وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكباري

منطقة شرق الدلتا

عملية : رصف طريق طناح \ ميت شارس \ دكرنس

تنفيذ : شركة فوزى الرفاعي للمقاولات

من بداية العمل حتى مستخلص رقم (10)

أعمال الحصر للبند رقم (1) اعمال حفر وتطهير					
كم	من كم	الى كم	طول القطاع	مسطح القطاع	مكعب القطاع
50	0	75	75	60.09625	4507.22
75	75	100	25	50.62	1265.50
107.5	100	115	15	55.26	828.90
145	115	175	60	56.4315	3385.89
200	175	225	50	22.21	1110.50
250	225	275	50	24.13	1206.50
300	275	325	50	23.84	1192.00
350	325	375	50	27.63	1381.50
400	375	425	50	25.98	1299.00
450	425	475	50	24.62	1231.00
500	475	525	50	24.13	1206.48
550	525	575	50	43.89	2194.50
600	575	625	50	43.89	2194.50
650	625	675	50	35.89	1794.63
700	675	714.5	39.5	47.073	1859.38
714.5	714.5	737.5	23	54.5	1253.50
750	737.5	762.5	25	44.52	1113.00
775	762.5	787.5	25	41.35875	1033.97
800	787.5	837.5	50	44.946	2247.30
850	837.5	900	62.5	46.3755	2898.47
900	900	925	25	19.87	496.75
950	925	975	50	26.3	1315.00
1000	975	1025	50	23.79	1189.50
اجمالي الطول			1025	المكعب	38204.98

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

أسماء ابوبكر

Scanned with CamScanner

38204.98	المكعب	1025	الطول	ما سبق	
1258.00	25.16	50	1075	1025	1050
614.25	24.57	25	1100	1075	1100
2250.00	45	50	1150	1100	1125
1248.88	49.955	25	1175	1150	1150
2497.75	49.955	50	1225	1175	1200
1133.19	45.3275	25	1250	1225	1225
1133.19	45.3275	25	1275	1250	1250
2274.15	45.483	50	1325	1275	1300
2085.98	41.72	50	1375	1325	1350
1953.13	39.0625	50	1425	1375	1400
1941.00	38.82	50	1475	1425	1450
2399.65	47.993	50	1525	1475	1500
2627.00	52.54	50	1575	1525	1550
1279.88	51.195	25	1600	1575	1600
1294.35	51.774	25	1625	1600	1625
1348.00	53.92	25	1650	1625	1650
1385.13	55.405	25	1675	1650	1675
2756.75	55.135	50	1725	1675	1700
2561.40	51.228	50	1775	1725	1750
2561.40	51.228	50	1825	1775	1800
2585.50	51.71	50	1875	1825	1850
2478.40	49.568	50	1925	1875	1900
2370.35	47.407	50	1975	1925	1950
82242.28	المكعب	1975	اجمالي الطول		

مهندسة الهيئة

مهندس الشركة

Scanned with CamScanner

82242.28	المكعب	1975	الطول	ما سبق	
2297.63	30.635	75	2050	1975	2025
1383.98	27.6795	50	2100	2050	2075
1446.00	57.84	25	2125	2100	2100
3265.00	65.3	50	2175	2125	2125
3204.65	64.093	50	2225	2175	2200
3378.00	67.56	50	2275	2225	2250
2371.75	44.555	50	2325	2275	2275
3913.50	52.18	75	2375	2325	2350
2420.33	48.4065	50	2425	2375	2425
3508.73	46.783	75	2500	2425	2450
1435.40	28.708	50	2625	2575	2600
1066.88	17.07	62.5	2687.5	2625	2650
293.19	11.7275	25	2712.5	2687.5	2700
446.50	17.86	25	2737.5	2712.5	2725
522.13	20.885	25	2762.5	2737.5	2750
439.38	17.575	25	2787.5	2762.5	2775
641.75	25.67	25	2812.5	2787.5	2800
470.98	18.839	25	2837.5	2812.5	2825
587.81	23.5125	25	2862.5	2837.5	2850
549.23	21.969	25	2887.5	2862.5	2875
634.65	25.386	25	2912.5	2887.5	2900
1413.44	22.615	62.5	2975	2912.5	2950
117933.14	المكعب	2925	اجمالي الطول		

مهندس الشركة

مهندسة الهيئة

م/ أسماء ابوبكر

م/ غ

Scanned with CamScanner

117933.14	المكعب	2925	الطول	ما سبق	
1364.1	27.28	50	3025	2975	3000
1244.2	24.884	50	3075	3025	3050
1369.25	27.385	50	3125	3075	3100
1338.5	26.77	50	3175	3125	3150
1237.875	24.7575	50	3225	3175	3200
1445.55	28.911	50	3275	3225	3250
1240	24.8	50	3325	3275	3300
1340.85	26.817	50	3375	3325	3350
1171	23.42	50	3425	3375	3400
1413.375	28.2675	50	3475	3425	3450
1786.95	23.826	75	3625	3550	3600
1205.825	24.1165	50	3675	3625	3650
1018.325	40.733	25	3700	3675	3700
936.1875	37.4475	25	3725	3700	3725
1753.625	35.0725	50	3775	3725	3750
1896.875	37.9375	50	3825	3775	3800
1790.625	35.8125	50	3875	3825	3850
2710.875	36.145	75	3950	3875	3900
2000	40	50	4000	3950	3950
1668.625	66.745	25	4025	4000	4000
2181.75	43.635	50	4075	4025	4050
1688	33.76	50	4125	4075	4100
1329	26.58	50	4175	4125	4150
1537	30.74	50	4225	4175	4200
4026.49	61.946	65	4340	4275	4275
158627.99	المكعب	4165	اجمالى الطول لبند الحفر		
2200	قطاع تكشيف للمواسير من كم 4340 حتى كم 4450 (110* 10 * 2)				
160827.99	الاجمالى				
مهندس الهيئه			مهندس الشركه		
م/ أسماء ابو بكر					

Scanned with CamScanner

وزارة النقل
الهيئه العامه للطرق والكبارى
منطقة شرق الدلتا
عملية : استكمال اذدواج طريق طناح \ ميت فارس \ دكرنس
تنفيذ : شركة فوزى الرفاعي للمقاولات

من بداية العمل حتي مستخلص رقم (10)

اعمال لحصر للبند رقم (2) اعمال توريد وتشغيل رمال نظيفه					
كم	من كم	الى كم	الطول	مسطح القطاع	مكعب القطاع
50	0	75	75	40.479	3035.89
75	75	100	25	36.098	902.44
107.5	100	115	15	33.420	501.3
145	115	175	60	40.714	2442.85
200	175	225	50	21.100	1055
250	225	275	50	21.440	1072
300	275	325	50	20.680	1034
350	325	375	50	21.265	1063.25
400	375	425	50	20.990	1049.5
450	425	475	50	20.700	1035
500	475	525	50	22.406	1120.275
550	525	575	50	32.685	1634.25
600	575	625	50	32.685	1634.25
650	625	675	50	28.475	1423.75
700	675	714.5	39.5	37.102	1465.529
726	714.5	737.5	23	43.375	997.625
750	737.5	762.5	25	33.471	836.786
775	762.5	787.5	25	31.854	796.35
800	787.5	837.5	50	33.341	1667.03
850	837.5	900	62.5	39.291	2455.6875
900	900	925	25	19.650	491.25
950	925	975	50	24.500	1225
1000	975	1025	50	22.090	1104.5
اجمالي الطول			1025	المكعب	30043.51

مهندس الشركة

مهندسة الهيئة
م/ أسماء أبو بكر

Scanned with CamScanner

30043.51	المكعب	1025	الطول	ما سبق	
1134	22.68	50	1075	1025	1050
577.25	23.09	25	1100	1075	1100
1719.5	34.39	50	1150	1100	1125
940.44	37.6176	25	1175	1150	1150
1880.88	37.6176	50	1225	1175	1200
1004.86	40.1944	25	1250	1225	1225
1004.86	40.1944	25	1275	1250	1250
1684.3	33.686	50	1325	1275	1300
1292.73	25.8546	50	1375	1325	1350
1229.35	24.587	50	1425	1375	1400
1305.4	26.108	50	1475	1425	1450
1844	36.88	50	1525	1475	1500
1996.125	39.9225	50	1575	1525	1550
1154.75	46.19	25	1600	1575	1600
1203.875	48.155	25	1625	1600	1625
1291.625	51.665	25	1650	1625	1650
1358.5	54.34	25	1675	1650	1675
2688.4	53.768	50	1725	1675	1700
1736.1	34.722	50	1775	1725	1750
1669.6	33.392	50	1825	1775	1800
1616.75	32.335	50	1875	1825	1850
1585.1	31.702	50	1925	1875	1900
1652.8	33.056	50	1975	1925	1950
63614.7	المكعب	1975	اجمالي الطول		

مهندس الشركة

مهندسة الهيئة

Scanned with CamScanner

63614.7	المكعب	1975	الطول	ما سبق	
1916.35	25.5513	75	2050	1975	2025
1227.39	24.5478	50	2100	2050	2075
1139.70	45.588	25	2125	2100	2100
2490.50	49.81	50	2175	2125	2125
2516.25	50.325	50	2225	2175	2200
2786.75	55.735	50	2275	2225	2250
1753.38	35.0675	50	2325	2275	2275
2998.50	39.98	75	2400	2325	2350
883.08	35.323	25	2425	2400	2425
2402.63	32.035	75	2500	2425	2450
978.73	19.5745	50	2625	2575	2600
1278.75	20.46	62.5	2687.5	2625	2650
486.13	19.445	25	2712.5	2687.5	2700
503.50	20.14	25	2737.5	2712.5	2725
483.88	19.355	25	2762.5	2737.5	2750
459.50	18.38	25	2787.5	2762.5	2775
526.50	21.06	25	2812.5	2787.5	2800
487.33	19.493	25	2837.5	2812.5	2825
544.55	21.782	25	2862.5	2837.5	2850
512.45	20.498	25	2887.5	2862.5	2875
589.58	23.583	25	2912.5	2887.5	2900
1255.63	20.09	62.5	2975	2912.5	2950
91835.7	المكعب	2900	اجمالي الطول		

مهندس الشركة

مهندسة الهيئة

م.أسما رابيع

Scanned with CamScanner

91835.7	المكعب	2900	الطول	ما سبق	
1039.15	20.783	50	3025	2975	3000
1100.45	22.009	50	3075	3025	3050
1098.75	21.975	50	3125	3075	3100
1156.5	23.13	50	3175	3125	3150
1252.3	25.046	50	3225	3175	3200
1349.85	26.997	50	3275	3225	3250
1184	23.68	50	3325	3275	3300
1183.95	23.679	50	3375	3325	3350
1004.5	20.09	50	3425	3375	3400
1144.25	22.885	50	3475	3425	3450
1420.90	18.945	75	3625	3550	3600
973.33	19.4666	50	3675	3625	3650
702.44	28.0976	25	3700	3675	3700
646.25	25.85	25	3725	3700	3725
1177	23.54	50	3775	3725	3750
1250.8	25.016	50	3825	3775	3800
1329.75	26.595	50	3875	3825	3850
1765.125	23.535	75	3950	3875	3900
1174.125	46.965	25	4025	4000	4000
1672	33.44	50	4075	4025	4050
1069	21.38	50	4125	4075	4100
1075	21.5	50	4175	4125	4150
1363	27.26	50	4225	4175	4200
2543.45	39.13	65	4340	4275	4275
123411.59	المكعب	4140	اجمالي طول البند		
3600	الطبان بطول 4000م*عرض2م *سمك 45 سم				
540	الجزيره بطول 800م * عرض 1.5 م سمك 45 سم				
127551.59	الاجمالى				
1170.23	خصم مكعب الغرف				
126381.36	صافى المكعب				

مهندس الهيئه

مهندس الشركه

Scanned with CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المنطقـــة الثالثـــة

منطقة شرق الدلتا

جارى

عملية : استكمال ازواج طريق المنصوره \ طناح \ دكرنس فى المسافه من طناح \ ميت فارس \ دكرنس

تنفيـــذ: شركة المهندس فوزى محمود الرفاعى وشركاه للمقاولات

من بداية العمل حتي مستخلص 10

اعمال الحصر للبند رقم ( ) اعمال توريد وتشغيل طبقة اساس سن6

كم	من كم	الى كم	الطول	العرض	السمك	المكعب
25	0	50	50	8.5	0.45	191.25
75	50	100	50	8.5	0.45	191.25
125	100	150	50	8.5	0.45	191.25
175	150	200	50	8.5	0.45	191.25
225	200	250	50	8.5	0.45	191.25
275	250	300	50	8.5	0.45	191.25
325	300	350	50	8.5	0.45	191.25
375	350	400	50	8.5	0.45	191.25
425	400	450	50	8.5	0.45	191.25
475	450	500	50	8.5	0.45	191.25
525	500	550	50	8.5	0.45	191.25
575	550	600	50	8.5	0.45	191.25
625	600	650	50	8.5	0.45	191.25
675	650	700	50	8.5	0.45	191.25
725	700	750	50	8.5	0.45	191.25
775	750	800	50	8.5	0.45	191.25
825	800	850	50	8.5	0.45	191.25
875	850	900	50	8.5	0.45	191.25
925	900	950	50	8.5	0.45	191.25
975	950	1000	50	8.5	0.45	191.25
1025	1000	1050	50	8.5	0.45	191.25
1075	1050	1100	50	10	0.45	225
1125	1100	1150	50	10	0.45	225
1175	1150	1200	50	10	0.45	225
1225	1200	1250	50	10	0.45	225
1275	1250	1300	50	10	0.45	225
1325	1300	1350	50	10	0.45	225
1375	1350	1400	50	10	0.45	225
1425	1400	1450	50	10	0.45	225
1475	1450	1500	50	10	0.45	225
1525	1500	1550	50	10	0.45	225
1575	1550	1600	50	11.5	0.45	258.75
1625	1600	1650	50	12	0.45	270
1675	1650	1700	50	12	0.45	270
1725	1700	1750	50	11.5	0.45	258.75
1775	1750	1800	50	10	0.45	225
1825	1800	1850	50	10	0.45	225
1875	1850	1900	50	10	0.45	225
1925	1900	1950	50	10	0.45	225
1975	1950	2000	50	10	0.45	225
2025	2000	2050	50	10	0.45	225
2075	2050	2100	50	10	0.45	225
اجمالى الطول			2100	المكعب		8898.75

مهندس الشركة

مهندسة الهيئة

م/ أسماء ابوبكر

Scanned with CamScanner

8898.75	المكعب		2100	الطول	ما سبق	
225	0.45	10	50	2150	2100	2125
225	0.45	10	50	2200	2150	2175
225	0.45	10	50	2250	2200	2225
225	0.45	10	50	2300	2250	2275
225	0.45	10	50	2350	2300	2325
225	0.45	10	50	2400	2350	2375
225	0.45	10	50	2450	2400	2425
225	0.45	10	50	2500	2450	2475
225	0.45	10	50	2550	2500	2525
225	0.45	10	50	2650	2600	2625
225	0.45	10	50	2700	2650	2675
225	0.45	10	50	2750	2700	2725
225	0.45	10	50	2800	2750	2775
225	0.45	10	50	2850	2800	2825
225	0.45	10	50	2900	2850	2875
225	0.45	10	50	2950	2900	2925
225	0.45	10	50	3000	2950	2975
225	0.45	10	50	3050	3000	3025
225	0.45	10	50	3100	3050	3075
225	0.45	10	50	3150	3100	3125
225	0.45	10	50	3200	3150	3175
225	0.45	10	50	3250	3200	3225
225	0.45	10	50	3300	3250	3275
225	0.45	10	50	3350	3300	3325
225	0.45	10	50	3400	3350	3375
225	0.45	10	50	3450	3400	3425
225	0.45	10	50	3600	3550	3575
225	0.45	10	50	3650	3600	3625
225	0.45	10	50	3700	3650	3675
225	0.45	10	50	3750	3700	3725
225	0.45	10	50	3800	3750	3775
225	0.45	10	50	3850	3800	3825
225	0.45	10	50	3900	3850	3875
225	0.45	10	50	3950	3900	3925
125	0.25	10	50	4100	4050	4075
125	0.25	10	50	4150	4100	4125
125	0.25	10	50	4200	4150	4175
16923.75			3950	اجمالي طول البند		
85.194	اجمالي مكعب الاسقف					
16838.556	اجمالي البند بعد خصم مكعب الاسقف					

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

Scanned with CamScanner

اعمال حصر للبند رقم (3) اعمال وتوريد وتشغيل طبقه اساس (من على الطريق القديم لزوم الدوران)

كم	من كم	الى كم	الطول	العرض	السمك	المكعب
275	250	300	50	10.5	0.45	236.25
325	300	350	50	10.5	0.45	236.25
375	350	400	50	10.5	0.45	236.25
425	400	450	50	10.5	0.45	236.25
475	450	500	50	10.5	0.45	236.25
525	500	550	50	10.5	0.45	236.25
اجمالى طول البند			300	المكعب		1417.5

اعمال حصر للبند رقم (3) اعمال وتوريد وتشغيل طبقه اساس (من على الطريق القديم لزوم الدوران)

كم	من كم	الى كم	الطول	العرض	السمك	المكعب
1175	1150	1200	50	9	0.45	202.5
1225	1200	1250	50	9	0.45	202.5
1275	1250	1300	50	9	0.45	202.5
1325	1300	1350	50	9	0.45	202.5
1375	1350	1400	50	9	0.45	202.5
1425	1400	1450	50	9	0.45	202.5
اجمالى طول البند			300	اجمالى المكعب		1215

مهندس الهيئة　　مهندس الشركة

اعمال حصر للبند رقم (3) اعمال وتوريد وتشغيل طبقه اساس (من على الطريق القديم لزوم الدوران)

كم	من كم	الى كم	الطول	العرض	السمك	المكعب
2075	2050	2100	50	9	0.35	157.5
2125	2100	2150	50	9	0.35	157.5
2175	2150	2200	50	9	0.35	157.5
2225	2200	2250	50	9	0.35	157.5
2275	2250	2300	50	9	0.35	157.5
2325	2300	2350	50	9	0.35	157.5
اجمالى طول البند			300	اجمالى المكعب		945

كم	من كم	الى كم	الطول	العرض	السمك	المكعب
3125	3100	3150	50	8.5	0.45	191.25
3175	3150	3200	50	8.5	0.45	191.25
3225	3200	3250	50	8.5	0.45	191.25
3275	3250	3300	50	8.5	0.45	191.25
3325	3300	3350	50	8.5	0.45	191.25
3375	3350	3400	50	8.5	0.45	191.25
اجمالى طول البند			300	اجمالى المكعب		1147.5

مهندس الهيئة　　مهندس الشركة

م/ أسماء ابوجلم

م/ علي

Scanned with CamScanner

جارى

اعمال الحصر للبند رقم (4) اعمال توريد ورش طبقه (MCO)

كم	الطول	العرض	م العرض	المسطح	ملاحظات
0	0	8			
50	50	8.2	8.1	405	
100	50	13.5	10.85	542.5	مروحة كوبرى
150	50	9	11.25	562.5	
200	50	8.25	8.625	431.25	
250	50	8.25	8.25	412.5	
300	50	8.25	8.25	412.5	
الاجمالى					
300	0	14.85	11.55	0	بداية منحنى
325	25	18.8	16.825	420.625	
375	50	17.5	18.15	907.5	
425	50	17.8	17.65	882.5	
475	50	19.6	18.7	935	
525	50	19	19.3	965	
575	50	18.7	18.85	942.5	
600	25	17.1	17.9	447.5	
الاجمالى					
600	0	8.3	8.3	0	
650	50	8.4	8.35	417.5	
700	50	10.4	9.4	470	مروحة كوبرى ميت محمود
750	50	8.6	9.5	475	
800	50	8.3	8.45	422.5	
850	50	8.25	8.275	413.75	
900	50	8.25	8.25	412.5	
950	50	8.25	8.25	412.5	
1000	50	8.35	8.3	415	
1050	50	8.5	8.425	421.25	
1100	50	8.7	8.6	430	
1125	25	17.1	12.9	322.5	

م/ سعاد ابو بكر

Scanned with CamScanner

	663.75	13.275	18.2	50	1175
	901.25	18.025	17.85	50	1225
	886.25	17.725	17.6	50	1275
	907.5	18.15	18.7	50	1325
	922.5	18.45	18.2	50	1375
	905	18.1	18	50	1425
	270	18	18	15	1440
	386.1	17.55	17.1	22	1462
		الاجمالى			
	0	89	8.9	0	1462
	341.62	8.99	9.08	38	1500
	454.5	9.09	9.1	50	1550
	470	9.4	9.7	50	1600
	511.25	10.225	10.75	50	1650
	269.375	10.775	10.8	25	1675
	258.75	10.35	9.9	25	1700
	457.5	9.15	8.4	50	1750
	420	8.4	8.4	50	1800
	420	8.4	8.4	50	1850
	420	8.4	8.4	50	1900
	420	8.4	8.4	50	1950
	420	8.4	8.4	50	2000
	430	8.6	8.8	50	2050
	437.5	8.75	8.7	50	2100
	437.5	8.75	8.8	50	2150
	440	8.8	8.8	50	2200
	435	8.7	8.6	50	2250
	440	8.8	9	50	2300
	292.5	9.75	10.5	30	2330
مروحة كوبرى	200	10	9.5	20	2350
	455	9.1	8.7	50	2400
	440	8.8	8.9	50	2450
	222.5	8.9	8.9	25	2475
		الاجمالى			
مروحة كوبرى	0	12	12	0	3000

م/ سمار ابوبكر

Scanned with CamScanner

	515	10.3	8.6	50	3050
	304.5	8.7	8.8	35	3085
		الاجمالى			
بداية الدوران	0	8.85	17.7	0	3085
	264	17.6	17.5	15	3100
	882.5	17.65	17.8	50	3150
	895	17.9	18	50	3200
	887.5	17.75	17.5	50	3250
	850.	17	16.5	50	3300
	850	17	17.5	50	3350
	862.5	17.25	17	50	3400
	34125.72	الاجمالى			
	82.5	مدخل كوبرى طناح القديم (8.5+13.5)\2 * 7.5			
	234.3	مدخل كوبرى طناح الجديد (33 + 9.6) \2 *11			
	175.275	مدخل كوبرى كرم (28 + 8.9)\ 2 *9.5			
	34617.795	الاجمالى			

م/ أسعد ابو بكر

م/ عبد

Scanned with CamScanner

جارى

اعمال الحصر للبند رقم (5) اعمال انشاء طبقه اسفلت رابطه سمك 6 سم

كم	الطول	العرض	م العرض	المسطح	ملاحظات
0	0	8			
50	50	8.2	8.1	405	
100	50	13.5	10.85	542.5	مروحة كوبرى
150	50	9	11.25	562.5	
200	50	8.25	8.625	431.25	
250	50	8.25	8.25	412.5	
300	50	8.25	8.25	412.5	
الاجمالى					
300	0	14.85	11.55	0	بداية منحنى
325	25	18.8	16.825	420.625	
375	50	17.5	18.15	907.5	
425	50	17.8	17.65	882.5	
475	50	19.6	18.7	935	
525	50	19	19.3	965	
575	50	18.7	18.85	942.5	
600	25	17.1	17.9	447.5	
الاجمالى					
600	0	8.3	8.3	0	
650	50	8.4	8.35	417.5	
700	50	10.4	9.4	470	مروحة كوبرى ميت محمود
750	50	8.6	9.5	475	
800	50	8.3	8.45	422.5	
850	50	8.25	8.275	413.75	
900	50	8.25	8.25	412.5	
950	50	8.25	8.25	412.5	
1000	50	8.35	8.3	415	
1050	50	8.5	8.425	421.25	
1100	50	8.7	8.6	430	
1125	25	17.1	12.9	322.5	

Scanned with CamScanner

جارى

	1175	50	18.2	13.275	663.75
	1225	50	17.85	18.025	901.25
	1275	50	17.6	17.725	886.25
	1325	50	18.7	18.15	907.5
	1375	50	18.2	18.45	922.5
	1425	50	18	18.1	905
	1440	15	18	18	270
	1462	22	17.1	17.55	386.1
		الاجمالى			
	1462	0	8.9	89	0
	1500	38	9.08	8.99	341.62
	1550	50	9.1	9.09	454.5
	1600	50	9.7	9.4	470
	1650	50	10.75	10.225	511.25
	1675	25	10.8	10.775	269.375
	1700	25	9.9	10.35	258.75
	1750	50	8.4	9.15	457.5
	1800	50	8.4	8.4	420
	1850	50	8.4	8.4	420
	1900	50	8.4	8.4	420
	1950	50	8.4	8.4	420
	2000	50	8.4	8.4	420
	2050	50	8.8	8.6	430
	2100	50	8.7	8.75	437.5
	2150	50	8.8	8.75	437.5
	2200	50	8.8	8.8	440
	2250	50	8.6	8.7	435
	2300	50	9	8.8	440
مروحة كوبرى	2330	30	10.5	9.75	292.5
	2350	20	9.5	10	200
	2400	50	8.7	9.1	455
	2450	50	8.9	8.8	440
	2475	25	8.9	8.9	222.5
			الاجمالى		
مروحة كوبرى	3000	0	12	12	0

م/ أسامة أبو بكر

Scanned with CamScanner

	515	10.3	8.6	50	3050
	304.5	8.7	8.8	35	3085
		الاجمالى			
بداية الدوران	0	8.85	17.7	0	3085
	264	17.6	17.5	15	3100
	882.5	17.65	17.8	50	3150
	895	17.9	18	50	3200
	887.5	17.75	17.5	50	3250
	850	17	16.5	50	3300
	850	17	17.5	50	3350
	862.5	17.25	17	50	3400
	34125.72	الاجمالى			
	82.5	مدخل كوبرى طناح القديم (8.5+13.5)\2 * 7.5			
	234.3	مدخل كوبرى طناح الجديد (33 + 9.6) \2 *11			
	175.275	مدخل كوبرى كرم (28 + 8.9)\ 2 *9.5			
	34617.795	الاجمالى			

م/ أسماء ابو ريع

Scanned with CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المنطقـــة الثالثـــة

منطقة شرق الدلتا

عملية : استكمال اذواج طريق المنصوره \ طناح \ دكرنس فى المسافه من طناح \ ميت فارس \ دكرنس

تنفيـــذ: شركة المهندس فوزى محمود الرفاعى وشركاه للمقاولات اعمال إنشاء جرددة (٨)

من بداية العمل حتي مستخلص 10

الطول	العرض	السمك	المكعب
400	0.4	0.3	48

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

Scanned with CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المنطقـــة الثالثـــة

منطقة شرق الدلتا

عملية : استكمال انواج طريق المنصوره \ طناح \ دكرنس فى المسافه من طناح \ ميت فارس \ دكرنس

تنفيـــذ: شركة المهندس فوزى محمود الرفاعى وشركاه للمقاولات

من بداية العمل حتي مستخلص (10)

اعمال ازالة افمام قديمة ونقل الناتج خارج الموقع	
المحطه	العدد
1250	1
2500	1
3500	1
اجمالي العدد	3

مهندس الشركه

مهندس الهيئه

Scanned with CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المنطقـــة الثالثـــة

منطقة شرق الدلتا

عملية : استكمال اذواج طريق المنصوره \ طناح \ دكرنس فى المسافه من طناح \ ميت فارس \ دكرنس

تنفيـــذ: شركة المهندس فوزى محمود الرفاعى وشركاه للمقاولات

من بداية العمل حتي مستخلص 10

اعمال الحصر للبند رقم (14) اعمال توريد وتركيب مواسير قطر 195 سم ------ الخ	
اجمالي العدد	2112

مهندس الشركه

مهندس الهيئه

Scanned with CamScanner

##

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
منطقة شرق الدلتا
عملية :رصف طريق طناح /دكرنس / ميت فارس
تنفيذ : شركة مهندس فوزي الرفاعي وشركاه للمقاولات
اعمال حصر للبند (16) لحصر الغرف

من بداية العمل حتي مستخلص (10)

محطة	مكعب 3 قصيات	مكعب القصية 4	مكعب القدمة	اجمالي المكعب
صفر	74.3	0	13.765	88.065
50	34.8846	5.8344	7.735	48.454
150	39.225	5.7018	9.1	54.0268
525	40.365	5.9059	8.85	55.1209
525	74.3	0	13.765	88.065
625	34.405	4.9725	6.935	46.3125
650	34.8846	4.8399	7.735	47.4595
750	34.8846	6.7626	7.735	49.3822
800	34.8846	5.9	7.735	48.5196
850	34.8846	5.9	7.735	48.5196
900	39.225	5.1051	9.1	53.4301
1100	39.225	6.0996	9.1	54.4246
1200	34.8846	5.8344	7.735	48.454
1250	36.025	5.2923	7.58	48.8973
1300	34.8846	6.8289	7.735	49.4485
1350	34.8846	6.5637	7.735	49.1833
1400	34.8846	5.967	7.735	48.5866
1450	34.8846	5.8344	7.735	48.454
1500	34.8846	5.304	7.735	47.9236
1550	41.2	5.155	6.935	53.29
1625	34.8846	6.63	7.735	49.2496
1675	34.8846	8.2875	7.735	50.9071
1750	34.405	7.4919	6.935	48.8319
1800	34.8846	5.7681	7.735	48.3877
1850	34.8846	4.7736	7.735	47.3932
1900	41.2	5.155	6.935	53.29
1925	34.8846	4.3095	7.735	46.9291
2000	39.225	5.369	9.1	53.694
2100	39.225	6.136	9.1	54.461
2150	34.8846	5.304	7.735	47.9236
2200	44.7	6.656	6.935	58.291
2250	34.8846	5.304	7.735	47.9236
2325	34.8846	4.641	7.735	47.2606
2375	39.225	6.63	6.935	52.79
2450	34.8846	5.304	7.735	47.9236
2500	39.225	4.575	8.85	52.6497
3700	40.365	4.9855	8.85	54.2005
3750	34.8846	5.304	7.735	47.9236
3800	34.8846	4.9725	7.735	47.5921
3850	34.8846	5.304	7.735	47.9236
3950	34.4	0	6.935	41.335
3965	31.78	0	9.15	40.93
4300	34.8846	0	7.735	42.6196
اجمالي خرسانة غرف ناحية الزراعة				75.7975
الاجمالى				2282.2447

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

Scanned with CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

المنطقـــة الثالثـــة

منطقة شرق الدلتا

عملية : استكمال انواج طريق المنصوره \ طناح \ دكرنس فى المسافه من طناح \ ميت فارس \ دكرنس

تنفيـــذ: شركة المهندس فوزى محمود الرفاعى وشركاه للمقاولات

من بداية العمل حتي مستخلص (10)

توريد وتركيب ودهان حديد مشغول لاعمال البوابات	
المحطه	وزن حديد البوابة
525	3930
1250	4120
2500	4296
3750	4448
اجمالي العدد	16794

مهندس الشركه

مهندس الهيئه

Scanned with CamScanner

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري D72:H87

المنطقـــة الثالثـــة

منطقة شرق الدلتا

عملية : استكمال انواج طريق المنصوره \ طناح \ دكرنس فى المسافه من طناح \ ميت فارس \ دكرنس

تنفيـــذ: شركة المهندس فوزى محمود الرفاعى وشركاه للمقاولات

من بداية العمل حتي مستخلص (10)

توريد وتركيب داروندات حديد زهر لزوم الفم	
المحطه	العدد
525	0
1250	1662
2500	1920
3750	1610
اجمالي العدد	5192

مهندس الشركه

مهندس الهيئه

أسماء ابو بكر

Scanned with CamScanner

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
رئيس مجلس الإدارة

أمر إسناد

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة
شركة فوزى محمود محمد الرفاعى وشركاه

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف أن نرسل رفق هذا نسخة من العقد رقم (٨٤/ ٢٠٢١/ ٢٠٢٢) المؤرخ في ٣ / ٨ / ٢٠٢١ بمبلغ ٢٧٧,٨٤٩,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره مئتان سبعة وسبعون مليونا وثمانمائة اربعه وتسعون الف جنيه لاغير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بتنفيذ عملية " اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح/ دكرنس/ المطرية فى المسافة من طناح حتى دكرنس بطول ١٠كم " على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط و مواصفات الهيئة الخاصة بهذه العملية هذا وسيتولى (المنطقة الثالثة- شرق الدلتا) الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة فورا .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

التوقيع ( )
عميد / ابوبكر احمد حسن عساف
رئيس الادارة المركزية
للشئون المالية والادارية

١٥ طريق النصر - مدينة نصر - القاهرة - ص.ب ١٠١١ الرقم البريدى ١١٧٦٥ ت ، ٢٣٨٩١٩٧٦ - ٢٣٨٩٢٠٨٣ (٠٢٠٢) - http://garblt,linkdevsite.com

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى
رئيس مجلس الإدارة

عقد مقاولة

****

الموضوع : " اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية فى المسافة من طناح حتى دكرنس بطول ١٠ كم ".

رقم العقد: ٨٤ /٢٠٢١/ ٢٠٢٢ .

أنه في يوم الثلاثاء الموافق : ٣/ ٨ / ٢٠٢١ .

حرر هذا العقد بين كل من :-

الهيئة العامة للطرق والكبارى .

ويمثلها السيد اللواء مهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

ومقرها/ ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر .

(ويشار اليه فيما يلى بالطـرف الأول)

و " شركـة فوزى محمود محمد الرفاعى وشركاه " .

ويمثلها السيد المهندس / فوزى محمود محمد الرفاعى بصفته / شريك متضامن .

بطاقة رقم /٢٤٤١٠٠٨١٥٠٠٥٩٧ .

بطاقة ضريبية/ ٤٤٧-٤٩٤-١٠٠

مأمورية ضرائب / بيلا

سجل تجاري رقم/ ٣٢١٨٥

ومقرها / كفر الشيخ - مركز بيلا .

(ويشار اليه فيما يلى بالطرف الثانى)

شركة م. فوزى محمود محمد الرفاعى وشركاه
للمقاولات العامة والنقل وتجارة مصر
م ض ٠١ / ٠٢ / ٢١٠ / ٠٠٢٦٨ / ت بيلا
س.ت ٣٢١٨٥ ب ض ٤٤٧ - ٤٩٤ - ١٠٠

التمهيد

أعلن الطرف الأول عن المناقصة المحدودة رقم ٣٤ للعام المالي ٢٠٢٠/٢٠٢١ وذلك لتنفيذ عملية " اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتى دكرنس بطول ١٠ كم " وفقا للشروط والمواصفات الخاصة بموضوع المناقصة ، والتي فتحت مظاريفها الفنية يوم الخميس الموافق ٢٢/ ٤ /٢٠٢١ والمالية يوم الثلاثاء الموافق ٢٢ / ٦/٢٠٢١ ، وبناءا علي ما أوصت به لجنة البت في المناقصة بجلستها المنعقدة يوم الاثنين الموافق ٥/٧/٢٠٢١ من قبول السعر المقدم من شركة فوزى محمود محمد الرفاعى وشركاه بمبلغ ٢٧٧,٨٤٩,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره مئتان سبعة وسبعون مليون ثمانمائة تسعة واربعون الفا جنيها لاغير) شامل جميع أنواع الضرائب والدمغات بما فيها ضريبة القيمة المضافة لكونه أقل الأسعار وأقل من القيمة التقديرية وذلك طبقا لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م ، وموافقة رئيس مجلس الإدارة بتاريخ ١٤/٧/٢٠٢١ علي تلك التوصية .

وقد اقر الطرفان بأهليتهما وصفتيهما للتعاقد واتفقا على الأتي :-

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق ومحاضر لجان البت وكراسة الشروط والمواصفات الفنية والعطاء المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين والشروط الخاصة والعامة والمواصفات الفنية للأعمال وأمر الإسناد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد ومتمما ومكملا له .

البند الثاني

يلتزم الطرف الثاني بتنفيذ عملية " اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتى دكرنس بطول ١٠ كم " طبقا للمواصفات والكميات والأسعار المبينة بالجدول المرفق والذي يعد جزءاً لا يتجزأ من هذا العقد وقيمته إجمالية مقدارها وشركاه بمبلغ ٢٧٧,٨٤٩,٠٠٠ جنيه (فقط وقدره مئتان سبعة وسبعون مليون ثمانمائة تسعة واربعون الفا جنيها لاغير) شاملا كافة الضرائب والرسوم المقرر بما فيها ضريبة القيمة المضافة .

البند الثالث

يلتزم الطرف الثاني " شركة فوزى محمود محمد الرفاعى وشركاه " بتنفيذ الأعمال المسندة إليه طبقا للمواصفات الفنية وذلك خلال (١٢) شهر من استلام الطرف الثاني للموقع خاليا من الموانع وقد قامت الشركة بالمعاينة لموقع الأعمال محل التعاقد المعاينة التامة النافية للجهالة شرعا وقانونا .

شركة م. فوزى محمود محمد الرفاعى وشركاه
للمقاولات العامة وانشاء ورصف الطرق
م.ض ٠١/٠٣/٤١٠/٠٠٣٦٨/٥ تيلا
س.ت ٣٢١٨٥ ب ض ٤٤٧ - ٤٩٤ - ١٠٠

البند الثامن

إذا ظهرت أي أعمال مستجدة خارج نطاق المقايسة لا تشملها جدول الكميات للبنود والمواصفات المتعاقد عليها وتقتضي الضرورة الفنية تنفيذها بمعرفة الطرف الثاني دون غيره فيتم التعاقد علي تنفيذها بموافقة السلطة المختصة وبطريق الاتفاق المباشر علي أن يتم المحاسبة عليها باتفاق الطرفين بعد تحليل أسعارها ومناسبتها لأسعار السوق المحلي وذلك وفقا لما نصت عليه المادتين الثانية والرابعة من المادة (٦٢) من القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة .

البند التاسع

يلتزم الطرف الثاني بإتباع جميع القوانين واللوائح الحكومية والمحلية ذات الصلة بموضوع تنفيذ التعاقد فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد ،كما يكون مسئولا عن حفظ النظام بموقع العمل وتنفيذ أوامر الطرف الأول بأبعاد كل من يهمل أو يرفض تنفيذ التعليمات أو يحاول الغش أو يخالف أحكام هذه الشروط وذلك خلال أربعة وعشرين ساعة من تاريخ استلامه أمرا كتابيا بذلك من مندوب الطرف الأول ، كما يلتزم الطرف الثاني باتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لمنع حدوث الإصابات أو حدوث الوفاة للعمال أو أي شخص أخر أو الإضرار بممتلكات الحكومة أو الأفراد ،وتعتبر مسئوليته في هذه الحالات مباشرة دون تدخل الطرف الأول وفي حالة إخلاله بتلك الالتزامات يكون للطرف الأول الحق في تنفيذها علي نفقة الطرف الثاني .

البند العاشر

يلتزم الطرف الثاني بعمل جمعات تأكيدية للتربة في الموقع المزمع إنشاء المشروع عليه وتقديم الرسومات الإنشائية التنفيذية للمشروع للاعتماد من الاستشاري والإدارة الهندسية لدى الطرف الأول والتي سيتم العمل بمقتضاها .

البند الحادي عشر

يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي سلامة ممتلكات ومنشآت الطرف الأول أثناء القيام بتنفيذ الأعمال محل هذا العقد وإذا تسبب في إتلاف أي شئ يلزم بإعادة الحال إلي ما كان عليه وإلا سيقوم الطرف الأول بإصلاح التلفيات علي حسابه خصما من تأمينه أو مستحقاته لديه مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند الثاني عشر

يلتزم الطرف الثاني بإستخراج كافة التراخيص والتصاريح والموافقات القانونية اللازمة لتنفيذ الأعمال من كافة الجهات الحكومية والغير حكومية بما في ذلك القوات المسلحة ، مع الالتزام بالقواعد والإجراءات المنصوص عليها في ذلك الشأن ، وكذلك كافة القوانين والقرارات واللوائح المنظمة لممارسة نشاطه علي أن تتحمل الهيئة تكاليف النقل اللازمة للمرافق كما يلتزم الطرف الثاني بالمحافظة علي كافة المرافق التي تكون بمكان العمل وفي حالة حدوث أية أضرار أو تلفيات بها يتحمل كامل المسئولية القانونية المترتبة علي ذلك دون أدنى مسئولية علي الطرف الأول

شركة م. فوزي محمود محمد البرقاطي
للمقاولات العامة وانشاء ورصف الطرق
م.ض ٠١/٠٢/٤١٠/٠٠٣٦٨/٥ بيلا
س.ت ٣٣١٨٥ ب ض ٤٤٧ - ٤٩٤ - ١٠٠

البند الثالث عشر

الطرف الثاني يكون مسئولا مسئولية كاملة عن أي ضرر يمكن أن يصيب أي من عامليه أو الغير بسبب تنفيذه للأعمال أو من جراء فعل أي من عامليه أو احدي آلاته وتقع المسئولية القانونية كاملة علي الطرف الثاني وحده .

البند الرابع عشر

يلتزم الطرف الثاني بجميع تعليمات اللجنة المشرفة علي التنفيذ المعينة من قبل الطرف الأول وكذا اعتماد كافة التوريدات منها قبل تركيبها بالموقع ومن استشاري الجهة .

البند الخامس عشر

يلتزم الطرف الثاني بإخلاء محل العمل من المهمات والمخلفات في ظرف شهر من التسليم الابتدائي للأعمال محل هذا العقد وإذا اخل بذلك يقوم الطرف الأول بإخلاء الموقع علي حساب الطرف الثاني خصما من تأمينه أو مستحقاته المالية مع تحميله المصاريف الإدارية اللازمة .

البند السادس عشر

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات التي توجه عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حال تغيير احد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الأخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مراسلته علي العنوان المبين بهذا العقد صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية .

البند السابع عشر

لا يجوز للطرف الثاني أن يتنازل للغير عن الأعمال محل هذا العقد كليا أو جزئيا .

البند الثامن عشر

تسري علي هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٩٩٢) لسنة ٢٠١٩ م وكذا أحكام القانون المدني المصري الصادر بالقانون (١٣١) لسنة [illegible] فيما لم يرد به نص خاص .

البند التاسع عشر

للطرف الأول الحق في تعديل كميات أو حجم العقد بالزيادة أو النقص بما لايجاوز (٢٥%) بالنسبة لكل بند بذات الشروط والأسعار دون أن يكون للطرف الأول الحق في المطالبة بأي تعويض عن ذلك ، ويجب في جميع حالات تعديل العقد الحصول علي موافقة السلطة المختصة ووجود الإعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال فترة سريان العقد ، وألا يؤثر ذلك علي أولوية الطرف الثاني في ترتيب عطائه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص .

شركة م. فوزي محمود محمد الرفاعي وشركاه
للمقاولات العامة وانشاء ورصف الطرق
م.ض ٠١/٠٢/٤١٠/٠٠٣٦٨/٥ بيلا
س.ت ٣٢١٨٥ ب ض ٤٤٧ - ٤٩٤ - ١٠٠

البند العشرون

تخصم الضرائب والرسوم والدمغات المقررة قانوناً والمستحقة علي الطرف الثاني عن هذا العقد قبل القيام بعملية الدفع الإلكتروني الصادرة له ، ما لم يقدم ما يفيد سدادها ، ودون أن يكون له الحق في الرجوع بما سدده علي الطرف الأول .

ويلتزم الطرف الثاني بسداد الضريبة علي القيمة المضافة طبقاً لأحكام قانون الضريبة علي القيمة المضافة الصادر بالقانون رقم (٦٧) لسنة ٢٠١٦ م" .

البند الحادي والعشرون

يلتزم الطرف الثاني بضمان الأعمال موضوع هذا العقد وحسن تنفيذها علي الوجه الأكمل لمدة ثلاث سنوات لأعمال الرصف بمختلف انواعه وسنة واحدة للاعمال الصناعية تبداء من تاريخ التسليم الإبتدائي حتي تاريخ الإستلام النهائي ، وذلك طبقا لأحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة٢٠١٨ بشان تنظيم التعاقدات ودون إخلال بمدة الضمان المنصوص عليها في القانون المدني أو أي قانون أخر ، ويكون مسئولا عن بقاء الأعمال سليمة أثناء مدة الضمان طبقا لشروط التعاقد فإذا ظهر بها أي خلل أو عيب يقوم بإصلاحه علي نفقته فإذا قصر في إجراء ذلك فللطرف الأول أن يجريه على نفقة الطرف الثاني وتحت مسئوليته .

البند الثاني والعشرون

تختص محكمة القضاء الإداري بمجلس الدولة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تفسير أو تنفيذ هذا العقد .

البند الثالث العشرون

يقر كل من طرفي العقد بموافقتهما علي أية تعديلات تجريها الجهة المختصة بمجلس الدولة على ما جاء ببنود هذا العقد بعد التوقيع عليه عند مرجعتها لهذا العقد .

البند الرابع والعشرون

يحتفظ الطرف الثاني بحقه في صرف فروق الزيادة التي تطرأ علي أسعار المواد (البيتومين – الإسمنت – حديد – السولار) وفقا للمعاملات المحددة في عطائه لتلك البنود، وطبقا للتعريفات والمعادلة والقواعد الواردة بالمادة (٩٧) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ م .

البند الخامس والعشرون

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم الطرف الثاني نسخه منها ، واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بموجبها عند الاقتضاء واللزوم .

الطرف الأول	الطرف الثاني
الهيئة العامة للطرق والكباري	شركة فوزى محمود محمد الرفاعى وشركاه
التوقيع ( )	التوقيع ( )
لواء مهندس / حسام الدين مصطفي	المهندس / فوزي محمود محمد الرفاعي
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري	شريك متضامن

شركة م. فوزى محمود محمد الرفاعى وشركاه
للمقاولات العامة وانشاء ورصف الطرق
م.ض ٠١/٠٢/٤١٠/٣٦٨ / ٥ نيابة
س.ت ٣٢١٨٥ ب ض ٤٤٧ - ٤٩٤ - ١٠٠

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتي دكرنس بطول ١٠كم (-(المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

الإختبارات :

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الإختبارات التوالية التالية وأية اختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات :

Soils	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Soils	T 88
- Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
- Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 191
- Sand Equivalent Test	T 176
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18-inch Drop	T 180
- California Bearing Ratio (CBR)	T 193

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

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتي دكرنس بطول ١٠كم (-(المنطقةالثالثة- شرق الدلتا)

BITUMINOUS AND ASPHALT MATERIALS	AASHTO/ ASTM
- Sampling Bituminous Materials	T 40
- Extraction	T 164
- Specific Gravity of Compacted Bituminous Mixtures	T 166
- Kinematic Viscosity	T 201
- Stability of Bituminous Mixtures (Marshall Test)	T 167
- Sampling Bituminous Paving Mixtures	T 168
- Bituminous Mixing Plant Inspection	C 172
- Coating and Stripping of Bitumen Aggregate Mixtures	T 182

وسيتم إجراء كافة الإختبارات المعملية في معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وهما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفى حال تعذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بأية جهة حكومية تحددها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددها الهيئة في حال عدم إمكان الفحص في المراكز الحكومية في مصر او خارجها. هذا و يتم إعتماد معايرة الخلاطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يلتزم المقاول ان يخصص العدد الكافي من وسائل النقل اللازمة والمناسبة بما يضمن نقل العينات المأخوذة من موقع التنفيذ أو موقع الخلاطة او الكسارة لاختبارها بمعمل المنطقة المشرفة والمعامل المركزية بالهيئة بمدينة نصر وذلك كله تحت اشراف جهاز الاشراف والمهندس المشرف وفي اي وقت يراه ، وفي حالة عدم استجابة المقاول في نقل اي من العينات لاحدي المعامل المتخصصة وفقا لتعليمات جهاز الاشراف كما هو وارد اعلاه يتم خصم مبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه) عن كل يوم هذا بالاضافة الي حق الهيئة في نقل العينات خصما من مستحقات المقاول .

يقوم المقاول بتوفير مهندس مواد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقًا للعقد على ألا تقل خبرته عن ١٥ عامًا فى إختبارات المواد الترابية والأسفلت ومواد البناء ويكون لديه المؤهل المناسب، ويتم إعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ فنيين مهرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح ببدء العمل فى اى مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجهزة المعمل اللازمة لاجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقا للبرنامج الزمنى المعتمد .

٣- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الأجهزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسيب (ميزان رقمى) بكامل مشتملاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشارى أو المهندس المشرف فى تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دوريًا وإستبدال أى منها فى حال

شركة م. فوزي محمود محمد الزنكي وشركاه للمقاولات العامة وانشاء وصيانة الطرق
م.ض ٠١ / ٠٣ / ٤١٠ / ٠٠٣٦٨ / ٠ بيلا
س.ت ٣٢١٨٥ ب ص ٤٤٧ - ٤٩٤ - ١٠٠

(الشمر

...وط الخ

...ية : إصلاح المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة - طلخا - ... الطولية في المسافة من طناح حتى دكرنس بطول ١٠كم (... شرق الدلتا)

إرسالها للصيانة، طبقا لاحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تزول ملكيتها للمقاول بعد تمام الاعمال و الاستلام الابتدائي للمشروع.

٤- لوحات المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وتثبيت عدد (٢) لوحة كبيرة ... التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالاتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن ... المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الهدم ... وتلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وفقا لتعليمات المهندس ، وتخصم غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهريا ... إزالتها.

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات ...

يقدم المقاول البرنامج الزمني حسب المبين بالمادة رقم 12 ... من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات ... في هذا المجال يعتمد من الهيئة)ويجب أن يكون ... متضمنا تفاصيل كافية لتوضيح ... المقترحة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة ... والارتباط بعضها ببعض وذلك وتعرض ... بحيث توضح المدد الخاصة والتمويل المطلوب للتنفيذ ... (Microsoft Project) أو (Primavera) ... رسومات الورشة التفصيلية لبنود العمل المختلفة وفترات ... لتحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق غرامة قدرها ... عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد في تقديم البرنامج الزمني .

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريرا مفصلا من خلال مهندسه المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتقدير التدفقات ... بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد(Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجويه و تقدير فترات التوقف للبنود طبقا لطبيعة موقع العمل علما أنه لن يتم إحتساب مدد إضافية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .

ويقوم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بفترة كافية قبل بدء التنفيذ وبذلك لن يتم إحتساب مدد إضافية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع باستثناء البيتومين والصلب وحديد التسليح والاسمنت.

ثانيا : متطلبات الإنشاء

أ- تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول ان يكون مدركا أن الطريق المطلوب ... قيد ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب ... (من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من ... مفصلة توضح مقترحاته لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إيجاد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان ... الطريق ولفريق العمل طبقا للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر من الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة

شركة م. فؤاد محمود محمد ... وشركاه للمقاولات العامة وانشاء وبيع ... م.ض ٠١/٠٢/٤١٠/٠٠٣٦٨ / ... س.ت ٢٢١٨٥ ب ض ٤٤٧ - ٤٩٤ - ٤٠٠

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتي دكرنس بطول ١٠كم (-(المنطقةالثالثة- شرق الدلتا)

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

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخطط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجهات الأمنية والمهندس المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمده على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقا للخطة المعتمدة وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك.

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهندس متخصص في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحويلات المرورية وتوجيه حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول المسئولية المادية والجنائية عن أية حوادث او اضرار تقع على مستخدمي الطريق او أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب اخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المداومة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع ومهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التنسيقات اللازمة مع الجهات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإستصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص ويتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياجات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالاضافة الى حق الهيئة في توفير كافة وسائل تامين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير اطقم كاملة من ملابس تامين السلامة لطاقم جهاز الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

١- عدد ٥ (خمسة فقط لاغير) خوذة امان .
٢- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) غطاء راس خفيف مقوى بالبلاستيك وبها شريط عاكس وبلون مميز (برتقالي – اصفر – ازرق – رصاصي).
٣- عدد ٢٠ (عشرون فقط لا غير) صديري واقي .
٤- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) جاكيت شتوي .
٥- عدد ٥ (خمسة فقط لا غير) حذاء امان بمقدمة صلب .

على ان تكون جميعا بخامات متميزة..

ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب المعملية 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 سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطقس.

دكرنس الدلتا

شركة م. فاروق محمود محمد الرشيدي وشركاه للمقاولات العامة وانشاء وصيانة الطرق
م.ض ٠١ / ٠٢ / ٤١٠ / ٠٠٣٦٨ دقهلية
س.ت ٣٢١٨٥ ب ض ٤٢٧ - ٢٩٤ - ٠٠

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / [illegible] / الزنس / المطرية في المسافة من طناح حتى دكرنس بطول ١٠كم (-[illegible] شرق الناقا)

- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- أسماء مقاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقعه.
- تاريخ تسليم الرسومات والعينات ... إلخ وحالتها.
- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد -الترخيص- [illegible] ...إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط ا[illegible] [illegible] المشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقاية [illegible] على الأكيد على إرتدائهم الأمان للعاملين و الزى المناسب (خوذة – حذاء – سترة أمان ... [illegible] لعوامه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس أخر يعتمده المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة والأفراد [illegible] الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقًا للشروط التعاقدية.

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من ا[illegible] [illegible] بالتأمين الهيئة مهندس : ٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف جنيه)وذلك لعدد ٢ [illegible] مركزى ومهندسى جهاز الاشراف مساعد مهندس او ملاحظ فنى : ٢٠٠٠٠ (ثلاثون الف جنيه) [illegible] سائق معدة او سيارة ومن فى حكمهم :١٥٠٠٠ (خمسة عشر الف [illegible] عامل عادى : ١٠٠٠٠ (عشرة الاف جنيه) للفرد .

وعلى المقاول ان يقدم بوليصة التامين للهيئة فور استلامه لموقع [illegible] ان يقوم بالتامين على حسابه وتحت مسئوليته دون ان تكون ملزمة بذلك.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلى الهيئة والأفراد [illegible] المشروع ضد الوفاة والإصابات او التلفيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقًا للشروط ا[illegible]

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس [illegible] والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلى الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات [illegible] إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها .

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن [illegible] أي عمل يتم الانتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقًا لتعليمات المهندس وإ[illegible] المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامى إلا بعد [illegible] المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهذيب الميول و[illegible] وتعويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و -استلام المشروع وإختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقوم المقاول بتقديم مقترح من [illegible] المطلوبة للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام [illegible] الإستلام الإبتدائى للأعمال المنتهية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، و[illegible] المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفتها [illegible] التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامي، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب

شركة م. فوزى محمود محمد الرشيدى وشركاه
للمقاولات العامة وانشاء وتعهد الطرق
م.ض ٠١/٠٣/٤١٠/٠٠٣٦٨ / دبيلا
س.ت ٣٢١٨٥ ب ص ٤٢٧ - ٤٩٤ - ٨٠٠

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتى دكرنس بطول ١٠كم (-(المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرمجة أعماله بحيث يتم تنفيذ الطبقة السطحية أو أية تشطيبات في وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأى أذى أو تشويه بسبب الأعمال الأخرى.

ز - الكشف على الأعمال

على المقاول أن يقدم للمهندس كل ما يلزمه من بيانات ومعلومات عن موقع استجلاب المواد ومصادرها وطريقة إعدادها حتى يتمكن من الكشف عليها واعتمادها، كما سيقوم المهندس المشرف بمراقبة والكشف على الأعمال خلال فترة التنفيذ وفقًا لخطة الجودة المقدمة من المقاول والمعتمدة من المهندس وسيقوم بإجراء الإختبارات على المواد المستخدمة طبقًا لمواصفات واشتراطات المشروع، ومن حق المهندس قبول أو رفض أية مواد أو معدات أو طريقة تنفيذ إذا رأى أنها غير مقبولة أو غير مطابقة للمواصفات، وعلى المقاول تأمين كافة التسهيلات اللازمة للمهندس من أدوات ومعدات وطواقم فنية للقيام بالكشف والفحوصات المعملية ، على ان تكون طلبات بدء واستلام الأعمال واعتماد المواد وفقا للنماذج المرفقة ملحق رقم ٣.

ح - طلب الاستلام

لاستلام الأعمال اليومية سيقوم المقاول بإبلاغ المهندس خطيًا عن موعد الاستلام بعد تجهيز العمل ، وسيقوم المهندس بالرد بنتيجة الفحص وفقا للنظام المحدد بوثائق العقد بهذا الخصوص، ويتحمل المقاول مسئولية إعداد وتوريد نماذج وطلبات الفحص وفقًا للنماذج الموحدة المعتمدة من الهيئة، ولن يسمح بالبدء بأى نوع من الأعمال دون موافقة خطية من المهندس.

ط - المواصفات القياسية

تخضع جميع أعمال التنفيذ والمواد المستخدمة والتجارب والإختبارات المعملية لزوم ضبط الجودة لاشتراطات ومتطلبات المواصفات الإنشائية المعمول بها والمذكورة بالبند رقم ١ من مستند المواصفات الفنية وعلى المقاول تأمين نسخة كاملة منها بالموقع.

ى - قياس الأعمال الإضافية بواسطة المقاول والمهندس

إذا تطلب الأمر أن يقوم المقاول بتنفيذ أو توريد أية أعمال يرى أن من حقه المطالبة بتكلفتها بإعتبارها أعمال إضافية أو مستحدثة فينبغي عليه الحصول أولا على أمر كتابي من المهندس معتمد من الهيئة ومن ثم يقوم بقياسها بحضور المهندس أو من يمثله، وما لم تتم عملية القياس بشكل موافق عليه وبصفة مشتركة في نفس وقت التنفيذ أو التوريد فلن يعتد بهذه القياسات، كما يحق للمهندس أن يقوم بالإطلاع على سجلات المقاول المبين فيها أوقات تنفيذ هذا العمل الإضافي ولن يتم الدفع عن أية أعمال إضافية إلا بموافقة المالك.

ك - المخططات التنسيقية

حيثما يكون ضروريا سيقوم المقاول بإعداد أية رسومات توضح التداخل والعلاقة بين مكونات المشروع والأماكن التي توضع بها لضمان عدم تعارض بعضها البعض أو تعارضها مع الخدمات القائمة وتأكيد أن كل من هذه المكونات يوضع في مكانه الصحيح.

ع – التصميمات

- على المقاول تقديم تصميمات كافية لجميع عناصر المشروع بكامل تفاصيلها (لوحات + نوتة حسابية) تتضمن ولا تقتصر على (التصميم الانشائي للرصف – التصميم الهندسي – تصميم البلاطات الخرسانية – الخوازيق لمعالجة الانهيارات – الحوائط الساندة من الدبش او الخرسانة – غرف التفتيش بمختلف انواعها – تصميم الاعمال الصناعية) وفي حالة معالجة الانهيارات على الشركة واستشاريها تقديم تقرير للهيئة للاعتماد على ان يتضمن تقرير الاستشارى ثلاث بدائل لمعالجة الانهيارات ودراسة فنية واقتصادية وذلك كله على حسابه وقبل البدء في العمل للاعتماد من المنطقة المشرفة.
- على المقاول تقديم التصميم الهندسي للطريق وتقديم تقرير فني عن الاسلوب الفني لاستعدال المنسوب واستعدال المنحنيات الطولية والعرضية والتقاطعات.
- على المقاول عمل دراسة هيدرولوجية للمشروع وتقديم التصميمات الخاصة بالأعمال الصناعية معتمدة من (معهد بحوث المياه)- وزارة الري.

وفي حالة قيام الهيئة باعداد الدراسة الهيدرولوجية المشار اليها اعلاه يلتزم المقاول بسداد تكلفة وكذا الاتعاب والرسوم المقررة من كافة الجهات المعنية باعتمادها.

شركة د. فوزي محمود محمد الرشيدي وشركاه للمقاولات العامة وانشاء وصيانة الطرق
م.ض ٠١/٠٣/٤١٠/٠٠٢٩٨/٥ بيلا
س.ت ٢٢١٨٥ ب س ٤٤٧ - ٤٩٤ - ١٠٠

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتي دكرنس بطول ١٠كم (-(المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

ل - التوثيق

المقاول مسئول عن توثيق الوضع القائم للمشروع كاملا و استخدامات الأراضي وكافة بنود الأعمال قبل المباشرة في التنفيذ وتغيير معالمها وذلك من خلال التصوير الفوتوغرافي والفيديو وترتيب هذه الوثائق وإعدادها بشكل مهني سليم من قبل متخصصين وفقا لما ورد تفصيلا بالفقرة خامسا بهذه الشروط الخاصة.

م - المواد المستخدمة

يجب أن تفي جميع المواد المستخدمة بكافة متطلبات الجودة والمواصفات المحددة بوثائق العقد وفي خطة ضبط الجودة المعتمده ويجب أن تكون جميع المواد منتجة أو مصنعه بواسطة شركات معروفة، وتتطابق جودتها مع المواصفات القياسية المتوافق عليها. وأية مواد يقدمها المقاول كبديل لمواد موصوفة بوثائق العقد سيتم مقارنتها من ناحية النوع والوظيفة والجودة والأداء والشكل ويكون قبولها مرهونا بموافقة المهندس و إعتماد الهيئة، وتعتبر كافة المواد الموردة أو الأجهزة المستخدمة في الأعمال الدائمة ملكية خالصة للهيئة ويجب أن يوضح المقاول جميع التفاصيل من حيث النوع والمصنع الذي يجب أن يكون قادر على توريد قطع الغيار والدعم الفني اللازم طوال فترة الإستخدام.

ولن يتم اعتماد أية مواد للإستخدام بالموقع دون تقديم عينات لها مع كافة المعلومات ذات العلاقة وإجراء الإختبارات المطلوبة عليها، ويجب على المقاول نقل وتخزين المواد بصورة لا تعرضها لأى نوع من أنواع التلف أو تؤثر على خواصها وتخزن كافة المواد الموردة وفقا لتوصيات المورد، وعلى المقاول التنسيق مع الموردين في وقت مبكر لبرمجة عمليات توريد المواد بحيث لا تتسبب في أي تعطيل لعمليات الإنشاء ضمن برنامج التوريدات وضمن البرنامج العام المعتمد للمشروع.

أية مواد يتم إستخدامها دون أذن كتابي أو موافقة المهندس ستكون على مسئولية المقاول وقد تتعرض لعدم القبول وعدم الإدراج في الدفع وسيتم رفض أية مواد مخالفة ويكون المقاول مسئولا عن استبدالها دون أى تأخير أو مماطلة.

ن - حماية الأعمال من أحوال الطقس

يجب على المقاول حماية الأعمال المنفذة والمواد المشونة من عوامل الطقس، وفي حالة تلف أى منها يقوم بإصلاحها أو استبدالها على نفقته طبقًا لتوجيهات المهندس، وعلى المقاول عمل إحتياطاته لمنع التأثير السلبي للعواصف الرملية على السطح النهائي للأعمال. وفي حالة حدوث أى تأثير سلبي تتم الإزالة أو المعالجة على نفقة المقاول الخاصة وفقا لتوجيهات المهندس، ولا يتم استكمال الأعمال في مناطق تأثرت سلبًا بالعواصف الرملية دون الرجوع إلى المهندس المشرف.

ش - ملء الحفر والجسات

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

خ - الأعمال المؤقتة

يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المؤقتة اللازمة لاستكمال الأعمال، على أن يقدم المقاول خطة لها لاعتمادها قبل إجراءات تنفيذها، والمقاول مسئول عن أية [illegible] من تلك المنشآت المؤقتة. وعلى المقاول المسئول على مواقعة مالكي الأراضي التي تنشأ عليها الأعمال المؤقتة قبل الإنشاء بالإضافة إلى موافقة المهندس المشرف والتي لا تعفي المقاول من مسئوليته عن هذه الأعمال أو عن أية اضرار تنجم عن هذه الأعمال المؤقتة.

ثالثا: التنظيمات المرورية

ا - التقيد بأنظمة المرور والسلامة

على المقاول التقيد بكافة أنظمة المرور فيما يتعلق بأعمال النقل والحمولات والأوزان وانتظار الشاحنات على الطريق السريع ورسوم المرور، ويعتبر سعر العقد مشمولا بالإلتزام التام بهذه الأنظمة. وعندما يكون هناك حاجة بموجب المواصفات أو حاجة العمل لوضع خطة التحكم لحركة المرور بسبب الأعمال أو بموجب ما تتطلبه الأنظمة المرورية أو

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتي دكرنس بطول ١٠كم (-(المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

بموجب توجيهات المهندس لضمان سلامة الأشخاص أو لعدم إعاقة حركة المرور على الطرق المتقاطعة يقوم المقاول وعلى نفقة إن لم تنص بنود العقد على غير ذلك بتوريد وتركيب كافة مستلزمات إدارة الحركة المرورية بما فى ذلك إنشاء تحويلات مؤقتة وتثبيت حواجز خرسانية متنقلة وضمان ثباتها وكافة أعمال الحماية والتخطيط والدهانات والعلامات الإرشادية والمقبات الإصطناعية والإقماع والبراميل البلاستيكية حسب متطلبات السلطات المعنية وبإعتماد من المهندس، كما يتولى المقاول إزالة هذه الترتيبات عند إنتهاء الحاجة إليها.

ب - مخططات تنظيم المرور المؤقتة

مع التوصيف الكامل لمراحل الإنشاء يقوم المقاول بإعداد رسومات ورشة تفصيلية (Shop Drawings) وأعمال التحويلات المؤقتة المطلوبة لكل مرحلة من مراحل التنفيذ وفقا لترتيب وأولويات برنامج العمل، ويتم تقديم هذه الرسومات للمهندس للموافقة قبل تقديمها لشرطة المرور أو الإدارات المعنية الأخرى للاعتماد، ويتحمل المقاول مسئولية الحصول على موافقة كافة هذه الإدارات والمهندس والمالك قبل الشروع فى العمل.

ج - الحواجز المؤقتة والأقماع البلاستيكية

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة الحواجز الخرسانية المؤقتة والأقماع البلاستيكية ومستلزمات أمن وسلامة المرور الأخرى حيثما يلزم عند غلق الطريق كليا أو جزئيا وكذلك إزالتها حين إنتهاء الحاجة إليها أو عندما يكون العمل جاريا وذلك بهدف توجيه حركة المرور فى مناطق تنفيذ الأعمال، كذلك يقوم المقاول بتقديم عينات منها للإعتماد من المهندس. يقوم المقاول كذلك بنقل وإعادة تركيب هذه الحواجز والأقماع حسب متطلبات تنفيذ الأعمال وتوالى مراحلة. كذلك يتم تزويد الحواجز المؤقتة بمصابيح إنارة صفراء متواصلة) ثابتة (أو متقطعة) وميضية (وتوضع لتحديد جوانب التحويلة لتحذير مستخدمى الطريق، ويجب تركيب هذه المصابيح بحيث تبين الحواجز بوضوح دون الاعتماد على أنوار السيارة.

د - أعمال السلامة المؤقتة

يلتزم المقاول بتوريد وتركيب وصيانة كل مايلزم لتأمين أعمال الحفر والمرافق القائمة والخدمات والتحويلات المرورية لزوم تأمين وسلامة وأمان الجمهور ومستخدمى الطريق والعاملين بالمشروع حسب تعليمات المهندس وباعتماد منه ويتم فكها وإزالتها عند انتفاء الحاجة إليها.

هـ - أعمدة الإنارة المؤقتة

فى جميع الحالات سيكون على المقاول استخدام مولدات خاصة لتوفير مصدر تغذية بالكهرباء لإنارة التحويلات المؤقتة ومناطق العمل، وفى حال تطلب الأمر أو بطلب من المهندس يتم تزويد هذه التحويلات بأعمدة إنارة مؤقتة فعلى المقاول تنفيذ ذلك طبقا لخطة تامين سلامة المرور المعتمدة، ويتحمل المقاول مسؤليه تأمين مصادر الكهرباء اللازمة لتشغيل نظام الإنارة المؤقتة بما فى ذلك الكابلات والمفاتيح والمستلزمات الأخرى حسب الأصول الفنية.

يقوم المقاول بإعداد الرسومات التفصيلية (Shop Drawings) المقترح وتقديمها للمهندس للإعتماد، كما يلتزم المقاول بالحفاظ على نظام الإنارة المؤقتة وصيانته وتشغيله طيلة الفترة الزمنية اللازمة ومن ثم إزالته بعد إنتهاء العمل ووفقا لتعليمات المهندس وموافقته.

و - حاملى الرايات

يلتزم المقاول بتعيين أشخاص مدربين فى الأماكن التى يحددها المهندس تكون مهمتهم الوحيدة هى تحذير مستخدمى الطريق وتوجيه حركة المرور عند بداية وحول مناطق تنفيذ الأعمال، ويتم تزويدهم ببزات (رداءات) فسفورية عاكسة أثناء العمل لظهورهم وضمان سلامتهم.

شركة د. فوزى محمود محمد الرشاعى والشركاء للمقاولات العامة وانشاء وصيانة الطرق
م.ض ٠١/٠٣/٤١٠/٠٠٢٦٨/٥ بيلا
س.ت ٣٢١٨٥ ب ص ٤٤٧ - ٤٩٤ - ١٠٠

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتى دكرنس بطول ١٠كم (-(المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

رابعا : تقارير الانشاء :

أ - التقرير المبدئي:

خلال أسبوعين من تاريخ توقيع العقد ، يقوم المقاول بتجهيز و تسليم أربعة نسخ من التقرير المبدئي، ويحتوى على وصف دقيق للطريق (المناسيب الطولية – القطاعات العرضية – المنحنيات الرأسية والافقية - .....) بما فى ذلك من عيوب بكامل تفاصيلها متضمنة خريطة للعيوب وعمق الشرخ ووصفه وكذا اماكن الهبارات جسر الطريق (دوائر الانزلاق) وتقديم خطة العمل وأعمال التجهيز والاعمال المؤقتة وبرنامج المشتريات وتوريد المواد وفريق العمل والبرنامج الزمنى المفصل وطريقة التنفيذ لمراحل المشروع المختلفة ، وكذلك خطة ضبط الجودة و خطة السلامة و الامن الصناعي.

كما يلتزم خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بتقديم دراسة تقويم التأثير البيئي للمشروع الى الهيئة او الجهات المانحة للتراخيص قبل البدء فى تنفيذ المشروع ويكون اجراء الدراسة وفقا للعناصر والتصميمات والمواصفات والاسس والاحمال النوعية التى يصدرها جهاز شئون البيئة للمشروع وذلك كله طبقا لاحكام المادة (١٩) من قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسن ٢٠٠٩ .

كما يلتزم المقاول خلال شهر من تاريخ توقيع العقد بعمل دراسة هيدرولوجية للمشروع والتنسيق مع وزارة الرى وتقديمها للهيئة ضمن خطة الاعمال الصناعية المطلوبة وتقديم التصميمات الخاصة بها معتمدة من معهد بحوث المياه – وزارة الرى.

يسلم مع التقرير المبدئى تقرير توصيف و توثيق الموجودات بالموقع المدعم بالتصوير المرئى (فيديو)، والتصوير الفوتوغرافى والذى يجب اعداده قبل البدء فى العمل كما هو مطلوب باليد الخاص بتوثيق المشروع من متطلبات الانشاء، وبشكل منتظم يقوم المقاول بتحديث كافة هذه المعلومات وتقديمها للمهندس فى اوقات محددة أو حينما يطلب منه ذلك.

ويحق للهيئة توقيع غرامة قدرها ٥٠٠٠ جنيه عن كل يوم تأخير فى تقديم التقرير المبدئي.

ب - التقارير الشهرية والاسبوعية :

يقوم المقاول باعداد وتقديم عدد (٤ نسخة ورقية و عدد ٢ نسخة رقمية) تقرير عن تقدم الاعمال يتم تقديمه للمهندس وممثل الهيئة ولوحدة متابعة المشروعات بالهيئة كل أسبوعين و يتضمن الاتى :

- جميع الاعمال المنفذة و الانشطة خلال الشهر المنصرم.
- تقدم الاعمال المنفذة بالمقارنة مع برنامج العمل المعتمد و بيان التأخير (ان وجد) مع المبررات و خطة المقاول لمعالجة هذا التأخير .
- أى معوقات أو مشاكل خلال فترة اعداد التقرير .
- تفاصيل زيارات المسئولين للموقع
- تقرير نتائج اختبارات المواد و ضبط الجودة .
- العمالة المستخدمة و اية تفصيلات بالوظائف الرئيسية .
- خطة العمل للشهر التالى .
- تحديث البرنامج الزمنى للاعمال .
- تقرير بالصور الفوتوغرافية و شرائط الفيديو لتسجيل ما تم تنفيذه من أعمال .

يتم توقيع غرامة ١٠٠٠٠ جنيه فى حالة عدم تقديم التقرير الاسبوعى ومبلغ ٢٠٠٠٠ جنيه في حالة عدم تقديم التقرير الشهرى.

شركة م. فوزى محمود محمد الرفاعى وشركاه
للمقاولات العامة وانشاء وصف الطرق
م.ض ٠١/٠٣/٤١٠/٠٣٩٨ / ٥ بيلا
س.ت ٣٢١٨٥ ب ض ٤٤٧ - ٤٩٤ - ٦١٠

ج - التقرير النهائي للمشروع:

فى خلال ٣٠ يوما من تاريخ شهادة اصدار اتمام الاعمال من قبل المهندس يقوم المقاول بتسليم (٤) أربع نسخ من تقرير المشروع النهائى مع ادلة الصيانة (Maintenance and Operation Mannuals). يتضمن التقرير كافة سجلات أعمال الانشاء، و رسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية، وضمانات أية أعمال موردة وكافة بيانات المشروع ، و يتم تقديم كافة هذه البيانات و الرسومات بملفات منظمة وبالطريقة التى يوافق عليها المهندس لمراجعتها و الموافقة عليها من قبل المهندس .

وسوف يتم تقديم الرسومات حسب التنفيذ As Built Drawings التفصيلية من المقاول معتمدة وبخاتم المقاول والاستشاري للأعتماد من المهندس المشرف وكافة جهات المرافق التى لها صلة بتنفيذ الاعمال و يتم تسليم (٥) نسخ ورقية ورقمية على أقراص مدمجة على ان توضح هذه اللوحات جميع الاعمال وعناصر الطريق وتشمل التخطيط والقطاع العرضى وتفاصيل الطريق أعمال التصريف والمرافق و الانشاءات والكبارى طبقا لما تم تنفيذه

د - إعداد الصور الفوتوغرافية والفيديو

يلتزم المقاول بصفة دورية بإعداد وتجهيز صور فوتوغرافية يتم إلتقاطها من قبل فنى متخصص أثناء وبعد التنفيذ لكافة الأعمال التى يجرى تنفيذها شهرياً وبحد أدنى ٢٥ صورة بمقاس مناسب يقرره المهندس يتم تسليم ٢ نسخة منها) كل نسخة فى ألبوم منفصل (إلى المهندس مع التقرير الشهرى، وعليه ايضاً تقديم ٣ نسخ فيديو كل ٣ اشهر عن تقدم سير العمل وكل صورة أو نسخة فيديو يجب أن يسجل عليها التاريخ والوقت وتثبت على النيجاتيف مع وضع ما يلى على ظهر الصور:

- اسم صاحب العمل
- اسم المهندس
- اسم المقاول
- رقم الصورة
- وصف وتعريف الصورة
- وقت وتاريخ أخذ الصورة

وتبقى النسخة الإلكترونية) للصور الديجيتال (أو النيجاتيف مع الصور لحين انتهاء كامل المشروع ثم تسلم بعد ذلك إلى الهيئة، كما يجب الا يتم عرض أياً من هذه الصور والمستندات إلى أياً من وسائل الأعلام إلا بموافقة مسبقة من الهيئة.

خامسا : توثيق المشروع

بخلاف الصور الفوتوغرافية وتصوير الفيديو المطلوب تقديمه مع تقارير الإنجاز الشهرية وبدون أي تكلفة إضافية فسيكون مطلوباً من المقاول اعداد ملفاً لتوثيق المشروع كاملاً بمراحله المختلفة بالتصوير المرئى)فيديو (والصور الفوتوغرافية موضحا عليها البيانات المطلوبة لصور التقرير الشهرى.

ويكون التوثيق بالفيديو ابتدأ من استلام الموقع وحتى الإنتهاء من كافة الأعمال بحيث يتضمن الملف تصوير مناطق المشروع كاملة بالفيديو قبل بدء العمل لإظهار حالة ووضع الطريق ومشتملاته وكافة الموجودات وخاصة تلك التى قد تتأثر أو يتغير حالها من جراء تنفيذ الأعمال للرجوع اليها إذا لزم الأمر، ويتم تصوير نفس هذه المواقع بعد انتهاء الأعمال ويتم تركيب الصور بصورة ملائمة مع إعداد عرض حركى (Animation) لإظهار أعمال التطوير، ويتم تسليم عدد ٣

شركة د. فوزى محمود عاشور الرشاص وشركاه للمقاولات العامة وانشاء وصيانة الطرق
م.ض ٠١/٠٣/٤١٠/١٠٣٦٨/٢ دقهلية
س.ت ٣٢١٨٥ ب ض ٤٤٧ - ٤٩٤ - ١٠٠

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتى دكرنس بطول ١٠كم (-(المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

ج - تكلفة الاصلاح وعلاج العيوب خلال فترة الضمان

المقاول مسئول عن كافة تكاليف أعمال الاصلاح وعلاج العيوب التى تظهر خلال فترة الضمان الضمان وذلك إعتبارًا من تاريخ الإستلام الإبتدائى، ويعتبر سعر العقد شاملاً تكلفة المواد والعمالة المتخصصة والمعدات وقطع الغيار المطلوبة خلال فترة الضمان.

د - تكاليف أخرى

المقاول مسئول وعلى نفقته القيام بالأعمال التالية:

- إختبارات المواد والأعمال المكتملة وفقًا لمتطلبات العقد.
- أعمال إزالة المخلفات وتسوية الموقع وتهذيب الميول.
- معالجة الأعمال غير المقبولة واستبدال المواد غير المطابقة (المرفوضة من المهندس أو الهيئة)
- أية تكاليف زائدة بسبب العمل يوم الجمعة أو العمل ليلا أو فى الإجازات الرسمية .
- أعمال ومهمات ومستلزمات الأمن (تكاليف الأسوار والحراسة والتأمين والتصاريح اللازمة لمباشرة العمل)
- تكلفة استصدار الضمانات البنكية.
- حماية المرافق والخدمات القائمة.
- إعداد الرسومات حسب المنفذ(As built) لبنود العمل المنفذة.
- بوالص التأمين بكافة أنواعها وفقا لما نص عليه القانون وشروط العقد.

ثامنا : مدة العقد

يلتزم المقاول بتنفيذ وإتمام جميع الأعمال المبينة فى العقد خلال مدة ١٢ شهرًا ، وتسرى هذه المدة إعتبارًا من تاريخ تسليم الموقع كليًا أو جزئيًا إلى المقاول بموجب محضر كتابى موقع عليه من قبل ممثل الهيئة والمهندس والمقاول

شركة د. فوزى محمود محمد أبو الدهب وشركاه للمقاولات العامة وانشاء وصيانة الطرق
ت.ف ٠١ / ٠٢ / ٤١٠ / ٠٢٦٨ / ٥ دبيلا
س.ت ٣٢١٨٥ ب.ص ٤٤٧ - ٤٩٤ - ١٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية لشئون المقاولات والإدارة

(الشروط الخاصة)

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتى دكرنس بطول ١٠كم (-(المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

ملحق رقم ١
نموذج رقم (١): الحد الأدنى من المعدات اللازمه للمشروع

يراعى ما ورد بالبند رقم (٥١) من المواصفات القياسية لسنة ١٩٩٠ ولن يصرح بالعمل فى أى بند من بنود المشروع إلا بعد معاينة ومعايرة المعدات الواردة طبقا للبرنامج الزمني المعتمد والتصريح بإستخدامها

نوع البند	نوع المعدة	العدد
مجمع الخلاطات	محطه خلط أسفلت مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن ١٢٠ طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه على إن يقدم المقاول شهاده معايره من احد الجهات المعتمدة قبل البدء في تنفيذ الطبقات الاسفلتيه وفقا للبرنامج الزمني المعتمد وتحدث المعايره كل ستة اشهر	١
	رافع أتريه (لودر)	٢
	ميزان بسكول	١
	معمل أسفلت ومواد	١
	خزانات تخزين بيتومين ٦٠ / ٧٠	بطاقه لا تقل عن ١٠٠ طن
	خزان M.C	٣٠ طن
	خزان R.C	٣٠ طن
	محطه خلط خرسانه مركزيه أوتوماتيكيه سعه لا تقل عن .... طن / ساعه جديده أوبحاله ممتازه لا يزيد عمرها عن ٣ سنوات (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مغسله مواد (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
	مبرد مياه خلط (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	٢
	معمل خرسانه (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	١
أعمال التحويلات وتأمين مستخدمى الطريق (حسب المشروع)	خزانات تخزين أسفلت (في حالة وجود أعمال خرسانية بالمشروع)	بطاقه لا تقل عن ٣٠٠ طن
	ماكينه إداره خروج لايقل عن ٥٠ ك وات	٣
	ونش إنقاذ	١
	كلارك	٢
	لودر	١

فوزي الرشاب

شركة د. فوزي محمود محمد الرشاعي وشركاه للمقاولات العامة والانشاء ورصف الطرق
ت.ض ٠١ / ٠٣ / ٤١٠ / ٠٠٣٦٨ / ٥ / ٠ ليبيا
س.ت ٣٢١٨٥ ب ض ٢٤٧ – ٤٩٤ – ١٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتي دكرنس بطول ١٠كم (-(المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

نوع البند	نوع المعدة	العدد
اعمال الأتربة	رافع أتربه لودر	٢
	موزعات مياه (تنك مياه سعه لا تقل عن ١٥ طن)	٢
	جريدر	٢
	هراس تربه	٢
	بلدوزر على جنزير	١
	عربة قلاب جديد أوبحاله ممتازه	٨
أعمال الاساس	لودر	٢
	عربة قلاب	٨
	تنك مياه	٢
	جريدر مزود بحساس ليزر جديد أو بحالة ممتازة لايزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	هراس أساس كاوتش وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٣
	جرار زراعى مزود بمكنسة	٢
	ضاغط هواء	٢
	عربه رش أسفلت سائل (أتيدابر)	٢

شركة د. فوزى محمود محمد الرشاحى وشركاه للمقاولات العامة والبناء ورصف الطرق
م.ض ٠١ / ٠٢ / ٤١٠ / ٠٠٢٩٨ / ل نيابة
س.ت ٣٢١٨٥ ب ض ٤٤٧ – ٤٩٤ – ١٠٢

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية لشئون المالية و

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتي دكرنس بطول ١٠كم (-(المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

نوع البند	نوع المعده	العدد
طبقات الرصف الاسفلتي (رابطة + سطحيه)	ماكينه فرش المخلوط الاسفلتي (فنشر مزود بالسنسور عرض الرصف لا يقل عن ٧,٥ م) جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات.	٢
	هراس حديد خفيف وزنه لا يقل عن ٧ طن مجهز بجهاز قطع أسفلت جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس حديد ثقيل وزنه لا يقل عن ١٢ طن جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات	٢
	هراس كاوتش ثقيل وزنه في حدود ٢٤ طن جديد أوبحاله ممتازه لا يزيد عمره عن ٥ سنوات مزود بقاطعة أسفلت هيدروليكية.	٢
	منشار قطع أسفلت	٢
	عربه مكنسه ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	٢

- علي المقاول تقديم كشف بالمعدات والالات المملوكة للشركة مبيناً الاتي :-
  - نوع ووظيفة المعدة ونموذجها وعدد كل منها أثناء التنفيذ
  - كفاءة المعدة وسنة الصنع وحالتها الراهنة .
  - التاريخ المتوقع لتواجد المعدات بأنواعها المختلفة بالموقع وفقاً لخطة عمل المقاول .
  - يتم تحديد الحد الأدنى للمعدات وتوقيتاتها بدقة فور استلام الموقع بمعرفة المهندس على ضوء جدول الكميات والبرنامج الزمني) وما يحدده المهندس ملزم للمقاول ويحق للمهندس رفض أياً من هذه المعدات أو إستبدالها أو زيادة عددها عن الحد الأدني أو إحضار أية معدات أخري إضافية قد يراها ضرورية لاستكمال الأعمال و لا يتم خروج أى معدة من الموقع إلا بتصريح من المهندس
  - لا يتم السماح بالعمل فى المشروع الا بعد توفير الحد الادنى للمعدات اللازم لتنفيذ كل مرحلة طبقا للبرنامج الزمنى. وفى حالة عدم التزام المقاول بتوفير الحد الادنى للمعدات كما جاء اعلاه يتم خصم مبلغ ٢٠ ألف جنيه (عشرون الف جنيه فقط لا غير)عن كل يوم تأخير أو تعطل بالنسبة للخلاطة ومبلغ ١٠ آلاف جنيه (عشرة الاف جنيه فقط لا غير) عن كل يوم تاخير في توفير خزان البيتومين الواحد ومبلغ ١٠٠٠ جنيه (الف جنيه فقط لا غير) كقيمة متوسطة عن كل يوم تاخير في توفير المعدة الواحدة. ولاتعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

حازم الشاب

شركة د. حازم الشاب عاطف الرشاحي وشريكاه للمقاولات العامة والبناء ورصف الطرق
م.ض ٠١/٠٣/٤١٠/٠٠٣٩٨/٥ بيلا
س.ت ٣٢١٨٥ ب ض ٤٤٧ – ٤٩٤ – ١٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية للشئون الفنية

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة ، دمياط / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتى دكرنس بطول ١٠كم (-(المنطقة الثالثة- شرق الدلتا)

تابع ملحق رقم ١

نموذج رقم ([illegible])

التخصص		سنوات الخبرة في مشاريع مماثلة في الربع الأخير	
١. مدير التنفيذ للطرق		١٠سنة	
٢. مدير المكتب الفني		٥سنة	
٣. مدير ضبط الجودة		٥سنة	
٤. مدير السلامة الوقائية		١٠سنة	
٥. مهندس تنفيذ طرق	١	٥ سنوات	
٦. مهندس صيانة (ميكانيكا وكهرباء)	١	٥ سنوات	
٧. مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	١	٥ سنوات	
٨. مراقب تنفيذ / فني مواد	٢	٥ سنوات	
٩. حاسب كميات	١	٥ سنوات	
١٠. فني سلامة مرورية	٢	٥ سنوات	
١١. مساح	٢	٧ سنوات	

- يتم حصول مهندسو التنفيذ والمواد والمساحين على الدورات التدريبية المناسبة لتخصصهم في مركز التدريب التابع للهيئة العامة للطرق والكباري .
- يحدد المهندس الحد الأدنى بموافقة المالك وفقا لمتطلبات العمل والبرنامج الزمني
- يحق للهيئة خصم مبلغ ١٠٠٠ جنيه (ألف جنيه لا غير) يوميا في حال عدم تواجد مدير المشروع بدون عذر يقبله المهندس ومبلغ ٥٠٠ جنيه (خمسمائة جنيه فقط لا غير) يوميا كقيمة متوسطة في حال عدم تواجد أي من باقي فرق العمل ولاتعفي تلك الخصومات المقاول من التزاماته المقررة بموجب العقد في حال تأخره عن تنفيذ الأعمال.

شركة م. فوزي [illegible] للمقاولات العامة والبناء ورصف الطرق
م.ض ٠١/٠٣/٤١٠/٠٣٦٨ أ.ضريبة
س.ت ٣٢١٨٥ ب ص ٤٤٧ - ٤٩٤ - ١٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية

(الشروط الخاصة

عملية : اعمال المرحلة الثانية من ازدواج طريق المنصورة / طناح / دكرنس / المطرية في المسافة من طناح حتي دكرنس بطول ١٠كم (-(المنطقةالثالثة– شرق الدلتا)

ملحق رقم (٢)

يلتزم الطرف الثاني بتوريد التالي :

١- توريد المجموعات التالية شهريا و توقع غرامة قدرها ١٠٠٠٠ جنية شهريا (عشرة الاف جنية) .

العدد	البيان
١٠ مجموعات	احبار ماكينات التصوير
١٠ مجموعات	أحبار الطابعات
٥ مجموعات	ملفات
٥ مجموعات	أقلام

٢-توريد عدد (٣) ثلاثة عمال طوال مدة المشروع بأعمار تتراوح من ٢٠ إلى ٤٠ سنة و توقع غرامة قدرها

(١٥٠٠٠) خمسة عشر ألف جنية شهرياً عن كل عامل .

شركة د. فوزي محمود محمد الرشاشي وشركاه للمقاولات العامة والبناء وتوصيف الطرق
م.ض ٠٣/٤١٠/٠٢٩٨/٥ بيلا
س.ت ٣٢١٨٥ ب ض ٤٤٧ - ٤٩٤ - ١٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
الإدارة المركزية لشئون المشاريع والتعاقدات