

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الخامسة - غرب الدلتا
مقاييس بنود الاعمال (اعمال تطوير الطريق من مزلقان مدينة برج العرب القديمة حتي الحمام مركز برج العرب محافظة الإسكندرية بطول ٦,٥ كم) القطاع الخامس
ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالامر المباشر) طبقا لامر الاسناد الصادر
شركة (محمد عبد الله للانشاءات و رصف الطرق)

بنود الاعمال و قوائم الكميات

رقم بند	بيان الاعمال	الكمية	الوحدة	الفئة	الإجمالي
١	بالمتر المكعب اعمال تحميل ونقل اتربه صالحه للردم ومطابقه للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبه الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافه جافه (٩٥% من الكثافه الجافه القصوي) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصنائه ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ٢ كم	١٢٧٧٩٧	م³	٣١,٥٠	٤.٢٥٦.٦
	علاوة مسافة النقل (65 كم)	١٢٧٧٩٧	م³	٨٨,٢٠	١١٢٧١٦٩٥
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية	١٢٧٧٩٧	م³	١٣,٠٠	١٦٦١٣٦١
	علاوة اتربه مشتراه من محاجر رسمية معتمدة	١٢٧٧٩٧	م³	٤٢,٠٠	٥٣٦٧٤٧٤
٢	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقه اساس من الاحجار الصليه المدرجه ناتج تكسير الكسارات والمطابقه للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامه والخاصه بالمشروع لا تقل نسبه تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبه الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردتها علي طبقتين باستخدام الات التسويه الحديثه علي ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبه الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافه جافه قصوي (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافه المعملية والفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصنائه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل ٢٠ كم	٤٢٠٠٠	م³	٢٠٠	٨٤٠٠٠٠٠
	علاوة مسافة النقل (140 كم)	٤٢٠٠٠	م³	١٣٦	٥٧١٢٠٠٠
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية	٤٢٠٠٠	م³	٢٥	١٠٥٠٠٠٠
٣	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقه تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م² ترش فوق طبقه الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصنائه ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١٠٠٠٠٠	م²	٢٧,٥٠	٢٧٥٠٠٠٠
٤	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقه رابطه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صليه ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وارده شركه النصر بالسويس او ما يماثلها والفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمه ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصنائه ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٠٠٠٠٠	م²	١٤٦	١٤٦٠٠٠٠٠
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية	١٠٠٠٠٠	م²	٣	٣٠٠٠٠٠٠
٥	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقه لاصقه من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم/م² ترش فوق الطبقة الاسفلتيه بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصنائه ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١٠٢٠٠٠	م²	٩,٢	٩٣٨٤٠٠٠

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

مقايمة بنود الاعمال (اعمال تطوير الطريق من مزلقان مدينة برج العرب القديمة حتي الحمام مركز برج العرب محافظة الإسكندرية بطول ٦,٥ كم) القطاع الخامس
ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالامر المباشر) طبقا لامر الاسناد الصادر
شركة (محمد عبد الله للانشاءات و رصف الطرق)

بنود الاعمال و قوائم الكميات

رقم	بيان الاعمال	الكمية	الوحدة	الفئة	الإجمالي
٦	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقه سطحه من الخرسانه الاسفلتيه بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبه ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وارده شركه النصر بالسويس او ما يماثلها والفنه تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمه ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعات ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	١٠.٢٠٠٠	م ^٢	١٤٠	١٤٢٨.٠٠٠
	علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية	١٠.٢٠٠٠	م ^٢	٣	٣.٦٠٠٠
٧	بالمتر المسطح اعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٠,٨ م ^٣ سن دولوميت متدرج + ٣ م ^٣ رمل حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب و الطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٢ وتشطيب السطح و التنفيذ طبقا لاصول الصناعات و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٤.٠٠٠٠	م ^٢	٢٢٨	٩١٢.٠٠٠
٨	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب برودرة اسمنتية (عجالي) بابعاد ٢٥/٣٠*٣٠*٥٠ مصنوعة تتكون من ٠,٨ م ^٣ سن دولوميت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣ م ^٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم تركيب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم و بعرض ٣٥ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والتي تملأ بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ و البردورة والسعريشمل التسوية اسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢.٠٠٠٠	م/ط	١٣٤	٢٦٨.٠٠٠
٩	بالمتر المسطح اعمال توريد و صب بلاطات من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم من ٠,٨ م ^٣ سن دولوميت متدرج + ٣ م ^٣ رمل حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب و الطفلة والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية اسفل البلاطة للوصول الى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكي على ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ١٧٥ كجم / م ^٢ وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملأ بالفوم المضغوط بسمك ١ سم وتشطيب السطح باستخدام الهليوكوبتر ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف .	١٠٠	م ^٢	١٥٢	١٥٢.٠٠
١٠	بالمتر الطولي اعمال توريد و انشاء حاجز من الخرسانة (نيو جيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمني لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ و باجهد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / م ^٢ يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز باجهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / م ^٢ والسعريشمل توريد وتثبيت الاشاير ١٦ م. ط ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعات والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢٤٢٥	م/ط	٥٠٠	١٢١٢٥.٠٠
١١	بالطن توريد وتركيب ورص حديد للتسليح (٤٠/٦٠) لجميع العناصر الانشائية في المجري المائي والفئة تشمل هالك في حدود نسبة ٥% والسعريشمل كل مايلزم لهنو العمل اسياخ طول ١٢ متر	٢٦٠	طن	٢٧٠٠٠	٧٠٢.٠٠٠

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري - المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

مقاييس بنود الاعمال (اعمال تطوير الطريق من مزلقان مدينة برج العرب القديمة حتي الحمام مركز برج العرب محافظة الإسكندرية بطول ٦,٥ كم) القطاع الخامس
ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (بالامر المباشر) طبقا لامر الاسناد الصادر
شركة (محمد عبد الله للانشاءات و رصف الطرق)

بنود الاعمال و قوائم الكميات

رقم	بيان الاعمال	الكمية	وحد	الفئة	الإجمالي
١٢	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي لتغطية الترع والمصارف ذو اجهاد قياسي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب والفئة تشمل التصميم الإنشائي للقطاع الصندوقي مع استخدام نوع مناسب من الشدات اثناء الصب للحصول على سطح املس مع عمل نظام التجفيف المناسب واستمرار التجفيف خلال مراحل الحفر والاحلال ونهو الخرسانة العادية والمسلحة للقواعد وكل ما يلزم لنهو العمل السعرا لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح ومحمل عزل الجوانط والسقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث اوجه ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٢١٥٠,٠	م ^٣	٢٩٠٠	٦٢٣٥٠٠٠
١٣	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي مقاوم للكبريتات مع الدمك الميكانيكي على الاقل اجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٥٥٠	م ^٣	١٤٥٠	٧٩٧٥٠٠
١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني طبقا للعيونة المعتمدة واجهاد ٢٥٠ كجم/سم ^٢ باللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمال بسمك ٤٠ في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة				
	مقاس ١٠٠*٢٠٠*٦٠ مم	٣٢٥٠	م ^٢	١٧٠	٥٥٢٥٠٠
١٥	بالمتر المسطح اعمال تخطيط بالبوية الساخنة بنظام البثق (Extruder) بسمك لا يقل عن ٢,٥ مم وطبقا للمواصفات القياسية البريطانية وتعليمات المهندس المشرف	٦٥٠٠	م ^٢	٢٢٨	١٤٨٢٠٠٠
الإجمالي		٩٩٧٧٧٢٣٦			

تسعة وتسعون مليون و سبعمائة و سبعة و سبعون الف ومائتين وستة وثلاثون جنيه مصري فقط لا غير

يعتمد

رئيس الادارة المركزية - منطقة غرب الدلتا
عقيد مهندس /
هاني محمد محمود طه