

عن عملية : اعمال تامين سلامة المرور على الطريق الدائري في المسافة من نفق السلام حتى الطريق الزراعي بطول حوالي 20 كم (اتجاه الزراعي)

تاریخ: ۲۰۲۲/۱۱/۲۸

العقد رقم: (٢٠٢٣/٢٠٢٢/٨٥٤)

تنفيذ : الشركة الهندسية لمقاولات الطرق والاستيراد والتصدير

بداية العمل يوم ٢٠٢٢/١٢/٠١

شاملة المدة من بداية العمل حتى ٢٠٢٣/٠٧/١٠

الهيئة العامة
للمطرق و الجباري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
(GARB)



رقم البند	نوع العمل	الفئة قرش /جنية	كمية البند بالمقايسة	الوحدة	مقدار العمل السابق اجراءه	مقدار الاعمال التي تمت خلال المدة	جملة مقدار الاعمال التي تمت حتى الان	جارى ام نهائى	جملة قيمة الاعمال التي	استقطاع او حجز	الباقى بعد	ملاحظات
									تمت حتى الان	جنية	جنية	
1	بالكيلو جرام توريد وتشغيل وتركيب قطاعات أو الواح معدنية صلب طري 37 المشغول والواح التقوية والجوايط واللحامات والتركيب واستخدام الجلفنة على البارد على ان يتم نهو البند كامل مما جميعه طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر واستشاري عام المشروع والرسومات التصميمية المعتمدة	٦٥	٦٣٠٠٠	كجم	٥٩٧٢٢,٨	٠	٥٩٧٢٢,٨	ختامى	٣٨٨١٩٨٢	٠	٣٨٨١٩٨٢	سيارة نقل العينات غير متواجدة
2	بالعدد نقل وتركيب رسالة علامة علوية كابولي على ان يتم استلام الرسالة من مصنع العلامات بمدينة نصر والشركة مسؤولة على المحافظة على سلامة الرسالة حتي التركيب	٦٠٠	٣٠	بالعدد	٣٠	٠	٣٠	ختامى	١٨٠٠٠٠	٠	١٨٠٠٠٠	البرنامج الزمنى متواجد
3	اعمال تخطيط الطريق باليوبوات المرورية البيضاء على الساخن (Extruder) سمك 2.5مم وذلك لتخطيط الطرق على أن يكون عرض الخط المستمر 20 سم أو 15 سم وذلك وفقا للمواصفات البريطانية 3262:1989BS أن يكون نسبة أكسيد التيتانيوم 6% وبودرة الزجاج الداخلية 20% والنسبة الخارجية 10% والمادة الرابطة 20% والمواد المألغة النسبة المتبقية على أن تكون الخطوط الجانبية مستمرة طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة .	٢٢٨	١٦٠٠٠	م٢	١٥٥٣٠	٦٢٠٦,٢٥	٢١٧٣٦,٢٥	ختامى	٤٩٥٥٨٦٥	٠	٤٩٥٥٨٦٥	المعدات متواجدة
4	نقل وتركيب علامات ارشادية ارضية (شيفرون - مثلث - دائرة) والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حداثى راس طاسة بقطر 15 مم لتهو عملية التركيب بالموقع والبند وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة تشمل القائم المعدنى شامل قائم واحد وكل ما يلزم للتركيب على ان يتم استلام العلامة بالماسورة من مصنع العلامات بمدينة نصر	٣٦٠	٥٠٠	بالعدد	٩	٢١	٣٠	ختامى	١٠٨٠٠	٠	١٠٨٠٠	المهندس والفنى متواجدان
6	بالمتر المسطح تنفيذ اعمال تخطيط الطريق باليوبوات المرورية البلاستيكية ذات المكونين سمك 2.4 مم بنظام Extruder باللون(الاصفر او الابيض) للخطوط المتقطعة (المحاور) مركب (A) بنسبة 98% ويتكون من دهان من البلاستيك البارد خالى من المذيبات العضوية. مركب (B) بنسبة 2% عامل محفز ملائم للمركب (A) ويجب ان يحتوى المركب (A) على المواصفات الاتية :- • درجة النضوج (LF6) . • الدهان لا يوجد له درجة رخاوة ويقاوم درجات الحرارة العالية. • درجة الانكماش لا تقل عن 150 مللى كاندبلا عند وضع الدهان على الطريق . • المنتج يتحمل الضغط الهيدروليكي للسيارات والمعدات الثقيلة. • لا تقل نسبة فاني اكسيد التيتانيوم عن 10 % . • يضاف للمركب (بودرة زجاج) بنسبة 10% طبقا لمواصفة الاشوتو M247 . • كثافة المركب ما بين 1.5كجم/لتر الى 2كجم/لتر . • يتم التنفيذ عن طريق Extruder لتحقيق السماك المطلوب على ان يكون عرض الخط 15سم ويكون (4م مدهون + 8م بدون دهان). • يتم التنقيط طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة .	٤٤٠	٦٥٠٠	م٢	٦٠١٠,٨	٤٨٩,٢	٦٥٠٠	ختامى	٢٨٦٠٠٠٠	٠	٢٨٦٠٠٠٠	وسائل تأمين سلامة المرور متواجدة
	7	بالمتر المسطح اعمال تنفيذ تخطيط وتهشيرالنز باليوبوة المرورية البيضاء العاكسة على البارد(الصفى رقم 1 سريح الجفاف) والفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل و طبقا للشروط و المواصفات واصول الصناعة و تعليمات المنطقة المشرفة و الفئة شاملة بالمتر المسطح المدهون .	١١٢	٦٠٠	م٢	٥٠٠	٠	٥٠٠	ختامى	٥٦٠٠٠	٠	٥٦٠٠٠
8	عواكس صياح مجلفن تثبت على النيوجيرسى الجزء العاكس على شكل شبه منحرف طول القاعدةين المتوازيين 12سم، 4سم، ارتفاعه 7.5سم بشريحة عاكسة بالكامل باللون الابيض او الاحمر ، مثبته بعدد 2برشامة على قاعدة صياح مجلفن على البارد سمك 0.8مم يتم تثبيتها بعدد 2 طلقة على الحاجز، والمسافة البينية للعاكس (6 متر) على ان يتم نهو البند كامل كما جميعه طبقا للمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة والمهندس المشرف	٥٢	٦٧٠٠	بالعدد	١٥٠٠	٢٢٦١	٣٧٦١	ختامى	١٩٥٥٧٢	٠	١٩٥٥٧٢	
9	بالعدد توريد وتركيب وعمل تجهيزة اسفل المواسير لتركيبها اعلى الحاجز الخرساني للعلامات التي يتم تركيبها على قائم واحد طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة	٤٠٠	٥٠٠	بالعدد	٩	٢١	٣٠	ختامى	١٢٠٠٠	٠	١٢٠٠٠	
10	توريد وتركيب فاصل حركة بالمحدد يثبت بعدد 4 مسامير و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل و طبقا للشروط و المواصفات واصول الصناعة و تعليمات المنطقة المشرفة	١٠٠٠	٥٠٠	بالعدد	٠	١١٨	١١٨	جارى	١١٨٠٠٠	٠	١١٨٠٠٠	
11	توريد وتركيب محدد مرن يثبت بعدد 3 مسامير و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهو العمل و طبقا للشروط و المواصفات واصول الصناعة و تعليمات المنطقة المشرفة	٤٥٠	٥٠٠	بالعدد	٢١	١٠	٣١	ختامى	١٣٩٥٠	٠	١٣٩٥٠	
12	بالعدد توريد وتركيب عواكس المونيوم 15*15 سم وارتفاع لا يقل عن 2سم وبه شريحة عاكسة بيضاء مسطحة بالكامل او بشريحة عدسات بلورية تحتوى على الاقل 31 عدسة وذلك طبقا للمواصفات على ان يتم تصنيع العاكس بنظام الحقن وتقايد وجود أى فراغات هوائية أو عيوب للصناعة وبه خابور لايقبل قطر قاعدته عن 3.5 سم ونهايته 3سم وطوله لايقبل عن 6 سم ويتم عمل فراغات في السطح الملامس للعاكس على سطح الارض للتثبيت	١٠٠	١٠٠	بالعدد	١٠٠	١٤٥٠	١٥٥٠	ختامى	١٥٥٠٠٠	٠	١٥٥٠٠٠	
15	باطن توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح بجميع الاقطار والفئة تشمل التوريد والتركيب والتشغيل والتربيط وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة والشروط والمواصفات والرسومات وتعليمات المهندس المشرف	٢٧٥٠٠	٤,٥	طن	٤,٥	٠	٤,٥	ختامى	١١١٣٧٥	٠	١١١٣٧٥	
16	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عادية لزوم الاساسات على الا يقل اجهاد الخرسانة عن 250 كجم/سم2بعد 28 يوم من الصب على ان يكون الخلط ميكانيكي مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	١٤٥٠	٣٥	م٣	٣٤,٦٥	٠	٣٤,٦٥	ختامى	٥٠٢٤٢,٥	٠	٥٠٢٤٢,٥	
17	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للأساسات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد 28 يوم من الصب بالطبيعة عن 300 كجم / سم2 مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	٢٣٥٠	٤٠	م٣	٤٠	٠	٤٠	ختامى	٩٤٠٠٠	٠	٩٤٠٠٠	
١٨	بالمتر المكعب حفر اترية لزوم الاساسات في اى نوع من انواع التربة ونزع المياه ان وجدت والفئة شاملة سند جوانب الحفر اذا لزم الامر ونقل المخلفات خارج الموقع الى المقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	٨٠	٨٠	م٣	٨٠	٠	٨٠	ختامى	٦٤٠٠	٠	٦٤٠٠	
١٩	بالمتر المكعب ردم بأتربة طبيعية ناتج الحفر بشرط خلوها من المواد العضوية والدمك الجيد للحصول على اعلى كثافة ممكنة والفئة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر	٥٠	٢٥	م٣	١٩,١٢٥	٠	١٩,١٢٥	ختامى	٩٥٦,٢٥	٠	٩٥٦,٢٥	
٢١	بالمتر المسطح توريد ودهان الجواجز الخرسانية باليوبوة المرورية على البارد (الصفى رقم 1 سريح الجفاف) باللون الابيض والاسود ويتم تحديد المسافات باستخدام التيب والفئة تشمل اللوردي والدهان وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر	١٢٥	١٥٠٠٠	م٢	١٤٠٠٠	٠	١٤٠٠٠	ختامى	١٧٥٠٠٠٠		١٧٥٠٠٠٠	
٢٢	بالمقطوعية اعمال تأمين السلامة على الطريق أثناء التنفيذ وتشمل اعمال علامات التحويلات المؤقتة واللوحات التحذيرية المتحركة وعلامات تحذيرية مضيئة	١٨٥٠٠٠	١	بالمقطوعية	٠	١	١	ختامى	١٨٥٠٠٠		١٨٥٠٠٠	
الاجمالى												
							١٤٦٣٧١٤٢,٧٥			٠	١٤٦٣٧١٤٢,٧٥	

تحریر فی / / ۲۰۲۳

اقر بصحة ذلك

المقاول

م / محمد احمد سالم

ممثل المالك الهيئة

م / محمود محمدی شحاتة

روجر فوجد على صبة ،،،،

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المسندة بظهرة وقدرة سبق صرفها إلى

المقاول تحريرا في / / ٢٠٢٣

على الحساب

ملاحظات الفئات

تحریر فی / / ۲۰۲۳

المجاسب

مدير عام المشروعات

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

للمنطقة الرابعة عشر (الدائري ومحاوره)

هندس /

ضياء الدين مصطفى

W. L. O.