

## محضر تشوينات

مشروع انشاء طريق كوبري ابونبهان - ميت غمر طريق المنصورة بنها شرق  
الرياح التوفيقي تغطية ترعة البشلاوية (باستخدام مواسير وبرابخ).

محضر تشوين (مستخلص جاري رقم ٧)

**تنفيذ : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري والنقل البري.**

بناءا على العقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٦٦٠) والمحرر بين الهيئة والشركة القابضة  
لمشروعات الطرق والكباري بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعالية.

وبناءا على ذلك قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

- المهندس / أميرة محمود.

مهندس الهيئة.

- المهندس / محسوب المتولي.

مهندس الاستشاري.

- المهندس / محمود المرسى.

الشركة المنفذة.

بالانتقال الى الطبيعة يوم الموافق ٢٠ / ٧ / ٢٠٢٤ م. والمرور على العملية  
المنوه عنها بعالیه وقد اتضح وجود ١٢٥ طن حديد على هيئة تشوينات حديد  
تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ قطر ١٢ و ١٨ ملي

و عدد ( ١٠٤٥ ) ماسوره خرسانيه بطوال ٣ متر للماسوره و اجمالي طول ٣١٣٥ متر  
مواسير وهذا بيان بذلك مع التنبيه على أن الشركة مسنولة مسنولية كاملة عن تأمين  
التشوينات بموقع المشروع.

وتحرر هذا المحضر منا بذلك ،،،

عن الشركة القابضة

عن مكتب الرائد

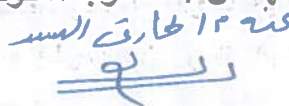
عن منطقة شرق الدلتا

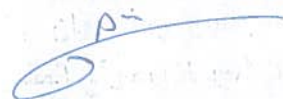
المهندس / محمود المرسى

المهندس / محسوب المتولي.

المهندس / أميرة محمود.



عن ١٢ حارة المس  




|                                                                                                                                 |  |         |                                 |         |        |                                           |        |              |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|---------------------------------|---------|--------|-------------------------------------------|--------|--------------|-------|
| مشروع إنشاء طريق كوبري ابونيهان - ميت غمر طريق المنصورة بنها شرق الرياح التوفيقي تغطية ترعة البشلاوية (باستخدام مواسير وبرابغ). |  |         |                                 |         |        |                                           |        |              |       |
| مفصول المشروع                                                                                                                   |  |         | الاستشاري العام                 |         |        | المالك                                    |        |              |       |
| الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري والنقل البري                                                                             |  |         | مكتب الرائد للاستشارات الهندسية |         |        | الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري |        |              |       |
| حصر حديد الجلب و الغرف                                                                                                          |  |         |                                 |         |        |                                           |        |              | البند |
| ملاحظات                                                                                                                         |  | الكميات |                                 | مقاسات  |        | عدد                                       | الوحدة | نوع العمل    | م     |
|                                                                                                                                 |  | صافي    | خصم                             | اجمالي  | الوزن  |                                           |        |              |       |
|                                                                                                                                 |  | 101.238 |                                 | 101.238 | 0.8035 | 126                                       | طن     | جلب ثلاثية   | 1     |
|                                                                                                                                 |  | 105.606 |                                 | 105.606 | 0.5444 | 194                                       | طن     | جلب ثنائية   | 2     |
|                                                                                                                                 |  | 0.294   |                                 | 0.294   | 0.0196 | 15                                        | طن     | الغرفة       | 3     |
|                                                                                                                                 |  | -4      | -4                              |         |        |                                           | طن     | خصم          | 4     |
| 203.1379712                                                                                                                     |  |         |                                 |         |        |                                           |        | اجمالي البند |       |

مهندس الهندسة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

٣. طر. م. ل. م. س. ٩

ع. محمد العلي

| مقاول المشروع                                       |                             |                | الإستشاري العام                  |             |          | المالك                                    |             |             |                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------|
| الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري والنقل البري |                             |                | مكتب المراند للإستشارات الهندسية |             |          | الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري |             |             |                           |
| حصار الغرف و الجلب                                  |                             |                |                                  |             |          |                                           |             |             | البند                     |
| م                                                   | نوع العمل                   | الوحدة         | عدد                              | مقاسات      |          |                                           | الكميات     |             | ملاحظات                   |
|                                                     |                             |                |                                  | ارتفاع      | عرض      | طول                                       | اجمالي      | خصم         |                           |
|                                                     | جلبة ثلاثية                 |                |                                  |             |          |                                           |             |             |                           |
| 1.1                                                 | لزوم خرسانات الجلب          | م <sup>3</sup> | 1                                | 8.03        | 0.8      | 2.58                                      | 16.57392    |             | 16.57392                  |
| 1.2                                                 | خصم ٣ فتحات المواسير        | م <sup>3</sup> | 1                                | 0.8         | 12.24844 | 144                                       | 9.79875315  | -9.79875315 | مساحه ٣*٣ باي ٣٨١,١٤      |
| اجمالي قطاع الجلبة ل ٣ مواسير                       |                             |                |                                  | 6.77516685  |          | ٣ م                                       |             |             |                           |
| جلبة ثنائية                                         |                             |                |                                  |             |          |                                           |             |             |                           |
| 2.1                                                 | لزوم خرسانات الجلب          | م <sup>3</sup> | 1                                | 5.45        | 0.8      | 2.58                                      | 11.2488     |             | 11.2488                   |
| 2.2                                                 | خصم ٣ فتحات المواسير        | م <sup>3</sup> | 1                                | 0.8         | 8.16562  | 7625                                      | 6.5325021   | -6.5325021  | مساحه ٣*٣ باي ٣٨١,١٤      |
| اجمالي قطاع الجلبة ل ٢ مواسير                       |                             |                |                                  | 4.7162979   |          | ٣ م                                       |             |             |                           |
| غرف الجلبة الثلاثية                                 |                             |                |                                  |             |          |                                           |             |             |                           |
| 3.1                                                 | خرسانات لزوم القصية الاولى  | م <sup>3</sup> | 1                                | 10.53       | 4.25     | 1.25                                      | 55.940625   |             | 55.940625                 |
| 3.2                                                 | خرسانات لزوم القصية الثانية | م <sup>3</sup> | 1                                | 10.03       | 3.75     | 1.25                                      | 47.015625   |             | 47.015625                 |
| 3.3                                                 | خصم حجم الفراغ الداخلي      | م <sup>3</sup> | 1                                | 7.33        | 1.75     | 2.5                                       | 32.06875    | -32.06875   | مساحه ٣*٣ باي ٣٨١,١٤      |
| 3.4                                                 | خصم حجم الفراغ المواسير     | م <sup>3</sup> | 6                                | 4.08        |          |                                           | 24.48       | -24.48      |                           |
| اجمالي الغرفة                                       |                             |                |                                  | 46.4075     |          |                                           |             |             |                           |
| غرف الجلبة الثنائية                                 |                             |                |                                  |             |          |                                           |             |             |                           |
| 4.1                                                 | خرسانات لزوم القصية الاولى  | م <sup>3</sup> | 1                                | 7.95        | 4.25     | 1.25                                      | 42.234375   |             | 42.234375                 |
| 4.2                                                 | خرسانات لزوم القصية الثانية | م <sup>3</sup> | 1                                | 7.45        | 3.75     | 1.25                                      | 34.921875   |             | 34.921875                 |
| 4.3                                                 | خصم حجم الفراغ الداخلي      | م <sup>3</sup> | 1                                | 4.75        | 1.75     | 2.5                                       | 20.78125    | -20.78125   | مساحه ٣*٣ باي ٣٨١,١٤      |
| 4.4                                                 | خصم حجم الفراغ المواسير     | م <sup>3</sup> | 4                                | 4.08        |          |                                           | 16.32       | -16.32      |                           |
| اجمالي الغرفة                                       |                             |                |                                  | 40.055      |          |                                           |             |             |                           |
| خرسانة بين المواسير                                 |                             |                |                                  |             |          |                                           |             |             |                           |
| 4.1                                                 | خرسانات جزء مسطيل           | م <sup>3</sup> | 1                                | 0.3         | 1        | 0.89                                      | 0.267       |             | 0.267                     |
| 4.2                                                 | خرسانات جزء دائري           | م <sup>3</sup> | 1                                | 0.5569      |          |                                           | 0.5569      |             | 0.5569                    |
| اجمالي خرسانة بين المواسير لمتري الطولي             |                             |                |                                  | 0.8239      |          |                                           |             |             |                           |
| م                                                   | نوع العمل                   | الوحدة         | عدد                              | مقاسات      |          |                                           | الكميات     |             | ملاحظات                   |
|                                                     |                             |                |                                  | ارتفاع      | عرض      | طول                                       | اجمالي      | خصم         |                           |
| 1                                                   | جلب ثلاثية                  | م <sup>3</sup> | 126                              | 6.77516685  |          |                                           | 853.6710231 |             | 853.6710231               |
| 2                                                   | جلب ثنائية                  | م <sup>3</sup> | 194                              | 4.7162979   |          |                                           | 914.9617926 |             | 914.9617926               |
| 3                                                   | غرفة ثلاثية                 | م <sup>3</sup> | 5                                | 46.4075     |          |                                           | 232.0375    |             | 232.0375                  |
| 4                                                   | غرفة ثنائية                 | م <sup>3</sup> | 14                               | 40.055      |          |                                           | 560.77      |             | 560.77                    |
| 5                                                   | خرسانة بين المواسير         | م <sup>3</sup> | 780                              | 0.8262      |          |                                           | 644.27076   |             | قطاع ١٠.٢ متر رمل ٣٣ جلبه |
| اجمالي الهند                                        |                             |                |                                  | 3205.711076 |          |                                           |             |             |                           |

مهندس الهندية

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

| مشروع انشاء طريق كوبري ابونبهان - ميت غمر طريق المنصورة بنها شرق الرياح التوفيقي تغطية ترعة البشلاوية<br>(باستخدام مواسير وبرابخ). |       |                                 |       |                                                     |                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|----------------|------------|
| المالك                                                                                                                             |       | الإستشاري العام                 |       | مقاول المشروع                                       |                |            |
| الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري                                                                                          |       | مكتب الرائد للإستشارات الهندسية |       | الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري والنقل البري |                |            |
| م                                                                                                                                  | البند | وصف البند                       | الفئة | اجمالي ماتم تنفيذه                                  | الوحدة         | اجمالي     |
| 1                                                                                                                                  | 1     | حفر لزوم اعمال الطريق.          | 129   | 12838                                               | م <sup>3</sup> | 1656102    |
| 2                                                                                                                                  | 2     | حفر وتطهير الترعة.              | 120   | 36024                                               | م <sup>3</sup> | 4322880    |
| 3                                                                                                                                  | 3     | نقل المخلفات و الاتراية الزائدة | 130   | 1026                                                | م <sup>3</sup> | 133174.8   |
| 4                                                                                                                                  | 7-أ   | ازالة اشجار قطر اكبر من ٢٠ سم.  | 67    | 500                                                 | عدد            | 33500      |
| 5                                                                                                                                  | 7-ب   | نخل باطوال اكبر من ٤ متر.       | 120   | 200                                                 | عدد            | 24000      |
| 6                                                                                                                                  | 12    | مواسير قطر ١,٩٥                 | 12000 | 3618                                                | م.ط            | 43416000   |
| 7                                                                                                                                  | 14    | مواسير قطر ١,٠٠                 | 1500  | 21                                                  | م.ط            | 31500      |
| 8                                                                                                                                  | 15    | خرسانة عادية.                   | 1450  | 3223                                                | م <sup>3</sup> | 4673350    |
| 9                                                                                                                                  | 15-أ  | علازة زيادة الاسمنت             | 75    | 3223                                                | م <sup>3</sup> | 241725     |
| 10                                                                                                                                 | 16    | خرسانة مسلحة الجلب و الغرف .    | 2000  | 3205                                                | م <sup>3</sup> | 6410000    |
| 11                                                                                                                                 | 17    | طبقة دقشوم للترعه .             | 380   | 3542                                                | م <sup>3</sup> | 1345960    |
| 12                                                                                                                                 | 29    | طبقة احلال.                     | 300   | 3389                                                | م <sup>3</sup> | 1016700    |
| 13                                                                                                                                 | 32    | توريد وتركيب حديد.              | 27500 | 203.13                                              | طن             | 5586075    |
| 14                                                                                                                                 | 8     | توريد و تشغيل اترية             | 230   | 5015                                                | م <sup>3</sup> | 1153450    |
| الاجمالي (ج.م.)                                                                                                                    |       |                                 |       |                                                     |                | 70,044,417 |

مهندس الهيئة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة

٣ طرارة لسي

محمود المكي

الرائد

محمود المكي