

لمعملية أعمال تقوية وتوسعة طريق باريس / غرب التريمتن
في المسافة من كم 55 حتى كم 75 بطول 20 كم
ملف رقم : (2018/2017/117) بتاريخ 2018/6/25
تتمسك : شركة النيل العامة للطرق الصحراوية



مختصر استلام موقع

انه في يوم الخميس الموافق 2018 / 8 / 9 ويحضر كلا من :-

- 1- السيدة الهندسة / ميرفت ابراهيم شعاع
 - 2- السيد المهندس / مصطفى جاد علي
 - 3- السيد المهندس / عمرو مهدي منصور (مندوب الشركة)
- تم المرور على العملية وجدان الموقع خالبا من الموانئ وعليه تم تسليم الموقع للشركة
ويعتبر هذا هو تاريخ البدء بالعمل
وهذا مختصر منا بذلك ...

التوقيع

- 1- السيد المهندس / عمرو مهدي منصور
- 2- السيد المهندس / مصطفى جاد علي
- 3- السيد المهندس / ميرفت ابراهيم شعاع

يعتمد ...

رئيس الادارة المركزية

مهندس / ١٨٠٠٠٠
(نصر محمد نصر طيبخ)

صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

نحية طيبة ... وبعد ...

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام...

يعتمد ...

رئيس الادارة المركزية

مهندس / ١٨٠٠٠٠
(نصر محمد نصر طيبخ)

حصر أعمال مستخلص ١٤ لعملية باريس - درب الأربعين بطول ٢٠ كم
تنفيذ / شركة النيل العامة للطرق الصحراوية
عملية باريس درب الأربعين

م	البند	كمية باريس	اماكن متفرقة	إجمالي كميات مستخلص جارى ١٤
١	أعمال حفر وقطع فرمه للورنيك في أماكن التوسعة	5967.94		5967.94
٢	أعمال توريد وتشغيل أتريه مع الدمك على طبقات لاستكمال الجسر	197000.00		197000.00
٣	أعمال تكسير و إزالة المسطحات الاسفلتية المنهارة بالرصف الحالي	8654.00	5250.00	13904.00
٤	أعمال توريد وتشغيل طبقة أساس تقويه بسمك لا يقل عن ٢٥ سم في	71044.38	8000.00	79044.38
٥	أعمال إنشاء طبقة تشريب (برام) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O)	163687.50		163687.50
٦	أعمال إنشاء طبقة رابطه من الرساتنه الاسفلتية بسمك ١ سم الخ	154850.00		154850.00
٧	أعمال إنشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (rc3000)			0.00
٨	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الرساتنه الاسفلتية بسمك ٥ سم			0.00
٩	توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك لا يقل عن ١٠ سم من الاحجار			0.00

أعمال حماية الجسور بمنطقة قنا المعرضة للإجهال و المحملة على عملية تنفيذ رصف و رفع كفاءة و توسعة طريق باريس/درب الأربعين في المساقه من كم ٥٥ حتى كم ٧٥ بطول ٢٠ كم

م	البند	الكمية	إجمالي كميات مستخلص جارى ١١
٢	أعمال توريد وتشغيل أتريه مع الدمك على طبقات لاستكمال الجسر	6000.00	6000.00
٥	أعمال إنشاء طبقة تشريب (برام) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O)	1995.00	1995.00
٦	أعمال إنشاء طبقة رابطه من الرساتنه الاسفلتية بسمك ١ سم الخ	1995.00	1995.00
٧	أعمال إنشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (rc3000)	54000.00	54000.00
٨	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الرساتنه الاسفلتية بسمك ٥ سم	54000.00	54000.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة



حصر بند رقم (٤) افعال طبقة الاساس لعملية باريس /ارب الاربين من كم ٥٥ الى كم ٧٥ بطول ٢٠ كم مستخلص جارى ١٤

الاجل ٢٠	قرعة التوسعة ٢٠	الطول	العرض	السمك المتف	القرعة ٢٠	سمك طبقة الاساس			المنسوب التوسيعى			المنسوب الاصلى			كم	٢
						شمل	محور	بين	شمل	محور	بين	شمل	محور	بين		
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.26	168.31	168.26	167.908	167.958	167.908	6+275	550
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.23	168.28	168.23	167.881	167.931	167.881	6+250	551
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.21	168.26	168.21	167.855	167.905	167.855	6+225	552
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.18	168.23	168.18	167.828	167.878	167.828	6+200	553
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.15	168.20	168.15	167.802	167.852	167.802	6+175	554
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.13	168.18	168.13	167.775	167.825	167.775	6+150	555
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.10	168.15	168.10	167.751	167.801	167.751	6+125	556
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.08	168.13	168.08	167.734	167.784	167.734	6+100	557
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.07	168.12	168.07	167.724	167.774	167.724	6+075	558
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.07	168.12	168.07	167.72	167.77	167.72	6+050	559
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.07	168.12	168.07	167.724	167.774	167.724	6+025	560
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.07	168.12	168.07	167.724	167.774	167.724	6+000	561
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.09	168.14	168.09	167.735	167.785	167.735	5+975	562
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.10	168.15	168.10	167.75	167.8	167.75	5+950	563
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.12	168.17	168.12	167.766	167.816	167.766	5+925	564
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.13	168.18	168.13	167.782	167.832	167.782	5+900	565
64.38	5.00	25.00	9.50	0.25	0.35	0.35	0.35	0.35	168.15	168.20	168.15	167.797	167.847	167.797	5+875	566
79044.38																

الاجمالى جارى مستخلص ١٤



مهندس الشركة
شركة

حصر بند ٥ : إنشاء طبقة تشريب MCO لمستخلص جارى 14

الكميلو	طول	عرض	أجمالى المحطة	الأجمالى
سابق صرفه بمستخلص جارى ١٣				
143500.00				
143737.50	237.50	9.50	25.00	st 8900
143975.00	237.50	9.50	25.00	st 8875
144212.50	237.50	9.50	25.00	st 8850
144450.00	237.50	9.50	25.00	st 8825
144687.50	237.50	9.50	25.00	st 8800
144925.00	237.50	9.50	25.00	st 8775
145162.50	237.50	9.50	25.00	st 8750
145400.00	237.50	9.50	25.00	st 8725
145637.50	237.50	9.50	25.00	st 8700
145875.00	237.50	9.50	25.00	st 8675
146112.50	237.50	9.50	25.00	st 8650
146350.00	237.50	9.50	25.00	st 8625
146587.50	237.50	9.50	25.00	st 8600
146825.00	237.50	9.50	25.00	st 8575
147062.50	237.50	9.50	25.00	st 8550
147300.00	237.50	9.50	25.00	st 8525
147537.50	237.50	9.50	25.00	st 8500
147775.00	237.50	9.50	25.00	st 8475
148012.50	237.50	9.50	25.00	st 8450
148250.00	237.50	9.50	25.00	st 8425
148487.50	237.50	9.50	25.00	st 8400
148725.00	237.50	9.50	25.00	st 8375
148962.50	237.50	9.50	25.00	st 8350
149200.00	237.50	9.50	25.00	st 8325
149437.50	237.50	9.50	25.00	st 8300
149675.00	237.50	9.50	25.00	st 8275
149912.50	237.50	9.50	25.00	st 8250
150150.00	237.50	9.50	25.00	st 8225
150387.50	237.50	9.50	25.00	st 8200
150625.00	237.50	9.50	25.00	st 8175
150862.50	237.50	9.50	25.00	st 8150
151100.00	237.50	9.50	25.00	st 8125
151337.50	237.50	9.50	25.00	st 8100
151575.00	237.50	9.50	25.00	st 8075
151812.50	237.50	9.50	25.00	st 8050
152050.00	237.50	9.50	25.00	st 8025
152287.50	237.50	9.50	25.00	st 8000
152525.00	237.50	9.50	25.00	st 7975
152762.50	237.50	9.50	25.00	st 7950
153000.00	237.50	9.50	25.00	st 7925
153237.50	237.50	9.50	25.00	st 7900
153475.00	237.50	9.50	25.00	st 7875
153712.50	237.50	9.50	25.00	st 7850
153950.00	237.50	9.50	25.00	st 7825

حصر بند ٥ : انشاء طبقة تشريب MCO لمستخلص جارى 14

الكمالو	طول	عرض	اجمالى المحطة	الاجمالى
st 7800	25.00	9.50	237.50	154187.50
st 7775	25.00	9.50	237.50	154425.00
st 7750	25.00	9.50	237.50	154662.50
st 7725	25.00	9.50	237.50	154900.00
st 7700	25.00	9.50	237.50	155137.50
st 7675	25.00	9.50	237.50	155375.00
st 7650	25.00	9.50	237.50	155612.50
st 7625	25.00	9.50	237.50	155850.00
st 7600	25.00	9.50	237.50	156087.50
st 7575	25.00	9.50	237.50	156325.00
st 7550	25.00	9.50	237.50	156562.50
st 7525	25.00	9.50	237.50	156800.00
st 7500	25.00	9.50	237.50	157037.50
st 7475	25.00	9.50	237.50	157275.00
st 7450	25.00	9.50	237.50	157512.50
st 7425	25.00	9.50	237.50	157750.00
st 7400	25.00	9.50	237.50	157987.50
st 7375	25.00	9.50	237.50	158225.00
st 7350	25.00	9.50	237.50	158462.50
st 7325	25.00	9.50	237.50	158700.00
st 7300	25.00	9.50	237.50	158937.50
st 7275	25.00	9.50	237.50	159175.00
st 7250	25.00	9.50	237.50	159412.50
st 7225	25.00	9.50	237.50	159650.00
st 7200	25.00	9.50	237.50	159887.50
st 7175	25.00	9.50	237.50	160125.00
st 7150	25.00	9.50	237.50	160362.50
st 7125	25.00	9.50	237.50	160600.00
st 7100	25.00	9.50	237.50	160837.50
st 7075	25.00	9.50	237.50	161075.00
st 7050	25.00	9.50	237.50	161312.50
st 7025	25.00	9.50	237.50	161550.00
st 7000	25.00	9.50	237.50	161787.50
st 6975	25.00	9.50	237.50	162025.00
st 6950	25.00	9.50	237.50	162262.50
st 6925	25.00	9.50	237.50	162500.00
st 6900	25.00	9.50	237.50	162737.50
st 6875	25.00	9.50	237.50	162975.00
st 6850	25.00	9.50	237.50	163212.50
st 6825	25.00	9.50	237.50	163450.00
st 6800	25.00	9.50	237.50	163687.50
اجمالى مستخلص جارى 14				163687.50

14

حصر بند ٦ : إنشاء طبقة رابطة سمك ٦ سم لمستخلص جارى

الكمالي	أجمالي المحطة	عرض	طول	الكمالي
131000.00	سابق صرفه بمستخلص جارى ١٣			
131225.00	225.00	9.00	25.00	st +A621:E6908575
131450.00	225.00	9.00	25.00	st 8550
131675.00	225.00	9.00	25.00	st 8525
131900.00	225.00	9.00	25.00	st 8500
132125.00	225.00	9.00	25.00	st 8475
132350.00	225.00	9.00	25.00	st 8450
132575.00	225.00	9.00	25.00	st 8425
132800.00	225.00	9.00	25.00	st 8400
133025.00	225.00	9.00	25.00	st 8375
133250.00	225.00	9.00	25.00	st 8350
133475.00	225.00	9.00	25.00	st 8325
133700.00	225.00	9.00	25.00	st 8300
133925.00	225.00	9.00	25.00	st 8275
134150.00	225.00	9.00	25.00	st 8250
134375.00	225.00	9.00	25.00	st 8225
134600.00	225.00	9.00	25.00	st 8226
134825.00	225.00	9.00	25.00	st 8175
135050.00	225.00	9.00	25.00	st 8150
135275.00	225.00	9.00	25.00	st 8125
135500.00	225.00	9.00	25.00	st 8100
135725.00	225.00	9.00	25.00	st 8075
135950.00	225.00	9.00	25.00	st 8050
136175.00	225.00	9.00	25.00	st 8025
136400.00	225.00	9.00	25.00	st 8000
136625.00	225.00	9.00	25.00	st 7975
136850.00	225.00	9.00	25.00	st 7950
137075.00	225.00	9.00	25.00	st 7925
137300.00	225.00	9.00	25.00	st 7900
137525.00	225.00	9.00	25.00	st 7875
137750.00	225.00	9.00	25.00	st 7850
137975.00	225.00	9.00	25.00	st 7825
138200.00	225.00	9.00	25.00	st 7800
138425.00	225.00	9.00	25.00	st 7775
138650.00	225.00	9.00	25.00	st 7750
138875.00	225.00	9.00	25.00	st 7725
139100.00	225.00	9.00	25.00	st 7700
139325.00	225.00	9.00	25.00	st 7675
139550.00	225.00	9.00	25.00	st 7650
139775.00	225.00	9.00	25.00	st 7625
140000.00	225.00	9.00	25.00	st 7600
140225.00	225.00	9.00	25.00	st 7575
140450.00	225.00	9.00	25.00	st 7550
140675.00	225.00	9.00	25.00	st 7525



مهندس الشركة

14

حصر بند ٦ : إنشاء طبقة رابطة سمك ٦ سم لمستخلص جارى

الكمالو	طول	عرض	أجمالى المحطة	الأجمالى
st 7500	25.00	9.00	225.00	140900.00
st 7475	25.00	9.00	225.00	141125.00
st 7450	25.00	9.00	225.00	141350.00
st 7425	25.00	9.00	225.00	141575.00
st 7400	25.00	9.00	225.00	141800.00
st 7375	25.00	9.00	225.00	142025.00
st 7350	25.00	9.00	225.00	142250.00
st 7325	25.00	9.00	225.00	142475.00
st 7300	25.00	9.00	225.00	142700.00
st 7275	25.00	9.00	225.00	142925.00
st 7250	25.00	9.00	225.00	143150.00
st 7225	25.00	9.00	225.00	143375.00
st 7200	25.00	9.00	225.00	143600.00
st 7175	25.00	9.00	225.00	143825.00
st 7150	25.00	9.00	225.00	144050.00
st 7125	25.00	9.00	225.00	144275.00
st 7100	25.00	9.00	225.00	144500.00
st 7075	25.00	9.00	225.00	144725.00
st 7050	25.00	9.00	225.00	144950.00
st 7025	25.00	9.00	225.00	145175.00
st 7000	25.00	9.00	225.00	145400.00
st 6975	25.00	9.00	225.00	145625.00
st 6950	25.00	9.00	225.00	145850.00
st 6925	25.00	9.00	225.00	146075.00
st 6900	25.00	9.00	225.00	146300.00
st 6875	25.00	9.00	225.00	146525.00
st 6850	25.00	9.00	225.00	146750.00
st 4000	25.00	9.00	225.00	146975.00
st 3975	25.00	9.00	225.00	147200.00
st 3950	25.00	9.00	225.00	147425.00
st 3925	25.00	9.00	225.00	147650.00
st 3900	25.00	9.00	225.00	147875.00
st 3875	25.00	9.00	225.00	148100.00
st 3850	25.00	9.00	225.00	148325.00
st 3825	25.00	9.00	225.00	148550.00
st 3800	25.00	9.00	225.00	148775.00
st 3775	25.00	9.00	225.00	149000.00
st 3750	25.00	9.00	225.00	149225.00
st 3725	25.00	9.00	225.00	149450.00
st 3700	25.00	9.00	225.00	149675.00
st 3675	25.00	9.00	225.00	149900.00
st 3650	25.00	9.00	225.00	150125.00
st 3625	25.00	9.00	225.00	150350.00
st 3600	25.00	9.00	225.00	150575.00

14

حصر بند ٦ : إنشاء طبقة رابطة سمك ٦ سم لمستخلص جاري

الكمالي	طول	عرض	أجمالي المحطة	الأجمالي
st 3575	25.00	9.00	225.00	150800.00
st 3550	25.00	9.00	225.00	151025.00
st 3525	25.00	9.00	225.00	151250.00
st 3500	25.00	9.00	225.00	151475.00
st 3475	25.00	9.00	225.00	151700.00
st 3450	25.00	9.00	225.00	151925.00
st 3425	25.00	9.00	225.00	152150.00
st 3400	25.00	9.00	225.00	152375.00
st 3375	25.00	9.00	225.00	152600.00
st 3350	25.00	9.00	225.00	152825.00
st 3325	25.00	9.00	225.00	153050.00
st 3300	25.00	9.00	225.00	153275.00
st 3275	25.00	9.00	225.00	153500.00
st 3250	25.00	9.00	225.00	153725.00
st 3225	25.00	9.00	225.00	153950.00
st 3200	25.00	9.00	225.00	154175.00
st 3175	25.00	9.00	225.00	154400.00
st 3150	25.00	9.00	225.00	154625.00
st 3125	25.00	9.00	225.00	154850.00
إجمالي مستخلص جاري ١٤				154850.00



مهندس الهيئة

مهندس الشركة

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تحية طيبة..... وبعد

نتشرف بأن نرفق التقرير المعمل رقم (5) بخصوص عملية بإريس / درب الأربعين
لعدد (5) طبقة أسفلت رابطة .
بيانات القيمة كما يلي :

المبلغ	البيانات
2550	قيمة تجارب المعمل + كتابة تقرير
382,5	مصاريف ادارية (15%) من قيمة التجارب
410,55	قيمة مضافة (14%)
3343,05	الاجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبية بخصمها من المستخلص الشهري للعملية علي حساب
شركة / النيل العامة للطرق الصحراوية .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام؟؟؟

مهندس المعمل

اخصائي المعمل



Handwritten signature of the Engineer.

Handwritten signature of the Specialist.

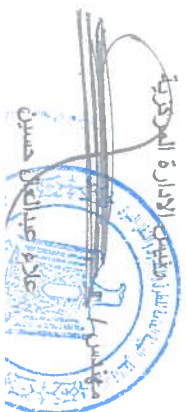
العينات مسئولية من احضرها

قائم باحضار العينات : م / مصطفى جاد علي

نوع العينة : طبقة رابطة

تجارب التي اجريت : الاستخلاص و ايجاد نسبة الاسفلات

حدود المواصفات		حدود التصميمي							
U.L	L.L	U.L	L.L	كم 6+900	كم 7+000	كم 7+200	كم 8+400	كم 7+600	مقاس المدخل
100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	1"
100.00%	75.00%	100.00%	94.70%	96.18%	95.93%	95.10%	97.76%	96.94%	3/4"
70.00%	45.00%	68.40%	60.40%	65.65%	67.07%	64.63%	67.25%	66.71%	3/8"
50.00%	30.00%	35.60%	30.00%	33.31%	33.13%	30.61%	33.36%	31.31%	#4
35.00%	20.00%	31.70%	23.70%	29.49%	24.98%	24.35%	25.83%	26.41%	#8
20.00%	5.00%	20.00%	16.30%	17.70%	15.14%	16.80%	14.98%	16.88%	#30
12.00%	3.00%	12.00%	7.80%	8.54%	9.57%	10.34%	8.20%	5.99%	#50
8.00%	2.00%	7.00%	4.00%	4.37%	4.48%	5.10%	4.81%	4.63%	#100
4.00%	0.00%	4.00%	1.00%	1.32%	1.49%	1.36%	1.83%	2.93%	#200
4.85%	4.35%	4.85%	4.35%	4.44%	4.62%	4.35%	4.54%	4.49%	نسبة الرطبات



مهندس المعمل

اخصائي المعمل

تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق الصحراوية

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

تحية طيبة.....ويعط

نتشرف بأن نرفق التقرير العملي رقم (71) بخصوص عملية بارس / درب الاربعين بطول 20 كم
العدد (2) عينة صلاحية اساس سن 6 .

بيانات القيمة كما يلي :

المبلغ	البيانات
5220	قيمة تجارب المعمل + كتابة تقرير
783	مصاريف ادارية (15%) من قيمة التجارب
841	قيمة مضافة (14%)
6844	الاجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبه بخصمها من المستخلص الشهري للعميلة علي حساب
شركة / النيل العامة للطرق الصحراوية .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام؛؛؛؛

مهندس المعمل

اخصائي المعمل



Handwritten signature of the specialist.

مشروع : توسعة وتغطية طريق باريس / درب الأربعين من كم 55 الي كم 75 بطول 20 كم

تقرير اختبارات معملية

بيانات إدارية

القائم بأحضر العينات : المهندس / مصطفى جاد علي

العينات مسئولية من أحضرها :

الجهة المشرقة : الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الثانية عشر

الجهة المنفذة : شركة النيل العامة للطرق الصحراوية

بيانات العينات

1- عينة طبقة أساس (تكسير كسرات) كم 4+500

النتائج:

1- التدرج

ملاحظات	مواصفات الأساس تدرج (ب)	كم 6+500	كم 5+000	كم العينة سعة أو رقم المهزرة
	100	%100	%100	"2
	100-70	% 85	% 88	"1.5
	85-55	% 70	% 72	"1
	80-50	% 71	% 65	"4/3
	70-40	% 55	% 60	"8/3
	60-30	% 44	% 48	رقم 4
	50-20	% 28	% 22	رقم 10
	30-10	% 19	% 16	رقم 40
	15-5	% 5	% 5	رقم 200

2 - التآكل بجهاز لوس انجلوس

ملاحظات	كم 6+500	كم 5+000	كم العينة سعة أو رقم المهزرة

البحر	البحر	البحر	البحر
لا يزيد عن 10%	4	4	الامتصاص
لا يزيد عن 5%	1	2	التفتت

4- السيولة واللدونة

ملاحظات	مواصفات الخاصة بالاساس	كم 6+500	كم 5+000	كم العينة التجربة
	لا يزيد 30 %	0	0	حد السيولة %
	لا يزيد 8 %	0	0	مجال اللدونة %

5- الدمك المعدل

ملاحظات	كم 6+500	كم 5+000	كم العينة التجربة
	2.34	2.36	اقصى كثافة جافة بالمعمل جم/سم3
	7.25 %	7.22 %	نسبة المياه الملائمة

6- نسبة تحمل كليفورنيا

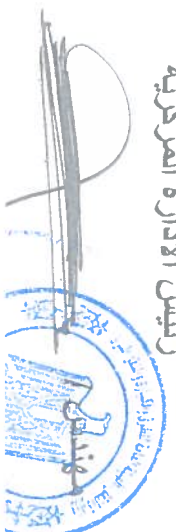
ملاحظات	المواصفات الخاصة بالمشروع	كم 6+500	كم 5+000	كم العينة التجربة
	لا يقل عن 80 %	81 %	82 %	C.B.R %
	لا يزيد عن 3 %	0	0	نسبة الانقماش %

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

مهندس المعمل

اخصائي المعمل



تحية طيبة... وبعد ؛؛؛

الموضوع : بخصوص مشروع تنفيذ رصف و رفع كفاءة و توسعة طريق باريس /الرب

الاربعين في المسافة من كم ٥٥ حتى كم ٧٥ بطول ٢٠ كم

تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق الصحراوية .

بالإشارة إلى مستخلص جارى ١٤ نحيط سيادتكم علماً بأن سيارة نقل العينات غير متواجدة منذ

٢٠٢٣/٨/١ حتى تاريخه .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام؛

رئيس الإدارة المركزية
(علاء عبد العال حسين)



محمد ربيع

تحرير أفي : ٢٠٢٣/١٢/١٠

مذكرة للعرض على
السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
تحية طيبة...وبعد !!!

الموضوع : بخصوص مشروع رفع كفاءة وتوسعة طريق باريس / درب الأربعين من
كم ٥٥ الي كم ٧٥ بطول ٢٠ كم .

تنفيذ : شركة النيل العامة للطرق الصحراوية .

* عقد رقم : ١١٧ / ٢٠١٧ / ٢٠١٨ بتاريخ ٢٥ / ٦ / ٢٠١٨ .

* قيمة التعاقد : ٦٦٤٥٨٥٨٠ جنيه .

* تاريخ استلام الموقع : ٩ / ٨ / ٢٠١٨ .

* تاريخ النهو طبقا لآخر موافقة ٢٨ / ٢ / ٢٠٢٣ .

- عرض الطريق القائم ٧,٥ م تم عمل التوسعة ليصبح العرض ٩ م و بناءً عليه تم زيادة سمك طبقة
الأساس في أماكن التوسعة ليصبح ٤٥ سم بدلاً من ٣٥ سم .

- نظراً لوقوع المشروع بطريق باريس / درب الأربعين حيث أن الطريق منهار في معظم أجزائه و
متهاك و هو الطريق الرئيسي لمفيض توشكى و شرق العوينات و مرور أحمال مرورية ثقيلة فقد تم
عمل ترميم لبعض أجزاء من الأماكن المتهاكة باستخدام طبقة الأساس في قطاعات تم تحديدها و
حصرها للشركة المنفذة .

- تم إضافة أعمال حماية الجسور بمنطقة قنا المعرضة للانهدام على المشروع عالية (مرفق صورة) .

- نظراً للأسباب عالية فقد تم زيادة كميات طبقة الأساس بالمقايضة عن المقايضة السابقة و تم عمل مقايضة
معدلة لتناسب تعديل الكميات طبقاً للمتطلبات .

رأى المنطقة:

ترى المنطقة الموافقة على المقايضة لدى تفضل سيادتكم بالموافقة حيث أنه لا أية توجد أعباء مالية جديدة
و ثبات القيمة المالية للمقايضة قبل و بعد التعديل .

والأمر مفوض لسيادتكم برجاء التفضل بالعلم والتبنيه بما يلزم ؛؛؛؛
وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام؛

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(علاء عبد العال حسين)

مرفقات :

١- عدد (١) مقايضة معدلة

٢- عدد (١) صورة قرار إضافة اعمال حماية الجسور

مقايسة معدلة

لاعمال توسعة واعادة رصف طريق باريس / درب الأربعين من كم ٥٥ الى كم ٧٥ بطول ٢٠ كم.

م	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة		الجملة	
				ق	ج	ق	ج
1	8000	م ^٣	اعمال حفر و قطع فرمة للأورنيك التصميمي في اماكن التوسيع والفئة شاملة أعمال الحفر و الدمك اسفل الفرمة و كذلك ازالة الأعشاب و الحشائش ان وجدت مع التسوية و الدمك اسفل الفرمة قبل وضع طبقة الأساس والفئة شاملة استخدام الأتربة من ناتج الحفر المطابق للمواصفات في الطبقة السفلى للطبقات مع خصصة من مكعب الأتربة و نقل الأتربة الغير صالحة بعيدا عن الموقع دون دخل للهيئة في ذلك طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المكعب (فقط ثمانية آلاف متر مكعب لا غير)	-	30	-	240000
2	250000	م ^٣	اعمال توريد و تشغيل أتربة مع الفرش و الدمك على طبقات لاستكمال الجسر والأكتاف والميول الجانبية وفي أماكن الإحلال بوردها المقاول بمعرفة وعلى حسابه من أي جهة يراها وتحت مسئولية على ألا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٦ % مع الدمك على طبقات ولا يصرح باستخدام الأتربة من النوع (A-3) والفئة شاملة ازالة الحشائش إن وجدت وأعمال التطهير والنظافة التامة قبل البدء في التنفيذ طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب. (فقط مائتان وستة و اربعون الف متر مكعب لا غير)	-	35	-	8750000
3	17000	م ^٣	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة أو المنتفخة بالرصف الحالي بكامل العرض حتى الوصول الى طبقة الأساس في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية دون دخل للهيئة في الفئة شاملة تشغيل و دمك طبقة الأساس اسفل ذلك و التكسير والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقا للشروط والمواصفات وحسب تعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب. (فقط سبعة عشر الف متر مكعب لا غير)	-	80	-	1360000
4	85000	م ^٣	اعمال توريد وتشغيل طبقة أساس تقوية بسمك لا يقل عن ٣٥سم بعد الدمك في أماكن التكسير وسمك لا يقل عن ٤٥سم باماكن إستبدال المنحنيات والتوسيع وذلك باستخدام الأحجار الصلبة المترددة ناتج تكسير الكسارات بحيث لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها عن ٨٠ % ولا يزيد مجال الدونة عن ٦ % و لا يزيد سمك الطبقة الواحدة عن ١٥ سم بعد الدمك مع استخدام أجهزة التحكم الآلى لضبط المناسيب طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة بالمتر المكعب ، (فقط خمسة و ثمانون الف متر مكعب لا غير)	-	220	-	18700000
5	190000	م ^٢	اعمال انشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O.) بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ طبقا للشروط والمواصفات على أن يتم تنظيف سطح طبقة الأساس من أي مواد حصوية أو ناعمة زائدة قبل الرش وأن يتم رش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات الرش الميكانيكية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المسطح . (فقط مائة وتسعون الف متر مسطح لا غير)	-	25	-	4750000



س

مقاييس معدلة

لأعمال توسعة وإعادة رصف طريق باريس / درب الأربعين من كم ٥٥ الى كم ٧٥ بطول ٢٠ كم.

م	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة		الجملة	
				ق	ج	ق	ج
6	180000	٢م	أعمال إنشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (٣) بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام سن الاحجار الصلبة المتدرجة جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح. (فقط مائة وثمانون ألف متر مسطح لا غير)	-	105	-	18900000
7	107629.5	٢م	أعمال إنشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (٣٠٠٠ R. C) او بالمستحلبات الاسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل ٠,٥ كجم/م٢ أسفل طبقات الرصف والبند يشمل أعمال تنظيف السطح تماماً بالمكاشن الميكانيكية من الأتربة والمخلفات قبل الرش و براعي الا يتعدى الرش مساحة الطبقة الاسفلتية التي يجرى فرشها خلال وردية التشغيل الواحد طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل بالمتر المسطح. (فقط مائة و ثمانية الف و ثمانمائة و ستة و عشرون و ١٠/١٠٠ متر مسطح لا غير)	-	12	-	1291553.846
8	107629.5	٢م	أعمال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج (٤ج) بسمك ٥ سم بعد الدمك ويعرض ٩ م باستخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات جيدة الالتصاق بالاسفلت واستخدام الاسفلت الصلب ٧٠/٦٠ المطابق للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح. (فقط مائة و ثمانية الف و ثمانمائة و ستة و عشرون و ١٠/١٠٠ متر مسطح لا غير)	-	105	-	11301096.15
9	100	٣م	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكاسي من الديش سمك لا يقل عن ٤٠سم من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٢٠سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢,٥ والا يزيد الامتصاص عن ٨% والا يزيد التاكل عن ٤٥% ويتم استبدال الوجه الخارجي واجناب الديش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٥٠ كجم/سم٣ من الرمل الحرش التنظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة بنسبة خلط ٤٥٠ كجم/سم الخلاف القدمة السفلي والعلوية بسمك ٥٠سم ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب. (فقط مائة متر مكعب لا غير)	-	400	-	40000



مقايضة معدلة

لأعمال توسعة وإعادة رصف طريق باريس / درب الأربعين من كم ٥٥ الى كم ٧٥ بطول ٢٠ كم.

م	الكمية	الوحدة	بيان الاعمال	الفئة	الجملة
ق	ج	ق	ج	ق	ج
سأل حماية الجسور بمنطقة قنا المعرضة للإتهار و المحملة على عملية تنفيذ رصف و رفع كفاءة و توسعة طريق باريس/درب الاربعين في المسافة من ٥٥٠ حتى ٧٥ بطول ٢٠ كم					
2	6000	م٣	اعمال توريد و تشغيل أتربة مع الفرش والدمك على طبقات لاستكمال الجسر والأكتاف والمبول الجانبية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة بالمتر المكعب. (فقط ستة الاف متر مكعب لا غير)	-	35
5	1995	م٢	اعمال انشاء طبقة تشريب (برايم) باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M .C.O) بمعدل ١,٥ كجم/م٢ طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المسطح . (فقط الف و تسعمائة و خمسة و تسعون متر مسطح لا غير)	-	25
6	1995	م٢	أعمال انشاء طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٦ سم بعد الدمك طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح. (فقط الف و تسعمائة و خمسة و تسعون متر مسطح لا غير)	-	105
7	54000	م٢	اعمال انشاء طبقة لصق من الاسفلت السائل سريع التطاير (٣٠٠٠ . R. C او بالمستحلبات الأسفلتية المطابقة للشروط والمواصفات بمعدل ٠,٥ كجم/م٢ طبقاً للشروط والمواصفات والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالمتر المسطح. (فقط اربعة و خمسون ألف متر مسطح لا غير)	-	12
8	54000	م٢	اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن بسمك ٥ سم بعد الدمك طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والمنطقة المختصة والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل والفئة شاملة بالمتر المسطح . (فقط اربعة و خمسون ألف متر مسطح لا غير)	-	105
72120000 - الاجمالي					
69956400 قبلت الشركة خصم ٣% من الاجمالي ليصبح الاجمالي					
66458580 ثم قبلت الشركة تخفيض بنسبة ٥% ليصبح الاجمالي					

يعتمد،،،،

بیرونی: ۲۰۲۳/۵/۱۵

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

علاء عبد العال حسين





السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)
تحية طيبة وبعد ،،،

الي موافقة السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس إدارة الهيئة بشأن تحميل الاعمال المتبقية التي تم
بمشروع استكمال اعمال حماية الجسور لطرق منطقة قنا المعرضة للانهدام على مشروع رصف ورفع
توسعة طريق باريس / درب الأربعين في المسافة من كم ٥٥ حتى كم ٧٥ بطول ٢٠ كم
ان ترفق طيه حصر الاعمال المنفذة

برجاء التكرم بالعلم والاحاطة والتنبيه بالآزم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

ريرا في ٢٠٢٤/٦/٢١

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة الثانية عشر (الوادي الجديد)
محسن محمد زهران

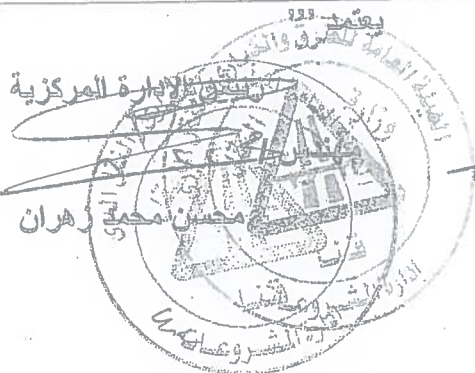
مهندس /



بات المنفذ والتي لم يتم صرفها حتى تاريخه بعملية استكمال أعمال حماية الجسور لطرق منطقة قنا

والكميات المتبقية المطلوب تنفيذها بالعملية

الكميات المتبقية على الاستكمال المطلوب بالكميات	الكميات المتبقية مصرفها على تاريخها	الوحدة	بيان الأعمال
٤٥٠٠	٧٠٠٠	م ^٣	أعمال توريد وتشغيل أتربة مع الفرش والدمك على طبقات لإنشاء الجسر استكمال الاكتاف والميول إجانبية بوردها المقاول بمصرفته وعلى حسابها و تحت مسئوليتها دون تدخل هيئة في ذلك طبقا للشروط المواصفات والقطاعات التصميمية وتعليمات المهندس على الا تقل نسبة حمل كاليفورنيا لها عن ١٠٪ مع الدمك على طبقات ولا يصح باستخدام الاتربة من النوع (٣-١) الفئة شاملة ازالة الحشائش ن وجدت واعمال التطهير والنظافة التامة قبل البدء في التنفيذ طبقا للشروط المواصفات وتعليمات مهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب
٣٢٥٢٠	٤٤٧٠	م ^٢	أعمال إنشاء طبقات تشريب باستخدام الاسفلت السائل متوسط التطاير (M.C.O) بمعدل ١,٥ كجم/م ^٢ بقا للشروط والمواصفات على ان يتم تنظيف سطح الاساس من اي مواد صوية او ناعمة زائدة قبل رش وان يتم الرش الاسفلت بمعدلات منتظمة باستخدام معدات رش كاتكية والفئة شاملة كل مايلزم لنهوا العمل بالمتر المسطح
٣٢٥٣٠	٤٤٧٠	م ^٢	متر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية سمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام حجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وارادة شركة صر بالسويس او مايلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية موضعية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا سول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات مهندس المشرف
١٣٤٣٥٠	٥٦٦٥٠	م ^٢	متر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع طيار RC ٣٠٠٠ بمعدل ٠ كجم / م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا تم التنفيذ طبقا للقطاعات رضيه النموذجيه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته فا لاصول الصناعة واصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.
١٣٤٣٥٠	٥٦٦٥٠	م ^٢	بال إنشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية على الساخن تدرج ٣ ب مك ٥ سم بعد الدمك تخدام الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج التكسير الكسارات جيده الالتصاق اسفلت واستخدم الاسفلت مكب ٧٠/٦٠ وطبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف منطقة المختصة والفئة بلة بالمتر المسطح



٦,٠٠٠	٠,٢٦	٢,٠	٨٤٧٠	١,٥٨٠	١٠,٠٠٠	٢م	بند رقم (١)
٩,٠٠٥	الاجمالي						

الكمية	المعرض	الطول	الي :	من :	الوحدة	معمل إنشاء طبقة تفريغ MC0
٢٠٠٠	١٠,٥	١٩٠	١٣,٤٩٠	١٣,٣٠٠	٢م	بند رقم (٢)
٢٥٥٥	الاجمالي					

الكمية	المعرض	الطول	الي :	من :	الوحدة	معمل إنشاء طبقة رابطة
٢٠٠٠	١٠,٥	١٩٠	١٣,٤٩٠	١٣,٣٠٠	٢م	بند رقم (٣)
٢٥٥٥	الاجمالي					

الكمية	المعرض	الطول	الي كم	من كم	الوحدة	معمل إنشاء طبقة لصف RC
٥٤٠٠٠	١١,٥	٤٦٩٦	٢,٨٠٤	٧,٥٠٠	٢م	بند رقم (٤)
٥٤٠٠٥	الاجمالي					

الكمية	المعرض	الطول	الي :	من :	الوحده	احصل انشاء طبقة سطحية
	١١,٥	٤٦٩٦	٢,٨٠٤	٧,٥٠٠	٢م	بند رقم (٥)
الاجمالي						



مهندس الشركة

حالة جسر ١٤

مذكرة للعرض (١٩)

علي السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

- تم اسناد عملية اعمال حماية الجسور بمنطقة قنا المعرضة للانهدام لشركة النيل العامة للطرق الصحراوية بقيمة اجمالية قدرها ٨٤,٨١٠ مليون جنيه بموجب العقد رقم (٢٠١٨/٢٠١٧/١١٦) بتاريخ ٢٠١٨/٦/٢٥ علي ان تبدأ الاعمال في ٢٠١٨/٨/٥ وتنتهي جميع الاعمال في ٢٠٢١/٦/٢٥ طبقا لآخر موافقة معتمدة .
- تقوم الشركة بتنفيذ اعمال رصف طريق ارمنت / الواحات المحملة علي العقد المذكور عاليه .
- ورد كتاب الشركة المنفذة بخصوص طلب تختيم العملية المشار اليها عاليه ومحاسبة الشركة علي الاعمال الاضافية طبقا للمقايضة المرفقة ضمن اعمال عملية رصف ورفع كفاءة وتوسعة طريق باريس / درب الاربعين في المسافة من ٥٥ حتي ٧٥ بطول ٢٠ كم والجاري تنفيذها حاليا نظرا لما تعرضت له الشركة من فترة تاخير خارجة عن ارادة الشركة لتعارض موسم حصاد القصب مع حركة المعدات علي القطاعات والتي تبدأ من شهر نوفمبر حتي شهر ابريل من كل عام وكذا توقف الاعمال بمناسبة الاحتفال بدير مار جرجس طبقا لتعليمات مرور الاقصر .
- ورد كتاب المنطقة الذي يفيد بتوقف الاعمال الاضافية (ارمنت / الواحات) بسبب اعمال مشروعات مبادرة حياة كريمة والموافقة علي تختيم اعمال العقد الاصلي لعملية حماية الجسور بمنطقة قنا المعرضة للانهدام .

المطالب

- التكرم باتخاذ ما ترونه مناسبا نحو الموافقة علي طلب المنطقة المشرفة :-
- ١- تختيم عملية حماية الجسور بمنطقة قنا المعرضة للانهدام .
- ٢- تحميل الاعمال المتبقية علي عملية رصف ورفع كفاءة وتوسعة طريق باريس / درب الاربعين في المسافة من ٥٥ حتي ٧٥ بطول ٢٠ كم بنفس الشروط والاسعار والمواصفات (مرفق المقايضة الواردة من المنطقة المشرفة) .
- والأمر مفوض .

راي السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع :
مهندس / سامي احمد كورد
رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

راي السيد اللواء مهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة

التوقيع :
لواء مهندس / هاجد محمد عبد الحميد
نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

أوافق
قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

التوقيع :
لواء مهندس / هاجد محمد عبد الحميد
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

