



| رقم<br>البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الوحدة         | الكمية | الاجمالي |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|
| 1            | بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية، وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراستات لحواسن إلى أقصى كثافة جافة ( 95% من الكثافة الجافة القصوى ) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                                                                                                                                | م <sup>3</sup> | 1500   | 30000    |
| 2            | بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصيف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى 10 كم وعمل ما يلزم لنحو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .<br>في حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن 30 كم من محور الطريق يتم حساب 1 جنية للكعبا متر للزيادة أو النقص .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | م <sup>3</sup> | 1500   | 121500   |
| 3            | بالمتر المكعب أعمال إزالة ونقل مخلفات والمواد غير مناسبة وكل ما لا تحتاج إليه ونقله للمقاله العمومية طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف ومسافة نقل لا تقل عن 30 م                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | م <sup>3</sup> | 3800   | 163400   |
| 4            | بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مساحه أو أرضية أو ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقاله العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والغلة شاملة مما جديده بالمتر المكعب وه مسافة نقل لا تقل عن 30 كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | م <sup>3</sup> | 5      | 400      |
| 5            | بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أثربة صالحه للردم ومطابقه للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف ( نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 10 % ) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراستات للوصول إلى أقصى كثافة جافة ( 95% من الكثافة الجافة القصوى ) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العاليه أو داخل المدن السكنية تمزدحه والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>- السعر لا يشمل المادة المحورية مع قيام الشركة المانحة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المسؤلة عن المحاجر. | م <sup>3</sup> |        |          |
| 6            | مسافة النقل لا تقل عن (154) كم<br>أعمال توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز من الخرسانة المسلحة رتبة 12 بالأقطار الداخلية المبينة بنسبة خلط ( 350 كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + 3م0.08 رطل + 3م0.4 رمل ) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرب عالي المقاومة رتبة 52/36 بمعدل (50/10) للتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة بغوص من الحديد مع عزل الوصل بالبخيش العاكس لحرارة الفنت شاملة أعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزع المياه وعمل السدود والفنت غير شاملة الردم بالرمال حول وأعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقاً لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة المرفقة والبند يشمل أعمال العزل طبقاً لمواصفات هيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنحو العمل بالمتر الطولي طبقاً للآتي:                                                   | م ط            | 900    | 2700     |
|              | مواسير خرسانية قطر 50 سم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م ط            | 1020   | 3060     |
|              | مواسير خرسانية قطر 70 سم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م ط            | 140    | 34200    |
|              | مواسير خرسانية قطر 80 سم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | م ط            | 160    | 37800    |
| 7            | بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجه ناتج تكسير الكسارات والمطابقه للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبته تحمل كالفورنيا عن 80% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40% ولا يزيد الانحصاص عن 10 % مع الفرش والدمك على طبقات باستخدام الات التسوية اليدوية على أن لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن 20 سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراستات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (98%) ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .<br>- السعر يشمل المادة المحورية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المختصة المسؤلة عن المحاجر.                                                               | م <sup>3</sup> |        |          |
|              | مسافة النقل لا تقل عن (262) كم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | 458    | 229000   |
| 8            | بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البواب طبقاً لرسومات التنفيذ ذات محوري اسمنت 250 كجم/م <sup>3</sup> اسمنت بورتلاند مع الدمك الميكانيكي على أن تتحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 200 كجم / سم <sup>3</sup> مع اجراء اختبارات الازمه ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | م <sup>3</sup> | 45     | 65250    |
| 9            | أعمال توريد ونوضيف وريص صلب التسليح (52/36) لزوم جميع العناصر الأساسية للكوبرى واله مر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات الحطاء السمر يشمل ايضاً الاختبارات وكل الأمدت اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لنوضيف وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسمر بش ل كل ما يلزم لنحو العمل فهو كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والاله شاملة بالطن                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | طن             | 3000   | 7500     |

محرم محمد  
14/11



شركة إدارة المقاولات للمقاولات

مقاييسه معدله رقم ( 1 ) بعد المفاوضه طريق شربين - راس الخليج القطاع الثاني مقاوله شركة ارم للمقاولات

| رقم<br>البند | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الوحدة         | الكمية | الاجمالي |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|
| 10           | بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل 1.2 كجم / م <sup>2</sup> ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات المرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                                                                                                                                              | م <sup>2</sup> | 27.5   | 398750   |
| 11           | بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير (RC3000) بمعدل 0.4 كجم / م <sup>2</sup> ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات المرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                                                                                                                                        | م <sup>2</sup> | 9.2    | 460      |
| 12           | بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطته من الخرسانة الاسفلتية تدرج (3 د) بسبك 6 سم بـ الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 وارء شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والفتة لعمل اجراء التجارب المعملة والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات المرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                                | م <sup>2</sup> | 146    | 2117000  |
| 13           | بالمتر المسطح أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسبك 5 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 70 / 60 وارء شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والفتة لعمل اجراء التجارب المعملة والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات المرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                                              | م <sup>2</sup> | 140    | 7000     |
| 14           | بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برديورة اسمنتية (عجالي) بأبعاد 30x30x25 سم مصنوعة تتكون من 3م.8 سن + 0.4م رمل + 250 كجم اسمنت ويتم تركيب البرديورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 35 سم طبقاً للخطط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الحامات عن 2سم والى تملأ بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة 1:2 البرديورة والسمر يشمل التسوية أسفل البرديورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .                                                                              | م/ط            | 134    | 3350     |
| 15           | بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية أسفل التبليطات والأرضيات الخرسانية وتشكيل الدكة أسفل وحدات الانترلوك وخلافه بسبك 10 سم من 0.8 م سن دلويميت متدرج + 0.4م رمل حرش 300+ كجم اسمنت ولا يقل جهد الخرسانة 250 كجم/سم <sup>2</sup> على ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسب التصميمية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .                     | م <sup>2</sup> | 142    | 3550     |
| 16           | بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برديورة اسمنتية (وسط) بأبعاد 30x30x11.5/15 سم مصنوعة بطريقة الإغزاز الميكانيكي تتكون من 0.8 م 3م سن دلويميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن 1.5 سم + 0.4م رمل + 250 كجم اسمنت ويتم تركيب البرديورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 20 سم طبقاً للخطط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الحامات عن 2سم والى تملأ بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة 1:2 البرديورة والسمر يشمل التسوية أسفل البرديورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . | م/ط            | 128    | 3200     |
| 17           | بالمعدن اعمال رفع او خفض منسوب المطابق اوغرف التفريش الخاصة بالمراقب (مياه او صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | عدد            | 475    | 8550     |
| 18           | بالمعدن توريد وتركيب بالوعات مطر مزودة بغطاء GRB ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | عدد            | 4500   | 22500    |
| 19           | بالمتر الطولي أعمال توريد وصب برديورة من الخرسانة العادية بأبعاد 30x25/20 سم مصنوعة بطريقة الإغزاز الميكانيكي تتكون من 0.8 م 3م سن + 0.4م رمل + 250 كجم اسمنت ويتم صب البرديورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 20 سم طبقاً للخطط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن 1م والى تملأ بالغوم المضغوط سمك 1سم والسمر يشمل التسوية أسفل البرديورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .                                                                        | م/ط            | 120    | 1200     |
| 20           | بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من التترلوك الخرساني طبقاً للنمينة المعتمدة واجهاد 250 كجم/سم <sup>2</sup> و 2م للون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسبك 40 مم في الاماكن الموضحة على اللوحات التصميمية والفتة شاملة كل ما يلزم لنهائها عمل بالمتر المسطح مقاس 100*200*60مم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | م <sup>2</sup> | 170    | 1700     |
| 21           | بالمتر الطولي دهان برديورة بحد 10x30 سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | م/ط            | 17.25  | 345      |
| 22           | بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمن بورتلاندي عادي ومحتوي اسمني لايفل عن 350 كجم / م <sup>3</sup> واجهاد لايفل عن 300 كجم / سم <sup>3</sup> والسمر لايفل حديد التسليح                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | م <sup>3</sup> | 2420   | 2420     |

محکمہ تعلیمات  
۱۶

محمد علی حسن



ف. كذا، لأنه للمنفعة لا للعلو

| رقم<br>البند     | بيان الاعمال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | الوحدة         | الكمية | الاجمالي |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------|
| 23-أ             | بالمتر المكعب خرسانة عادية للحوائط المساعدة للطريق في البر لزوم اعمال التوسعة او معالجة امكان الانهيارات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط الدمك ميكانيكيا وعلى الاقل المقاومة للخرسانة بعد 28 يوم من الصب عن 250 كجم / سم <sup>3</sup> محتوي اسمنت بورتلاندي عادي و السعر يشمل تصميم الخلطة والفرم للحمل على سطح الملس (fair face) للاسطح الظاهرة وسند جوانب الحفر اذا لزم الامر وازالة نواتج الحفر حتى المنسوب التصميمي ل او حسب طبيعة العمل وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح و يشمل سعر التطهير والحفر حتى منسوب التأسيس و ارتفاع الحائط حتى 6 م                                                                            | م <sup>3</sup> | 2150   | 2150     |
| 23-ب             | بالمتر المكعب خرسانة عادية للحوائط المساعدة للطريق لزوم اعمال التوسعة او معالجة امكان الانهيارات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط الدمك ميكانيكيا وعلى الاقل المقاومة للخرسانة بعد 28 يوم من الصب عن 250 كجم / سم <sup>3</sup> محتوي اسمنت بورتلاندي عادي و السعر يشمل تصميم الخلطة والفرم للحصول على سطح املس (fair face) للاسطح الظاهرة و عمل المندود الازمة ( الدمسة ) ونزع المياه وسند جوانب الحفر اذا لزم الامر وازالة نواتج الحفر والردم من المجري المائي ( ازاله الدمسة ) حتى المنسوب التصميمي او حسب طبيعة العمل وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح و يشمل سعر التطهير والحفر حتى منسوب التأسيس و ارتفاع الحائط حتى 6 م | م <sup>3</sup> | 2500   | 2500     |
| 24               | بالمتر المسطح اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من: 3م <sup>2</sup> سن دولوميت مندرج 3م <sup>2</sup> 0.4 زمل حرش 250 كجم اسمنت بورتلاندي عادي على ان يكون السن نظيف ومفسول والرمل خالي من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعمال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الى المناسب التصميمي على ان تحقق الخرسانة بجهاز لا يقل عن 200 كجم/سم <sup>2</sup> وتشطيب السطح والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.                                                                                                   | م <sup>2</sup> | 228    | 228      |
| 25               | بالمتر المكعب اعمال خرسانه عادية للاساسات والبلاطات الانتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندي ومحتوي اسمنت لا يقل عن 300 كجم / 3م واجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم <sup>2</sup> والسعر لايشمل حديد التسليح                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | م <sup>3</sup> | 1750   | 1750     |
| الاجمالي بالجنيه |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        | 5520303  |
| كارتات           | كارتات طبقه اساس ( 6 سن )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | م <sup>3</sup> | 25     | 125000   |
|                  | كارتات اقربه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | م <sup>3</sup> | 13     | 10400    |
|                  | كارتات اسفلت                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | م <sup>2</sup> | 3      | 43650    |
| اجمالي الكارتات  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        | 179050   |

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| EGP 5,699,353 | اجمالي المقاييسه + اجمالي الكارتات |
|---------------|------------------------------------|

م الهيئة



م الاستشاري

م الشركة

