

محضر اجتماع لجنة مفاوضة

رئيس مجلس الإدارة مشروع أعمال إنشاء عدد ( ٣ ) كوبري سيارات أعلى الرياح البحيري في نطاق محافظة البحيرة ﴿﴿ لَتَنْفَيِدُ أَعْمَالَ كُوبِرِي أَبُو غَالَبَ أَعْلَى الرِياحِ البِحَيْرِي﴾﴾ "

# بالأمر المباشر" •

## تنفيذ " " شركة رواد الهندسة الحديثة

تمت موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري على المذكرة المعروضة على سيادته رقم (٣١٩) بشان تشكيل لجنة لمفاوضة شركة رواد الهندسة الحديثة على الأسعار النهائية للمشروع والتي تم إصدار أوامر إسناد لها وذلك بطريق الاتفاق المباشر طبقا لأسعار القائمة الموحدة وذلك لتنفيذ مشروع تنفيذ أعمال كوبري أبو غالب أعلى الرياح البحيري ضمن مشروع أعمال إنشاء عدد (٣) كوبري سيارات أعلى الرياح البحيري في نطاق محافظة البحيرة

A	رئيسا	رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	المهندس / ايمن مجد متولي
AH		الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	المهندس / عصام طه منج ود
64	عضوا	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	المهندس / عبد الرحيم كمال الدين
	عضوا	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	المهندس / مجد محمود اباظــــة
	عضوا	الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق	المهندس / مجد سعيد
	عضوا	عضو إدارة مراجعة المستخلصات	المحاسب / هيثم صلاح حسني
	عضوا	عضو الإدارة القانونيـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الأستاذ / هاني جمال عبد السيد
	عضوا	عضو إدارة العقـــود	الأستاذ / إيهاب سمير عبد الفتاح

# وبحضور استشاري الهيئة للقطاع المنفذ

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهرا يوم الاثنين الموافق / ١٠ / ٢٠ ٢ ، ٢ بمقر الهيئة بمدينة نصر وبحضور مندوب الشركة المفوض حيث قامت اللجنة بمباشرة مهام أعمالها في مفاوضة الشركة على الأسعار النهائية لبنود تنفيذ أعمال أعمال كوبري أبو غالب أعلى الرياح البحيري ضمن مشروع أعمال إنشاء عدد (٣) كوبري سيارات أعلى الرياح البحيري في نطاق محافظة البحيرة بمبلغ ٢٣٣.١٧٨.٠٠٠ مليون جنيه ( فقط وقدره اربعمائة ثلاثة وثلاثون مليون ومائة ثمانية وسبعون الف جنيها لا غير)

شاملا كافة الضرائب والرسوم المقررة بما فيها ضرببة القيمة المضافة بالعقد رقم ٥٣٨ /٢٠٢/ ٢٠٢٢ بتاريخ ٢٠٢/١/١٢ وتطبيقا للبند الثاني من العقد المتضمنة



((وتعتبر هذه القيمة تقديرية وتتم المحاسبة النهائية طبقا للكميات المنفذة علي الطبيعة بالفئات التي تحدد بمعرفة اللجنة المشكلة من قبل الهيئة))

- قامت اللجنة بدراسة أسعار العملية وتم الاتفاق علي الأسعار النهائية لتصبح بقيمة إجمالية مقدارها . ٢٣٢٣١٧٩٥ جنيه ( فقط وقدره اربعمائة اثنان وثلاثون مليون وثلاثمائة وسبعة عشر الف وتسعمائة وخمسون جنيها لا غير) طبقا للبنود المرفقة
- وحسبما أفاد السادة الفنيون بمناسبة هذه الأسعار التي توصلت إليها اللجنة طبقا للقائمة الموحدة ولأسعار السوق .
  - يتم خصم نسبة ٥٠٠ % من إجمالي قيمة الأعمال المنفذة
- وعلية اقفل المحضر بما هو مسطر بعالية وتم التوقيع على ذلك ، وعرض الأمر على السلطة المختصة BOARIGI-G للاعتماد
  - ممثل شركة رواد الهندسة الحديثة
    - المهندس / محمود حسين رفاعي

- الأستاذ / إيهاب سمير عبد الفتاح
- الأستاذ / هاني جمال عبد السيد
- المحاسب / هيثم صلاح حسني
- المهندس / مجد سعيد المهندس / مجد محمود اباظة
- المهندس / عبد الرحيع كمال الدين
- المهندس / عصام طه منج ود
- المهندس / ايمن محد متولي

رنيس قطاع المتنفيذ والمناطق

سامس احمد فسرج

التوقيع ( رنيس الهيئة العامة للطرق والكباري

r -- / 14 - / 1881 . 6 14



بخصوص: اعمال انشاء عـــدد ٣ كوبرى سيارات اعلى الريــاح البحيرى في نطاق محافظة البحيرة لتنفيذ اعمال كوبرى ابو غالب اعلى الرياح

السيد العميد/ رئيس الادارة المركزية

" للشئون الماليــــة والادارية "

تحية طيبة... وبعد

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه أصل المفاوضة الفنية التى تمت مع شركة رواد الهندسة الحديثية على استعار مقايسة البنود للمشروع عالية ٠

برجاء التكرم بالتنبيه باللازم نحو استكمال لجنة المفاوضة المالية والقانونية وعمل محضر المفاوضة النهانى مع العلم بان الشركة فوضت السيد المهندس / محمود حسين رفاعى للقيام باعمال المفاوضة •

" وتفضلوا بقبول فائق الاحترام "

4



القید: ۳۱۹ کباری التاریخ: ۲۰ / ۳ / ۲۰۲۲م

#### مذكرة رقم ( ٣١٩ )

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة بخصوص : أعمال تنفيذ كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيرى

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#### الموضوع : •

- أسندت الهيئة العامة للطرق والكباري العملية عاليه إلى شركة رواد الهندسة الحديثة .
- ورد خطاب الشركة إلى السيد المندس / رئيس قطباع التنفيذ والمناطق تطلب فيه تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة على الأسعار النهائية للعملية عاليبه .

#### الطلوب : •

يرجى التكرم بإتفاذ ما ترونه مناسباً نحو الموافقة على تشكيل لجنة فنية مالية قانونية لمفاوضة الشركة على الأسعار
 النهائية لعملية تنفيذ كوبرى أبو غالب أعلى الرياح البحيرى على أن تكون اللجنة من السادة الآتى أسمائهم : -

رئيسا	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	مهندس / أيمن محمد متولى
عضوا	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى	مهندس / عصام طه منجود راجح
عضوا	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	المهندس / عبد الرحيم كمال الدين مصطفى
عضوا	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	مهندس / محمد محمود أباظه
عضوا	الإدارة المركزية للطرق	المندس / محمد سعيد
عضوا	الشنون المالية	مندوب الشئون الخالية
عضوا	الشنون القانونية	مندوب الشئون القانونية
عضوا	شركة رواد الهندسة الحديثة	مندوب الشركة

على - جرسروم

التوقيع" مهندس / أيمن محمد متولى رئيسسس الإدارة المركزيسسا لتنفيذ وصيانة الكبسساري

44

رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مرج لموانقے ،

رأى السيد اللواء مهندس نائب / رئيس مجلس الإدارة

قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

اواعنم

التوقيع " مهندس / سامسي أحمد فكري رئيس قطاع التنفيذ والمناطق التوقيع " م الأحب " ... التوقيع " م الأحب " ... التوقيع " م الأد حب الله عبد الله ع

بوريم لواء مهندس/ ماجد محمد عبد الحميد متولى نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التوتيج" لواء مهندس / حسام الدين مصطفى رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى



# السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري تمیه طیبه وبعد ۰۰

مرفق طيه كتاب شركة الرواد الخاص باعمال انشاء عدد (٣) كوبري سيارات اعلي الرياح البحيري نطاق محافظة البحيرة لتنفيذ اعمال كوبري ابو غالب اعلى الرياح البحيري بالامر المباشر وذلك بتاريخ ٢٠٢/١/١٢ والمشار فيه الي طلب مفاوضة الشركة على اسعار بنود المشروع المذكور بعاليه ٠

يرجى التكرم بالإحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم للاختصاص ٠

وتغضلوا بقبول فائق الاهترام ،،

ي تحريرا في ١٦ /٣/٣/

" سامي احمد فرج "

مرفقات عدد ( )

Lettes IT



YCTR WILK

0157-RME - GARBLT- LT- HO - OPR2 - 22 - O6000000

القاهرة في: ٢٠٢٢/٠٣/١٠

السادة / الهينة العامة للطرق والكباري

عناية السيد المهندس/ سامي أحمد فرج

(رئيس قطاع التنفيذ و المناطق)

تحية طيبة واحتراماً ويعد،،،،،،،

نتشرف بالإحاطة بأنه قد صدر أمر اسناد بعملية " اعمال انشاء عدد (٣) كوبرى سيارات اعلى الرياح البحيرى في نطاق محافظة البحيرة لتنفيذ اعمال كوبرى ابو غالب اعلى الرياح البحيرى " بالأمر المباشر" و ذلك بتاريخ ١٢ يناير ٢٠٢٢.

و تم توقيع العقد الخاص بالمشروع رقم ( ٥٣٨ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ ) المؤرخ في ١٢ / ١٠ / ٢٠٢٢ و يتم صرف المستخلصات بنسبة ٨٥ % من الأسعار التقديرية بالعقد.

لذا يرجى التكرم نحو تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة على أسعار بنود المشروع المذكور عاليه لإمكان تحديد الأسعار النهائية حتى يتثنى لنا صرف المستخلصات بكامل قيمتها.

شاكرين لسيادتكم حسن تعاونكم الصادق معنا وتفضلوا سيادتكم يقبول فائق الاحترام ؟ ؟ ؟ ؟ ؟

دير الشنون الفنية ونالب مدير المفروعات

Jú/5-

۱۲ سر۱۳ ۱۱۶ سال ۱۳۷۰ سیال

1 Mahata Square, Maadi Palace, Cairo, Egypt

Tel: (+202) 235 81 518 - Fax: (+202) 235 88 037

E-mail:info@rowad-rme.com

www.rowad-rme.com



القاهرة في : ۲۰۲۲/۰۹/۲۷

RME/ EFCBC /2021/038 : المسلسل

عناية السادة: الهيئه العامه للطرق و الكباري

#### تحية طيبة و بعد ،،،،

فوضنا نحن شركة رواد الهندسة الحديثة السيد المهندس / محمود حسين رفاعي محمد ،بطاقة رقم قومي : وضنا نحن شركة رواد الهندسة على اسعار المفاوضة لبنود الاعمال الخاصة بمشروع اعمال انشاء عدد ٣ كوبرى سيارات اعلى الرياح البحيرى في نطاق محافظة البحيرة لتنفيذ اعمال كوبرى ابو غالب اعلى الرياح البحيرى بالامر المباشر.

وهذا تفويض منا بذلك،، و تفضلوا بقبول وافس الاحترام ،،،





ة والمامة المطرق والكيمران

القيد: ۲۱۹ کياری AT-TY / T. BOWN

### مذكرة رقم (٣١٩) للعرض على السيد اللغار مهندس / رئيس معلس الإدارة بخصوص ﴿ أَعْمَالُ تَنْفَيْدُ كُوبِرِي أَبُو فَالْبِ أَعْلَى الْرِيَاحِ الْبِهِيرِي

#### الموضوع . .

- أُسَنَعَتَ الْعَيِنَةَ العَامِةَ لَلطَرَقَ وَالْكِبَارِي العَمِلَيَةَ مَالِيهَ إِلَى شَرِكَةَ رَوَاد الْعُندسة الحديثة .
- ورد خطاب الشركة إلى الميد المعدس / رئيس قطباع التنفيذ وانناطق نطلب فيه تشكيل لجنة الفاوضة الشركة على الأسطر النهائية للعملية عاليه

#### الملوب

 إرجى التكرم بإتفاذ ما ترونه مناسباً نحو الموافقة على تشكيل لجنة فنية مالية قانونية لفلوضة الشركة على الاسعار النَّمَانية لمعلية تتفيد كويري أبو قالت أعلى الزُّرياج البحيّري على أن تكونُ اللجنة مِن السَّادة الْإِلِين أسمانُهم : •

رنيا	الإدارة المركزية لتنظيط وصيانة الكبارى	معتدين / أيمن معمد متولى
(600	الزدارة المكرية لتنفيذ وصبانه الكنارى	معتدس اعمام طه متجود راجح
ا حوا	الدارة الركزي تتلحد ومجانة الخباري	والمحدون أروحة الرهيم كمال ألدون معطنى
منوا	الإدارة الركرية لتتثنيذ ومسانة الكباري	مختصن أخفعه وحمون أباظه
-	الإدارة للركرعة للطرق	المعال المعال المعالمة
وقوا	الخنون المالية	متدوب الثنين المالية
(par	الخثون الغانونية	متدوب الشنون الفاثونية
600	شركة رواه العتدسة العدبثة	خترب الثراة

4 8

ممتدس / أسن محمد متولى رثيب عن الإدارة المركزي تتنابذ وصدانة الكباري

التوتيح والسيي مختدس إساوسي أدوك التعليم حالات لها، محتدين / جاجد محمد عيد العميد متولى

ذات رئيس العينة العامة للطرق والكياري العرب و أ لها، ممتدس احتراق التي<del>ن معطلي</del> رئيس الهيئة العامة العلوق والخباري

رأى المند المندس/رئيس قطاع التنفيذ والناطق " ( E14 G \_

رأى السيد اللواء معندس نائب / رثيس مجلس الإدارة

قرار السيد التهام مهندس ارتيس مجلس الإفارة le lan



أمر إستاد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

#### شركة رواد الهندسة الحديثة

تحية طيبة ويعد ،،،

نتشرف بان نسرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (۳۸ / ۲۰۲/۲۰۲۱) المسورخ في ۲۰۲/۱/۱۲ بمبلغ ۴۳۳٬۱۷۸٬۰۰۰ مليون جنيه (فقط وقدره اربعمائة ثلاثة وثلاثون مليون ومائة ثمانية وسبعون الف جنيها لا غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية أعمال إنشاء عدد (۳) كويري سيارات أعلى الرياح البحيري في نطاق محافظة البحيرة (( لتنفيذ أعمال كويري أبو غالب أعلى الرياح البحيري)) بالأمر المباشر

على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وستتواسى " المنطقة الاولى – المركزية " الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فورا ،

و تقضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

التهقيع (

عميد / أبو بكر اهمد هسن عساف رئيسس الإدارة المركزيسسسة للشنسون المالية والإداريسسسة ----







#### محضر مفاوضة لينود مقايسة مشروع كوبرى أبوغالب أعلى الرياح البحيري

لة التفاوض	سعر لجأ	، المقاوضة	السعر قيز				
القيمة	الفلة	القيمة	القنة	الكمية	الوحدة	<del>ہــــا</del> ن الاعـــــال	لم البند
						ال الكباري	
	-	TT	1				أعمال
17,	٦.	17,	40	7	Te	المتر الكعب تكسير وإزالة طبقات اسفلتية وطبقات اساس يأى نوع والفنة تشمل نقل لمخلفات الى المقالب المعومية	,
£ • , • • •	٧	£7,···	71.	٧.,	م۲	بالمتر المكعب ازالة تعديات عشوانية (كالاكثباك المصنوعة من الاخشاب والطوب) باستخدام لمعدات المناسبة وكل مليلزم ننهو الاعمال كاملة مع نقل ناتج الازالة لمسافة ٥٠٠ متر طبقا تعليمات المهندس المشرف	Y
10,	٧٠	0.,	٧.,	٧	۴۴	المثر المكعب تكسير خرساتة علاية و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل نهوا للملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات لمهندس المشرف.	۳
Y	10.	3.,	۳٠.	۲.,	70	بالمكر المكعب تكسير خرصاتة مسلحة و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو العمل هذا كلملا و البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و	í
f,	10	٧,,,,	70	٧	م,ط	تطيعات المهتمين المشرف. المثر الطولى هذم و تكسير بردورات بأى نوع و ثقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو لعمل نهوا كاملا و البند شام مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة و الرسومات و المواصفات معاد المناسبة العربية	
1.,,	٥٠,٠٠٠	16,,,,	٧٠,٠٠٠	7	مقطوعية	ر تطيعات المهندس المشرف. المقطوعية عمل تحويلة مغفردة مع توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات ما يتبح وضوح الروية ليلا مع التنفيذ طبقا لتطيعات جهاز الاشراف و الادارة العامة للعرور	
٧,	1,6	۸,۰۰۰	1,1		215	المحد فك و إزالة اعمدة انفرة و تسليمه للاملكن التي تحددها الهيئة و البند غير شامل تكسير لقاعدة الغرسانية و كل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات واصول الصناعة	v
7,70.	11	7,	14	70.	م,ط	ر طبقاً لتطيمات المهندس المشرف بالمتر الطولي اعمال الرقع المساهي للمراقق والمعترضات .	
17,0	٧٠.	٦٨,٧٥.	440	70.	م.ط	المتر الطولي أعمال حفر و رفع كابلات الكهرباء و الفنه تشمل تقل الكابل بجوار تتفيذ لحوانط المسائده والمسعر شامل إعادة الردم و إعادة الشمن الأصله و كل ما يلزم لنهو العمل يهوا كاملا طبقا الاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف.	
£1,111	Υ,	£1,	۲,۰۰۰	٧.	طن	ها وأعددة الأثارة والمظلات وخلاقه بمختلف الأوزان والارتفاعات وذلك طبقا لمتطلبات لمالك وحاجة العمل والبند يشمل الأوناش والمعدات وتريلات مجهزة للنقل لزوم اعمال الفك النقل وتأمين الطريق للمعدات أثناء الفك والتحمول باستخدام ارشادات مرورية وكل مايلزم نهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعه وتطيمات المهندس المشرف بالمئر الطوئى أعمال الجسات بالبر والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة	١ ١٠
*1.,	70.	T,	• • •	100	م.ط	والرسومات والعواصفات وتطيعات العهندس العشرف	
VT1,1	766,4	Ya.,,	¥0.,	r	116	للعد نقل ماكينة الفوازيق الى موقع العمل و السعر يشمل نقل الملحقات والمعدات و لاونش اللازمة و يشمل فك و نقل الملكينة بالملحقات إلى خارج الموقع و البند شامل معا يعميعه على أن تتم جميع الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب أصول الصناعة ( الوجه البحرى)	11
£,1Y0,	V.10.	11,40,,	<b>7,7</b>	1,0	م.ط	بلمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام سمنت بورتلاندى على بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن ٤٥٠ كجم/م ٣ ولا تقل رتبة الفرسلة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/م ٣ ولا تقل رتبة الفرسلة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم/سم ٢ مع تكمير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمعتدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٢٠ مرة قطر المديخ داخل لمعتدة والمسعر يشمل الاعمال المصلحية ونقل مخلفات العلم والتكمير الى المقالب العومية مع العمل نهوا كلملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والنبذ يشمل عمل اختبارات لموجلت المصوئية على كلمل طول الغازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و لمواصفات المهندس	1 17
۸,٤٠٠,٠٠٠	4,7	A.A,	1,1	7,	م.ط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام سمنت بورتلاندى علاى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن ٥٠٠ كجم/م ٣ ولا تقل رتبة المترسلة بعد ٢٨ يوم عن ٥٠٠ كجم/سم ٢ مع تكسير رووس الخوازيق العليا لإعادة ربطها المتدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ١٠ مرة قطر المديخ داخل لمخداة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العومية مع العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات لموجات الصوتية على كامل طول الخازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات و حسب تطيمات المهتدس المشرف	11
	۲,۰۰۰		۲,٧٠٠		م.ط	بالمتر الطولي تنفذ خوازيق سند قطر ٨٠ سم طبقا للرسومات والمواصقات مع استخدام سمنت بوركاندي عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنتي عن ٤٥٠ كجم/م ٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٤٥٠ كجم/سم ٢ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالكمرات فوقها على الا تقل اطوال أشار حديد الخوازيق عن ٢٠ مرة قطر السيخ داخل تكمره والسعر يشمل الاعمال المساحية والقل مخلقات الحفر والتكسير الى المقالب العومية عنهو العمل نهوا كامل والسعر لا يشمل حديد النصليح والبند يشمل عمل اختبارات لموجلت الصوتية على كامل طول الخازوق على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات المهندس المشرف	١٥

1000 2 CO.

000/0/01/18/03/p

( )

A-8+





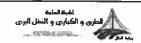


#### محضر مفاوضة لينود مقايسة مشروع كوبري أبوغالب أعلى الرياح البحيري

لة التقاوض	سعر لچد	ل المقاوضة				W.	
القيمة	اللاية	القيمة	الفنة	الكمية	الوحدة	بيان الاعسال	قم البند
	1,40.	•	1,44.	19	م.ط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام سمنت بورتلاندي علاى بحيث لا يقل محتوى الاسمئتي عن ٤٠٠ عجم/م ٣ ولا تقل رتبة الفرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٠٠ عجم/م ٣ ولا تقل رتبة الفرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٠٠ عجم/م ٣ مع تكسير رووس الخوازيق العليا لإعادة ربطها بالمكرات قوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ٢٠ مرة قطر السيخ داخل لكمراه والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العومية عنهو العمل نهوا علملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات لموجات المعارفة على أن تتم جميع الاعمال طبقا للشروط و لمواصفات المهندس المشرف	1 1 1 1
atja - Kom	*,1		7,70.	•	م . ط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ۱۰۰ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	17
F	1,4	•	1,40.		م . ط	بالمُثر الطولي تُثَلِيدُ هو ازيق سند قطر ٨٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات لمهندس المشرف	14
	1,*	,	1,70.	,	م . ط	بالمُثَر الطولي تَنَلَيْدُ عُوازِيق سند قطر ١٠ سم من البنتونيت طبقا الرسومات والمواصفات على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفتية و الرسومات و حسب تعليمات لمهندس المشرف	. 14
	14.,	•	۲,	•	325	العدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل العدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل والالواع المعنية والمؤفّتة وأجهزة الخازوق تحدد حمل يمماوي من ١٠٠ % من حمل التشغيل والالواع المعنية والمؤفّتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٠٠ مس حتى طول ١٩٥ بم بحمل التشغيل طبقاً لرسومات ونهو المعل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	٧.
160,	110,	1 £ Y ,	114,		عدد	العدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ١٠٠مم بحمل ١٥٠ % من حمل التشغيل البند يشمل نهو العمل نهوا كاملاً طبقاً الأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات لمهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	41
V·۳, <b>r</b> ••	ŧ.	<b>Y</b> #£,%%.	£ Y	10,17.	م.۳	لمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في أنواع التربة (عدا المتماسكة وشنيدة التماسك والصغرية إبلعمق المطلوب لزوم الاماسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح لتكسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب لحفر وازالة اى عوائق تعترضة ونقل نتج الحفرالي المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	1 44
14.,	٨٠	174,	AV	¥,	۲۴	المتر المكعب حفر ميكاتيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلحة بالعمق المطلوب زوم الاسلسات طبقا للمنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة الرسومات التنفيذية والفنة تشمل نزح أي مياه نظهر في أثناء الحفر وسند الجوانب إذا لزم لأمر وازالة أي عوانق تعرضه مع نقل ناتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية القياس لبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتطيمات لمهندس المشرف.	44
14.,	٨٥	171,	٨٧	۲,۰۰۰	م۲	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعمالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية او طينية او رابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس الهندسي طبقا للرسومات التنفيذية مع قل تنتج الحفر والمخلفات للمقالب العمومية والفئة تشمل كل ما ينزم لنهو العمل كلملا طبقاً لمشروط والمواصفات وتطرمات المهندس المشرف	7 6
1,0	70.	1,44.,	**.	3,	م.	المنز المكعب توريد و عمل طبقة إحلال بتريه من انسن والرمل بنسبه (٢: ١) على طبقات لا يزيد سمك أي منها عن ٢٥ سم بعد الدمك ويضاف إليها كمية المياه الأصولية أثناء الدمك السعر يشمل إجراء عند كاف من تجربة بروكتور المعلل لكل طبقة إحلال ولا يتم ردم لطبقة التي فوقها إلا بعد التلكد من الوصول إلى الكثافة المطلوبة طبقاً لتقرير الأساسات لمعتمد من الإدارة طبقا للرسومات التنفيذية والكود المصري والمواصفات الفنية والمفند شمل كل ما يلزم تنهو العمل طبقاً للرسومات والمشروط والمواصفات وتطيمات المهندس لمشرف وأصول الصناعة.	) 1 Yo
7,07.,	۹.	£,V\.,	14.	۲۸,۰۰۰	Tp.	المتر المكعب اعمال الريم الموقت باترية صالحة الموردة بمعرفة المقاول حتى منسوب ٣ شر من سطح الارض وصولا لسطح المياة لعمل الخوازيق اللازمة لمسند جوانب الطريق مسطحى المطلوب تنقيذة داخل ميول الترعة والبند يشمل ازالة اعمال الردم بعد الانتهاء من لاعمال وتطهير الترعة حتى المنسوب التصميمي للقاع والشركة مسنولة مسنولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات للازمة لاتمام الاعمال والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط المواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	19 11 T T
1,	14.	370,	170	<b>3</b> ,	٣٠	المتر المكعب توريد و ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج لموقع بمعرفة المقاول الأساسات وحول جسم الكويرى على طبقت لا يزيد سمك الطبقة عن ٢ سم مع الغمر بالمياه و الدمك الجيد بأستخدام الالات الميكتركية للحصول على أعلى كثافة بنافة والسعر يشمل حتى منسوب ٣ متر من سطح الارض وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً لبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	7 7

NOAA : Co. Louis 

Q4 (1)







#### محضر مفاوضة لبنود مقايسة مشروع كويري أبوغالب أعلى الرياح البحيري

نة التقاوض	سعر لچا	بل المفاوضة	السعر ق	الكمية	الوحدة	بسان الاعسال	قم البند
القيمة	الفنة	القيمة	القنة				1
Y 0 . ,	1,0.1	V1-,	1,07.	ð.,	۴	بالمتر المكعب خرساتة علايه للاسامات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط 1، 0 م و زلط + 2، 0 م مل + 200 كجم أسمنت بورتلاندي عادي والمقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرساتة بعد 20 يوم عن 200 كجم /سم 2 و لا يقل محتوي الأسمنت 200 كجم/م والفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس.	¥A.
344,	1,1	777,700	1,31+	£ ¥ •	۳۶	بالمتر المكعب خرسانة علاية للرصفة و بردورة الجزيرة الوسطى للكوبري والمداخل طبقا الوحات المعتمدة و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهتدس المشرف	44
A, 83.,	Y,Y••)	A,79A,	۲,۷۱۰	۳,۸۰۰	۳۵	بالمتر المكعب توريد وصب خرساتة مصلحة للمخدات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و كافة العناصر الانتشائية المعلونة على أن يكون الخلط و الدمك ميكاتيكي على ألا يقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرساتة المسلحة عن ٥٠٠كهم/سم٢ بعد ٢٨ يوم و محتوى الأسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كهم/م٣ أسمنت بورتلاندى عادى او مقاوم الكبريتات طبقا لتقرير الجسات مع معالجة الكرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفنة تشمل أعمال الفرم الخشبية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات يتطيمات المهندس المشرف والفنة لا تشمل توريد وتشفيل وتركيب حديد التصليح.	. T.
Y £ V ,	10	Y 0 A , £	۸.۶	۳,۸۰۰	م۳	علاوة نقيمة زيادة الإجهاد الى ٣٥٠ كجم/ م٢ و زيادة محتوي الاسمنت الى ٢٠٠ كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشاري الهينة و الادارة المركزية لبحوث الكباري	
				W		بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للأعمدة والاكتاف قوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم لخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط و النمك ميكتوكي على أن تكون المقاومة المميزة المكعب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/٣٠ المكعب القياسي للخرسانة المسلحة ٤٠٠ كجم/س٣ و محتوى الأسمنت ٤٥٠ كجم/٣٠ سمنت يورتلاندى علدى مع استخدام الشدات المناسبة لطبيعة العمل بحيث يكون العمود إسيا تماما ومتعامد على المخدة والمسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والقرم وعمل الشدات الخاصة لمحاسبة بعد الصب ينك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات لمهندس المشرف والفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التصليح.	1 i i 7
1,431,	۲,۸۰۰	1,440,	۲,۸۵۰	٧	م٣	- ارتفاع حتى ٢ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	Ī
1,,	7,	3,17.,	۳,۰3۰	τ,	70	ب - ارتفاع من ٢ حتى ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	•
						بالمتر المكعب أعمال خرساتة مسلحة للهامات العرضية فوق اعمدة الكويري و الهامات مع ستخدام اسمنت بورتلاندي عادي وجهد كسر لا يقل عن ٤٥٠ كجم اسم ٢ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم/ م٣ والسع لا يشمل حديد التسليح يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و لرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تطيمات المهندس المشرف.	1 1
۲,۰ ۲0,۰۰۰	7,40.	Y,1,	7,	Y	۴۵	- ارتفاع حتى ١ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	ī
1,7,	7,10.	7,17.,	7,71.	۲,۰۰۰	۳۵	ب - ارتفاع من ٦- ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات.	
	-11-E(1)	•				المثر المكعب غرسانة مملحة لزوم القطاع الصندوقي وكويستاته حسب الإبعاد الموضحة الرسومات التنفيذية والغرسانة ذات اجهاد لايقل عن ٥٠٠ كجم اسم۲ ومحتوى أسمنتي ٥٠٠ كجم اسم٢ ومحتوى أسمنتي ٥٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي علاي للمتر المكعب من الغرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين لرسومات الانشائية مع النمك الميكانيكي جيدا وتسوية المسطح العلوى ومعالجته والمسعر الشمل حديد التسليح والبند يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات الخاصة وكل مليزم النهو لعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف.	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
<b>7,7.</b> A,	7,.4.	7,77.,	7,1	1,7	م٣	- ارتفاع حتى ٦ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	1
X, * * * · · · · · · · · · · · · · · · ·	7,14. 7,64.	7,01.,	T,T1.	1,	م۲ م	ب - ارتفاع من ٦- ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات. ج - ارتفاع من ٩- ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	
T. 0,0	٦.	<b>714.3</b>	3.4	1,7	۳۴	علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٠٠٠ كجم / م٢ و زيادة محتوي الاسمنت الى ٥٠٠ الجمام٣ + اضافات طبقا لاعتماد استشارى الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكبارى	
o, Y . A,	۴,٧٧٠	ø,٣5·,···	Ψ,λα.	1,5	70	المتر المكعب خرسانة مسلحة ازوم كمرات سابقة الصب مع تصميم الخلطة الغرسانية على ن يكون الخلط و الدمك ميكانوكي على ألا تقل المقاومة المميزة المكعب القياسي للخرسانة لمسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٤٥٠ كجم / سم ٣ و محتوى اسمنتى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م٣ والبند يشمل جميع ما يلزم لصناعة ومعالجة وتغزين ونقل وتركيب وحدات الخرسانية وكذلك تقليل الوصلات بين الوحدات وكل ما يلزم ننهو العمل كاملا طبقا رسومات والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف والفنة لا تشمل توريد تشغيل وتركيب كابلات عالية الإجهاد ولا حديد التسليح.	,i 81 2
١.٥,	٧٠	117	۸۰	1,6	م۲	علاوة نتوجة زيادة الاجهاد الى ٥٠٠ كجم / م ٣ و زيادة محتوي الاسمنت الي ٥٠٠ جم/م٣ + اضافات طبقا لاعتماد استشارى الهينة و الادارة المركزية لبحوث الكبارى	
Y,A3+,+++	7,7	Y,9Y0,	7,70.	1,7	٣٥	المتر المكعب توريد و عمل خرسانه مصلحه للبلاطات الطويه اعلى الكمرات سابقه الصب و على الكمرات المعنية اجهلا ٥٠٠ كجم/سم٣ و محتوى أسمنت ٤٠٠ كجم/م٣ و الفنة شمل كل ما يلزم للعمل نهوا كاملا طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتطيمات مهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح.	.i

-111-

A de







#### محضر مفاوضة لبنود مقايسة مشروع كوبرى أبوغالب أعلى الرياح البحيري

۸٤٠٠٠٠ القيمة ۸٤٠٠٠٠ عالم المادات ال	10	القنة	القيمة		الكمية	الوحدة	بــِـان الاعــمــال الوحــــال	
A,14.,		-	The second second	القنة	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	الوحده	بران الأعسان	تم البند
A,15.,	7.50.	7.0	۸۸,1۰۰	1.4	1.7	۳۵	أ. علاوة زيادة محكوى الأسمنت الى ٥٠، كجم/م٣ وزيادة اجهاد الى ٤٠٠ كجم/سم٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة و الادارة المركزية لبحوث الكباري	
0 A 3 ,		7,40.	17	7	£,	T <sub>e</sub>	يالمتر المكعب اعمال غرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كويمناتها بالمجرى الماني مع استخدام أسمنت بورتلاندي عادى اجهاد لا يقل عن • • • • كحم/م و السعر لا يشمل حديد التسليح وتطيمات المهندس المشرف	
0 A 3 ,							بالمتر المكتب غرساتة مسلحة للحوانط السائدة فوق منسوب ظهر المخدات والكويستات أوقى الحوانط مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى وجهد كسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم ٢ ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ مع معالجة الخرساتة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المباشر والفنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التصليح	
	7,77.		۸,۲۵۰,۰۰۰	1,70.	Y,	Té :	أ ـ ارتفاع حتى ٢ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أعلى الحافظ	1
Y + A, + + +	1,47.	7,47.	044,	1,41.	4	70	ب ـ ارتفاع من ٢ حتى ٩ متر من منسوب ظهر المقدة حتى أعلى المانط.	
	10	10	Y1V,1	14	7,7	r <sub>e</sub>	جـ علاوة نتيجة زيادة الإههاد الى ٣٥٠ كجم / م٢ و زيادة محتوي الإسمئت الى ٢٠٠ كجم/م٣ طبقا لاعتماد استشاري الهيئة و الإدارة المركزية لبحوث الكباري العال تـــ مُدَّمًا مِنْ كي مِنْ مِنْ مَا مَا اللهِ مِنْ العالِمِ مِنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ الم	
	17,011	17,0	147,8,	**,***	3,	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٢٠/٠٠ كزوم جميع العناصر الإنسانية للكويري والمسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء والمسعر بشمل ايضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والمسعر بشمل كل ما يلزم للهو العمل تهوأ كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . حديد (D) مقام الزلازل	7.4
y,r*.,	T1,***	¥£,0	Y.#A.,	16,5	۳۰۰	طن	بلطن توريد وتشغيل وتزكيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٢٠/٠ اطول من ١٠/٣ متر لزوم جميع العناصر الإنشلئية للكويرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للزسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء والسعر يشمل ايضاً الاغتيارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع العديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف بعديد (D) مقلوم للزلازل	P4
1,	1,	1	10.,	10.,	,	375	اعمال تجربة تحميل استاتيكي للكوبرى قبل افتتلمة للاجزاء المختلفة والمداخل وفقا للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللزمة و تقديم التقرير النهائي الختيار التحميل و البند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا و نلك طبقا لأصول الصناعة و تطيمات المهندس المشرف .	1
۳۰.,		••	TA0,	••	<b>V</b> ,	م٧	المتر المصطح توريد و عمل طبقه عازله من البيتومين و الدهان و جهان علي البارد والمسعر يشمل كل مايلزم لنهو العمل نهو كاملا و ذالك طبقا لأصول الصناعه و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و علي المقابل إعتماد المواد قبل التنفيذ و كلما بلزم لنهو العمل كاملا و القياس الهندسي و طبقا لاصول الصناعه و تعليمات المهندس المشرف	٤١
VTA,	4,1	t,1	A1.,	1,*	14.	م. ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب فاصل تمدد therma joint على ان يسمح الفاصل بحركة أفتية طبقاً للحركة بالطبيعة بلبعاد ( 10 سم عمق * • ؛ سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكويرى وقواصل طريق التوسعة وعلى ان يتم اعتماد الرسومات وجميع الاتواع والخامات المستخدمة من الاستشارى قبل النتفيذ والفنة تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة واصول الصناعة والشروط المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك لفاصل ذات تمدد + - • ٢٠٠٠ سم	£ Y
1,	1,	1,	7,70.,	17,0	14.	Ъ, а	بالمتر الطولى اعسال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مسلح يسمح بحركة + - ° مسم طبقا للحسابات المقدمة و المتعدة على ان تقدم الكتائوجات و لعينات من جميع المواد المستخدمة في الفواصل للاستشاري لعمل الاختبارات الارمة قبل لتوريد و تقديم خطوات و اسلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد	٤٣
10.,	١٥,	۱۵,	100,	10,0	١.	م, ط	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيويرين مسلح يسمح بحركة + - ١٠ سم طبقا للحسابات المقدمة و المتمدة على ان تقدم الكتالوجات و العينات من جميع المواد المستخدمة فى الفواصل للاستشارى لعمل الاختبارات الازمة قبل لتوريد و تقديم خطوات و اسلوب التنفيذ للمراجعة و الاعتماد	111
•,,,,,,	١	١	s,s,	11.	<b>a</b> .,	م,۲	يالمتر المربع توريد وعمل دهائت مضاده للكريئة دّات أساس إكليريك ماتعه للنقائية لعزل وسم الكويرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا البند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصقات وتطيمات المهندس لمشرف على أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد	
T10,	***	***	tø.,	۲	1,0	م.ط	بالمثر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ؛ بوصة لزوم اعمال تنفيذ صرف لمطر للكويري والفنة تشمل توريد جميع الاحسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول و لمواد اللاصفة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات تعليمات المهندس المشرف	1 12
				Т	-	-	ل المجرى الماتي	اعما
	1,7	1,1	•	7,		م,ط	بالمتر الطولى أعمال الجسات بالمجرى المانى والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	1 1

يواد الشنشنة التصنية 1000 E E . LDW 9.60/0/00174/85086.A

A- 04







#### محضر مفاوضة ثبنود مقاسبة مشروع كوبري أبوغالب أعلى الرباح البحبري

لة التفاوض	منعر لچڏ	ل المفاوضة	الكبية	الوحدة	P AND A		
القيمة	اللتة	القيمة	القنة	العاب	الوحده	بــــــان الاعـــــــال	م البند
AA.,	£,£	1,.1.,	ø, Y • •	٧	م.ط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم بالمجرى المانى طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بور تلاتدى علاى بحمولة تصميمية ٢٠٠ طن بحيث لا يقل محتوى الاسمنتى عن ١٠٠ كجم/سم ٢ مع الاسمنتى عن ١٠٠ كجم/سم ٢ مع الاسمنتى عن ١٠٠ كجم/سم ٢ مع تنصير رؤوس الخوازيق الطيا لإعادة ربطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ١٠ مرة قطر السيخ داخل المخدة والسعر يشمل الاعمال المسلحية ونقل مختلفات الحقر والتكمير الى المقالب العومية مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد للسليح أو القيسونات والبند يشمل عمل اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخارق على ان تتم جمع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تطيعات المهندس المشرف	£ A
5,777,	ø,YY•	1.,4	٦,٥٠٠	1,7	م. ط	يالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ١٦٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام  سمنت بورتلاندى على بحيث لا يقل محتوى الأسمنتى عن ٥٠٠ كجم/م ٣ ولا تقل رتبة  المغرساتية بعد ٢٨ يوم عن ٥٠٠ كجم/سم ٢ مع تكسير رووس الخوازيق العليا لإعادة ربطها  بلمخدات فوقها على الا تقل أطوال أشاير حديد الخوازيق عن ١٠ مرة قطر المديخ داخل  المخدة والسعر يشمل الاعمال المساحية ونقل مخلفات الحلو والتكسير الى المقالب العومية  مع نهو العمل نهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اختبارات  الموجات الصوتية على كامل طول الخازوقي على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و  المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	19
r,11.,	Ť.,e.,	7,41	**,	17.	طن	بالطن توريد و تركيب قانسونات دائمة معنفية للخوازيق صلب ٣٦ المعالج حراريا بالقطار و سماكات مختلفة و اغتبارات اللحامات طبقا للتصميم المعتمد من الاستشارى و المنة تشمل توريد و دهان مقاوم للصداء بالكامل بالمواد المعالجة ضد الصدا و طبقا لاصول الصناعة و للرسومات التنفيذية و تطيمات المهندس المشرف.	۵.
£,Y.,	Y.A	٧,٥٠٠,٠٠٠	ø,	1,0	۲,	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائي و الهيكل الطوى في الجزء المحصور بين اول دعامة للمجري المائي و البر علي ان يتم احتساب الخرسلة المسلحة للجزء الطوي كخرسانة بر و تشمل التجهيزات الخاصة لاعمال الشدة المائية السقلية (دمسة) و البند يشمل مما جميعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقتة و تركيب و لحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد الرمال المثبئة داخل القيسونات و عمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للرمومات المتفينية و فك القيسونات و الكمر و نقلها خارج المجرى المائي	٥١
4,41.,	٧,٦٠٠	¥,##.,	€ r,	A0.	م۳	بالمثر الكمعب توريد و صب خرساتية مسلحة لزوم القواعد الخرسانية بالمجرى الماني جهد * ٣٥ كجم/سم ٢ مختوى اسمنتي لا يقل عن * * ٤ كجم/م٣ و الفنة تشمل المعدات المانية الازمة للخدمه والصب في المجرى الماني و كل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح	٥٢
Y,£44	r,.v.	۲,۸۰۰,۰۰۰	£,	٧	44	بالمتر الكمعب توريد و صب خرسقة مسلحة لزوم الاعمدة الخرسانية بالمجرى المائي جهد لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ٢ و محتوى أسمنتي ٤٠٠ كجم / م٣ مع النمك الديناميكي و المفنة تشمل المعدات المائية الازمة للكدمه والصب في المجرى المائي و كل ما يلزم ننهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح	
. to,0	10	٤٧,٦٠٠	14	٧	Te	أ- علاوة زيادة محتوى الأسمنت الى ٥٠٠ كجم/م٣ وزيادة اجهاد الى ٥٠٠ كجم/سم٢	
41,	17.	90,7	177	٧	Te.	ب. علاوة زيادة معتوى الأسمنت الى ٠٠٠ كجم/م٣ وزيادة اجهاد الى ٠٠٠ كجم/سم٢	
1,614,	7,17.	1,54.,	£,Y-,	<b></b>	م۳	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة للهامات العرضية فوق اعمدة الكوبري و الهامات بالمجرى المانى جهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ و محتوى أسمنت ٤٥٠ كجم / ٣٥ مع الدمك الديناميكي و الفنة تشمل المعدات المانية الإزمة للخدمه والصب في المجرى الماني و لل ما يلزم لنهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة و البند لا يشمل حديد التسليح	0 1
Y1,	10	**,***	٦٨	ŧ.,	70	أ. علاوة زيادة محتوى الأسمنت الى ٥٠٠ كجم/م٣ وزيادة اجهاد الى ٥٠٠ كجم/سم٣ طبقا لاعتماد استشارى الهينة و الادارة المركزية لبحوث الكبارى	
	14.	ø£,ţ.,	177	£ · ·	r <sub>e</sub>	ب علاوة زيدة محتوى الأسمنت الى ٠٠٠ كجم/م٣ وزيدة اجهلا الى ٠٠٠ كجم/سم٢ طبقا لاعتماد استشاري الهينة و الادارة المركزية ليحوث الكباري	
1,1,	7,7	1,170,	7,70.	<b>*.</b> .	7,	بالمتر المكعب توريد وعمل غرساته مسلحه للبلاطات العلويه اعلى الكمرات سابقه الصب و أعلى الكمرات المعنية اجهلا ٢٥٠ كجم/سم٢ و محتوى أسمنت ٢٠٠ كجم/م٣ و الفئة تشمل كل ما يلزم نلعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح.	
WY,	10	F1	٦,٨		۳۵	أ. علاوة زيادة محتوى الأسمنت الى ٤٥٠ كجم/م٣ وزيادة اجهاد الى ٤٠٠ كجم/سم٣ طبقاً لاعتماد استشاري الهيئة و الادارة المركزية لمحوث الكباري	
1,4	4,4	1.,	٥,٠٠٠	۲,۰۰۰	٣٠	لاعتماد استشارى الهينة و الادارة المركزية لبحوث الكبارى المدينة مسلحة الزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته بالمجرى الماتى حسب المدينة مسلحة الزوم القطاع الصندوقي وكوبستاته بالمجرى الماتى حسب الابعاد الموضحة بالرسومات التنفيذية والخرسانة ذات اجهاد لايقل عن ٥٠٠ كجم اسم؟ و محتوى أسمنتي منه و كجم اسمنت بورتلاندى علاى للمتر المكعب من الخرسانة وحديد التسليح طبقا بالمبين للرسومات الانشانية مع الدمك الميكانيكي جيدا وتموية السطح العلوى ومعالجته والسع الابتماليح والبند بشمل تصميم الخلطة وعمل الدمسة و الشدات الخاصة وكل مايلزم للنهو العمل نهوا كاملا طبقا الاصول الصناعة والرسومات الموات	01

9.00/0/24/19/25/2000 4.00/0/24/2/2/2000







#### محضر مفاوضة لينود مقايسة مشروع كويري أيوغالب أعلى الرياح البحيري

ة التقاوض	سعر لجد	ر المقاوضة	E MATE	A STATE		100	
القيمة	n iii	القيمة	القنة	الكمية	الوحدة	بــان الاعــــال	قم البند
- Opin	350	- Company		THE REAL PROPERTY.			2180
•	7,40.		۳,۰۰۰		T <sub>P</sub>	يقمتر العكف احصال غرساتة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و لويستاتها بالعجورى الصلى مع استخدام أسعنت يورتلاندى على اجهاد لا يقل عن • • • • كهم/م ٣ و السعر لا يشمل جديد التسليح	• • •
¥3,,	. ¥£,	77,100,000	74,1	3,0	طن	الطن توريد وتشفيل و تركيب و نقل داخل المجرى المائى و رص اسباخ حديد تسليح من الصلب ١٠ ٤- ٦ طول حتى ٢ ٦ متر ازوم جميع العناصر الإنشائية للكويرى والسعر يشمل المتلب من ١٠ ٢ متر ازوم جميع العناصر الإنشائية للكويرى والسعر يشمل ايضاً التقليع طيقاً للرسومات وعمل الوصلا التي ثم ترد برسومات الطاء والسعر يشمل ايضاً الاغتبارات وكل المعدات اللازمة للقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمحدات اللازمة لتوسيب وقطع وتشكيل ورقع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طبقاً الاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف حديد (D) مقاوم للزلازل	) 
•,,	Y#,	#5+4++++	Y#,1	٧٠.	طن	يَّلْطُنْ تَوْرِيدُ وَتَشْغَيْلُ وَتَرْكِيبُ نَثَلُ دَاعُلُ الْمَحْرَى الْمَانَى وَتَرِيطُ حَدَيْدَ تَمَلَيْح من الصلب ، ٤ - ١ اطول من ١ ٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشاقية للكويرى والمسعر يشمل التقطيع طيقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العظاء والمسعر يشمل ايضاً الاغتبارات وكل المحدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمحدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورقع الحديد والمسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهواً كاملاً طيقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف حديد (D) مقاوم	•4
**,*Y*,***	17,0	<b>43,6,</b>	\$A,	••.	مان	يلطن توريد و تشغيل و تركيب صلب مشغول ٥٧ كهريقي للأجزاء المعننية بالمجرى الماتي المنة تشميل و البرشام و الماتي المنة تشميل الماتي المنات و البرشام و المرتبط و حدات الريط مع الخرصة و الشكالات الأفقية و النقل و التركيب بالموقع و الدهان بوجهين بريمر و وجهين بمادة ابيوكمية بالمؤون المعاليب بممث لا يقل عن ١٤٠ موكرون أو بنظام المبلغة الماتشا طبقا للظروف البينية المحيطة و توصيات الإستشاري على أن تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ و الفئة تشمل كل ما يلزم لنهو المعل طبقا للرسومات و الشروط و المواصفات و تطيمات المهندس المشرف على أن تقتم رسومات ورشة ( shop dwg ) كلملة و شاملة جميع التفاصيل و الأطوال للاعتماد قبل البدء في التصنيع.	•
3, . 0 . ,	AVe	1,11.,	1,7	1,7	Ya	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاح معدني سعك ٣ مم ( الحساب بالطن )	31
414,000	10.	4,41,10.	100	1,77.	٩٧	يلمتر المربع توريد وحمل دهلت مضاده للكرينة ذات أساس إكليريك مانعه للفافية في المجرى المانى لعزل جسم الكويرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وحمل كل مايلزم لنهو الممل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد	17
						يالمتر المكعب اعمال توريد رمال تظيفه او اتربه مطابقه للمواصفات والتشغيل باستخدام المحدات طبقا لكراسة الشروط والمواصفات لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف لا تكل نسبة تحمل كاليقورنيا عن ١٠ ورشها يالمياة الاصولية للوصول الى اقصى كثافة جافة ( 95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفذ طبقا للمناسب التصميميه والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التقصيلية المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كلملاطبقاً للشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف.	
•	41	<b> </b>	11.	•	Y <sub>0</sub>	أ- مسافة النقل لاتقل عن ١٠ كم	
<u> </u>	111.	<del>   :                                  </del>	10.	+ :-	Y <sub>0</sub>	يـ مسافة النقل لاتقل عن ٥٠ كم جـ مسافة النقل لاتقل عن ٧٠ كم	
•	114	<del>                                     </del>	17.	+ -	Ye.	ع مسافة النقل لاتقل عن ١٠ اكم د مسافة النقل لاتقل عن ١٠ اكم	-
•	117	<del>                                     </del>	77.	1.	Y <sub>A</sub>	٥- معاقة النقل لاتقل عن ٢٠ اكم	1
			:			بِلْمَسْرِ الْمُكَمِّبُ أَحِمْلُ تَوْرِيدُ وَبِنَاءُ هَوَأَتُطَّ مِنَ الْدِيشِّ مَعَ حَمْلُ كَلْتَبِيشِ طَبِقاً لَلْشَرِوطُ والمواصفات والبند يشمل عمل الكطة وكل ما يلزم لنهو العمل كفلا طبقاً تلشروطُ والمواصفات وتطيمات المهندس المشر في	
•	\$11		٧٢٠	•	۴	أ_مسلقة نقل لا تقل عن ٥ فكم	116
·	\$0.	· -	۸۷۰	<b></b>	Y <sub>0</sub>	يد مسافة نظل لا تظل عن ١٠٠ كم	Į
•	001	+ :	1,17.	+ ;-	T <sub>P</sub>	جـ مسافة نقل لا تقل عن ١٠٠ كم دـ مسافة نقل لا تقل عن ٢٠٠ كم	
£ Y,	14.	۸۷,۰۰۰	Y+.	70.	مواد	د. مساله طل ٢ نفل على ١٠٠ دم بقمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التصريف UPVC بقطر(٣) بوصه المرشح الزلطي (القلتر ) والبند يشمل توريد المواسير والاعمسوارات الكرمة والمواد اللاصقة وكل ما يلزم لنهو الصل كلملا	10
<u> </u>		<u>II</u>	<u> </u>	K		طبقا لأسول الصناعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف. مثل الطرق	
						يالمتر المكعب أعمال توريد وقرش طبقة أساس من الاهجار الصلب المتدرجة نلتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات التدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا كل نمية تعمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% و فردها على طبقات بله المتعدم الا يزيد سمة الخيافة بعد تمام الدمية المعاداء الات الاسوية الموسول الى اقصى كثفة جفاة ( ٩٨ %من الكثافة المصلية) القنة وتشمل اجزاء التجارب المعملية ويتم التنفيذ طبقا للمواصفات التصميمية والقطاعات العرضية التمواصفات المعملة وتطبعات المقددة وكل ما ولزم نتهو العمل كاملاطيقا للشروط والمواصفات وتطبعات المهندس المشرف	11
	W 1 4		1 44				
•	710		77.	<del>  - : -</del>	Te.	أ- مصلفة النقل لا تقل عن ١٤٠ كم .	
*,17*,	710 770 700	Y,43.,	77. 77.	1,,	To To	أ- مصلفة النقل لا تقل عن ١٤٠ كم . ب- مصلفة النقل لا تقل عن ١٠٠ كم . ج- مسلفة النقل لا تقل عن ١٠٠ كم .	

Eldoving







#### محضر مفاوضة لينود مقايسة مشروع كويرى أبوغالب أعلى الرياح البحيري

لة التفاوض	سعر لجذ	السعر قيل المقاوضة		O DESCRIPTION OF	The same		
القيمة	القدة	القيمة	القنة	الكمية	الوحدة	بـــِـان الاعــمـــال	لم البتد
1,4	76	9,	4.0	7	Ye	المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوتكستايل بالكثافات المختلفة و لتداخل لا يقل عن 10 % والفنة تشمل النقل و التركيب في جميع المواقع والأمكان مهما كانت الظروف المحيطة لموقع الصل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف . - كثافة 200 م م / م لا	17
33,	77	Y - ,	10	7,	Ya	ب کثافة ۲۰۰ جم/م۲	
V#.,	¥•,.	4,	۳.	¥*,***	Yp	لمتر المسطح أعمال توريد و فرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير	٦٨.
£, <b>7*</b> -,	160	0,5	14.	۳۰,۰۰۰	Ye	بالمتر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الفرسقة الاسفلتية مسك ٧ مسم بعد الدمك باستخدام الممن الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الفسلب ١٠/٠٠ المطابق المواصفات وارد شركة النصر بالمسويس او ما يماثلها ويتم التنفيذ طبقا المناسب التصموميه والقطاعات العرضية النمونجية والرسومات التقصيلية المعتدة والفئة تشمل جميع المعات اللازمة المراقع مهما كانت الخلطة من المحطات المعتدة الى الموقع ومع فرش طبقة الرابطة في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقا للأعمال المتلحة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف.	14
s,44s,	171	V,10.,	14.	\$0,	٧٨	بلمتر المصطح توريد و فرش طبقة رابطة من الغرسلة الاسفلتية سمك ٢ سم بعد الدمك باستخدام السن الصلب ناتج الكمارات والبيتومين الصلب ٢٠/٠٠ المطلبي المصومية والقطاعات وارد شركة النصر بالسويس او ما يماثلها ويتم التنفيذ طبقا المناسب التصميمية والقطاعات العرضية التمويدية والرسومات التفصيلية المعتمدة والفلة تشمل جميع المعدات اللازمة المراقع مهما كانت الخلطة من المحطات المعتمدة الي الموقع ومع فرش طبقة الرابطة في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل وطبقا للأعمال المتلحة وكل ما يلزم لنهو العمل كلملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف.	٧٠
Y04,A0.	A,T0	1,750,	30	\$1,	٧۴	يقمتر المسطح أعمل توريد و فرش طبقة لصق من البيتومين المعلل متوسط التطاير R.C.3000 بمحل ٥ . • كهم/ م ٧ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام بمكها و تنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا المناسب التصميميه والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفسيلية المعتمدة الي الموقع ورش طبقة اللمصق في المواقع مهما كانت الظروف المحيطة بموقع العمل طبقا للأعمل المتلحة والبند رشمل جميع المعدات الملازمة لنقل السعل ورشهوكل ما ينزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواسفات وتطيمات المهندس المشرف .	٧١
*,17*,	140	1,40.,	10.	\$0,	٧٠	بلمتر المسطح توريد وقرش طبقة مسطحية من الخرمسة الأسطلتية سمك • مع بعد النعك باستخدام العمل الصلب ناتج الكسارات والبيتومين الصلب ١٠٠٠ العطفي للمواصفات وارد شركة النصر بلسويس أو ما يعا تلها والفنة تتثمل إجراءات التجازب المعطية والعظية على المخلوط وعلى العواد العستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسب التصميمية والقطاعات العرضية النعوذجية والرمومات التفصيلية المعتدة وكل ما يلزم لنهو العمل كا ملا طبقا للشروط والعواصفات وتطيعات العهندس العشرف	**
£,A7.	11,10	١,٠٠٠	۳۰	٧	385	بالعد توريد وتركيب حواكس صاح برتم تركيبها على الحاجز الخرسائي طبقا للرسومات باستخدام مسنس طلقات بعد ٢ مسمار والبند بشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاه اصول الصناعة من حيث المسافات البيئية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز طبقا للرسومات التوضيحية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا الأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف .	٧٣
33,000	4.0	٧٠,٠٠٠	1	٧	٧٠	يلمنز المسطح اعسال التخطيط السطحي للطريق على المسلفن سمك لا يقل عن 1,0 مع على المسلفن سمك لا يقل عن 1,0 مع على ان يتم اعتماد البويات طبقا للمواصفات 4 4 AASHTO M و التي تتضمن 20% من ملاة الريزن 10% من التيتاليوم 9 لو يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التقسيلية المعتمدة و المواصفات القياسية للهيئة العلمة للطرى و الكباري و تطيمات الميندس المشرف	
177,***	140	177,	18.	٧.,	م۲	ستهيدس المصرف بالمتر المسطح اعسال تخطيط الدهائف المرورية بالبوية طي السنفن ينظام البثق (Extruder) بعمك لا يقل عن ٢,٥٠ مم وطيقا للمواصفات القياسية البريطانية وتطيمات المهندس المضرف	٧.

رواد المنسبة الحديثة م. ش. ۱۳۰۱ / ۱۳۰۱ م. ۵۵۵ م

Ot The state of th







#### محضر مفاوضة لينود مقايسة مشروع كويرى أبوغالب أعلى الرياح البحيري

of the state of the state of		Antonia (Albahana)	or the second		41.030	محضر مفاوضة لبنود مقابسة مشروع	
ة التفاوض	سعر لوثأ	السعر قيل المقاوضة		الكمية	الوحدة	بسيان الاعمال	أم اليند
القيمة	القنة	القيمة	القنة				-rên (
۳۰۷,۰۰۰	*.4	*******	***	1,	₹₽	لمتر المسطح اعمال تخطيط الدهانات المرورية ليلاستونية (cold plast) داته متوانين مملك ٢٠٤ مم كالآلي:  - مركب (A) بنسبة ٨ ٩ % ويتكون من دهان من البلاستون البارد خالي من المذيبات العقوية.  ب ب ب مركب (B) بنسبة ٢ % عامل محفز مائام للمركب (A) ويجب ان يحتوى المركب درجة النصوع (LF6) على المواصفات الاتية:  • درجة النصوع (LF6) ومقاوم درجات الحرارة المائية ،  • درجة الاعامل ٢ كتل عن • ١ مللي كانيلا عند وضع الدهان على الطريق ، المنتج يتحمل الضغط الهيد وليكي للميارات والمحدات الثاقيلة ، ١ كتل تميذ التجرارة والمحدات الثاقيلة . ١ كان درور الدارة المائية الاشتر من ١٠ ١ % من ١٠ ١ كسيل المنتج الدوارة المائية الاشتر من ١٠ ١ % من ١٠ ١ كسيل المنتج المحدات الثاقيلة . ١٠ كان درور الدارة المائية درور المحدات الثاقيلة . ١٠ كان درور المدارة المائية المنتج التحدارة المائية المائية المناز دارور المدارة المائية المائية المنتج التحدارة المائية ا	, , , ,
						<ul> <li>و يضاف للمركب (بودرة الزجاج) بنسبة ١٠% طبقا لمواصفة الاشتر M247</li> <li>و كثافة المركب ما بين ١٠٥ كجم/لتر و اكجم/لتر</li> <li>و تم التنفيذ عن طريق البثق (EXTRUSION) لتحقيق السمك المطلوب بواسطة ماكينة خصصة لهذه النوعجة للدهفات ويتم التنفيذ طبقا الاصول الصناعة وتطيمات المهندس المشدف</li> <li>المشدف</li> <li>المدرد الطولي حاجز خرسائي (نيوجرسي) من الخرسانة المسلحة بالخبير جلاس ذات وجهين</li> </ul>	
A.1,£	76.	A71,7	11.	1,77.	م.ط	أملس FAIR FACE بارتفاع ١٠ مدم وطبقا للرسومات مع مراعاة إستقدام شدات خاصة الحصول على سطح أملس ، والفلة تشمل تنفيذ قاعدة غرسلة علاية طبقا كما هو موضح بالرسومات المعتمدة وتوريد وتثبيت الأشاير وكل ما يلزم لنهو العمل كا ملا طبقا للشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف	. **
1,176,77.	£77	1,174,	10.	7,07.	م.ط	بالمتر الطولى حاجز غرسانى (نووجرسى) من الغرسفة المسلحة بالفيير جلاس ذات وجه ولحد أملس SINGLE FAIR FACE بارتفاع ٨٠ سم وطبقا للرسومات مع مراحاة منتخدام شدات خاصة للحصول على سطح أملس ، والفئة تشمل تنفيذ قاحدة خرصانة عادية طبقا كما هو موضح بالرسومات المعتمدة وتوريد وتثبيت الأشاير وكل ما يلزم لنهو العمل كا ملاطبقا للشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف	٧٨
						يقمتر المكعب أعمال توريد ويناء تكلسى من النيش سمك ، عسم ومونة الأسمنت والرمل مع صل كحلة للتنبيش طبقا للشروط والمواصقات والبند يشمل عمل الكحلة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف.	
•	7.47	•	30.	•	م٣	أ. مسافة نقل لا تقل عن ٠ فكم	] ''
•	44.2	•	۸۰۰	٠,	م٣	ب. مسافة نقل لا تقل عن ١٠٠ كم	
•	777		90.	•	۴	ج_مسافة نقل لا تقل عن ١٠٠ كم	
•	1.1		1,1	•	م ۲	د- مسافة نقل لا تقل عن ٢٠٠٠ كم بالمتر المسطح توريد وصب خرسته علايه سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجنبية	
Y,04.,	1.40	Y,77.,	19.	15,	۴۰	تتكون من ٨٠ ، م٣ من دولوميت متدرج + ٢٠ ، م٣ رمل هرش+ ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي على على ان يكون السن نظيف و مضول و الرمل خلى من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد الغريبة و البند يشمل تجهيز و تسويه السطح اسفل البلاطة للوصول الى المتصيب التصميمية على ان تحلق الغرسلة رتبة لا تقل عن ١٠ كجم /سم ٢ و تشطيب المسطح و التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند يجميع مشتمارته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تطيمات المهتمن المشرف.	^.
£ <b>Y,£</b> ₹.	117	37,	10.	£ ¥ •	ميط	يلمثر الطوئي توريد وصب بردورة من الفرسانة العادية بابعاد * ٢٠/١ × ٠ ٣ سم مصنوعة يطريقة الاهتزاز الميكانيكي من ٨. ٢٠ من دولموت لايزيد أكبر بعد للحبيبات عن * ١ مس + ٤ . ١ م ٣ رمل + ٠ • ٧ كهم أسمنت ويتم صب البردورة على قرشة من الفرسانة العلاية سمك ١٠ مسم ويعرض • ٣ سم طبقاً للفطوط والمناسب التصميمية ويحيث لاتزيد القواصل عن ١٠ مسم والتي تمليء والتي تملئ يمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ٢: ١ والسعر يشمل دهان البردورة ثلاثة أوجه ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	۸۱
W1,71.	117	£ <b>7</b> ,	10.	74.	۳	بقمتر الطولى اعمال انشاء يردورة من الخرسقة العلية ذات سطح املس ظاهر (FACE) تصب في الموقع بحيث لايقل جهد الكسر عن ٢٥٠ كجم إسم؟ مع عمل فواصل عرضية على مسافت لا تزيد عن ١٠ متر وتمتلى بعادة قابلة للاتضغاط و عمل فرشة خرساقة ١٠ مم اسفل البردورة حيث جهد الكسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم؟ والقلة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل من اعمال تسوية وارنكة واعمال الدهان ويويه وجهين ويتم التنفيذ الأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهائة العامة للطرق والكباري وتطيمات المهندس المشرف.	AY

T

Ø+

alf

4







#### محضر مفاوضة لبنود مقايسة مشروع كوبرى أبوغالب أعلى الرياح البحيري

شة التفلوض	سعر لچ	ل المقاوضة	المنعر قيا				
القيمة	1:41	القيمة	4:31	الكمية	الوحدة	بران الاعسال	، اليند
Marin of Aller Ave	SANGER COLLEGE	Otto Commercial Commer		NEW YEAR		ال الكهرياء	اعد
×	لإغى		لاغى		775	المعند توريد و تركيب و اختبار عامود انارة طرق منفرد بارتفاع ۱۵ مقطر ۲۰۰/۰۰ من المعند توريد و تركيب و اختبار عامود انارة طرق منفرد بارتفاع ۱۵ مقطر ۲۰۰/۰۰ من المحدد المجلفز على الساخن المقاومة المعومة بالمجوية و التاكل و يكون اقصى طول الذراع ١٠٠ سم و زاوية مول ۲۰۰ درجة و البند يشمل التنبيت و الجاوايط و الفلائشة و النوصيلات لكهربية الداخلية و تركيب سرافيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود و روزيتة توصيل طبقا المحدل على البند الاتى : محل المحدد على النبد الاتى : محل المحدد على النبد المحدد على النبد الاتى : محلا المحدد على النبد المحدد على النبد المحدد المحدد المحدد المحدد على النبوع المحدد المحدد المحدد المحدد على النبوع المحدد المحدد المحدد على النبوع المحدد	AT
	لاغى		لاغى	•	235	العدد توريد و تركيب و اختبار عامود اللرة طرق مزدوج بارتفاع ۱۰ م قطر ۲۰۰/۷۰ من العدد توريد و تركيب و اختبار عامود اللرة طرق مزدوج بارتفاع ۱۰ م قطر ۱۰ مربح و المسافن المعلومة للعوامل الجوية و التاكل و يكون اقصى طول للنراع ۱۰ مس و زاوية ميل ۲۰ درجة و البند يشمل التنبيت و المجلوايط و الفلائشة و القوصيلات كهربية الماخلية و تركيب سرافيل ملحومة بالريكم داخل كل عمود و روزيتة توصيل طبقا صول الصناعة و معحمل على البند الاتى : حكول المجهد المنخفض المغنى للتبار الكهربي بين الاعمدة على ان يكون من النوع المسلح -خلل الجهد المنخفض المعلود بابعاد ۶۴۰ ۴۰ هاج سمك ۳ مم۲ مماورة ۳ بوصة PVC عمم المحامود بابعاد ۶۴۰ ۴۰ شام ساخ سمك ۳ مم۲ على ان يكون قطاع ۴۳۲ م۲ دحاس مناح على ان يكون قطاع ۴۳۲ م۲ دحاس ما تعلى ان يكون قطاع ۳۲۲ مرد الومينوم مسلح على ان يكون قطاع ۳۲۲ مرد الومينوم مسلح على ان يكون تطاع ۳۲۲ مرد و مرد المينوم مسلح على ان يكون داخل ماسورة مداد ما وصد PVC مرد و بوصة PVC مرد و بوصة PVC	, i
	لاغى		لاغى	•	.ue	تربي و تركيب كشاف اضناءة كامل بلمبات (LED TYPE) قدرة ١٥٠ وات طبقا للمدد توريد و زركيب كشاف اضناءة كامل بلمبات (LED TYPE) قدرة ١٥٠ وات طبقا مواصفات والرسومات والكشاف نو درجة حماية لاتقل عن 1P66 ضد تسرب المياة والاتربة البند يشمل كابلات تغذية وحدة الإضاءة ٢٥م٢ والفغة تشمل جميع المحدات والاوناش اللازمة نقل والتركيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات تطيمات المهندس المشرف.	ب تا ۸ و
	لاغى		لاغى		م.ط	لمنز المطولي توريد وتركيب كابل تراى ٣٠ * ١٠ سم من الصاح المجلفن والفئة تشمل النقل لازمة وكل ما يلزم لنهو المعمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات تعليمات المهندس المشرف.	۸ اظ و
	لاغى		لإغى		244	لعد توريد وتركيب واختبار وتشغيل لوحة توزيع رئيميه ويومز لها (LP - IN) للوحة نو حماية لاتقل (1P55) واللوحة منودة بخلية ضونية ودهونة اليكتروستاتيك طبقا مواصفات والرسومات والمفنة تشمل جميع المعدات اللازمة و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا بقا لأصول الصناعة والشروط والعواصفات وتطيمات المهندس المشرف.	ر د الا
	لاغى		لاغى		315	عدد تورید وترکیب کشاف انفاق بواسطهٔ کابل نحاس قطاع ۳۰۳ مم۲ مغلف بمادهٔ PVC خل مواسیر UPVC من النوع الثقیل قطر ۲۹مم لتغذیهٔ کشافات الانارة و محمل علی البند لمواسیر وجمیع مایلزم للترکیب حسب المواصفات الفلیه واصول الصناعة.	ᅵᄼ
	لإغى		لاغى		م.ط	متر الطولي توريد و تركيب و اختبار عدايات PVC بالطار مختلفه طبقا للمواصفات لبند يشمل جميع المعدات اللازمة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا الأصول الصناعة لشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . مامورة ٣ بوصة.	اوا ۸ <u>اوا</u>
	لاغي		لاغى		م.ط	- ماسورة ١ بوصنة	
	لاغى		لاغى		326	مدد توريد وتركيب واختبار محول كهرباتي كامل بالكشك قدرة ٢٠٠ كيلو فولت امبير بند غير محمل عليه القاعده الخرساتيه والفئة تشمل جميع المعدات اللازمة في النقل تركيب وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات طيمات المهندس المشرف.	وا وا ودَ
				13477	THE ST	ال صرف الأمطار خظات هامسة: -جميع بنود الأعمال تشمل كل ما يلزم من اعمال العفر فياي نوع من	ا (عم إما
						ية (عدا التربة الصخرية) والردم باترية صلاحة للردم من نفتج الحقد في حالة صلاحيتها من الخارج في حالة صلاحية المن الخارج في حالة صلاحية الموقع والإحلال مع مند جوانب الحقر ونزح بواه الجوفية (إذا لزم الأمر) و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و الحفظظ على كلفة رافق والممتلكات الخاصة والخرستات والمباتي والبياض والعزل والتشطيب وقطع صلى والميان الخامة طبقا للمبين من قطع من نفس الخامة طبقا للمبين صوبات و المواصفات الفنية للأعمال.	الله أو الم الم الان
47,	£,	<b>#</b> ₹,	1,	14	بالعدد	يد وتركيب تنفيذ غرفة تجميع صرف مطر على الكوبرى بالأبعاد التالية ٢٠×٠٠، ١ سم سعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسرب المياه وتوريد وتركيب غطاء من الحديد هر المصبحات الذي بيتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ طن كما هو موضح بالرسومات صبل البلاعة بعمود الصرف طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	تور وال الز







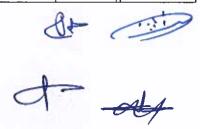




#### محض مفاه ضبة ثبنه د مقاسبة مشر و ع كوبرى أبو غالب أعلى الرباح البحيري

سعر لجنة التفاوض		، المقاوضة	الكمية				
القيمة	القنة	القيمة	القنة	الكمية	الوحدة	بران الاعمال	، البند
11,	**.	11,	TV.	7	م,ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير إنحدار من البلاستيك المقاوم لاشعة الشممن بضغط تشغيل ٢ جو طبقا للاساكن والميول الموضحه بالرسم والبند يشمل كافه اعمال الحفر والردم والتركيب والوصلات و الخرسانات حول المواسير ، وكل مايلزم من اعمال تكميلية لنهو العمل نهوا تاما حمب الاصول الفنية وطبقا للرسومات والمواصفات الفيئة . - مواسير بقطر ٢٠٠ .	41
14	۲۰,۰۰۰	33,	11,	1	بالعدد	بالعد توريد وتركيب يلاعة ضرف مطر لتجميع مياه الامطار عند مطلع ومنزل الكويري وريط الصرف على الشبكة العمومية من خلالها بالابعاد ٨٠×٨٠٠ اسم والبند يشمل أيضا الاتى : أيضا الاتى : أ) غطاء جريليا متحرك لصرف المطر من الزهر الثقيل المصبعات الذى يتحمل مرور السيارات حمولة ، ٤ طن و يزود القطاء بمفصلات مثبته بالاطار الخارجي ب) اعمال الدهلات الايبوكسية العازلة لكافه الاجزاء الخرسائية والمعنية طبقا للرسومات الهندسية والمواصفات الفنية وحسب اصول الصناعه	9.4
				BOOK OF		عمال الركانز	امسيا
				V.5		باتعد توريد وتركيب ركاتر من النيويرين طبقا للمواصفات و الاشتراطات الموضحة بالجدول و الرسومات و السعر يشمل المحقن و اعداد الاصطح اسفل الركاتر . تكون الركاتر من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعنن مثل الاتواع المركبة بين طبقات النيويرين و الصلب المعلى المقاومة و تكون الركاتر طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركاتر مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة 333-3 [8] والحاملة العلامة التجارية سلمكو أو ما بماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في مجال الحركة المعرضة المائرة أو ما بماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و في الطلب العالى المقاومة و النيويرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلالي بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركاتر و يجب ان ترقق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موسحة حصائص المواد المكونة لها و بمقدار الاتفعال تحت الاحمال و عدم تأثر الركيزة و جميع المعاف المكاتفة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة و جميع المعاف حديد التماري بداخل الاطلوبة من المكونة و اليحر بشمل كل ما يلتحوث و الفئة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطلارات و المواسطات وتطيمات المهندس المشرف مما جميعه طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات وتطيمات المهندس المشرف مما جميعه طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات وتطيمات المهندس المشرف ما جميعه طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات وتطيمات المهندس المشرف .	
	11,774		11,776		326	المواضعات كيف والموان المصادف و المواضع المواضع المصادف المواضع المواضع المصادف المواضع المصادف المواضع المصادف المصا	
	Y,7A#		V,1A+		326	ب ـ بالعد مقاس ۲۲۰ (۲۲ - ۲۲ ) C4	
•	10,117	•	10,514		216	ج ـ بالعد مقاس ۱۲۱ * ۰ ۰ * ۰ ° C2	
£07,A	۲۸,۳۰۰	£ = Y , A	78,7	1.7	215	ب ـ باتعد مقاس ۸۸/ C2 to ، *٥٥ ، *۱٥٢ /۸۸	
147,8++	9,76+	147,8	9,76+	٧.	325	هـ ـ بالعد مقلس ۱۲۹/۷۲ * ۲۰۰ C4 ۳۰۰ * ۲۰۱	
185 <u>  186</u>	MASS CONTRACTOR			distribution of the second		دراسة هيدروليكة	
	۲۸۷,۵۰۰	٥٧٥,	YAY,	٧	مقطوعية	بالمقطوعية عمل دراسة هيدروليكة للمجري الملاحي للرياح لتحديد أملكن الدعامات المناسبة للكويري	
				in same	Marie Marie	عمال تبطين المجرى الماني والمستعدد والمستعد والمستعدد والمستعد والمستعدد والمستعدد والمستعدد والمستعدد والمستعدد والمستعدد وال	
£0.,	1.	٧٥٠,٠٠٠	10.	٥,٠٠٠	٣٥	بالمثر المكتب حقر في المجرى المائي بالعمق المطلوب ازوم الوصول للقطاع التصميمي للمجرى المائي والسعر يشمل ازالة اي عوائق تعترضة ونقل ناتج المغرالي المقائب العمومية واليند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	
1,4,	17.	7,70.,	10.	10,	٣٨	بالمتر المكعب توريد و ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع بمعرفة المقاول داخل المجرى الماتي الموقع بمعرفة المقاول داخل المجرى الماتي على طبقت لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه و الدمك الجيد بأستخدام الالات الميكانيكة للحصول على أعلى كثافة جافة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	4٧
1,4,		7,70.,		10,	T <sub>e</sub>	الموقع بمعرفة المقاول داخل المجرى الماتي نزوم الوصول للقطاع التصميمي للمجرى الماتي على طبقت لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ مم مع الغمر بالمياه و الدمك الجيد بأستخدام الالات الميكنية للحصول على أعلى كثافة جافة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب توريد ورمي ديش على الناشف نلقاع والمجرى الماني والسعر يشمل كل ما يازم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	l .
	10.	7,70.,	£ Y •	*	م۳	الموقع بمعرفة المقاول داخل المجرى الماتي نزوم الوصول للقطاع التصميمي للمجرى الماتي على طبقت لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ مم مع الغمر بالمياه و الدمك الجيد بأستخدام الالات الميكنية للحصول على أعلى كثافة جافة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. يامم المكتب توريد ورمي ديش على الناشف نلقاع والمجرى الماني والمعر يشمل كل ما يازم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	l .
•	10.		£ Y •	*	۳ <sub>۲</sub>	الموقع بمعرفة المقاول داخل المجرى الماتي نزوم الوصول للقطاع التصميمي للمجرى الماتي على طبقت لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ مم مع الغمر بالمياه و الدمك الجيد بأستخدام الالات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكتب توريد ورمي دبش على الناشف نلقاع والمجرى المائي والمعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتطيمات المهندس المشرف. أمماللة نقل حتى ٥٠٠٠م	_
	10.		£ Y • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	Tp Tp	الموقع بمعرفة المقاول داخل المجرى الماتي نزوم الوصول للقطاع التصميمي للمجرى الماتي على طبقت لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ مم مع الغمر بالمياه و الدمك الجيد بأستخدام الالات الميكانيكية للحصول على أعلى كثافة جافة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. يالمتر المكتب توريد ورمي دبش على الناشف للقاع والمجرى المالي والمعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتطيمات المهندس المشرف. أمماللة نقل حتى ٥٠ كم بد مسافة نقل حتى ١٠ كم جـ مسافة نقل حتى ١٠ كم	_
•	10.		£ Y •	*	۳ <sub>۲</sub>	الموقع بمعرفة المقاول داخل المجرى الماتي نزوم الوصول للقطاع التصميمي للمجرى الماتي على طبقت لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ مم مع الغمر بالمياه و الدمك الجيد بأستخدام الالات الميكتوكية للحصول على أعلى كثافة جافة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب توريد ورمي دبش على الناشف نلقاع والمجرى الماني والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتطيمات المهندس المشرف. أمسافة نقل حتى ٠٠كم به مسافة نقل حتى ٠٠كم جـ مسافة نقل حتى ٠٠كم حد مسافة نقل حتى ٠٠كم المشرف المشرف المكب أعمال توريد ويناء تكاسى من النيش سمك ٠٤مم ومونة الأسمنت والرمل طبقاً للشروط والمواصفات والبند يشمل عمل كحلة للتعبيش وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا	_
•	10.		£ Y • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	Tp Tp	الموقع بمعرفة المقاول داخل المجرى الماتي نزوم الوصول للقطاع التصميمي للمجرى الماتي على طبقت لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ مم مع الغمر بالمياه و الدمك الجيد بأستخدام الالات الميكتوكية للحصول على أعلى كثافة جافة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب توريد ورمي دبش على الناشف للقاع والمجرى الماني والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. أمسافة نقل حتى ٠٥٠كم بد مسافة نقل حتى ٠٥٠كم بد مسافة نقل حتى ٠٠ كم المشرف على ١٠٠كم بالمتر المكعب أعمال توريد ويناء تكاسى من النيش سمك ٠٤ سم ومونة الأسمنت والرمل طبقاً للشروط والمواصفات والبند يشمل عمل كحلة للتعبيش وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات والبند يشمل عمل كحلة التعبيش وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات والبند يشمل عمل كحلة التعبيش وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً للشروط والمواصفات والميات المهندس المشرف.	_
•	10. 1 7	•	£ Y • V • V • V • V • V • V • V • V • V •	•	Te Te Te	الموقع بمعرفة المقاول داخل المجرى الماتي نزوم الوصول للقطاع التصميمي للمجرى الماتي على طبقت لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٠ مم مع الغمر بالمياه و الدمك الجيد بأستخدام الالات الميكتوكية للحصول على أعلى كثافة جافة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب توريد ورمي دبش على الناشف نلقاع والمجرى الماني والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتطيمات المهندس المشرف. أمسافة نقل حتى ٠٠كم به مسافة نقل حتى ٠٠كم جـ مسافة نقل حتى ٠٠كم حد مسافة نقل حتى ٠٠كم المشرف المشرف المكب أعمال توريد ويناء تكاسى من النيش سمك ٠٤مم ومونة الأسمنت والرمل طبقاً للشروط والمواصفات والبند يشمل عمل كحلة للتعبيش وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا	1.4

الشاعا المسلمانة المحدثة TOAATES. OS 000/0/00117 / 8702 000.p



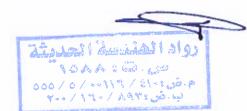






#### محضر مقاوضة لبنود مقايسة مشروع كويرى أبوغائب أعلى الرياح البحيري

سعر لجنة التفاوض		ل المقاوضة	العدة				
القيمة	القنة	القيمة	القنة	الكمية	الوحدة	يـــِـن الاعـــــال	قم اليند
		···				مال تتفيذ السلالم	
YV,£#.	£ •	77,50.	10	31.	Te	بِالْمَرِّرُ الْمَكْفِ هَلَّرُومُ الأَصَامَاتُ وَخَلَافُهُ فَي جَمِعَ أَنَواعَ التَّرِيةُ والْفُلَةُ تَشَمَلُ نَرْحَ أَنَّ الْمَا يَنْ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللْلِيْ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللْمُوالِمُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَالْمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُ اللْمُوالِمُوالِمُوالِمُواللَّهُ وَالْمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُوالِمُواللَّهُ وَالْمُوالْمُوالِمُوالِمُواللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَالْمُوالِمُوالْمُولِمُ اللْمُوالْمُولِمُ اللْمُولِمُ اللْمُولِمُ اللْمُولِمُولِمُ اللْمُولِمُ اللْمُولِمُ اللْمُولِمُ اللْمُولِمُ اللْمُولِمُ اللْمُولُولُولُولُولُولُولُولُولُولُولُولُولُ	
**,1••	14.	67,	10.	44.	۳۵	يقمتر المكعب ردم يرمال نظيفة خالية من المواد العضوية موردة بمعرفة المقاول حول الأساسات على طبقات لا يزيد سدك الطبقة عن ٢٠ سم مع الفعر بالمياه و الدمك الجيد للعصول على أعلى كثافة ممكنة و حمل الاختيار اللازم للتلكد من ذلك على حسف المقاول وتحسب كمية الردم حسب حجمها بعد الدمك صم نفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف.	11.1
<b>4</b> 4,*	1,0	#Y,*··	1,0	٧.	۳۴	المتر المكعب توريد وصب غرساته علاية للأساسات و الحوائط السائدة او اية اعمال الحرى طبقاً لنسب الخلطة التصميمية المعمدة من الهيئة قبل النتفيذ على ألا يقل محتوى الأسمنت الهور تلاندى العلاي او مقاوم للكبريتات حسب تقرير الجسنات /م٣ عن ٢٠٠ كجم، وألا تقل المقاومة المميزة المكعب القياسي للخرساتة يعد ٢٠ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٠ • ٢كجم/سم٣، وأن يكون الخلط و الدمك ميكانيكي مع عمل المعالجة اللازمة، والقلة تشمل كل ما يلزم لنهو الممل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات القنية وتطيمات المهندس المشرف	1.4
111,	Y,Y	11.,	۲,۲۰۰	۵,	۳۶	بالمتر المكتب خرسانة مسلحة للأساسات ( القواعد والسملات ورقلب الأعمدة) والمقلومة المميزة لها لا تقل عن ٢٠٠ كجم /سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم ٣ أسمنت بعد الصب بالطبيعة الفرسانية على أن يكون الفلط الفلسانية على المين الفلط المواضفات والفلة تشمل عمل اللهم والشدات ودهان الأجزاء الملاسمة للردم ثلاثة أوجه بيتومين مؤكسد وكل منيازم ننهو المسل كلملا طبقا للشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف والمفنة لا تتشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسلوح.	1.5
٧•,	۲,•۰۰	۸۰,۱۰۰	۲,۹۷۰	۳.	۳۰	المنز المكعب خرسلة مسلحة لزوم الأعدة والمقاومة العميزة لها لا تقل عن ٢٠٠كيم / سم٢ يعد ٢٧ يوم من الصب بططيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٢٥٠كيم/ م٣ أسمن يور تلاتدى على وتصمم الخلطة الخرسلاية على أن يكون الخلط والدمك ميكلتيكى مع معلجة الخرسلة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفلة تنعمل عمل الفرم والمشدات على أن تكون الخرسلة الظاهرة ذات سطح أسلس ظاهرة Fair face cone وكل مليلزم العمل كاسلا طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس والفئة لا تشمل توريد وتركيب حديد التسليح.	1 - 6
¥**;***	۲,*۰۰	TTE,	۲,۸۰۰	۸.	۳۴	المتر المكتب خرساتة مسلحة أزوم البلاطات والدرج والمقاومة المميزة لها لا تقل عن • • • كجم / سم ٢ يعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة ومحتوى الأسمنت لا يقل عن • • • ٣ كجم/ م٣ أسمن بورتلادي عادي وتصمم الغلطة الغرسانية على أن يكون الغلط والدمك مركاتيكي مع معالجة الغرساتة بعد الصب طبقا للمواصفات والفنة تشمل كل مليزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المباشر والفنة لا تشمل توريد وتركيب حديد	1.0
£ <b>Y</b> •,•••	¥ <b>7</b> ,0	٤٧٠,٠٠٠	**,***	٧.	dù	منطقيع. يكطن توريد وتشغيل وتركيب صلب تعليح (٧٧ / ٣٧) بجميع الأططر والفئة تضمل التوريد والتشغيل والتربيب والتربيط وكل ما يلزم لنهو العمل كلملاً طبقاً للشروط والمواصفات الفنية وتطبعات المهندس العشرف.	1.1
1,,,,,	Y#.	1.,	٧•.	۸.	مط	بلمتر لمتر الطولى توريد وتركيب كسوة للدرج جرانيت أحمر الغريقة يعتمد من الهيئة قبل التوريد القلمة سمك ٧ سم والنائمة سمك ٤ سم والفلة تشمل التوريد والتركيب و عمل القراملة اللازمة ومعمل على البند عمل الوزرات اللازمة ( الترابيس ) من الجهتين وكل مليلزم لنهو العمل كلملا طبقاً للشروط والمواصفات وتطيمات المهتدس المشرف	1.4
£#,	4	\$0,	4	••	۲,	بالمنتز المسطح توريد وتركيب ارضيات جرائيت احمر الغرنقة ٤٠ *٠ ٤ * ٢ مم نزوم ارضيات بسطات السلم بعتمد من الهيئة قبل التوريد والفئة تشمل التوريد والتركيب والتثبيت وكل مايلزم لنهو العمل كلملا طبقا للشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف	1.4
T91,A-V,90.		£17,£97,A7.	#ATEGESTO		NAME OF STREET	أعمال لينود التعاقد	Ji n



- dely







ة التلاوض	سعر لجنأ	المقاوضة	الكبية			أم البند		
القيمة	ā tā ti	القيمة	القنة	الكمرة	الوحدة	بـــِــان الاعــــــال		
					11 20 11	البنود المستحدثة	بعا :	
	Y.			BARREL .	SALL SALL	، الكبارى	The state of the last	
5,770,	1,40.	1,7,1,	1,84.	4	مِط	بلمتر الطولي تتقيذ خوازيق قطر ١٠ مم طبقا للرسومات لزوم السلالم والمواصفات مع ستخدام اسمنت بورتلاندي حادي بحيث لا يقل محتوى الأسمنت عن ١٠٠ كجم/م ٣ ولا تقل رتبة الخرسنة بعد ٢٠ كجم/م ٣ ولا تقل رتبة الخرسنة بعد ٢٠ يوم عن ٢٠٠ كجم/سم ٢ مع تكسير رؤوس الخوازيق العليا لإعادة يطها بالمخدات فوقها على ألا تقل أطوال أشاير حيد الخوازيق عن ١٠ مرة قطر السيخ المخل المحدة والسعر يشمل الاعمال المسلحية ونقل مخلفات الحق والتكسير الى المقالب لعربية مع نهو العمل تهوا كاملا والسعر لا يشمل حديد التسليح والبند يشمل عمل اغتبارات الموجات الصوتية على كامل طول الغازوق على أن تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات المفتدس المشرف	,	
17,50.,	۳۱.	16,770,	***	£#,	dù	بلطن توريد وانزال ورص ديش على الناشف للقاع والمجرى الماني وحيث لا يقل اضلعه عن ١٠ سم ولا يقل الوزن النوعي عن ٢,٦ ولا يزيد الامتصاص عن ٢ % ولا يزيد التكل عن ٤٠ % والبند يجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة وتطيمات المهندس المشرف.	۲.	
17,70.,	١٧.	10,,	۲	Y#,	۳۴	بالمتر المكعب إعمال توريد وتشغيل انرية حصوية ( 4-1, A-1 B, A-2-4) ذات زاوية احتكاف ٣٥ % والتشغيل بأستخدام المحداث طبقاً لكراسة الغروط والمواصفات لأستكمال لمنسوب التصميمي لتشكيل المهمس والاكتاف ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والمدال الجديد بالهراسات الوصول الى أقصى كذافة جفلة (٥٠ % من الكفافة المجلوبة والمحمدة المعامدة المناسب التصميمية والقطاعات العرضية لنمونجية والرميومات التقطيلية المعتمدة في منطق الدائا ذات الطبيعة الزراحية الكليفة العامة الكليفة والكبارى وتطيمات المهندس المشرف.	,	
				Windshield .	1000	ل الكهرياء	: اعم	
£,*,	¥1,	£,£,	44,	٧	ne ar	بلَّحد تَورِيد وتَركِيب عَامود اتَارَه مجلَّقَنَ فَردَى يطول ١٠ مَثَرَ بِنَّرَاعِ لَتَنْبِيتَ الْكَشَّفَ بِطُول ١٠٠ مم والعامود كامل بقاعدة الغرسائية بجمم الكويرى واليَّلِثَة الإَصْافِية والجوابِطُ والبَّنِد يشمل كل مايلزم التركيب مع نهو العمل كالمواصفات الفَنْية واصول الصناعة وتطبعت المهندس المشرف	1	
1,0,	٧,٠٠٠	1,811,111	4,,0,	٧	مِط	بلحد توريد و تركيب كشف شوارع ليد قدرة ٥٠٠ وات طبقا للمواصفات والرسومات والكشف ذو درجة حماية IP 65 والفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة وتطيمات المهندس المشرف	٧	
******	4.	YA#,	10	۲,۰۰۰	مط	بالمثر الطولي توريد و تركيب كابل ثرمو قطاع ٢٠٢ مم٢ والفئة تشمل النقل و التركيب وكل سا يلزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطيعات العهندس العشرف		
4.,	10.	147,	٧١.	۲.,	324	الحد توريد و تركيب لوحة توصيل فرعية خاصة ب عامود الاثارة تشتمل علي قاطع أجادي و روزتك التوصيل و سرافيل والقنة تشمل النقل والتركيب وكل ما ينزم لنهو العمل طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف	1 t	
1,4,	۳۸.	1,470,	440	•,	ميط	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم مصلح أطاع ٢٠٥٢ +١ ١ مم٢ (Al/Xipe/Sta/PVC) والفنة تشمل النقل و كل ما يلزم ننهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف	•	
501,111	٦٠.	¥1•,	V1.	1,	مبط	بالمتر الطوئي توريد وتركيب كابل الرمنيوم مسلح قطاع **۱۸۵۰+۹۰ مم؟ (Al/Xipe/Sta/PVC) والقنة تشمل النقل و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول المشاعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف	•	
T#+,+++	70.	*10,	41.0	1,	Jap	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير ٢ بوصة ٢٠ بلر ، UPVC لزوم عدايات كابلات نفئية اللوحة الرئيسية والفنة تشمل النفل و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهلس المشرف	٧	
3, ,	4	1,10.,	77.	•,	ميط	بالمثر الطولي توريد وتركيب مواسير ٣ بوصة ١٠ يلر ، UPVC لزوم عدايات كابلات لأعمدة فوق الكويري والفنة تشمل النقل و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول المشاعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهلس المشرف	^	
10,,,,,	٧	11.,	A.,	۲	عد	الحد توريد وتركيب لوحة توزيع رئيسية واللوحة مزودة بخلية شونية واللغة تشمل النقل و كل ما يلام لنهو الصل كاملاطيقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف	•	
1 ,	٧	117,0	440	•	م,ط	المتر الطوثي توريد وتركيب شريط ليد والفنة تشمل النقل و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف		
<b>*1</b> *, <b>0</b>	۸,0٠٠	*1*,v•.	٨,00.	4.0	225	بالعد توريد وتركيب كشاف فاود لايت ١٠٠ وات والفئة تشمل النظل و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتطيمات المهندس المشرف		
٧٠,٠٠٠	70.	Y1,*	700	۲	مرط	بالمتر الطوئي توريد وتركيب مواسير صلب ١ بوصة والفئة تشمل النقل و كل ما يلزم لنهو لعمل كاملاطيقا لأصول الصناعة والشروط والمواصقات وتطيمات المهندس المشرف	''	
44,0	70.	110,0	٧٧٠	10.	مط	بالمتر الطولي توريد وتركيب هامل كنبات مقاس ۱۰*۰۰ سم مجلفن علي المسافق كامل بالخطاء والفلة تشمل النقل و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	17	











#### محضر مفاوضة لينود مقايسة مشروع كويرى أبوغالب أعلى الرياح البحيرى

لة التفاوض	سعر لجنة التفاوض		السعر قبل المفاوضة				رقم البند		
القيمة	اللنة	القيمة	القنة	الكمية	الوحدة	بـــيـــان الاعــــــــــال			
1,00.,	1,00.,	1,71.,	1,71.,	١	عدد	توريد و تركيب و اغتيار محول كهريقي كامل بالكشك قدرة ٢٠٠ كيلو قولت أميير والبند غير معمل طيه القاحدة الغرسطية والفئة تشمل جميع المعدات الآرمة للنقل و التركيب و كفيات الههد العتوسط وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا الأصول الصناعة والشروط و المواصفات و تطيمات المهتدس المشرف	14		
٤٠,0١٠,٠٠٠		££,007,70.				يمة الأعمال المستحدثة	إجمالي قو		
£77,717,90 ·		٤٦٢,٠٥٠,١١٠				بمة الأعمال بالمشروع	اجمال قر		
THE REAL PROPERTY.				B/2-10	غير	بمائة والثان ثلاثون مليون وثلاثمانة وسيعة عشرائف وتسعمانة وخمسون فقطلا	فقط أربه		

#### ملاحظاتان

١- في حالة العرور على الشركة الوطنية لأنشاء وتتمية وادارة الطرق يضاف اسعار القامة قيمة تحصيل رمعوم الكاركة والموازيين طبقاً للاحمة الشركة الوطنية علاتلي :-

أ. أعمال توريد الاترية يتم أضافة مبلغ ١٣ جنيه لكل متر مكعب هندسي.

ب ـ أعمال طبقات الاساس يتم أضافة مبلغ ٣٠ جنيه لكل متر مكعب هندسي.

ج ـ أعمال طبقات الاسقات يتم اضافة مبلغ ٣ جنيه لكل متر مسطح هندسي.

7. تم تحديد أسعل المفاوضة بناءا على الأسعل السنزية بتاريخ أمر الاستاد و يحق للشركة صرف فروق الأسعار سواء ( بالزيادة أو النفص ) للبنود المنوه عنها بالتعاف ( الحديد بالواعه - أسمئت - سولار - بيتومين ) طبقا لنشرة الأركام القياسية للأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبة و الاحصاء طبقا لنسب التأثير المقدمة من الشركة.

٣- تعت المقاوضة يناوا على أسعار القلامة الموحدة لأعمال الكيارى يناير ٢٠٢١ و المعتدة يقطاع الكيارى بالهيئة العامة للطرق و الكيارى.

٤ \_ في حالة استخدام نثرية مشتراة من محلور رسمية معمدة يضلف لبند الردم فرق سعر متر مكعب التراب بالإضافة الى نسبة الدمك و الضرائب و الاستقطاعات و ارياح الشركة.

8

1000 1000 1000 p

44







#### جدول عناصر التغيير لبنود مقايسة مشروع كويرى أبوغالب أعلى الرياح البحيري

		Service State	التغيير	عناصر				160
المجموع	الثابت	السولار	البيتومين	(الأسمنت	الحديد بجمع أتراعه	الوحدة	بـــان الاعــــال	م البند
							عمال الكياري	رلا أد
							ل البر	hasi.
%1	%A.	%Y•	<u>%</u>	%.	%.		المتر الكب تصبر وإزالة طبقت اسطنتية وطبقت اسفى بأي نوع والفنة تتسل نقل المخلفات إلى الرئيس الله عبد الله أو المتروف ا	-
%1	%٧0	%10	%	%.	%.		بالمتر المكعب ازالة تحديات عشوانية (21/2شك المصنوعة من الاغشاب والطوب) باستخدام ال للمتر المكعب تكمير خرسطة عادية و نقل المخلفات إلى المقالب الصومية و نهو العمل نهوا ك	-
%)	% 4 0	%10	%	%.	%.	70	عدر العجلب تصور خراساتة مسلحة و نقل المخلفات إلى المقالب الصومية و نهو العمل نهوا . المتر المكعب تكسير خراساتة مسلحة و نقل المخلفات إلى المقالب الصومية و نهو العمل نهوا	
%1	% 4.0	%10	%.	%.	%.	مَد	المتر الطولي هذم و تكسير يردورات بأي نوع و نقل المخلفات إلى المقالب العمومية و نهو الم	
%1	%1.	%1.	%.	%.	%.	مقطوعية	المقطر عية عمل تحويلة منفردة مع توفير الإضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات	
%1	%A0	%10	%.	%.	%.	324	العد فك و إزالة اعدة اثارة و تسلُّومه للاملان التي تحددها الهيئة و البند غير شامل تكسير أ	
%1	%V.	%r.	%.	%.	%.	4	يقمتر الطولى اعمال الرقع المسلحي للمراقق والمعرضات	
%1	%V•	%Y*	%	%.	%.		المتر الطولي أعمال هفر و رفع كابلات الكهرباء و الفنه تشمل نقل الكابل بجوار تنفيذ الحوالم	
%1	%٧•	%**	%.	%.	%.	طن	لطن أعمال فك و نقل الهيكل المعنية المختلفة مثل اللوحات الإعلانية والأعمدة الحاملة لها و	_
%1	%4.	%1.	%.	%.	%.	عدد عدد	بالمتر الطولي احمال الجمعات بالير والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومام الحد نقل ماكينة الخوازيق الى موقع العمل و المعر يشمل نقل الملحقات والمحدات و الاونش	
%1	%v.	%1.	%.	% Y .	%.	م.ط	بالمتر الطولي تنقيذ خوازيق قطر ١٠٠ سم طبقا الرسومات والمواصفات مع استخدام اسمئت	
%1	%v.	%1.	%.	%1.	%.	b.e	يقمتر الطولي تتقيدُ خوازيق أطر ١٧٠ سم طبقا الرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت	
%1	%V.	%1.	%.	% Y ·	%.	4.6	يقمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٨٠ سم طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمتر	
%1	%Y•	%1.	%.	%Y•	%.	4.4	بلَّمَتَرُ الطولَى تَنْقَيدُ خُوازُيقَ مَنْدُ قَطْرُ ١٠ مَمْ طَيقًا للرصومات والمواصفات مع استخدام اسعنر	
%1	%v.	%1.	%	%Y•	%.	4.4	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند أطر ١٠٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات ع	
%1	%V.	%1.	%.	% Y ·	%.	م.ط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيل سند قطر ١٠ مسم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات علم	
%1	%٧.	%1.	%.	%1.	%.	A . d	يقمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ١٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات على المدين الخواري تنفيذ عواريق سند قطر ١٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات على	
%1···	%٧0	%10	%	%0	%**	775	العد تنفيذ اختيارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التي تجعل الخازوق بالعد تنفيذ اختيار تحميل على خازوق عامل قطر ١٠٠سم بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل وإ	
%1	%٨.	%1.	%.	%.	%.	Y.	المتر المكعب حقر في أرض الموقع العام في أنواع التربة (عدا المتماسكة وشديدة التماسك وال	
%1	%A.	%Y.	%	%.	%.	10	لمتر المكعب حلر ميكتيكي بين الخوازيق المصبوبة للقواعد المسلمة بالسق المطلوب لزوم	N TY
%1	%A.	%Y.	%.	%.	%.	-	يامتر المكعب عقر استكشافي بعدالة يدوية في ارض الموقع العام (رملية أو طينية أو ترابية	
%1	%40	%10	%.	%.	%.	T <sub>e</sub>	بالمتر المكعب توريد و عمل طبقة إحلال بتريه من السن والرمل بنسيه (٢:١) على طبقات لا يز	
%1	%40	%10	%.	%.	%.	Te	يقمتر المكعب اعمال الردم المؤقت باترية صالحة الموردة بمعرفة المقاول حتى منسوب امتر	177
%1	%٧0	%10	%.	%.	%.		بالمشر المكعب توريد و ردم برمال نظيفة خالية من المواد العضوية الموردة من خارج الموقع	
<i>/</i> 61	%1.	%1.	%.	%**	%.		المتر المكف خرساتة عادية للاساسات واسفل البلاطات الانتقالية بنسبة خلط ٨, ٥ م ٣ زاط +	-
%1	%1.	%1.	%.	%**	%:	-	المتر المكتب غرسة عافية للاوصفة و يردورة الجزيرة الوسطى للكويري والمداخل طبقا للو المتر المكتب توريد وصب خرسانة معلمة للمخدات و الأساسات و البلاطات الانتقالية و علمة	_
%1···	%1. %10	%1.	%	%*·	%.	Ye.	علاوة نتيجة زيدة الإجهاد الى ٥٠٠ كجم / م٢ و زيادة محتوى الإسمنت الى ٤٠٠ كجم/م٣٠	_
ئياسى للخرء	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	_		the latest terminal t			المتر المكف خرساتة مسلحة للاعدة والاكتاف قوق منسوب ظهر المخدات مع تصميم الخلطة	
%1	%1.	%1.	/	%٣٠	%		- ارتفاع حتى ٢ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطارات أو البلاطات	ויין 🎚
%1	%1.	%1.	%.	%T•	%-		ب ـ ارتفاع من ١ حتى ٩ متر من منسوب ظهر المقدة حتى اصفل الاطارات أو البلاطات.	, a
ن عن ٥٠٠٠	ي اسمنت لا يقل	م/سم ومحو	ال عن ۱۹۰ كم	رچهد کسر لا یا	رتلاندي عدي	خدام اسمنت ہو	المثر المكعب أعمل خرسانة مسلحة للهامات العرضية فرق اعدة الكويري و الهامات مع است	
%1	%1.	%1.	%	%**	%.		ا ـ ارتفاع حتى ٢ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الاطفرات أو البلاطات.	-
%1	%1.	%1	/	%**	<b>%</b> •	1 1 1 1 1 1	ب ـ ارتفاع من ١٠ ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى اسفل الإطارات أو البلاطات.	
ہم اسمئت ہی ۱۰۰%	اس <i>مسی</i> دو	سم، ومحدوى 1%	/ <b>/</b>	% T .	به والحرسالية داد % •	1	المتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكويستلته حسب الإبعاد الموضحة بالرم أ ـ ارتقاع حتى ١ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	
%1	%1.	%1.	%	%r.	%.	10	ب - ارتفاع من ١- ٩ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسفل البلاطات.	
%1	%1.	%1.	%.	%**	%.	-	ج ـ ارتفاع من ٩- ١٢ متر من منسوب الأرض الطبيعية حتى اسقل البلاطات.	1
%1	%10	%.	%.	%Y.	%.	,	د. علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الى ٥٠٠ كجم/م٢ و زيادة محتوي الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/م	
%1	%1.	%1.	%	%٣.	%.		المتر المكعب خرسالة مملحة لزوم كمرات منابقة الصب مع تصميم الخلطة الخرسائية على أرا	
%1	%10	%0	%	%V.	%.		علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الي ٥٠٠ كجم/ م٢ و زيادة محتوى الاسمنت الى ٥٠٠ كجم/م٢	
%1	%1.	%1.	%	%*	%.		بالمتر المكعب توريد وعمل غرمناته مصلحه للبلاطات الطويه اعلى الكمرات سابقه الصب و أع	
%1	%10	%*	%	%Y.	%.	-	أ. علاوة زيادة محتوى الأسمئت الى • • كجم/م7 وزيادة اجهاد الى • • ؛ كجم/سم لطبقا لاط بالمثر المكتب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) ازوم البلاطة على الخوازيق و كويستانها	
%۱۰۰ ادماندادی	%1.	%1 	%	۳۰ % تلاتدین علامی	۰%۰ دام اسمنت دم	م ا در انظ مع است	بعدر العصب احدى خرصته مستحد (Fair Paice) الروم البحث على الحواريق و عربسته. المثر المكتب غرسانة مسلحة للحوانط السائدة قول منسوب ظهر المخدات والكويستات قول ال	
%1	%	%1.	%	%"·	%·		- ارتفاع حتى ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أعلى الحالط	Π
%1	%1.	%1.	/•	%T-	%.		ب ـ ارتفاع من ٦ حتى ٩ متر من منسوب ظهر المخدة حتى أعلى الحافظ	
%1	%40	%0	%	%Y.	%.		ج. علاوة نتيجة زيادة الاجهاد الي ٣٥٠ كجم/م٢ و زيادة محتوي الاسمنت الي ٤٠٠ كجم/	
%1	%٢.	<b>%</b> *	%	%.	%10	d.	بلطن توريد وتشغيل وتزكيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٠ ٤/٠ لزوم جميع العناصر الإ	4 44
%1	%**	%*	%	%.	%10	طن	بقطن توريد وتشغيل وتركيب وتربيط حديد تسليح من الصلب ٢٠/٤٠ اطول من ١٠٨٢ متر لزوم	
%1	%A.	%Y.	/6	%.	%.	315	عمال تجربة تحميل استتبكى للكويري قبل افتتاحة للاجزاء المختلفة والمداخل وفقا للرسو	
%1	9/10	%1.	%10	%.	%.		لمثر المسطح توريد و عمل طبقه عازله من البيتومين و الدهان و جهان على البارد والسعر و المثر العلمات توريد مثر كان فاصل تمدد عمام ومسموعات على المراجع الفاصل من كا المار	
%1	%10	%\.	% ***	%.	%•	م.ط	يقمتر الطولى توريد وتركيب فاصل تعدد therma joint على ان يسمح الفاصل بحركة الخلي يقمتر الطولى اعمال توريد وتركيب فواصل تعدد العرضية (expansion joint) نيويرين مس	
%1	%A.	%0	%	%	%0	4.6	بعدر الطولي اعمال توريد وتركيب فراهان تعدد العرضية (expansion joint) نيويرين مس بلمتر الطولي اعمال توريد وتركيب فراهان تعدد العرضية (expansion joint) نيويرين مس	
%1	%1.	%1.	%	%.	%.		بلمتر المربع توريد وعمل دهقت مضاده الكرينة ذات أساس إكليريك متعه النفائية لعزل ج	
%1	%1.	%1.	%.	%.	%.	مبط	بالمثر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٤ بوصة لزوم أعمال تنفيذ صرف المطر	
	Va 151.500		d –	5		\$4	مال المجرى الملنى	
%1	%Y*	%10	%.	%.	%.	مِط	يتمتر الطولي أعمال الجسنت بالمجرى الملي والبند شامل مما جميعه طبقا لاصول الصناعة	
%1	%Y.	%1.	%	% Y •	%.	h.,	بلمتر الطولي تتفيدُ عُوازيق قطر ١٠٠ سم بالمجزى العلى طبقًا للرسومات والعواصفات مع	
%1	%Y.	%1.	%.	%Y.	%.	ь.	يقمتر الطولي تتفيد خوازيق قطر ١٢٠ سم طبقا للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت	
%1	%10	%1.	%.	%.	%10	طن	يقطن توريد و تركيب قايسونات دانمة محنية للغوازيق صلب ٣٦ المعلع حراريا باقطار و سا	

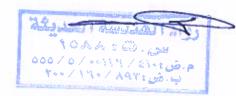






#### جدول عناصر التغيير لبنود مقايسة مشروع كويرى أيوغائب أعلى الرياح البحيري

THE WAY		AND SOME	التغيير	عناصر		SHALL		
المجموع	الثابت	السولار	البيتومين	الأسمئت	الحديد بجميع أتواعه	الوحدة	بـــان الاعـــــال	اليند
%1	%10	%1.	%	%•	%10	٩٢	بالمتر المسطح اعمال دممنة تقواعد المجرى الملتى و الهيكل العلوى في الجزء المحصور بين	
%1	%1.	%1.	%	%**	%.	Te	بالمتر الكمعب توريد و صبب غرسانة مسلحة لزوم القواعد الخرسانية بالمجرى المائي جهد •	9.4
%1	%10	%3.	%	%40	%.	Te.	بالمتر الكمعب توريد و صبب خرسانة مسلحة نزوم الاعمدة الخرسانية بالمجرى الماني جهد لا	
%1	%40	%•	%.	%Y•	%.	Ye	أ. علاوة زيادة محتوى الأسمنت الي ١٠٠ كجم/م٣ وزيادة اجهاد الي ١٠٠ كجم/سم٢	
%1	%40	%0	%.	%Y•	%.	Te.	ب علاوة زيادة محتوى الأسمنت الى ٥٠٠ كجم/م٣ وزيادة اجهاد الى ٥٠٠ كجم/سم٢	
%1	%10	%1.	%.	%Y0	%.	T <sub>A</sub>	بالمتر المكعب أعمال خرممالة مسلحة للهامات العرضية أوق اعمدة الكويري و الهامات بالمجر	
%1	% T o	<b>%</b> °	%	%Y•	%.	Te.	أ. علاوة زيادة محتوى الأسمنت الى ١٠٥ كجم/م٣ وزيادة لجهاد الى ١٥٠ كجم/مم٢ طبقا لاح	
%1	% Y o	%•	%•	%Y•	%.	TA	ب علاوة زيادة محتوى الأسمنت الى ٥٠٠ كجرام؟ وزيادة اجهاد الى ٥٠٠ كجم/مسم؟ طبقًا لا	
%1	%**	%1.	%	%1.	%*	Y <sub>A</sub>	بالمتر المكتب توريد وعمل خرساته مسلحه للبلاطات العلويه اعلى الكمرات سابقه الصب و أح	
%1	% 4 0	%*	%	%V ·	%.	TA	أ. علاوة زيدة محتوى الأسمنت الي ١٥٠ كجم/م٣ وزيدة اجهاد الي ١٠٠ كجم/مم٢ طبقا لا	
	%1.	%1.	%	%T.	%.	TA.	يلمتر المكعب غرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي وكويستاته بالمجرى الملي حسب الايا	
%1		_				YA.		
%1	%1.	%1.	% •	%*.	%.	<del></del>	بالمتر المكعب اعمال خرميقة مسلحة (Fair Face) ازوم البلاطة على الفوازيق و كويستته	• ٧
%1	%*,	%*	% •	%.	%10	طن	بالطن توريد وتشغيل وتركيب و نظل داخل المجرى المعي و رص اسباغ حديد تعليح من الصلا	
%1	%*,	%*	%•	% •	%10	طن	يالطن توريد وتشغيل وتركيب نلل داخل المجرى الماني وتربيط حديد تعليح من الصلب ٤٠/	
%1	% Y o	%1.	%.	% .	%10	من	بقطن توريد و تشغيل و تركيب صلب مشاول ٢٥كهريائي للأجزاء المعنية بالمجرى المائي ا	
%1	%1.	%1.	%・	% •	%V•	م۲	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاح معنى سمك ٣ مم (الحساب بالطن)	11
%1	% 1 .	%1.	%.	% •	% •	٩٢	المتر المربع توريد و عمل دهلفت مضاده للكرينة ذات أسفس اكليريك ملعه للنقائية في المجر	
%.	جسر والاكتاف	ميمى لتعكول ال	والمتصوب النص	صقات لاستكماز	الشروط والموا	ت طبقا لكراسة	بالمتر المكعب اعمال توريد رمال نظيفه او اتريه مطفقه للمواصفات والتضغيل باستخدام المعداد	
%1	%40	%40	%.	% .	%.	۴۵	أ- مسافة النقل لاتقل عن ١٠ كم	1
%1	%Y#	%10	%.	%.	% .	۳۵	ب مسافة النقل لاتقل عن ٥٠ كم	1.
%1	% V a	%10	%	%.	%.	۲۸	ج- مسافة الثقل لاتقل عن ٧٠ كم	7.7
%1	%V•	% 4 0	%	%	%.	۲۴	يـ مسافة النقل لاتقل عن ١٠ اكم	1
%1	%Y•	% * •	%	%.	%.	۲۰	هـ مسافة النقل لاتقل عن ١٣٠ كم	1
							المتر المكوب أعمال توريد ويناء حوانظ من الديش مع عمل كحلة للتدبيش طبقا للشروط والمو الموا	
<u> </u>								1
%1	%**	%*	% •	%Y.	%.	۳,	ا مسافة نقل لا تقل عن ٠ هكم	١.,
%1	%••	%1.	%.	%*.	%•	م۳	ب سسافة نقل لا تقل عن ١٠٠ كم	118
%1	% • •	%1.	% .	%Y•	%*	Ye	ج- مسافة نظل لا تكل عن ١٥٠ كم	
%1	%*.	%Y•	%•	%*.	<b>%</b> •	Ye	ــ مصافة نقل لا تقل عن ٢٠٠كم	
%1	%V*	%10	%•	%•	%•	مط	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير التصريف UPVC بالمفار (٢) بوصه المرشح الزلطي (ال	34
							عمال الطرق	نيا أ
ىيە ئحمل كا	تروع لا تقل نب	» والخاصة يكم	تثنتراطات العاما	تدرج الوارد بالإ	<i>ا</i> للمواصفات ال	بازات والمطابق	بالمتر المكعب أعمال توريد وأرش طبقة أساس من الاحجار الصلب المتدرجه فاقح تكسير الكس	
%1	%Y•	%*.	%.	%.	%.	Te	أ_مساقة النقل لا تقل عن ١٤٠ كم .	1
%1	%V•	%*.	% •	%.	%•	Te	ب مصافة النقل لا نقل عن ١٦٠ كم .	155
%1	%V•	%*.	<b>%</b> ·	%.	%.	Ϋ́ρ	ج- مسافة النقل لا نقل عن ١٨٠ كم .	1
%1	%V•	%**	%	%.	%.	Te	د_مسافة النقل لا نقل عن ۲۰۰ كم .	ł
							ما المنطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوتكستيل بالكثافات المختلفة و التد	⊢
%1	%^0	%10	<b>%</b> ·	%·	%·	۹۲ م	ا کثافهٔ ۲۰۰ هم/م۲	11
						<del></del>	ب کثافهٔ ۲۰۰ چم/م۲	١.,
%1	%^*	%10	%•	% .	%*	۲۰	بيد خلفه و و و م م المسلح أعمال توريد و فرش طبقة تشريب من البيتومين المعال متوسط التطاير 30.	L.
%1	%1*	<b>%•</b>	%A.	% •	%*	Y p	بقمتر المنظع اعلى موريد و قرش طبقه سريب من البيومين السف مدوسة التطاير الد. بقمتر المنظع توريد و قرش طبقة رابطة من الفرسقة الاسقلتية سمك ٧ سم بعد النمك باسا	
%1	%*	%10	%10	%•	%*	۸۴.		
%1	%*·	%10	%10	%•	%*	Ya	يلمتر المسطح توريد و فرش طبقة رابطة من الغرسانة الاسقلتية سمك ٢ سم بعد النمك ياست	
%1	%10	<b>%</b> •	%A•	%.	%.	٩٧	يالمنز المسطح أعمال توريد و فرش طبقة تصلى من البيتومين السائل متوسط التطاير 3000	
%1	%Y•	%10	%10	%•	% ·	44	بالمتر المسطح توريد وفرش طبقة مطحية من الخرمانة الأسفلتية سمك • سم يعد النمك يام	
%1	%**	%1.	%.	%.	%00	336	بالعد توريد وتركيب عواكس صاج يتم تركيبها على الحلجز الخرساني طبقا للرسومات يأستخ	٧٣
%1	% A .	%Y•	%.	%.	%.	Ye	بالمتر المسطح اعمال التخطيط السطمي للطريق على الساغن سمك لا يقل عن ١,٥ مم على از	Y£
%1	%A.	%1.	%`	%.	%`	٩	بالمتر المسطح اعمال تخطيط الدهافات المرورية باليوية على المعلفن بنظام البنق (xtruder	٧.
%1	%A:	%Y+	% .	%.	% •	Ye	المتر المسطح اعمال تخطيط الدهانات المرورية لبلاستيكية (cold plast) ذات مكونين بسما	۲۷
%1	% Y •	%1.	% •	%••	%•	م.ط	يقمتر الطولى حلجز خرساتي (نيوجرسي) من الخرساتة المسلحة بالقيير جلاس ذات وجهين أم	
%1	% Y •	% Y ·	%.	%••	%•	مرط	المتر الطولي حاجز خرساتي (نيوجرسي) من الخرسانة المسلحة بالقبير جلاس ذات وجه واح	٧٨
							بالمتر المكعب أعمال توريد ويناء تكاسى من الديش سمك ، عسم ومونة الأسمنت والرمل مع ع	<u> </u>
%1	%*• •	% Y .	%·	%**	%·		يعمر المحك احمل توزيد ويدو تعلق من الليان المنا المسلة الا تقل عن ١٠٥٠م	
						Ya Ya	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	٠.
%1	%**	%*	%*	%**	%*	Y <sub>p</sub>	ب مسافة نقل لا نقل عن ١٠٠ كم	۷'
%1	%••	%4.	%.	%**	%.	T <sub>P</sub>	ج- مسالة نقل لا تقل عن ٥٠ اكم	
	% • •	%1.	% •	%T•	%.	T <sub>p</sub>	د_مماقة نقل لا تقل عن ١٠٠ كم	_
%1	%1.	%1.	%・	%*·	%.	Ye	يالمتر المسطح توريد وصب غرساته عاديه سمك ١٥ سم نحماية الاكتاف والميول الجانبية تت	٨.
%1		%1.	<b>%</b> •	%**	<u>%•</u>	مط	بالمتر الطولى توريد وصب بردورة من الكرسانة العائية بأبعاد ٥١/٠٠٠٠ اسم مصنوعة بط	٨١
%1	%1.		%.	%**	%*	مط	المتر الطولي اعمال انشاء بردورة من الفرسانة العادية ذات سطح املس ظاهر (R FACE)	۸۱
%1		%1+				THE PROPERTY OF THE	عمال الكهرباء	ثا
%1	%1.	%1.	30 AUG 18	The same			7.7.	_
%1 %1	%\. %\.		316.00 TA	6/.	9/14	1100		
%1 %1 %1	%1. %1.	%1.	%.	%.	%1.	326	بالعند توريد و تركيب و اختبار عامود انارة طرق منفرد بارتفاع ١٥ م قطر ٢٠٠/٧٥ من العد	
%1 %1 %1	%1. %1. %1.	%\\\ %\\\	%· %·	%.	%1.	316	بالمند تورید و ترکیب و اختبار عامود انارهٔ طرق منفرد بارتفاع ۱۰ م قطر ۲۰۰/۷۰ من المد بالمند تورید و ترکیب و اختبار عامود انارهٔ طرق مزدوج بارتفاع ۱۰ م قطر ۲۰۰/۷۰ من ال	Αı
%\ %\ %\	%1. %1. %1.	%\\ %\\ %\\	% · % ·	%.	% \ % \	325	بالمند تورید و ترکیب و اختبار عامود انارهٔ طرق منفرد بارتفاع ۱۰ م قطر ۲۰۰/۷۰ من الحد بالمند تورید و ترکیب و اختبار عامود انارهٔ طرق مزدوج بارتفاع ۱۰ م قطر ۲۰۰/۷۰ من ال بالمند تورید وترکیب کشاف اضامهٔ کامل بامبات (LED TYPE) قدرهٔ ۱۰۰ وات طبقاً للمواص	A1
%1 %1 %1 %1	%1. %1. %1.	%\\\ %\\\	%· %·	%.	%1.	316	بالمند تورید و ترکیب و اختبار عامود انارهٔ طرق منفرد بارتفاع ۱۰ م قطر ۲۰۰/۷۰ من المد بالمند تورید و ترکیب و اختبار عامود انارهٔ طرق مزدوج بارتفاع ۱۰ م قطر ۲۰۰/۷۰ من ال	۸ŧ
%\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	%1. %1. %1.	%\\ %\\ %\\	% · % ·	%.	% \ % \	325	بالمند تورید و ترکیب و اختبار عامود انارهٔ طرق منفرد بارتفاع ۱۰ م قطر ۲۰۰/۷۰ من الحد بالمند تورید و ترکیب و اختبار عامود انارهٔ طرق مزدوج بارتفاع ۱۰ م قطر ۲۰۰/۷۰ من ال بالمند تورید وترکیب کشاف اضامهٔ کامل بامبات (LED TYPE) قدرهٔ ۱۰۰ وات طبقاً للمواص	A1 A4
%1 %1 %1 %1 %1 %1	%1. %1. %1. %1. %1. %1.	% \ . % \ . % \ .	%· %· %·	%· %· %·	% Y . % Y .	316 326 34,	بالمعد تورید و ترکیب و اختبار عامود انارهٔ طرق منفرد بارتفاع ۱۰ م قطر ۲۰۰/۷۰ من الحد بالمعد تورید و ترکیب و اختبار عامود انارهٔ طرق مزدوج بارتفاع ۱۰ م قطر ۲۰۰/۷۰ من ال بالمعد تورید وترکیب کشاف اضاءهٔ کامل بامبات (LED TYPE) قدرهٔ ۱۰۰ وات طبقا للمواص بالمنز الطولي تورید وترکیب کابل ترای ۲۰۰۱ سم من الصاح المجلفن والفنة تشمل النقل ال بالمعد تورید وترکیب واختبار وتشغیل لوحة توزیع رنوسیه ویرمز لها (LP - IN) واللوحة	A 1
%\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	%1. %1. %1. %1. %1. %1. %4.	%1. %1. %1. %1. %1. %1.	% · % · % · % · % · % ·	%· %· %·	% T · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	316 326 4,4 326 326	بالمعد تورید و ترکیب و اختبار عامود انارة طرق منفرد بارتفاع ۱۰ م قطر ۲۰۰/۷۰ من العد بالمعد تورید و ترکیب و اختبار عامود انارة طرق مزدوج بارتفاع ۱۰ م قطر ۲۰۰/۰۰ من ال بالمعد تورید وترکیب کشاف اضاءة کامل بامبات (LED TYPE) قدرة ۱۰۰ وات طبقاً للمواص بالمتر الطولي تورید وترکیب کابل ترای ۲۰*۱ مسم من الصاح المجلفن والفنة تشمل النقل ال	A:



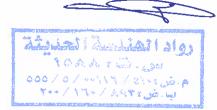






#### جدول عناصر التغيير نبنود مقايسة مشروع كويرى أبوغائب اعلى الرياح البحيري

	- BEE	200	التغيير	عناصر		100 (TE)		1
المهموع	الثابت	السولار	البيتومين	الأسمنت	الحديد بجميع أنواعه	الوحدة	<u>ו ו</u> יט ווים	اليند
%1	%A.	% Y ·	%	%.	%.	مبط	ب- ماسورة ٦ بوصة.	10000
%1	%10	%10	/	%	%Y-	246	ب مصوره و برك. بالحد توريد وتركيب واختبار محول كهربائي كامل بالكشك قدرة ٣٠٠ كيلو فولت امبير والبند	
-					150000		أعمل صرف الأمطار	
= 451 A	ملاحتها	والمقر أحرالة	بةً لك بم من ثالث	يديان بأرساله	المبادية) وال	أ (عدا الله بأ	ملاحظات هامسة: جميع ينود الأعمال تشمل كل ما يلزم من أعمال الحفر أياي نوع من الترب	
%١٠٠	%1.	%1.	%.	%Y•	%1.	بالعدد	توريد وتركيب تنفيذ غرقة تجميع صرف مطر على الكويري بالأبعد التقية ٢٠٠١×١٠٥م وأ	
%1	%1.	%10	%.	%40	%.	h/e	المتر الطولي توريد وتركيب مواسير إنحدار من البلاستيك المقاوم لاشعة الشمس يضغط تشأ	
%1	%1.	%1.	%	%Y.	%1.	بلعد	بقحد توريد وتركيب بلاعة صرف مطر لتجميع مياه الامطار عند مطلع ومنزل الكويري وريط	_
			1				ا اعمال الركائز	_
مكونة ماران	الأمر الله ع ا	التي تكون الرك	سطح إسقاء الدك	حدًان، اعداد الا	البيم يشعل ال	. ال سومات و	بالعد توريد وتركيب ركائز من النيويرين طبقا للمواصفات و الاشتراطات الموضحة بالجدول	
%1	%10	%1	%	%	%10	326	_ باهد ملان ۱۹۸۸ (۲۰۰۰ C2 ۲۰۰۰ د ۲۰۰۰ ا	
%1	%10	%1.	%	%.	%40	346	ب ـ باعد مقض ۲۷ * ۲۰۰ * ۲۰۰ C4	1
%1	% 10	%1.	%	%.	%Y•	246	ج - بلعد مللی ۲۲۱ * ۲۰۰ × C2	1
%1	%10	%١.	%	% .	%Y•	376	ب ـ پلعد ملاس ۲/۸۸ ۱۰ ۱۰ ۰ ۰ ۰ ۰ ۲ C2 د ۰ ۰ ۰ ۰ ۲ C2	
%1	%10	%1.	%•	%.	%T+	335	هــ بالعند مقاس ۲۰۰۴ ۲۰۰۴ C4	
1002 - 10							ا دراسة هيدروليكة	كسا
%1	%10	%•	%.	%.	%.	مقطوعية	عبل دراسة هيدروليكة	_
				1.000		07/2000	أعمال تبطين المجرى الملتى	_
%1	%Y•	%4.	%.	%.	%.	Te	للمتر المكتب حقر في المجرى المقي بالصق المطلوب لزوم الوصول للقطاع التصميمي للمجر	_
%1	%Y+	%1°	/	%	%.	10	المتر المكتب توريد و ردم برمال تظبقة غالبة من المواد العضوية الموردة من غارج الموقع	
		مشرف.	بات المهندس ال	الصناعة ونطي		نهو العمل كام	بالمنز المكعب توريد ورمي نبش على الناشف للقاع والعجرى الملني والسعر يشمل كل ما يلزم ا	
%1	%1.	% t ·	%	%.	%.	Te	أ. مساقة نقل حتى ١ فكم	
%1	%1.	%\$ ·	%	/••	%.		ب مسلقة نقل حتى ١٠٠ كم	1
%1	%1.	% t ·	/-	%•	%`	10	ج- مسألة نقل حتى ٥٠ اكم	
%1	%	% t ·	%	%•	%		د. مسالمة نقل حتى ٢٠٠ كم	
			التدييش وكلما				يكمتر المكعب أعمل توريد ويناء تكنس من النيش سمك • عسم ومونة الأسمنت والرمل طبقا لا	
%1	%	%Y-	%	%*·	%.		أـ مسافة نقل هتي ٠ فكم	١.
%1	% .	% Y .	/6	<b>%</b> 1.	%.		ب. مسافة نقل على ١٠ كم	
%1	%*.	% Y	%	%T ·	%'	70	ج- مسلقة نقل حتى ١٥٠ كم	
%1	76	7611	<b>%</b> ·	761 *	<b>%</b> ·	م۲	د مسالة نقل متى ٢٠٠ كم	-
						-	اعمال تنفوذ المنظم	_
%1	%	% Y	%.	%	%.		يلامتر المكعب عطر ازوم الاسفسات وخلافه في جميع أنواع الترية والفئة تشمل نزح أي مياه	
%1	%٧0	% 4 •	%	% .	%.		يقمتر المكعب ردم يرمال نظيفةً خاليةً من المواد العضوية موردة بمعرفة المقاول حول الأسلس لمتر المكعب توريد وصب خرسالة عادية للأساسات و الحوائط السائدة أو أية أعمال أخرى طب	
%1	%1.	%\· %\·	%.	%*·	%.	7	بقير المحمد خرمية مسلحة للأساسات ( القواعد والسملات ورقاب الأعمدة) والمقاومة الر	
%1	%1.	%1	%	%**	%.	-	المثر المكتب عرضة مسلمة لزوم الأعدة والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٠٠٠هم / سم	
%1	%1.	%1	/.	%°.	%	10	المتر المكعب خرسلة مسلحة لزوم البلاطات والدرج والمقاومة المميزة لها لا تقل عن ٢٠٠٠	
%1	%*.	%*	/	%	%10	طن	بقطن توريد وتشفيل وتركيب صلب تسليح (٣٧ / ٥) بجميع الأفطنر والفئة تشمل التوريد وا	
%1	%**	%10	%	%T•	%.	De.	بالعثر لمثر الطولى توريد وتركيب كصوة للدرج جرانيت أحمر الغربقة يعتمد من الهيئة قبل التر	1
%1	%00	%10	%	%**	%.	Ye	بالمتر المسطح توريد وتركيب ارضيات جرائيت احمر الغرطة ، ٤ * ٠ * ٢ سم ازوم ارضيات	1.
							و البنود المستحدثة	Current
							مال الكبارى	c.
%1	%Y.	%1.	%.	%4.	%.	مِط	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق قطر ٦٠ سم طبقا للرسومات لزوم السلالم والمواصفات مع أ	
%1	%1.	%1.	%.	%	%	طن	بالطن توريد وانزال ورص دبش على الناشف للقاع والمجرى المائي وحيث لا يقل اضلعه ع	1
%1	%V0	% Y •	%.	%	%.	Ye.	بالمتر المكتب أعمال توريد وتشغيل اترية حصوية ( A-1, A-1 B, A-2-4 ) ذات زاوية ا-	-
-	158			1		-	سال الكهرياء	
%1	%T.	%1.	%.	%:	%1.	عدد	بالعدد توريد وتركيب عامود اناره مجلفن فردي بطول ١٠ متر بذراع لتثبيت الكشاف بطو	
%1	/	% Y	%	%	%Y-	م.ط	بالعدد توريد و تركيب كشاف شوارع ليد قدرة ١٥٠ وات طبقا للمواصفات والرسومات وال	
%1	%v•	% Y •	%	%.	%	م.ط	بالمتر الطولي توريد و تركيب كابل ثرمو قطاع ٢٠٢ مم٢ والفئة تشمل النقل و التركيب وكل	
7.3	%**	%Y•	%	%.	%Y-	346	بالعند توريد و تركيب لوحة توصيل فرعية خاصة ب عامود الأثارة تشتمل على قاطع أحاد	
%1	%V•	%10	%	%.	%.	م.ط	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح قطاع ٤٠٥٤ +١٦ مم٢ (Ipe/Sta/PVC	
%1	%Y+	%Y0	%.	%.	%.	مِط	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح قطاع ٣٠٥٠ +١٨٥ مم٢ (e/Sta/PVC	$\vdash$
%1	%A.	%Y•	%	% -	%.	A.	بالمش الطولي توريد وتركيب مواسير ٢ بومنة ١٠ بار ، UPVC الزوم عدايات كابالات تافية	
%1	%^.	%Y.	%	%.	%,	h.	بالمثر الطولي توريد وتركيب مواسير ٣ يوصة ٦ يلز ، UPVC لأوم عنايات كليات الأعمدة	
%1	%00	%10	%•	%.	%Y.	376	والعند توريد وتركيب لوحة توزيع رنيسية واللوحة مزودة بخلية ضونية والفنة تشمل النقل و	
%1	%A•	%Y+	%•	% •	%.	h <sub>p</sub>	والمستر الطولي توريد وتركيب شريط ليد والفنة تشمل النقل وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا	
%1	%1.	%Y•	% •	%•	%Y•	325	بالعد توريد وتركيب كشاف فلود لايت ١٠٠ وات والفئة تشمل النقل و كل ما يلزم لنهو العمل	1
%1	%Y•	%1.	%.	%*	%10	- Ad	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير صلب ١ بوصة والفنة تشمل النقل و كل ما يلزم لنهو الم	
%1	%T*	%10	%	% •	%	مط	بالمتر الطولي توريد وتركيب حامل كابات مقاس ۱۰*۱ سم مجلفن علي الساخن كامل بالقط توريد و تركيب و اختبار محول كهريائي كامل بالكشك قدرة ۲۰۰ كيلو فولت أمبير والبند غير	11
%1	%10	%Y•	%.	% .	%T ·	315		





# مذكرة للعرض على

# السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

ايماءا الى مشروع انشاء كوبرى ابو غالب لربط طريق القاهرة / الاسكندرية الصحراوى بطريق المناشى / الخطاطبة القاطع للرياح البحيرى والناصري .

نتشرف بان نرفق طيه لسيادتكم الخطاب الوارد الينا من الشركة المنفذه بخصوص مد مدة العملية الى ٢٠٢٥/٦/١ ( مرفق صورة).

# نحيط سيادتكم علما بالاتي :

- اسم الشركة المنفذة : رواد الهندسة الحديثة .
  - عقد العملية : ( ۲۰۲۱ / ۲۰۲۱ ) .
    - ـ تاريخ استلام الموقع : ۲۰۲۲/۱/۳۱
    - مدة العملية طبقا للتعاقد : ٩ اشهر .
- ـ تاريخ النهو طبقا لاخر مد مدة : ٢٠٢٤/٥/٢٧ .
  - ـ نسبة التنفيذ الحالية : ٥٣.

اولا : تم صدور قرار المنفعة العامة بتاريخ ٢٠٢٣/٩/١١ والى الان لم يتم عمل تحديد وتفريد وذلك لاعتراض الاهالى وطلبهم بتغيير المسار نظر لتعارض المسار مع عدد من المباني السكنية .

نانيا : تم ارسال خطاب الى السيد الاستاذ / رئيس الادارة المركزية لشئون مكتب الوزير بتاريخ ٢٠٢٤/٧/١٨ بخصوص مخاطبة السيد اللواء / وزير الداخلية للتوجيه للسيد مدير امن الجيزة للتنسيق مع المختصين من الهيئة المصرية للمساحة لسرعة تمكين الهيئة العامة للطرق والكبارى من نهو المشروع ( مرفق )

ثالقا : تم انعقاد لجنة امنية يومى الاربعاء والسبت ٢٠٢٤/٧/٣١ ، ٢٠٢٤/٨/٣ بمكتب مدير الادارة العامة لقطاع اكتوبر لدارسة تمكمن الهيئة من تنفيذ المشروع ( مرفق )

- وعلية ترى المنطقة بالموافقة على مد مدة العملية ١٢ شهر و٤ ايام اضافية ليصبح تاريخ النهو ٢٠٢٥/٦/١ . والامر مفوض لسيادتكم .

تحريراً في : ١٥ ٨ /٢٠٢٤

رنيكس الادارة المركزية

TAAAEAT9/4-

الهيئة المديد والروادي والكفل البري

العنوان / المنطقة الأولى العركزية ( نزلة الخصوص - أسفل الطريق الدائري ) TAAAtAAA



وزارة النقل العينة العامة للطرق والكبارى القيسة: ١٢٩٥٦ /٢٠٢١/ الكبارى

التاريخ: ١٢ / ٨ / ٢٠ £ع

مذكسرة للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة بخصوص : إضافة مدة (٨) شهور و(٥) أيام لمشروع إنشاء كويرى ابو غالب لريط طريق القاهرة / الاسكندرية الصحراوي بطريق المناشي / الخطاطبة القاطع للرياح البحيري والناصري

الموضوع :

- استنت الهيئة العامة للطرق والكبارى العشروع عاليه إلى شركة رواد الهندسة الحديثة بالعقد رقم ٢٠٢/٢٠٢١.
  - تاريخ بدء العمل : ٢٠٢/١/٣١ .
  - تاريخ النهو طبقاً لاخر مد مدة معتمده : ٢٠٢٤/٩/٢٧ .
- ورد كتاب السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية بطلب إضافة مدة قدرها (٨) شهور و (٥) أيام للمشروع عاليه بناء على طلب الشركة المنفذه بإضافة مدة لعدم تمكنها من إستلام الأراضى المزوع ملكيتها لصالح المشروع .
- بالدراسة تبين تأثر سير العمل بالمشروع طبقاً للبرنامج الزمنى نظراً لتعذر تمكين الشركة من إستلام الأراضى المنزوع ملكيتها لصالح المشروع بناء على قرار المنفعة العامة الصادر بتاريخ ٢٠٢٣/٩/١١ نظراً لإعتراضات الأهالى وعليه فقد رأت المنطقة إضافة مدة قدرها (٨) شهور و (٥) أيام تلمشروع عاليه كون أسباب التأخير خارجه عن إرادة الشركة .

## المطالب: -

- التكرم باتخاذ ماترونه سيادتكم مناسباً نحو الموافقة على طلب المنطقة المشرفة بإضافة مدة قدرها (١) أشهر و (٥) أيام دون فرض غرامات تأخير أو فوائد ليصبح تاريخ النهو الفعلى ٢٠٢٥/٦١ كون أسباب التوقف خارجة عن إرادة الشركة .

والأمر مغوض لسيادتكم ..

واى السيد الأستاذ / مدير عام العقود والفتاوى اللوالج
والمركزي المواقع على ما إنه المواقع اللوالج
والمنافق - المفتحات على ما إنه المواقع المركزي المواقع على ما إنه المواقع المركزي المواقع على ما إنه المواقع المرابع المواقع المرابع المواقع المواقع المرابع المواقع المرابع المواقع المرابع المواقع المواق

المن بهر المذر الا على ورائع المالي كالمن المالية الم



مسر البنود والكميات بناءاً على اللوحات المعتمدة الملكورة أعلاه مة أعمال تقديرية (كميات + أسعار) وتفضلوا يقدك الهيئة العلمة فاعترة الكبارى والنقل البرى المناتا في الركزية ٢٠ ٢٤/٨/١٩ : النارع ٢٠ ٢ 123121103, رقم القيد: ١٩٠٩-٨٠، ٢٠ ٢٤. ٣٠ ، ٨/٢/كياري عدد الرفقات إ ८० दंशवा السيد العميد / رئيس الإدارة المركزية التوقيع / .....ا "للشنون المالية والإدارية والموارد البشرية" تحية طيبة ٠٠ وبعد نتشرف بأن نسرفق لسيادتكم طيه اصل المذكرة المعروضة على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة بخصوص إضافة عدة (٨) شهور وره) أيام لمشروع إنشاء كوبرى ابو غالب لربط طريق القاهرة / الاسكندرية الصحراوي بطريق المناشي / الخطاطبة القاطع للرياح البحيرى والناصرى تنفيذ شركة رواد الهندسة الحديثة بالعقد رقم (٢٠٢/٢٠٢١/٥٣٨) برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه بإتخاذ اللازم " وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام "

التوقيع" مهندس / أيمن محمد متولى رئيس الإدارة المــــركزية لتنفيذ وصيانـــة الكبارى

としょうしとと

صورة مرسلة: السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

" المنطقة الأولى المركزية "

تحية طيبة ٠٠ وبعد

برجاء التفضل بالإحاطة لما هو مسطر بعاليه .

" وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام "

التوقيع" مهندس / أيمن محمد متولى رئيس الإدارة المركزية لتنفييذ وصيانة الكبارى



