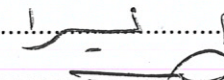
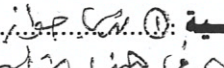
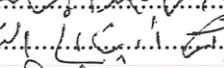
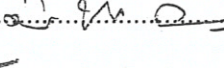
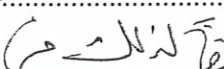
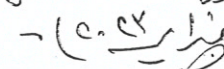
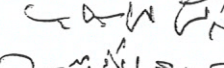


مهلة إضافية
واردة من المنطقة الثانية (القنال وسيناء)

- **إسم العملية** : أعمال تطوير وإزدواج وصلة سور ميناء دمياط بإستخدام الرصف الخرسانى فى المسافة من مزلقان السكة الحديد حتى بوابة الصادر لميناء دمياط بطول ٢,٥ كم (بالأمر المباشر) .
- **إسم الشركة المنفذة** : شركة سامكو الوطنية للتشييد.
- **عقد العملية** : (٢٠٢٢/٢٠٢١/١٢١٣)
- **قيمة العملية** : ٤٠,٢٤٢,٠٠٠ مليون جنيه .
- **تاريخ بدء العملية** : ٢٠٢٢/٦/١٤
- **تاريخ النهو طبقا للتعاقد** : ٢٠٢٢/١٢/١٣
- **المطلوب** : الموافقة علي رأي المنطقة مد مدة العملية / من ١٥ إلى ٢٠٢٣/٣/١٤
- **المبررات** :

- ورد خطاب المنطقة المشرفة والذي يفيد بأحقية الشركة المنفذة لمد مدة العقد لمدة شهرين طبقاً لقرار مجلس الوزراء بالجلسة رقم (١٨٦) بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٢٢ بمد جميع التعاقدات الجارية تنفيذها لمدة شهرين وذلك لمواجهة الآثار السلبية المترتبة علي تداعيات الحرب الروسية الأوكرانية .

- **إعداد مهندس** : 
- **مدير عام (الطرق)** : 
- **رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية** : 
- **رأي الإدارة القانونية** : 
- **رئيس قطاع التنفيذ والمناطق** : 
- **إلى السيد مدير العمليات** : 
- **يعتمد** : 
- **التوقيع** : 

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

تحريراً فى : ٢٠٢٢/١٢/١٥

١٢٧
٤١١



**السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية
للشنون المالية والإدارية**

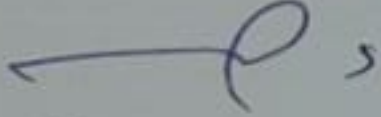
تحية طيبة وبعد ..

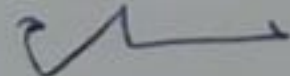
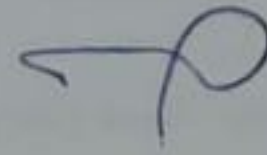
مرفق طيه أصل موافقة السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة علي المقايضة الختامية الخاصة بعملية تنفيذ اعمال تطوير وازدواج وصلة سور ميناء دمياط باستخدام الرصف الخرساني في المسافة من مزلقان السكة الحديد حتي بوابة الصادر لميناء دمياط بطول ٢,٥ كم بالامر المباشر - تنفيذ شركة سامكو الوطنية للتشييد - إشراف المنطقة الثانية - القنال وسيناء .
يرجي التكرم بالإحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحريرا في ١٠ / ٤ / ٢٠٢٣

مهندس /

" محسن محمد زهران "



مرفقات عدد ()

مقاييس ختامية لأعمال رصف ورفع كفاءة وازدواج وصله سور ميناء دمياط باستخدام الرصف الخرساني بطول حوالي ٢,٥ كم
في المسافة من مزلقان السكة الحديد حتى بوابة الصادر

م	البند	الوحدة	الفئة	الكمية	القيمة
١	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح باللات التسوية والرش بالمياة الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م٣	١٧	٦٤٦٠	١٠٩٨٢٠
٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية 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 بالمياة الاصلوية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية او داخل المدن السكنية المزدحمة او المرور على المدقات للوصول للموقع و ذلك طبقا لافادة طاقم الاشراف والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . -السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر.	م٣	١٣٢	٦٣٠٠	٨٣١٦٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الاماكن التي يحددها المهندس المشرف و نقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقا لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	٦٠	٤٣١٠	٢٥٨٦٠٠
٤	بالمتر المكعب اعمال تكسير وازالة مباني أو خرسانة عادية أو مسلحة أو ارضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك حتى مسافة نقل ٣٠ كم .	م٣	٨٠	١٩٠٠	١٥٢٠٠٠



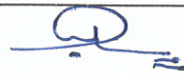

مقاييس ختامية لأعمال رصف ورفع كفاءة وازدواج وصله سور ميناء دمياط باستخدام الرصف الخرساني بطول حوالي ٢,٥ كم
في المسافة من مزلقان السكه الحديد حتى بوابة الصادر

م	البند	الوحدة	الفئة	الكمية	القيمة
٥	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس 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 انجلوس عن ٤٠% والايزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام اللات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - السعر يشمل قيمة المادة المحجربة وعلى الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر.				
	هـ--مسافة النقل لا تقل عن ٢٥٣ كم	٣م	٤٢٨	١٩٥٨٠	٨٣٨٠٢٤٠
٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرايخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على ألا يقل اجهاد الكسر للعينات عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	٣م	١١٢٠	٣٨٠	٤٢٥٦٠٠
٧	بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية و السعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و السعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع و تشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا الاعمال نهارا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	بالطن	٢٣٥٠٠	٨,٠٠	١٨٨٠٠٠
٨	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برايخ) (box section) طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على ان تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة والسعر لايضم توريد وتشغيل حديد التسليح ومحمل عزل الحوائط والسقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث اوجة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	١٨٣٥	٥٠	٩١٧٥٠
٩	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢م	٢٧,٥٠	٣٨٩٠٧	١٠٦٩٩٤٢,٥٠




مقاييس ختامية لأعمال رصف ورفع كفاءة وإزدواج وصله سور ميناء دمياط باستخدام الرصف الخرساني بطول حوالي ٢,٥ كم
في المسافة من مزلقان السكة الحديد حتى بوابة الصادر

م	البند	الوحدة	الفئة	الكمية	القيمة
١٠	بالمتر المسطح أعمال توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم بعد الرصف وتكون 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 ويتم تسليحها بألياف بولي بروبيلين فايبر بمعدل ٩٠٠ جم / م^٣ خرسانة . تتم عملية الرصف باستخدام فينشر رصف خرساني حديث الصنع و على ان يكون الفينشر مجهز لرصف قطاعات عرضية تصل الى ١٢ متر في المرة الواحدة و تتم عملية دمك الخرسانة عن طريق الهزازات المجهزة بالفينشر و تتم معايرة الهزازات قبل بدء عملية الرصف للتأكد من كفاءة دمك الخرسانة و تتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتشطيب السطح على الوجه الأكمل مع مراعاة الحدود المسموحة المنصوص عليها في 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 الطولي و العرضي - فاصل الانشاء الطولي) مع توريد و تركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من (حديد، تسليح ، مواسير ، مواد عازلة) و على أن يكون حديد التسليح الاملس مدهون بمادة ايبوكسية عازلة او ما يشابهها للدبولز بقطر ٣٢ مم و طول ٤٥ سم بتقسيم ٣٠ سم في الفواصل العرضية و حديد الربط في الفاصل الطولي بقطر ١٦ مم و طول ٧٥ سم بتقسيم ١٢٠ و ذلك طبقا للمواصفات الفنية و اللوحات التصميمية تتم اعمال فواصل الانكماش العرضية و الطولية في مسافات لا تزيد عن ٣,٥ متر للفاصل العرضي و ٤,٥ متر للفاصل الطولي الا اذا تقدم المنفذ بتصميم مستند بثبوتة حسابية تفيد عكس ذلك يتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المنشار الميكانيكي للفاصل الابتدائي بسمك ٣ مم و بعمق ٩ سم و توسعة الفواصل بسمك ٩ مم و عمق ٣ سم. و يتم مليء 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	٢م	٧٠٠	٣٨٩٠٧	٢٧٢٣٤٩٠٠
١١	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة العادية (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م^٣ و بأجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم^٢ و الفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بأجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم^٢ السعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (10 قطر ١٦) / م. ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	ط/م	٦٤٠	٤٣٠,٠٠٠	٢٧٥٢٠٠
١٢	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم باستخدام الفيرجلاس طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م^٣ و بأجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم^٢ يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بأجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم^٢ السعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (6 قطر ١٦) / م. ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	ط/م	٤٦٦	١٠	٤٦٦٠

مقاييس ختامية لأعمال رصف ورفع كفاءة وازدواج وصله سور ميناء دمياط باستخدام الرصف الخرساني بطول حوالي ٢,٥ كم في المسافة من مزلقان السكه الحديد حتى بوابة الصادر

م	البند	الوحدة	الفئة	الكمية	القيمة
١٣	بالمتر الطولي أعمال توريد وصب بردورة من الخرسانة العادية بأبعاد ٢٥/20x٣٠ سم مصنوعة مصنوعة بطريقة الإهتزاز الميكانيكي تتكون من ٠,٨ م ٣ سن دلوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م ٣ رمل + ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم صب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	ط/م	١١٣	٤١,٠٨	٤٦٤٢,٠٤
١٤	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج علي الحاجز الخرساني طبقاً للرسومات باستخدام مسدس طلاقات بعدد (٢) مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عالية مع مراعاة أصول الصناعة من حيث المسافات البيئية وارتفاع الحاجز من سطح الحاجز طبقاً للرسومات التوضيحية	بالعدد	٢٥	١٠٠٠	٢٥٠٠٠
١٥	بالمتر المسطح اعمال تخطيط بالبوية الساخنة بنظام البثق (Extruder) بسمك لا يقل عن ٢,٥ مم و طبقاً للمواصفات القياسية البريطانية و تعليمات المهندس المشرف	م٢	١٧٥	١٠	١٧٥٠
١٦	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة سيجورات أو ما يماثلها في الجودة ذات طبقة واحدة من شبكة حديد التسليح علي أن تعتمد الأبعاد والأنواع والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ وذلك لاعمال تغطية المجاري المائية أو اعمال تحويل لمجري مائي يعوق التنفيذ والفئة تشمل أعمال تركيب وتثبيت المواسير بالجلب اللازمة وكل ما يلزم لنهـو الأعمال بالكامل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند غير شامل الجلب وبالأقطار الآتية:				
	مواسير قطر ٥٠ سم	ط/م	٧٥٠	٢١	١٥٧٥٠
	مواسير قطر ٧٠ سم	ط/م	١١٠٠	١	١١٠٠
١٧	المتر الطولي توريد وتركيب مواسير من الخرسانة المسلحة سيجورات أو ما يماثلها في الجودة ذات طبقتين من شبكة حديد التسليح علي أن تعتمد الأبعاد والأنواع والخامات المستخدمة من الهيئة قبل التنفيذ وذلك لاعمال تغطية المجاري المائية أو اعمال تحويل لمجري مائي يعوق التنفيذ والفئة تشمل أعمال تركيب وتثبيت المواسير بالجلب اللازمة وكل ما يلزم لنهـو الأعمال بالكامل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند غير شامل الجلب وبالأقطار الآتية:				
	مواسير قطر ١٠٠ سم	ط/م	٢٢٥٠	٣٨١	٨٥٧٢٥٠
الأجمالي (فقط لا غير)					
٣٩٩٢٧٨٠٤,٥٤					
الكارتات					
١	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية صالحه للردم ومطابقة للمواصفات....	م٣	١٣	٨٠٠	١٠٤٠٠
٢	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات....	م٣	٢٥	١٢٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
الأجمالي بالكارتات					
٤٠٢٣٨٢٠٤,٥٤					

(Signature)

(Signature)

رئيس إدارة الميزانية
٢٠٢٤