

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول  
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)  
إستكمال ردم سن فلتر وتشكيل الجسور قطاع برج العرب - العلمين المسافة من الكم 343+000 إلى الكم 346+000 بطول 3 كم  
(بالأمر المباشر)

بند 4-3: ردم المحعب بوريد وسيد ورم احجار بسمات تراوح بين 1 الى 4 سم او بين 1 الى 5 بنسبة 1:1:1 بنسبه امتصاص بوريد من 5% ولا يتحوى على اى المواد الناعمة او البودرة (مارة من منخل 200 ) نهائيا او مواد طفلية او بيت النمل يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالقطاع اسفل سطح المياه بعمق 100 سم حتى اعلى منسوب المياه الارضية بحوالى 50 سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ( اختبار الواح التحميل قطر 30 سم ) على ان لا تزيد نسبة EV12EV عن 2.5 باستخدام حمل مقدارة 8 kn طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية على كل السطح العلوى ونهو العمل طبقا لاصول الصناعة الممتازة.

- مسافة النقل 20 كم .

-الفئة شاملة قيمة المادة المحجربة .

- تنفيذ : شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

مقدار العمل السابق : 3م كمية المقايسة 3م 28,125 م

| بيان الاعمال بالمقايسة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | رقم الطلب | الموقع الكيلومترى |         | الابعاد ( متر ) |              | الكمية  | نسبة الغرز<br>20% | الاجمالى |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------|-----------------|--------------|---------|-------------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | من                | الى     | طول             | مساحة المقطع |         |                   |          |
| بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم<br>احجار بسمكات تتراوح بين 1 الى 2<br>الى 4 سم او 1 الى 2 الى 6 بنسبة<br>1:1:1 بنسبة امتصاص لا تزيد عن<br>3% ولا تحتوى على اى المواد<br>الناعمة او البودرة (مارة من منخل<br>200 ) نهائيا او مواد طفلية او بيت<br>النمل يتم تنفيذها كطبقة تاسيس<br>بالقطاع اسفل سطح المياه بعمق<br>100 سم حتى اعلى منسوب المياه<br>الارضية بحوالى 50 سم ويتم<br>الدمك الجيد للطبقة بهراس الا<br>بعد اعتماد الاحجار واعتماد<br>التجارب المعملية والبند يشمل<br>اجراء التجارب المعملية والحقلية<br>( اختبار الواح التحميل قطر 30<br>سم ) على ان لا تزيد نسبة<br>EV12EV عن 2.5 باستخدام<br>حمل مقدارة 8 kn طبقا لما هو<br>وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية<br>على كل السطح العلوى ونهو<br>العمل طبقا لاصول الصناعة<br>الممتازة.<br><br>-مسافة النقل 20 كم .<br>-الفئة شاملة القيمة<br>المادة المحجربة .<br>-يتم احتساب 1.2 جنية للكم<br>بالزيادة او النقصان. | F-F-7     | 343+120           | 343+220 | 100             | 9.45         | 945.00  | 189.00            | 1134.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | F-F-11    | 343+700           | 343+820 | 120             | 37.83        | 4539.60 | 907.92            | 5447.52  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | F-F-13    | 344+500           | 344+860 | 360             | 14.75        | 5310.00 | لا يوجد           | 5310.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | F-F-14    | 343+900           | 344+300 | 400             | 13.84        | 5536.00 | لا يوجد           | 5536.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | F-F-15    | 344+300           | 344+500 | 200             | 15.23        | 3046.00 | لا يوجد           | 3046.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | F-F-17    | 343+700           | 343+820 | 120             | 12.79        | 1534.80 | لا يوجد           | 1534.80  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | F-F-18    | 343+580           | 343+700 | 120             | 9.05         | 1086.00 | 217.20            | 1303.20  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                   |         |                 | 40.10        | 4812.00 | لا يوجد           | 4812.00  |
| اجمالى الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                   |         |                 |              |         |                   |          |
| 28123.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                   |         |                 |              |         |                   |          |
| الاجمالى الكلى (م <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                   |         |                 |              |         |                   |          |
| 28123.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                   |         |                 |              |         |                   |          |

مهندس الهيئة

م / مارجريت مجدي

مهندس الاستشاري

مكتب د/ خالد فتنديل

م / السيد سيف الدين

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد حسن

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول  
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)  
إستكمال ردم سن فلتز وتشكيل الجسور قطاع برج العرب - العلمين المسافة من الكم 343+000 إلى الكم 346+000 بطول 3 كم  
( بالأمر المباشر )

بند 3-4 - توريد وتنفيذ وردم احجار بسماكات تتراوح بين 1 الى 2 الى 4 سم او 1 الى 2 الى 6 بنسبة 1:1:1 بنسبة امتصاص لاتزيد عن 3% ولا تحتوى على اى المواد الناعمة او البودرة  
( علاوة مسافة النقل 143 كم ) .....

تنفيذ :شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

3م

28,125

كمية المقايضة

3م

مقدار العمل السابق :

| الاجمالي | نسبة الغرز<br>20% | الكمية  | الابعاد ( متر )                                             |     | الموقع الكيلوميتري |         | رقم الطلب | بيان الاعمال بالمقايضة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------|-----|--------------------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                   |         | مساحة المقطع                                                | طول | الى                | من      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1134.00  | 189.00            | 945.00  | 9.45                                                        | 100 | 343+220            | 343+120 | F-F-7     | بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم<br>احجار بسماكات تتراوح بين 1 الى 2<br>الى 4 سم او 1 الى 2 الى 6 بنسبة<br>1:1:1 بنسبة امتصاص لاتزيد عن<br>3% ولا تحتوى على اى المواد<br>الناعمة او البودرة (مارة من منخل<br>200 ) نهائيا او مواد طفلية او بيت<br>النمل يتم تنفيذها كطبقة تاسيس<br>بالقطاع اسفل سطح المياة بعمق<br>100 سم حتى اعلى منسوب المياة<br>الارضية بحوالى 50 سم ويتم<br>الدمك الجيد للطبقة بهراس الا<br>بعد اعتماد الاحجار واعتماد<br>التجارب المعملية والبند يشمل<br>اجراء التجارب المعملية والحقلية<br>( اختبار الواح التحميل قطر 30<br>سم ) على ان لا تزيد نسبة<br>EV12EV عن 2.5 باستخدام حمل<br>مقدارة 8 kn طبقا لما هو وارد<br>بالمواصفات الخاصة بالعملية على<br>كل السطح العلوى ونهو العمل<br>طبقا لاصول الصناعة الممتازة.<br>-مسافة النقل 20 كم .<br>-الفئة شاملة القيمة<br>المادة المحجرية.<br>-يتم احتساب 1.2 جنية للكم<br>بالزيادة او النقصان. |
| 5447.52  | 907.92            | 4539.60 | 37.83                                                       | 120 | 343+820            | 343+700 | F-F-11    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5310.00  | لا يوجد           | 5310.00 | 14.75                                                       | 360 | 344+860            | 344+500 | F-F-13    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5536.00  | لا يوجد           | 5536.00 | 13.84                                                       | 400 | 344+300            | 343+900 | F-F-14    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3046.00  | لا يوجد           | 3046.00 | 15.23                                                       | 200 | 344+500            | 344+300 | F-F-15    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1534.80  | لا يوجد           | 1534.80 | 12.79                                                       | 120 | 343+820            | 343+700 | F-F-17    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1303.20  | 217.20            | 1086.00 | 9.05                                                        | 120 | 343+700            | 343+580 | F-F-18    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4812.00  | لا يوجد           | 4812.00 | 40.10                                                       |     |                    |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 28123.52 |                   |         | اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م <sup>2</sup> ) |     |                    |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 28123.52 |                   |         | الاجمالي الكلي (م <sup>3</sup> )                            |     |                    |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

مهندس الهيئة

م / مارجريت مجدي

مهندس الاستشاري  
مكتب د/ خالد قنديل

م / السيد سيف الدين

مهندس الاستشاري  
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد حسن

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول  
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)  
إستكمال ردم سن فلتر وتشكيل الجسور قطاع برج العرب - العلمين المسافة من الكم 343+000 إلى الكم 346+000 بطول 3 كم  
( بالأمر المباشر )

بند 3-4 - توريد وتنفيذ وردم احجار بسمكات تتراوح بين 1 الى 2 الى 4 سم او 1 الى 2 الى 6 بنسبة 1:1:1 بنسبة امتصاص لاتزيد عن 3% ولا تحتوى على اى المواد الناعمة او البودرة  
(علاوة تحصيل رسوم وكاراتات الموازين والرسوم للوطنية للطرق ) .....

تنفيذ :شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

| مقدار العمل السابق :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | 3م                | كمية المقايسة | 28,125          | 3م           |         |                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------------|-----------------|--------------|---------|-------------------|----------|
| بيان الاعمال بالمقايسة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | رقم الطلب | الموقع الكيلومترى |               | الابعاد ( متر ) |              | الكمية  | نسبة الغرز<br>20% | الاجمالى |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           | من                | الى           | طول             | مساحة المقطع |         |                   |          |
| بالمتر المكعب توريد وتنفيذ وردم احجار بسمكات تتراوح بين 1 الى 2 الى 4 سم او 1 الى 2 الى 6 بنسبة 1:1:1 بنسبة امتصاص لاتزيد عن 3% ولا تحتوى على اى المواد الناعمة او البودرة (مارة من منخل 200 ) نهائيا او مواد طفلية او بيت النمل يتم تنفيذها كطبقة تاسيس بالقطاع اسفل سطح المياة بعمق 100 سم حتى اعلى منسوب المياة الارضية بحوالى 50 سم ويتم الدمك الجيد للطبقة بهراس الا بعد اعتماد الاحجار واعتماد التجارب المعملية والبند يشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ( اختبار الواح التحميل قطر 30 سم ) على ان لا تزيد نسبة EV12EV عن 2.5 باستخدام حمل مقدارة kn 8 طبقا لما هو وارد بالمواصفات الخاصة بالعملية على كل السطح العلوى ونهو العمل طبقا لاصول الصناعة الممتازة. -مسافة النقل 20 كم . -الفئة شاملة القيمة المادة المحجرة. -يتم احتساب 1.2 جنية للكم بالزيادة او النقصان. | F-F-7     | 343+120           | 343+220       | 100             | 9.45         | 945.00  | 189.00            | 1134.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F-F-11    | 343+700           | 343+820       | 120             | 37.83        | 4539.60 | 907.92            | 5447.52  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F-F-13    | 344+500           | 344+860       | 360             | 14.75        | 5310.00 | لا يوجد           | 5310.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F-F-14    | 343+900           | 344+300       | 400             | 13.84        | 5536.00 | لا يوجد           | 5536.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F-F-15    | 344+300           | 344+500       | 200             | 15.23        | 3046.00 | لا يوجد           | 3046.00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F-F-17    | 343+700           | 343+820       | 120             | 12.79        | 1534.80 | لا يوجد           | 1534.80  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F-F-18    | 343+580           | 343+700       | 120             | 9.05         | 1086.00 | 217.20            | 1303.20  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                   |               | 40.10           | 4812.00      | لا يوجد | 4812.00           |          |
| اجمالى الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                   |               |                 |              |         |                   |          |
| الاجمالى الكلى (م³)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                   |               |                 |              |         |                   |          |

مهندس الهيئة

م / مارجريت مجدي

مهندس الاستشاري  
مكتب د/ خالد قنديل

م / السيد سيف الدين

مهندس الاستشاري  
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد حسن

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول  
(العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)  
إستكمال ردم سن فلتر وتشكيل الجسور قطاع برج العرب - العلمين  
المسافة من الكم ٣٤٣+٠٠٠ إلى الكم ٣٤٦+٠٠٠ بطول ٣ كم  
( بالأمر المباشر )

رقم البند و بيانه : ( ١١-٢ ) توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوتكستايل

تنفيذ : شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

كمية المقايسة ٢م٩٠٠٠٠

٢م

مقدار العمل السابق :

| الكمية   | الابعاد ( متر )                                |     | الموقع الكيلومري |         | طلب الفحص |
|----------|------------------------------------------------|-----|------------------|---------|-----------|
|          | عرض                                            | طول | الى              | من      |           |
| ١١١٨٧,٢٠ | ٢٤,٣٢                                          | ٤٦٠ | ٣٤٥+٩٦٠          | ٣٤٥+٥٠٠ | G-1       |
| ٧٥٠٠     | ٢٥,٠٠                                          | ٣٠٠ | ٣٤٥+٥٠٠          | ٣٤٥+٢٠٠ | G-2       |
| ٤٦٥٢,٠   | ٢٣,٢٦                                          | ٢٠٠ | ٣٤٥+٠٦٠          | ٣٤٤+٨٦٠ | G-3       |
| ٢٣٣٣٩,٢٠ | اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (٢م) |     |                  |         |           |
| ٢٣٣٣٩,٢٠ | الاجمالي الكلي (٢م)                            |     |                  |         |           |

مهندس الهيئة

م / مارجريت مجدي

مهندس الاستشاري

مكتب د/ خالد فنديل  
م / السيد سيف الدين

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ  
م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد حسن

## محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) إستكمال ردم سن فلتر وتشكيل الجسور قطاع برج العرب - العلمين المسافة من الكم ٣٤٣+٠٠٠ إلى الكم ٣٤٦+٠٠٠ بطول ٣ كم (بالأمر المباشر)

تنفيذ: شركة إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات .

إشراف : المنطقة الخامسة – منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٥٦٠) بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/٢٢

إنه في يوم الخميس الموافق ٢٠٢٣/١١/٢ اجتمع كل من:-

- ١- السيد المهندس/محمد حسني فياض مدير عام مشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- ٢- السيدة المهندس/مارجريت مجدي زاهر مدير مشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري
- ٣- السيد المهندس/محمد حسن مدير مشروع-إيديكس الدولية للهندسة والمقاولات

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-  
وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر تاريخ ٢٠٢٣/١١/٢ هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى

مطروح

عميد . مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

٣-

٢-

١-