

مذكرة بخصوص فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة لعملية محور كوبري دراو على النيل

| تاريخ الفتح الفني أو أمر الإسناد المباشر |  | ٢٠١٨/٠٣/١٢                                  |                                                       |
|------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل            |  | الأرقام القياسية للأسعار عند الفتح الفني(ع) | الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال أغسطس ٢٠٢٣ |
| البيوتومين                               |  | ٢٨٤,٩                                       | ٦٢٢                                                   |
| سولار                                    |  | ١٨٧,١                                       | ٣٩٦,٢                                                 |
| اسمنت بورتلاندي                          |  | ١٧٥,٤                                       | ٢٨٢,٥                                                 |
| حديد التسليح                             |  | ٢٩٠,٧                                       | ٩٢٣,٦                                                 |
| كتل و قطاعات                             |  | ٢٥٥,٦                                       | ٧٤١,٢                                                 |
| مواسير صلب ملحومة                        |  | ٢٦٠,٨                                       | ٥٨٥,٥                                                 |

| رقم المستخلص       | ٢٣ ج       |
|--------------------|------------|
| تاريخ بدء المستخلص | ٢٠٢٣/٠٨/٠١ |
| تاريخ نهر المستخلص | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠ |
| عدد الأيام         | ٦١         |

| بيانات التعاقد |                                                                                           | المستخلص |                    | عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل | الفترة من ----- إلى | عدد الايام      | نسبة الايام | (المعاملات (ك) | الأرقام القياسية للأسعار عند الفتح الفني(ع) | الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال(أ) | نسب التغير=(ع/أ)-١ | قيمة التعويض أو الخصم بقيمة الأعمال ×نسبة الأيام×المعاملات×نسب التغير | ملاحظات    |                |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| رقم البند      | بيان البند                                                                                | الوحدة   | سعر البند التعاقدى |                               |                     |                 |             |                |                                             |                                               |                    |                                                                       |            | الكمية المنفذة |
| اولا : الكباري |                                                                                           |          |                    |                               |                     |                 |             |                |                                             |                                               |                    |                                                                       |            |                |
| ٥              | بالمتر الطولي خوازيق ارتكاز محفورة ومصبوبة في موقعها لدعامات البر قطر ١م                  | م.ط      | ٣٥٠٠               | ٨٣                            | ٢٩٠٥٠٠              | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٨/٠١  | ٢٠٢٣/٠٨/٣١     | ٣١                                          | %٥٠,٨٢                                        | ١٧٥,٤              | ٢٧٩,٦                                                                 | ٠,٥٩٤٠٧٠٧  | ٣٩٤٦٦,٥٠       |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ٢٩٠٥٠٠              | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٩/٠١  | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠     | ٣٠                                          | %٤٩,١٨                                        | ١٧٥,٤              | ٢٨٢,٥                                                                 | ٠,٦١٠٦٠٤٣٣ | ٣٩٢٥٦,٣٥       |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ٢٩٠٥٠٠              | سولار           | ٢٠٢٣/٠٨/٠١  | ٢٠٢٣/٠٨/٣١     | ٣١                                          | %٥٠,٨٢                                        | ١٨٧,١              | ٣٩٦,٢                                                                 | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٦١٠٤٦,٣٩       |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ٢٩٠٥٠٠              | سولار           | ٢٠٢٣/٠٩/٠١  | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠     | ٣٠                                          | %٤٩,١٨                                        | ١٨٧,١              | ٣٩٦,٢                                                                 | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٥٩٠٧٧,١٥       |
| ١٤             | بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدرات والأساسات والبلاطات الانتقالية لدعامات البر | ٣م       | ٢٧٥٠               | ١٠٣                           | ٢٨٣٢٥٠              | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٨/٠١  | ٢٠٢٣/٠٨/٣١     | ٣١                                          | %٥٠,٨٢                                        | ١٧٥,٤              | ٢٧٩,٦                                                                 | ٠,٥٩٤٠٧٠٧  | ٣٨٤٨١,٥٤       |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ٢٨٣٢٥٠              | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٩/٠١  | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠     | ٣٠                                          | %٤٩,١٨                                        | ١٧٥,٤              | ٢٨٢,٥                                                                 | ٠,٦١٠٦٠٤٣٣ | ٣٨٢٧٦,٦٣       |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ٢٨٣٢٥٠              | سولار           | ٢٠٢٣/٠٨/٠١  | ٢٠٢٣/٠٨/٣١     | ٣١                                          | %٥٠,٨٢                                        | ١٨٧,١              | ٣٩٦,٢                                                                 | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٥٤٦٩٦,٦٨       |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ٢٨٣٢٥٠              | سولار           | ٢٠٢٣/٠٩/٠١  | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠     | ٣٠                                          | %٤٩,١٨                                        | ١٨٧,١              | ٣٩٦,٢                                                                 | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٥٢٩٣٢,٢٧       |
| ١٦             | بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لأعمدة و الاكتاف فوق ظهر المخدرات لدعامات البر       | ٣م       | ٣٧٥٠               | ١٥٦                           | ٥٨٥٠٠٠              | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٨/٠١  | ٢٠٢٣/٠٨/٣١     | ٣١                                          | %٥٠,٨٢                                        | ١٧٥,٤              | ٢٧٩,٦                                                                 | ٠,٥٩٤٠٧٠٧  | ٧٩٤٧٦,٤٣       |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ٥٨٥٠٠٠              | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٩/٠١  | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠     | ٣٠                                          | %٤٩,١٨                                        | ١٧٥,٤              | ٢٨٢,٥                                                                 | ٠,٦١٠٦٠٤٣٣ | ٧٩٠٥٣,٢٤       |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ٥٨٥٠٠٠              | سولار           | ٢٠٢٣/٠٨/٠١  | ٢٠٢٣/٠٨/٣١     | ٣١                                          | %٥٠,٨٢                                        | ١٨٧,١              | ٣٩٦,٢                                                                 | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٩٩٦٧٥,٦٨       |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ٥٨٥٠٠٠              | سولار           | ٢٠٢٣/٠٩/٠١  | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠     | ٣٠                                          | %٤٩,١٨                                        | ١٨٧,١              | ٣٩٦,٢                                                                 | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٩٦٤٦٠,٣٤       |
| ١٧             | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة سابقة الاجهاد للجزء العلوي بالمجرى المائي                      | ٣م       | ٥٨٣٥               | ٤٣٩                           | ٢٥٦١٥٦٥             | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٨/٠١  | ٢٠٢٣/٠٨/٣١     | ٣١                                          | %٥٠,٨٢                                        | ١٧٥,٤              | ٢٧٩,٦                                                                 | ٠,٥٩٤٠٧٠٧  | ٣٤٨٠٠٦,٩٢      |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ٢٥٦١٥٦٥             | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٩/٠١  | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠     | ٣٠                                          | %٤٩,١٨                                        | ١٧٥,٤              | ٢٨٢,٥                                                                 | ٠,٦١٠٦٠٤٣٣ | ٣٤٦١٥٣,٨٧      |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ٢٥٦١٥٦٥             | سولار           | ٢٠٢٣/٠٨/٠١  | ٢٠٢٣/٠٨/٣١     | ٣١                                          | %٥٠,٨٢                                        | ١٨٧,١              | ٣٩٦,٢                                                                 | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٥٠٩١٩٦,٦٤      |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ٢٥٦١٥٦٥             | سولار           | ٢٠٢٣/٠٩/٠١  | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠     | ٣٠                                          | %٤٩,١٨                                        | ١٨٧,١              | ٣٩٦,٢                                                                 | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٤٩٢٧٧٠,٩٤      |
| ١٩             | بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم كمرات وبلاطات الجزء العلوي والكويستات           | ٣م       | ٤١٠٠               | ٣٦٢                           | ١٤٨٤٢٠٠             | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٨/٠١  | ٢٠٢٣/٠٨/٣١     | ٣١                                          | %٥٠,٨٢                                        | ١٧٥,٤              | ٢٧٩,٦                                                                 | ٠,٥٩٤٠٧٠٧  | ٢٠١٦٣٩,١٨      |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ١٤٨٤٢٠٠             | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٩/٠١  | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠     | ٣٠                                          | %٤٩,١٨                                        | ١٧٥,٤              | ٢٨٢,٥                                                                 | ٠,٦١٠٦٠٤٣٣ | ٢٠٠٥٦٥,٥١      |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ١٤٨٤٢٠٠             | سولار           | ٢٠٢٣/٠٨/٠١  | ٢٠٢٣/٠٨/٣١     | ٣١                                          | %٥٠,٨٢                                        | ١٨٧,١              | ٣٩٦,٢                                                                 | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٢٩٥٠٣٤,٣٥      |
|                |                                                                                           |          |                    |                               | ١٤٨٤٢٠٠             | سولار           | ٢٠٢٣/٠٩/٠١  | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠     | ٣٠                                          | %٤٩,١٨                                        | ١٨٧,١              | ٣٩٦,٢                                                                 | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٢٨٥٥١٧,١١      |



محمد عبد الرزيم  
م.د. عبد الباقى

مذكرة بخصوص فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة لعملية محور كوبري دراو على النيل

| تاريخ الفتح الفني أو أمر الإسناد المباشر |  | ٢٠١٨/٠٣/١٢                                  |                                                       |
|------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل            |  | الأرقام القياسية للأسعار عند الفتح الفني(ع) | الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال اغسطس ٢٠٢٣ |
| البيتومين                                |  | ٢٨٤,٩                                       | ٦٢٢                                                   |
| سولار                                    |  | ١٨٧,١                                       | ٣٩٦,٢                                                 |
| اسمنت بورتلاندي                          |  | ١٧٥,٤                                       | ٢٨٢,٥                                                 |
| حديد التسليح                             |  | ٢٩٠,٧                                       | ٩٢٣,٦                                                 |
| كتل و قطاعات                             |  | ٢٥٥,٦                                       | ٧٤١,٢                                                 |
| مواسير صلب ملحومة                        |  | ٢٦٠,٨                                       | ٥٨٥,٥                                                 |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| رقم المستخلص       | ٢٣ ج       |
| تاريخ بدء المستخلص | ٢٠٢٣/٠٨/٠١ |
| تاريخ نهي المستخلص | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠ |
| عدد الأيام         | ٦١         |

| بيانات التعاقد           |                                                                                           |        |                    |                |              |                 |            |                               |        |        |            |             |              |                                              |                  |                                                                       |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|----------------|--------------|-----------------|------------|-------------------------------|--------|--------|------------|-------------|--------------|----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| رقم البند                | بيان البند                                                                                | الوحدة | سعر البند التعاقدى | الكمية المنفذة | قيمة الاعمال | المستخلص        |            | عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل | الفترة |        | عدد الايام | نسبة الايام | المعاملات(ك) | الأرقام القياسية للأرقام القياسية للأعمال(ع) | نسب التغير(ع-١ع) | قيمة التعويض أو الخصم بقيمة الأعمال «نسبة الأيام»المعاملات«نسب التغير | ملاحظات |
|                          |                                                                                           |        |                    |                |              |                 |            |                               | من     | إلى    |            |             |              |                                              |                  |                                                                       |         |
| ٢٠                       | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب :                                           |        |                    |                |              |                 |            |                               |        |        |            |             |              |                                              |                  |                                                                       |         |
| ٢٠-١                     | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب للبر                                        | ٣م     | ٣٩٠٠               | ١٨٤            | ٧١٧٦٠٠       | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٨/٠١ | ٢٠٢٣/٠٨/٣١                    | ٣١     | %٥٠,٨٢ | ٠,٤٠       | ١٧٥,٤       | ٢٧٩,٦        | ٠,٥٩٤٠٧٠٧                                    | ٨٦٦٥٨,٧٥         |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ٧١٧٦٠٠       | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٩/٠١ | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠                    | ٣٠     | %٤٩,١٨ | ٠,٤٠       | ١٧٥,٤       | ٢٨٢,٥        | ٠,٦١٠٦٠٤٣٣                                   | ٨٦١٩٧,٣١         |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ٧١٧٦٠٠       | سولار           | ٢٠٢٣/٠٨/٠١ | ٢٠٢٣/٠٨/٣١                    | ٣١     | %٥٠,٨٢ | ٠,٣٧       | ١٨٧,١       | ٣٩٦,٢        | ١,١١٧٥٨٤١٨                                   | ١٥٠٧٩٨,٢٣        |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ٧١٧٦٠٠       | سولار           | ٢٠٢٣/٠٩/٠١ | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠                    | ٣٠     | %٤٩,١٨ | ٠,٣٧       | ١٨٧,١       | ٣٩٦,٢        | ١,١١٧٥٨٤١٨                                   | ١٤٥٩٣٣,٧٨        |                                                                       |         |
| ٢٢                       | بالطن توريد وتشغيل وتربيط حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبري | طن     | ٢٠٥٥٠              | ٣٣٥            | ٦٨٨٤٢٥٠      | حديد التسليح    | ٢٠٢٣/٠٨/٠١ | ٢٠٢٣/٠٨/٣١                    | ٣١     | %٥٠,٨٢ | ٠,٩٠       | ٢٩٠,٧       | ٩١٣,٦        | ٢,١٤٢٧٥٨٨٦                                   | ٦٧٤٦٩٠٠,٤٣       |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ٦٨٨٤٢٥٠      | حديد التسليح    | ٢٠٢٣/٠٩/٠١ | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠                    | ٣٠     | %٤٩,١٨ | ٠,٩٠       | ٢٩٠,٧       | ٩٢٣,٦        | ٢,١٧٧١٥٨٥٨                                   | ٦٦٣٤٠٧٨,٨١       |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ٦٨٨٤٢٥٠      | سولار           | ٢٠٢٣/٠٨/٠١ | ٢٠٢٣/٠٨/٣١                    | ٣١     | %٥٠,٨٢ | ٠,٠٥       | ١٨٧,١       | ٣٩٦,٢        | ١,١١٧٥٨٤١٨                                   | ١٩٥٤٩٦,٣٩        |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ٦٨٨٤٢٥٠      | سولار           | ٢٠٢٣/٠٩/٠١ | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠                    | ٣٠     | %٤٩,١٨ | ٠,٠٥       | ١٨٧,١       | ٣٩٦,٢        | ١,١١٧٥٨٤١٨                                   | ١٨٩١٩٠,٠٥        |                                                                       |         |
| ٢٣                       | بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية عالية الاجهاد  | طن     | ٥٥٣٠٠              | ٢٤             | ١٣٢٧٢٠٠      | حديد التسليح    | ٢٠٢٣/٠٨/٠١ | ٢٠٢٣/٠٨/٣١                    | ٣١     | %٥٠,٨٢ | ٠,٩٠       | ٢٩٠,٧       | ٩١٣,٦        | ٢,١٤٢٧٥٨٨٦                                   | ١٣٠٠٧٢٠,٦٧       |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ١٣٢٧٢٠٠      | حديد التسليح    | ٢٠٢٣/٠٩/٠١ | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠                    | ٣٠     | %٤٩,١٨ | ٠,٩٠       | ٢٩٠,٧       | ٩٢٣,٦        | ٢,١٧٧١٥٨٥٨                                   | ١٢٧٨٩٧٠,٠٢       |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ١٣٢٧٢٠٠      | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٨/٠١ | ٢٠٢٣/٠٨/٣١                    | ٣١     | %٥٠,٨٢ | ٠,٠٢       | ١٧٥,٤       | ٢٧٩,٦        | ٠,٥٩٤٠٧٠٧                                    | ٨٠١٣,٧٦          |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ١٣٢٧٢٠٠      | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٩/٠١ | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠                    | ٣٠     | %٤٩,١٨ | ٠,٠٢       | ١٧٥,٤       | ٢٨٢,٥        | ٠,٦١٠٦٠٤٣٣                                   | ٧٩٧١,٠٩          |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ١٣٢٧٢٠٠      | سولار           | ٢٠٢٣/٠٨/٠١ | ٢٠٢٣/٠٨/٣١                    | ٣١     | %٥٠,٨٢ | ٠,٠٥       | ١٨٧,١       | ٣٩٦,٢        | ١,١١٧٥٨٤١٨                                   | ٣٧٦٨٩,٣٤         |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ١٣٢٧٢٠٠      | سولار           | ٢٠٢٣/٠٩/٠١ | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠                    | ٣٠     | %٤٩,١٨ | ٠,٠٥       | ١٨٧,١       | ٣٩٦,٢        | ١,١١٧٥٨٤١٨                                   | ٣٦٤٧٣,٥٥         |                                                                       |         |
| ثانيا : الاعمال الصناعية |                                                                                           |        |                    |                |              |                 |            |                               |        |        |            |             |              |                                              |                  |                                                                       |         |
| ١                        | بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأنفاق والبرايخ والحوائط الساتدة                    | ٣م     | ٢٨٠٠               | ٢٠١            | ٥٦٢٨٠٠       | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٨/٠١ | ٢٠٢٣/٠٨/٣١                    | ٣١     | %٥٠,٨٢ | ٠,٤٠       | ١٧٥,٤       | ٢٧٩,٦        | ٠,٥٩٤٠٧٠٧                                    | ٦٧٩٦٤,٨٠         |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ٥٦٢٨٠٠       | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/٠٩/٠١ | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠                    | ٣٠     | %٤٩,١٨ | ٠,٤٠       | ١٧٥,٤       | ٢٨٢,٥        | ٠,٦١٠٦٠٤٣٣                                   | ٦٧٦٠٢,٩١         |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ٥٦٢٨٠٠       | سولار           | ٢٠٢٣/٠٨/٠١ | ٢٠٢٣/٠٨/٣١                    | ٣١     | %٥٠,٨٢ | ٠,٣٠       | ١٨٧,١       | ٣٩٦,٢        | ١,١١٧٥٨٤١٨                                   | ٩٥٨٩٣,١٢         |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                | ٥٦٢٨٠٠       | سولار           | ٢٠٢٣/٠٩/٠١ | ٢٠٢٣/٠٩/٣٠                    | ٣٠     | %٤٩,١٨ | ٠,٣٠       | ١٨٧,١       | ٣٩٦,٢        | ١,١١٧٥٨٤١٨                                   | ٩٢٧٩٩,٧٩         |                                                                       |         |
| اجمالى مستخلص رقم (٢٣) ج |                                                                                           |        |                    |                |              |                 |            |                               |        |        |            |             |              |                                              |                  |                                                                       |         |
|                          |                                                                                           |        |                    |                |              |                 |            |                               |        |        |            |             |              |                                              | ٢٠,٦٤٦,١٣٦,٥     |                                                                       |         |

|                                                          |                                                   |                                                                                         |                                                                                                                         |                                                    |                                |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| المقاول<br>محمد عبد الرحمن<br>مدير عام<br>تحريراً في / / | رؤس فوجد على صحيحه<br>الاستشاري<br>تحريراً في / / | أقر بصحة ذلك<br>الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري<br>مدير عام<br>تحريراً في / / | أقر بأن هذا الحساب صحيح و مضبوط و أن المبالغ المبينة بظهوره وقدره<br>سنة ٢٠<br>تحريراً في<br>مدير عام<br>تحريراً في / / | سبق صرفها الى المقاول<br>المحاسب<br>تحريراً في / / | جنيه<br>مليم<br>تحريراً في / / |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|

مذكرة بخصوص فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة لعملية محور كوبري دراو على النيل

| تاريخ الفتح الفني أو أمر الإسناد المباشر | ٢٠١٨/٠٣/١٢                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| عناصر التكلفة الخاضعة للتحميل            | الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال الفنى(ع) | الأرقام القياسية للأسعار عند تنفيذ الأعمال<br>أكتوبر ٢٠٢٣ |
| البيثومين                                | ٢٨٤,٩                                               | ٦٨٣,٦                                                     |
| سولار                                    | ١٨٧,١                                               | ٣٩٦,٢                                                     |
| اسمنت بورتلاند                           | ١٧٥,٤                                               | ٣٠٣,٥                                                     |
| حديد التسليح                             | ٢٩٠,٧                                               | ٩١٣,٦                                                     |
| كتل و قطاعات                             | ٢٥٥,٦                                               | ٨٤١,٢                                                     |
| مواسير صلب ملحومة                        | ٢٦٠,٨                                               | ٦٨٥,١                                                     |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| رقم المستخلص       | ج ٢٤       |
| تاريخ بدء المستخلص | ٢٠٢٣/١٠/٠١ |
| تاريخ نهي المستخلص | ٢٠٢٣/١٠/٣١ |
| عدد الأيام         | ٣١         |

| بيانات التعاقد                     |                                                                                           | المستخلص       |              | عناصر التكلفة الخاضعة للتعديل | الفترة<br>من ----- إلى | عدد الايام      | نسبة الايام | المعاملات(ك) | الأرقام القياسية<br>للأسعار عند الفتح<br>(ع)القي(ع) | الأرقام القياسية<br>للأسعار عند تنفيذ<br>الأعمال(ع) | نسب التغير=ع/ع-<br>الأيام×المعاملات×نسب التغير | قيمة التعويض أو الخصم<br>=قيمة الأعمال ×نسبة<br>الأيام×المعاملات×نسب التغير | ملاحظات |            |            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|
|                                    |                                                                                           | الكمية المنقذة | قيمة الاعمال |                               |                        |                 |             |              |                                                     |                                                     |                                                |                                                                             |         | بيان البند | الوحدة     |
| اولا : الكبارى                     |                                                                                           |                |              |                               |                        |                 |             |              |                                                     |                                                     |                                                |                                                                             |         |            |            |
| ٥                                  | بالمتر الطولي خوازيق ارتكاز محفورة ومصبوبة في موقعها لدعامات البر قطر ١م                  | ١٣٨            | ٣٥٠٠         | مط                            | ٤٨٣٠٠٠                 | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٤٥                                           | ١٧٥,٤                                                                       | ٣٠٣,٥   | ٠,٧٣٠٣٣٠٦٧ | ١٥٨٧٣٧,٣٧  |
|                                    |                                                                                           |                |              |                               | ٤٨٣٠٠٠                 | سولار           | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٣٧                                           | ١٨٧,١                                                                       | ٣٩٦,٢   | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ١٩٩٧٢٣,٤٧  |
| ١٤                                 | بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدات والأساسات والبلاطات الانتقالية لدعامات البر  | ٢٢٩            | ٢٧٥٠         | ٣م                            | ٦٢٩٧٥٠                 | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٤٥                                           | ١٧٥,٤                                                                       | ٣٠٣,٥   | ٠,٧٣٠٣٣٠٦٧ | ٢٠٦٩٦٦,٥٨  |
|                                    |                                                                                           |                |              |                               | ٦٢٩٧٥٠                 | سولار           | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٣٤                                           | ١٨٧,١                                                                       | ٣٩٦,٢   | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٢٣٩٢٩١,٥٤  |
| ١٦                                 | بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لأعمدة و الاكتاف فوق ظهر المخدات لدعامات البر        | ٥٧             | ٣٧٥٠         | ٣م                            | ٢١٣٧٥٠                 | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٤٥                                           | ١٧٥,٤                                                                       | ٣٠٣,٥   | ٠,٧٣٠٣٣٠٦٧ | ٧٠٢٤٨,٦٨   |
|                                    |                                                                                           |                |              |                               | ٢١٣٧٥٠                 | سولار           | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٣٠                                           | ١٨٧,١                                                                       | ٣٩٦,٢   | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٧١٦٦٥,٠٩   |
| ١٧                                 | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة سابقة الاجهاد للجزء العلوي بالمجرى المائي                      | ٢٧٤            | ٥٨٣٥         | ٣م                            | ١٥٩٨٧٩٠                | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٤٥                                           | ١٧٥,٤                                                                       | ٣٠٣,٥   | ٠,٧٣٠٣٣٠٦٧ | ٥٢٥٤٤٠,٤٢  |
|                                    |                                                                                           |                |              |                               | ١٥٩٨٧٩٠                | سولار           | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٣٥                                           | ١٨٧,١                                                                       | ٣٩٦,٢   | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٦٢٥٣٧٣,٨٤  |
| ٢٠                                 | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب :                                           |                |              |                               |                        |                 |             |              |                                                     |                                                     |                                                |                                                                             |         |            |            |
| ٢٠-أ                               | بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للكمرات سابقة الصب للبر                                        | ١٢٢            | ٣٩٠٠         | ٣م                            | ٤٧٥٨٠٠                 | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٤٠                                           | ١٧٥,٤                                                                       | ٣٠٣,٥   | ٠,٧٣٠٣٣٠٦٧ | ١٣٨٩٩٦,٥٣  |
|                                    |                                                                                           |                |              |                               | ٤٧٥٨٠٠                 | سولار           | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٣٧                                           | ١٨٧,١                                                                       | ٣٩٦,٢   | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ١٩٦٧٤٦,٢٢  |
| ٢٢                                 | بالطن توريد وتشغيل وترتيب حديد تسليح من الصلب ٦٠/٤٠ لتنفيذ جميع العناصر الانشائية للكوبري | ١٩٤            | ٢٠٥٥٠        | طن                            | ٣٩٨٦٧٠٠                | حديد التسليح    | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٩٠                                           | ٢٩٠,٧                                                                       | ٩١٣,٦   | ٢,١٤٢٧٥٨٨٦ | ٧٦٨٨٢٨٣,٠٧ |
|                                    |                                                                                           |                |              |                               | ٣٩٨٦٧٠٠                | سولار           | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٠٥                                           | ١٨٧,١                                                                       | ٣٩٦,٢   | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٢٢٢٧٧٣,٦٤  |
| ٢٣                                 | بالطن توريد وتشغيل وتركيب وربط كابلات عالية الاجهاد لزوم الكمرات الخرسانية عالية الاجهاد  | ١٩             | ٥٥٣٠٠        | طن                            | ١٠٥٠٧٠٠                | حديد التسليح    | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٩٠                                           | ٢٩٠,٧                                                                       | ٩١٣,٦   | ٢,١٤٢٧٥٨٨٦ | ٢٠٢٦٢٥٧,٠٦ |
|                                    |                                                                                           |                |              |                               | ١٠٥٠٧٠٠                | اسمنت بورتلاندي | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٠٢                                           | ١٧٥,٤                                                                       | ٣٠٣,٥   | ٠,٧٣٠٣٣٠٦٧ | ١٥٣٤٧,١٧   |
|                                    |                                                                                           |                |              |                               | ١٠٥٠٧٠٠                | سولار           | ٢٠٢٣/١٠/٠١  | ٢٠٢٣/١٠/٣١   | ٣١                                                  | ١٠٠,٠٠%                                             | ٠,٠٥                                           | ١٨٧,١                                                                       | ٣٩٦,٢   | ١,١١٧٥٨٤١٨ | ٥٨٧١٢,٢٨   |
| اجمالى مستخلص رقم (٢٤) ج           |                                                                                           |                |              |                               |                        |                 |             |              |                                                     |                                                     |                                                |                                                                             |         |            |            |
| ١٢,٤٤٤,٥٦٣,٠                       |                                                                                           |                |              |                               |                        |                 |             |              |                                                     |                                                     |                                                |                                                                             |         |            |            |
| اجمالى مستخلصي رقم (٢٣) ج ، (٢٤) ج |                                                                                           |                |              |                               |                        |                 |             |              |                                                     |                                                     |                                                |                                                                             |         |            |            |
| ٣٣,٠٩٠,٦٩٩,٥                       |                                                                                           |                |              |                               |                        |                 |             |              |                                                     |                                                     |                                                |                                                                             |         |            |            |

أقر بصحة ذلك

لجنة العامة للطرق والكباري والنقل البري

روجع فوجد على صحبته  
الاستشاري

## نمقاول

جَنِيه

ملیح

مبينة بظهوره وقدره

المبالي

ملاحظات : الفنان

مدیر عام

تحریر افی

تحریر آفی / /

## تحریرا فی

سنة ۲۰