

المنطقة المركزية الاولى

عملية تنفيذ أعمال المرافق وتشمل مواسير التغذية والري داخل بربخ وادي النيل أسفل مسار القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) بقطاع أكتوبر عند محطة (٥٣٨ + ١٦٠)
(بالأمر المباشر).

عقد رقم : ٤٣٧ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

تنفيذ شركة ايجى باور للهندسة والمقاولات

شهادة تجارب معملية

نشهد نحن المنطقة المركزية الاولى بأن التجارب المعملية علي العملية المذكورة اعلاه طبقا للمواصفات الفنية الواردة بكراسة الشروط

مدير عام المشروعات

م /

مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكباري)

12

شركة ايجي باور

2021/1/1

يعتمد،،،،،

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس



نموذج رقم ۲

القيد: / / ٢٠٢٥ / المنطقة المركزية الاولى

بشأن حصر المواد المحجّرة الواردة بالمستخلص

التاريخ: / / ٢٠٢٥

الى السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد

نتشرف بأن نرفق طيه المستخلص الختامي الخاص بعملية تنفيذ أعمال المرافق وتشمل مواسير التغذية والري داخل بربخ وادي النيل أسفل مسار القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) بقطاع أكتوبر عند محطة (٥٣٨ + ١٦٠) (بالأمر المباشر)

عقد رقم : (٢٠٢٤ / ٢٥ / ٣٧) تنفيذ شركة ايجي باور للهندسة والمقاولات

يرجى التفضل بالاحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم بالعلم بانه لم يتم استخدام اي مواد محجربة من المحاجر او الكسارات اثناء تنفيذ العملية بعاليه.

يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

مدير عام المشروعات

مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكباري)

شرکتہ ایجی باور

م /

م /

م ۱/۱/۱۳۰۲

يعتمد،،،،،

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الاولى المركزية

مهندس /

شركة ايجي باور
للهندسة والمقاولات
ب.س.ت: ١٢٤٤٥٦
ب.ض: ٧٥٩ - ٨٦٧ - ٧٦١

المنطقة المركزية الاولى

عقد رقم : ٤٣٧ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

شهادة مهندس

المستوي الفني : جيد جدا

الهيئة العامة للطرق والكباري

Kel

يعتمد ,,,,,

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

~~مهندس /~~



الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة المركزية الاولى

عملية تنفيذ أعمال المرافق وتشمل مواسير التغذية والرى داخل بربخ وادى النيل أسفل مسار القطار الكهربائي
السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) بقطاع أكتوبر عند محطة (٥٣٨ + ١٦٠)
(بالأمر المباشر).

عقد رقم : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٤٣٧

تنفيذ شركة ايجي باور للهندسة والمقاولات

شهادة العملية

تاريخ بدأ العملية : ٢٠٢٤/١١/١٠

تاريخ النهو المقرر : ٢٠٢٥/٥/١٠

تاريخ النهو الفعلي : ٢٠٢٥/٤/٣٠

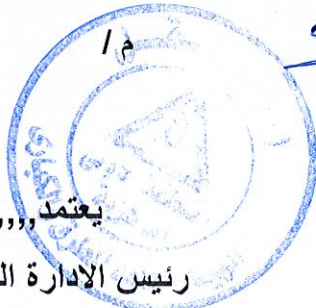
قيمة العملية : ٣٦٤٤١٥٠ جنيه

قيمة العملية حسب الختامي : ٣٤٠١٧١٩,١٤ جنيه

مدير عام المشروعات

مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكباري)

شركة ايجي باور



م /

م /

م /

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الاولى المركزية

مهندس /

محضر الاستلام الابتدائي

اسم المشروع / عملية تنفيذ اعمال مواسير التغذية والري داخل بربخ وادي النيل اسفل القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) بقطاع اكتوبر عند محطة (١٦٠ + ٥٣٨) بالأمر المباشر.

المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري .

المقاول / شركة ايجي باور للهندسة والمقاولات .

انه في يوم الاحد الموافق ٢٠٢٥/٤/٢٧ وبحضور اللجنة المشكلة طبقا للقرار الاداري رقم (٦٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٤/١٠ من كلا من :-

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ١- المهندس / جهاد محمد سعد | رئيس اللجنة |
| ٢- المهندس / أسماء علي أحمد | عضو اللجنة |
| ٣- المهندس / محمود مجدي محمد | عضو اللجنة |
| ٤- المهندس / راشد شحاتة ابراهيم | جهاز الاشراف |
| ٥- المهندس / رانا سلامه سلامه | مندوب الشركة المنفذة (ايجي باور) |

- انتقلت اللجنة لمعاينة المشروع علي الطبيعة لعملية تنفيذ اعمال مواسير التغذية والري داخل بربخ وادي النيل اسفل القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) بقطاع اكتوبر عند محطة (١٦٠ + ٥٣٨) بالأمر المباشر والصادر عنها العقد رقم (٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٤٣٧)

- تم الاطلاع على كراسه الشروط وعقد العمل للمشروع وتمت المعاينه الظاهرية للاعمال المنفذة بالمشروع ووجدت بحاله جيده وتم ملاحظة جزء مكشوف لم يتم الردم بالرمال عليها من المواسير المجاورة لاعمال الحائط الساند لشركة كونكورد للتشييد والرصف وذلك لان الردم يعوق اعمال الشدة والفرم المعدنية للحائط الساند وتم عمل محضر تنسيق مع شركة كونكورد للتشييد والرصف لتقوم بردم هذا الجزء من المواسير بعد الانتهاء من اعمال الخرسانات .

ولا مانع من استلام الأعمال استلام ابتدائي

وبناء علي ذلك يكون يوم الاحد الموافق ٢٠٢٥/٤/٢٧ هو تاريخ الاستلام الابتدائي للمشروع وبداية فترة الضمان واقل المحضر وجري التوقيع علي ذلك .

٥- رانا سلامه سلامه

٤- محمد مجدي محمد

٣- أسماء علي أحمد

٢- جهاد محمد سعد

١- راشد شحاتة ابراهيم

رئيس الإدارة المركزية
(المنطقة الإدارية المركزية)
١٢ / ط ١ / ٢٠٢٥ / ٤ / ٢٧
بسم الله الرحمن الرحيم



محضر الاستلام الابتدائي

اسم المشروع / عملية تنفيذ اعمال مواسير التغذية والري داخل بربخ وادي النيل اسفل القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) بقطاع اكتوبر عند محطة (١٦٠+ ٥٣٨) بالأمر المباشر.

المالك / الهيئة العامة للطرق والكباري .

المقاول / شركة ايجي باور للهندسة والمقاولات .

انه في يوم الاحد الموافق ٢٠٢٥/٤/٢٧ وبحضور اللجنة المشكلة طبقا للقرار الاداري رقم (٦٦) بتاريخ ٢٠٢٥/٤/١٠ من كلا من :-

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ١- المهندس / جهاد محمد سعد | رئيس اللجنة |
| ٢- المهندس / أسماء علي أحمد | عضو اللجنة |
| ٣- المهندس / محمود مجدي محمد | عضو اللجنة |
| ٤- المهندس / راشد شحاتة ابراهيم | جهاز الاشراف |
| ٥- المهندس / رانا سلامه سلامه | مندوب الشركة المنفذة (ايجي باور) |

- انتقلت اللجنة لمعاينة المشروع علي الطبيعة لعملية تنفيذ اعمال مواسير التغذية والري داخل بربخ وادي النيل اسفل القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) بقطاع اكتوبر عند محطة (١٦٠+ ٥٣٨) بالأمر المباشر والصادر عنها العقد رقم (٢٠٢٥ / ٢٠٢٤ / ٤٣٧)

- تم الاطلاع على كراسه الشروط وعقد العمليه للمشروع وتمت المعاينه الظاهرية للاعمال المنفذة بالمشروع ووجدت بحاله جيده وتم ملاحظة جزء مكشوف لم يتم الردم بالرمال عليها من المواسير المجاورة لاعمال الحائط الساند لشركة كونكورد للتشييد والرصف وذلك لان الردم يعوق اعمال الشدة والفرم المعدنية للحائط الساند وتم عمل محضر تنسيق مع شركة كونكورد للتشييد والرصف لتقوم بردم هذا الجزء من المواسير بعد الانتهاء من اعمال الخرسانات .

ولا مانع من استلام الأعمال استلام ابتدائي

وبناء علي ذلك يكون يوم الاحد الموافق ٢٠٢٥/٤/٢٧ هو تاريخ الاستلام الابتدائي للمشروع وبداية فترة الضمان واقل المحضر وجري التوقيع علي ذلك .

٥- رانا سلامه سلامه

٤- محمد مجدي محمد

٣- أسماء علي أحمد

٢- جهاد محمد سعد

١- راشد شحاتة ابراهيم

رئيس الإدارة المركزية
(المنطقة الإدارية المركزية)
١٣ / ط ١٠٠ / شارع
بجانب



السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة لبحوث المشروعات

محبة طيبة وبعدي،

بالاشارة الي عملية تنفيذ أعمال المرافق وتشمل مواسير التغذية والري داخل بربخ وادي النيل اسفل مسار
القطار الكهربائي السريع (العين السخنة /العاصمة الادارية / العلمين /مطروح) بقطاع أكتوبر عند المحطة
(١٦٠+٥٣٨) بالامر المباشر تنفيذ شركة ايجي باور للهندسة والمقاولات عقد رقم ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٤٣٧.
نتشرف بان نرفق لسيادتكم المقايضة الختامية للمشروع عاليه .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

تحريراً في : ٢٠٢٥/٦/١

رئيس الادارة المركزية
(للمنطقة الاولى المركزية)

مهندس /

طارق يوسف الجزار



مشروع اعمال المرافق داخل بربخ وادى النيل اسفل القطار السريع بقطاع اكتوبر
تشمل مواسير التغذية والررى لشركة وادى النيل عند محطه (538 + 160)



ايجي باور للهندسة والمقاولات

مشروع اعمال المرافق داخل بربخ وادى النيل اسفل القطار السريع بقطاع اكتوبر
تشمل مواسير التغذية والررى لشركة وادى النيل عند محطه (538 + 160)

مقاييس ختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى
الأعمال الإعتيادية					
1	بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحي للمرافق والمعترضات	م.ط	51	15	765
2	المتر المكعب تكسير طبقات أسفلتية بعرض تكسير لا يقل عن 1.4م ولا يزيد عن 2م المعترضه مسار الخط سواء أثناء التخليع أو التركيب والبند يشمل إستخراج تصاريح الإدارة العامة للمرور وإنشاء تحويله لمرور السيارات أثناء العمل والقطع فى الأسفلت بخطوط مستقيمة (قطاع أسفلت) مع تحديد المسار قبل القطع حتى لا يضر بالطريق الأسفلتي ونقل ناتج التكسير إلى أقرب مقلب عمومى .	3م	14	70	980
3	المتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهاراً وليلاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	3	90	270
4	بالمتر المكعب حفر فى التربة المتماسكة وشديدة التماسك طرنشات بعرض لا يزيد عن 1.4م وعمق مختلف طبقاً لمسار خط المياه باستخدام المعدات (الحفار) بعمق يتراوح بين (1.5-3)م عند التركيب والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	430.35	150	64552.50
5	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب للكشف عن المرافق العامة والحفاظ على المواسير المستخرجه من التلف وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف	3م	40	120	4800
6	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة او تربة زلطية موزدة من خارج الموقع وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل أعمال الردم حول واعلى واسفل المواسير مع الدمك الجيد على طبقات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وشروط ومواصفات شركة مياه الشرب و الصرف الصحي وتعليمات المهندس المشرف - مسافة نقل 40 كم - يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه لكل كم زيادة	3م	167.66	190	31855.40
7	بالمتر المكعب نقل المخلفات التى تعوق التنفيذ للمقالب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهو العمل على الوجه الاكمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى 2 كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عمن 2 كم يتم احتساب 0.8 جنيه للكيلو متر	3م	240.42	60	14425.20
8	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر تربة صالحة والخالية من الشوائب والمواد العضوية وتشغيلها طرنشات بعرض لا يزيد عن 1.4م وعمق مختلف طبقاً لمسار خط المياه بعمق يتراوح من (2-5)م أعلى الماسوره عند رفعها من التربة أو بعمق يتراوح بين (1.5-3)م عند التركيب مع الدمك الجيد على طبقات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	3م	297.52	65	19338.80
اعمال تحويل خط 400 مم (ري)					

مدير مشروع (هيئة الطرق والكبارى)
 م/ راشد شحاتة إبراهيم

شركة ايجى باور
للهندسة والمقاولات

مدير مشروع (الشركة)
 م/ رانا سلامة

رائد سلامة

مشروع اعمال المرافق داخل بربخ وادى النيل اسفل القطار السريع بقطاع اكتوبر
تشمل مواسير التغذية والرى لشركه وادى النيل عند محطه (538 + 160)

1123711.00	12214.25	92.00	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من HPDE ضغط 10 بار قطر 400 مم مثبتة داخل نفق خرساني على كراسى خرسانيه والبند يشمل تركيب المواسير على شكل وصلات بالفلنشات كل (2-3)م على كراسى خرسانيه بارتفاع 50سم وتثبيتها بقفايز من الصلب بسمك لا يقل عن 10مم وفيشرات ومسامير صلب بالكروى والبند يشمل الجوانات ومعدات التثبيت داخل النفق من زرايين ووابرات.	9
45094	22547	2	عدد	بالعدد توريد وتركيب برده من الزهر المرن رأس وفلائشه قطر 400مم	10
54584	27292	2	عدد	بالعدد توريد وتركيب وصلة حائط زهر مرن ضغط 16 بار قطر 400 مم بطول 1.2م	11
46378	23189	2	عدد	بالعدد توريد وتركيب وصلة فك وتركيب زهر مرن ضغط 16 بار قطر 400 مم	12
80909	80909	1	عدد	بالعدد توريد و توريد و تجربة محبس فراشة ضغط 16 بار قطر 400 مم	13
0	23300	0	عدد	بالعدد مشترك من الزهر المرن قطر 110/400 مم	14
0	25862	0	عدد	بالعدد محبس هواء بكرتين قطر 110مم	15
0	17282	0	عدد	بالعدد محبس قفل من الزهر المرن قطر 110مم	16
23352	3892	6	عدد	بالعدد توريد و تركيب برده بفلائشه HPDE ضغط 10 بار قطر 400 مم	17
84968	10621	8	عدد	بالعدد توريد و تركيب كوع 45 درجة من HPDE ضغط 10 بار قطر 400مم شامل الدقار	18
اعمال تحويل خط 300 مم (ري+تغذية)					
1415256.24	10255.48	138	م.ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير من HPDE ضغط 10 بار قطر 300 مم مثبتة داخل نفق خرساني على كراسى خرسانيه والبند يشمل تركيب المواسير على شكل وصلات بالفلنشات كل (2-3)م على كراسى خرسانيه بارتفاع 50سم وتثبيتها بقفايز من الصلب بسمك لا يقل عن 10مم وفيشرات ومسامير صلب بالكروى والبند يشمل الجوانات ومعدات التثبيت داخل النفق من زرايين ووابرات.	19
32094	16047	2	عدد	بالعدد توريد وتركيب برده من الزهر المرن رأس وفلائشه قطر 300مم	20
82740	20685	4	عدد	بالعدد توريد وتركيب وصلة حائط زهر مرن ضغط 16 بار قطر 300 مم بطول 1.2م	21
37018	18509	2	عدد	بالعدد توريد وتركيب وصلة فك وتركيب زهر مرن ضغط 16 بار قطر 300 مم	22
124378	62189	2	عدد	بالعدد توريد و توريد و تجربة محبس فراشة ضغط 16 بار قطر 300 مم	23
0	17414	0	عدد	بالعدد مشترك من الزهر المرن قطر 110/300 مم	24
0	25862	0	عدد	بالعدد محبس هواء بكرتين قطر 110مم	25
0	17282	0	عدد	بالعدد محبس قفل من الزهر المرن قطر 110مم	26
31120	3112	10	عدد	بالعدد توريد و تركيب برده بفلائشه HPDE ضغط 10 بار قطر 300 مم	27
83130	8313	10	عدد	بالعدد توريد و تركيب كوع 45 درجة من HPDE ضغط 10 بار قطر 300مم شامل الدقار	28
3401719.14				الإجمالي	

مدير مشروع (هيئة الطرق والكبارى)
 م/راشد شحاتة إبراهيم

شركة ايجى باور
للهندسة والمقاولات

مدير مشروع (الشركة)
 م/رانا سلامه

رانا سلامه

مشروع اعمال المرافق داخل بريخ وادى النيل اسفل القطار السريع بقطاع اكتوبر
تشمل مواسير التغذية والرى لشركه وادى النيل عند محطه (160+ 538)



ايجي باور للهندسه والمقاولات

مشروع اعمال المرافق داخل بريخ وادى النيل اسفل القطار السريع بقطاع اكتوبر
تشمل مواسير التغذية والرى لشركه وادى النيل عند محطه (160+ 538)

قوائم الكميات الختامية

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية
الأعمال الإعتيادية			
1	بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحي للمرافق والمعارضات	م.ط	51
2	المتر المكعب تكسير طبقات أسفلتية بعرض تكسير لا يقل عن 1.4م ولا يزيد عن 2م المعترضه مسار الخط سواء أثناء التخليع أو التركيب والبند يشمل إستخراج تصاريح الإدارة العامة للمرور وإنشاء تحويله لمرور السيارات أثناء العمل والقطع فى الأسفلت بخطوط مستقيمة (قطاع أسفلت) مع تحديد المسار قبل القطع حتى لا يضر بالطريق الأسفلتى ونقل ناتج التكسير إلى أقرب مقلب عمومى .	3م	14
3	المتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهائياً وليلاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	3
4	بالمتر المكعب حفر فى التربة المتماسكة وشديدة التماسك طرئشات بعرض لا يزيد عن 1.4م وعمق مختلف طبقاً لمسار خط المياه باستخدام المعدات (الحفار) بعمق يتراوح بين (1.5-3)م عند التركيب والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	3م	430.35
5	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب للكشف عن المرافق العامة والحفاظ على المواسير المستخرجه من التلف وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف	3م	40
6	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة او تربة زلطية موزدة من خارج الموقع وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل أعمال الردم حول واعلى واسفل المواسير مع الدمك الجيد على طبقات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وشروط ومواصفات شركة مياه الشرب و الصرف الصحي وتعليمات المهندس المشرف - مسافة نقل 40 كم - يتم احتساب علاوة 1.5 جنيه لكل كم زيادة	3م	167.66
7	بالمتر المكعب نقل المخلفات التى تعوق التنفيذ للمقالب العمومية وتطهير وتمهيد الموقع العام والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهو العمل على الوجه الاكمل طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل لا تتعدى 2 كم وفي حالة زيادة مسافة النقل عس 2 كم يتم احتساب 0.8 جنيه للكيلو متر	3م	240.42
8	بالمتر المكعب ردم من ناتج الحفر تربة صالحة والخالية من الشوائب والمواد العضوية وتشغيلها طرئشات بعرض لا يزيد عن 1.4م وعمق مختلف طبقاً لمسار خط المياه بعمق يتراوح من (2-5)م أعلى الماسوره عند رفعها من التربة أو بعمق يتراوح بين (1.5-3)م عند التركيب مع الدمك الجيد على طبقات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	3م	297.52
اعمال تحويل خط 400 مم (ري)			
9	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير من HPDE ضغط 10 بار قطر 400 مم مثبتة داخل نفق خرساني على كراسى خرسانية والبند يشمل تركيب المواسير على شكل وصلات بالفلنشات كل (2-3)م على كراسى خرسانية بارتفاع 50سم وتثبيتها ببقايز من الصلب بسلك لا يقل عن 10م وفيشرات ومسامير صلب بالكروى والبند يشمل الجوانات ومعدات التثبيت داخل النفق من زجاجين ووابرات.	م.ط	92.00

مدير مشروع (هيئة الطرق والكبارى)

م/ راشد شحاتة إبراهيم

مدير مشروع (الشركة)

م/ انا سلامة

انا سلامة

مشروع اعمال المرافق داخل بربخ وادى النيل اسفل القطار السريع بقطاع اكتوبر
تتضمن مواسير التغذية والرى لشركة وادى النيل عند محطه (538 + 160)

10	بالعدد	توريد وتركيب بردة من الزهر المرن رأس وفلاتشه قطر 400مم	عدد	2
11	بالعدد	توريد وتركيب وصلة حائط زهر مرن ضغط 16 بار قطر 400 مم بطول 1.2م	عدد	2
12	بالعدد	توريد وتركيب وصلة فك وتركيب زهر مرن ضغط 16 بار قطر 400 مم	عدد	2
13	بالعدد	توريد و تركيب وتجربة محبس فراشة ضغط 16 بار قطر 400 مم	عدد	1
14	بالعدد	مشارك من الزهر المرن قطر 110/400 مم	عدد	0
15	بالعدد	محبس هواء بكرتين قطر 110مم	عدد	0
16	بالعدد	محبس قفل من الزهر المرن قطر 110مم	عدد	0
17	بالعدد	توريد وتركيب بردة بفلاتشه HPDE ضغط 10 بار قطر 400 مم	عدد	6
18	بالعدد	توريد وتركيب كوع 45 درجة من HPDE ضغط 10 بار قطر 400مم شامل الدقار	عدد	8
اعمال تحويل خط 300 مم (ري+تغذية)				
19	بالمتر	الطولى توريد وتركيب مواسير من HPDE ضغط 10 بار قطر 300 مم مثبتة داخل نفق خرساني على كراسي خرسانيه والبند يشمل تركيب المواسير على شكل وصلات بالفلنشات كل (3-2)م على كراسي خرسانيه بارتفاع 50سم وتثبيتها بقفايز من الصلب بسمك لا يقل عن 10مم وفيشرات ومسامير صلب بالكروسي والبند يشمل الجوانات ومعدات التثبيت داخل النفق من زجاجين ووايرات.	م.ط	138
20	بالعدد	توريد وتركيب بردة من الزهر المرن رأس وفلاتشه قطر 300مم	عدد	2
21	بالعدد	توريد وتركيب وصلة حائط زهر مرن ضغط 16 بار قطر 300 مم بطول 1.2م	عدد	4
22	بالعدد	توريد وتركيب وصلة فك وتركيب زهر مرن ضغط 16 بار قطر 300 مم	عدد	2
23	بالعدد	توريد و تركيب وتجربة محبس فراشة ضغط 16 بار قطر 300 مم	عدد	2
24	بالعدد	مشارك من الزهر المرن قطر 110/300 مم	عدد	0
25	بالعدد	محبس هواء بكرتين قطر 110مم	عدد	0
26	بالعدد	محبس قفل من الزهر المرن قطر 110مم	عدد	0
27	بالعدد	توريد وتركيب بردة بفلاتشه HPDE ضغط 10 بار قطر 300 مم	عدد	10
28	بالعدد	توريد وتركيب كوع 45 درجة من HPDE ضغط 10 بار قطر 300مم شامل الدقار	عدد	10

مدير مشروع (هيئة الطرق والكبارى)
 م/ راشد شحاتة ابراهيم

مدير مشروع (الشركة)
 م/ انا سلامة

انا سلامة