)		٣٥٠	٣٥٠	١٩٢٥٠٠٠	١٩٢٥٠٠٠

اعمال ورفع كفاءة وتغطية طريق
مهيا / ابو كبير بطريقه FDR بطول ٩,٥ كم
اشراف (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
(قائمة الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٦	٢٠٠٠٠ م	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالى بإستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة حتى ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهوه العمل. و في حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ١ جنية للكيلومتر للزيادة او النقص (فقط ستون الف متر مسطح لا غير)		١٤	٨٤٠٠٠٠		
٧	٣٠٠٠ م	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحدها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهوه العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. و في حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ١ جنية للكيلومتر للزيادة او النقص (فقط الفان متر مكعب لا غير)		٤٠	٨٠٠٠٠		
٨	٣٠٠٠ م	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارصفة او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف و ذلك لمسافة نقل ٣٠ كم والفئة شاملة مما جمعه بالمتر المكعب . -يتم حساب ١ جنية للكيلومتر للزيادة او النقص (فقط الفان متر مكعب لا غير)		١٠٠	٢٠٠٠٠		
٩	٢٥٠٠٠ م	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC٣٠ 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 . (فقط مائتان وخمسون الف متر مسطح لا غير)		٣٠	٧٥٠٠٠٠		
١٠	٢٣٠٠٠ م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك بإستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة 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 (فقط مائتان وثلاثون الف متر مسطح لا غير)		١٦٥	٣٧٩٥٠٠٠		
١١	٢٣٠٠٠ م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC٣٠٠٠ بمعدل ٠,٤ 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 (فقط مائتان وثلاثون الف متر مسطح لا غير)		١٥	٣٤٥٠٠٠		
١٢	٢٣٠٠٠ م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك بإستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٧٠/٦٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة 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 (فقط مائتان وثلاثون الف متر مسطح لا غير)		١٣٤	٣٠٣٦٠٠٠		

اعمال ورفع كفاءة وتغطية طريق
ههيا / ابو كبير بطريقه FDR بطول ٩,٥ كم
اشراف (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
(قائمة الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
١٣		اعمال انشاء طبقة اساس مثبت (FDR) وذلك باعادة تدوير طبقات الاسفلت وطبقة الاساس القائمة معا والفئة شاملة نظافة سطح الاسفلت الحالى والخلط وكل ما يلزم لنه العمل طبقا للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالتر المسطح على ان يتم تحديد سمك الطبقة طبقا لتصميم الخلطة و سمكات الرصف للطريق القائم و ما يتطلبه قطاع الطريق وفقا للقطاع الانشائى المطلوب .					
	٢م ٣٥٠٠٠	سمك طبقة FDR ٢٥ سم (فقط خمسة وثلاثون الف متر مسطح)			٦٥		٤٢٧٥٠٠٠
	٢م ٦٥٠٠٠	سمك طبقة FDR ٣٠ سم (فقط خمسة وستون الف متر مسطح)			٧٠		٤٥٥٠٠٠٠
١٤	٣٠٠٠ طن	توريد وفرش اسمنت لزوم اعادة التدوير في الطريق القائم وفقا للخلطة التصميمية المعتمدة وكل ما يلزم لنه العمل طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشمولاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثلاثة الاف طن لا غير)			٤٤٠٠٤		٧٢٠٠٠٠٠
١٥	٣م ٦٣٠	أعمال إنشاء برودة من الخرسانة العادية مقاس ٢٥ × ٣٠ سم ذات سطح املس (FAIR FACE) تصب في الموقع طبقاً للنموذج المعتمد ، ويتم تصميم الخلطة الخرسانية بحيث يكون جهد الكسر لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ^٢ بعد ٢٨ يوم في المواقع التي يحددها المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال الفرز و الحفر و الارنكة والدهان بوبية المرور وجهين صنف أ مطابقه للشروط و المواصفات وكل ما يلزم لنه العمل طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة والفئة شاملة بالتر المكعب . (فقط ستمائة وثلاثون متر مكعب لا غير)			٢٢٠٠		١٣٨٦٠٠٠
١٦	٦٥٠٠ م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجهين بإرتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ و بأجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (١٦٠١٠) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشمولاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ستة الاف وخمسمائة متر طولى لا غير)			١٢٠٠		٧٨٠٠٠٠٠
١٧	٨٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بإرتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمى لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ و بإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (١٦٠٦) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشمولاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط ثمانية الاف متر طولى لا غير)			٧٠٠		٥٦٠٠٠٠٠
١٨	٣م ٢٥٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة ذات محتوى أسمنت ٣٠٠ كجم / م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على ألا يقل إجهاد الكسر للعينات عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والبند بجميع مشمولاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . (فقط مائتان وخمسون متر مكعب لا غير)			٢٠٠٠		٥٠٠٠٠٠٠
١٩	١٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير PVC قطر ٨ بوصة وطبقا للمواصفات حسب تعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنه العمل طبقا لاصول الصناعة . (فقط الف متر طولى لا غير)			٨٠٠		٨٠٠٠٠٠٠
٢٠	١٠٠٠ م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير PVC قطر ١٢ بوصة وطبقا للمواصفات حسب تعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنه العمل طبقا لاصول الصناعة . (فقط الف متر طولى لا غير)			٨٠٠		٨٠٠٠٠٠٠

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٢١	بالعدد ٥٠	بالعدد اعمال رفع وتعليه او خفض مطابق الصرف وغرف التفتيش الخاصة بالمرافق (مياه - صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة وصب الخرسانة المطابقة طبقا للمواصفات واصول الصناعة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل. (فقط خمسون بالعدد لا غير)			٦٠٠		٣٠٠٠٠
٢٢	بالعدد ٣٠٠	بالعدد اعمال توريد وتركيب بالوعات صرف مطر مزوده بغطاء GRS ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل بالعدد . (فقط ثلاثمائة بالعدد لا غير)			٩٤٠٠		٩٧٦٠٠٠
٢٣	٢م ١٠٠٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٠ سم بعد الرصف و تكون موردة من احد الخلطات المركزية المعتمدة على ان لا يزيد النقل عن ٦٠ دقيقة و لا يقل جهد الكسر بها عن ٤٠٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم و لا تزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن ٣١ درجة مئوية و يتم تسليحها بألياف بولى بروبيلين فايبر بمعدل ٩٠٠ جم / م ٣ خرسانة و تتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتشطيب السطح على الوجه الاكمل مع مراعاة الحدود المسموحة المنصوص عليها فى المواصفات لمنسوب السطح الخرساني . و تتم عملية التمشيط و المعالجة للبلاطات الخرسانية باستخدام الوسائل الميكانيكية لضمان انتظام التمشيط و تجانس رش مادة المعالجة الكيماوية المطابقة للمواصفات للمحافظة على نسبة المياه التصميمية للمخلوط لمنع حدوث شروخ شعرية و ايضا الرش بالمياه و تغطيتها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت الرصف و محمل ايضا على البند جميع الفواصل (التمدد - الانكماش الطولى و العرضى - فاصل الانشاء الطولى) مع توريد و تركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من (حديد ، تسليح ، مواسير ، مواد عازلة ،) و على ان يكون حديد التسليح الاملس مدهون بمادة ايبوكسية عازلة او ما يشابهها طبقا للمواصفات الفنية و اللوحات التصميمية تتم اعمال فواصل الانكماش العرضية و الطولية فى مسافات لا تزيد عن ٣,٥ متر للفواصل العرضى و ٤,٥ متر للفواصل الطولى الا اذا تقدم المنفذ بتصميم مستند بنوثة حسابية تفيد عكس ذلك يتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المنشار الميكانيكى للفواصل الابتدائى بسمك ٣ مم و بعمق ٩ سم و توسعة الفواصل بسمك ٩ مم و عمق ٣ سم . و يتم ملئ الفواصل بمادة حشو الفواصل (الباك رود) و مادة مطاطية مقاومة للوقود و الحرارة جيدة لجميع انواع الفواصل الطولية و العرضية طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . (فقط الف متر مسطح لا غير)			٦٥٠		٦٥٠٠٠٠
٢٤	٣م ٢٠٠٠٠	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء حائط ساند راسي من الدبش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعى عن ٢,٦ وألا يزيد الإمتصاص عن ٦% وألا يزيد التآكل عن ٤٥ % ويتم إستبدال الوجه الخارجى أجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م ٣ من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (فقط عشرون الف متر مكعب لا غير)			٦٥٠		١٣٠٠٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل
الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية
وزارة النقل
ش.ش. المماليك - وكلى - مصر الجديدة

اعمال ورفع كفاءة وتغطية طريق
ههيا / ابو كبير بطريقه FDR بطول ٩,٥ كم
اشراف (المنطقة الثالثة - شرق الدلتا)
(قائمة الكميات)

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال		الفئة		الجملة	
				قرش	جنيه	قرش	جنيه
٢٥		بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة في الجرى المائي على ان تكون المواسير من اجود الاصناف وطبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم ٩٥٨ لسنة ٢٠٠٦ رتبة (٤) حائط (أ) تسليح مزدوج مع انزال المواسير لموقع تركيبها بحيث لا يحدث لها اى شروخ او كسور والفئة تشمل عمل الاختبارات اللازمة على المواسير الموردة بمعرفة معامل اختبار متخصصة ومعتمدة توافق عليها الهيئة لبيان مطابقتها للمواصفات القياسية وصلاحياتها للاستخدام وموافاة الهيئة بتقرير تفصيلي بنتائج الاختبارات وصلاحيات المواسير قبل البدء في تركيبها طبقا للرسومات التفصيلية والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر الطولى .					
	١٠٥٠٠ م.ط	قطر ١,٥ م (فقط عشرة الاف وخمسمائة متر طولى)			٨٩٠٠		٩٣٤٥٠٠٠٠
	١٠٠ م.ط	قطر ١,٩٥ م (فقط مائة متر طولى)			٩٥٠٠		٩٥٠٠٠٠
٢٦	١١٠٠٠ م٣	توريد وعمل خرسانة عادية لفرشة المواسير حيث لا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٠٠ كجم/سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م٣ والفئة شاملة بالمتر المكعب			٢٠٠٠		٢٢٠٠٠٠٠٠
		(فقط احدى عشر الف متر مكعب لا غير)					
٢٧		اعمال توريد وتركيب مواسير الخرسانة مسلحة مع تركيب الجلب الخرسانية الازمة لفئة شاملة اعمال الحفر حتى المنسوب التصميمي والفئة شاملة نزع الحياة وعمل السدود والفرشة الخرسانية بسمك ٥٠ سم والتغليف بالخرسانة العادية طبقا للرسومات والمواصفات والفئة شاملة الردم بالرمال النظيفة المتدرجة حتى منسوب اسفل طبقة الاساس وطبقا لتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والرسومات المعتمدة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوه العمل بالمتر الطولى طبقا للتالى.					
	١٠٠ م.ط	مواسير قطر ٥٠ سم (مائة متر طولى لا غير)			٩٠٠		٩٠٠٠٠٠
	٢٥٠ م.ط	مواسير قطر ٧٠ سم (مائتان وخمسون متر طولى لا غير)			٣٦٠٠		٩٠٠٠٠٠
	٢٥٠ م.ط	مواسير قطر ١٠٠ سم (مائتان وخمسون متر طولى لا غير)			٣٦٥٠		٩٠٥٠٠٠
٢٨	٣٥٠٠٠ م٣	توريد وعمل خرسانة عادية للحوائط والفرشة لكل من غرف التفتيش وبيارات ماخذ الري وفرشة المواسير والخرسانة بين المواسير (الجلب) حيث لا تقل المقاومة المميزة لها عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والفئة شاملة بالمتر المكعب			٢١٠٥		٧٢٦٧٥٠٠٠
		(فقط خمسة وثلاثون الف متر مكعب لا غير)					
٢٩	١١٥٠ م٣	اعمال توريد وعمل خرسانة مسلحة لاسقف وغرف التفتيش حسب الرسومات والتعليمات ويتم تصميم الخلطة الخرسانية بجهد كسر لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الاسمنت البورتلاندى العادى والفئة تشمل عمل القرم الخشبية لجوانب الخرسانة وتقويتها لمقاومة ضغط الخرسانة على ان تكون الاخشاب المستخدمة صالحة للاستخدام او مدهونة بمادة كيماوية مناسبة توافق عليها الهيئة لمنع التصاق الخرسانة وكذلك تشمل الفئة اعمال الدمك الخرسانية باستخدام هزاز ميكانيكى مناسب لدمك الخرسانة وكذلك معالجة الخرسانة بعد الصب والخرسانة المنتجة ميكانيكية الخلط على ان يتم جميع الاعمال طبقا للشروط والمواصفات والرسومات المعتمدة من الهيئة طبقا لتقرير الاستشاري المتضمن اللوحات التصميمية والنوتة الحسابية المقدمة للهيئة للاعتماد وحسب تعليمات المهندس المباشر والفئة شاملة اعمال تأمين سلامة المرور اثناء التنفيذ طبقا لتعليمات الهيئة وادارة المرور المختصة والفئة شاملة بالمتر المكعب (والفئة لا تشمل حديد التسليح).					
		(فقط الف ومائة وخمسون متر مكعب لا غير)					



الشركة المصرية للاستشارات
EGYPTIAN COMPANY FOR SQUARED CONSTRUCTION
ش.م.س. الهندسة - دوكسى - مصر الجديدة



الإحصائي العام (٣٩٧, ١٥١, ...)

قصص قومه نوحاً وسمّاً وسعوطاً وداوداً وحملاً وداوداً وحملاً وداوداً وحملاً