السيد المهندس / رئيس القطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد """

بالإحالة إلي مشروع إزدواج كوبري المصرف بجوار المدرسة الثانوية علي طريق ( مفارق الشرطة / الصالحية القديمة ) ( عقد رقم ١٢٦٦ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣م )

تنفيذ : شركة الصفا للمقاولات العمومية .

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طي إستمارة ٥٠ ع ح بمبلغ ٦١٤٣١٢,٨٥ جنيهاً ( فقط ستمائة وأربعة عشر الف وثلاثمائة واثني عشر جنيهاً وخمسة وثمانون قرشاً ) قيمة فروق الأسعار طبقاً لمعملات عناصر التكلفة علي مستخلصات رقم ( ١ – ٢ – ٣ ) جاري .

يرجي التفضل بالإحاطة والتنبيه باللازم نحو المراجعة والصرف .

وتفضلوسيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير

تحريرا:٢٠٢٣/١١/٩م

التوقيع ( )

مهندس / بدر عبد التواب بدر

رئيس الادارة المركزية المنطقة الثانية

( استمارة رقم ٥٠ « ع . ح » )

# جمهورية مصر العربية

## استمارة الاعتماد الصرف

(أ)

مصلحة : الهيئة العامة للطرق والكباري

قسم :

المبلغ المستحق إلى : شركة الصفا للمقاولات العمومية

بموجب { الطلبات طيه ، أو : قيمة فروق أسعار

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريًا وصرف القيمة بواسطة

{ إذن صرف على :
{ شيك على البنك المركزي في :

شيك على الخارج يسحب باسم { صاحب الحق أو : شركة الصفا للمقاولات العمومية

ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

| بيانات الفواتير | | | |
|---|---|---|---|
| رقم | التاريخ | جنيه | قرش |
| | | ٦١٤٣١٢ | ٨٥ |
| | الجملة | ٦١٤٣١٢ | ٨٥ |

رقم :

الختم ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

٢٠٢

ب ) الكاتب المنوط تقيد في السجل برقم :

الختم ذو التاريخ

| الاعتماد الإداري ونوع الخصم | | | | | | | | عدد المرفقات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| بيانات | نوع الخصم | | | | | | | |
| | جنيه | قرش | قسم | فرع | فصل | بند | | |
| بموجب قيمة فروق أسعار المهلات تمام التعاقد على مستخلصات رقم ١-٢-٣ جاري العمل وازدواج كوبري المصري لحوار المدرسة الثانوية على طريق ومفارق الشرطة / شركة الصفا للمقاولات العمومية | ٦١٤٣١٢ | ٨٥ | | | | | | |
| إجمالي الأصل | ٦١٤٣١٢ | ٨٥ | | | | | | |

| بيانات الاستقطاعات | جنيه | قرش |
|---|---|---|
| | | |
| رسم الدمغة | | |
| صافي القيمة المطلوب صرفها | | |

| عادي | | إضافي | | دمغة توقيع |
|---|---|---|---|---|
| قرش | جنيه | قرش | جنيه | قرش |
| — | — | — | — | — |

الختم ذو التاريخ

روجع

رئيس المصلحة

علامة

في سنة ٢٠٢

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : الإمضاء :

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : الإمضاء :

( أو ) بأن المبلغ مضاف بحساب : جاري / الإيرادات بتاريخ الإمضاء :

الختم ذو التاريخ

( جـ ) قيد في سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم : توقيع الكاتب المنوط بالسجل :

روجع في سنة ٢٠٢ ( علامات المراجع ورئيس المصلحة )

يعتمد سحب شيك / إذن صرف

وكيل الحسابات مدير أو رئيس الحسابات

في سنة ٢٠٢ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٤٦١٠٤ س ٢٠٢٠ - ٣٠٠٠٠

( ب )

(١) رقم المستند ( وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح » ) إمضاء الكاتب المنوط :

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : إمضاءات موظفي الشطب

الختم ذو التاريخ

(٣) سحب شيك / إذن صرف رقم : إمضاء الكاتب المنوط :

الشيكات إمضاء الكاتب المنوط :

**فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦**

**عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )** **قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر**

**تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي**

ف= ت١-١

ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )

ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني

ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص

ك = نسبة تأثير العنصر في البند

**تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١**

**تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣**

**تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤**

**مستخلص رقم ( ١ ) عن الفترة من ٢٠٢٣/١/٢٤ الى ٢٠٢٣/١/٣٠**

| | بيانات التعاقد | | | بيانات المستخلص | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | بيان البند | الوحدة | سعر البند | رقم المستخلص | شهور المستخلص | عدد الايام | اجمالي عدد الايام | كمية المستخلص الحالية | نسبة المدة | الكمية المنفذة خلال الشهر | قيمة الاعمال | معادلة قانون (م) | | | | | | قيمة التعويض |
| | | | | | | | | | | | | أ | ك | ع | ع١ | ت١ | ف | |
| ١ | بالمتر الطولى أعمال تنفيذ الجسات بالبر لتحديد أطوال الخوازيق | م.ط | ٤٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ٨٠ | ٠,١٦٤ | ١٣,١١ | ٥٢٤٥,٩٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٨٠ | ٠,١٦٤ | ١٣,١١ | ٥٢٤٥,٩٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ٨٠ | ٠,١٦٩ | ١٣,٥٥ | ٥٤٢٠,٧٧ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٨٠ | ٠,١٦٤ | ١٣,١١ | ٥٢٤٥,٩٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ٨٠ | ٠,١٦٩ | ١٣,٥٥ | ٥٤٢٠,٧٧ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ٨٠ | ٠,١٦٩ | ١٣,٥٥ | ٥٤٢٠,٧٧ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| ٢ | بالمتر مكعب تكسير خرسانة مسلحة | م٣ | ٣٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ٥ | ٠,١٦٤ | ٠,٨٢ | ٢٤٥,٩٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٣٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٥ | ٠,١٦٤ | ٠,٨٢ | ٢٤٥,٩٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٣٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ٥ | ٠,١٦٩ | ٠,٨٥ | ٢٥٤,١٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٣٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٥ | ٠,١٦٤ | ٠,٨٢ | ٢٤٥,٩٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٣٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ٥ | ٠,١٦٩ | ٠,٨٥ | ٢٥٤,١٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٣٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ٥ | ٠,١٦٩ | ٠,٨٥ | ٢٥٤,١٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| ٣ | بالمتر مكعب هدم و تكسير حوائط مبانى | م٣ | ٧٥ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ٢٥ | ٠,١٦٤ | ٤,١٠ | ٣٠٧,٣٨ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٧٥ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٢٥ | ٠,١٦٤ | ٤,١٠ | ٣٠٧,٣٨ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٧٥ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ٢٥ | ٠,١٦٩ | ٤,٢٣ | ٣١٧,٦٢ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٧٥ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٢٥ | ٠,١٦٤ | ٤,١٠ | ٣٠٧,٣٨ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٧٥ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ٢٥ | ٠,١٦٩ | ٤,٢٣ | ٣١٧,٦٢ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٧٥ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ٢٥ | ٠,١٦٩ | ٤,٢٣ | ٣١٧,٦٢ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |

**فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦**

**عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )** **قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر**

تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي

ف= ت١-١

ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )

ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني

ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص

ك = نسبة تاثير العنصر في البند

تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١

تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣

تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٦ | بالمتر مكعب تكسير خرسانة عادية | م٣ | ٨٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ١٣ | ٠,١٦٤ | ٢,١٣ | ١٧٠,٤٩ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٨٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١٣ | ٠,١٦٤ | ٢,١٣ | ١٧٠,٤٩ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٨٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ١٣ | ٠,١٦٩ | ٢,٢٠ | ١٧٦,١٧ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٨٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١٣ | ٠,١٦٤ | ٢,١٣ | ١٧٠,٤٩ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٨٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ١٣ | ٠,١٦٩ | ٢,٢٠ | ١٧٦,١٧ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٨٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ١٣ | ٠,١٦٩ | ٢,٢٠ | ١٧٦,١٧ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| ٧ | بالعدد نقل خارجى لماكينة الخوازيق مع التركيب و البند يشمل المعدات و الأوناش | عدد | ٢٤٦٠٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ١ | ٠,١٦٤ | ٠,١٦ | ٤٠٣٢٧,٨٧ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٤٦٠٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١ | ٠,١٦٤ | ٠,١٦ | ٤٠٣٢٧,٨٧ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٤٦٠٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ١ | ٠,١٦٩ | ٠,١٧ | ٤١٦٧٢,١٣ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٤٦٠٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١ | ٠,١٦٤ | ٠,١٦ | ٤٠٣٢٧,٨٧ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٤٦٠٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ١ | ٠,١٦٩ | ٠,١٧ | ٤١٦٧٢,١٣ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٤٦٠٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ١ | ٠,١٦٩ | ٠,١٧ | ٤١٦٧٢,١٣ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| ٨ | بالعدد نقل داخلى لماكينة الخوازيق مع التركيب و البند يشمل المعدات و الأوناش | عدد | ٥٠٧٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ١ | ٠,١٦٤ | ٠,١٦ | ٨٣١١,٤٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٧٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١ | ٠,١٦٤ | ٠,١٦ | ٨٣١١,٤٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٧٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ١ | ٠,١٦٩ | ٠,١٧ | ٨٥٨٨,٥٢ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٧٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١ | ٠,١٦٤ | ٠,١٦ | ٨٣١١,٤٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٧٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ١ | ٠,١٦٩ | ٠,١٧ | ٨٥٨٨,٥٢ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٧٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ١ | ٠,١٦٩ | ٠,١٧ | ٨٥٨٨,٥٢ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| ١٠ | بالمتر مكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة | م٣ | ٩٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ٩٠ | ٠,١٦٤ | ١٤,٧٥ | ١٣٢٧,٨٧ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٩٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٩٠ | ٠,١٦٤ | ١٤,٧٥ | ١٣٢٧,٨٧ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٩٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ٩٠ | ٠,١٦٩ | ١٥,٢٥ | ١٣٧٢,١٣ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٩٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٩٠ | ٠,١٦٤ | ١٤,٧٥ | ١٣٢٧,٨٧ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٩٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ٩٠ | ٠,١٦٩ | ١٥,٢٥ | ١٣٧٢,١٣ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٩٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ٩٠ | ٠,١٦٩ | ١٥,٢٥ | ١٣٧٢,١٣ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |

**فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦**

**عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )** **قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر**

تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي

ف= ت١-١

ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )

ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني

ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص

ك = نسبة تأثير العنصر في البند

تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١

تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣

تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٢ | بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بقطر ١م بالمجرى المائى اسمنت | م.ط | ٥١٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ١٠٢ | ٠,١٦٤ | ١٦,٧٢ | ٨٥٢٧٨,٦٩ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٢١,٨ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١٠٢ | ٠,١٦٤ | ١٦,٧٢ | ٨٥٢٧٨,٦٩ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٣٢,٦ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ٤٨٩,٩٩ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ١٠٢ | ٠,١٦٩ | ١٧,٢٨ | ٨٨١٢١,٣١ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٣٤,٦ | ١,٠٠٧ | ٠,٠٠٧ | ٦٠٠,٠٨ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١٠٢ | ٠,١٦٤ | ١٦,٧٢ | ٨٥٢٧٨,٦٩ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٥٣,٤ | ١,٠١٧ | ٠,٠١٧ | ١,٤٣٣,٦٧ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ١٠٢ | ٠,١٦٩ | ١٧,٢٨ | ٨٨١٢١,٣١ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٠,٣ | ١,٠٢٦ | ٠,٠٢٦ | ٢,٢٧٣,٧٥ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ١٠٢ | ٠,١٦٩ | ١٧,٢٨ | ٨٨١٢١,٣١ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٩٧,٩ | ١,٠٤٠ | ٠,٠٤٠ | ٣.٥٦٧,٦٨ |
| ١٢ | بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بقطر ١م بالمجرى المائى سولار | م.ط | ٥١٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ١٠٢ | ٠,١٦٤ | ١٦,٧٢ | ٨٥٢٧٨,٦٩ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١٠٢ | ٠,١٦٤ | ١٦,٧٢ | ٨٥٢٧٨,٦٩ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ١٠٢ | ٠,١٦٩ | ١٧,٢٨ | ٨٨١٢١,٣١ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١٠٢ | ٠,١٦٤ | ١٦,٧٢ | ٨٥٢٧٨,٦٩ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ١٠٢ | ٠,١٦٩ | ١٧,٢٨ | ٨٨١٢١,٣١ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ١٠٢ | ٠,١٦٩ | ١٧,٢٨ | ٨٨١٢١,٣١ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| ١٣ | بالطن توريد و تركيب قيمون ثابت حديد | طن | ٤٩٥٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ٧,٤ | ٠,١٦٤ | ١,٢١ | ٦٠٠٤٩,١٨ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٣٨٩,٨ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٧,٤ | ٠,١٦٤ | ١,٢١ | ٦٠٠٤٩,١٨ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٣٩٦,٥ | ١,٠١١ | ٠,٠١١ | ٦٧٠,٨٩ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ٧,٤ | ٠,١٦٩ | ١,٢٥ | ٦٢٠٥٠,٨٢ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٤٠٣,٣ | ١,٠٢٣ | ٠,٠٢٣ | ١,٣٩٦,٨٦ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٧,٤ | ٠,١٦٤ | ١,٢١ | ٦٠٠٤٩,١٨ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٤٤٢,٢ | ١,٠٨٧ | ٠,٠٨٧ | ٥,٢٤٦,٩٩ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ٧,٤ | ٠,١٦٩ | ١,٢٥ | ٦٢٠٥٠,٨٢ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٤٨٦,٨ | ١,١٦٢ | ٠,١٦٢ | ١٠,٠٣٦,٧٠ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ٧,٤ | ٠,١٦٩ | ١,٢٥ | ٦٢٠٥٠,٨٢ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٥٩٤,٨ | ١,٣٤٢ | ٠,٣٤٢ | ٢١,٢١١,٥٧ |
| ١٣ | بالطن توريد و تركيب قيمون ثابت سولار | طن | ٤٩٥٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ٧,٤ | ٠,١٦٤ | ١,٢١ | ٦٠٠٤٩,١٨ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٧,٤ | ٠,١٦٤ | ١,٢١ | ٦٠٠٤٩,١٨ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ٧,٤ | ٠,١٦٩ | ١,٢٥ | ٦٢٠٥٠,٨٢ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٧,٤ | ٠,١٦٤ | ١,٢١ | ٦٠٠٤٩,١٨ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ٧,٤ | ٠,١٦٩ | ١,٢٥ | ٦٢٠٥٠,٨٢ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ٧,٤ | ٠,١٦٩ | ١,٢٥ | ٦٢٠٥٠,٨٢ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |

فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦

عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )

تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي

تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١

تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣

تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤

قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر

ف= ت١-١

ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )

ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني

ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص

ك = نسبة تأثير العنصر في البند

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٤ | بالمتر مكعب خرسانة عادية للأساسات اسمنت | م٣ | ٢٢٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ٩ | ٠,١٦٤ | ١,٤٨ | ٣٢٤٥,٩٠ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٢١,٨ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٩ | ٠,١٦٤ | ١,٤٨ | ٣٢٤٥,٩٠ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٣٢,٦ | ١,٠١٤ | ٠,٠١٤ | ٤٤,٢٥ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ٩ | ٠,١٦٩ | ١,٥٢ | ٣٣٥٤,١٠ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٣٤,٦ | ١,٠١٦ | ٠,٠١٦ | ٥٤,٢٠ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٩ | ٠,١٦٤ | ١,٤٨ | ٣٢٤٥,٩٠ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٥٣,٤ | ١,٠٤٠ | ٠,٠٤٠ | ١٢٩,٤٨ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ٩ | ٠,١٦٩ | ١,٥٢ | ٣٣٥٤,١٠ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٠,٣ | ١,٠٦١ | ٠,٠٦١ | ٢٠٥,٣٦ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ٩ | ٠,١٦٩ | ١,٥٢ | ٣٣٥٤,١٠ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٩٧,٩ | ١,٠٩٦ | ٠,٠٩٦ | ٣٢٢,٢٢ |
| ١٤ | بالمتر مكعب خرسانة عادية للأساسات سولار | م٣ | ٢٢٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ٩ | ٠,١٦٤ | ١,٤٨ | ٣٢٤٥,٩٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٩ | ٠,١٦٤ | ١,٤٨ | ٣٢٤٥,٩٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ٩ | ٠,١٦٩ | ١,٥٢ | ٣٣٥٤,١٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٩ | ٠,١٦٤ | ١,٤٨ | ٣٢٤٥,٩٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ٩ | ٠,١٦٩ | ١,٥٢ | ٣٣٥٤,١٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ٩ | ٠,١٦٩ | ١,٥٢ | ٣٣٥٤,١٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| ١٤ | بالمتر مكعب خرسانة مسلحة لجسم الكوبرى اسمنت | م٣ | ٤٢٥٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ٢١٠ | ٠,١٦٤ | ٣٤,٤٣ | ١٤٦٣١١,٤٨ | ٠,٧٦٥٠ | ٠,٢٣٥٠ | ٢٢١,٨ | ٢٢١,٨ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٢١٠ | ٠,١٦٤ | ٣٤,٤٣ | ١٤٦٣١١,٤٨ | ٠,٧٦٥٠ | ٠,٢٣٥٠ | ٢٢١,٨ | ٢٣٢,٦ | ١,٠١١ | ٠,٠١١ | ١,٦٧٤,٢٠ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ٢١٠ | ٠,١٦٩ | ٣٥,٥٧ | ١٥١١٨٨,٥٢ | ٠,٧٦٥٠ | ٠,٢٣٥٠ | ٢٢١,٨ | ٢٣٤,٦ | ١,٠١٤ | ٠,٠١٤ | ٢,٠٥٠,٣٨ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٢١٠ | ٠,١٦٤ | ٣٤,٤٣ | ١٤٦٣١١,٤٨ | ٠,٧٦٥٠ | ٠,٢٣٥٠ | ٢٢١,٨ | ٢٥٣,٤ | ١,٠٣٣ | ٠,٠٣٣ | ٤,٨٩٨,٦٠ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ٢١٠ | ٠,١٦٩ | ٣٥,٥٧ | ١٥١١٨٨,٥٢ | ٠,٧٦٥٠ | ٠,٢٣٥٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٠,٣ | ١,٠٥١ | ٠,٠٥١ | ٧,٧٦٩,٠٣ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ٢١٠ | ٠,١٦٩ | ٣٥,٥٧ | ١٥١١٨٨,٥٢ | ٠,٧٦٥٠ | ٠,٢٣٥٠ | ٢٢١,٨ | ٢٩٧,٩ | ١,٠٨١ | ٠,٠٨١ | ١٢,١٩٠,١٧ |
| ١٤ | بالمتر مكعب خرسانة مسلحة لجسم الكوبرى سولار | م٣ | ٤٢٥٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ٢١٠ | ٠,١٦٤ | ٣٤,٤٣ | ١٤٦٣١١,٤٨ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٢١٠ | ٠,١٦٤ | ٣٤,٤٣ | ١٤٦٣١١,٤٨ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ٢١٠ | ٠,١٦٩ | ٣٥,٥٧ | ١٥١١٨٨,٥٢ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٢١٠ | ٠,١٦٤ | ٣٤,٤٣ | ١٤٦٣١١,٤٨ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ٢١٠ | ٠,١٦٩ | ٣٥,٥٧ | ١٥١١٨٨,٥٢ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ٢١٠ | ٠,١٦٩ | ٣٥,٥٧ | ١٥١١٨٨,٥٢ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |

**فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦**

**عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )** **قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر**

تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي

ف= ت١-١

ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )

ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني

ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص

ك = نسبة تأثير العنصر في البند

تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١

تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣

تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٧ | بالطن توريد و تشغيل حديد تسليح ٤٠/٦٠ لزوم جميع العناصر الانشائية حديد | طن | ٤١٠٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ١٢٠ | ٠,١٦٤ | ١٩,٦٧ | ٨٠٦٥٥٧,٣٨ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٣٨٩,٨ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١٢٠ | ٠,١٦٤ | ١٩,٦٧ | ٨٠٦٥٥٧,٣٨ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٣٩٦,٥ | ١,٠١١ | ٠,٠١١ | ٩,٠١١,١٨ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ١٢٠ | ٠,١٦٩ | ٢٠,٣٣ | ٨٣٣٤٤٢,٦٢ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٤٠٣,٣ | ١,٠٢٣ | ٠,٠٢٢ | ١٨,٧٦٢,٠٨ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١٢٠ | ٠,١٦٤ | ١٩,٦٧ | ٨٠٦٥٥٧,٣٨ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٤٤٢,٢ | ١,٠٨٧ | ٠,٠٨٧ | ٧٠,٤٧٥,٤٩ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ١٢٠ | ٠,١٦٩ | ٢٠,٣٣ | ٨٣٣٤٤٢,٦٢ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٤٨٦,٨ | ١,١٦٢ | ٠,١٦٢ | ١٣٤,٨٠٩,٠٢ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ١٢٠ | ٠,١٦٩ | ٢٠,٣٣ | ٨٣٣٤٤٢,٦٢ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٥٩٤,٨ | ١,٣٤٢ | ٠,٣٤٢ | ٢٨٤,٩٠٥,٦٧ |
| ١٧ | بالطن توريد و تشغيل حديد تسليح ٤٠/٦٠ لزوم جميع العناصر الانشائية سولار | طن | ٤١٠٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ١٢٠ | ٠,١٦٤ | ١٩,٦٧ | ٨٠٦٥٥٧,٣٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١٢٠ | ٠,١٦٤ | ١٩,٦٧ | ٨٠٦٥٥٧,٣٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ١٢٠ | ٠,١٦٩ | ٢٠,٣٣ | ٨٣٣٤٤٢,٦٢ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ١٢٠ | ٠,١٦٤ | ١٩,٦٧ | ٨٠٦٥٥٧,٣٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ١٢٠ | ٠,١٦٩ | ٢٠,٣٣ | ٨٣٣٤٤٢,٦٢ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ١٢٠ | ٠,١٦٩ | ٢٠,٣٣ | ٨٣٣٤٤٢,٦٢ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| ١٧ | بالمتر المكعب توريد و تركيب حوائط و تكاسى من الديش اسمنت | م٣ | ٥٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ٨٩ | ٠,١٦٤ | ١٤,٥٩ | ٧٢٩٥,٠٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٢١,٨ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٨٩ | ٠,١٦٤ | ١٤,٥٩ | ٧٢٩٥,٠٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٣٢,٦ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ١٧,٧٦ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ٨٩ | ٠,١٦٩ | ١٥,٠٨ | ٧٥٣٨,٢٥ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٣٤,٦ | ١,٠٠٣ | ٠,٠٠٣ | ٢١,٧٥ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٨٩ | ٠,١٦٤ | ١٤,٥٩ | ٧٢٩٥,٠٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٥٣,٤ | ١,٠٠٧ | ٠,٠٠٧ | ٥١,٩٧ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ٨٩ | ٠,١٦٩ | ١٥,٠٨ | ٧٥٣٨,٢٥ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٠,٣ | ١,٠١١ | ٠,٠١١ | ٨٢,٤٢ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ٨٩ | ٠,١٦٩ | ١٥,٠٨ | ٧٥٣٨,٢٥ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٩٧,٩ | ١,٠١٧ | ٠,٠١٧ | ١٢٩,٣٢ |
| ١٧ | بالمتر المكعب توريد و تركيب حوائط و تكاسى من الديش سولار | م٣ | ٥٠٠ | ١ | أغسطس | ٣٠ | ١٨٣ | ٨٩ | ٠,١٦٤ | ١٤,٥٩ | ٧٢٩٥,٠٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | سبتمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٨٩ | ٠,١٦٤ | ١٤,٥٩ | ٧٢٩٥,٠٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | أكتوبر | ٣١ | ١٨٣ | ٨٩ | ٠,١٦٩ | ١٥,٠٨ | ٧٥٣٨,٢٥ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | نوفمبر | ٣٠ | ١٨٣ | ٨٩ | ٠,١٦٤ | ١٤,٥٩ | ٧٢٩٥,٠٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | ديسمبر | ٣١ | ١٨٣ | ٨٩ | ٠,١٦٩ | ١٥,٠٨ | ٧٥٣٨,٢٥ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | يناير | ٣١ | ١٨٣ | ٨٩ | ٠,١٦٩ | ١٥,٠٨ | ٧٥٣٨,٢٥ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | اجمالي | | ٥٩٤,٥٣٢,٧٤ |

**فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦**

**عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )** **قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر**

**تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي**

ف= ت١-١

ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )

ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني

ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص

ك = نسبة تأثير العنصر في البند

**تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١**

**تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣**

**تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤**

**مستخلص رقم ( ٢ ) عن الفترة من ٢٠٢٣/١/٣٠ الى ٢٠٢٣/٣/٦**

| رقم البند | بيانات التعاقد | | | بيانات المستخلص | | | | كمية المستخلص الحالية | نسبة المدة | الكمية المنفذة خلال الشهر | قيمة الاعمال | معادلة قانون (م) | | | | | | قيمة التعويض |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | بيان البند | الوحدة | سعر البند | رقم المستخلص | شهور المستخلص | عدد الايام | اجمالي عدد الايام | | | | | أ | ك | ع | ع١ | ت١ | ف | |
| ١ | بالمتر الطولى أعمال تنفيذ الجسات بالبر لتحديد أطوال الخوازيق | م.ط | ٤٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٠ | ٠,٠٢٨ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٠ | ٠,٨٠٦ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٠ | ٠,١٦٧ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٠,٠٠ |
| ٣ | بالمتر مكعب تكسير خرسانة مسلحة | م٣ | ٣٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٠ | ٠,٠٢٨ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٣٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٠ | ٠,٨٠٦ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٣٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٠ | ٠,١٦٧ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٠ |
| ٣ | بالمتر مكعب هدم و تكسير حوائط مبانى | م٣ | ٧٥ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٠ | ٠,٠٢٨ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٧٥ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٠ | ٠,٨٠٦ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٧٥ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٠ | ٠,١٦٧ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٠ |
| ٦ | بالمتر مكعب تكسير خرسانة عادية | م٣ | ٨٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٠ | ٠,٠٢٨ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٨٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٠ | ٠,٨٠٦ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٨٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٠ | ٠,١٦٧ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٠ |
| ٧ | بالعدد نقل خارجى لماكينة الخوازيق مع التركيب و البند يشمل المعدات و الأوناش | عدد | ٢٤٦٠٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٠ | ٠,٠٢٨ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٤٦٠٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٠ | ٠,٨٠٦ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٤٦٠٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٠ | ٠,١٦٧ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠١ | ٠,٠٠١ | ٠,٠٠ |
| ٨ | بالعدد نقل داخلى لماكينة الخوازيق مع التركيب و البند يشمل المعدات و الأوناش | عدد | ٥٠٧٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٠ | ٠,٠٢٨ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٧٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٠ | ٠,٨٠٦ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٧٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٠ | ٠,١٦٧ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٠,٠٠ |
| ١٠ | بالمتر مكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة | م٣ | ٩٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٠ | ٠,٠٢٨ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٩٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٠ | ٠,٨٠٦ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٩٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٠ | ٠,١٦٧ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٨ | ٠,٠٠٨ | ٠,٠٠ |

**فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦**

**عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )** قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر

تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي

ف= ت١-١

ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )

ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني

ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص

ك = نسبة تأثير العنصر في البند

تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١

تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣

تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٢ | بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بقطر ١م بالمجرى المائى اسمنت | م.ط | ٥١٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٢ | ٠,٠٢٨ | ٠,٠٦ | ٢٨٣,٣٣ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٩٧,٩ | ١,٠٤٠ | ٠,٠٤٠ | ١١,٤٧ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٢ | ٠,٨٠٦ | ١,٦١ | ٨٢١٦,٦٧ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٨,٤ | ١,٠٣٠ | ٠,٠٣٠ | ٢٤٧,٤٢ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٢ | ٠,١٦٧ | ٠,٣٣ | ١٧٠٠,٠٠ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٨٠,٧ | ١,٠٣١ | ٠,٠٣١ | ٥٣,٢٧ |
| ١٢ | بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بقطر ١م بالمجرى المائى سولار | م.ط | ٥١٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٢ | ٠,٠٢٨ | ٠,٠٦ | ٢٨٣,٣٣ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٢ | ٠,٨٠٦ | ١,٦١ | ٨٢١٦,٦٧ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٢ | ٠,١٦٧ | ٠,٣٣ | ١٧٠٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٣,٣٩ |
| ١٣ | بالطن توريد و تركيب قيسون ثابت حديد | طن | ٤٩٥٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٠ | ٠,٠٢٨ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٣٨٩,٨ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٠ | ٠,٨٠٦ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٣٩٦,٥ | ١,٠١١ | ٠,٠١١ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٠ | ٠,١٦٧ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٤٠٣,٣ | ١,٠٢٣ | ٠,٠٢٣ | ٠,٠٠ |
| ١٣ | بالطن توريد و تركيب قيسون ثابت سولار | طن | ٤٩٥٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٠ | ٠,٠٢٨ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٠ | ٠,٨٠٦ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٠ | ٠,١٦٧ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠١ | ٠,٠٠١ | ٠,٠٠ |
| ١٤ | بالمتر مكعب خرسانة عادية للأساسات اسمنت | م٣ | ٢٢٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٦ | ٠,٠٢٨ | ٠,١٧ | ٣٦٦,٦٧ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٩٧,٩ | ١,٠٩٦ | ٠,٠٩٦ | ٣٥,٢٣ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٦ | ٠,٨٠٦ | ٤,٨٣ | ١٠٦٣٣,٣٣ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٨,٤ | ١,٠٧١ | ٠,٠٧١ | ٧٥٩,٧٧ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٦ | ٠,١٦٧ | ١,٠٠ | ٢٢٠٠,٠٠ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٨٠,٧ | ١,٠٧٤ | ٠,٠٧٤ | ١٦٣,٥٨ |
| ١٤ | بالمتر مكعب خرسانة عادية للأساسات سولار | م٣ | ٢٢٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٦ | ٠,٠٢٨ | ٠,١٧ | ٣٦٦,٦٧ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٦ | ٠,٨٠٦ | ٤,٨٣ | ١٠٦٣٣,٣٣ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٢٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٦ | ٠,١٦٧ | ١,٠٠ | ٢٢٠٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٨,٧٧ |
| ١٤ | بالمتر مكعب خرسانة مسلحة لجسم الكوبرى اسمنت | م٣ | ٤٢٥٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٢٧ | ٠,٠٢٨ | ٠,٧٥ | ٣١٨٧,٥٠ | ٠,٧٦٥٠ | ٠,٢٣٥٠ | ٢٢١,٨ | ٢٩٧,٩ | ١,٠٨١ | ٠,٠٨١ | ٢٥٧,٠٠ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٢٧ | ٠,٨٠٦ | ٢١,٧٥ | ٩٢٤٣٧,٥٠ | ٠,٧٦٥٠ | ٠,٢٣٥٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٨,٤ | ١,٠٦٠ | ٠,٠٦٠ | ٥,٥٤٣,٣٣ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٢٧ | ٠,١٦٧ | ٤,٥٠ | ١٩١٢٥,٠٠ | ٠,٧٦٥٠ | ٠,٢٣٥٠ | ٢٢١,٨ | ٢٨٠,٧ | ١,٠٦٢ | ٠,٠٦٢ | ١,١٩٣,٥٠ |
| ١٤ | بالمتر مكعب خرسانة مسلحة لجسم الكوبرى سولار | م٣ | ٤٢٥٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٢٧ | ٠,٠٢٨ | ٠,٧٥ | ٣١٨٧,٥٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٢٧ | ٠,٨٠٦ | ٢١,٧٥ | ٩٢٤٣٧,٥٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٢٥٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٢٧ | ٠,١٦٧ | ٤,٥٠ | ١٩١٢٥,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٩٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٧٦,٢٦ |

**فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦**

**عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )** **قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر**

**تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي**

**ف= ت١-١**

**ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )**

**ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني**

**ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص**

**ك = نسبة تأثير العنصر في البند**

**تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١**

**تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣**

**تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٧ | بالطن توريد و تشغيل حديد تسليح ٤٠/٦٠ لزوم جميع العناصر الانشائية حديد | طن | ٤١٠٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٤ | ٠,٠٢٨ | ٠,١١ | ٤٥٥٥,٥٦ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٤ | ٠,٨٠٦ | ٣,٢٢ | ١٣٢١١١,١١ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ١,٠١١ | ٠,٠١١ | ١,٤٧٦,٠٠ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٤ | ٠,١٦٧ | ٠,٦٧ | ٢٧٣٣٣,٣٣ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ١,٠٢٣ | ٠,٠٢٣ | ٦١٥,٣٢ |
| ١٧ | بالطن توريد و تشغيل حديد تسليح ٤٠/٦٠ لزوم جميع العناصر الانشائية سولار | طن | ٤١٠٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٤ | ٠,٠٢٨ | ٠,١١ | ٤٥٥٥,٥٦ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٤ | ٠,٨٠٦ | ٣,٢٢ | ١٣٢١١١,١١ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤١٠٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٤ | ٠,١٦٧ | ٠,٦٧ | ٢٧٣٣٣,٣٣ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٥٤,٥٠ |
| ١٧ | بالمتر مربع دهان بيتوميني مؤكسد ثلاثه أوجه سولار | م٣ | ٦٥ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٤١ | ٠,٠٢٨ | ١,١٤ | ٧٤,٠٣ | ٠,٩٨٠٠ | ٠,٠٢٠٠ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٦٥ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٤١ | ٠,٨٠٦ | ٣٣,٠٣ | ٢١٤٦,٨١ | ٠,٩٨٠٠ | ٠,٠٢٠٠ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٦٥ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٤١ | ٠,١٦٧ | ٦,٨٣ | ٤٤٤,١٧ | ٠,٩٨٠٠ | ٠,٠٢٠٠ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠١ | ٠,٠٠١ | ٠,٣٥ |
| ١٧ | بالمتر مربع دهان بيتوميني مؤكسد ثلاثه أوجه بيتومين | م٣ | ٦٥ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٤١ | ٠,٠٢٨ | ١,١٤ | ٧٤,٠٣ | ٠,٧٥٠٠ | ٠,٢٥٠٠ | ٥٦٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٦٥ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٤١ | ٠,٨٠٦ | ٣٣,٠٣ | ٢١٤٦,٨١ | ٠,٧٥٠٠ | ٠,٢٥٠٠ | ٥٦٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٦٥ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٤١ | ٠,١٦٧ | ٦,٨٣ | ٤٤٤,١٧ | ٠,٧٥٠٠ | ٠,٢٥٠٠ | ٥٦٦ | ١,٠٢٥ | ٠,٠٢٥ | ١٠,٩٩ |
| ١٧ | بالمتر المكعب توريد و تركيب حوائط و تكاسى من الدبش اسمنت | م٣ | ٥٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٠ | ٠,٠٢٨ | ٠,١٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٢٢١,٨ | ١,٠١٧ | ٠,٠١٧ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٠ | ٠,٨٠٦ | ٠,١٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٢٢١,٨ | ١,٠١٣ | ٠,٠١٣ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٠ | ٠,١٦٧ | ٠,١٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٢٢١,٨ | ١,٠١٣ | ٠,٠١٣ | ٠,٠٠ |
| ١٧ | بالمتر المكعب توريد و تركيب حوائط و تكاسى من الدبش سولار | م٣ | ٥٠٠ | ١ | يناير | ١ | ٣٦ | ٠ | ٠,٠٢٨ | ٠,١٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | فبراير | ٢٩ | ٣٦ | ٠ | ٠,٨٠٦ | ٠,١٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٠ | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٠ | ١ | مارس | ٦ | ٣٦ | ٠ | ٠,١٦٧ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٠,٠٠ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | اجمالي | ١٠,٥١٠,١٥ |

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق و الكبارى

**فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦**

**عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )** **قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر**

**تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي**

ف= ت١-١

ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )

ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني

ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص

ك = نسبة تأثير العنصر في البند

**تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١**

**تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣**

**تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤**

**مستخلص رقم ( ٣ ) ختامى عن الفترة من ٢٠٢٣/٣/٧ الى ٢٠٢٣/٧/٩**

| رقم البند | بيانات التعاقد | | | بيانات المستخلص | | | | كمية المستخلص الحالية | نسبة المدة | الكمية المنفذة خلال الشهر | قيمة الاعمال | معادلة قانون (م) | | | | | | قيمة التعويض |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | بيان البند | الوحدة | سعر البند | رقم المستخلص | شهور المستخلص | عدد الايام | اجمالي عدد الايام | | | | | أ | ك | ع | ع١ | ت١ | ف | |
| ١ | بالمتر الطولى أعمال تنفيذ الجسات بالبر لتحديد أطوال الخوازيق | م.ط | ٤٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٣ | ٠,٠٠٣ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ٠,٠٠ |
| | | | ٤٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ٠,٠٠ |
| ٣ | بالمتر مكعب تكسير خرسانة مسلحة | م٣ | ٣٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,١٣ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٢ | ٦,٤١ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٣ |
| | | | ٣٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,١٣ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٣ | ٨,٠١ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٣ |
| | | | ٣٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,١٣ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٣ | ٨,٢٨ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٥ | ٠,٠٠٥ | ٠,٠٤ |
| | | | ٣٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,١٣ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٣ | ٨,٠١ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ٠,١٠ |
| | | | ٣٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,١٣ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٣ | ٨,٢٨ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ٠,١٠ |
| ٤ | بالمتر مكعب هدم و تكسير حوائط مبانى | م٣ | ٧٥ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,٣٣ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٥ | ٤,٠٧ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٢ |
| | | | ٧٥ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٣٣ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٧ | ٥,٠٩ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٢ |
| | | | ٧٥ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٣٣ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٧ | ٥,٢٦ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٥ | ٠,٠٠٥ | ٠,٠٣ |
| | | | ٧٥ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٣٣ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٧ | ٥,٠٩ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ٠,٠٦ |
| | | | ٧٥ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٣٣ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٧ | ٥,٢٦ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١ | ٠,٠٦ |
| ٥ | بالمتر مربع تكسير و إزالة أسفلت | م٣ | ٦٥ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,٨٨ | ٠,١٦٤ | ٠,١٤ | ٩,٤٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٤ |
| | | | ٦٥ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٨٨ | ٠,٢٠٥ | ٠,١٨ | ١١,٧٥ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٥ |
| | | | ٦٥ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٨٨ | ٠,٢١٢ | ٠,١٩ | ١٢,١٥ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٥ | ٠,٠٠٥ | ٠,٠٦ |
| | | | ٦٥ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٨٨ | ٠,٢٠٥ | ٠,١٨ | ١١,٧٥ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ٠,١٤ |
| | | | ٦٥ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٨٨ | ٠,٢١٢ | ٠,١٩ | ١٢,١٥ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ٠,١٥ |

**فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦**

**عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )** **قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر**

تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي

ف= ت١-١

ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )

ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني

ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص

ك = نسبة تأثير العنصر في البند

تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١

تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣

تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٦ | بالمتر مكعب تكسير خرسانة عادية | م٣ | ٨٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,٨٣٨ | ٠,١٦٤ | ٠,١٤ | ١١,٠٢ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٤ |
| | | | ٨٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٨٣٨ | ٠,٢٠٥ | ٠,١٧ | ١٣,٧٨ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٥ |
| | | | ٨٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٨٣٨ | ٠,٢١٢ | ٠,١٨ | ١٤,٢٣ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٥ | ٠,٠٠٥ | ٠,٠٧ |
| | | | ٨٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٨٣٨ | ٠,٢٠٥ | ٠,١٧ | ١٣,٧٨ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ٠,١٧ |
| | | | ٨٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٨٣٨ | ٠,٢١٢ | ٠,١٨ | ١٤,٢٣ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ٠,١٧ |
| ٧ | بالعدد نقل خارجى و تركيب و فك ماكينة خوازيق | م٣ | ٢٤٦٠٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠١ | ٠,٠٠١ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٤٦٠٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠١ | ٠,٠٠١ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٤٦٠٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٤٦٠٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٠ |
| | | | ٢٤٦٠٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٠ |
| ٨ | بالعدد نقل داخلى ماكينة الخوازيق الى موقع العمل | م٣ | ٥٠٧٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٧٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٧٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٣ | ٠,٠٠٣ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٧٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥٠٧٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ٠,٠٠ |
| ١٠ | بالمتر مكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق المصبوبة سولار | م٣ | ٩٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٨ | ٠,٠٠٨ | ٠,٠٠ |
| | | | ٩٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٨ | ٠,٠٠٨ | ٠,٠٠ |
| | | | ٩٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠١٠ | ٠,٠١٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٩٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٢٤ | ٠,٠٢٤ | ٠,٠٠ |
| | | | ٩٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٨٠٠٠ | ٠,٢٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٢٤ | ٠,٠٢٤ | ٠,٠٠ |

**فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦**

**عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )** **قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر**

تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي

ف= ت١-١

ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )

ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني

ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص

ك = نسبة تاثير العنصر في البند

تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١

تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣

تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٢ | بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة و مصبوبة بالمجرى المائى سولار | م٣ | ٥١٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٥ | ٠,٠٠٥ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ٠,٠٠ |
| ١٢ | بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق محفورة و مصبوبة بالمجرى المائى اسمنت | م٣ | ٥١٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٨٠,٧ | ١,٠٣١ | ٠,٠٣١ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٨٠,٧ | ١,٠٣١ | ٠,٠٣١ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٧,٥ | ١,٠٣٠ | ٠,٠٣٠ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٣,٨ | ١,٠٢٨ | ٠,٠٢٨ | ٠,٠٠ |
| | | | ٥١٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٨٨٢٠ | ٠,١١٨٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٣,٨ | ١,٠٢٨ | ٠,٠٢٨ | ٠,٠٠ |
| ١٣ | بالطن توريد و تركيب قيسون ثابت حديد | م٣ | ٤٩٥٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,٠٥ | ٠,١٦٤ | ٠,٠١ | ٤٠٦,٨٥ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٧٧٢,٧ | ١,٦٣٨ | ٠,٦٣٨ | ٢٥٩,٧٧ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٠٥ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠١ | ٥٠٨,٥٦ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٩١٣,٦ | ١,٨٧٣ | ٠,٨٧٣ | ٤٤٤,٢٠ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٠٥ | ٠,٢١٢ | ٠,٠١ | ٥٢٥,٥١ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٩١٣,٦ | ١,٨٧٣ | ٠,٨٧٣ | ٤٥٩,٠١ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٠٥ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠١ | ٥٠٨,٥٦ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٩١٣,٦ | ١,٨٧٣ | ٠,٨٧٣ | ٤٤٤,٢٠ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٠٥ | ٠,٢١٢ | ٠,٠١ | ٥٢٥,٥١ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٩١٣,٦ | ١,٨٧٣ | ٠,٨٧٣ | ٤٥٩,٠١ |
| ١٣ | بالطن توريد و تركيب قيسون ثابت سولار | م٣ | ٤٩٥٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,٠٥ | ٠,١٦٤ | ٠,٠١ | ٤٠٦,٨٥ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠١ | ٠,٠٠١ | ٠,٤٩ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٠٥ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠١ | ٥٠٨,٥٦ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠١ | ٠,٠٠١ | ٠,٦١ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٠٥ | ٠,٢١٢ | ٠,٠١ | ٥٢٥,٥١ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٠,٧٩ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٠٥ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠١ | ٥٠٨,٥٦ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ١,٨٤ |
| | | | ٤٩٥٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٠٥ | ٠,٢١٢ | ٠,٠١ | ٥٢٥,٥١ | ٠,٩٧٠٠ | ٠,٠٣٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ١,٩٠ |
| ١٤ | بالمتر مكعب خرسانة عادية للارصفة و البردورات اسمنت | م٣ | ٢٢٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٨,٨٨ | ٠,١٦٤ | ١,٤٦ | ٣٢١١,٤٠ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٨٠,٧ | ١,٠٧٤ | ٠,٠٧٤ | ٢٣٨,٧٨ |
| | | | ٢٢٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٨,٨٨ | ٠,٢٠٥ | ١,٨٢ | ٤٠١٤,٢٥ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٨٠,٧ | ١,٠٧٤ | ٠,٠٧٤ | ٢٩٨,٤٨ |
| | | | ٢٢٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٨,٨٨ | ٠,٢١٢ | ١,٨٩ | ٤١٤٨,٠٥ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٧,٥ | ١,٠٧٠ | ٠,٠٧٠ | ٢٩١,٦٧ |
| | | | ٢٢٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٨,٨٨ | ٠,٢٠٥ | ١,٨٢ | ٤٠١٤,٢٥ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٣,٨ | ١,٠٦٦ | ٠,٠٦٦ | ٢٦٣,٥١ |
| | | | ٢٢٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٨,٨٨ | ٠,٢١٢ | ١,٨٩ | ٤١٤٨,٠٥ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٣,٨ | ١,٠٦٦ | ٠,٠٦٦ | ٢٧٢,٣٠ |

**فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦**

**عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )** **قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر**

**تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي**

ف= ت١-١

ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )

ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني

ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص

ك = نسبة تأثير العنصر في البند

**تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١**

**تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣**

**تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٤ | بالمتر مكعب خرسانة عادية للارصفة و البردورات سولار | م٣ | ٢٢٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٨,٨٨ | ٠,١٦٤ | ١,٤٦ | ٣٢١١,٤٠ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ١٢,٨١ |
| | | | ٢٢٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٨,٨٨ | ٠,٢٠٥ | ١,٨٢ | ٤٠١٤,٢٥ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ١٦,٠١ |
| | | | ٢٢٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٨,٨٨ | ٠,٢١٢ | ١,٨٩ | ٤١٤٨,٠٥ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٥ | ٠,٠٠٥ | ٢٠,٧٦ |
| | | | ٢٢٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٨,٨٨ | ٠,٢٠٥ | ١,٨٢ | ٤٠١٤,٢٥ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ٤٨,٣٦ |
| | | | ٢٢٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٨,٨٨ | ٠,٢١٢ | ١,٨٩ | ٤١٤٨,٠٥ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ٤٩,٩٧ |
| ١٥ | بالمتر مكعب خرسانة عادية للأساسات اسمنت | م٣ | ٢٢٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,٠٨ | ٠,١٦٤ | ٠,٠١ | ٢٨,٩٣ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٨٠,٧ | ١,٠٧٤ | ٠,٠٧٤ | ٢,١٥ |
| | | | ٢٢٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٠٨ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٢ | ٣٦,١٦ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٨٠,٧ | ١,٠٧٤ | ٠,٠٧٤ | ٢,٦٩ |
| | | | ٢٢٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٠٨ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٢ | ٣٧,٣٧ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٧,٥ | ١,٠٧٠ | ٠,٠٧٠ | ٢,٦٣ |
| | | | ٢٢٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٠٨ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٢ | ٣٦,١٦ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٣,٨ | ١,٠٦٦ | ٠,٠٦٦ | ٢,٣٧ |
| | | | ٢٢٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٠٨ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٢ | ٣٧,٣٧ | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٣,٨ | ١,٠٦٦ | ٠,٠٦٦ | ٢,٤٥ |
| ١٥ | بالمتر مكعب خرسانة عادية للأساسات سولار | م٣ | ٢٢٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,٠٨ | ٠,١٦٤ | ٠,٠١ | ٢٨,٩٣ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,١٢ |
| | | | ٢٢٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٠٨ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٢ | ٣٦,١٦ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٠,١٤ |
| | | | ٢٢٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٠٨ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٢ | ٣٧,٣٧ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٥ | ٠,٠٠٥ | ٠,١٩ |
| | | | ٢٢٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٠٨ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٢ | ٣٦,١٦ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ٠,٤٤ |
| | | | ٢٢٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٠٨ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٢ | ٣٧,٣٧ | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ٠,٤٥ |
| ١٦ | بالمتر مكعب خرسانة مسلحة لجسم الكوبرى اسمنت | م٣ | ٤٢٥٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ١,٦٤٥- | ٠,١٦٤ | ٠,٢٧- | ١١٤٩,٢٥- | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٨٠,٧ | ١,٠٧٤ | ٠,٠٧٤ | ٨٥,٤٥- |
| | | | ٤٢٥٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ١,٦٤٥- | ٠,٢٠٥ | ٠,٣٤- | ١٤٣٦,٥٦- | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٨٠,٧ | ١,٠٧٤ | ٠,٠٧٤ | ١٠٦,٨٢- |
| | | | ٤٢٥٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ١,٦٤٥- | ٠,٢١٢ | ٠,٣٥- | ١٤٨٤,٤٤- | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٧,٥ | ١,٠٧٠ | ٠,٠٧٠ | ١٠٤,٣٨- |
| | | | ٤٢٥٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ١,٦٤٥- | ٠,٢٠٥ | ٠,٣٤- | ١٤٣٦,٥٦- | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٣,٨ | ١,٠٦٦ | ٠,٠٦٦ | ٩٤,٣٠- |
| | | | ٤٢٥٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ١,٦٤٥- | ٠,٢١٢ | ٠,٣٥- | ١٤٨٤,٤٤- | ٠,٧٢٠٠ | ٠,٢٨٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٣,٨ | ١,٠٦٦ | ٠,٠٦٦ | ٩٧,٤٥- |
| ١٦ | بالمتر مكعب خرسانة مسلحة لجسم الكوبرى سولار | م٣ | ٤٢٥٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ١,٦٤٥- | ٠,١٦٤ | ٠,٢٧- | ١١٤٩,٢٥- | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٤,٥٨- |
| | | | ٤٢٥٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ١,٦٤٥- | ٠,٢٠٥ | ٠,٣٤- | ١٤٣٦,٥٦- | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٤ | ٠,٠٠٤ | ٥,٧٣- |
| | | | ٤٢٥٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ١,٦٤٥- | ٠,٢١٢ | ٠,٣٥- | ١٤٨٤,٤٤- | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٥ | ٠,٠٠٥ | ٧,٤٣- |
| | | | ٤٢٥٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ١,٦٤٥- | ٠,٢٠٥ | ٠,٣٤- | ١٤٣٦,٥٦- | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ١٧,٣١- |
| | | | ٤٢٥٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ١,٦٤٥- | ٠,٢١٢ | ٠,٣٥- | ١٤٨٤,٤٤- | ٠,٩٠٠٠ | ٠,١٠٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠١٢ | ٠,٠١٢ | ١٧,٨٨- |

**فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦**

**عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )**

**تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي**

**تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١**

**تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣**

**تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤**

**قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر**

ف= ت١-١

ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )

ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني

ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص

ك = نسبة تأثير العنصر في البند

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٧ | بالطن توريد و تشغيل و رص اسياخ حديد ٦٠/٤٠ حديد | م٣ | ٤١٠٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,١١ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٢ | ٧٤١,٣٧ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٧٧٢,٧ | ١,٦٣٨ | ٠,٦٣٨ | ٤٧٣,٣٦ |
| | | | ٤١٠٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,١١ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٢ | ٩٢٦,٧١ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٩١٣,٦ | ١,٨٧٣ | ٠,٨٧٣ | ٨٠٩,٤٣ |
| | | | ٤١٠٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,١١ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٢ | ٩٥٧,٦٠ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٩١٣,٦ | ١,٨٧٣ | ٠,٨٧٣ | ٨٣٦,٤٢ |
| | | | ٤١٠٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,١١ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٢ | ٩٢٦,٧١ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٩١٣,٦ | ١,٨٧٣ | ٠,٨٧٣ | ٨٠٩,٤٣ |
| | | | ٤١٠٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,١١ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٢ | ٩٥٧,٦٠ | ٠,٣٥٠٠ | ٠,٦٥٠٠ | ٣٨٩,٨ | ٩١٣,٦ | ١,٨٧٣ | ٠,٨٧٣ | ٨٣٦,٤٢ |
| ١٧ | بالطن توريد و تشغيل و رص اسياخ حديد ٦٠/٤٠ سولار | م٣ | ٤١٠٠٠ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,١١ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٢ | ٧٤١,٣٧ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ١,٤٨ |
| | | | ٤١٠٠٠ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,١١ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٢ | ٩٢٦,٧١ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ١,٨٥ |
| | | | ٤١٠٠٠ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,١١ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٢ | ٩٥٧,٦٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٣ | ٠,٠٠ | ٢,٤٠ |
| | | | ٤١٠٠٠ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,١١ | ٠,٢٠٥ | ٠,٠٢ | ٩٢٦,٧١ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ٥,٥٨ |
| | | | ٤١٠٠٠ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,١١ | ٠,٢١٢ | ٠,٠٢ | ٩٥٧,٦٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ٥,٧٧ |
| ٢٠ | بالمتر مربع دهان بيتومينى مؤكسد ثلاثه أوجه بيتومين | م٣ | ٦٥ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٩ | ٥,٨٨ | ٠,٧٥٠٠ | ٠,٢٥٠٠ | ٥٦٦ | ٦٢٢,٠ | ١,٠٢٥ | ٠,٠٢٥ | ٠,١٥ |
| | | | ٦٥ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢٠٥ | ٠,١١ | ٧,٣٥ | ٠,٧٥٠٠ | ٠,٢٥٠٠ | ٥٦٦ | ٦٢٢,٠ | ١,٠٢٥ | ٠,٠٢٥ | ٠,١٨ |
| | | | ٦٥ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢١٢ | ٠,١٢ | ٧,٥٩ | ٠,٧٥٠٠ | ٠,٢٥٠٠ | ٥٦٦ | ٦٢٢,٠ | ١,٠٢٥ | ٠,٠٢٥ | ٠,١٩ |
| | | | ٦٥ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢٠٥ | ٠,١١ | ٧,٣٥ | ٠,٧٥٠٠ | ٠,٢٥٠٠ | ٥٦٦ | ٦٢٢,٠ | ١,٠٢٥ | ٠,٠٢٥ | ٠,١٨ |
| | | | ٦٥ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢١٢ | ٠,١٢ | ٧,٥٩ | ٠,٧٥٠٠ | ٠,٢٥٠٠ | ٥٦٦ | ٦٢٢,٠ | ١,٠٢٥ | ٠,٠٢٥ | ٠,١٩ |
| ٢٠ | بالمتر مربع دهان بيتومينى مؤكسد ثلاثه أوجه سولار | م٣ | ٦٥ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٩ | ٥,٨٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٠,٠١ |
| | | | ٦٥ | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢٠٥ | ٠,١١ | ٧,٣٥ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٠,٠١ |
| | | | ٦٥ | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢١٢ | ٠,١٢ | ٧,٥٩ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٣ | ٠,٠٠٣ | ٠,٠٢ |
| | | | ٦٥ | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢٠٥ | ٠,١١ | ٧,٣٥ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ٠,٠٤ |
| | | | ٦٥ | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢١٢ | ٠,١١٧ | ٧,٥٩١ | ٠,٩٥٠ | ٠,٠٥٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ٠,٠٥ |

**فروق الأسعار عناصر التكلفة المتغيرة بسنة الأساس يناير ٢٠١٦**

**عملية : مشروع اذدواج كوبرى المصرف بجوار المدرسة الثانوية على الطريق ( مفارق الشرطة - الصالحية )** **قيمة التعويض= ف * قيمة الاعمال للشهر**

**تنفيذ / شركة الصفا للمقاولات العمومية م/ محمد مدبولي**

ف= ت١-١

ت١ = أ + ك * ( ع١ / ع )

ع = الرقم القياسي للبند بتاريخ الفتح الفني

ع١ = الرقم القياسي للعنصر بتاريخ شهر المستخلص

ك = نسبة تأثير العنصر في البند

**تاريخ اسناد الاعمال ٢٠٢٢/٠٨/١**

**تاريخ العقد ٢٠٢٣/٠١/٢٣**

**تاريخ استلام الموقع ٢٠٢٣/٠١/٢٤**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٢٦ | بالمتر مكعب توريد و تركيب تكاسى من الدبش اسمنت | م٣ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٩ | ٤٥,٢١ | ٠,٧٩٠٠ | ٠,٢١٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٨٠,٧ | ١,٠٥٦ | ٠,٠٥٦ | ٢,٥٢ | ٥٠٠ |
| | | | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢٠٥ | ٠,١١ | ٥٦,٥١ | ٠,٧٩٠٠ | ٠,٢١٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٨٠,٧ | ١,٠٥٦ | ٠,٠٥٦ | ٣,١٥ | ٥٠٠ |
| | | | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢١٢ | ٠,١٢ | ٥٨,٣٩ | ٠,٧٩٠٠ | ٠,٢١٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٧,٥ | ١,٠٥٣ | ٠,٠٥٣ | ٣,٠٨ | ٥٠٠ |
| | | | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢٠٥ | ٠,١١ | ٥٦,٥١ | ٠,٧٩٠٠ | ٠,٢١٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٣,٨ | ١,٠٤٩ | ٠,٠٤٩ | ٢,٧٨ | ٥٠٠ |
| | | | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢١٢ | ٠,١٢ | ٥٨,٣٩ | ٠,٧٩٠٠ | ٠,٢١٠٠ | ٢٢١,٨ | ٢٧٣,٨ | ١,٠٤٩ | ٠,٠٤٩ | ٢,٨٧ | ٥٠٠ |
| ٢٦ | بالمتر مكعب توريد و تركيب تكاسى من الدبش سولار | م٣ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,١٦٤ | ٠,٠٩ | ٤٥,٢١ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٠,٠٩ | ٥٠٠ |
| | | | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢٠٥ | ٠,١١ | ٥٦,٥١ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٠,١١ | ٥٠٠ |
| | | | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢١٢ | ٠,١٢ | ٥٨,٣٩ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٣ | ٠,٠٠٣ | ٠,١٥ | ٥٠٠ |
| | | | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢٠٥ | ٠,١١ | ٥٦,٥١ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ٠,٣٤ | ٥٠٠ |
| | | | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٠,٥٥ | ٠,٢١٢ | ٠,١١٧ | ٥٨,٣٩٠ | ٠,٩٥٠ | ٠,٠٥٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ٠,٣٥ | ٥٠٠ |
| ٢٩ | بالمتر مربع أعمال دهانات أسمنتية عازلة سولار | م٣ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٦٠١,٥٣ | ٠,١٦٤ | ٩٨,٨٨ | ١٣٨٤٣,٤٣ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٢٧,٦٠ | ١٤٠ |
| | | | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٦٠١,٥٣ | ٠,٢٠٥ | ١٢٣,٦٠ | ١٧٣٠٤,٢٩ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٣٤,٥٠ | ١٤٠ |
| | | | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٦٠١,٥٣ | ٠,٢١٢ | ١٢٧,٧٢ | ١٧٨٨١,١٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٣ | ٠,٠٠٣ | ٤٤,٧٥ | ١٤٠ |
| | | | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٦٠١,٥٣ | ٠,٢٠٥ | ١٢٣,٦٠ | ١٧٣٠٤,٢٩ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ١٠٤,٢٤ | ١٤٠ |
| | | | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٦٠١,٥٣ | ٠,٢١٢ | ١٢٧,٧٢ | ١٧٨٨١,١٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ١٠٧,٧١ | ١٤٠ |
| بند مستحدث | بالمتر مسطح عمل دمسة للجزء العلوى بالمجرى المائى | م٣ | ١ | مارس | ٢٤ | ١٤٦ | ٢٥٤,١٩ | ٠,١٦٤ | ٤١,٧٨ | ١١٦٩٩٧,٠٤ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٢٣٣,٢٧ | ٢٨٠٠ |
| | | | | ابريل | ٣٠ | ١٤٦ | ٢٥٤,١٩ | ٠,٢٠٥ | ٥٢,٢٣ | ١٤٦٢٤٦,٣٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٦٧,٧ | ١,٠٠٢ | ٠,٠٠٢ | ٢٩١,٥٨ | ٢٨٠٠ |
| | | | | مايو | ٣١ | ١٤٦ | ٢٥٤,١٩ | ٠,٢١٢ | ٥٣,٩٧ | ١٥١١٢١,١٨ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٧١,٣ | ١,٠٠٣ | ٠,٠٠٣ | ٣٧٨,٢٣ | ٢٨٠٠ |
| | | | | يونيو | ٣٠ | ١٤٦ | ٢٥٤,١٩ | ٠,٢٠٥ | ٥٢,٢٣ | ١٤٦٢٤٦,٣٠ | ٠,٩٥٠٠ | ٠,٠٥٠٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ٨٨٠,٩٥ | ٢٨٠٠ |
| | | | | يوليو | ٣١ | ١٤٦ | ٢٥٤,١٩ | ٠,٢١٢ | ٥٣,٩٧٢ | ١٥١١٢١,١٧٨ | ٠,٩٥٠ | ٠,٠٥٠ | ٣٥٣,٦ | ٣٩٦,٢ | ١,٠٠٦ | ٠,٠٠٦ | ٩١٠,٣٢ | ٢٨٠٠ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | اجمالى | ٩,٨٦٩,٩٥ | |

| | |
|---|---|
| **الاجمالى من مستخلص ١ الى مستخلص ٢** | **٦١٤,٩١٢,٨٥ ج.م.** |

الصفا للمقاولات العمومية