



الهيئة العامة  
للطرق والكباري  
(GARB)



عملية : تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والطريق الدائري حول مدينة السويس بطول 60 كم

تنفيذ شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية ( بتروجت ) في المسافة من الكـم 34 وحتى الكـم 41

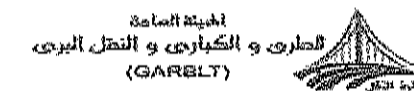
العقد رقم: 987 / 2021 / 2022 بتاريخ 2022-04-14

تاريخ التعاقد 2022-04-14 - تاريخ استلام الموقع 2022-04-26

مستخلص فروق أسعار

| رقم المستخلص | مدة تنفيذ الأعمال لكل مستخلص | إجمالي مستخلص فروق أسعار |
|--------------|------------------------------|--------------------------|
| جاري رقم 4   | 2023/01/12                   | 12,746,829.10            |

|                  |                 |               |                    |                       |
|------------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------------|
| الشركة المنفذة   | مهندس الهيئة    | مدير المشروع  | مدير عام المشروعات | رئيس الإدارة المركزية |
| شركة بتروجت      |                 | الهيئة        |                    |                       |
|                  |                 |               |                    |                       |
| م / محمد علي رزق | م / محمد سليمان | م / شريف صدقي | م / أحمد العراقي   | مهندس / أحمد الطحان   |



المعادلة المستخدمة لحساب فروق الأسعار المستحقة طبقا للتعاقد

تاريخ التعاقد 2022-04-14 // تاريخ استلام الموقع 2022-04-26

| الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء (نوفمبر 2021) |         |       |       |
|--------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
| مولار                                                  | بيتومين | اسمنت | حديد  |
| 323.7                                                  | 436.3   | 167.5 | 340.9 |

| فروق أسعار مستخلص ( 4 ) جاري من 2023-01-12 وحتى تاريخ 2023-07-05 |            |        |        |                        |             |                          |                           |                            |                               |                                 |                                   |                         |                         |
|------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| م البنء<br>بالعء                                                 | يبلن البنء | الوءءة | الكمءة | الفرءة<br>من ----- إلى | نسبة الأيام | الكمءة المءءءة<br>بالنسب | سعر البنء بعء<br>المفاوضة | المواء المؤءرة<br>في البنء | معامل الكلفة<br>الخاضع للءءءل | الرقم القياسى<br>عء الفءء الفنئ | الرقم القياسى فى<br>ءارىء المسءءل | نسبة الزاءة او<br>النقص | قءمة الزاءة او<br>النقص |
|                                                                  |            |        | 45,800 | 12/1/2023<br>31/1/2023 | 11.43%      | 5234.29                  | 700.00                    | ءءء                        | 7.0%                          | 340.90                          | 654.50                            | 6.44%                   | 235940.534              |
|                                                                  |            |        |        | 1/2/2023<br>28/2/2023  | 16.00%      | 7328.00                  |                           |                            |                               | 340.90                          | 654.50                            | 6.44%                   | 330316.747              |
|                                                                  |            |        |        | 1/3/2023<br>31/3/2023  | 17.71%      | 8113.14                  |                           |                            |                               | 340.90                          | 772.70                            | 8.87%                   | 503547.959              |
|                                                                  |            |        |        | 1/4/2023<br>30/4/2023  | 17.14%      | 7851.43                  |                           |                            |                               | 340.90                          | 913.60                            | 11.76%                  | 646316.057              |
|                                                                  |            |        |        | 1/5/2023<br>31/5/2023  | 17.71%      | 8113.14                  |                           |                            |                               | 340.90                          | 913.60                            | 11.76%                  | 667859.926              |
|                                                                  |            |        |        | 1/6/2023<br>30/6/2023  | 17.14%      | 7851.43                  |                           |                            |                               | 340.90                          | 913.60                            | 11.76%                  | 646316.057              |
|                                                                  |            |        |        | 1/7/2023<br>5/7/2023   | 2.86%       | 1308.57                  |                           |                            |                               | 340.90                          | 913.60                            | 11.76%                  | 107719.343              |
|                                                                  |            |        | 45,800 | 12/1/2023<br>31/1/2023 | 11.43%      | 5234.29                  | 700.00                    | أسمنء                      | 25.0%                         | 167.50                          | 297.90                            | 19.46%                  | 713112.836              |
|                                                                  |            |        |        | 1/2/2023<br>28/2/2023  | 44.44%      | 20355.56                 |                           |                            |                               | 167.50                          | 278.40                            | 16.55%                  | 2358510.116             |
|                                                                  |            |        |        | 1/3/2023<br>31/3/2023  | 17.71%      | 8113.14                  |                           |                            |                               | 167.50                          | 280.70                            | 16.90%                  | 959530.507              |
|                                                                  |            |        |        | 1/4/2023<br>30/4/2023  | 17.14%      | 7851.43                  |                           |                            |                               | 167.50                          | 280.70                            | 16.90%                  | 928577.910              |
|                                                                  |            |        |        | 1/5/2023<br>31/5/2023  | 17.71%      | 8113.14                  |                           |                            |                               | 167.50                          | 277.50                            | 16.42%                  | 932405.970              |
|                                                                  |            |        |        | 1/6/2023<br>30/6/2023  | 17.14%      | 7851.43                  |                           |                            |                               | 167.50                          | 273.80                            | 15.87%                  | 871977.313              |
|                                                                  |            |        |        | 1/7/2023<br>5/7/2023   | 2.86%       | 1308.57                  |                           |                            |                               | 167.50                          | 273.60                            | 15.84%                  | 145056.119              |

توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك 28 سم بعد الرصف وتكون موزعة من أحد الخلطات المركزية المعتمدة على ان لايزيد النقل عن 60 دقيقة ولايقل جهد الكسب بها عن 40 كجم / سم2 بعد 28 يوم ولاتزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن 31 درجة مئوية ويتم تسليحها بألياف بولي بروبيلين فايبر بمعدل 900 جم/م3 خرسانة. تتم عملية الرصف باستخدام فيلشر رصف خرساني حديث الصنع وعلى ان يكون الفيلشر مجهز لرصف قطاعات عرضية تصل إلى 12 متر في المرة الواحدة وتتم عملية دمك الخرسانة عن طريق الهزازات المجهزة بالفيلشر وتتم معايرة الهزازات قبل بدء عملية الرصف للتأكد من كفاءة دمك الخرسانة وتتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتشطيب السطح على الوجه الأكمل مع راعات الحدود المسموحة المنصوص عليها في المواصفات لمنسوب السطح الخرساني. وتتم عملية التمشيط والمعالجة للبلاطات الخرسانية باستخدام الوسائل الميكانيكية لضمان إنتظام التمشيط وتجانس ريش مادة المعالجة الكيميائية المطابقة للمواصفات للمحافظة على نسبة المياه التصميمية للمخلوط لمنع حدوث شروخ شعرية وايضا الرش بالمياه وتغطيتها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن 12 ساعة من وقت الرصف ومحمل ايضا على البنء جميع الفواصل ( التمدد - الانكماش الطولي والعرضي - فاصل الإنشاء الطولي ) مع توريد وتركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من (حديد تسليح ومواسير ومواد عازلة وعلى ان يكون حديد التسليح الامس مدهون بمادة ايبوكسية عازلة او مايشابهها للديولز بقطر 32 مم وطول 45 سم بتقسيت 30 سم في

7

A

Handwritten signature: *[Illegible]*

المعادلة المستخدمة لحساب فروع الأسعار المستحقة طبقاً للتعاقد

قيمة التعويض أو الخصم = كمية البند بالمستخلص \* سعر البند \* (معامل 1) \* (الرقم القياسي عند المحاسبة - الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية)  
الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية

تاريخ التعاقد 2022-04-14 // تاريخ استلام الموقع 2022-04-26

| الأرقام القياسية عند تاريخ المستخلص | سولار | بيتومين | أسمنت | حديد  |
|-------------------------------------|-------|---------|-------|-------|
| ( يناير 2023 )                      | 353.6 | 566.0   | 297.9 | 654.5 |
| ( فبراير 2023 )                     | 353.6 | 566.0   | 278.4 | 654.5 |
| ( مارس 2023 )                       | 367.7 | 622.0   | 280.7 | 772.7 |
| ( إبريل 2023 )                      | 367.7 | 622.0   | 280.7 | 913.6 |
| ( مايو 2023 )                       | 371.3 | 622.0   | 277.5 | 913.6 |
| ( يونيو 2023 )                      | 396.2 | 622.0   | 273.8 | 913.6 |
| ( يوليو 2023 )                      | 396.2 | 622.0   | 273.6 | 913.6 |

| الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء ( نوفمبر 2021 ) | سولار | بيتومين | أسمنت | حديد  |
|----------------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|
|                                                          | 323.7 | 436.3   | 167.5 | 340.9 |

| فروع أسعار مستخلص ( 4 ) جاري من 2023-01-12 وحتى تاريخ 2023-07-05 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |                        |             |                           |                           |                            |                                 |                                  |                          |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| رقم البند<br>بالعقد                                              | بيان البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | الوحدة | الكمية | الفترة<br>من ..... إلى | نسبة الأيام | الكمية المنقذة<br>بالنسبة | سعر البند بعد<br>المفاوضة | المواد المؤثرة<br>في البند | معامل التكلفة<br>الخاضع للتعديل | الرقم القياسي<br>عند الفتح الفني | نسبة الزيادة أو<br>النقص |
|                                                                  | الفواصل العرضية وحديد الربط في الفاصل الطولي بقطر 10 مم ووصول 5 سم بتسليط 12cm وذلك طبقاً للمواصفات الفنية واللوحات التصميمية تتم أعمال فواصل الإنكماش العرضية والطولية في مسافات لا تزيد عن 3.50 متر للفاصل العرضي و4.50 متر للفاصل الطولي إلا إذا تقدم المنفذ بتصميم مستند بنوطة حسابية تفيد خلاف ذلك يتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المنشار الميكانيكي للفاصل الابتدائي بسمك 3 مم وبعمق 9 سم وتوسعة الفواصل بسمك 3 مم وعمق 9 سم ويتم ملئ الفواصل (البكر رود) ومادة مطاطية مقاومة للوقود والحرارة جيدة لجميع أنواع الفواصل الطولية والعرضية طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. |        | 45,800 | 31/1/2023              | 12/1/2023   | 5234.29                   | 11.43%                    | سولار                      | 10.0%                           | 323.70                           | 0.92%                    |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 28/2/2023              | 1/2/2023    | 20355.56                  | 44.44%                    |                            |                                 | 323.70                           | 0.92%                    |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 31/3/2023              | 1/3/2023    | 8113.14                   | 17.71%                    |                            |                                 | 323.70                           | 1.36%                    |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 30/4/2023              | 1/4/2023    | 7851.43                   | 17.14%                    |                            |                                 | 323.70                           | 1.36%                    |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 31/5/2023              | 1/5/2023    | 8113.14                   | 17.71%                    |                            |                                 | 323.70                           | 1.47%                    |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 30/6/2023              | 1/6/2023    | 7851.43                   | 17.14%                    |                            |                                 | 323.70                           | 2.24%                    |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 5/7/2023               | 1/7/2023    | 1308.57                   | 2.86%                     |                            |                                 | 323.70                           | 2.24%                    |
| 13                                                               | بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب مواسير (UPVC) من النوع الثقيل عند تعبئة الشوارع تتحمل ضغط لا يقل عن 6 بار طبقاً للشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. ب- قطر 12 بوصة.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | م.ط    | 85     | 31/1/2023              | 12/1/2023   | 9.71                      | 11.43%                    | سولار                      | 10.0%                           | 323.70                           | 0.92%                    |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 28/2/2023              | 1/2/2023    | 37.78                     | 44.44%                    |                            |                                 | 323.70                           | 0.92%                    |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 31/3/2023              | 1/3/2023    | 15.06                     | 17.71%                    |                            |                                 | 323.70                           | 1.36%                    |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 30/4/2023              | 1/4/2023    | 14.57                     | 17.14%                    |                            |                                 | 323.70                           | 1.36%                    |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 31/5/2023              | 1/5/2023    | 15.06                     | 17.71%                    |                            |                                 | 323.70                           | 1.47%                    |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 30/6/2023              | 1/6/2023    | 14.57                     | 17.14%                    |                            |                                 | 323.70                           | 2.24%                    |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 5/7/2023               | 1/7/2023    | 2.43                      | 2.86%                     |                            |                                 | 323.70                           | 2.24%                    |
| 16                                                               | بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية على أن تحقق الخرسانة أجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم <sup>2</sup> وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 23,600 | 31/1/2023              | 12/1/2023   | 2697.14                   | 11.43%                    | أسمنت                      | 20.0%                           | 167.50                           | 15.57%                   |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 28/2/2023              | 1/2/2023    | 10488.89                  | 44.44%                    |                            |                                 | 167.50                           | 13.24%                   |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 31/3/2023              | 1/3/2023    | 4180.57                   | 17.71%                    |                            |                                 | 167.50                           | 13.52%                   |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 30/4/2023              | 1/4/2023    | 4045.71                   | 17.14%                    |                            |                                 | 167.50                           | 13.52%                   |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 31/5/2023              | 1/5/2023    | 4180.57                   | 17.71%                    |                            |                                 | 167.50                           | 13.13%                   |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 30/6/2023              | 1/6/2023    | 4045.71                   | 17.14%                    |                            |                                 | 167.50                           | 12.69%                   |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 5/7/2023               | 1/7/2023    | 674.29                    | 2.86%                     |                            |                                 | 167.50                           | 12.67%                   |




المعادلة المستخدمة لحساب فروق الأسعار المستحقة طبقا للتعاقد

قيمة التعويض أو الخصم = كمية البند بالمستخلص \* سعر البند \* (معامل 1) \* (الرقم القياسي عند المعاسبة - الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية)  
الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية

تاريخ التعاقد 2022-04-14 // تاريخ استلام الموقع 2022-04-26

| الأرقام القياسية عند تاريخ المستخلص | سولار | بيتومين | أسمنت | حديد  |
|-------------------------------------|-------|---------|-------|-------|
| (يناير 2023)                        | 353.6 | 566.0   | 297.9 | 654.5 |
| (فبراير 2023)                       | 353.6 | 566.0   | 278.4 | 654.5 |
| (مارس 2023)                         | 367.7 | 622.0   | 280.7 | 772.7 |
| (أبريل 2023)                        | 367.7 | 622.0   | 280.7 | 913.6 |
| (مايو 2023)                         | 371.3 | 622.0   | 277.5 | 913.6 |
| (يونيو 2023)                        | 396.2 | 622.0   | 273.8 | 913.6 |
| (يوليو 2023)                        | 396.2 | 622.0   | 273.6 | 913.6 |

| الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء (نوفمبر 2021) | سولار | بيتومين | أسمنت | حديد  |
|--------------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|
|                                                        | 323.7 | 436.3   | 167.5 | 340.9 |

| فروق اسعار مستخلص ( 4 ) جارى من 2023-01-12 وحتى تاريخ 2023-07-05 |                                                                                                                                                   |                |        |                        |           |             |                          |                           |                            |                                 |                                  |                                    |                          |                          |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------------|-----------|-------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| رقم البند<br>بالعقد                                              | بيان البند                                                                                                                                        | الوحدة         | الكمية | الفترة<br>من ----- إلى |           | نسبة الأيام | الكمية المنقذة<br>بالنسب | سعر البند بعد<br>المفاوضة | المواد المؤثرة<br>فى البند | معامل التكلفة<br>الخاضع للتعديل | الرقم القياسي<br>عند الفتح الفني | الرقم القياسي فى<br>تاريخ المستخلص | نسبة الزيادة او<br>النقص | قيمة الزيادة او<br>النقص |
| 18                                                               | والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. | م <sup>3</sup> | 23,600 | 31/1/2023              | 12/1/2023 | 11.43%      | 2697.14                  | 185.00                    | سولار                      | 15.0%                           | 323.70                           | 353.60                             | 1.39%                    | 6913.460                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 28/2/2023              | 1/2/2023  | 44.44%      | 10488.89                 |                           |                            |                                 | 323.70                           | 353.60                             | 1.39%                    | 26885.676                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 31/3/2023              | 1/3/2023  | 17.71%      | 4180.57                  |                           |                            |                                 | 323.70                           | 367.70                             | 2.04%                    | 15769.162                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 30/4/2023              | 1/4/2023  | 17.14%      | 4045.71                  |                           |                            |                                 | 323.70                           | 367.70                             | 2.04%                    | 15260.479                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 31/5/2023              | 1/5/2023  | 17.71%      | 4180.57                  |                           |                            |                                 | 323.70                           | 371.30                             | 2.21%                    | 17059.366                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 30/6/2023              | 1/6/2023  | 17.14%      | 4045.71                  |                           |                            |                                 | 323.70                           | 396.20                             | 3.36%                    | 25145.108                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 5/7/2023               | 1/7/2023  | 2.86%       | 674.29                   |                           |                            |                                 | 323.70                           | 396.20                             | 3.36%                    | 4190.851                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                | 3,300  | 31/1/2023              | 12/1/2023 | 11.43%      | 377.14                   | 466.00                    | حديد                       | 5.0%                            | 340.90                           | 654.50                             | 4.60%                    | 8083.713                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 28/2/2023              | 1/2/2023  | 44.44%      | 1466.67                  |                           |                            |                                 | 340.90                           | 654.50                             | 4.60%                    | 31436.660                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 31/3/2023              | 1/3/2023  | 17.71%      | 584.57                   |                           |                            |                                 | 340.90                           | 772.70                             | 6.33%                    | 17252.385                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 30/4/2023              | 1/4/2023  | 17.14%      | 565.71                   |                           |                            |                                 | 340.90                           | 913.60                             | 8.40%                    | 22143.856                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 31/5/2023              | 1/5/2023  | 17.71%      | 584.57                   |                           |                            |                                 | 340.90                           | 913.60                             | 8.40%                    | 22881.985                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 30/6/2023              | 1/6/2023  | 17.14%      | 565.71                   |                           |                            |                                 | 340.90                           | 913.60                             | 8.40%                    | 22143.856                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 5/7/2023               | 1/7/2023  | 2.86%       | 94.29                    |                           |                            |                                 | 340.90                           | 913.60                             | 8.40%                    | 3690.643                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                   | م <sup>2</sup> | 3,300  | 31/1/2023              | 12/1/2023 | 11.43%      | 377.14                   | 466.00                    | اسمنت                      | 20.0%                           | 167.50                           | 297.90                             | 15.57%                   | 27364.315                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 28/2/2023              | 1/2/2023  | 44.44%      | 1466.67                  |                           |                            |                                 | 167.50                           | 278.40                             | 13.24%                   | 90503.228                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 31/3/2023              | 1/3/2023  | 17.71%      | 584.57                   |                           |                            |                                 | 167.50                           | 280.70                             | 13.52%                   | 36820.113                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 30/4/2023              | 1/4/2023  | 17.14%      | 565.71                   |                           |                            |                                 | 167.50                           | 280.70                             | 13.52%                   | 35632.367                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 31/5/2023              | 1/5/2023  | 17.71%      | 584.57                   |                           |                            |                                 | 167.50                           | 277.50                             | 13.13%                   | 35779.261                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 30/6/2023              | 1/6/2023  | 17.14%      | 565.71                   |                           |                            |                                 | 167.50                           | 273.80                             | 12.69%                   | 33460.430                |
|                                                                  |                                                                                                                                                   |                |        | 5/7/2023               | 1/7/2023  | 2.86%       | 94.29                    |                           |                            |                                 | 167.50                           | 273.60                             | 12.67%                   | 5566.246                 |

المعادلة المستخدمة لحساب فروق الاسعار المستحقة طبقا للتعاقد  
قيمة التعويض او الخصم = كمية البند بالمستخلص \* سعر البند \* ( معامل 1 ) \* ( الرقم القياسي عند المعالجة - الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية )  
الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية

تاريخ التعاقد 2022-04-14 // تاريخ استلام الموقع 2022-04-26

| الأرقام القياسية عند تاريخ المستخلص | سولار | بيتومين | أسمنت | حديد  |
|-------------------------------------|-------|---------|-------|-------|
| ( يناير 2023 )                      | 353.6 | 566.0   | 297.9 | 654.5 |
| ( فبراير 2023 )                     | 353.6 | 566.0   | 278.4 | 654.5 |
| ( مارس 2023 )                       | 367.7 | 622.0   | 280.7 | 772.7 |
| ( إبريل 2023 )                      | 367.7 | 622.0   | 280.7 | 913.6 |
| ( مايو 2023 )                       | 371.3 | 622.0   | 277.5 | 913.6 |
| ( يونيو 2023 )                      | 396.2 | 622.0   | 273.8 | 913.6 |
| ( يوليو 2023 )                      | 396.2 | 622.0   | 273.6 | 913.6 |

| الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء ( نوفمبر 2021 ) | سولار | بيتومين | أسمنت | حديد  |
|----------------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|
|                                                          | 323.7 | 436.3   | 167.5 | 340.9 |

| فروق أسعار مستخلص ( 4 ) جاري من 2023-01-12 وحتى تاريخ 2023-07-05 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |                        |           |             |                          |                           |                            |                                 |                                  |                                    |                          |                          |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------|-----------|-------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| رقم البند<br>بالعقد                                              | بيان البند                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | الوحدة | الكمية | الفترة<br>من ----- إلى |           | نسبة الأيام | الكمية المنفذة<br>بالنسب | سعر البند بعد<br>المفاوضة | المواد المؤثرة<br>في البند | معامل التكلفة<br>الخاضع للتعديل | الرقم القياسي<br>عند الفتح الفني | الرقم القياسي في<br>تاريخ المستخلص | نسبة الزيادة او<br>النقص | قيمة الزيادة او<br>النقص |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 3,300  | 31/1/2023              | 12/1/2023 | 11.43%      | 377.14                   | 466.00                    | سولار                      | 10.0%                           |                                  | 323.70                             | 353.60                   | 1623.380                 |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 28/2/2023              | 1/2/2023  | 44.44%      | 1466.67                  |                           |                            |                                 |                                  | 323.70                             | 6313.146                 |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 31/3/2023              | 1/3/2023  | 17.71%      | 584.57                   |                           |                            |                                 |                                  | 323.70                             | 3702.827                 |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 30/4/2023              | 1/4/2023  | 17.14%      | 565.71                   |                           |                            |                                 |                                  | 323.70                             | 3583.381                 |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 31/5/2023              | 1/5/2023  | 17.71%      | 584.57                   |                           |                            |                                 |                                  | 323.70                             | 4005.786                 |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 30/6/2023              | 1/6/2023  | 17.14%      | 565.71                   |                           |                            |                                 |                                  | 323.70                             | 5904.435                 |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 5/7/2023               | 1/7/2023  | 2.86%       | 94.29                    |                           |                            |                                 |                                  | 323.70                             | 984.073                  |                          |
|                                                                  | بالمتر الطولي اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع 80 سم طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتي لا يقل عن 350 كجم وإجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم يتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سملك 10 سم وعرض 60 سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن 200 كجم/سم والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة (16@6) م.ط ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. | م.ط    | 5,000  | 31/1/2023              | 12/1/2023 | 11.43%      | 571.43                   | 640.00                    | حديد                       | 5.0%                            | 340.90                           | 654.50                             | 16821.355                |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 28/2/2023              | 1/2/2023  | 44.44%      | 2222.22                  |                           |                            |                                 | 340.90                           | 65416.381                          |                          |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 31/3/2023              | 1/3/2023  | 17.71%      | 885.71                   |                           |                            |                                 | 340.90                           | 35900.398                          |                          |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 30/4/2023              | 1/4/2023  | 17.14%      | 857.14                   |                           |                            |                                 | 340.90                           | 46079.034                          |                          |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 31/5/2023              | 1/5/2023  | 17.71%      | 885.71                   |                           |                            |                                 | 340.90                           | 47615.002                          |                          |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 30/6/2023              | 1/6/2023  | 17.14%      | 857.14                   |                           |                            |                                 | 340.90                           | 46079.034                          |                          |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 5/7/2023               | 1/7/2023  | 2.86%       | 142.86                   |                           |                            |                                 | 340.90                           | 7679.839                           |                          |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 31/1/2023              | 12/1/2023 | 11.43%      | 571.43                   |                           |                            | 20.0%                           | أسمنت                            | 167.50                             | 297.90                   | 56942.260                |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 28/2/2023              | 1/2/2023  | 44.44%      | 2222.22                  |                           |                            |                                 |                                  | 167.50                             | 188327.695               |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 31/3/2023              | 1/3/2023  | 17.71%      | 885.71                   |                           |                            |                                 |                                  | 167.50                             | 76618.780                |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 30/4/2023              | 1/4/2023  | 17.14%      | 857.14                   |                           |                            |                                 |                                  | 167.50                             | 74147.207                |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 31/5/2023              | 1/5/2023  | 17.71%      | 885.71                   |                           |                            |                                 |                                  | 167.50                             | 74452.878                |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 30/6/2023              | 1/6/2023  | 17.14%      | 857.14                   |                           |                            |                                 |                                  | 167.50                             | 69627.633                |                          |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        | 5/7/2023               | 1/7/2023  | 2.86%       | 142.86                   |                           |                            |                                 |                                  | 167.50                             | 11582.772                |                          |

مستخلص فروق الأسعار  
 مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق (السويس - العين السخنة) والطريق الدائري حوله في المسافة من كم 34 حتى كم 41  
 تنفيذ / شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية ( بتروجست )

المعادلة المستخدمة لحساب فروق الأسعار المستحقة طبقاً للتعاقد

قيمة التمريض أو الخصم = كمية البند بالمستخلص \* سعر البند \* (معامل 1 - الرقم القياسي عند المحاسبة - الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية)  
 الرقم القياسي عند فتح المظاريف الفنية

تاريخ التعاقد 2022-04-14 // تاريخ استلام الموقع 2022-04-26

| الأرقام القياسية عند تاريخ المستخلص | سولار | بيتومين | أسمنت | حديد  |
|-------------------------------------|-------|---------|-------|-------|
| ( يناير 2023 )                      | 353.6 | 566.0   | 297.9 | 654.5 |
| ( فبراير 2023 )                     | 353.6 | 566.0   | 278.4 | 654.5 |
| ( مارس 2023 )                       | 367.7 | 622.0   | 280.7 | 772.7 |
| ( إبريل 2023 )                      | 367.7 | 622.0   | 280.7 | 913.6 |
| ( مايو 2023 )                       | 371.3 | 622.0   | 277.5 | 913.6 |
| ( يونيو 2023 )                      | 396.2 | 622.0   | 273.8 | 913.6 |
| ( يوليو 2023 )                      | 396.2 | 622.0   | 273.6 | 913.6 |

| الأرقام القياسية عند موافقة رئيس الوزراء ( نوفمبر 2021 ) | سولار | بيتومين | أسمنت | حديد  |
|----------------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|
|                                                          | 323.7 | 436.3   | 167.5 | 340.9 |

| فروق اسعار مستخلص ( 4 ) جرى من 2023-01-12 وحتى تاريخ 2023-07-05                             |            |        |        |                        |           |             |                          |                           |                            |                                 |                                  |                                    |                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|------------------------|-----------|-------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| البند<br>العقد                                                                              | بيان البند | الوحدة | الكمية | الفترة<br>من ----- إلى |           | نسبة الأيام | الكمية المنقذة<br>بالنسب | سعر البند بعد<br>المفاوضة | المواد المؤثرة<br>في البند | معامل التكلفة<br>الخاضع للتعديل | الرقم القياسي<br>عند الفتح الفني | الرقم القياسي في<br>تاريخ المستخلص | نسبة الزيادة او<br>النقص | قيمة الزيادة او<br>النقص |
|                                                                                             |            |        | 5,000  | 31/1/2023              | 12/1/2023 | 11.43%      | 571.43                   | 640.00                    | سولار                      | 10.0%                           | 323.70                           | 353.60                             | 0.92%                    | 3378.084                 |
|                                                                                             |            |        |        | 28/2/2023              | 1/2/2023  | 44.44%      | 2222.22                  |                           |                            |                                 | 323.70                           | 353.60                             | 0.92%                    | 13136.992                |
|                                                                                             |            |        |        | 31/3/2023              | 1/3/2023  | 17.71%      | 885.71                   |                           |                            |                                 | 323.70                           | 367.70                             | 1.36%                    | 7705.194                 |
|                                                                                             |            |        |        | 30/4/2023              | 1/4/2023  | 17.14%      | 857.14                   |                           |                            |                                 | 323.70                           | 367.70                             | 1.36%                    | 7456.640                 |
|                                                                                             |            |        |        | 31/5/2023              | 1/5/2023  | 17.71%      | 885.71                   |                           |                            |                                 | 323.70                           | 371.30                             | 1.47%                    | 8335.619                 |
|                                                                                             |            |        |        | 30/6/2023              | 1/6/2023  | 17.14%      | 857.14                   |                           |                            |                                 | 323.70                           | 396.20                             | 2.24%                    | 12286.509                |
|                                                                                             |            |        |        | 5/7/2023               | 1/7/2023  | 2.86%       | 142.86                   |                           |                            |                                 | 323.70                           | 396.20                             | 2.24%                    | 2047.751                 |
| إثنى عشر مليون وسبعمائة وستة وأربعون ألف وثمانمائة وتسعة وعشرون جنيها، 10/100 قرش فقط لاغير |            |        |        |                        |           |             |                          |                           |                            |                                 | الإجمالي                         |                                    |                          |                          |
| 12,746,829.10                                                                               |            |        |        |                        |           |             |                          |                           |                            |                                 |                                  |                                    |                          |                          |

رئيس الإدارة المركزية

مدير عام المشروعات

مدير المشروع الهيئة

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

شركة بتروجست

مهندس / أحمد الطحان

م / أحمد العراقي

م / شريف صدقي

م / محمد سليمان

م / محمد علي رزق