



عملية: تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولي الساحلى قطاع (7) بطول 13 كم
 باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

(مستخلص رقم 2 جارى)

بند رقم (1) : اعمال توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة

ملاحظات	الوحدة	الكمية	الابعاد			المحطة	
			سمك الطبقة	العرض	طول	الى	من
الدوران اسفل الكوبري							
رأس الدوران	3م	110.04	0.3	26.2	14	5+925	
	3م	104.25	0.3	13.9	25	5+950	5+925
	3م	96.75	0.3	12.9	25	5+975	5+950
	3م	96.75	0.3	12.9	25	6+000	5+975
	3م	75	0.3	10	25	6+025	6+000
	3م	52.5	0.3	7	25	6+050	6+025
	3م	52.5	0.3	7	25	6+075	6+050
	3م	52.5	0.3	7	25	6+100	6+075
	3م	52.5	0.3	7	25	6+125	6+100
	3م	52.5	0.3	7	25	6+150	6+125
	3م	52.5	0.3	7	25	6+175	6+150
	3م	52.5	0.3	7	25	6+200	6+175
	3م	52.5	0.3	7	25	6+225	6+200
	3م	52.5	0.3	7	25	6+250	6+225
	3م	955.29	اجمالي ماتم تنفيذه خلال المدة				
	3م	0	السابق صرفه				
	3م	955.3	الاجمالي				

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

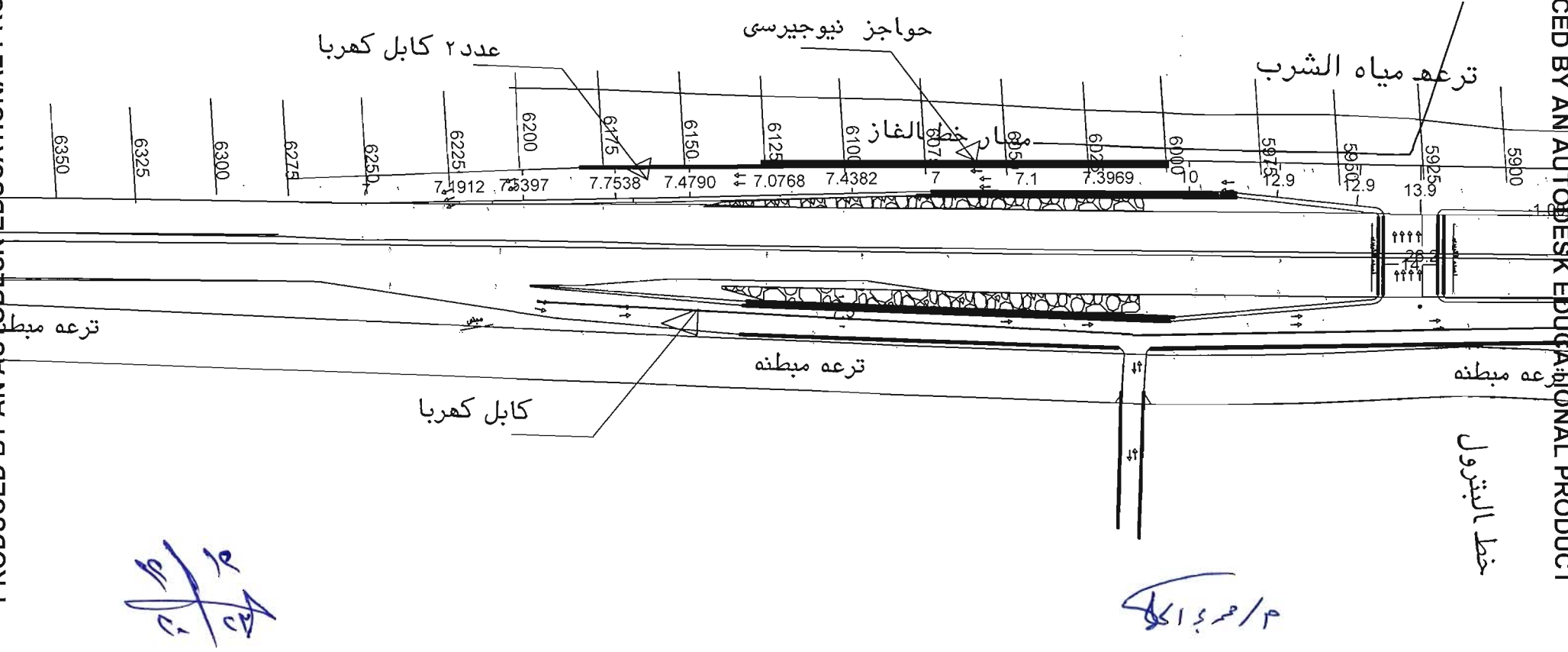
٢٤/١٢
٢٠٢٨

د/ محمد الكحل

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



عملية: تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولي الساحلي قطاع (7) بطول 13 كم
باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

(مستخلص رقم 2 جارى)

بند رقم (7): أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط النطاير MC30

الوحدة	الكمية	الابعاد			station	
		سمك متوسط	عرض	طول	الي	من
		الدوران أسفل الطريق الرئيسي				
م2	366.8		26.2	14	5+925	
م2	347.5		13.9	25	5+950	5+925
م2	322.5		12.9	25	5+975	5+950
م2	322.5		12.9	25	6+000	5+975
م2	250		10	25	6+025	6+000
م2	175		7	25	6+050	6+025
م2	175		7	25	6+075	6+050
م2	175		7	25	6+100	6+075
م2	175		7	25	6+125	6+100
م2	175		7	25	6+150	6+125
م2	175		7	25	6+175	6+150
م2	175		7	25	6+200	6+175
م2	175		7	25	6+225	6+200
م2	175		7	25	6+250	6+225
م2	3184.3	اجمالي ماتم تنفيذه خلال المدة				
م2	55800	السابق صرفه				
م2	58984.3	الاجمالي				

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

14/12/2017

محمد زكي



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

~~10/10~~



عملية: تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولي الساحلي قطاع (7) بطول 13 كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)
(مستخلص رقم 2 جارى)

بند رقم (8) : اعمال توريد وفرش طبقة رابطة بسمك 5 سم

العرض	station		الوحدة	الكمية	الابعاد		station	
	الى	من			عرض	طول	الى	من
25	0+050	0	م ²	2850	19	150	150	0
17	0+100	0+050	م ²	9280	5.8	1600	2050	450
15	0+150	0+100	م ²	13775	5.8	2375	5100	2725
15	0+200	0+150	م ²	1500	12	125	5225	5100
14	0+250	0+200	م ²	2015	6.2	325	5550	5225
14	0+300	0+250	م ²	29420	اجمالي ما تم تنفيذه خلال المدة			
12	0+400	0+350	م ²	28245	السابق صرفه			
12	0+450	0+400	م ²	57665	الاجمالي			

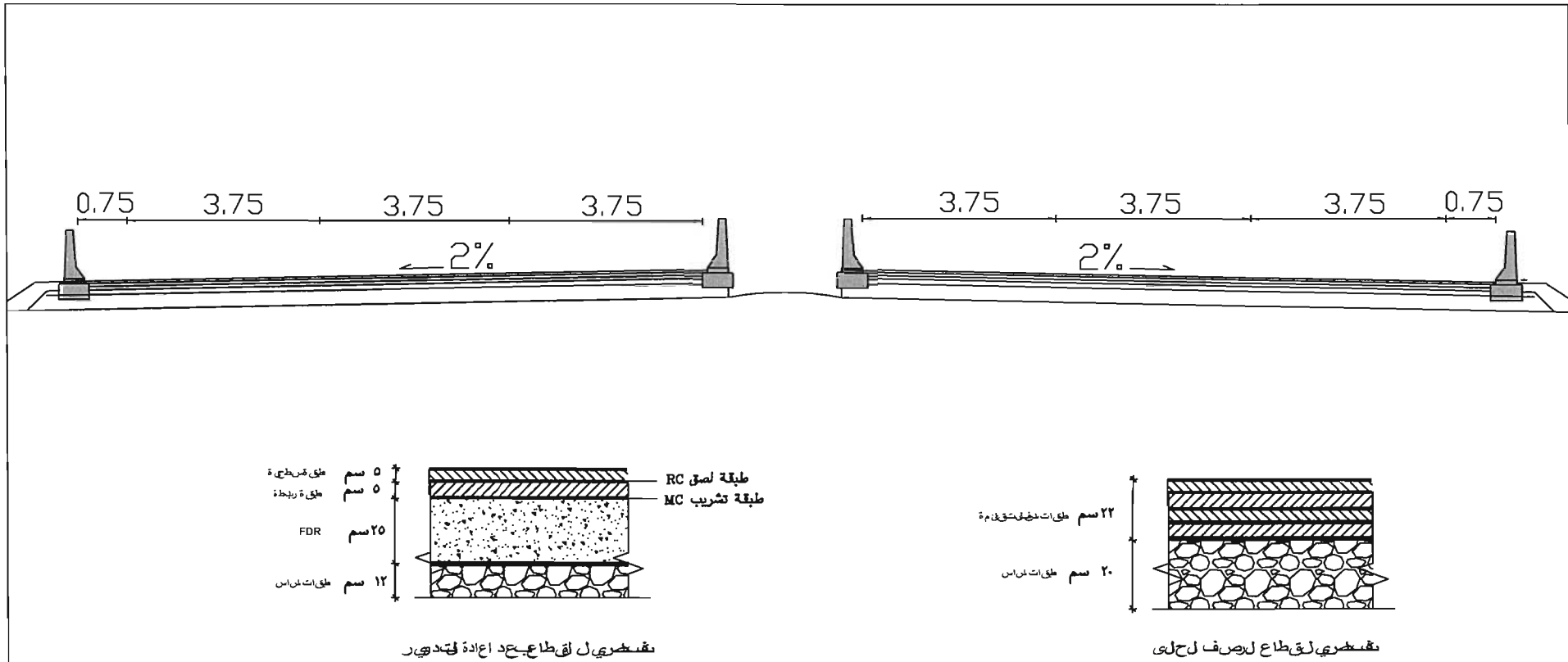
توريد
بمونة اعمال

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

19/10/2019

٢/ محمد عبد الله



Cross Sections

تقني ذ
شركة
لنجيل
للإنشاء ولطرق
لعمامة

ل وية لعمامة للطرق والباري
تطوير وفعا لعمامة لطريق لدولي
لس الخلق طاع 7 بطول 3 كم ببلت خدام ال
FDR

10/10/2019



عملية: تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولي الساحلي قطاع (7) بطول 13 كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

مستخلص (2): جاري

مستخرج

بند رقم (1) : بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح

ملاحظات	الوحدة	الكمية	الابعاد			المحطة	
			سمك متوسط	عرض بالمتر	طول بالمتر	الي	من
دوران أسفل الكوبري							
راس الدوران	3م	1004.82	2.40	26.2	16	5+925	
الطريق الرئيسي	3م	533.33	2.40	8.9	25	5+950	5+925
تبة	3م	1206.49	7.10	6.8	25		
	3م	514.78	2.47	8.35	25	5+975	5+950
	3م	1271.68	7.77	6.55	25		
	3م	344.77	1.79	7.7	25	6+000	5+975
	3م	1033.71	7.19	5.75	25		
	3م	236.12	1.78	5.3	25	6+025	6+000
	3م	881.48	6.98	5.05	25		
	3م	153.92	1.66	3.7	25	6+050	6+025
	3م	902.09	7.36	4.9	25		
	3م	158.94	1.67	3.8	25	6+075	6+050
	3م	815.93	7.17	4.55	25		
	3م	173.06	1.80	3.85	25	6+100	6+075
	3م	850.77	7.40	4.6	25		
	3م	165.72	1.44	4.6	25	6+125	6+100
	3م	955.11	7.14	5.35	25		
	3م	214.64	1.56	5.5	25	6+150	6+125
	3م	988.54	7.06	5.6	25		
	3م	160.65	1.26	5.1	25	6+175	6+150
	3م	896.10	6.96	5.15	25		
	3م	122.59	1.20	4.1	25	6+200	6+175
	3م	783.28	6.60	4.75	25		
	3م	114.54	1.19	3.85	25	6+225	6+200
	3م	721.44	6.79	4.25	25		
	3م	112.05	1.08	4.15	25	6+250	6+225
	3م	622.05	6.38	3.9	25		
	3م	15938.56	خلال المدة				
	3م	0.00	السابق صرفه				
	3م	15938.56	الأجمالي				

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

19/10/2019

محمد عبد الله

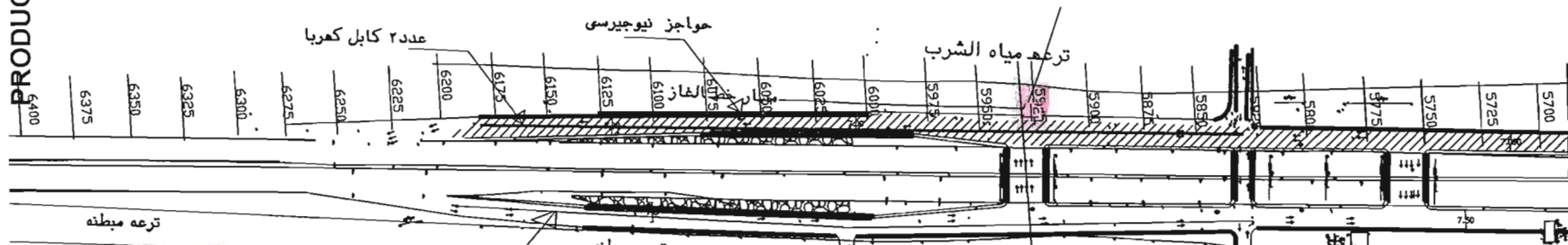
الأتجاة البحري

الطريق الصحراوي

الطريق الزراعي

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Cut	Fill	FGL	NGL	Station
—	—0.03	15.600	15.570	5+550
—	—0.06	15.510	15.450	5+575
0.002	—	15.420	15.422	5+600
—	—0.243	15.330	15.087	5+625
—	—0.340	15.240	14.90	5+650
0.066	—	15.150	15.216	5+675
0.427	—	15.060	15.487	5+700
0.730	—	14.970	15.700	5+725
0.506	—	14.880	15.386	5+750
0.285	—	14.790	15.075	5+775
0.358	—	14.700	15.058	5+800
0.877	—	14.61	15.487	5+825
1.180	—	14.520	15.700	5+850
0.956	—	14.430	15.386	5+875
1.120	—	14.340	15.460	5+900
1.437	—	14.250	15.687	5+925
1.347	—	14.300	15.646	5+950
0.756	—	14.415	15.171	5+975
0.762	—	14.530	15.292	6+000
0.719	—	14.645	15.364	6+025
0.634	—	14.760	15.403	6+050
0.623	—	14.875	15.498	6+075
0.591	—	14.990	15.581	6+100
0.626	—	15.105	15.731	6+125
0.340	—	15.220	15.560	6+150
0.091	—	15.335	15.426	6+175
—	—0.050	15.450	15.400	6+200
			21.000	



عملية: تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولي الساحلي قطاع (7) بطول 13 كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

مستخلص (2) جاري

مستند

بند رقم (2): بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم

الوحدة	الكمية	أبعاد ردم مكان نقل الكابل			أبعاد ردم على الكابل			الأبعاد			المحطة	
		سمك	عرض	طول	سمك	عرض	طول	سمك	عرض	طول	الى	من
3م	18.75	0.25	1	25	0.5	1	25	0	0	0	5+950	5+925
3م	20	0.3	1	25	0.5	1	25	0	0	0	5+975	5+950
3م	21.25	0.35	1	25	0.5	1	25	0	0	0	6+000	5+975
3م	22.5	0.4	1	25	0.5	1	25	0	0	0	6+025	6+000
3م	23.75	0.45	1	25	0.5	1	25	0	0	0	6+050	6+025
3م	25	0.5	1	25	0.5	1	25	0	0	0	6+075	6+050
3م	26.25	0.55	1	25	0.5	1	25	0	0	0	6+100	6+075
3م	147.125	0.6	1	25	0.5	1	25	0.55	8.7	25	6+125	6+100
3م	155.9375	0.65	1	25	0.5	1	25	0.55	9.25	25	6+150	6+125
3م	157.1875	0.7	1	25	0.5	1	25	0.55	9.25	25	6+175	6+150
3م	158.4375	0.75	1	25	0.5	1	25	0.55	9.25	25	6+200	6+175
3م	145.25	0.8	1	25	0.5	1	25	0.55	8.2	25	6+225	6+200
3م	143.75	0.85	1	25	0.5	1	25	0.55	8	25	6+250	6+225
3م	1065.1875	ما تم تنفيذه خلال المدة										
3م	0	السابق صرفه										
3م	1065.1875	الإجمالي										

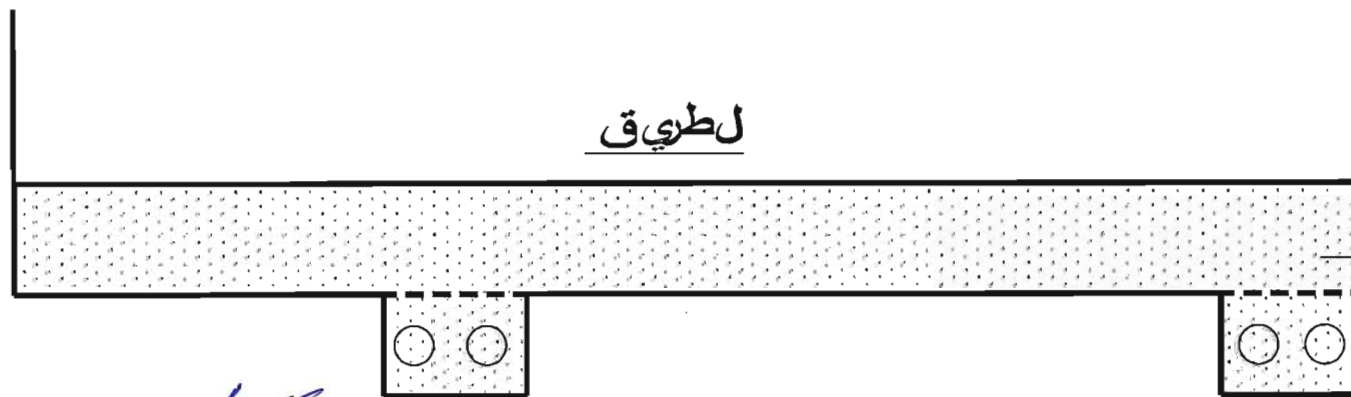
مهندس الهيئة

مهندس الشركة

حالة لردم نقل
كابل كهرباء

١٩/١٢
٢٠١٣

١٣/١٢/٢٠١٣



ل طريق

تحويل ونقل
نقطة فصل حة
للردم

مكان إكمال العمل

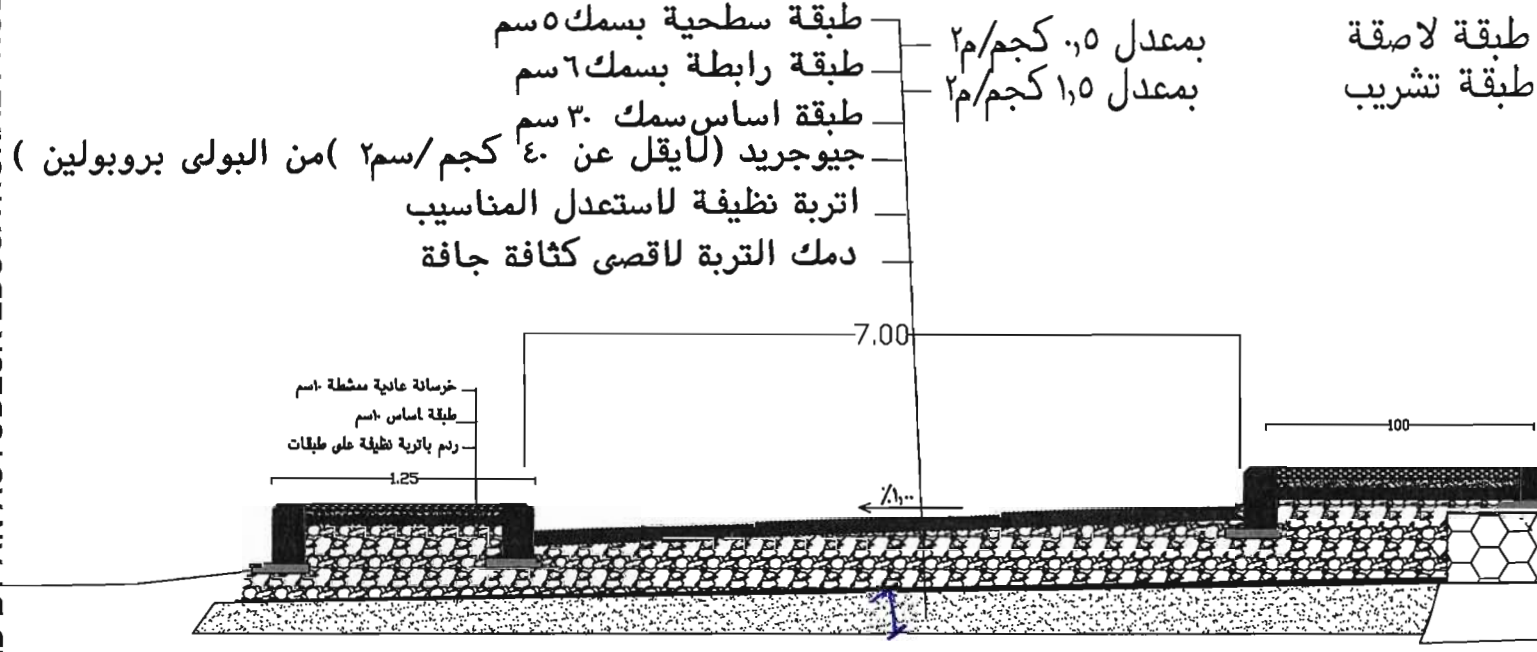
مكان العمل
قبل الترخيص
من ارضه

مكان إكمال العمل

مكان العمل
بعد الترخيص
من ارضه

12/10/2019

12/10/2019



ترعه مياه الشرب

حواجز نیوجیرسی

مهار خط الغاز

عدد ۲ کابل کهربا

ترعه مبطنه

کابل کهربا



عملية: تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولي الساحلي قطاع (7) بطول
13 كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

(مستخلص رقم 2 جاري)

مستند

بند رقم (3): بالمتر المسطح توريد وعمل شبكة من الجيوبريد

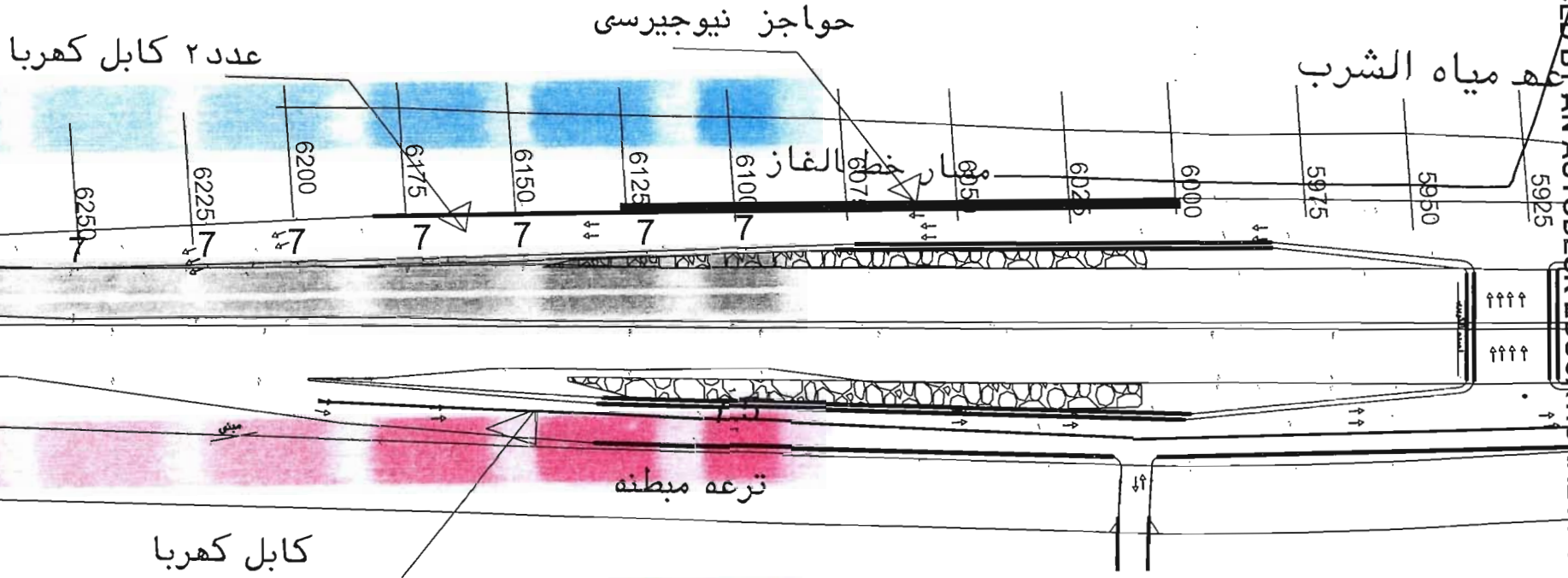
الوحدة	الكمية	الابعاد		المحطة	
		عرض	طول	الى	من
دوران اسفل الكوبري					
2 م	175	7	25	6+125	6+100
2م	175	7	25	6+150	6+125
2م	175	7	25	6+175	6+150
2م	175	7	25	6+200	6+175
2م	175	7	25	6+225	6+200
2م	175	7	25	6+250	6+225
2م	1050	خلال المدة			
2م	0	ماسبق صرف			
2م	1050.0	الإجمالي			

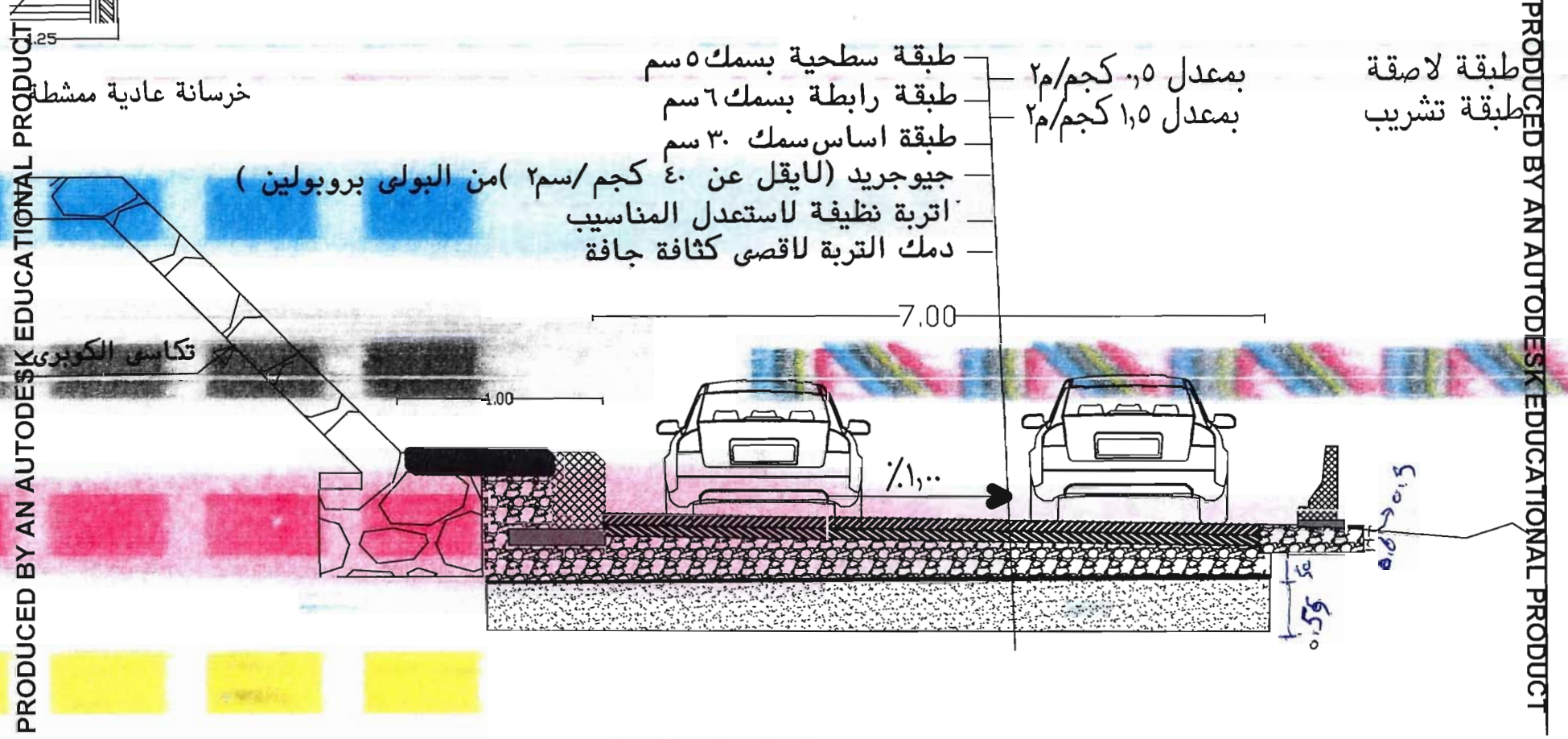
مهندس الهيئة

مهندس الشركة

١٤/١٢
٥٠/٢٢٨

١٤/١٢







عملية: تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولي الساحلي قطاع (7) بطول
13 كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

(مستخلص رقم 2 جاري)

مستخرج

بند رقم (1): بالمتر المسطح توريد وفرد طبقة من الجيوتكستائل

الوحدة	الكمية	الابعاد		المحطة	
		العرض	طول	الى	من
الدوران اسفل الكوبري					
2م	419.2	16	26.2	5+925	
2م	372.5	14.9	25	5+950	5+925
2م	372.5	14.9	25	5+975	5+950
2م	372.5	14.9	25	6+000	5+975
2م	300	12	25	6+025	6+000
2م	217.5	8.7	25	6+050	6+025
2م	212.5	8.5	25	6+075	6+050
2م	205	8.2	25	6+100	6+075
2م	2471.7	خلال المدة			
2م	0	ماسبق صرفه			
2م	2471.7	الاجمالي			

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

19/10
9/10

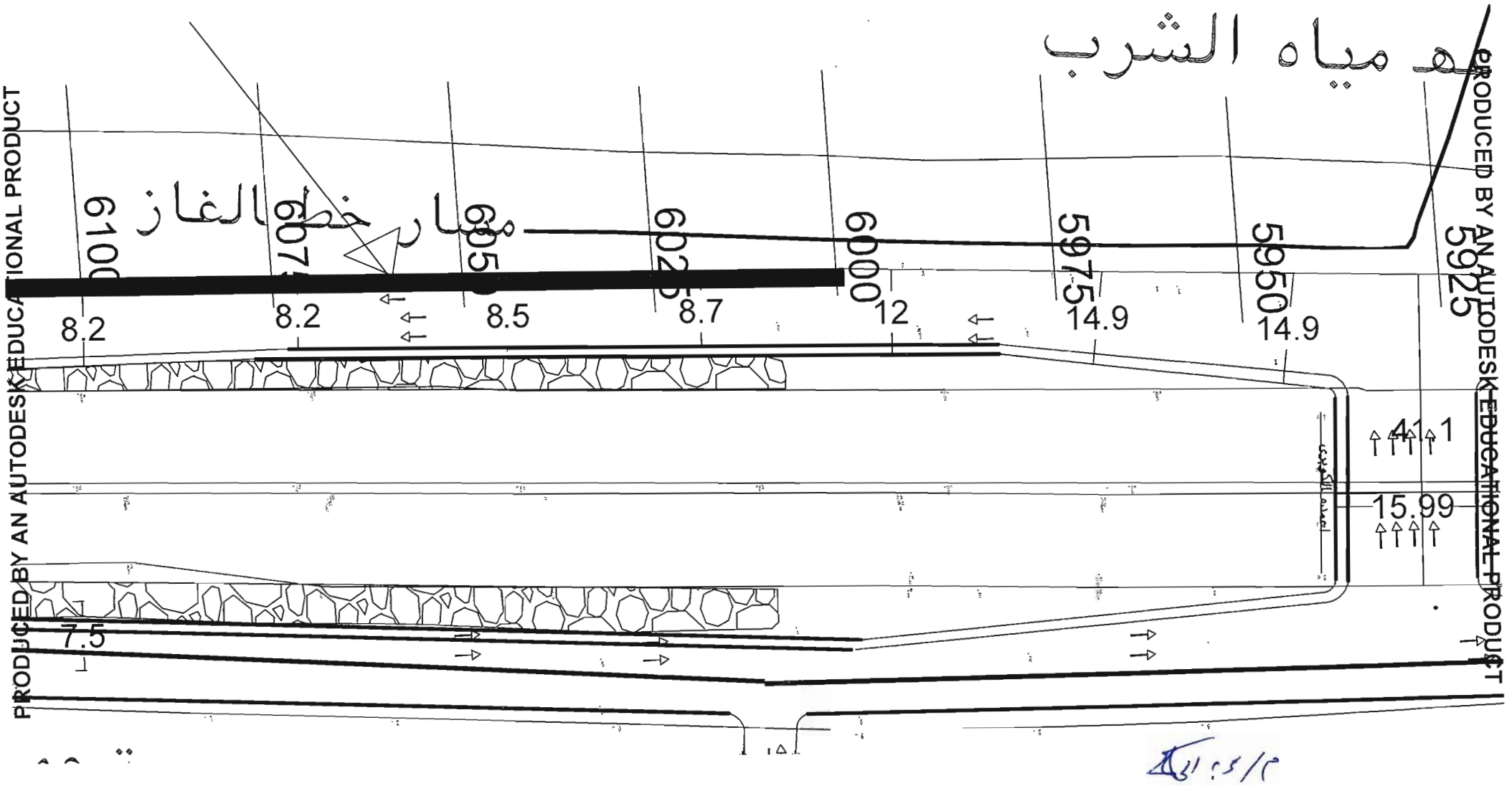
19/10

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

مياه الشرب

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



عملية: تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولي الساحلى قطاع (7) بطول 13 كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

(مستخلص رقم 2 جارى)

بند رقم (5) : بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة احلال سن دلوميت مستخدم							
ملاحظات	الوحدة	الكمية	الابعاد			المحطة	
			سمك الطبقة	العرض	طول	الى	من
دوران أسفل الكوبري							
راس الدوران	3م	230.56	0.55	16	26.2	5+925	
	3م	204.875	0.55	14.9	25	5+950	5+925
	3م	204.875	0.55	14.9	25	5+975	5+950
	3م	204.875	0.55	14.9	25	6+000	5+975
	3م	165	0.55	12	25	6+025	6+000
	3م	119.625	0.55	8.7	25	6+050	6+025
	3م	116.875	0.55	8.5	25	6+075	6+050
	3م	112.75	0.55	8.2	25	6+100	6+075
	3م	1359.435	خلال المدة				
	3م	0	ماسبق صرفه				
	3م	1359.435	الاجمالي				

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

10/10
10/10

4516/10

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،،

إيماءاً إلى عملية تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولي الساحلي قطاع 7 بطول 13 كم
بإستخدام تقنية تدوير الطبقات FDR عقد رقم 2023/2022/639 المؤرخ في 2022/11/2
تنفيذ شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق.

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم مقايسة مجددة للعملية عاليه بعدما تم التفاوض على الاسعار
للبنود المستحدثة .

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه باللازم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،

تحريرا في ١٥/٥/٢٠٢٣

مرفقات : مقايسة مجددة + المفاوضة على الاسعار

مهندس الهيئة

م / علاء متولي

التوقيع :
مهندس / مجدي عبدالسلام
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر (البحيرة - كفر الشيخ)



مقايمة مجددة لأعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولى الساحلى قطاع (٣٧) بطول ١٣ كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)
عقد رقم: ٢٠٢٢/٢٠٢٢/٢٣٩٠ المؤرخ فى ٢٠٢٢/١١/٢
تنفيذ: شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

أ: البنود الأصلية

رقم بند	بيان الأعمال	الكمية المعدلة	الوحدة	الفئة	القيمة الإجمالية للبند
1	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترججة من ناتج تكسير الكسارة ومطابقة للمواصفات والتدرج الواردة بالإشتراطات العامة والخاصة للمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% والا يزيد الأمصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك ٢٠ سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى لا تقل عن ٩٥% من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافة نقل لا تقل عن ٢٥٠ كم	7500	م ^٣	✓	3243750
2	أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت سمك ٢٥ سم وذلك بإعادة تدوير طبقات الأسفلت وطبقة الأساس القائمة والفئة شاملة نظافة سطح الأسفلت الحالي والخلط وكل ما يلزم لنهوى الأعمال طبقاً للشروط والمواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف والفئة شاملة بالمتر المصطح	230000	م ^٢	✓	12650000
3	بالطن أعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسب المكررة بالخطأ التصميمية والفئة شاملة كل ما يلزم لنهوى العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات جهاز الإشراف	6900	طن	✓	11626500
4	بالمتر المصطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالي باستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية سمك ٥ سم وذلك طبقاً لتعليمات جهاز الإشراف	510000	م ^٢	✓	8160000
5	بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل أيضاً الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتزريب وقطع وتشكيل ورفع الحديد السعر يشمل كل ما يلزم لنهوى العمل طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	150	طن	✓	3525000
6	بالمتر المصطح أعمال إنشاء بلاطات مسطحة مع تصميم الخلطة الخرسانية سمك ٢٠ سم طول ٥ م عرض ٣,٧٥ م على أن يكون الخلط والدمج ميكانيكي وألا تقل المقاومة المبرزة عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم ومحتوى أسمنتى ٤٠٠ كجم / م ^٣ من الصب بالطبيعة مع معالجة السطح بماكينه الهليكوبتر لمعالجة السطح بعد الصب على أن يتم عمل الاختبارات اللازمة للتأكد من ذلك مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للمواصفات والفئة تشمل إضافة مادة إيبوكسية مقاومة للاحتكاك والبري وكذلك عمل الفورم الخشبية وملء الفواصل بخلوط الرمل والاسمنت والبيتومين الساخن والفئة شاملة فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ذات إجهاد مميز لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ^٢ وكل ما يلزم لنهوى العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات والسعر لا يشمل حديد التسليح	7200	م ^٢	✓	3888000
7	بالمتر المصطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين المسائل متوسط التطاير MC30 بمعدل من (١.٢ - ١.٥) كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية وموصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الإشراف	241000	م ^٢	✓	6687750
8	بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب (٦٠-٧٠) وإردة شركة النصر بالموسى أو ما يمثلها الفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على الخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الإشراف	241000	م ^٢	✓	31812000
9	بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين المسائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٤ كجم / م ^٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام تنظيفها ودمكها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الإشراف	351000	م ^٢	✓	3246750
10	بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة من ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب (٦٠-٧٠) وإردة شركة النصر بالموسى أو ما يمثلها الفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على الخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الإشراف	351000	م ^٢	✓	48087000
11	بالمتر المصطح أعمال تخطيط بالبولية الساخنة بنظان البثق (EXTRUDER) بسمك لا يقل عن ٢,٥ سم وطبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الإشراف	19870.916	م ^٢	✓	3576765.001
اجمالي البنود الأصلية					136503515

فئة البنود الأصلية طبقاً للعقد
مهندس الشركة

مهندس الهيئة

التوقيع ()
مهندس / مجدى عبد السلام عامر
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر (الجيرة - كفر الشيخ)



٥٠٩٢٥



مقايمة مجددة لأعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولي الساحلي قطاع (٧) بطول ١٣ كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

عقد رقم: ٢٠٢٢/٢٠٢٢/٢٠٢٢ المؤرخ في ٢٠٢٢/١١/٢

تنفيذ: شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

ب: البنود المستحدثة

رقم البند	ببـان الأعمال	الكمية	الوحدة	الفئة بعد المفاوضة	القيمة الإجمالية للبند
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة ٩٥% من الكثافة الجافة القصوى ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية ومسافة النقل ٥٠ كم	23000	م ^٣	72.5 ✓	1667500
٢	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها بالمعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكنتاف ونسبة كاتيفورنيا لا تقل عن ١٠ % ورشها بالمياه الأصولية والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين.	14000	م ^٣	260 ✓	3640000
٣	بالمتر المكعب أعمال تحميل وتركيب طبقة من الجيوبوريد التداخل لا يقل عن ١٠% ذات إجهاد شد ٤٥ نيوتن/م ^٢ والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	16500	م ^٣	92 ✓	1518000
٤	بالمتر المكعب أعمال تحميل وتركيب طبقة من الجيوبورتكستال التداخل لا يقل عن ١٠% وزن لا يقل عن ٢٥٠ جم / م ^٣ يتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين.	9000	م ^٣	28.5 ✓	256500
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل سن دولوميت لزوم طبقة الفلتر (٢.٥ و ٥ و ٧.٥) بسمك بنسبة (١:١:١) بعد الحفر و بحيث يتم لف طبقة الفلتر داخل المنسوب الصناعي الجيوبورتكستال و السعر لإشمل الجيوبورتكستال و تنفيذ طبقة الفلتر طبقاً للأعمال المتاحة والبند يشمل تشغيل طبقة السن بأي طريقة تتناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (لكل بدوي) أو المعدات الثقيلة واستخدام أي طريقة لمنحولة الخدمات داخل الموقع في الأماكن الضيقة والفئة تشمل أيضاً عمل مصاطب مؤقتة أو استخدام سيور ناقلية أو غير ذلك من المعدات وتشغيل طبقة الفلتر على طبقتين والدمك الجيد و كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين.	6000	م ^٣	400 ✓	2400000
٦	بالمتر المكعب أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للمواصفات بمحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وجهد الكسر للخرسانة لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم والبند يشمل عمل القوالب والشدادات على أن تكون الخرسانة الظاهرة ذات سطح أملس والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز والمقاومة المميزة لها لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبقة ومحتوى الاسمنت الذي يحقق هذا جيداً والسعر يشمل توريد وتثبيت اشارات 16" و كل ما يلزم لنهوا العمل و عمل فتحات لتصريف مياه الامطار و ذلك طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات	2000	م-ط	550 ✓	1100000
٧	بالمتر المكعب أعمال توريد و صب خرسانة عادية ذات سطح أملس fair face بابعاد ٣٠/٢٥*٣٠*٥٠ مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكي تتكون من ٣٠٠,٨ من دولوميت لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٣٠٠,٤٠ رمل + ٢٥٠+ كجم اسمنت و يتم صب البردورة على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٢٠ سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية و بحيث لا تزيد الحامات عن ٢ سم والتي تملأ بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين	2800	م-ط	142 ✓	397600
٨	بالمتر المكعب أعمال توريد و صب خرسانة عادية سمك ١٠ سم لحماية الاكنتاف والميول الجانبية تتكون من ٣٠٠,٨ من دولوميت مندرج + ٣٠٠,٤٠ رمل حرش + ٢٥٠+ كجم اسمنت بورتلاندي عادي على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز وتسوية التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة إجهاد كسر لا يقل عن ٢٠٠ كجم/م ^٢ و بحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتي تملأ بالفلوم المضغوط سمك ١ سم والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين	1400	م ^٣	157 ✓	219800
اجمالي البنود المستحدثة					11199400

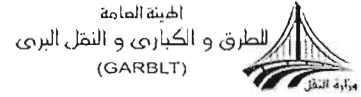
فئة البنود المستحدثة هي طبقاً للأسعار بعد المفاوضة

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

التوقيع: ()
مهندس / مجدي عبد السلام عامر
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة
الثالثة عشر (البجيرة - كفر الشيخ)

٥٠٩٢٠



مقايمة مجددة لأعمال تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولي الساحلي قطاع (٧) بطول ١٣ كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

عقد رقم: ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٢٣٩ المؤرخ في ٢٠٢٢/١١/٢

تنفيذ: شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

ج- الكارتات
أ: البنود الأصلية

رقم البند	بسمان الأعمال	الكمية المعدلة	الوحدة	الفئة	القيمة الإجمالية للبند
1	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجعة من ناتج تكسير الكسارة ومطابقة للمواصفات والنترج الواردة بالاشتراطات العامة والخاصة للمشروع لانتقال نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% والا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفرداها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى لا تقل عن ٩٥ % من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف وطبقاً لمسافة نقل لا تقل عن ٢٥٠ كم	7500	م ٣	25 ✓	187500
8	بالمتر المسمطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب (٦٠-٧٠) واردة شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الإشراف	241000	م ٢	3 ✓	723000
10	بالمتر المسمطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة من ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب (٦٠-٧٠) واردة شركة النصر بالسويس أو ما يعادلها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات جهاز الإشراف	351000	م ٢	3 ✓	1053000
اجمالي كارتات البنود الأصلية					1963500

ب: البنود المستحدثة

2	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل أتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة والمطابقة للمواصفات وتشغيلها بالمعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والكتاف ونسبة كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ % ورشها بالمياه الاصلوية والدمك بالهرسات طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ومسافة النقل حتى ٢ كم يتم احتساب علاوة ١٤ ج لكل ١ كم زيادة وذلك لمسافة نقل ١٠٠ ج لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم مسافة النقل ١٧٤ كم ويتم زيادة ٥ ج في حالة استخدام بلدوزر في التحجير للترس المتناسكة الصعر لا يشمل المادة المحجورة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية	14000	م ٣	13 ✓	182000
5	بالمتر المكعب توريد وتشغيل من دولميت لزوم طبقة الفلتر (٢,٥ و ٥ و ٧,٥) بسمك بنسبة (١:١:١) بعد الحفر و بحث يتم لف طبقة الفلتر داخل النسيج الصناعي الجيوبوكتمايل والصعر لايشمل الجيوبوكتمايل و تنفيذ طبقة الفلتر طبقاً للأعمال المتاحة والبند يشمل تشغيل طبقة المن باي طريقة تتناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (دك يدوي) او المعدات الثقيلة واستخدام اي طريقة لمناولة الحامات داخل الموقع في الأماكن الضيقة والفئة تشمل ايضا عمل مصاطب مؤقتة او استخدام سيور ناقله او غير ذلك من المعدات وتشغيل طبقة الفلتر على طبقتين والدمك الجيد وكل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل ١٧٤ كم.	6000	م ٣	25 ✓	150000
اجمالي كارتات البنود المستحدثة					332000

فئة اسعار الكارتات طبقاً للقائمة الموحدة يناير ٢٠٢٣

149998415	إجمالي قيمة العملية (بنود اصلية + بنود مستحدثة + الكارتات)
-----------	--

مهندس إدارة المشروعات

مهندس المكتب الفني

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

التوقيع ()

مهندس / مجدي عبدالسلام عامر

مهندس / محمد نصر

مهندس / محمد نصر

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة عشر (الحيرة - كفر الشيخ)



٥٠٩٢٠

محضر اجتماع اللجنة الخاصة بمفاوضة شركة النيل العامة للإنشاء والطرق على تنفيذ مشروع تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولي الساحلي قطاع (٦٧) بتقنية FDR بطول 13 كم - نطاق محافظة البحيرة -

إيماء الي موافقة السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة بتاريخ 2024/4/ على استحداث بعض البنود المعملة المذكورة عاليه لشركة النيل العامة للإنشاء والطرق وبناءا علي الموافقة على تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة المنفذة على أسعار تنفيذ البنود فقد تم تشكيل وأعضائها كالتالي:-

المهندس/ منال السيد عمر	مدير عام الصيانة	رئيسا
المهندس / مندوب	المنطقة الثالثة عشر (البحيرة)	عضوا
المهندس / وليد عبد العزيز	الإدارة المركزية لتنفيذ الطرق	عضوا
المهندس/ محمد عامر	الإدارة المركزية لبحوث الطرق	عضوا
المحاسب /	إدارة العقود والمشتريات	عضوا
المحاسب /	إدارة المراجعة	عضوا
الاستاذ /	عضو الإدارة القانونية	عضوا

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهرا يوم الإثنين الموافق 2024/4/8 بمقر الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق وبحضور مندوب الشركة المنفذة حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة طبقا للاتي :-

الرقم	البند	الوحدة	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	القيمة
1	بالمتر المكعب أعمال الحفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالأت ال تسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية مسافة النقل 50 كم.	م3	23000	73	72.5	1667500
2	بالمتر المكعب أعمال توريد تحميل ونقل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف بنسبة تحمل كاليغورنيا لا تقل عن 10% ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول الي اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لأصول الصقاعه ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. بالمتر المكعب مسافة النقل 174 كم ..	م3	14000	260	260	3640000
3	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوبونكستابل التداخل لا يقل عن 10% ذات إجهاد شد 45 ك نيوتن / م2 والبند يشمل كل ما يلزم لنهو الأعمال طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م2	16500	92	92	1518000
4	بالمتر المسطح توريد وفرد طبقة من الجيوبونكستابل التداخل لا يقل عن 10% ووزن لا يقل عن 250 جم / م2 ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م2	9000	29	28.5	256500
5	بالمتر المكعب توريد وتشغيل من دلوبيت لزوم طبقة الفلتر مقاس (2.5 - 5 - 7.5) سم بنسبة (1:1:1) بعد الحفر ويحتوي سمك لف طبقة الفلتر داخل اللسيج الصناعي جيونكستابل والسعر لا يشمل الجيوبونكستابل ، وتنفيذ طبقة الفلتر طبقا للأعمال المتاحة والبند يشمل تحميل طبق السن بأي طريقة تناسب مع طبيعة الموقع سواء باستخدام معدات خفيفة (دكك يدوي) أو المعدات الثقيلة واستخدام أي طريقة لمعالجة الخامات داخل الموقع في الأماكن الضيقة والفتحة تشمل ايضا عمل مصاطب مؤفنة أو استخدام سبور ناقلو أو غير ذلك من المعدات وتشغيل طبقة الفلتر علي طبقين والملك الجيد وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف... مسافة النقل 174 كم.	م3	551	500	400	2000000
6	بالمتر الطولي توريد وصب وحدات من الحواجز الخرسانية (نهججيس) وجه واحد بارتفاع 80 سم طبقا للمواصفات يحتوي سمكت لا يقل عن 350 كجم/م3 وجه الكسر للخرسانة لا يقل عن 250 كجم/م2 بعد 28 يوم والفتحة تشمل عمل الفرغ والشدات على ان تكون الخرسانه الظاهره ذات سطح املس والفتحة تشمل عمل فرش من الخرسانه العادية سمك 10 سم وعرض 60 سم اسفل الحاجز والمقاومه المميزه لها لا تقل عن 200	م. ط	2000	550	550	1100000

الرجوع

المشرف

30x50 سم مصنوعة بطريقة الأفران الميكانيكي تكون من 0.8 مم إلى 1 مم من الموصل لا يزيد عن
الغضبان من 1.5 سم 0.4 و 3 رطل = 250 كجم ليست وتم حسب التجربة على إزالة من
الخرسانة العادية سم 11 سم وعرض 20 سم طبقة الطوباء والمواسيد المتضمنة
وبعد لا تزيد السماكات عن 1 سم وإلى أعلى بقوة من الأمانت وأرسل نسبة 2-3
الغرفة والسعر يشمل تنصبة أسفل الوحدات وتم التفتت طبقة لأصول الحيداع
والرؤوسات القصصية المعتمدة والم يتم تصنيع مقلباته طوباء نحو سمك الرتبة العامة
لنوع 10 الكبار، وتعليمات المهندس المشرف

العدد 10,791,400

فقد عثر على نسخة من نسخة أسعد وتسعرون ألف وأربع مائة جيل لا غير

المسألة الثانية: فقد اتفقت الموحدة يناير 2023 وتقررت معالجة وسعر السوق وأدت التقييم

• في إطار المجهودات المبذولة من أجل تعزيز دور الشركة الوطنية للتأمين والتأمينات العامة، تم توقيع اتفاقية شراكة مع شركة التأمينات العامة، وذلك في إطار المجهودات المبذولة من أجل تعزيز دور الشركة الوطنية للتأمين والتأمينات العامة.

2023

(Faint handwritten notes at the bottom of the page)

مجلس الشورى

الموقع

الحمد لله
الجنة

سید محمد حسینی

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

المطبخ

مجلس معین / احمد زکریا

ارالحق و بعثت ...

التوقيع :
لواء مهدي / عباس الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

مراية لمقايضة مجددة لاعمال تطوير و رفع كفاءة الطريق الدولي الساحلي 7"
بطول 13 كم بإستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف FDR عقد رقم
2022/11/2 المؤرخ في 2023/2022/639

اجمالي البنود الأصلية بالجنيه المصري	ج.م. 136,503,515
اجمالي البنود المستحدثة بالجنيه المصري	ج.م. 11,199,400
اجمالي كارتات البنود الأصلية و البنود المستحدثة بالجنيه المصري	ج.م. 2,295,500
إجمالي قيمة العملية بالجنيه المصري	ج.م. 149,998,415

٥٢٨
٢٠٢٣

مهندس الشركة
١٤/٥/٢٠٢٣



Data Sheet

حساب كميات تقديرية للمقايضة المجددة لعملية: تطوير ورفع كفاءة الطريق الدولي الساحلى قطاع (7) بطول 13 كم باستخدام تقنية تدوير طبقات الرصف (FDR)

عقد رقم: ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٦٣٩ المؤرخ في ٢٠٢٢-١١-٢

تنفيذ: شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

م	البند	الكمية التقديرية	الكمية	الكمية بعد التقريب	الوحدة
أ- بنود أصلية					
١	طبقة أساس	$1.5 * (0.3((600 * 2 * 9) + (100 * 4 * 14)))$	7380	7500	م 3
٢	طبقة أساس مثبت	$1.2 * 12 * (4860 + 10960)$	227808	230000	م 2
٣	إسمنت	$(30/1000) * 190000$	6840	6900	طن
٤	كشط	$12(2(2035 + 2825 + 10960) + (7640 + 1540))$	489840	510000	م 2
٥	حديد تسليح	$7200 * 0.2 * 100/1000$	144	150	طن
٦	بلاطات خرسانية مسلحة	$1.2 * 250 * 2 * 12$	7200	7200	م 2
٧	طبقة تشريب MCO	$1.1 * 12 * (2035 + 2825 + 10960) + 17025$	225849	241000	م 2
٨	طبقة رابطة	$1.1 * 12 * (2035 + 2825 + 10960) + 17025$	225849	241000	م 2
٩	طبقة لصق RC	$1.1 * 12500 * 12 * 2 + 17025$	347025	351000	م 2
١٠	طبقة سطحية	$1.1 * 12500 * 12 * 2 + 17025$	347025	351000	م 2
١١	تخطيط بالبوية	$1.5 * ((12500 * 4 * 0.2) + ((12500/3) * 4 * 0.15))$	18750	19871	م 2
ب- بنود مستحدثة					
١	اعمال حفر	$700 * 2 * 1.8 * 9$	22680	23000	م 3
٢	توريد اترية	$700 * 2 * 1.1 * 9$	13860	14000	م 3
٣	جيوجريد	$400 * 4 * 9$	14400	16500	م 2
٤	جيوتكستائل	$(14 * 4 * 100) + (9 * 2 * 150)$	8300	9000	م 2
٥	احجار دلويميت	$0.55((14 * 4 * 100) + (9 * 2 * 200))$	5060	6000	م 3
٦	نيوجيرسى	1800	1800	2000	م"
٧	بردورات	2600	2600	2800	م"
٨	خرسانة عادية	$(950 * 0.85) + (350 * 1.4)$	1298	1400	م 2

مهندس الهيئة

مهندس الشركة