





مشروع القطار الكهربال فالل السرعة قطاع (الحمام المليمة) مرحنة تشكيل الجسر الذي مقاسة أمر الإستاد تبنيد الأعمال التقيل هركة عصام لكري للمقاولات واستقلال المحاجر "القطاع من المحطة 377+000 الى 377+000

4	مديات	last	1	w	Charles
	امومع			STATE OF THE STATE OF	
	بالتر هناب اصل مار بالمقدم المدان البيانية اليمو لواج الربا عا الربا السفريا وليوبا المغاج بالجان الحويا و قرال بالبرة الموانية ترمين في نسباً الرطبا المطوباً والت لاب باليوسات تومول في السب الثانا والا أولايا من الالاة العالم في بالمستر على الداخل والراباة الراباة المسابقة 200 من المناسبة المناسبة والمسابقة المالة المسابقة المالة المسابقة المرابعة المسابقة المالة المسابقة المالية المسابقة المالة المالة المسابقة المالة المسابقة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المالة المسابقة المالة الما	-	11000	*	200,200
14	يلتز هفي استر طريفتكم همان شيئتها في الزيا لشديا ها الزيا تسعية إلمتما الكوترا وشوة السنع ماه السرة و لرق البدا المحرية الرمن في نها الرطبة للحرة والت لله بالوشات الوسل في ضر الناء علا 1927 من 1921 بعد السروا وسن هم خد لشد وقل الازية وها اسلة 200 مر من معرد لفقو و بذا الله المنسب السيما والمقالت الوضة السرنسا وارموت السيئة المنشأ والا بعن منشرة طاة الدول للناها وموضلات وفياً حسائمة الله والدول ونعيت المهنس الشارك،	2	10000	a	230,000
,	مذان ا	No. of Concession, Name of Street, or other Persons, Name of Street, or ot			
2-1	لمار دلایه اصلا تریه و التان از به صفحه ترم و سنینه الترصف و التان بعنهم است سنه ۲ نبه من 50 سومتر شعوب 2 مل و بسته ۲ نبه من 52 سو التامل الشعوب التعمير التنان العمر و 12 سومتر التان 1 1 كل من 1 (۱) م و رابها بلدته العربية الرسول الراسط التنان العميم و التناف عليه بالبرصف الرسول الى قلى التابا و (1) و بالا التابا التناف المواد التناف المناف المناف التناف و التنان	à	43112.11		3,443,17
	حراسفا تار تربا اسفا 172 م مزوده ۱۳۲۵ دنه	4	22548.83	172.2	5,622,007
	حراسطاند عرن اسطا 55م ح1475 م11630	4	\$162,16	1162	\$45,443
	هوا تصير رسوم فترتأ ولموارج خلا تجمأ دفرنا توهية		40013.81	13	530,541
	קהנ	- France	a contract	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	11,000,000

مر دستروع فلمان من دستروع الاستشاري من واستروي ديدة من واستروي ديدة المراوية مجهدة المراوية المراوية

يضر انشروط والمواصفات لسنة ٢٠٢٠

عملية : أعمال إنشاء الجسر الترابي والأعمال الصناعية تلفط الأول للقطار الكهرياتي السريع قطاع (برج العرب – الطمين) في المسافة من كم ٢٠٠٠-٢٧٦ إلى كم ٣٧٧+٠٠٠ بطول اكم مرحلة أعمال تشكيل الجسر الترابي (المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)

تاريخ المفاوضة: الساعة يوم / / ٢٠٢٣

عدد الصفحات التى يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسومات

دفترالمواصفات القياسية للهيئةالعامة للطرق والكباري لسنة ١٩٩٠ يعتبر متممأ لهذا الدفتر.

رئيس الإدارية المركزية مدير عام رئيس الإدارة المركزية المنطقة الخامسة (غرب الدلتا) صيانة الطرق لبحوث الطرق عميد مهندس المال من مهندس المال من مهندس المال من معمد معمود طه منال عمر مسام بدر الدين وليس الإدارة المركزية عمام مركز المالية و الأدارية المركزية المناطق مهندس المال مناطق المناطق المن

Scanned with CamScanner

- على الله إلى التوفيع واخب على كار صفحة من صفحات هذا الدفار ...

رة رجداد من

وتعياك القاوا للطبة

الله المدور من الربع المساد الربع بدول بدول المساد المنظمة المدار الأستران الاستران الدول المستران الدول المنطقة والمكار المدار المساد المنطقة المنطقة المساد المنطقة المنطقة

و يلتزم الشاول بحمراء الاحتبارات اللازمة مع صمان توصيل المينات ويحضم النتائج بها وجود طاقم الاشواف بلستوب أمن بمعمل اشطقة الشرفة والعامل الركزية بالهيئة بعدينة نصر ومعامل الجامعات والهيئات الختلفة و هي اى وقت براء جهاز الاشراف والهندس الشرف

- مسل الوقع

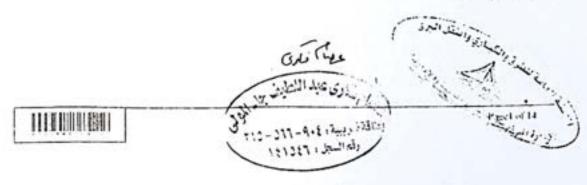
مشرائعيل

خلال ٣٠ (ثلاثون يومًا) من تاريخ توقيع العقد يقوم القاول بإنشاء معمل اختيارات متكامل بالموقع او بمحطة الخلط وفقا تلتموذج المتعد من البينة بجميع مرافقه (أثات، معدات، أجهزة) وتزويده بالباة والكهرباء طوال فترة المشروع لإستخدامه هي احراء التحارب الموقعية وفقا للتفصيل التالي:

- عدد ۱ محکتب و ۸ مقاعد على الأقل.
- مصدر كهرباء ١٢٠ فولت ١٥ أمبير، وتكييف هواء وإصاءة كافية.
 - طاولات وبنشات للعمل من الخشب أو الخرسانة.
- جهاز كمبيوتر أحدث إصدار بمشتملاته مع طابعة ليزر A4 وستكانر.
- معمدر كهرباء ٢٨٠ فولت ثلاثة أوجه مع مقايس مناسبة لفرن التجفيف.
 - أرضيات خرسائية العمل بسمك ١٢٥ مم ذات سطح ناعم وصلي.
 - مصدر للمياه النظيفة وسعة تخزينية لا تقل عن ٧٠٠ لتر.
- وسائل إطعاء الحريق من طفايات والتي يجب ألا تقل عن ٥.٢ كم من سائل الإطفاء موزعة ومعلقة على الحائط في مكان مناسب ويتم الكشف عليها وشحفها دوريا.!
 - مراوح طرد،
 - وطائر لثثيث الأجهزة عند اللزوم.
- حمام مائي ثمالجة عينات الخرساتة بعساحة مثر مسطح وعمق ٦٠ سم من الخرسانة او المثوب المحر أو أي مادة أخدى مناسبة.

الاختيارات

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الإختبارات القياسية التالية واية اختيارات أخرى ورد ذكرها بالواصفات :



Scanned with CamScanner

	ions.	ASTR
8	Mechanical Analysis of Soils	т од
	Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Sorts	* #5
	Density of Soil in-place by the Sand Cone Method	T 191
	Sand Equivalent Test	T 175
18-	Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and	T 180
-	inch Drop California Bearing Ratio (CBR)	T 193

AGG	GREGATES	AASHTO/ ASTM
82	Mechanical Analysis of Aggregates	T 88 T
	Unit Weight of Aggregate	T 19
	Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
**	Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
*0	Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
	Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles	T 96
Mac	hine	
	Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112



		AASH ''!
	NCRETE	ASTM
~		EQ+655
	Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	
	Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test	T 23
	Specimens in the Field	
		T 26
	Quantity of Water to be used in Concrete	
		T 119
	Slump of Portland cement Concrete	
		T 126
	Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory	
	Sampling Fresh Concrete	T 141
	and the same and a same and	

وتزول ملكية المدات والأمهزة جميمًا تلمقاول بعد انتهاء الأعمال وتسليم الشروع ويلتزم القاول بتامين كافة التطلبات الموافق عليها من قبل الهندس واللازمة لأخذ المينات واختيارها وتشغيل الممل، ويكون الممل بالقرب من محكت الهندس أو أي مكان أخر يوافق عليه الهندس، ويتم تزويد الممل بالفنيين والعمال المهرة ولا يتم إقساء أي فني سبق اعتماده للعمل بالممل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيتم إحراء كافة الإختبارات المعلية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالبهنة وهما المرجع الوحيد الإختبارات الجودة للمشروع . وهي حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة البهنة بأية جهة حكومية تحددها البهنة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها البهنة في حال عدم إمكان القحمي في المراكز الحكومية في مصر او خارجها. هذا و يتم إعتماد معايرة الخلاطات و أجهزة العمل بالموقع من قبل المامل المركزية بالبهنة .

يقوم القاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات الطلوبة طبقاً للعقد على الا نقل خيرته عن ١٥ عاماً في إختبارات الواد الترابية ومواد البناء ويحكون لديه المؤهل المناسب، ويتم إعتماد مؤهلاته من الهندس بالإضافة إلى عدد ٢ فنيين مهرة وأية عمالة اخرى لازمة لأخذ العينات وتشفيل العمل.

مع عدم السماح ببدء العمل في اي مرحلة من مراحل الشروع الا بعد قيام القاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة الممل اللازمة لاجزاء الاختيارات المللوبة لثلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمني المتعد .

٢- اجهزز الساحة

القاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين معطة وصد متكاملة (Total Station) بكامل اللعقات وجهاز فياس مناسب (ميزان رقمي) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشارى او الهندس المشرف في تدفيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً واستبدال أي منها في حال إرسالها للعبيانة، طبقا لاحدث الواصفات وتوافق عليها الهنة و تزول ملكيتها للمفاول بعد نهو الاصال والاستاد بلاحة ومحالية عليها

HILIMILLER

مطاع نفرن زيري عبد اللطيط بالألمول والقفريسة ، ٩٠٤ - ٢١٥ - ٢١٥ - ٢١٥ رفع لا حل ، ٢١٥١ : وفي قد المامة (مامة منظر) المدفر عن الشاعد في الأنسان في الشاعد القدر الدارات القدر الدارات الدارات الدارات ا القابل المامة المراكب المساور عن السيور منها المناس عليها القدر بدر عيها القدر الدارات المناس الدارات الدارات المناس الم

المريمج الرمس وبريامج الويدان والتدفقات التندية للأعدال

يقده الغاول سياسح حاسم حسب سبن المحدود المستوعات من حلام موسد و سيدس محمد المهاد المالية المستوار المحدود المحدود المحدود المالية القاميل المالية القاميل المحدود الم

سيقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء تنفيذ البنود هذا و لن يتم إحتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمنى للمشروع فيما عدا البيتومين والسولار وحديد التسليح والاسمنت.

ثانيا ومتطلبات الانشاء

ا - تامين سلامة المرور

يجب على الثناول ان يكون مدركا أن الطريق المثلوب انشاؤه يتصل مطرق قائمة ذات حركة نثل ومرور ، ولذلك يجب على الثناول ان يكون مدركة أو مهندس متحصص معتمد من الهيئة) منهجية منصلة توضع مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولفريق العمل عثبناً للمواصفات العلية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومستندات العطاء،

المتطلبات الواردة بفقرة " التنظيمات المرورية "من متطلبات الإنشاء والمقاول مستول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية أو تؤدي إلى حوادث تطهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الأكتاف الجانبية أو الحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهنة والسلطات المنية للمرور والجهات الأمنية والهندس المشرف والحصول على كافة المواقفات المطاونة على الخطة المتعدد على الطريق بمسافات كافية تضمن سالامة مستخدمي الطريق وقفا للخطة المتعدد ويحيث يتضمن الإعلان كافة التقاميل من حيث الوقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكس توضيعي وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك

ويجب على القاول حرويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات الأردية وتوجية حرجة المرور في مناطق العمل ومعلول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري المساوليد في الهيئة وكافة الانتهامة المرورية المسول بها يما يكان السلامة النامة السنخدمي الطريق والعاملين به أشاء

HAMMAN

مهاک ویری ایری عبد اللطیف جن الوح د القن بیبة ، ۹۰۶ - ۲۱۵ - ۲۱۵ د المالی د ۱۱۵۵۲ ا موران مدمن المستبد عربية عدامين المستوي في هذا المستبدة مهموس المدمن الدول على المستبدة المهموس المدمن المدرا المرافقة والمتعدال المستبدئة الكلامة المعتبدة الأمنية والدول الملافة المعتبدة القرار المنتقد المدران المستبدئة المدران المستبد المستبد المستبد المدران المستبد المستبد المدران المدران المدران المدران المستبد المستبد

- اء عدد ١٥ خمسة فقط لاغير) خواة اسان
- "- عدد د : حسنة مقط لا عبر) عطه راس حقیف مقوی بالبلاستیك ونها شدیعك عاكس ونتون معیر ا برتقالی " اصغر - ازرق ، رصاصی)
 - "- عدد ۱۲۰ عشرون فقط لا عير) صديري وافي .
 - أ- عدد ١٥ حسب فقط لا غير / جاكيت شنوى .
 - ق. عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حداء امان بمقدة صلب
- على أن تُكون حميمها مخاصات متميزة ويتم تسليمها لمخازن النطقة الشرفة علي المشروع وتقديم الافادة المتمدة بها مع اول مستخلص جاري .

ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الإحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه. وكذلك نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها .يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك. ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمده المهندس وتتضمن على سيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطلس
- بد، وانتها، الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقعه.
 - تاريخ تسليم الرسومات والعيثات ... إلغ وحالتها.
- ثاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد -التركيب -النصنيع _الخ) لأي من البنود وحالتها.
 - المدات
 - طاقع العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المفاول توفير الأمن والراحة والنطافة والشروط الصحية للعمل والبيت لجميع العاملين بالشروع متضعنة العاملين التابعين لمفاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وفائية(امن صناعي)مدرب ندريها جيداً لمتابعة مستوى التأكيد على إرتدائهم الأمان للعاملين و الزى المتاسب (خوذة - حذاء - سترة امان .. إلخ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمن غير مناسب لموقعه فيجب على المفاول إستبداله بمهندس الحر يعتمده الهندس

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندس الشرف ضد الوفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن أي حادث يسبب تنفيذ الأعمال طبقًا للشروط التعافدية

ويبدأ الثامين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من اعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين لعدد(2) افراد بالفتات المبنة:-

مهندس ١٩٠٠ (حصدالهمنيمون الف جنيه)

المعام المعالية أو ملاحظ فتر : ٢٠٠٠ اللافون الف جنيه اللنور

موا هدری بری عابه الادایش جاد الاولی دافذ فدریسه ، ۹۰۶ - ۱۲۵ - ۲۱۵ رفع السجر ، ۲۶۵ - ۱۲۱۵

Scanned with CamScanner

ا حراجان و السائر مرسد القامل أنهما عن السائمة منان السياد الأنجاز الهمان الذي والقابل عن السائرة. مسئولية دور الرابطون مترمه بدلك .

ريحت حين القامل أن يعود مكتامين مين معكن المنتا وأنداء الديق الهشدي الكفاف عند الرهام والاستايات أو التشتان المائجة عن أن مدياً يست عنيد الأسار شبه للشروط المعاشية

د _ الوصول بنمودع

الظاول مستواء عن الحام مدل وطوف برافق عنها الهندس الدمول معا الة والعاملوا الر الوقع، ومشما المثلد للموا وهما معكن الهنة والمقدس أو من يعتلم وكذلك السلطات الرسمة العنية الى مواقع الأعمال الحاري للفيذها

هرت إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن ازالة ابه مخلفات شبعه الاعتمال وأن يقوم بشطيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأبه مواقع قام باستحدامها ودلك طبقاً لتعليمات الهساس وإعنماده، ويقوم القاول بإزالة النشات الموقت والواد الزائدة وتنطيف الوقع. ولا يتم عمل السنخامي الختامي إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات الهندس وإعتماد الهيئة. كما يتكفل القاول بالنظيف حرم الطريق ونتيت وتهديب البول وتنطيف الموقع الدي يشعله وتسويته حسب نطيمات الهندس وبموافقته.

و- استلام الشروع واختيارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح مع مرنامج زمنى للفحوصات المثلوبة الإستلام وكافة إختيارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام .عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائي للأعمال المنتهية بقوم المقاول وخلال مدة زمنية معددة بإصلاحات أبة عبوب، وفي حال تخلف المقاول عن تنفيد هذه الإصلاحات خلال الدة المعددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها وتخصم التكاليف مع المساريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوبة أو أبة أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعمالة بحيث يتم تنفيذ الطيقة السطحية أو أبة تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا يتعرف لأي أذي أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب النواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقاً تخطة الجودة المقدمة من المقاول والمتعدد من المهندس وسيقوم بإجراء الإختيارات على المواد المستخدمة طبقا لمواصفات وإشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا وأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات الملازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فتية للقيام بالكشف والفحوصات المعلية، على أن تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقا للتماذج الموقة ملحق رقم ٢.

لاستلام الأعمال الموقعية اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ الهندس خطيًا عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم الهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقا للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسئولية إعداد وتوريد تماذج وطلبات الفحص وفقاً للنماذج الموحدة المتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأي نوع من الأعمال دون موافقة خطية من

المندس.

ط - الواصفات القياسية

تَخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختيارات المملية لزوم ضبط الجودة لإشتراطات ومتطلبات المواصفات القياسية المذكورة بالبند رفع ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى القاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ي- قياس الأعمال الإضافية بواسطة القاول والهندس

إذا تعلق الأمر أن يقوم المقابل بتنفيز أو توريد أبه أعمال يرى أن من حقه الطالبة بتحكفتها بإعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فينيفي كليه المحقفة الوالمولي آكم كتابي من الهندس معتبد من الهينة ومن تم يقوم بقياسها بحضور الهندس أو

عصاً تعلمي المستخدم المستخدم

Scanned with CamScanner

ك - الحطمات التسبقية

منتهم الحظول المحرب المعمل المحار المحال والمنا الموضيع الكنا الراز والحلالة يجر فعظوات الترز والراميسي الراز ئا منع بها تعليمان عدم تعدم المعمل المعمل والعارضية مع الجيمان القابية وبأكيد أن كان من جياد الكيابيات يومية ية محكنه الصعيح

ع: التصميمات

 على القاول تقدم كافية الرسومات التفصيلية لجميع عناصر الشروع بكامل تفاصيلها الدحات - نوته حسابية ا ودلك بعد اعتمادها ص استشاري المشروع وقبل البدء في العمل للاعتماد من التطقة المشرفة

ا. - التوثيق

المقاول مستول عن توتيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكانة بنود الأعمال فيل الباشرة عي التنفيذ وتفيير معالمة وذلك من خلال التصوير الفوتوشرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإسدادها بشكل مهنى سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تقصيلا بالفقرة خامسا بهدم الشروط الخاصة.

م- المواد المستخدمة

يجب أن ثقى جميع المواد المستخدمة مكافة متطلبات الجودة والمواصفات المعددة بوثائق العقد وهى خطة ضبط الجودة المعتمده ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعه بواسطة شركات معروفة. وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية الموافق عليها.

وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوطيفة والجودة والأداء والشكل ويكون فبولها مرهونا بموافقة المفدس و إعتماد البيثة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمسنع الذى يجب أن يكون قادر على توريد قطع الفيار والدعم الفنى اللازم ملوال فترة الإستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة الملومات ذات العلاقة وإجراء الإختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأى نوع من أنواع النلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقا لتومسيات المورد، وعلى القاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة

عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام Harat Barrets.

أبة مواد يتم استخدامها دون آذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مستولبة الشاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أي تأخير أو معاطلة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقين

يجب على القاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطنس، وهي حالة ثلف أي منها يقوم بإصلاحها أو استبدائها على نفقته طبقا لتوجيهات المهندس، وعلى المثاول عمل إحتياطاته لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وهي حالة حدوث أي تأثير سلبي تتم الإزالة أو المالجة على نفقة القاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تاثرت سابقًا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشوف

شرح مل م الحفر والحسات

فور استحكمال أي جزء من الأعمال، يقوم المقاول بمل، أي حفر أو أماكن جسات هي ليست جزء من المشروع على نفقته بنفس نوع الطبقة. مع إزالة أية مواد لا يتم احتياجها في أعمال الإنشاء.

غ<u>ة الأعمال المؤفقة من المري</u> يقوم القا**ول مثلاث** وجميع الاعمال الموقة اللازمة لاستكمال الاعمال، على أن يقدم القاول خطة لها لاعتمادها قبل يقوم القا**ول مثلاث** وجميع الاعمال الموقة اللازمة لاستكمال الاعمال، على أن يقدم القاول خطة لها لاعتمادها قبل إجبراهاك تنفيذها ، وْالْكِتْلَاقِ مسنول بين أبه تلفيات فانجة عن هذه المنشات الموفقة ، وعلى المقاول الحصول على موافقة

والله المعضيات اللاث

١٠ تنفسيلنطية نبيد والسلامة

نتني الغاول اللميد بتجافه العلمة الدور فينا ينمو باعمان النمن والحمولات والاوران وسطام الساحبات على الطريق التدنوان بسدانية والمتقدانية المحقد متبياة بالإثقاء التارابيته الأبطعة وتسبعا بنطير ختال بالعاربينية الرامسات أو حاجة العمر لوضع حطة التعكم لحركة الروز سبب الاعمال أو بعوجب ما تتطلبه الانطمة طرورية أو بعوجب بوجيهات مهندس نصعان سلامه أدستدمن أوانصه أعاقه حرجته أشرور بنني الطرق اشقابكت بلياء الكاول وبلش لعقلة إن لم شهل بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كاف مستلزمات إدارة الحركة الرورية بما في ذلك إنشاء تحويلات مؤفقا وتثبيث هواجر خرسانية مثلقة وضمان ثباتها وكلفة أعمال الحماية والتحطيط والدهاءات والعلامات الارشادية والمقبات الاصطفاعية والاقماع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المنية وبإعتماد من المهندس. كما يتولى المقاول ازالة هذه الترتسات عند انتهاء العاهة اليها.

ب - معططات تنظيم الرور اللوفتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المفاول بإعداد وسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤفقة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل الشفيذ وفقا لترتيب وأولويات برنامج المعل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة الرور أو الإدارات العنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل القاول مستولية الحممول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع في الممل.

ج- المواجز المزفتة والأقماع البلاستيكية

يلتزم القاول بتوريد وتركيب وصهانة الحواجز الخرسانية المؤفئة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المروز الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطويق كايًا أو جزئيًا وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون الممل جاريًا وذلك بهدف توجيه حركة المرور في مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم القاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس. بقوم القاول كذلك بنقل وأعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلة. كذلك يتم تزويد الحواجز المزفقة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة) ثابثة (أو متقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمي الطريق، ويجب تركيب هذه الممابيع بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة الموقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصبانة كل مايلزم لتأمين اعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأميز وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمى الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويثم فكها وإزالتها عند انتقاء الحاجة إليها.

هـ - اعدد الإثارة الدفتة

هَى جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تفذية بالكهرباء لإنارة التحويلات التوقتة ومناطق العمل، وهي حال تطلب الأمر أو بطلب من الهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقا لخطة تامين سلامة المرور المتمدة، ويتحمل المقاول مسوليه تامين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقَّة بما في ذلك الكابلات والمُاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول اللَّيَّة.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للإعتماد . كما بلتزم المقاول بالحفاظ على نطام الإنارة المؤفلة وصيانته وتشفيله طيلة الفشرة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس وموافقته.

و - حامل الرامات

يلتزم القاول شمين الشخاهل مدرين في الاماكن التي يحددها الهندس تكون مهمتهم الوحيدة هي تحذير مستخدمي العلويق وتوجيع مُرْحَة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الاعمال. ويتم تزويدهم ببزات ارداءات) فسفورية عاكسة

معلال مسجود من وين دفق عدد حود الدول بحيور مسجو ربد سنح من الشرور مسدر ويحد واعتر وصد رقيق المستوين و مستوين و مستوين و الشريق و المستوين و مستوين و الدولان الإدلاق ووريد مواد وهريق المنز والدولان والمحاد مواد وهريق المنز والدولان والمحاد المناز المستوينة وبوريد مواد وهريق المنز والدولية المستوينة وبوريد مواد وهريق المنز والدولية المستوين والدولية المستوين والمحاد المستوين المستوين المحاد المستوين الدولية المحاد المستوين المحاد المستوين والمحاد المستوين والمحاد المستوين والمحاد المستوين والمحاد المستوين المحاد المحاد المحاد المحاد المحاد والمحاد المحاد والمحاد المحاد والمحاد المحاد المحاد والمحاد المحاد المحاد

يسلم مع التقرير البدئى تقرير توصيف و توثيق الوجودات بالوقع الدعم بالتصوير المرئى افيديو)، والتصوير الفوتوغرافي والذي يحب اعداده قبل السد في العمل كما هو مطلوب بالبيد الخاص بنوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، وبشمكل منتظم يقوم القاول بتحديث كافة هذه العلومات وتقديمها للمهندس في اوقات محددة أو حيثما يطلب منه ذلك.

ويحق للهيئة توقيع عرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير في تقديم التقرير المبدنى

ب- التقارير الشهرية والاسبوعية:

يقوم القاول باعداد وتقديم عدد (؟ نسخة ورفية و عدد ٢ نسخة رقمية) تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة وتوحدة مثابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الاتى :

- جميع الاعمال النفذة و الانشطة خلال الشهر النصرم
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بهان التاخير (ان وجد) مع البيررات و خطئة المفاول المعالجة
 هذا التاخير .
 - أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
 - والمسيل زيارات المستولين للموقع
 - · بيان بالعدات وفريق العمل.
 - تقرير نتائج اختبارات المواد و هبط الجودة .
 - العمالة المستخدمة و أية تقصيلات بالوظائف الرئيسية .
 - · خطة العمل للشهر التالي .
 - تحديث البرنامج الزمنى للاعمال.
 - تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما يتم تنفيذه من أعمال.
- علي أن يتم أرفاق التقارير الأسبوعية والشهرية المعتمدة مع كل مستخلص جاري وية حالة عدم تقديمها يتم توقيع غرامة ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الأسبوعي ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهري

ج - التقرير النهائي للمشروع:

في خلال ٢٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اثمام الاعمال من قبل الهندس يقوم القاول بتسليم (١) اربع نسخ من تقرير الشروخ التمام الدين التمام (١) المسابقة المسابقة

وسوف يتم تقديم الزسوم<u>ان ومهم التنفيذ</u> As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري المقاصدة من الهندس الشوف إكافة جهات الرافق التي لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ووقع على افرائي موجعة على أن يُوضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصم العلويق وتشمل التخطيط والقطاع المرض

على دمن روزي عابد المتطيف جاد الإولاد را الفاضريبية . ٩٠٤ - ١٦٦ - ١٦٥ - ١٤١٥ د دفع السجل ، ١٤١٥٤٦

مستعرم يسود بمونوان اليذواليسو

بلكاء القدام بسيدا دريا و بدار وقدود الدر فروها في ناه القليطة من قدا فت الاختياط الاراسية القليب بيووة الاحترار الدراسية الميروة الميروز الم

- اسم صاحب العمل
 - اسم الهسس
 - اسم القاول
- رقم المسورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخ أحد الصوره

وتيقى النسخة الإليكترونية للصور الديجيتال (أو التيجانيف) لحيز انتهاء كامل الشروع مع تقديمها مع المستخلص الختامي ولن يتم المسرف الالها حالة تقديمها للمنطقة المشرفة علي الشروع ، كما يجب الا يتم عرض أياً من هذه المسور والمستندات إلى أياً من وسائل الأعلام إلا بموافقة مسيقة من الهيئة.

done : Total Hange

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تحكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من القاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالنصوير المرشى)فيديو (والصور الفوتوغرافية موضحًا عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهرى.

ويكون التوثيق بالقيديو ابتدأ من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث بتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالقيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التي قد تتاثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع البها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد التهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركى (Animation) لإظهار اعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٢ نسخ من ملف توثيق الموجودات بالموقع قبل بدء العمل مع التقرير المبدئي، ويسلم ملف التوثيق كاملا مع الإستلام الإبتدائي للمشروع أو حينما يطلبه المهندس.

سانسا : إنهاء المشروع وإخلاء الرقع

المقاول مسئول وعلى نفقته بإزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنطيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشات المؤتة والمواد الزائدة وتنطيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص المقامس إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس و إعتماد الهيئة . كما يتكفل المقاول بشطيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول وشطيف الموقع الذي يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس و اعتماد الهيئة.

سابعا شمولية الأسعار

هذا العقد مبتى على أساس الكميات المقاسة وفقًا مًا بتم تنفيذه فعليًا مالموقع وسيتم الدفع عنها وفقًا تلفتات المقدمة مالمرض الخال لبنود الأعمال الموسفة بقائمة الكميات المعتد من الهيئة، وتعتبر الأسمار المقدمة من المقاول شاملة كافة التكاليف المباشرة وغير المباشرة وشاملة أي أعمال ذكر بأي من مستندات العقد أنها على نفقته أو يلتزم بها المقاول والتر يتحملها المقاول لإنجاز ونهو الأعمال وفقًا للمواصفات والشروط الواردة بمستندات العقد بما فيها كافة العنبرات والتامينات والدمنات والدمنات والدمنات العقد بما فيها كافة العنبرات

Page 10 of 14

لأحييا بالمعتمان عليم وفقت الراحلية بالبوادخر فقيا اداخرجها والكروبة بارسميان متاز بصيحاء والأعمال المساحة الاساسية أأأدسارانة الحدد فاكسما أأمتكلفة الاعمار تقرفته أأأنشاه وتحييه مكاتب القابل وممثل البنتة والهماس مشرف الرفيات حصيما أنسال مسبه فكاناه اناقع بمكن فيثة وتتافى لإسراف كوال بنره متمدد وقامين الانفسالات وإنساد وتجهيز معمل التوهع، وإنساء وتجهيز وتشمين معطات التشميل من منلاطت وهفسارات، وتوهيز وتأمير المعازن والرزش والتزويد بالهاء والكهرباء ونقل المدات ووسائل الانتقال وكافه التجهيزات الاحرى . كما تشما المكلفة استصدارا اله مدافقات مظامية الاتصاريع وما بشعها مز وسود. وتكلفة المداد وتشبت لافتات المشاوع المحددة بالواصفات و اعداد الرسومات و الحسابات التصميمية ورسومات الورشة التعميلية (Workshop Drawings) ، وتوهير الاكواد والمراصعات المطلوبة، وأعمال الأمن والحراسة طوال فنرة الشروع .وتتضمن النكلفة فك وازالة المنشأت المزفتة كالمكاتب ومحازن وسكس العمال ومعطات التشفيل والمدات وإعادة الموقع إلى ما كان عليه بموافقة المهندس و

ب- تكلنا الإنداء

المقاول مستول عن كافة تكاثبف الإنشاء وتشمل تكلفة تأمين العمالة والمواد والمدات وتكلفة النقل والمحروفات وتكلفة إنشاء التحويلات المؤفقة وإزائتها بعد الإنتهاء مثهة. وتحكاليف حماية الخدمات القائمة وفقاً لمتطلبات الجهات ذات العلاقة، وتكلفة نقل المواد وإختبار العينات بمعمل الموقع أو العامل المستفلة وكل مايلزم لتحقيق متطلبات خطة الجودة المقدمة من المقاول ويتم اعتمادها من قطاع الجودة بالهيئة هذا وسيكون المقاول ملزماً عن تقديم تفاصيل إضافية مع تحليل أسمار لتكلفة الإنشاء لجميع البنود الواردة بقوائم كميات تنفيذ حينما يطلب المهندس أو البيئة ذلك .

ج- تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مستول عن كافة تكاليف أعمال الاصلاح وغلاج العيوب التي تطهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك إعتبارًا من تاريخ الإستلام الإبتدائي، ويعتبر سعرالعقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والعدات وقطع الفيار المثلوبة خلال فثرة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المفاول مستول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- إختبارات المواد والأعمال المحكتملة وفقًا لتطلبات العقد.
 - أعمال إزالة الخلفات ونسوية الموقع وتهديب اليول.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال الواد غير المطابقة القرفوشة من المهندس أو الهيئة)
 - أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلا أو في الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن التكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لباشرة الممل)
 - تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
 - حماية المرافق والخدمات القائمة.
 - إعداد الرسومات حسب المنفذ(As built) لبنود العمل المختلفة.
 - بوالمس التأمين بكافة أتواعها وفقا لما تمس عليه القانون وشروط العقد.

Page11 of 14

يلتزم القاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال البينة في العقد خلال مدة ٨ شهور . وتسرى هذه الدة إعتبارًا من تاريخ تسليم الموقع كليًا أو جزئيًا إلى المقاول بموجب محضو كتابس موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والهندس والمقاول .

تاسعا - التزامات المفاول عن الإعمال الاستشارية

ر والمن المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة عن أحدة النعافد يتحمل المقاول دفع العاب استشاري الهيئة خلال المدة الاضافية عن إلى والمنافذ المنطقة المنطقة المنطقة المسلسل المقاول

إ الم فعربية : ١٤ - ١٦٦ - ١٦٦ وقع السجل ، 1327 و 1

Lett abor

وراعي ما ديره ماليد وهم (١٥) من انواصطات القياسية استة ١٩٠٠ ولن يصوح بالمعل هي أي بند من يعود المشروع إلا بعد

نوع البند	توع المدء	Mase
جمع الخلاطات (ان وجد)	محطه خلط خرسانه مركزيه أوتومانيكيه سعه لا نقل عن طن "ساعه جديده أوبحاله معتازه لا يزيد عمرها عن " سنوات علي ان يقدم القاول شهاده معايره من "حد الجهات المتعدة قبل البده لما تنفيد وفقا للبرمامج الزمني المتعد وتحدث المايره كل سنة اشهر	
	مقسقه مواد	1
	مبود مياه خلط	,
	معمل خرسانه	1
	ماهكينه إناره خروج لايثل عن ٥٠ ك وات	T
ع مال الدّ حويلات	ونش إنقاذ	1
تأمين مستخدمي	ڪلارك	*
لطر يق(د سب	Leed	1
لشروع)	مهمات وادوات خطه السلامه المروريه	طيقا للخطة المتمدة من الهندس
	رافع أثربه لودر	*
	موزعات مياه (نتك مباه سعه لا تقل عن ١٥ ملن)	T
	جريدر	T
عمال الأثربة	هراس تربه	Υ
	بلدوزر على جنزير	1
	عربة قلاب جديد أوبحاله معتازه	
	lecc	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	عربة قلاب	Α
	تلك مياه	*
عمال الاساس	جريدر مزود بحساس ليزر جديد أو بحالة ممتازة لايزيد عمره عن ٥ سنوات	•
	هراس أساس حديد وزنه لخ حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممثازه لا بزيد عمره عن ٥ سنوات	•
1	جفاد الرابض مزود بمكنب	•
Year.	ضاغط هواه	

المالية المال

المستخدمات المستخدمات والمستخدمات المستخدمات المستخدما

الف جنيه فقط لا غير) كتيمة متوسطة عن كل يوم تاخير في توفير المدد الواحدة. ولاتعلى تلك
 الخصومات القاول من التراماته القررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

تابع ملحق رقم ! نموذج رقم(٢) فريق العمل

	التخصص	عند	سلوات الخبرة في مشاريم مماثلة في النوم و القهمة
.1	مدير التنفيذ للطرق	,	٠١٠٠٠
	مدير المكتب الفني	1	٥سنة
.1	مدير ضبط الجودة	1:	مستة
.1	مدير السلامة الوقائية	1	١٠سنة
.4	مهندس تنفيذ طرق	١	٥ سنوات
	مهندس صبانة (ميكانيكا وكهرباء)	,	٥ سنوات
	مهندس تخطيط وبرمجة زمتية	,	٥ ستوات
,	مراقب تنفيذ / فني مواد		٥ سنوات
	حاسب كعيات	1	0 سنوات
.1	فني سلامة مرورية	•	٥ سئوات
.,,	مساح	,	٧ سئوات

يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب إينام للهيئة العامة للعلوق والكباري

مريحة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجة المراجة المراجعة المراجع

HAMINERI

عصام حق ی پری دانداری در المطرف برد المولی برده اندندرید تر ۹۰۶ - ۵۱۱ - ۱۱۱ رفع السجل ۱۲۱۵۲۱

Scanned with CamScanner



را برا مهم المساح الله المساولة المساولة على المساولة المساولة المساولة المساولة المساولة المساولة المساولة ال والرائد المائة المساح المساولة المائة المساولة المساولة المساولة المساولة المساولة المساولة المساولة والمساولة المساولة المسا

منعق رقم (*)

يشرم المشاول سوفير عدد (١) سياره مذكي لاتقل عن ١٠٠٠ سي سي على ان خون السيارة جديدة وحسب طلب السلطة المختصة وتكون جاهزة لانتقالات حهاز الاشراف على ان يتم فحصها وتسليمها واتخذ الاجراءات اللازمة عن طريق الادارة العامة السركزية الهيدسة الميكانيكية بالهينة وذلك ويتم توقيع غرامة يومية قدرها (٧٥٠ جنية) عن كل سيارة عن كل يوم يعر لاتكون فية السيارة تحت طلب الجهة المختصة وفي حالة عدم الاحتياج لتوريد السيارة يتم استبدائها باعمال بالمشروع يتم تحديدها في حينه وتوافق عليها الهينه بنفس القيمة التي تعادل ايجار السيارة المذكورة طوال مدة المشروع



Page's of 't



مشروع: أعمال الميسر الترابي والأعمال الصناعية للقط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/الطمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الميسر الترابي المسافة من الكم 370+370 يطول 1 كم

رقم البند و بيانه : (1-1) بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكاتيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوية المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة عليه الكياري وتعليمات المهندس المشرف.

وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن 500 متر من محور الطريق يتم حساب 0.8 جنيه للكيلومتر زيادة

ت نفي ذ :منشأة عصام فكرى عبداللطيف مصطفى

0.00 م3 الكمية بالمقايسة

مقار العل السابق:

دسية	الابعاد (متر)	الإبعاد (مثر)		الموقع الك	-	
,	مساهة المقطع	طول	ll.	من	طلب القحص	يبان الأعمال بالمقايسة
1072.80	13.41	80	376+080	376+000	IR(C-1)	يالدش المثعب اعمال حقر ياستخدام المحدث الديكة التربية المتحاسكة عدا التربية المستخدمة التربية المستخدمة الإستخدام المستخدمة الرشاء الاستخدام المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدام المستخدمة المس
1072.80		1	(3)	رة المستخلص الحالية	اجمالي الكميات خلال أثر	
1072.80				ن الكليسي (م3)	الاجمل	

مهندس الهيئة م *إ*مارجزيت مجدي SPECTRUM SPE

April (Parith (2) April (2

م العد عبداليس أوجى عبداليم

مهندس الشركة

معام فكرى عبد اللطيف جاد المولى بطاقة ضريبية: ١٤١٥-٥٦٦ و٢١٥ رقد سجل: ١٤١٥٤٦



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و بيانه : { 1.5 } بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسطت لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 مثر و بسطت لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 مثر و بسطت لا يزيد عن 52 سم لاستكمال المنسوب الشكيل الجسر والاكتاف (تسبة تحمل كاليفورية لا قلل عن 50) و رشها بالمباء الاصوابة الوصول الى نسبة الرطوبة المطاوبة والنحات الجيد بالهراسات الوصول ال قصى كافة جافة و 50 من الكتافة الجافة القصوري ويتم النظيد طبقا لسطيب التصميمية والقطاعات الموضية التموذجية والرسومات التطبيقة المعتمدة والبند يجميع مشتملاتة طبقا لاصول الصنافة النقل 2 كم

-يتم احتساب خلاوة 2.4جنيه نكل 2 كم بالزيانة او النقصان - السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختيارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم - السعر يشمل عمل تشويشمل قيمة المادة المحجرية

تنفيذ :منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

3+44674-598_1444 4.001

3e 0.00

ملدار العمل السابق:

5155	الايماد (مثر)		البعاد (مثر)			
2400	12-7-30	_	4.7	99-	طلب القحص	بيان الأصدال والطابسة
	مساحة الدفطع	460	3	0.4		
1388.00	13.88	100	376+820	376+720	IR(F-1)	
1354.00	13.54	100	376+920	376+820	IR(F-2)	1
423.20	5.29	80	376+160	376+080	IR(F-3)	1
733.20	6.11	120	376+700	376+580	IR(F-4-REV1)	1
1030.40	12.88	80	376+500	376+420	IR(F-S-REV1)	والبار المكامب المدال توريد وتشغيل الزية مبالحة للردم ومطابقة المواصفات
1288.00	12.88	100	376+920	376+820	IR(F-6)	التشغيل باستخدام المعدان بسماد لايزيد
1585.20	13.21	120	376+820	376+700	IR(F-7)	دن 50 سم حتي هنسوب 2 متر و يسمله لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب
1011.20	6.32	160	376+580	376+420	IR(F-8)	لتصميص الشكيل الجسر والإكتاف إنسية تحمل كاليفورنيا لا ثقل من 2015) و رشها
712.80	5.94	120	376+700	376+580	IR(F-9)	الدياء الاصوابية الوصول الى نسبية الرطوبية مطلوبة والدعك الجيد بالهراسات الوصول
628.00	6.28	100	376+920	376+820	IR(F-10)	ال فيس كتافة جافة (95 % من الكتافة البداقة القصوري) ويتم التنفيذ طبقا
772.80	6.44	120	376+820	376+700	IR(F-11)	تعتاسيب التصميعية والقطاعات العرضية
977.60	6.11	160	376+580	376+420	IR(F-12)	غوذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة أن يجميع مشتملانة طبقا لأصول الصناعة
611.00	6.11	100	376+920	376+820	IR(F-13)	ومواصفات الهيئة العامة للطوق و الكياري وتعليمات المهندس المشرف.
696.00	5.80	120	376+700	376+580	IR(F-14-REV1)	مسافة فنقل 2 كم يتواحتساب علاول 1,4 جنيه لكل 1 كم
950.40	5.94	160	376+580	376+420	IR(F-15)	بالزبادة أو النقصان
436.00	5.45	80	376+080	376+000	IR(F-16)	 السعر يشمل عمل تشويتات وتخليط بخيارات وتكل لموقع العمل حق مساقة 2
1433.60	5.12	280	376+360	376+080	IR(F-17)	کم . اسمر پشتل فیده اضادة المحجریة
753.60	6.28	120	376+820	376+700	IR(F-18)	
595.00	5.95	100	376+920	376+820	IR(F-19)	1
928.00	5.80	160	376+580	376+420	IR(F-20)	1
734.40	6.12	120	376+820	376+700	IR(F-21)	1

مهندس الهيئة

daine caledo la

SPECTRUM SOCIAL CONSULTING

della

وهام فكرى عبد اللطيف جاد المولى بطاقة ضربية : ١٤٠٤-٥٦٦ رقد مجل: ١٤١٥٤

مهندس الشركة



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع. قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي

المساقة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند وبيانه : { 3.3 } بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل الربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات يسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي للشكيل الجسر والاكتاف (السية الحمل كاليفورنيا لا تقل عن 51%) و رشها بالمياه الاصوابية التوصيل ال تسبية الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى العمل كافلة جافة (95 % من الكافلة الجافة القصول) ويتم التنفيذ طبقا المناسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التقصيلية المعتمدة والبند يجميع مشتملاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتطيمات المهتمس المشرف.

مسافة النقل 2 كم - يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او التقصان السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختيزات ولقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم
 السعر يشمل قيمة العادة المحجرية

تنفيث ومنشأة عصام فكرى عبداللطيف مصطفى

H. Alto . Cod

	3+n+914 -928	الكمية بالمقا	34	0.00	O I	مقدار العمل السابق
580.00	5.80	100	376+920	376+820	IR(F-22)	
423.20	5.29	80	376+080	376+000	IR(F-23)	1
327.00	5.45	60	376+420	376+360	IR(F-24)	بالمار المكامس المسال أوريد والشعول الربة صافحة
897.60	5.61	160	376+580	376+420	IR(F-25)	را معابقة المواصفات والتشغيل باستخدارات اليند و بياته : [1-3] بالبار المكانب العدال توريد
674.40	5.62	120	376+700	376+580	IR(F-26)	وتشغل الربة صالحة الردم و مطابقة السواحةات والشغيل واستعدام السحات لا يزيد عن (50
710.00	5.91	120	376+820	376+700	IR(F-27)	سم حق طبوب 2 مار و بستان لا بزرد عن 15 سم لاستانان المشبوب التعميمي الشكيل الخسر
561.00	5.61	100	376+920	376+820	IR(F-28)	والأكاف إنسية تعمل كاليقورتيا لا تقل عن 2025) و وشهاءالمراء الأصوابة الوصول الى نسبة الرطوبة
409.60	5.12	80	376+080	376+000	IR(F-29)	ننظيباً والبدار الجيد بالهراسات الوصول في السي 1915 بالة (95 % من 1910) الجافة اللصول) ويتم
317.40	5.29	60	376+420	376+360	IR(F-30)	التقرة طيقا المشديب التصميمية والتحاجات العرفية المواجية والرسومات الطميقية المحاجدة
872.00	5.45	160	376+580	376+420	IR(F-31)	وليك يجميع مشتملاتة طيقا لاصول المبنامة. ومواسفان الهيئة المامة للطرق و الكراري وتخيمات
654.00	5.45	120	376+700	376+580	IF(F-32REV1)	المهندس المشرف. - مبدلة النقل 2 كم
693.60	5.78	120	376+820	376+700	IR(F-33REV1)	جام احتساب طاؤة في إجنبه الآل 5 كم بالزيادة او التقسان
546.00	5.46	100	376+920	376+820	IR(F-34)	 السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واحتيازات وكان لموقع المعل حق مساقة 2 كم
307.20	5.12	60	376+420	376+360	IR(F-35REV1)	السعر يشمل فيمة الهادة المحجرية م المعدات بسعاد لا يزيد عن 50 سو حق مضوب 2 مار و
846.40	5.29	160	376+580	376+420	IR(F-36)	بستاد لا بزید هن 25 سم لاستکنال المنسوب التصمی التلکن الجسر ولاکاف إنسیا تحمل
673.20	5.61	120	376+820	376+700	IR(F-37REV1)	كاليقوية لا تقل هن \$200 و وشها والعباء الاصوابية الوصول في نسبة الرطوبة المطاوبة والمدك الجب
529.00	5.29	100	376+920	376+820	IR(F-38)	بالهرامان الوصول ال طعي كافة جالة (N 10) من تكافأة هيافة القصول ويتم النفية طبقا المناسب
819.20	5.12	160	376+580	376+420	IR(F-39)	التصبيبية والقطاعات العرضية التعوذجية والرسومات الطعينية السعامة والبند يحمو مشتطانة طبقا لاصول المباعة ومواصفات الهيئة
636.00	5.30	120	376+700	376+580	IR(F-40)	کمانهٔ کنترق و ککریژی و نختیمات آمهادس آمشرقد مسافة کنتری و مسافة کنتر کا کو
654.00	5.45	120	376+820	376+700	IR(F-41)	نيتم احتساب مالوا (1,4 چنبه 10,4 کو بالزوانا او التعمال
513.00	5.13	100	376+920	376+820	IR(F-42)	 السعر يشمل صل تشوينات وتخليط واختيارات ونكل لموقع الصل حق مسافة 2 كم
636.00	5.30	120	376+820	376+700	IR(F-43)	والسعر يشمل فيعة الماننا المحجرية
614.40	5.12	120	376+820	376+700	IR(F-44)	1
614.40	5.12	120	376+700	376+580	IR(F-45)	1
33551			الية (م3)	فارة المستخلص الح	اجمالي الكميات خلال	
33551				ني انکي (م3)	الإجما	

مهتدس الهيئة

CONSULTING SPECTRUM CONSULTING

لهتدس الاستشاري XYZ with STATISTICS OF مهتدس الشركة

م /احد عبدالنج

بطاقة ضريبية : ٩٠٤-٢١٥-٢١٥ رقعرسجل: ١٤١٥٤٦



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المساقة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم اليند وبياته : { 1:3 } بالمتر المكعب اعمال ثوريد وتشغيل الربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يؤيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و يسمك لا يويد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و يسمك لا المسوب التحميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (علاوة مسافة نقل التربة 125 كم)

تــنفيــذ :منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

ديد وسيد 139.646 و25 ودرو

مقتار العمل السابق:

		Mary and the second second		ap 0.00			مفتار الغمل السابق
مب	نسية صحورة	(pin) single		يلوماري	الموقع الك	1	بيان الأميال
4000	80%	مساحة العقطع	طول	J		طباللحص	بمعيد
1110.40	0.8	13.88	100	376+820	376+720	IR(F-1)	
1083.20	0.8	13.54	100	376+920	376+820	IR(F-2)	1
338.56	0.8	5.29	80	376+160	376+080	IR(F-3)	1
586.56	0.8	6.11	120	376+700	376+580	IR(F-4-REV1)	1
824.32	0.8	12.88	80	376+500	376+420	IR(F-5-REV1)	بالمثر المكمب المدال توريد وتشغيل اترية صالحة تردم و مطابقة المواصفات
1030.40	0.8	12.88	100	376+920	376+820	IR(F-6)	التشغيل باستخدام المحداث يسمك لايزبد
1268.16	0.8	13.21	120	376+820	376+700	IR(F-7)	دن 55 سم حق منسوب 2 متر و بسمات لا بزید عن 25 سم لاستکمال المنسوب
808.96	0.8	6.32	160	376+580	376+420	IR(F-8)	تصمیمی تشکیل الجسر والاکتاف (اسیة تحمل کالیفورتیا لا تقل من NSS) و رشها
570.24	0.8	5.94	120	376+700	376+580	(R(F-9)	المياه الإصوابة الوصول الى تسبة الرطوبة بمطاومة والدماء الجيد بالهراسات الوصوال
502.40	0.8	6.28	100	376+920	376+820	IR(F-10)	ال اقسى كافة بنافة (95 % من الكافة
618.24	0.8	6.44	120	376+820	376+700	IR(F-11)	الجافة للسوى) ويتم النفيذ طبقا استسيب التعميمية والقطاعات العرضية
782.08	0.8	6.11	160	376+580	376+420	IR(F-12)	لموذجية وترسومات التقصيلية المعتمدة أن يجمره ملتملالة طبقا لأصول الصناعة
488.80	0.8	6.11	100	376+920	376+820	IR(F-13)	ومواصفات الهيئة العامة العقرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف.
556.80	0.8	5.8	120	376+700	376+580	IR(F-14-REV1)	- مسافة النقل 2 كم
760.32	0.8	5.94	160	376+580	376+420	IR(F-15)	چتم احتساب دلاوة 1.4جنبه اکل 1 کم باترادة او انظمان
348.80	0.8	5.45	80	376+080	376+000	IR(F-16)	 السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط بختيارات ونكل لموقع العمل حق مساقة 2
1146.88	0.8	5.12	280	376+360	376+080	IR(F-17)	كم - السعر يشتل فيمة المادة المحجرية
602.88	0.8	6.28	120	376+820	376+700	IR(F-18)	
476.00	0.8	5.95	100	376+920	376+820	IR(F-19)	1
742.40	0.8	5.8	160	376+580	376+420	IR(F-20)	1
587.52	0.8	6.12	120	376+820	376+700	IR(F-21)	1

SPETSTRUM CONSULTING

مهنبس الاستشاري XYZ

مهندس الشركة

بطاقة شريبية : ١٤-٥٦٦-٥١٦

٠ رقم سجل: ١٤١٥٤٦.



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع. قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و بانه : (1.3) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة الردم و مطابقة المواصفات والتشغيل باستخدام المحنات بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميل الشميل التشميل العنسوب التحميل الجسر والاكتاف [علاوة مسافة نقل القرية 125كم]

تــنفيــذ :منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

		35739.646	الكمية بالمة	34	0.00	- 2	مقدار العمل السابق
464.00	0.8	5.8	100	376+920	376+820	IR(F-22)	
338.56	0.8	5.29	80	376+080	376+000	IR(F-23)	1
261.60	0.8	5.45	60	376+420	376+360	IR(F-24)	المتر المكامر المثال توريد والشفان الربة صالحة
718.08	0.8	5.61	160	376+580	376+420	IR(F-25)	رد و مطابقة المواصفات والشغيل باستخدارهم بلد و بهانه : (1 / 1) بالعام المكتب المال توريد
539.52	0.8	5.62	120	376+700	376+580	IR(F-26)	شغيل الربة صاحة الردي و مطابقة المواصفات تشغيل باستخدام المعنات يسماد لا يزيد عن 10
567.36	8.0	5.91	120	376+820	376+700	IR(F-27)	م حلي عضبوب 2 مار و بسباله لا يزيد عن 25 سم لاستقبال البضبوب الصيمير الشكيل الوسر
448.80	8.0	5.61	100	376+920	376+820	IR(F-28)	(الداف إنسية تعمل كاليقويتيا لا تقل من (1925) و ولها والمياه الاصولية الوصول في نسبة الرطوبة
327.68	0.8	5.12	80	376+080	376+000	IR(F-29)	خاوية والنمات الجرد بالهراسات الوصول الى اقص قة جافة 100 K من الكافة الجافة الفصول) وبالم
253.92	0.8	5.29	60	376+420	376+360	IR(F-30)	التغية طبقا لماسيب التصييمية والقطاعات رضية التموذيية والرسومات التفصيلية المختمدة
697.60	8.0	5.45	160	376+580	376+420	IR(F-31)	والبند يجميع منتملالة طبقا لأصول المناعة واصفان الهيئة الدنية لطيق و الكيارى وتطيعان
523.20	0.8	5.45	120	376+700	376+580	IF(F-32REV1)	المهامس المشرف. - مسافة النقل 2 كم
554.88	0.8	5.78	120	376+820	376+700	IR(F-33REV1)	نو استساب خارا ۱٬۵۱۶ جنیه ناک ۵ کم بالزوادا او التامیان
436.80	0.8	5.46	100	376+920	376+820	IR(F-34)	السعر يشعل عمل لليوينات ولانتهاد واختيارات ونقل ليولغ العبل حتى عبداقة 2 كم
245.76	0.8	5.12	60	376+420	376+360	IR(F-3SREV1)	السعر يشتل قيمة البادة المحجوبة م المعدات يسعك لا يزود الز50 سم حتى داسوب 2 دار و
677.12	0.8	5.29	160	376+580	376+420	IR(F-36)	بسماك لا يزيد ادن 25 سم الاستأكمال المنسوب تصميمي الشكل الجسر والالتاف واسية تحمل
538.56	0.8	5.61	120	376+820	376+700	IR(F-37REV1)	يتورنيا لا تلل من 153ع) و رشوا بالسراء الاصوابية وصول الى نسبة فرطوبة المطلوبة والمثل الجيد يراسات الوصول الى قصى 2012 جافة 195 14 من
423.20	0.8	5.29	100	376+920	376+820	IR(F-38)	رافة البياقة الاسولية ولم النافية طبة الساسوبة الاسميمية والطالمات المرضية النموذجية
656.00	0.8	5.12	160	376+580	376+420	IR(F-39)	وارسومات القصيلية المختطة وابتد بجمو شنطاتة طيقا لاصول المبالط ومواصفات الهيئة
508.80	0.8	5.3	120	376+700	376+580	IR(F-40)	دما الطرق و الكيار، وتطيعات المهاسس المشرف. - مسافة الطال 2 كو
523.20	0.8	5.45	120	376+820	376+700	IR(F-41)	يتم احتساب ۱۹۵۰ ۱۹ ۱۹ جديه لکل ۵ کم بالزيادة او التفعاد
410.40	0.8	5.13	100	376+920	376+820	IR(F-42)	السعر يشبق عمل الشوينات والخليط واختيارات ونقل الموقو المعل حق مسافة لا كم
508.80	0.8	5.3	120	376+820	376+700	IR(F-43)	- السعر بالجل فيمة الدادة المحجرية
491.52	0.8	5.12	120	376+820	376+700	IR(F-44)	1
491.52	0.8	5.12	120	376+700	376+580	IR(F-45)	1
	26840.80		-	الية (م2)	فَتُرَةِ المستخلص الح	اجعال الكفارات خلال	
- 2	26840.80				لي الكلي (م3)	1901/191	

PECTRUM

مهندس الهيئة

م / مارجریت مجدي

مهندس الاستشاري مكتب XVZ

مختب ۱۶۶۸ م/محمد خلیل مهندس الشركة

م الحدد عبدالني و

بطاقة ضريبية : ١٩٠٤-٢١٥-٢١٥



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع. قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 376+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند وبياته : (1-3) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل تتربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعنات بسمك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (علاوة مسافة نقل الرمل 85 كم)

تـنفيــذ :منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

30 2934-912

0.00

مقدار العمل السابق:

شبة	20%	(ali,)		بلومتري	الموقع انا		Just Wiles
		مساحة المقطع	det	J	-	طبطند	a
277.60	0.20	13.88	100	376+820	376+720	IR(F-1)	
270.80	0.20	13.54	100	376+920	376+820	IR(F-2)	1
84.64	0.20	5.29	80	376+160	376+080	IR(F-3)	1
145.64	0.20	6.11	120	376+700	376+580	IR(F-4-REV1)	1
206.08	0.20	12.88	80	376+500	376+420	IR(F-5-REV1)	بالدتر المكانب اصال توريد وتشافيل الرية صالحة للردم و مطابقة المواصفات
257.60	0.20	12.88	100	376+920	376+820	IR(F-6)	تشغيل باستخدام المحداث يسملك لايزيد
317.04	0.20	13.21	120	376+820	376+700	IR(F-7)	ن 50 سم حتى منسوب 2 متر و بسمات لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب
202.24	0.20	6.32	160	376+580	376+420	IR(F-8)	تصمیمی تشکیل فجسر والاکتاف (نسیة تحمل کالیفورتیا لا تقل من SLS) و رشها
142.56	0.20	5.94	120	376+700	376+580	IR(F-9)	لمياه الإصوابية الوصول إلى تسبية الرطوبية مطلوبية والدمك الجبيد بالهراسات الوصول
125.60	0.20	6.28	100	376+920	376+820	IR(F-10)	ال افس كافة جافة (95 % من الكافة
154.56	0.20	6.44	120	376+820	376+700	IR(F-11)	الجافة اللصوي) ويتم التنفيذ طبقا مناسب الصعيمية والقطاعات العرضية
195.52	0.20	6.11	160	376+580	376+420	IR(F-12)	نبوذجرة والرسومات التقصيلية المعتمدة ل يجميع مشتبلالة طبقا لاصول الصناعة
122.20	0.20	6.11	100	376+920	376+820	IR(F-13)	مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتطبعات المهللس المشرف.
139.20	0.20	5.80	120	376+700	376+580	IR(F-14-REV1)	. مسافة النقل 2 كم
190.08	0.20	5.94	160	376+580	376+420	IR(F-15)	چنم احتساب علاوة 1.4جنبه ثال 1 آثم بالزادة او النقصان
87.20	0.20	5.45	80	376+080	376+000	IR(F-16)	 السعر يشعل عبل تشويتات وتخليط اخييزات ونقل لهوقو العبل حق مسافة 2
286.72	0.20	5.12	280	376+360	376+080	IR(F-17)	كم د السفر بشمل قيمة المادة المحجرية
150.72	0.20	6.28	120	376+820	376+700	IR(F-18)	9,000,000,000,000,000
119.00	0.20	5.95	100	376+920	376+820	IR(F-19)	1
185.60	0.20	5.80	160	376+580	376+420	IR(F-20)	1
146.88	0.20	6.12	120	376+820	376+700	IR(F-21)	1

TENULL

عام فكدى عبداللطيف جاد المولى عاقة ضريبية: ٤. ٩- ١٦٥- ١١٥ بطاقة ضريبية: وقعرمعل: ١٤١٥٤٦.



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع. قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم البند و بيانه : (1-3) بالبتر المكمب اعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسماك لا يزيد عن 50 سم حتى ملسوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والإكتاف (علاوة مسافة نقل الرمل 85 كم)

تستفيدة بمنشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

		3,8734.712	الكمية بالما	34	0.00		مقدار العمل السايق
116.00	0.20	5,80	100	376+920	376+820	IR(F-22)	
84.64	0.20	5.29	80	376+080	376+000	IR(F-23)	1
65.40	0.20	5.45	60	376+420	376+360	IR(F-24)	بالمثر المكامر اصال توريد وتنفعان البية مناصدة
179.52	0.20	5.61	160	376+580	376+420	IR(F-25)	الردم و مطابقة المواصفات والتشغيل باستخدارقم الردد و برناه (10 و) بالمرة المكمب المحال توريد
134.88	0.20	5.62	120	376+700	376+580	IR(F-26)	ولتفيل الربة مالعة الردم و طابقة المواصفات والتفيل باستغنام المعنات يسمك لا يزيد عن 10
141.84	0.20	5.91	120	376+820	376+700	IR(F-27)	سم حتى متسوب 2 مار و يسماد الايزيد عن 25 سم الاستكمال البنسوب التيميس التشكيل الجسر
112.20	0.20	5.61	100	376+920	376+820	IR(F-28)	ولاكاناف لإسها تعمل كاليقورتها لا نقل من 1945 و ردتها بالمياد لاصولها كوصول ال نسبة الرطوبة
81.92	0.20	5.12	80	376+080	376+000	IR(F-29)	المحاوية والمن الجيد بالهراسات الوصول ال اقمس كاللة جافة (92 كامل الكافة الجافة الفصولية ونتم
63.48	0.20	5.29	60	376+420	376+360	IR(F-30)	التفيذ طباة لبناسوب التصميمية والقطاعات لمرحبة النموذجية وارسومات القصيلية المعلمتة
174.40	0.20	5.45	160	376+580	376+420	IR(F-31)	والبند بحصو مشملاته طبقا لأصول الصالمة بمواصفات الهنة النشار و الكبتري وتطبعات
130.80	0.20	5.45	120	376+700	376+580	IF(F-32REV1)	البيلس المثارف. - مساقة الثان 2 كام
138.72	0.20	5.78	120	376+820	376+700	IR(F-33REV1)	يند احتساب فكوا 1.6 جنيه لكل 1 كو بالزوادا او التقسان
109.20	0.20	5.46	100	376+920	376+820	IR(F-34)	- السعر يشتن عبل الفوينات والطبيط واختيارات ونكل لمواج العمل حتى عساطة 2 كم
61.44	0.20	5.12	60	376+420	376+360	IR(F-35REV1)	- السعر يشيق فيمة البادة المحصوبة م المعدان يسعك لا يزيد عن 10 سم حتى منسوب 2 متر و
169.28	0.20	5.29	160	376+580	376+420	IR(F-36)	بستات لا يزيد عن 25 سم لاستكدار المنسوب التيميس التكن الجسر والإكتاف إنسية لحمل كاليفيرني لا كل من 250 و رشها بالمراء الإصوارة
134.64	0.20	5.61	120	376+820	376+700	IR(F-37REV1)	المورد و من در درجورها المطولة الوصول في نبية فرطونة المطولة والماد الجيد بالهاسات الوصول في طبين 2014 بيانة (15 % من
105.80	0.20	5.29	100	376+920	376+820	IR(F-38)	الكافة الجافة المعرض ويا الملية طبقا المناسب الكافة الجافة المعرض وياء المؤدمة التصميمية والفقاعات العرضية الموذجية
164.00	0.20	5.12	160	376+580	376+420	IR(F-39)	والرسومات الشبيلية المعتملة والبند بجسي مشتملاته طبقا لإصول المناعة ومواصفات الهيئة
127.20	0.20	5.30	120	376+700	376+580	IR(F-40)	شدما کنتری و اثاری و تعلیدان المهامس المشرق. - مسافا الفال 5 کو
130.80	0.20	5.45	120	376+820	376+700	IR(F-41)	جام احتساب عالية 1.3 جنيه لكل 2 كو بالزيادة او التفعيان
102.60	0.20	5.13	100	376+920	376+820	IR(F-42)	: السعر يشيل مثل للتوناث وتخليط واختيازات ونقل تبواد المثل حق مسافة 2 آمر
127.20	0.20	5.30	120	376+820	376+700	IR(F-43)	والسعر يشتل فيمة الباعة المعجرية
122.88	0.20	5.12	120	376+820	376+700	IR(F-44)	1
122.88	0.20	5.12	120	376+700	376+580	IR(F-45)	1
	6710.20			الية (يد)	فارة المستخلص الح	اجمالي الكميات خلال	
	6710.20				ني انکي (م3)	Newli	

مهندس الهيئة

SONS ULTRA

ر المد ميدي د مياري عبد اللطيف جاذ المولي بطاقة ضريبية: ٤٠٤-١٥-٢١٥ رقد سجل: ١٤١٥٤٦.

مهندس الشركة



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 370+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقم لبند و بيانه : (1-3) بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل اثربة صالحة للردم و مطابقة المواصفات والتشغيل باستخدام المعدات يسمك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب 2 متر و يسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميص للشكيل الجسر والاكناف إعلاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة البشركة الوطنية]

تنفيذ :منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

الكبية بالملابطة .

3e 0.0

مقدار العمل السابق :

			-			Olime Oren, June
مب	الايعاد (مثر)		السوقع الكيلوساري		0.000	بيان الأصال
	مساحة العقطع	det	J		طب اللحص	A-party
1388.00	13.88	100	376+820	376+720	IR(F-1)	بالبتر المكامب اعمال توريد وتشغيل الرية ماها الله المواصلات المستخدام المواصلات بحداث لا يزان المستخدام المستوب 2 مار و بحداث لا يزان يزان من 25 مع من وسعات لا يزان ين 25 مع من وسعات لا يزان المستوب 3 مار والحالات إلى المستوب الم
1354.00	13.54	100	376+920	376+820	IR(F-2)	
423.20	5.29	80	376+160	376+080	IR(F-3)	
733.20	6.11	120	376+700	376+580	IR(F-4-REV1)	
1030.40	12.88	80	376+500	376+420	IR(F-5-REV1)	
1288.00	12.88	100	376+920	376+820	IR(F-6)	
1585.20	13.21	120	376+820	376+700	IR(F-7)	
1011.20	6.32	160	376+580	376+420	IR(F-8)	
712.80	5.94	120	376+700	376+580	IR(F-9)	
628.00	6.28	100	376+920	376+820	IR(F-10)	
772.80	6.44	120	376+820	376+700	(R(F-11)	
977.60	6.11	160	376+580	376+420	IR(F-12)	
611.00	6.11	100	376+920	376+820	IR(F-13)	
696.00	5.8	120	376+700	376+580	IR(F-14-REV1)	
950.40	5.94	160	376+580	376+420	IR(F-15)	
436.00	5.45	80	376+080	376+000	IR(F-16)	
1433.60	5.12	280	376+360	376+080	IR(F-17)	
753.60	6.28	120	376+820	376+700	IR(F-18)	
595.00	5.95	100	376+920	376+820	IR(F-19)	
928.00	5,8	160	376+580	376+420	IR(F-20)	
734.40	6.12	120	376+820	376+700	IR(F-21)	

مهتدس الهيئة

م/مارجريت مجدي

Shirt Southern

مهندس لاستشاري مكتب XYZ م/محمد خليل

SALES MARIE

مهندس الشركة

م العدعياتين

معاد فكرى عبداللطيف جاد المولى بطاقة ضريبية: ٤٠٤-٢١٥-٢١٥

رقدسجل:١٤١٥٤٦



مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهربائي السريع. قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 370+000 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

رقع البند و بيانه : (1-3) بالمثر المكعب العمال لوريد وتشغيل الربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد هن 50 سم حتي منسوب 2 مثر و يسمك لا يزيد هن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي للشكيل الجسر والاكتاف إعلاوة تحصييل رسوم الكارثة والمهازين طبقا للائحة الشركة الوطنية)

تنفيذ :منشأة عصام فكري عبداللطيف مصطفى

A (26. 150)

الكنية بالملابسة - 15% يا 16 و 15%			34	0.00	مقدار العمل السايق :			
580.00	5.8	100	376+920	376+820	IR(F-22)	بادش المكتب العدال توريد وتشعيل النية العالمة الياد و مائيلة المواصفات والشغيل باستخدارام الياد و إلى از إلى إلى المشاهل باستخدارام الياد و إلى المؤلف المواصفات المواصفات المؤلف الأوراد عن 50 والشغيل باستخداج المساحب الكافئ العداد الإداكال المساحب العدادي الكافئ العداد بالإداكال المواصفات العدادي الكافئ المؤلف		
423.20	5.29	80	376+080	376+000	IR(F-23)			
327.00	5.45	60	376+420	376+360	IR(F-24)			
897.60	5.61	160	376+580	376+420	IR(F-25)			
674.40	5.62	120	376+700	376+580	IR(F-26)			
710.00	5,91	120	376+820	376+700	IR(F-27)			
561.00	5.61	100	376+920	376+820	IR(F-28)			
409.60	5.12	80	376+080	376+000	IR(F-29)			
317.40	5.29	60	376+420	376+360	IR(F-30)			
872.00	5.45	160	376+580	376+420	IR(F-31)			
654.00	5.45	120	376+700	376+580	IF(F-32REV1)	المهتدس المشرق: مسافة فقل 2 كم		
693.60	5.78	120	376+820	376+700	IR(F-33REV1)	والمسابد علاية الراحية على البرياولة و الشابات الشابات الشابات الشابات الشابات الشابات الشابات المريات المراكزة المسابد حالة 2 كان المريات المريات المسابد المريات المريات المسابد المريات المريات المسابد المريات المريات المسابد ال		
546.00	5.46	100	376+920	376+820	IR(F-34)			
307.20	5.12	60	376+420	376+360	IR(F-3SREV1)			
846.40	5.29	160	376+580	376+420	IR(F-36)			
673.20	5.61	120	376+820	376+700	IR(F-37REV1)			
529.00	5.29	100	376+920	376+820	IR(F-38)			
819.20	5.12	160	376+580	376+420	IR(F-39)			
636.00	5.3	120	376+700	376+580	IR(F-40)			
654.00	5.45	120	376+820	376+700	IR(F-41)			
513.00	5.13	100	376+920	376+820	IR(F-42)			
636.00	5.3	120	376+820	376+700	IR(F-43)			
614.40	5.12	120	376+820	376+700	IR(F-44)			
614.40	5.12	120	376+700	376+580	IR(F-45)			
33551			(3 ₇) آباة	فترة المستخلص الح	اجعالي الكميات خلال			
33551		الاجمالين الكلي (م2)						

مهندس الهيئة

م / مازجرین مجدی

TOPECTRUM 3

مهندی و بستاری مکتب x+z م/محد مثیل م/محد مثیل

مهندس الشركة م /احمد عبدالنبي

كرهدى داللي معارفكدى عبد اللطيف جاد المولى بطاقة ضربية: ١٤-٥٦٦-٥١٤

. رقد سجل: ١٤١٥٤٦



محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية للخط الأول للقطار الكهرباني السريع قطاع (برج العرب/العلمين) لتنفيذ أعمال تشكيل الجسر الترابي المسافة من الكم 000+376 إلى الكم 377+000 بطول 1 كم

> تنفيذ: منشأة عصام فكرى عبداللطيف مصطفى. اشراف: المنطقة الخامسة _ منطقة غرب الدلتا طبقاً للعقد رقم (2023/2023/314) بتاريخ 2023/9/4 إنه في يوم الأثنين الموافق 2023/09/18 اجتمع كل من:-

مدير عام مشروعات - الهينة العامة للطرق والكبارى

مدير مشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري

مدير مشروع منشأة عصام فكرى عبداللطيف مصطفى

1- السيد المهندس/محمد حسنى فياض

2- السيدة المهندسة/مارجريت مجدى زاخر

3- السيد المهندس/ أحمد عبدالنبي

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-وقد تبين أن الموقع خالياً من العوانق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر تاريخ 2023/09/18 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

رثيس الإدارة الركزية منطقة غرب الدلتا

و عميد . مهندس /

"هاتي محمد محمود طه"

التوقيعات معام الكري عبد اللطيف جاد المولى عبد الكري عبد الكري (بطاقة ضربيية: ٤٠٤ - ٢١٥ - ٢١٥ - ٢١٥ ٠ رقيرسجل: ١٤١٥٤٦

A -2

-et-1