



محضر حصر وفصل كميات خرسانة حمايات الميول بمشروع القطار الكهربائي السريع من الكم 82+500 إلى الكم 89+760

العقود المتاحة للصرف على العملية								الكميات المنفذة		تاريخ التنفيذ
عقد 263/2023/2024		عقد 1837/2022/2023		عقد 1836/2022/2023		عقد رقم 200/2022/2023		قدمات	بلاطات	
قدمات	بلاطات	قدمات	بلاطات	قدمات	بلاطات	قدمات	بلاطات			
						12.00	2,183.96	12.00	2,183.96	أكتوبر/2022
						33.00	7,659.93	33.00	7,659.93	نوفمبر/2022
						38.50	5,497.49	38.50	5,497.49	ديسمبر/2022
						54.50	12,200.98	54.50	12,200.98	يناير/2023
						24.00	18,607.64	24.00	20,910.06	فبراير/2023
		75.00	16,736.92		22,600.00	50.00		125.00	40,336.92	مارس/2023
		46.00	9,116.06					46.00	9,116.06	إبريل/2023
540.00	42,276.00		12,500.00					540.00	54,776.19	بداية من 1/مايو/2023

إستشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

مكتب الزايد للإستشارات الهندسية

El Zaid For Consulting Engineering

مكتب الزايد للإستشارات الهندسية (المسجلة - مصر)

الشركة المنفذة

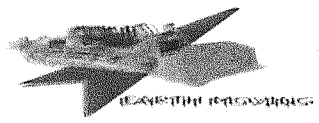
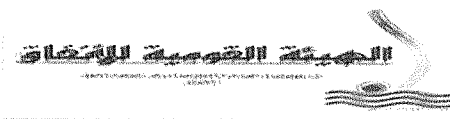
شركة المقاولات العمومية

شركة المقاولات العمومية

شركة المقاولات العمومية



SYSTRA



مشروع إنشاء الجسر الترابي والأعمال الصناعية للقطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين الجديدة - مطروح)
تنفيذ شركة المقاولات العمومية (فوزي عبده علي)
القطاع من الكم 82+500 إلى الكم 89+760



IR	القطاع		الاتجاه	الوصف	التاريخ	الكمية/م3	القدمات	الكمية / م2	كمية الشهور	الكمية الهندسية	نسبة الهندسي من التوريد	كمية الصب
	من	الى										
1	88+580	88+800	LEFT	SLOP1	11/21/2022	63.00		420.00	1,073.33	2,202.20	0.40	886.39
					11/23/2022	26.00		173.33				
					11/29/2022	72.00		480.00				
					12/5/2022	72.00		480.00	1,380.00		0.52	1,139.64
					12/6/2022	72.00		480.00				
					12/25/2022	63.00		420.00				
					1/2/2023	32.00		213.33	213.33		0.08	176.18
2,666.67												
2	88+580	88+780	RIGHT	SLOP 1-2-3-4 +FOOT	10/24/2022	45.00		300.00	720.00	3,958.80	0.17	659.80
					10/25/2022	36.00		240.00				
					10/26/2022	27.00		180.00				
					11/1/2022	18.00		120.00	2,820.00		0.65	2,584.22
					11/2/2022	36.00		240.00				
					11/6/2022	45.00		300.00				
					11/8/2022	81.00		540.00				
					11/9/2022	54.00		360.00				
					11/19/2022	36.00		240.00				
					11/21/2022	63.00		420.00				
					11/23/2022	27.00		180.00				
					11/28/2022	63.00		420.00				
					12/20/2022	44.00	10.00	293.33	293.33		0.07	268.81
					1/2/2023	55.00	8.00	366.67	486.67		0.11	445.98
					1/4/2023	18.00	9.00	120.00				
4,320.00												

IR	القطاع		الاتجاه	الوصف	التاريخ	الكمية/م3	الخدمات	الكمية / م2	كمية الشهور	الكمية الهندسية	نسبة الهندسي من التوريد	كمية الصب
	من	الى										
3	89+220	89+460	LEFT	SLOPE 1 - 2 + FOOT	10/29/2022	63.00		420.00	1,140.00	4,642.00	0.30	1,409.91
					10/30/2022	54.00		360.00				
					10/31/2022	54.00		360.00				
					11/1/2022	27.00		180.00	1,620.00		0.43	2,003.56
					11/7/2022	54.00		360.00				
					11/20/2022	27.00		180.00				
					11/22/2022	36.00		240.00				
					11/26/2022	54.00		360.00				
					11/27/2022	45.00		300.00				
					12/3/2022	24.00	3.00	160.00	943.33		0.25	1,166.68
					12/10/2022	35.00	7.00	233.33				
					12/12/2022	32.00	6.00	213.33				
					12/28/2022	36.50	4.00	243.33				
					12/29/2022	14.00	8.50	93.33				
					1/10/2023	7.50	1.50	50.00				
4	88+000	88+180	LEFT	SLOPE 1	12/20/2022	54.00		360.00	1,486.67	1,895.20	0.74	1,404.09
					12/18/2022	54.00		360.00				
					12/19/2022	45.00		300.00				
					12/21/2022	70.00		466.67				
					1/7/2023	78.00	3.00	520.00	520.00		0.26	491.11
								2,006.67				
5	86+720	86+820	LEFT	SLOPE 1	11/13/2022	19.50		130.00	750.00	1,110.80	1.00	1,110.80
					11/15/2022	39.00		260.00				
					11/20/2022	27.00		180.00				
					11/28/2022	27.00		180.00				
								750.00				

IR	القطاع		الاتجاه	الوصف	التاريخ	الكمية/م3	القدمات	الكمية / م2	كمية الشهور	الكمية الهندسية	نسبة الهندسي من التوريد	كمية الصب
	من	الى										
6	89+220	89+500	RIGHT	SLOPE 1	11/6/2022	27.00		180.00	1,140.00	2,971.00	0.30	896.81
					11/7/2022	54.00		360.00				
					11/12/2022	27.00		180.00				
					11/20/2022	27.00		180.00				
					11/22/2022	36.00		240.00				
					12/3/2022	63.00		420.00	1,930.00		0.51	1,518.28
					12/11/2022	42.00		280.00				
					12/14/2022	54.00		360.00				
					12/21/2022	54.00		360.00				
					12/22/2022	54.00		360.00				
					12/29/2022	22.50		150.00				
					1/10/2023	9.00		60.00				
					1/14/2023	57.00	6.00	380.00				
					1/16/2023	40.00		266.67				
								3,776.67				
7+24	88+580	88+800	LEFT	SLOPE 2 TO 4 (640 TO 700) SLOPE 2TO 4 +FOOT (580 TO 620) (720 TO 800)	1/3/2023	90.00		600.00	3,166.67	4,150.80	1.00	4,150.80
					1/4/2023	54.00		360.00				
					1/5/2023	45.00		300.00				
					1/15/2023	63.00		420.00				
					1/17/2023	57.00		380.00				
					1/18/2023	45.00		300.00				
					1/31/2023	58.00		386.67				
					1/30/2023	63.00		420.00				
								3,166.67				
8	88+580	88+780	RIGHT	SLOPE 3	11/6/2022	39.00	6.00	260.00	1,160.00	119.40	1.00	119.40
					11/8/2022	81.00		540.00				
					11/9/2022	54.00		360.00				
								1,160.00				
9	89+120	89+220	LEFT	SLOPE 1	2/26/2023	63.00		420.00	1,060.00	1,001.00	0.65	649.63
					2/27/2023	59.00		393.33				
					2/28/2023	37.00		246.67				
					3/6/2023	36.00		240.00	573.33		0.35	351.37
					3/8/2023	36.00		240.00				
					3/9/2023	14.00		93.33				
								1,633.33				
10	89+220	89+500	RIGHT	SLOPE 2+FOOT	3/13/2023	108.00	42.00	720.00	720.00	956.20	1.00	956.20
								720.00				

IR	القطاع		الاتجاه	الوصف	التاريخ	الكمية/م3	القدمات	الكمية / م2	كمية الشهور	الكمية الهندسية	نسبة الهنيسي من التوريد	كمية الصب
	من	الى										
11	86+840	86+980	LEFT	SLOPE 1	2/13/2023	54.00		360.00	1,426.67	1,401.40	1.00	1,401.40
					2/14/2023	92.00		613.33				
					2/15/2023	68.00		453.33				
								1,426.67				
12	87+780	88+000	RIGHT	SLOPE 1	3/2/2023	26.50		176.67	1,390.00	2,202.20	1.00	2,202.20
					3/5/2023	29.00		193.33				
					3/6/2023	72.00		480.00				
					3/12/2023	18.00		120.00				
					3/13/2023	63.00		420.00				
								1,390.00				
13	87+840	88+000	LEFT	SLOPE 1 -2-3-4 +FOOT	1/23/2023	36.00		240.00	1,473.33	3,705.60	0.62	2,281.16
					1/24/2023	45.00		300.00				
					1/25/2023	90.00		600.00				
					1/31/2023	50.00		333.33				
					2/1/2023	60.00		400.00	920.00		0.38	1,424.44
					2/4/2023	42.00	15.00	280.00				
					2/5/2023	36.00		240.00				
								2,393.33				
14	83+100	83+260	RIGHT	SLOPE 1-2	2/13/2023	54.00		360.00	1,746.67	3,447.60	0.73	2,505.61
					2/15/2023	54.00		360.00				
					2/16/2023	59.50		396.67				
					2/20/2023	54.00		360.00				
					2/26/2023	40.50		270.00				
					3/1/2023	61.00		406.67	656.67		0.27	941.99
					3/5/2023	5.00	6.00	33.33				
					3/6/2023	32.50		216.67				
								2,403.33				
15	83+300	83+340	RIGHT	SLOPE 1-2+FOOT	2/28/2023	20.00		133.33	133.33	812.80	0.25	207.08
					3/1/2023	36.00		240.00	390.00		0.75	605.72
					3/5/2023	4.50		30.00				
					3/8/2023	9.00		60.00				
					3/13/2023	9.00	9.00	60.00				
								523.33				
16	84+180	84+220	LEFT	SLOPE 1-2	2/26/2023	24.00	3.00	160.00	373.33	954.20	1.00	954.20
					2/27/2023	32.00		213.33				
								373.33				

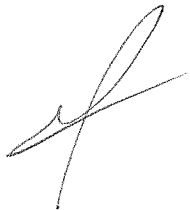
IR	القطاع		الاتجاه	الوصف	التاريخ	الكمية/م3	القدمات	الكمية / م2	كمية الشهور	الكمية الهندسية	نسبة الهندسي من التوريد	كمية الصب
	من	الى										
17	84+380	84+480	LEFT	SLOPE 1-2-3-4-5+FOOT	2/12/2023	47.00		313.33	1,910.00	4,052.80	0.60	2,447.05
					2/13/2023	36.00		240.00				
					2/14/2023	44.00		293.33				
					2/15/2023	20.00		133.33				
					2/16/2023	43.50		290.00				
					2/20/2023	69.00		460.00				
					2/28/2023	27.00		180.00				
					3/2/2023	53.00		353.33	1,253.33	0.40	1,605.75	
					3/11/2023	63.00	18.00	420.00				
					3/12/2023	72.00		480.00				
3,163.33												
18	83+720	83+740	LEFT	SLOPE 1	2/27/2023	31.00		206.67	206.67	400.40	0.32	127.96
					3/1/2023	36.00		240.00	440.00		0.68	272.44
					3/8/2023	30.00		200.00				
646.67												
19	84+700	84+780	RIGHT	SLOPE 1	2/22/2023	36.50		243.33	723.33	1,001.00	0.52	523.41
					2/26/2023	40.50		270.00				
					2/27/2023	31.50		210.00				
					3/8/2023	99.00		660.00	660.00	0.48	477.59	
1,383.33												
20	86+820	86+960	RIGHT	SLOPE 1-2	2/19/2023	72.00		480.00	1,833.33	3,273.20	0.69	2,261.63
					2/20/2023	54.00		360.00				
					2/21/2023	45.00		300.00				
					2/27/2023	78.00		520.00				
					2/28/2023	26.00		173.33				
					3/1/2023	45.00		300.00	820.00	0.31	1,011.57	
					3/13/2023	51.00	3.00	340.00				
					3/15/2023	27.00		180.00				
2,653.33												
21	89+220	89+460	LEFT	SLOPE 3 + FOOT	10/29/2022	63.00		420.00	700.00	173.00	0.66	114.25
					10/30/2022	42.00	12.00	280.00				
					11/20/2022	18.00	9.00	120.00	360.00		0.34	58.75
					11/26/2022	36.00	18.00	240.00				
1,060.00												



IR	القطاع		الاتجاه	الوصف	التاريخ	الكمية/م3	الخدمات	الكمية / م2	كمية الشهور	الكمية الهندسية	نسبة الهندسي من التوريد	كمية الصب
	من	الى										
22	88+800	88+920	RIGHT	SLOPE 1	3/5/2023	30.00		200.00	2,200.00	1,401.40	1.00	1,401.40
					3/6/2023	70.00		466.67				
					3/8/2023	30.00		200.00				
					3/9/2023	45.00		300.00				
					3/11/2023	61.00		406.67				
					3/12/2023	59.00		393.33				
					3/13/2023	35.00		233.33				
2,200.00												
23	88+000	88+180	LEFT	SLOPE 2-3-4+FOOT	1/9/2023	36.00		240.00	3,073.33	4,038.00	1.00	4,038.00
					1/10/2023	63.00		420.00				
					1/11/2023	72.00		480.00				
					1/12/2023	54.00		360.00				
					1/17/2023	45.00	27.00	300.00				
					1/18/2023	72.00		480.00				
					1/19/2023	45.00		300.00				
					1/28/2023	38.00		253.33				
					1/29/2023	36.00		240.00				
3,073.33												
25	89+520	89+720	RIGHT	SLOPE 1 + FOOT	3/11/2023	54.00		360.00	2,180.00	2,158.60	1.00	2,158.60
					3/12/2023	63.00		420.00				
					3/13/2023	45.00		300.00				
					3/19/2023	55.00	9.00	366.67				
					3/20/2023	64.00		426.67				
					3/21/2023	46.00		306.67				
2,180.00												
26	89+480	89+720	LEFT	SLOPE 1	3/11/2023	46.00		306.67	2,753.33	2,515.80	1.00	2,515.80
					3/12/2023	49.00		326.67				
					3/13/2023	54.00		360.00				
					3/14/2023	47.00	12.00	313.33				
					3/15/2023	63.00		420.00				
					3/16/2023	45.00		300.00				
					3/18/2023	63.00		420.00				
					3/19/2023	46.00		306.67				
2,753.33												

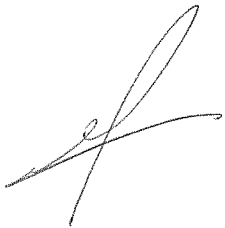


IR	القطاع		الاتجاه	الوصف	التاريخ	الكمية/م3	القدمات	الكمية / م2	كمية الشهور	الكمية الهندسية	نسبة الهندسي من التوريد	كمية الصب
	من	الى										
27	88+800	88+920	RIGHT	SLOPE 2 (820) (920) SLOPE 2-3 (840 TO 900)	3/5/2023	30.00		200.00	2,740.00	2,286.20	1.00	2,286.20
					3/6/2023	70.00		466.67				
					3/7/2023	45.00		300.00				
					3/8/2023	30.00		200.00				
					3/9/2023	45.00		300.00				
					3/11/2023	61.00		406.67				
					3/12/2023	59.00		393.33				
					3/13/2023	54.00		360.00				
					3/14/2023	17.00		113.33				
								2,740.00				
28	88+940	89+140	RIGHT	SLOPE 1	3/11/2023	27.00		180.00	1,573.33	2,002.00	1.00	2,002.00
					3/12/2023	45.00		300.00				
					3/13/2023	54.00		360.00				
					3/14/2023	45.00		300.00				
					3/15/2023	18.00		120.00				
					3/16/2023	47.00		313.33				
								1,573.33				
29	88+820	88+940	LEFT	SLOPE 1 - 2	3/14/2023	17.00		113.33	2,750.00	2,942.80	1.00	2,942.80
					3/15/2023	13.50		90.00				
					3/18/2023	45.00		300.00				
					3/19/2023	35.00		233.33				
					3/20/2023	45.00		300.00				
					3/21/2023	45.00		300.00				
					3/22/2023	30.00		200.00				
					3/27/2023	59.00		393.33				
					3/28/2023	59.00		393.33				
3/29/2023	64.00		426.67									
								2,750.00				
30	88+960	89+200	LEFT	SLOPE 1 (020 TO 100) SLOPE 1 - 2 (960 TO 000)	3/6/2023	36.00		240.00	2,653.33	2,262.20	1.00	2,262.20
					3/7/2023	45.00		300.00				
					3/8/2023	36.00		240.00				
					3/9/2023	28.00		186.67				
					3/13/2023	54.00		360.00				
					3/14/2023	54.00		360.00				
					3/15/2023	45.00		300.00				
					3/28/2023	45.00		300.00				
3/29/2023	55.00		366.67									
								2,653.33				



IR	القطاع		الاتجاه	الوصف	التاريخ	الكمية/م3	القدمات	الكمية / 2م	كمية الشهور	الكمية الهندسية	نسبة الهنيسي من التوريد	كمية الصب
	من	الى										
31	88+380	88+580	LEFT	slope2 (420-560) slope 3 (440-540) slope 1 (380--400)	3/6/2023	31.50		210.00	2,716.67	3,441.40	1.00	3,441.40
					3/8/2023	57.00		380.00				
					3/9/2023	18.00		120.00				
					3/11/2023	66.00	6.00	440.00				
					3/12/2023	45.00		300.00				
					3/13/2023	54.00		360.00				
					3/14/2023	57.00		380.00				
					3/20/2023	79.00		526.67				
2,716.67												
32	87+780	88+000	RIGHT	SLOPE 2-3 +FOOT slope 1 (88+000 --- 88+020)	3/1/2023	27.00		180.00	5,350.00	4,056.80	0.94	3,832.35
					3/2/2023	53.50		356.67				
					3/4/2023	40.50		270.00				
					3/5/2023	29.00		193.33				
					3/6/2023	72.00		480.00				
					3/7/2023	66.00		440.00				
					3/8/2023	54.00		360.00				
					3/11/2023	11.00		73.33				
					3/12/2023	18.00		120.00				
					3/13/2023	63.00		420.00				
					3/14/2023	73.00		486.67				
					3/15/2023	63.00		420.00				
					3/16/2023	45.00		300.00				
					3/18/2023	41.00		273.33				
					3/21/2023	94.00	14.00	626.67				
					3/22/2023	52.50		350.00				
4/4/2023	47.00	7.00	313.33	313.33		0.06	224.45					
5,663.33												

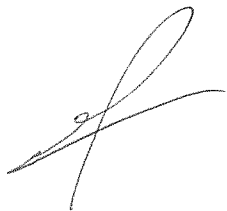
IR	القطاع		الاتجاه	الوصف	التاريخ	الكمية/م3	القدمات	الكمية / م2	كمية الشهور	الكمية الهندسية	نسبة الهندسي من التوريد	كمية الصب
	من	الى										
33	86+820	86+960	RIGHT	SLOPE 1 (960) SLOPE 1-2 (820 TO 840) SLOPE 1-2-3 (860 TO 940)	2/19/2023	72.00		480.00	1,833.33	1,295.60	0.55	706.22
					2/20/2023	54.00		360.00				
					2/21/2023	45.00		300.00				
					2/27/2023	78.00		520.00				
					2/28/2023	26.00		173.33				
					3/1/2023	45.00		300.00	1,530.00		0.45	589.38
					3/7/2023	58.50		390.00				
					3/8/2023	27.00		180.00				
					3/9/2023	18.00		120.00				
					3/13/2023	54.00		360.00				
					3/15/2023	27.00		180.00				
					3,363.33							
34	84+700	84+820	LEFT	SLOPE 1-2-3 (720 TO 760) SLOPE 1-2 (780) SLOPE 1-2+FOOT (700) SLOPE 1 (800)	2/5/2023	65.00		433.33	2,046.67	2,780.20	1.00	2,780.20
					2/7/2023	57.00		380.00				
					2/11/2023	61.00	3.00	406.67				
					2/13/2023	45.00		300.00				
					2/14/2023	56.00		373.33				
					2/15/2023	23.00		153.33				
2,046.67												
35	84+700	84+780	RIGHT	SLOPE 2-3	2/22/2023	36.50		243.33	723.33	1,761.60	0.34	598.23
					2/26/2023	40.50		270.00				
					2/27/2023	31.50		210.00				
					3/6/2023	32.50		216.67	1,406.67		0.66	1,163.37
					3/7/2023	45.00		300.00				
					3/8/2023	54.00		360.00				
					3/21/2023	46.00		306.67				
					3/22/2023	33.50		223.33				
2,130.00												
36	84+580	84+640	LEFT	SLOPE 1	3/5/2023	29.00		193.33	703.33	800.80	1.00	800.80
					3/6/2023	31.50		210.00				
					3/8/2023	27.00		180.00				
					3/9/2023	18.00		120.00				
703.33												
37	84+380	84+460	RIGHT	SLOPE 1	2/19/2023	45.00		300.00	866.67	1,001.00	1.00	1,001.00
					2/20/2023	49.00		326.67				
					2/21/2023	36.00		240.00				
866.67												



IR	القطاع		الاتجاه	الوصف	التاريخ	الكمية/م3	الخدمات	الكمية / م2	كمية الشهور	الكمية الهندسية	نسبة الهندسي من التوريد	كمية الصب
	من	الى										
38	84+180	84+220	LEFT	SLOPE 1-2-3+FOOT	2/26/2023	27.00		180.00	393.33	416.60	0.41	170.10
					2/27/2023	32.00		213.33				
					3/5/2023	4.50		30.00	570.00		0.59	246.50
					3/7/2023	27.00		180.00				
					3/8/2023	36.00		240.00				
					3/15/2023	18.00		120.00				
963.33												
39	83+720	83+740	LEFT	SLOPE 1-2-3	2/27/2023	31.00		206.67	206.67	660.60	0.25	167.86
					3/1/2023	36.00		240.00	606.67		0.75	492.74
					3/4/2023	25.00		166.67				
					3/8/2023	30.00		200.00				
813.33												
40	83+100	83+400	LEFT	SLOPE 1 (160) (280) (360) SLOPE 1-2 (180 TO 260) (300 TO 320)	2/26/2023	54.00		360.00	673.33	4,608.00	0.16	715.46
					2/27/2023	47.00		313.33				
					3/1/2023	59.00		393.33	2,046.67		0.47	2,174.72
					3/2/2023	37.00		246.67				
					3/4/2023	18.00		120.00				
					3/5/2023	11.00		73.33				
					3/8/2023	39.00		260.00				
					3/26/2023	52.00		346.67				
					3/27/2023	54.00		360.00				
					3/28/2023	34.00		226.67				
					3/29/2023	3.00		20.00				
					4/2/2023	54.00		360.00				
					4/3/2023	4.00		26.67				
					4/4/2023	45.00		300.00				
					4/10/2023	36.00		240.00				
					4/12/2023	58.50		390.00				
					4/18/2023	45.00		300.00				
4,336.67												

IR	القطاع		الاتجاه	الوصف	التاريخ	الكمية/م3	الخدمات	الكمية / م2	كمية الشهور	الكمية الهندسية	نسبة الهندسي من التوريد	كمية الصب
	من	الى										
41	83+100	83+260	RIGHT	SLOPE 1 (100) (260) SLOPE 1-2 (120 TO 140) (240) SLOPE 1-2-3 (160 TO 220)	2/13/2023	54.00		360.00	3,300.00	1,202.20	0.83	992.64
					2/14/2023	83.00		553.33				
					2/15/2023	54.00		360.00				
					2/16/2023	59.50		396.67				
					2/19/2023	11.00		73.33				
					2/20/2023	54.00		360.00				
					2/21/2023	72.00		480.00				
					2/22/2023	36.50		243.33				
					2/26/2023	40.50		270.00				
					2/27/2023	30.50		203.33				
					3/1/2023	61.00		406.67	696.67		0.17	209.56
					3/5/2023	11.00		73.33				
					3/6/2023	32.50		216.67				
3,996.67												
42	88+020	88+120	RIGHT	SLOPE 1	3/21/2023	72.00		480.00	780.00	1,001.00	1.00	1,001.00
					3/22/2023	45.00		300.00				
780.00												
43	89+140	89+220	RIGHT	SLOPE 1	4/3/2023	47.00		313.33	1,446.67	800.80	1.00	800.80
					4/5/2023	36.00		240.00				
					4/12/2023	45.00		300.00				
					4/13/2023	54.00		360.00				
					4/16/2023	35.00		233.33				
1,446.67												
44	83+200	83+240	LEFT	SLOPE 3-4	4/2/2023	54.00		360.00	900.00	1,541.40	0.72	1,106.86
					4/10/2023	36.00		240.00				
					4/18/2023	45.00		300.00				
					5/24/2023	53.00		353.33	353.33		0.28	434.54
1,253.33												
45	82+620	82+660	LEFT	SLOPE 1 + FOOT	4/16/2023	35.00		233.33	233.33	400.40	0.24	98.00
					7/20/2023	54.00	6.00	360.00	720.00		0.76	302.40
					7/26/2023	54.00		360.00				
953.33												
46	86+740	86+900	LEFT	SLOPE -2 + FOOT	2/16/2023	10.00		66.67	66.67	2,100.00	0.04	74.73
					5/18/2023	72.00		480.00	1,046.67		0.56	1,173.31
					5/23/2023	85.00		566.67				
					6/1/2023	54.00		360.00	760.00		0.41	851.96
					6/7/2023	60.00	12.00	400.00				
1,873.33												

IR	القطاع		الاتجاه	الوصف	التاريخ	الكمية/م3	الخدمات	الكمية / م2	كمية الشهور	الكمية الهندسية	نسبة الهندسي من التوريد	كمية الصب
	من	الى										
47	87+740	87+780	RIGHT	SLOPE 1-2 +FOOT	3/12/2023	29.00	6.00	193.33	193.33	253.80	1.00	253.80
193.33												
49	88+400	88+520	RIGHT	SLOPE 1	4/6/2023	72.00		480.00	480.00	1,601.60	0.41	651.50
					5/18/2023	54.00		360.00	700.00		0.59	950.10
					5/20/2023	15.00		100.00				
					5/21/2023	36.00		240.00				
1,180.00												
50	89520	89620	RIGHT	SLOPE 2 +FOOT	4/10/2023	39.00	15.00	260.00	500.00	439.00	1.00	439.00
					4/11/2023	36.00		240.00				
500.00												
51	89+020	89+220	LEFT	SLOPE 2+FOOT	4/9/2023	45.00		300.00	1,323.33	1,952.20	0.62	1,201.59
					4/11/2023	62.00		413.33				
					4/12/2023	62.50		416.67				
					4/16/2023	29.00	6.00	193.33				
					5/25/2023	39.00	6.00	260.00	766.67		0.36	696.13
					5/31/2023	76.00		506.67				
					6/1/2023	9.00		60.00				
2,150.00												
52	88980	89220	RIGHT	SLOPE 2	4/3/2023	47.00		313.33	1,446.67	2,339.40	0.47	1,095.25
					4/5/2023	36.00		240.00				
					4/12/2023	45.00		300.00				
					4/13/2023	54.00		360.00				
					4/16/2023	35.00		233.33				
					5/7/2023	32.50		216.67	1,643.33		0.53	1,244.15
					5/13/2023	48.00		320.00				
					5/16/2023	55.00		366.67				
					5/21/2023	66.00		440.00				
					5/25/2023	45.00		300.00				
3,090.00												
53	82+740	82+900	LEFT	SLOPE 1 + FOOT	2/1/2023	27.00		180.00	1,473.33	1,201.20	1.00	1,201.20
					2/2/2023	70.00		466.67				
					2/4/2023	51.00	3.00	340.00				
					2/5/2023	37.00		246.67				
					2/12/2023	36.00		240.00				
1,473.33												
54	83+300	83+340	LEFT	SLOPE 3	4/12/2023	58.50		390.00	390.00	440.40	1.00	440.40
390.00												



IR	القطاع		الاتجاه	الوصف	التاريخ	الكمية/م3	الخدمات	الكمية / م2	كمية الشهور	الكمية الهندسية	نسبة الهندسي من التوريد	كمية الصب
	من	الى										
55	84+600	84+620	LEFT	SLOPE 2 (600)	3/5/2023	29.00		193.33	193.33	440.40	0.45	196.49
				SLOPE 3 (620)	5/24/2023	36.00		240.00	240.00		0.55	243.91
433.33												
56	88+800	88+920	LEFT	SLOPE 1 (800) SLOPE 2 (860 TO 920)	3/14/2023	17.00		113.33	793.33	1,941.00	1.00	1,941.00
					3/20/2023	45.00		300.00				
					3/21/2023	45.00		300.00				
					3/22/2023	12.00		80.00				
793.33												
57	89+520	89+640	LEFT	SLOPE 2 +FOOT	4/3/2023	57.00		380.00	1,166.67	1,340.40	1.00	1,340.40
					4/5/2023	63.00	18.00	420.00				
					4/6/2023	55.00		366.67				

12.00	إجمالي قدمات أكتوبر 2022	إجمالي بلاطات أكتوبر 2022	2,183.96
33.00	إجمالي قدمات نوفمبر 2022	إجمالي بلاطات نوفمبر 2022	7,659.93
38.50	إجمالي قدمات ديسمبر 2022	إجمالي بلاطات ديسمبر 2022	5,497.49
54.50	إجمالي قدمات يناير 2023	إجمالي بلاطات يناير 2023	12,200.98
24.00	إجمالي قدمات فبراير 2023	إجمالي بلاطات فبراير 2023	20,910.06
125.00	إجمالي قدمات مارس 2023	إجمالي بلاطات مارس 2023	40,336.92
46.00	إجمالي قدمات أبريل 2023	إجمالي بلاطات أبريل 2023	9,116.06

إستشاري الهيئة العامة للطرق والكباري
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
14/10/2023
For Consulting Engineering
مشروع القطار الكهربائي السريع (المرحلة - مازوج)

الشركة المنفذة
شركة المقاولات العمومية
14/10/2023
شركة المقاولات العمومية
14/10/2023
14/10/2023

[illegible]

[illegible]

[illegible]



محضر حصر كميات
الميول الخرسانية في المسافة كم 82+506 الى المسافة كم 89+720

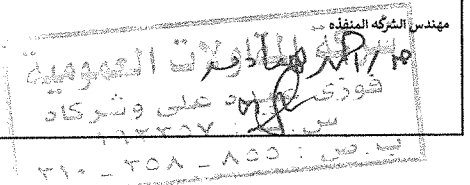
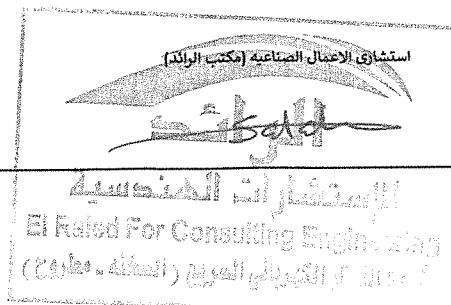
التاريخ : 31 / 12 / 2023
اسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين)

تم مراجعة حصر الكميات المنقولة في الميول الخرسانية حتى تاريخه من قبل مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

إجمالي الحصر التراكمي للحمايات الخرسانية رقم 7 (جاري رقم 2 للعقد رقم 263/2023/2024)

م	الاتجاه	station	إجمالي القطاع	توزيع الكميات طبقاً للتقسيم														إجمالي مكتب القدمات	ملاحظات	
				كميات شهر أكتوبر		كميات شهر نوفمبر		كميات شهر ديسمبر		كميات شهر يناير		كميات شهر فبراير		كميات شهر مارس		كميات من مايو 2023				
				قدمات	بلاطات	قدمات	بلاطات	قدمات	بلاطات	قدمات	بلاطات	قدمات	بلاطات	قدمات	بلاطات	قدمات	بلاطات			
1	يمين	89+520 TO 89+740	3036.00															33.00		
2	يسار	89+480 TO 89+740	4505.00															39.00		
3	يسار	89+220 TO 89+480	4831.60															36.00		
4	يمين	89+220 TO 89+520	3927.20															45.00		
5	يسار	88+960 TO 89+220	8296.60															39.00		
6	يمين	88+940 TO 89+220	7537.80															42.00		
7	يسار	88+820 TO 88+960	6713.40															42.00		
8	يمين	88+800 TO 88+940	5417.40															21.00		
9	يمين	88+580 TO 88+800	4078.20															21.00		
10	يسار	88+580 TO 88+820	7859.00															33.00		
11	يسار	88+360 TO 88+580	6358.00															36.00		
12	يمين	88+320 TO 88+560	6576.60															33.00		
13	يسار	88+000 TO 88+200	5933.20															36.00		
14	يمين	87+740 TO 88+180	11566.40															30.00		
15	يسار	87+740 TO 88+000	4467.00															66.00		
16	يسار	87+520 TO 87+620	566.00															39.00		
17	يسار	87+200 TO 87+260	532.80															15.00		
18	يمين	86+700 TO 87+000	7714.80															9.00		
19	يسار	86+720 TO 87+020	9428.20															45.00		
20	يسار	86+340 TO 86+420	360.40															48.00		
21	يسار	85+740 TO 85+800	258.00															12.00		
22	يمين	85+740 TO 85+780	126.80															9.00		
23	يسار	85+040 to 85+100	779.20															6.00		
24	يسار	84+920 to 84+980	980.40															9.00		
25	يسار	84+700 TO 84+820	4232.40															18.00		
26	يمين	84+700 TO 84+800	3724.20															15.00		
27	يسار	84+580 TO 84+660	2252.00															15.00		
28	يمين	84+380 TO 84+480	2129.80															15.00		
29	يسار	84+380 TO 84+500	4052.80															18.00		
30	يسار	84+180 TO 84+240	1482.80															9.00		
31	يمين	83+720 TO 83+760	159.80															6.00		
32	يسار	83+700 TO 83+760	2007.80															9.00		
33	يمين	83+300 TO 83+360	812.80															9.00		
34	يسار	83+100 TO 83+400	8273.60															45.00		
35	يمين	83+060 TO 83+300	6999.20															36.00		
36	يسار	82+740 to 82+920	3384.00															27.00		
37	يسار	82+600 to 82+700	1320.40															15.00		
				152681.60	2183.97	12.00	7659.93	33.00	5497.50	38.50	12200.99	54.50	20910.05	24.00	40336.94	125.00	9116.07	46.00	54776.15	873.00

مهندس الهيكه



مشروع القطر الكهربائي، فائق السرعة من (506 + 82) الى (720 + 89) - بطول 7.214 كم (اتجاه السفينة)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الإجمالي
1	إعمال الجفر				
1-1	أعمال رفع وإزالة المخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقلب العمومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جمعة بالمتر المكعب لمسافة نقل ناتج التكسير حتى 2 كم ويتم احتساب علاوة 0.8 جنية للمك في حالة الزيادة أو النقصان	م ³	0.00	15.00	0.00
2-1	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة الصخرية و تسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المتعددة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	0.00	17.00	0.00
3-1	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المتعددة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	0.00	20.10	0.00
4-1	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	م ³			
	ذات إجهاد (200-100) كجم/سم ²	م ³	0.00	54.00	0.00
	ذات إجهاد (300-200) كجم/سم ²	م ³	0.00	65.50	0.00
	ذات إجهاد (400-300) كجم/سم ²	م ³	0.00	76.00	0.00
	و محمل على البند الاتي: 1- تحميل و نقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2- توريد تربة مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المتعددة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.				
	أعمال تخريم و نسف				
5-1	بالمتر المكعب أعمال تخريم و نسف طبقاً للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة (ذات إجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) والحساب طبقاً لمحاضر النسف على ان يتم تحميل ونقل ناتج النسف مسافة لا تقل عن 500 متر من محور الطريق وتوريد طبقاً من الزلط أو السن المتكسر مطبقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسبك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 25 %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) مع اتباع كافة الشروط الواردة بكرة المواصفات المعدة من قبل استشاري المشروع. ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المتعددة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	0.00	62.00	0.00

الشركة المنفذة للمشروع

م/ احمد صادق

الدوام

استشاري الحماية الخرسانية (مكتب الرائد)

م/

الدوام

2-5 بند
2-5

Stohammed Samir



مشروع القطار الكهربائي، فائق السرعة من (+506 82) إلى (+89 720) - بطول 7.214 كم (اتجاه السخنة)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفقة	الإجمالي
2	إعمال الآلة و التطهير				
1-2	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات و المخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م ²	0.00	5.00	0.00
3	إعمال الردم				
1-3	بالمتر المكعب أعمال تحميل وتوريد ونقل اترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التصوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتي منسوب -2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (تسمية تحمل كالفورنيا لا تقل عن 15%) و رشحها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95 % بحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1 % - مسافة النقل حتى 2 كم ويتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان - السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتي مسافة 2 كم	م ³	0.00	57.00	0.00
2-3	أعمال ردم (Embankment) وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات العامة من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات للتأكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل وتصنيف التربة والمعدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه وعلى ان يتم الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة طبقا لمواصفات المشروع مع الالتزام بأخذ الموافقات اللازمة قبل البدء من المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لاستخدام المواد كبديلة لطبقات الردم (Embankment) لمسافة نقل بين الكسارة و موقع الردم حوالي 1 كم يتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة .	م ³	0.00	86.00	0.00
3-3	أعمال ردم (Embankment) وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات العامة من حيث الصلاحية والتدرج و ذلك باستخدام الكسار على ان يتم التأكد ان الناتج مطابق للتدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل وتصنيف التربة والمعدة من قبل استشاري المشروع للهيئة وعلى ان يتم الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة طبقا لمواصفات المشروع مع الالتزام بأخذ الموافقات اللازمة قبل البدء من المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لاستخدام المواد كبديلة لطبقات الردم (Embankment) (من جهاز الاشراف و لتعليمات المهندس المشرف لمسافة نقل بين الكسارة و موقع الردم لم توسط 1 كم يتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة .		0.00	65.00	0.00

الشركة المنفذة للمشروع

م/ احمد صادق

التوقيع

شركة المناولات المدنية
فوزى محمد علي وشركاه
س.ب. ١٩٢٢٥٧
سا.ف.س : ٨٥٥ - ٢٥٨ - ٢١٠

استشاري الحمايات الخرسانية (مكتب الراصد)

التوقيع

5-1 جند
5-2

١٢
م/ محمد سامي
الاستشارات الهندسية
ELBAHD ENGINEERING CONSULTANTS
٢٢ يناير ٢٠٢٤
المكتب الرئيسي

مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة من (+506 82) إلى (+720 89) - بطول 7.214 كم (اتجاه السفينة)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الإجمالي
4	طبقات الاسفلت بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تأسيس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 100 مم والا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 % و الا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15% و الا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاباسكال و يتم فردها على طريقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن 95 %) من الكثافة المطلوبة والمعدة والبند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل لا تقل 20 كم. - يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان.	م ³	0.00	299.00	0.00
4-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتردجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الى 40 مم والا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاباسكال والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % و يتم فردها على طريقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوي (لا يقل عن 100%) من الكثافة المطلوبة والمعدة والبند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل 20 كم. - يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان. - السعر يشمل القيمة المحجوبة. - السعر يشمل النقل الداخلي المشون إلى القطاع. - السعر يشمل الكارطة طبقاً الموحدة للطرق.	م ³	0.00	307.00	0.00

الشركة المنفذة للمشروع

م/ احمد صادق

التوقيع

شركة الهندسة المعمارية
فوزى عبيد علي وشركاه
ت. ١٩٧٧٥٧
ف. ٣٩٠ - ٢٥٨ - ٨٥٥

استشاري الحماية الخرسانية (مكتب الرائد)

التوقيع

م/ محمد سمير

5-1 محمد سامي
5-2



مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة من (506 + 82) إلى (720 + 89) - بطول 7.214 كم (اتجاه السخنة)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الإجمالي
5	البلاطات الخرسانية / الرصف الحرساني				
5-1	بالمتر المصطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لإرتفاع 10 متر رأسي لحملية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 سن بولوميت متدرج + 0.4 م 3 رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على أن يكون السن نظيف ومضبول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستعداد مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية علي أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم ² وتشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتفقيظ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - يتم إضافة علوة قدرها 5 جنيه بعد أول 10 متر رأسي على أن تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر رأسي)	م ²	42900.00	432.00	18532800.00
5-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحمايات والميول الجانبية تتكون من 0.8 م 3 سن بولوميت متدرج + 0.4 م 3 رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فيبر+سيكا) على أن يكون السن نظيف ومضبول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل أعمال الحفر والشدات وكل مايلزم لنهوه العمل على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم ² وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتفقيظ طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ³	540.00	2665.20	1439208.00
6	إعمال التربة المسلحة				
6-1	بالمتر المصطح توريد وتركيب طبقة من التسيج الصناعي جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن 10% و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري.	م ²			
	ذات قوة شد 20 ك . نيوتن في الاتجاهين Biaxial	م ²		23.00	0.00
	ذات قوة شد 30 ك . نيوتن في الاتجاهين Biaxial	م ²	0.00	76.00	0.00
	الإجمالي				19,972,008
	ملاحظة في حال المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لأسعار البنود قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقاً للائحة الشركة الوطنية (مع تقديم مايبثت دفع الرسوم) كالآتي :- أ - أعمال توريد الأتربة يتم إضافة مبلغ 13 جنيه / 3م هندسي . ب - أعمال توريد الأساس يتم إضافة مبلغ 25 جنيه / 3م هندسي . ج - أعمال طبقات الأسفلت يتم إضافة مبلغ 3 جنيه / 2م على أن تقوم الشركة بتقديم فئة تحليلية للبنود .				

شركة المقاولات المصرية
فوزى محمد علي وشركاه
س.ب. ٩٤٢٢٢٧
ليد. قن : ٨٥٥ - ٢٥٨ - ٢٥٨

التوقيع/

الشركة المنفذه للمشروع

م/ احمد صادق

استشاري الحمايات الخرسانية (مكتب الراصد)

م/



٢٢ يناير ٢٠٢٤

المكتب الرئيسي

التوقيع/ Mohammed Samir
بند 5-1 مراجعة الاسعار مع الجهة
5-2
يعتمد
م/ احمد الطحان
رئيس المنطقة الحادية عشر-الهيئة العامة للطرق والكباري

مراجعة الاسعار مع الجهة
الحازك

مشروع القطار الكهربائي، فائق السرعة من (+506 82) إلى (+720 89) - بطول 7.214 كم (اتجاه السفينة)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية الحالية	الكمية السابقة	الفرق	ملاحظات
1	أعمال الحفر					
1-1	أعمال رفع وإزالة المخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقلب الصومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة مما جمية بالمتر المكعب لمسافة نقل ناتج التكسير حتى 2 كم ويتم احتساب علاوة 0.8 جنية لكل في حالة الزيادة أو النقصان	م ³	0.00	10.00	-10.00	طبقاً للحصر
2-1	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالأت الترسية والرشن بالعماد الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	0.00	10.00	-10.00	طبقاً للحصر
3-1	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (بمستخدم البلوزر) وتسوية السطح بالأت الترسية والرشن بالعماد الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	0.00	100.00	-100.00	طبقاً للحصر
4-1	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية	م ³				
	ذات إجهاد (200-100) كجم/سم ²	م ³	0.00	100.00	-100.00	طبقاً للحصر
	ذات إجهاد (300-200) كجم/سم ²	م ³	0.00	100.00	-100.00	طبقاً للحصر
	ذات إجهاد (400-300) كجم/سم ²	م ³	0.00	100.00	-100.00	طبقاً للحصر
	و محمل على البند الاتي: 1- تحميل و نقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2- توريد اترية مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات الترسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاتيفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالعماد الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.					
	أعمال تخريم و نسف					
5-1	بالمتر المكعب أعمال تخريم و نسف طبقاً للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة (ذات إجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) والحساب طبقاً لمحاضر النسف على ان يتم تحميل ونقل ناتج النسف مسافة لا تقل عن 500 متر من محور الطريق وتوريد طبقاً من الزلط أو السن المتدرج مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات الترسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاتيفورنيا لا تقل عن 25 %) و رشها بالعماد الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (95 % من الكثافة الجافة القصوى) مع اتباع كافة الشروط الواردة بكراسة المواصفات المعدة من قبل استشاري المشروع. ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتتات طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م ³	0.00	100.00	-100.00	طبقاً للحصر

الشركة المنفذة للمشروع

م/ احمد صادق

التوقيع

استشاري الحماية الخرسانية (مكتب الراشد)

م/

التوقيع

5-1 جند
5-2



شركة المقاولات العربيه
شورى محمد علي وشركاه
م.ت ١٩٦٢٥٧
ل.ب. ق.ن : ٨٥٥ - ٢٥٨ - ٢١٠

مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة من (+506 82) إلى (+720 89) - بطول 7.214 كم (اتجاه السفينة)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية الحالية	الكمية السابقة	الفرق	ملاحظات
2	أعمال الآلة والتطهير					
1-2	بالمتر المصطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لأعمال الرقع المساحي لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرفين.	م ²	0.00	100.00	-100.00	طبقاً للحصر
3	أعمال الردم					
1-3	بالمتر المكعب أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى متسوب -2 متر وبسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية التوضيحية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرفين. - في حالة طلب جهاز إشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب زيادة 1 جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - مسافة النقل حتى 2 كم ويتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل كم بالزيادة أو النقصان - السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم	م ³	0.00	100.00	-100.00	طبقاً للحصر
2-3	أعمال ردم (Embankment) وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات العامة من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات للتأكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل وتصنيف التربة والمعدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكبير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه وعلى أن يتم الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة طبقاً لمواصفات المشروع مع الالتزام بأخذ الموافقات اللازمة قبل البدء من المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لاستخدام المواد كبديلة لطبقات الردم (Embankment) لمسافة نقل بين الكسارة وموقع الردم حوالي 1 كم يتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة.	م ³	0.00	100.00	-100.00	طبقاً للحصر
3-3	أعمال ردم (Embankment) وتشغيل بنواتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات العامة من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسور على أن يتم التأكد أن الناتج مطابق للتدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل وتصنيف التربة والمعدة من قبل استشاري المشروع للهيئة وعلى أن يتم الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة طبقاً لمواصفات المشروع مع الالتزام بأخذ الموافقات اللازمة قبل البدء من المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لاستخدام المواد كبديلة لطبقات الردم (Embankment) من جهاز الإشراف ولتعليمات المهندسين المشرفين لمسافة نقل بين الكسارة وموقع الردم لم توسط 1 كم يتم احتساب علاوة 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة.		0.00	100.00	-100.00	طبقاً للحصر

الشركة المنقولة للمشروع

م/ احمد صادق

الوقيع

استشاري الحماية الخرسانية (مكتب الراشد)

م/

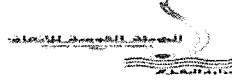
الوقيع



شركة المقاولات العمومية
فوزى عبيد صالح وشركاه
سجل تجاري 192307
ب.ق.ن : 1850 - 208 - 210

5-1 محمد سامي
5-2

SYSTRA



مشروع القطار الكهربائي، فائق السرعة من (+506 82) الي (+720 89) - بطول 7.214 كم (اتجاه السفينة)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية الحالية	الكمية السابقة	الفرق	ملاحظات
4	طبقات الأسفل					
1-4	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تلمسين (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المترجدة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 100 مم والا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 % والا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15% والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاباسكال و يتم فردها علي طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن 95 %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل لا تقل 20 كم. - يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان.	م ³	0.00	100.00	100.00-	طبقاً للحصر
2-4	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجدة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الي 40 مم والا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5% والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % والا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجاباسكال والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15 % ويتم فردها علي طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد للهراسات للوصول الي اقصى كثافة جافة قصوي (لا يقل عن 100%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل لا تقل 20 كم. - يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان. - السعر يشمل القيمة المحجورية. - السعر يشمل النقل الداخلي المشون الي القطاع. - السعر يشمل الكازمة طبقاً الموحد للطر.	م ³	0.00	100.00	100.00-	طبقاً للحصر

الشركة المنفذة للمشروع

م/ احمد صادق

الوقيع/

استشاري الحماية الخرسانية (مكتب الراشد)

الوقيع/

5-1 Mohammed
5-2 Samir



مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة من (+506 82) إلى (+720 89) - بطول 7.214 كم (اتجاه المسخرة)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية الحالية	الكمية السابقة	الفرق	ملاحظات
5	البلاطات الخرسانية / الرصف الحرساني					
5-1	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لإرتفاع 10 متر رأسي لحماية الاتكاف والمويل الجانبية تتكون من 0.8 م 3 من دولوميت مندرج + 0.4 م 3 رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فجير + سبكا) على أن يكون السن نظيف ومقشور والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوَم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم ² وتنظيف السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - يتم إضافة علاوة قدرها 5 جنيه بعد أول 10 متر رأسي على أن تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر رأسي)	م ²	42900.00	0.00	42900.00	طبقاً للحصر
5-2	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لقدمات الحمايات والمويل الجانبية تتكون من 0.8 م 3 من دولوميت مندرج + 0.4 م 3 رمل حرش والإضافات طبقاً لتعليمات الاستشاري (فجير+سبكا) على أن يكون السن نظيف ومقشور والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة مع وضع قوَم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقاً لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل أعمال الحفر والشدات وكل مايلزم لنهـ العمل على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم/سم ² وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ³	540	0.00	540.00	طبقاً للحصر
6	أعمال التربة المسلحة					
1-6	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من السنج الصناعي جيوجريد مستورد تتداخل لا يقل عن 10% و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري.	م ²				
	ذات قوة شد 20 ك . نيوتن في الاتجاهين Biaxial	م ²	0.00	0.00	0.00	
	ذات قوة شد 30 ك . نيوتن في الاتجاهين Biaxial	م ²	0.00	100.00	-100.00	طبقاً للحصر
	الإجمالي					
	ملاحظة في حال المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لأسعار البنود قيمة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقاً للائحة الشركة الوطنية (مع تقديم مايبثت دفع الرسوم) كالتالي :- أ - أعمال توريد الأتربة يتم إضافة مبلغ 13 جنيه / 3م هندسي . ب - أعمال توريد الأساس يتم إضافة مبلغ 25 جنيه / 3م هندسي . ج - أعمال طبقات الأسفلت يتم إضافة مبلغ 3 جنيه / 2م على أن تقوم الشركة بتقديم فحة تحليلية للبنود .					

الشركة المنفذة للمشروع

م/ احمد صادق

التوقيع

استشاري الحمايات الخرسانية (مكتب الراشد)

م/ محمد

التوقيع

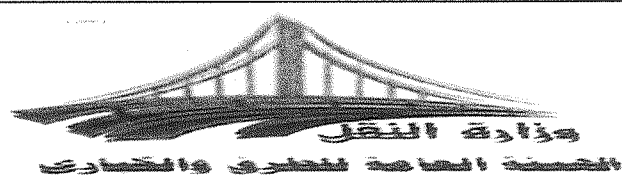


٢٢ يناير ٢٠٢٤

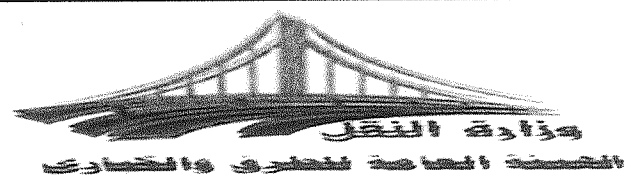
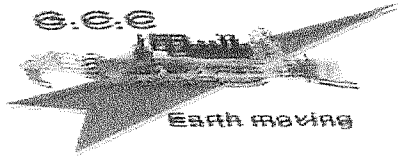
المكتب الرئيسي

5-1 محمد
5-2 Samir

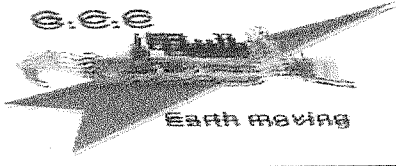
يعتمد
م/ احمد الطحان
رئيس المنطقة الحادية عشر-الهيئة العامة للطرق والكباري



الملاحظات	ACTION	الاجزاء المحصورة	الاتجاه	القطاع		IR DATE	IR NAME
				من محطة	الى محطة		
ريكوستات حصر رقم 1 لجاری رقم 4 عقد رقم 200	APPROVED	بلاطة +میل 1	LEFT	88+800	88+580	11/23/2022	1
	APPROVED	(بلاطة +میل 1),(مسطاح 1+میل 2),(مسطاح 2+میل 3)	RIGHT	88+780	88+580	1/2/2023	2
	APPROVED	(بلاطة +میل 1),(مسطاح 1+میل 2)	LEFT	89+460	89+220	1/10/2023	3
	APPROVED	بلاطة +میل 1	LEFT	88+180	88+000	1/11/2023	4
	APPROVED	بلاطة +میل 1	LEFT	86+820	86+720	1/13/2023	5
	APPROVED	بلاطة +میل 1	RIGHT	89+220	89+500	1/18/2023	6
ريكوستات حصر رقم 2 لجاری رقم 5 عقد رقم 200	APPROVED	بلاطة +میل 1,2,3,4 ومسطاح (88+720 to 800),(88+580 to 620), بلاطة +میل 1 (88+640 to 420+88) قدمة, 1,2+420+88	LEFT	88+800	88+420	1/18/2023	7
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2,3,4 +مسطاح 1,2,3+قدمة	RIGHT	88+780	88+580	1/20/2023	8
	APPROVED	بلاطة +میل 1	LEFT	89+120	89+120	1/22/2023	9
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1+قدمة	RIGHT	89+500	89+220	1/26/2023	10
	APPROVED	بلاطة +میل 1	LEFT	86+980	86+820	1/31/2023	11
	APPROVED	بلاطة +میل 1	RIGHT	88+000	87+780	2/1/2023	12
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2,3,4 +مسطاح 1,2,3+قدمة 87+900 to 88+000	LEFT	88+000	87+840	2/5/2023	13
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1	RIGHT	83+260	83+100	2/7/2023	14
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1+قدمة	RIGHT	83+340	83+300	2/9/2023	15
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1	LEFT	84+220	84+180	2/11/2023	16
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2,3,4,5 +مسطاح 1,2,3,4+قدمة	LEFT	84+480	84+380	2/14/2023	17
	APPROVED	بلاطة +میل 1	LEFT	83+740	83+720	2/21/2023	18
	APPROVED	بلاطة +میل 1	LEFT	84+780	84+700	2/28/2023	19
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1	RIGHT	86+960	86+820	3/2/2023	20
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2,3 +مسطاح 1,2+قدمة	LEFT	89+460	89+220	3/13/2023	21
	APPROVED	بلاطة +میل 1	RIGHT	88+920	88+800	3/18/2023	22
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2,3,4 , +مسطاح 1,2,3+قدمة	LEFT	88+180	88+000	3/23/2023	23
ريكوستات حصر رقم 3 لجاری 1 - عقد رقم 7	APPROVED	بلاطة +میل 1(88+420 الي 560), بلاطة +میل 1,2,3 , +مسطاح 1,2+قدمة 88+580 الي 620 و 88+720 الي 800)(88+640 الي 700 بلاطة +میل 1,2,3,4 +مسطاح 1,2,3	LEFT	88+800	88+580	3/28/2023	24
	APPROVED	بلاطة +میل 1 +قدمة	RIGHT	89+720	89+520	4/1/2023	25
	APPROVED	بلاطة +میل 1 +قدمة	LEFT	89+720	89+480	4/5/2023	26
	APPROVED	بلاطة +میل 1 +قدمة 88+800, بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1 88+820 الي 920 بلاطة +میل 1,2,3 +مسطاح 1,2 88+840 الي 900	RIGHT	88+920	88+800	4/5/2023	27
	APPROVED	بلاطة +میل 1	RIGHT	89+140	88+940	4/10/2023	28
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1	LEFT	88+940	88+820	4/12/2023	29
	APPROVED	بلاطة +میل 1 89+020 الي 200 و بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1 88+960 الي 89+000	LEFT	89+200	88+960	4/13/2023	30
	APPROVED	بلاطة +میل 1 88+380 الي 580	LEFT	88+580	88+380	4/15/2023	31
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2,3 +مسطاح 1,2+قدمة	RIGHT	88+000	87+780	4/17/2023	32
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1 85+820 الي 840 بلاطة +میل 1 86+960 بلاطة +میل 1,2,3 +مسطاح 1 86+910	RIGHT	86+960	86+820	4/19/2023	33
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2 +مسطاح 1,قدمة 84+700 بلاطة +میل 1,2,3 +مسطاح 1,2 84+720 الي 760 بلاطة +میل 1,2,3 , +مسطاح 1,2,3 84+780 بلاطة +میل 1 84+800	LEFT	84+800	84+700	4/21/2023	34
	APPROVED	بلاطة +میل 1,2,3 +مسطاح 1,2	RIGHT	84+780	84+700	5/6/2023	35
	APPROVED	بلاطة +میل 1	LEFT	84+640	84+580	5/6/2023	36
	APPROVED	بلاطة +میل 1	RIGHT	84+460	84+380	5/7/2023	37



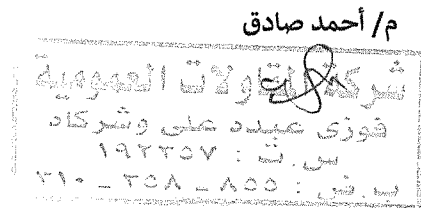
الملاحظات	ACTION	الاجزاء المحصورة	الاتجاه	القطاع		IR DATE	IR NAME
				من محطة	الى محطة		
183	APPROVED	بلاطة + ميل 1,2,3, + مسطح 1,2 + قدمة	LEFT	84+220	84+180	5/7/2023	38
	APPROVED	بلاطة + ميل 1,2,3, + مسطح 1,2	LEFT	83+740	83+720	5/8/2023	39
	APPROVED	بلاطة + ميل 1 160+83, 280+83, 360+83 بلاطة + ميل 1,2 + مسطح 1 180+83 الى 260 بلاطة + ميل 1,2 + مسطح 183+300 الى 320	LEFT	83+380	83+100	5/8/2023	40
	APPROVED	بلاطة + ميل 1 100+83 و 260+83 بلاطة + ميل 1,2 + مسطح 1 120+83 الى 140 و 240+83 بلاطة + ميل 1,2,3, + مسطح 1,2 160+83 الى 220	RIGHT	83+260	83+100	5/8/2023	41
	APPROVED	بلاطة + ميل 1 000+88 الى 100	RIGHT	88+100	88+000	5/9/2023	42
	APPROVED	بلاطة + ميل 1	RIGHT	89+140	89+200	5/9/2023	43
ريكوستات حصر رقم 4 لجاري 2 - عقد رقم 1836	APPROVED	ميل 3,4 مسطح 2,3	LEFT	83+240	83+200	5/10/2023	44
	APPROVED	بلاطة 1م + ميل 1	LEFT	82+660	82+620	5/12/2023	45
	APPROVED	قدمة (740760) - ميل 1,2 (800-940)	LEFT	86+940	86+740	5/12/2023	46
	APPROVED	بلاطة + ميل 1,2 + قدمة	RIGHT	87+780	87+740	5/13/2023	47
	APPROVED	ميل 2 مسطح 1	RIGHT	88+100	88+020	4/14/2023	48
	APPROVED	بلاطة 1م + ميل 1	RIGHT	88+520	88+400	4/15/2023	49
	APPROVED	ميل 2 + مسطح 1 + قدمة	RIGHT	89+600	89+500	5/16/2023	50
	APPROVED	ميل 2 + مسطح 1 (89+020 الى 89+120) (89+140 الى 89+220)	LEFT	89+220	89+020	5/16/2023	51
	APPROVED	ميل 2 + مسطح + قدمة (88+940 الى 88+980) (89+060 الى 89+220)	RIGHT	89+220	88+940	5/17/2023	52
	APPROVED	بلاطة 1م + ميل 1 (82+740 الى 82+800) (82+840 الى 82+880)	LEFT	82+900	82+740	5/20/2023	53
	APPROVED	ميل 3 + مسطح 2	LEFT	83+340	83+300	5/21/2023	54
	APPROVED	بلاطة 1م + ميل 1,2 + مسطح 1	LEFT	84+620	84+600	5/24/2023	55
	APPROVED	بلاطة 1م + ميل 1,2 + مسطح 1 (88+800) - ميل 2 + مسطح 1 (88+860) الى (840+88)	LEFT	88+940	88+800	5/25/2023	56
	APPROVED	ميل 1,2 + مسطح 1 + قدمة (89+480 الى 89+500) (89+520 الى 89+660)	LEFT	89+660	89+480	5/26/2023	57
ريكوستات حصر رقم 5 لجاري 2 - عقد رقم 1837	APPROVED	بلاطة 1م + ميل 1 + قدمة (600 الى 620) & (620 الى 640)	LEFT	82+680	82+600	6/6/2023	58
	APPROVED	بلاطة 1م + ميل 1 (780 الى 820) & ميل 2 + مسطح 1 (740 الى 780) & (820 الى 900)	LEFT	82+900	82+740	6/11/2023	59
	APPROVED	ميل 3 + مسطح 2 + قدمة	LEFT	86+940	86+800	6/14/2023	60
	APPROVED	بلاطة + ميل 1 (340 الى 380) & ميل 2 + مسطح 1 (360 الى 460) & ميل 3 مسطح 2 (360 الى 440)	RIGHT	88+460	88+340	6/18/2023	61
	APPROVED	ميل 2 + مسطح 1 (420 الى 580) & ميل 3 مسطح 2 (420 الى 560)	LEFT	88+580	88+420	6/24/2023	62
	APPROVED	ميل 2 + مسطح 1 (940 الى 980) & ميل 3 + مسطح 2 (980 الى 120) & ميل 4 مسطح 3 (860 الى 920)	LEFT	89+120	88+860	7/3/2023	63
	APPROVED	ميل 3 + مسطح 2 (940 الى 960) & (980)	RIGHT	88+980	88+940	7/15/2023	64
	APPROVED	ميل 3 + مسطح 2 + قدمة	RIGHT	89+120	89+080	7/22/2023	65
ريكوستات حصر رقم 6 لجاري 3 -	APPROVED	ميل 2 + مسطح 1 + قدمة	LEFT	82+640	82+620	7/25/2023	66
	APPROVED	ميل 3 + مسطح 2 + قدمة	LEFT	82+880	82+840	7/28/2023	67
	APPROVED	ميل 3 + مسطح 2 (940 الى 980) & ميل 4 مسطح 3 (980 الى 120) & ميل 5 مسطح 4 (860 الى 920)	LEFT	84+800	84+700	8/10/2023	68
	APPROVED	بلاطة + ميل 1 (900 الى 960) & ميل 2 + مسطح 1 (920 الى 960) & ميل 3 مسطح 2 (940)	LEFT	84+960	84+900	8/16/2023	69
	APPROVED	بلاطة + ميل 1 (040 الى 080) & ميل 2 + مسطح 1 (060)	LEFT	85+080	85+040	8/19/2023	70
	APPROVED	بلاطة + ميل 1 (020) & ميل 2 + مسطح 1 (920 الى 960) & ميل 3 مسطح 2 (940 الى 980)	LEFT	87+020	86+840	8/25/2023	71
	APPROVED	بلاطة + ميل 1 (760 الى 700) & ميل 2 + مسطح 1 (960) & ميل 3 + مسطح 2 (760 الى 820) & ميل 4 مسطح 1 (000 الى 020) & ميل 5 مسطح 2 (800 الى 860)	RIGHT	87+020	86+720	9/1/2023	72
	APPROVED	ميل 3 + مسطح 2 (840) & ميل 4 + مسطح 3 (840 الى 900)	LEFT	88+900	88+840	9/12/2023	73
	APPROVED	ميل 3 + مسطح 2 (860 الى 800) & ميل 5,6 + مسطح 5,6 (940 الى 880)	LEFT	89+020	88+800	9/22/2023	74



الملاحظات	ACTION	الاجزاء المحصورة	الاتجاه	القطاع		IR DATE	IR NAME
				الى محطة	من محطة		
عقد رقم 1836	APPROVED	ميل 5 + مسطح 4 + قدمة	LEFT	88+700	88+640	9/30/2023	75
	APPROVED	ميل 4 + مسطح 3 + قدمة	LEFT	88+540	88+460	10/1/2023	76
	APPROVED	ميل 1 + قدمة (540) + ميل 2,3 + مسطح 2,3 (460 الى 520)	RIGHT	88+540	88+460	10/5/2023	77
	APPROVED	ميل 3 + مسطح 2 + قدمة	RIGHT	89+120	89+080	10/3/2023	79
	APPROVED	بلاطة 1م + ميل 1 + قدمة	RIGHT	88+180	88+120	10/5/2023	80
ريكوسات حصر رقم 7 لجاري 1 - عقد رقم 263 (2024-2023)	APPROVED	ميل 3,2 + مسطح 2,3 + قدمة	LEFT	89+580	89+480	4/20/2023	81
	APPROVED	ميل 4 + مسطح 4 (100to 040) + ميل 5 + مسطح 5 (080to 040)	LEFT	89+100	89+040	8/20/2023	82
	APPROVED	ميل 3 + مسطح 2 + قدمة	RIGHT	89+080	89+080	9/5/2023	83
	APPROVED	ميل 6 + مسطح 6 + قدمة (680) + ميل 5 + مسطح 5 + قدمة (720-700) + ميل 4 + مسطح 4 + قدمة (740-720)	LEFT	88+740	88+680	10/10/2023	84
	APPROVED	ميل 2 + مسطح 2 + قدمة (180-140) + ميل 3 + مسطح 3 + قدمة (87+960) الى (88+100) + ميل 4 + مسطح 4 + قدمة (87+920) الى (88+100)	RIGHT	88+100	87+920	9/25/2023	85
	APPROVED	ميل 2 + مسطح 2 + قدمة (86+960) الى (87+020) + ميل 5,6 + مسطح 5,6 (860 الى 900) + ميل 7 (860 الى 900)	LEFT	87+020	86+860	10/25/2023	86
	APPROVED	ميل 5 + مسطح 5 + قدمة (740) + ميل 4 + مسطح 4 + قدمة (720-780) + ميل 3 + مسطح 3 + قدمة (700)	RIGHT	84+780	84+700	10/1/2023	87
	APPROVED	ميل 2 + مسطح 2 + قدمة (760to 800) + ميل 5 + مسطح 5 (780)	LEFT	84+800	84+700	9/22/2023	88
ريكوسات حصر رقم 8 لجاري 1 - عقد رقم 263 (2023-2024)	APPROVED	بلاطة علويه 1م + ميل 1 + مسطح 1 + 2 + قدمة	LEFT	82+720	82+620	11/9/2023	89
	APPROVED	ميل 2 + مسطح 2	LEFT	83+380	83+180	10/31/2023	90
	APPROVED	ميل 2 + مسطح 2	RIGHT	83+260	83+100	11/7/2023	91
	APPROVED	ميل 3 & 4 + مسطح 3 + قدمة	LEFT	83+740	83+720	11/13/2023	92
	APPROVED	ميل 1 + قدمة	RIGHT	83+740	83+720	11/20/2023	93
	APPROVED	ميل 3 + مسطح 3 + قدمة	LEFT	84+220	84+200	11/8/2023	94
	APPROVED	ميل 2 + مسطح 2 + قدمة	RIGHT	84+480	84+380	10/31/2023	95
	APPROVED	ميل 3 + مسطح 3 + قدمة	LEFT	84+640	84+560	10/31/2023	96
	APPROVED	ميل 1 + قدمة	LEFT	85+760	85+740	11/21/2023	97
	APPROVED	ميل 1 + قدمة	LEFT	86+400	86+320	21/11/2023	98
	APPROVED	ميل 2 + مسطح 2 + قدمة	RIGHT	86+940	86+860	11/15/2023	99
	APPROVED	ميل 1 + قدمة	LEFT	87+240	87+200	11/12/2023	100
	APPROVED	ميل 1 + قدمة	LEFT	87+600	87+520	11/8/2023	101
	APPROVED	بلاطة 1م + ميل رقم (1)	LEFT	87+900	87+800	11/18/2023	102
	APPROVED	مسطح 3 + ميل 3	RIGHT	89+220	88+800	10/31/2023	103
	APPROVED	ميل 2 + قدمة	RIGHT	89+660	89+500	1/11/2023	104

إستشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

الشركة المنفذة

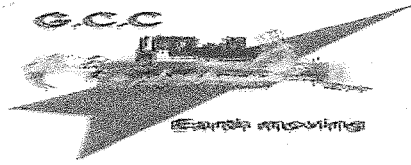




FROM ST 82+500 TO 89+760				جاري 7 جاري 1 عقد 263/2023/2024		جاري 7 جاري 3 عقد 1837/2022/2023			جاري 7 جاري 4 عقد 1836/2022/2023		جاري 6 جاري 3 عقد 1836/2022/2023		جاري 5 جاري 2 عقد 1837/2022/2023		جاري 4 جاري 2 عقد 1836/2022/2023		جاري 3 جاري 1عقد 1837/2022/2023		جاري 2 جاري 5 عقد 200/2022/2023		جاري 1 جاري 4 عقد 200/2022/2023	
CONCREAT FOR SLOPE									LEFT		RIGHT		CONCREAT FOR SLOPE									
SYSTRA	EL-RAEID	نتيجة التكسير		date of testing		date of casting	CODE IDEN NO (SC)	UIR 1 FRO CONC	from	to	from	to	UIR 1 FRO CONC	CODE IDEN NO (SC)	date of casting	date of testing		نتيجة التكسير		EL-RAEID	SYSTRA	
		28	7	28	7											7	28	7	28			
									82+580	82+600	82+580	82+600										
√	√	234	146	6-Jul-23	15-Jun-23	8-Jun-23	1344	58	82+600	82+620	82+600	82+620										
√	√	298	220	14-May-23	23-Apr-23	16-Apr-23	1266	45,66	82+620	82+640	82+620	82+640										
√	√	278	246	26-Aug-23	2-Aug-23	26-Jul-23	1432		82+640	82+660	82+640	82+660										
√	√	324	246	23-Aug-23	2-Aug-23	26-Jul-23	1432	58,89	82+660	82+680	82+660	82+680										
√	√	290	278	7-Dec-23	16-Nov-23	9-Nov-23	1752		82+680	82+700	82+680	82+700										
√	√	251	265	6-Dec-23	15-Nov-23	8-Nov-23	1751		82+700	82+720	82+700	82+720										
									82+720	82+740	82+720	82+740										
√	√	256	218	1-Mar-23	8-Feb-23	1-Feb-23	1123	53,67	82+740	82+760	82+740	82+760										
√	√	333	212	2-Mar-23	9-Feb-23	2-Feb-23	1124		82+760	82+780	82+760	82+780										
√	√	255	220	4-Mar-23	11-Feb-23	4-Feb-23	1126		82+780	82+800	82+780	82+800										
√	√	301	250	5-Mar-23	12-Feb-23	5-Feb-23	1129		82+800	82+820	82+800	82+820										
√	√	298	220	14-May-23	23-Apr-23	16-Apr-23	1266		82+820	82+840	82+820	82+840										
		289	228	10-Aug-23	20-Jul-23	13-Jul-23	1401		82+840	82+860	82+840	82+860										
		285	278	17-Aug-23	27-Jul-23	20-Jul-23	1416		82+860	82+880	82+860	82+880										
√	√	241	213	13-Jul-23	22-Jun-23	15-Jun-23	1363	59	82+880	82+900	82+880	82+900										
									82+900	82+920	82+900	82+920										
								40	83+100	83+120	83+100	83+120		1146	28-Feb-23	7-Mar-23	28-Mar-23	189	267	√	√	
√	√	301	232	25-Apr-23	4-Apr-23	28-Mar-23	1231		83+120	83+140	83+120	83+140		1195	5-Mar-23	12-Mar-23	2-Apr-23	243	303	√	√	
√	√	296	230	30-Apr-23	9-Apr-23	2-Apr-23	1241		83+140	83+160	83+140	83+160		1160	16-Feb-23	23-Feb-23	16-Mar-23	241	280	√	√	
√	√			24-Apr-23	3-Apr-23	27-Mar-23	1227		83+160	83+180	83+160	83+180		1198	6-Mar-23	13-Mar-23	3-Apr-23	233	294	√	√	
√	√	301	232	25-Apr-23	4-Apr-23	28-Mar-23	1231		83+180	83+200	83+180	83+200	41,91	1146	13-Feb-23	20-Feb-23	13-Mar-23	189	267	√	√	
√	√	284	291	16-May-23	25-Apr-23	18-Apr-23	1269	83+200	83+220	83+200	83+220	1182		26-Feb-23	5-Mar-23	26-Mar-23	278	300	√	√		
√	√	261	225	21-Jun-23	31-May-23	24-May-23	1323	83+220	83+240	83+220	83+240	1786		25-Nov-23	2-Dec-23	23-Dec-23	254	273	√	√		
√	√	288	259	13-Dec-23	22-Nov-23	15-Nov-23	1765	83+240	83+260	83+240	83+260	1745		6-Nov-23	13-Nov-23	4-Dec-23	248	279	√	√		
√	√	273	210	12-Dec-23	21-Nov-23	14-Nov-23	1762	83+260	83+280	83+260	83+280	1773	20-Nov-23	27-Nov-23	18-Dec-23	247	295	√	√			
√	√	264	193	23-Apr-23	2-Apr-23	26-Mar-23	1225		83+280	83+300	83+280	83+300										
√	√	303	241	27-Mar-23	6-Mar-23	27-Feb-23	1185		83+300	83+320	83+300	83+320	15	1191	28-Feb-23	7-Mar-23	28-Mar-23	243	301	√	√	
√	√	287	259	12-May-23	21-Apr-23	14-Apr-23	1264		83+320	83+340	83+320	83+340		1205	13-Mar-23	20-Mar-23	10-Apr-23	236	250	√	√	
√	√	262	248	2-Dec-23	11-Nov-23	4-Nov-23	1741		83+340	83+360	83+340	83+360										
√	√	296	230	29-Apr-23	8-Apr-23	1-Apr-23	1241		83+360	83+380	83+360	83+380										
√	√	297	221	12-Mar-23	19-Feb-23	12-Feb-23	1140		83+380	83+400	83+380	83+400										
√	√	298	219	28-Mar-23	7-Mar-23	28-Feb-23	1191		83+400	83+420	83+400	83+420										
√	√	221	249	30-Mar-23	9-Mar-23	2-Mar-23	1193	17	83+420	83+440	83+420	83+440										
√	√	273	249	9-Apr-23	19-Mar-23	12-Mar-23	1204		83+440	83+460	83+440	83+460										
									83+460	83+480	83+460	83+480										
									83+660	83+680	83+660	83+680										



FROM ST 82+500 TO 89+760				جاري 7 جاري 1 عقد 263/2023/2024		جاري 7 جاري 3 عقد 1837/2022/2023			جاري 7 جاري 4 عقد 1836/2022/2023		جاري 6 جاري 3 عقد 1836/2022/2023		جاري 5 جاري 2 عقد 1837/2022/2023		جاري 4 جاري 2 عقد 1836/2022/2023		جاري 3 جاري 1عقد 1837/2022/2023		جاري 2 جاري 5 عقد 200/2022/2023		جاري 1 جاري 4 عقد 200/2022/2023	
CONCREAT FOR SLOPE									LEFT		RIGHT		CONCREAT FOR SLOPE									
SYSTRA	EL-RAEID	نتيجة التفسير		date of testing		date of casting	CODE IDEN NO (SC)	UIR 1 FRO CONC	from	to	from	to	UIR 1 FRO CONC	CODE IDEN NO (SC)	date of casting	date of testing		نتيجة التفسير		EL-RAEID	SYSTRA	
		28	7	28	7											7	28	7	28			
√	√	325	243	5-Apr-23	15-Mar-23	8-Mar-23	1201	39,92	83+720	83+740	83+720	83+740	93	1779	12-Feb-23	19-Feb-23	12-Mar-23	275	282			
√	√	288	259	13-Dec-23	22-Nov-23	15-Nov-23	1765		83+740	83+760	83+740	83+760										
√	√	269	222	27-Mar-23	6-Mar-23	27-Feb-23	1187		84+180	84+200	84+180	84+200										
√	√	309	254	12-Apr-23	22-Mar-23	15-Mar-23	1209		84+200	84+220	84+200	84+220										
√	√	290	278	14-Dec-23	23-Nov-23	16-Nov-23	1752	94	84+220	84+240	84+220	84+240										
√	√	251	265	6-Dec-23	15-Nov-23	8-Nov-23	1751	36,55,96	84+360	84+380	84+360	84+380	37,95									
√	√	280	283	10-Dec-23	19-Nov-23	12-Nov-23	1756		84+380	84+400	84+380	84+400		1140	12-Feb-23	19-Feb-23	12-Mar-23	221	297	√	√	
									84+400	84+420	84+400	84+420		1157	15-Feb-23	22-Feb-23	15-Mar-23	193	264	√	√	
									84+420	84+440	84+420	84+440		1169	20-Feb-23	27-Feb-23	20-Mar-23	234	263	√	√	
									84+440	84+460	84+440	84+460		1191	28-Feb-23	7-Mar-23	28-Mar-23	223	298	√	√	
									84+460	84+480	84+460	84+480		1752	9-Nov-23	16-Nov-23	7-Dec-23	278	290	√	√	
									84+480	84+500	84+480	84+500		1751	8-Nov-23	15-Nov-23	6-Dec-23	265	251	√	√	
√	√	279	248	4-Dec-23	13-Nov-23	6-Nov-23	1745		84+560	84+580	84+560	84+580		1743	5-Nov-23	12-Nov-23	3-Dec-23	255	289	√	√	
√	√	303	243	2-Apr-23	12-Mar-23	5-Mar-23	1195		84+580	84+600	84+580	84+600										
√	√	306	225	21-Jun-23	31-May-23	24-May-23	1323		84+600	84+620	84+600	84+620										
√	√	280	271	28-Nov-23	7-Nov-23	31-Oct-23	1730		84+620	84+640	84+620	84+640										
									84+640	84+660	84+640	84+660										
√	√	258	149	5-Mar-23	12-Feb-23	5-Feb-23	1130	34,68,88	84+700	84+720	84+700	84+720	35,87	1178	22-Feb-23	1-Mar-23	22-Mar-23	236	263	√	√	
√	√	267	198	13-Mar-23	20-Feb-23	13-Feb-23	1147		84+720	84+740	84+720	84+740		1200	7-Mar-23	14-Mar-23	4-Apr-23	210	262	√	√	
√	√	296	274	15-Mar-23	22-Feb-23	15-Feb-23	1158		84+740	84+760	84+740	84+760		1220	21-Mar-23	28-Mar-23	18-Apr-23	222	361	√	√	
√	√	255	209	26-Mar-23	5-Mar-23	26-Feb-23	1184		84+760	84+780	84+760	84+780		1654	4-Oct-23	11-Oct-23	1-Nov-23	246	280	√	√	
√	√	275	255	6-Sep-23	16-Aug-23	9-Aug-23	1475		84+780	84+800	84+780	84+800										
√	√	261	234	16-Oct-23	25-Sep-23	18-Sep-23	1614		84+800	84+820	84+800	84+820										
		276	213	13-Jul-23	22-Jun-23	15-Jun-23	1363	69	84+900	84+920	84+820	84+840										
		257	233	11-Jul-23	20-Jun-23	13-Jun-23	1355		84+920	84+940	84+920	84+940										
											84+940	84+960										
											84+960	84+980										
		294	257	15-Jul-23	24-Jun-23	17-Jun-23	1366	70	85+040	85+060	85+040	85+060										
		276	213	13-Jul-23	25-Jun-23	15-Jun-23	1363		85+060	85+080	85+060	85+080										
									85+080	85+100	85+080	85+100										
√	√	282	275	19-Dec-23	28-Nov-23	21-Nov-23	1779	97	85+740	85+760	85+740	85+760										
									85+760	85+780	85+760	85+780										
									86+300	86+320	86+300	86+320										
√	√	290	275	19-Dec-23	28-Nov-23	21-Nov-23	1779	98	86+320	86+340	86+320	86+340										
									86+340	86+360	86+340	86+360										
									86+360	86+380	86+360	86+380										



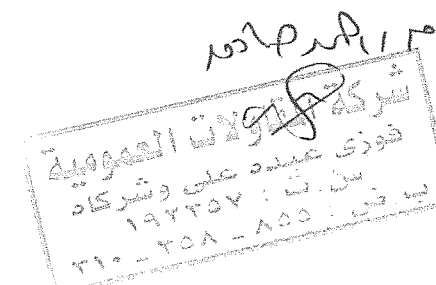
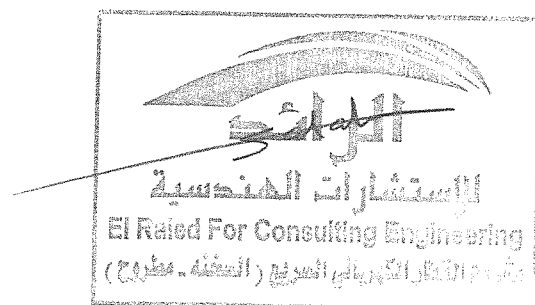
FROM ST 82+500 TO 89+760				جاري 7 جاري 1 عقد 263/2023/2024		جاري 7 جاري 3 عقد 1837/2022/2023		جاري 7 جاري 4 عقد 1836/2022/2023		جاري 6 جاري 3 عقد 1836/2022/2023		جاري 5 جاري 2 عقد 1837/2022/2023		جاري 4 جاري 2 عقد 1836/2022/2023		جاري 3 جاري 1عقد 1837/2022/2023		جاري 2 جاري 5 عقد 200/2022/2023		جاري 1 جاري 4 عقد 200/2022/2023		
CONCREAT FOR SLOPE									LEFT		RIGHT		CONCREAT FOR SLOPE									
SYSTRA	EL-RAEID	نتيجة التكسير		date of testing		date of casting	CODE IDEN NO (SC)	UIR 1 FRO CONC	from	to	from	to	UIR 1 FRO CONC	CODE IDEN NO (SC)	date of casting	date of testing		نتيجة التكسير		EL-RAEID	SYSTRA	
		28	7	28	7											7	28	7	28			
									87+780	87+800	87+780	87+800	32	1193	2-Mar-23	9-Mar-23	30-Mar-23	249	221	√	√	
√	√	279	254	16-Dec-23	25-Nov-23	18-Nov-23	1773	102	87+800	87+820	87+800	87+820		1214	16-Mar-23	23-Mar-23	13-Apr-23	235	358	√	√	
									87+820	87+840	87+820	87+840		1223	22-Mar-23	29-Mar-23	19-Apr-23	241	305	√	√	
√	√	308	243	20-Feb-23	30-Jan-23	23-Jan-23	1108	13,85	87+840	87+860	87+840	87+860		1220	21-Mar-23	28-Mar-23	18-Apr-23	208	358	√	√	
√	√	315	205	22-Feb-23	1-Feb-23	25-Jan-23	1110		87+860	87+880	87+860	87+880		1200	7-Mar-23	14-Mar-23	4-Apr-23	214	262	√	√	
√	√	282	243	1-Mar-23	8-Feb-23	1-Feb-23	1122		87+880	87+900	87+880	87+900		1209	15-Mar-23	22-Mar-23	12-Apr-23	254	293	√	√	
√	√	296	196	5-Mar-23	12-Feb-23	5-Feb-23	1127		87+900	87+920	87+900	87+920			18-Nov-23							
√	√	285	206	28-Feb-23	7-Feb-23	31-Jan-23	1120		87+920	87+940	87+920	87+940										
			249	14-Nov-23	24-Oct-23	17-Oct-23	1685		87+940	87+960	87+940	87+960										
			244	8-Nov-23	18-Oct-23	11-Oct-23	1671		87+960	87+980	87+960	87+980										
		255	242	19-Oct-23	28-Sep-23	21-Sep-23	1624		87+980	88+000	87+980	88+000										
√	√	306	228	8-Feb-23	18-Jan-23	11-Jan-23	1081	4	88+000	88+020	88+000	88+020	42,48	1223	22-Mar-23	29-Mar-23	19-Apr-23	241	336	√	√	
√	√	259	270	16-Feb-23	26-Jan-23	19-Jan-23	1101		88+020	88+040	88+020	88+040		1220	21-Mar-23	28-Mar-23	18-Apr-23	208	287	√	√	
√	√	306	234	17-Jan-23	27-Dec-22	20-Dec-22	1009		88+040	88+060	88+040	88+060										
√	√	357	320	18-Jan-24	28-Dec-23	21-Dec-23	1015		88+060	88+080	88+060	88+080		1308	20-May-23	27-May-23	17-Jun-23	247	320	√	√	
									88+080	88+100	88+080	88+100										
√	√	259	211	8-Feb-23	18-Jan-23	11-Jan-23	1081	4,23	88+100	88+120	88+100	88+120										
√	√	333	251	16-Feb-23	26-Jan-23	19-Jan-23	1101		88+120	88+140	88+120	88+140										
√	√			17-Jan-23	27-Dec-22	20-Dec-22	1009		88+140	88+160	88+140	88+160										
√	√			18-Jan-24	28-Dec-23	21-Dec-23	1015		88+160	88+180	88+160	88+180										
								31	88+180	88+200	88+180	88+200	61									
									88+200	88+220	88+200	88+220										
									88+340	88+360	88+340	88+360		1381	22-Jun-23	29-Jun-23	20-Jul-23	265	276	√	√	
									88+360	88+380	88+360	88+380		1371	18-Jun-23	25-Jun-23	16-Jul-23	236	271	√	√	
√	√	274	227	5-Apr-23	15-Mar-23	8-Mar-23	1201	1,7,31, 62,76	88+380	88+400	88+380	88+400	49,61									
√	√	270	189	26-Apr-23	5-Apr-23	29-Mar-23	1192		88+400	88+420	88+400	88+420		1254	8-Nov-22	28-Nov-22	21-Nov-22	232	262	√	√	
√	√	337	243	8-Apr-23	18-Mar-23	11-Mar-23	1203		88+420	88+440	88+420	88+440		1307	18-May-23	25-May-23	15-Jun-23	252	268	√	√	
√	√	306	270	11-Apr-23	21-Mar-23	14-Mar-23	1206		88+440	88+460	88+440	88+460		1312	21-May-23	28-May-23	18-Jun-23	219	301	√	√	
√	√	319	226	10-Apr-23	20-Mar-23	13-Mar-23	1205		88+460	88+480	88+460	88+480	49,77	1308	20-May-23	27-May-23	17-Jun-23	247	309	√	√	
√	√	281	230	9-Apr-23	19-Mar-23	12-Mar-23	1204		88+480	88+500	88+480	88+500		1407	17-Jul-23	24-Jul-23	14-Aug-23	250	279			
√	√		253	21-Aug-23	31-Jul-23	24-Jul-23	1426		88+500	88+520	88+500	88+520										
√	√	330	292	31-Jan-23	10-Jan-23	3-Jan-23	1061		88+520	88+540	88+520	88+540	77	1413	18-Jul-23							
√	√	345	355	22-Jan-23	1-Jan-23	25-Dec-22	1028		88+540	88+560	88+540	88+560										
√	√	313	235	3-Feb-23	13-Jan-23	6-Jan-23	961		88+560	88+580	88+560	88+580										
√	√	264	218	19-Dec-22	28-Nov-22	21-Nov-22	902		88+580	88+600	88+580	88+600			857	8-Nov-22	28-Nov-22	21-Nov-22	231	343	√	√
		264	233	15-Aug-23	25-Jul-23	18-Jul-23	1413															



FROM ST 82+500 TO 89+760				جاري 7 جاري 1 عقد 263/2023/2024		جاري 7 جاري 3 عقد 1837/2022/2023			جاري 7 جاري 4 عقد 1836/2022/2023		جاري 6 جاري 3 عقد 1836/2022/2023		جاري 5 جاري 2 عقد 1837/2022/2023		جاري 4 جاري 2 عقد 1836/2022/2023		جاري 3 جاري 1عقد 1837/2022/2023		جاري 2 جاري 5 عقد 200/2022/2023		جاري 1 جاري 4 عقد 200/2022/2023	
CONCREAT FOR SLOPE									LEFT		RIGHT		CONCREAT FOR SLOPE									
SYSTRA	EL-RAEID	نتيجة التفسير		date of testing		date of casting	CODE IDEN NO (SC)	UIR 1 FRO CONC					UIR 1 FRO CONC	CODE IDEN NO (SC)	date of casting	date of testing		نتيجة التفسير		EL-RAEID	SYSTRA	
		28	7	28	7				7	28	7	28										
√	√	313	235	3-Jan-23	13-Dec-22	6-Dec-22	961	1,7	88+600	88+620	88+600	88+620	2,8	863	9-Nov-22	16-Nov-22	7-Dec-22	255	324	√	√	
√	√	308	240	2-Jan-23	12-Dec-22	5-Dec-22	959		88+620	88+640	88+620	88+640		934	10-Nov-22	17-Nov-22	8-Dec-22	280	259	√	√	
√	√	358	246	27-Dec-22	6-Dec-22	29-Nov-22	938		88+640	88+660	88+640	88+660		812	24-Oct-23	31-Oct-23	21-Nov-23	286	344	√	√	
√	√	259	252	21-Dec-22	30-Nov-22	23-Nov-22	915		88+660	88+680	88+660	88+680		1062	4-Jan-23	11-Jan-23	1-Feb-23	202	334	√	√	
√	√	334	202	1-Feb-23	11-Jan-23	4-Jan-23	1062		88+680	88+700	88+680	88+700		1056	2-Jan-23	9-Jan-23	30-Jan-23	261	433	√	√	
√	√	433	261	30-Jan-23	9-Jan-23	2-Jan-23	1056		88+700	88+720	88+700	88+720		850	6-Nov-22	13-Nov-22	4-Dec-22	254	322	√	√	
√	√	263	247	15-Feb-23	25-Jan-23	18-Jan-23	1100		88+720	88+740	88+720	88+740										
√	√	287	220	14-Feb-23	24-Jan-23	17-Jan-23	1098		88+740	88+760	88+740	88+760										
√	√	301	274	12-Feb-23	22-Jan-23	15-Jan-23	1089		88+760	88+780	88+760	88+780										
√	√	275	220	2-Feb-23	12-Jan-23	5-Jan-23	1067		88+780	88+800	88+780	88+800										
√	√	263	277	12-Sep-23	22-Aug-23	15-Aug-23	1496	29,56,74	88+800	88+820	88+800	88+820	27,73	1200	7-Mar-23	14-Mar-23	4-Apr-23	237	262	√	√	
√	√	265	209	16-Apr-23	26-Mar-23	19-Mar-23	1217		88+820	88+840	88+820	88+840		1223	22-Mar-23	29-Mar-23	19-Apr-23	264	336	√	√	
√	√	294	235	17-Apr-23	27-Mar-23	20-Mar-23	1218		88+840	88+860	88+840	88+860		1205	13-Mar-23	20-Mar-23	10-Apr-23	250	350	√	√	
√	√	325	229	18-Apr-23	28-Mar-23	21-Mar-23	1220	88+860	88+880	88+860	88+880	1202		9-Mar-23	16-Mar-23	6-Apr-23	190		√	√		
√	√	336	241	19-Apr-23	29-Mar-23	22-Mar-23	1223	88+880	88+900	88+880	88+900	1201		8-Mar-23	15-Mar-23	5-Apr-23	243		√	√		
√	√	286	222	21-Mar-23	28-Feb-23	21-Feb-23	1220	88+900	88+920	88+900	88+920	1562		2-Sep-23	9-Sep-23	30-Sep-23	227	251				
√	√	336	241	19-Apr-23	29-Mar-23	22-Mar-23	1223	63,74	88+920	88+940	88+920	88+940	28,52,64	1376	20-Jun-23	27-Jun-23	18-Jul-23	274	269	√	√	
√	√	276	265	20-Jul-23	29-Jul-23	22-Jun-23	1381		88+940	88+960	88+940	88+960		1214	9-Apr-23	19-Mar-23	12-Mar-23	233	358	√	√	
√	√	261	201	26-Apr-23	5-Apr-23	29-Mar-23	1235		88+960	88+980	88+960	88+980		1205	13-Mar-23	20-Mar-23	10-Apr-23	226	319	√	√	
√	√	306	254	12-Apr-23	22-Mar-23	15-Mar-23	1209	30,61,74	88+980	89+000	88+980	89+000	28,52	1203	11-Mar-23	18-Mar-23	8-Apr-23	243	337	√	√	
√	√	306	270	21-Apr-23	21-Mar-23	14-Mar-23	1206		89+000	89+020	89+000	89+020		1264	12-Apr-23	19-Apr-23	10-May-23	259	281	√	√	
√	√	261	201	26-Apr-23	5-Apr-23	29-Mar-23	1235		89+020	89+040	89+020	89+040		1280	7-May-23	14-May-23	4-Jun-23			√	√	
√	√	306	254	12-Apr-23	22-Mar-23	15-Mar-23	1209	30,51,63 ,81	89+040	89+060	89+040	89+060	28,52,65	1244	3-Apr-23	10-Apr-23	1-May-23	209	251	√	√	
√	√	306	254	11-Apr-23	21-Mar-23	14-Mar-23	1206		89+060	89+080	89+060	89+080		1312	21-May-23	28-May-23	18-Jun-23	237	258	√	√	
√	√	287	272	10-May-23	19-Apr-23	12-Apr-23	1264		89+080	89+100	89+080	89+100	28,52,83	1312	21-May-23	28-May-23	18-Jun-23	219	257	√	√	
√	√	298	220	14-May-23	23-Apr-23	16-Apr-23	1266	89+100	89+120	89+100	89+120	1299		16-Apr-23	23-Apr-23	14-May-23	196	261	√	√		
√	√	281	259	9-May-23	18-Apr-23	11-Apr-23	1263	30,51,79	89+120	89+140	89+120	89+140	28,52,65	1323	24-May-23	31-May-23	21-Jun-23	222	273	√	√	
√	√	254	211	22-Jun-23	1-Jun-23	25-May-23	1327		89+140	89+160	89+140	89+160		42,52	1114	16-Mar-23	23-Mar-23	13-Apr-23			√	√
√	√	269	274	18-Jul-23	27-Jun-23	20-Jun-23	1376		89+160	89+180	89+160	89+180			1205	13-Mar-23	20-Mar-23	10-Apr-23	226	330	√	√
									89+180	89+200	89+180	89+200	1203		11-Mar-23	18-Mar-23	8-Apr-23	243	337	√	√	
									89+200	89+220	89+200	89+220	52	1327	12-Mar-23	19-Mar-23	9-Apr-23			√	√	
														1735	1-Nov-23	8-Nov-23	29-Nov-23	205	271	√	√	
								1739						2-Nov-23	9-Nov-23	30-Nov-23	260	284	√	√		
												1730	31-Oct-23	7-Nov-23	28-Nov-23	259	280	√	√			



FROM ST 82+500 TO 89+760				جاري 7 جاري 1 عقد 263/2023/2024		جاري 7 جاري 3 عقد 1837/2022/2023		جاري 7 جاري 4 عقد 1836/2022/2023		جاري 6 جاري 3 عقد 1836/2022/2023		جاري 5 جاري 2 عقد 1837/2022/2023		جاري 4 جاري 2 عقد 1836/2022/2023		جاري 3 جاري 1عقد 1837/2022/2023		جاري 2 جاري 5 عقد 200/2022/2023		جاري 1 جاري 4 عقد 200/2022/2023		
CONCREAT FOR SLOPE									LEFT		RIGHT		CONCREAT FOR SLOPE									
SYSTRA	EL-RAEID	نتيجة التكسير		date of testing		date of casting	CODE IDEN NO (SC)	UIR 1 FRO CONC	from	to	from	to	UIR 1 FRO CONC	CODE IDEN NO (SC)	date of casting	date of testing		نتيجة التكسير		EL-RAEID	SYSTRA	
		28	7	28	7											7	28	7	28			
√	√	335	242	4-Dec-22	13-Nov-22	6-Nov-22	833	3	89+220	89+240	89+220	89+240	6,10	953	3-Dec-22	10-Dec-22	31-Dec-22	236	301	√	√	
√	√	316	273	25-Dec-22	4-Dec-22	27-Nov-22	931		89+240	89+260	89+240	89+260		1046	29-Dec-22	5-Jan-23	26-Jan-23	251	410	√	√	
√	√	347	249	29-Nov-22	8-Nov-22	1-Nov-22	838		89+260	89+280	89+260	89+280		852	6-Nov-22	13-Nov-22	4-Dec-22	266	338	√	√	
√	√	342	236	28-Nov-22	7-Nov-22	31-Oct-22	836		89+280	89+300	89+280	89+300		897	20-Nov-22	27-Nov-22	18-Dec-22			√	√	
√	√	356	249	31-Dec-22	10-Dec-22	3-Dec-22	953		89+300	89+320	89+300	89+320		1016	18-Jan-23	25-Jan-23	15-Feb-23	243	345	√	√	
√	√	301	235	7-Feb-23	17-Jan-23	10-Jan-23	1079		89+320	89+340	89+320	89+340		1079	10-Jan-23	17-Jan-23	7-Feb-23	235	289	√	√	
√	√	350	231	25-Jan-23	4-Jan-23	28-Dec-22	1042		89+340	89+360	89+340	89+360		1093	29-Jan-23	5-Feb-23	26-Feb-23	263	257	√	√	
√	√	259	192	9-Jan-23	19-Dec-22	12-Dec-22	982		89+360	89+380	89+360	89+380		1205	13-Mar-23	20-Mar-23	10-Apr-23	250	330	√	√	
√	√	310	265	24-Dec-22	3-Dec-22	26-Nov-22	926		89+380	89+400	89+380	89+400										
									89+400	89+420	89+400	89+420										
								89+420	89+440	89+420	89+440											
								89+440	89+460	89+440	89+460											
								89+460	89+480	89+460	89+480											
√	√	329	245	9-Apr-23	19-Mar-23	12-Mar-23	1204	26,81	89+480	89+500	89+480	89+500	50									
√	√	329	249	8-Apr-23	18-Mar-23	11-Mar-23	1203		89+500	89+520	89+500	89+520		1260	10-Apr-23	17-Apr-23	8-May-23	237	254	√	√	
√	√	358	233	14-Nov-23	24-Oct-23	17-Oct-23	1214	26,57,8 1	89+520	89+540	89+520	89+540	25,50 ,104	1263	11-Apr-23	18-Apr-23	9-May-23	259	287	√	√	
		287	249	14-Apr-23	24-Mar-23	17-Mar-23	1685		89+540	89+560	89+540	89+560		1204	12-Mar-23	19-Mar-23	9-Apr-23	249	281	√	√	
√	√	262	232	4-May-23	13-Apr-23	6-Apr-23	1254		89+560	89+580	89+560	89+580		1203	11-Mar-23	18-Mar-23	8-Apr-23	249	364	√	√	
√	√	271	212	1-May-23	10-Apr-23	3-Apr-23	1244		89+580	89+600	89+580	89+600		1217	12-Mar-23	19-Mar-23	9-Apr-23	259	265	√	√	
√	√	282	201	3-May-23	12-Apr-23	5-Apr-23	1251		89+600	89+620	89+600	89+620		1220	21-Mar-23	28-Mar-23	18-Apr-23	222	325	√	√	
√	√	291	222	7-May-23	16-Apr-23	9-Apr-23	1248	89+620	89+640	89+620	89+640	1218		20-Mar-23	27-Mar-23	17-Apr-23	235	294	√	√		
√	√	264	259	16-Sep-23	26-Aug-23	19-Aug-23	1523	89+640	89+660	89+640	89+660	1205		13-Mar-23	20-Mar-23	10-Apr-23	250	330	√	√		
√	√	329	249	9-Apr-23	19-Mar-23	12-Mar-23	1204	89+660	89+680	89+660	89+680	1739		2-Nov-23	9-Nov-23	30-Nov-23	241	284	√	√		
√	√	364	249	8-Apr-23	18-Mar-23	11-Mar-23	1203	89+680	89+700	89+680	89+700											
√	√	358	233	13-Apr-23	23-Mar-23	16-Mar-23	1214	89+700	89+720	89+700	89+720											
								89+720	89+740	89+720	89+740											
								89+740	89+760	89+740	89+760											





مشروع إنشاء الجسر الترابي والأعمال الصناعية للقطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العلمين الجديدة - مطروح) (الأعمال الخاصة بحمايات الميول الجانبية)
تنفيذ شركة المقاولات العمومية (فوزي عبده علي)
القطاع من الكم 82+500 إلى الكم 89+760

[illegible]

[illegible]

[illegible]

STATION															إجمالي المسطحات	مسافة القطاع	إجمالي الطول	بلاطة 1	ميل 1	مسطح	ميل 2	مسطح	ميل 3	مسطح	ميل 4	مسطح	ميل 5	مسطح	ميل 6	مسطح	ميل 7				
	7 ميل	مسطح	6 ميل	مسطح	5 ميل	مسطح	4 ميل	مسطح	3 ميل	مسطح	2 ميل	مسطح	1 ميل	بلاطة 1																					
87+740												3.31	1.00	4.31	20.00	86.20	58.00	20.00	2.90	1.00	1.90														
87+760												4.38	1.00	5.38	20.00	107.60	195.80	20.00	9.79	1.00	8.79														
87+780												3.15	1.00	4.15	20.00	83.00	329.40	20.00	16.47	1.00	9.01	2.00	4.46												
87+800												0.49	1.00	1.49	20.00	29.80	427.80	20.00	21.39	1.00	9.01	2.00	9.01	0.37											
87+820										0.98	9.01	1.00	10.99	20.00	219.80	540.40	20.00	27.02	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	4.00											
87+840								0.57	2.00	9.01	1.00	12.58	20.00	251.60	596.20	20.00	29.81	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	6.79												
87+860								1.60	2.00	9.01	1.00	13.61	20.00	272.20	565.00	20.00	28.25	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	5.23												
87+880								3.58	2.00	9.01	1.00	15.59	20.00	311.80	624.80	20.00	31.24	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	8.22												
87+900								2.23	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	25.25	20.00	505.00	633.00	20.00	31.65	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	8.63										
87+920								5.51	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	28.53	20.00	570.60	689.20	20.00	34.46	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	0.43								
87+940								7.36	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	30.38	20.00	607.60	729.80	20.00	36.49	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	2.46								
87+960								8.93	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	31.95	20.00	639.00	759.60	20.00	37.98	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	3.95								
87+980						5.11	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	39.14	20.00	782.80	758.40	20.00	37.92	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	3.89								
88+000						7.37	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	41.40	20.00	828.00	722.00	20.00	36.10	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	2.07								
88+020						7.90	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	41.93	20.00	838.60	705.20	20.00	35.26	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	1.23								
88+040						2.82	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	36.85	20.00	737.00	688.00	20.00	34.40	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	0.37								
88+060								8.21	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	31.23	20.00	624.60	644.60	20.00	32.23	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	0.20								
88+080								7.73	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	30.75	20.00	615.00	621.20	20.00	31.06	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	8.04										
88+100								7.23	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	30.25	20.00	605.00	555.60	20.00	27.78	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	4.76										
88+120								8.66	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	31.68	20.00	633.60	181.00	20.00	9.05	1.00	8.05														
88+140								5.50	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	28.52	20.00	570.40	230.60	20.00	11.53	1.00	9.01	1.52													
88+160										7.37	2.00	9.01	1.00	19.38	20.00	387.60	310.80	20.00	15.54	1.00	9.01	2.00	3.53												
88+180												3.67	1.00	4.67	20.00	93.40																			
88+200																																			
88+300																																			
88+320																																			
88+340																																			
88+360												2.83	1.00	3.83	20.00	76.60																			
88+380										3.82	2.00	9.01	1.00	15.83	20.00	316.60																			
88+400										3.58	2.00	9.01	1.00	15.59	20.00	311.80																			
88+420									0.39	9.01	2.00	9.01	1.00	21.41	20.00	428.20																			
88+440								6.53	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	29.55	20.00	591.00																			
88+460						6.15	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	40.18	20.00	803.60																			
88+480						8.92	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	42.95	20.00	859.00																			
88+500							9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	43.04	20.00	860.80																		
88+520							8.17	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	42.20	20.00	844.00																		
88+540							2.60	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	36.63	20.00	732.60																		
88+560								3.67	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	26.69	20.00	533.80																			
88+580									4.98	2.00	9.01	1.00	16.99	20.00	339.80																				
88+600									6.76	2.00	9.01	1.00	18.77	20.00	375.40																				
88+620								1.77	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	24.79	20.00	495.80																			
88+640						3.02	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	48.06	20.00	961.20																			
88+660						8.43	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	53.47	20.00	1069.40																			
88+680	8.30	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	64.35	20.00	1287.00																				
88+700			8.15	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	53.19	20.00	1063.80																				
88+720							1.12	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	33.15	20.00	663.00																			
88+740									3.28	2.00	9.01	1.00	15.29	20.00	305.80																				
88+760									4.59	2.00	9.01	1.00	16.60	20.00	332.00																				
88+780								0.43	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	23.45	20.00	469.00																			
88+800								1.82	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	24.84	20.00	496.80																			

STATION	7 ميل	مسطاح	6 ميل	مسطاح	5 ميل	مسطاح	4 ميل	مسطاح	3 ميل	مسطاح	2 ميل	مسطاح	1 ميل	بلاطة 1	إجمالي الأطوال	مسافة القطاع	إجمالي المسطحات	CL	إجمالي المسطحات	مسافة القطاع	إجمالي الطول	بلاطة 1	1 ميل	مسطاح	2 ميل	مسطاح	3 ميل	مسطاح	4 ميل	مسطاح	5 ميل	مسطاح	6 ميل	مسطاح	7 ميل
88+820									4.72	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	27.74	20.00	554.80		470.80	20.00	23.54	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	0.52								
88+840									6.15	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	29.17	20.00	583.40		1154.20	20.00	57.71	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	1.66		
88+860								6.97	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	41.00	20.00	820.00		1181.00	20.00	59.05	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	3.00	
88+880		0.24	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	56.29	20.00	1125.80		1066.60	20.00	53.33	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	8.29			
88+900		8.34	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	64.39	20.00	1287.80		723.80	20.00	36.19	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	2.16			
88+920	0.02	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	67.08	20.00	1341.60		536.60	20.00	26.83	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	3.81				
88+940					4.96	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	50.00	20.00	1000.00		707.00	20.00	35.35	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	1.32				
88+960									8.10	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	31.12	20.00	622.40		797.00	20.00	39.85	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	5.82				
88+980						3.79	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	37.82	20.00	756.40		512.80	20.00	25.64	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	2.62			
89+000						7.84	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	41.87	20.00	837.40		358.80	20.00	17.94	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	5.93			
89+020					1.87	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	46.91	20.00	938.20		374.80	20.00	18.74	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	6.73				
89+040						0.90	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	32.93	20.00	658.60		395.40	20.00	19.77	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	7.76				
89+060						1.70	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	35.73	20.00	714.60		514.20	20.00	25.71	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	2.69			
89+080					2.03	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	47.07	20.00	941.40		601.20	20.00	30.06	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	7.04				
89+100						6.20	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	40.23	20.00	804.60		399.00	20.00	19.95	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	7.94			
89+120									6.54	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	29.56	20.00	591.20		511.80	20.00	25.59	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	2.57				
89+140										8.51	2.00	9.01	1.00	20.52	20.00	410.40		784.40	20.00	39.22	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	5.19			
89+160										5.56	2.00	9.01	1.00	17.57	20.00	351.40		808.00	20.00	40.40	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	6.37			
89+180										4.47	2.00	9.01	1.00	16.48	20.00	329.60		502.40	20.00	25.12	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	2.10			
89+200										5.01	2.00	9.01	1.00	17.02	20.00	340.40		271.00	20.00	13.55	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	1.54			
89+220										5.40	2.00	9.01	1.00	17.41	20.00	348.20		240.20	20.00	12.01	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	1.96			
89+240										5.21	2.00	9.01	1.00	17.22	20.00	344.40		240.20	20.00	12.01	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	3.98			
89+260										8.48	2.00	9.01	1.00	20.49	20.00	409.80		279.40	20.00	13.97	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	1.96			
89+280										3.74	2.00	9.01	1.00	15.75	20.00	315.00		319.80	20.00	15.99	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	3.98			
89+300										1.34	2.00	9.01	1.00	13.35	20.00	267.00		240.20	20.00	12.01	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	1.54			
89+320										1.91	2.00	9.01	1.00	13.92	20.00	278.40		240.20	20.00	12.01	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	1.54			
89+340										4.62	2.00	9.01	1.00	16.63	20.00	332.60		184.80	20.00	9.24	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	0.11			
89+360										8.24	2.00	9.01	1.00	20.25	20.00	405.00		242.40	20.00	12.12	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	0.11			
89+380										4.26	2.00	9.01	1.00	16.27	20.00	325.40		296.00	20.00	14.80	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	2.79			
89+400										6.57	2.00	9.01	1.00	18.58	20.00	371.60		292.00	20.00	14.60	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	2.59			
89+420									0.86	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	23.88	20.00	477.60		183.60	20.00	9.18	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	0.36		
89+440									0.92	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	23.94	20.00	478.80		247.40	20.00	12.37	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	1.53		
89+460									0.87	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	23.89	20.00	477.80		270.80	20.00	13.54	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	3.36		
89+480									2.18	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	25.20	20.00	504.00		307.40	20.00	15.37	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	5.13		
89+500									1.78	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	24.80	20.00	496.00		342.80	20.00	17.14	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	5.21		
89+520									0.46	2.00	9.01	2.00	9.01	1.00	23.48	20.00	469.60		344.40	20.00	17.22	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	0.78		
89+540										8.77	2.00	9.01	1.00	20.78	20.00	415.60		255.80	20.00	12.79	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	1.58			
89+560										7.93	2.00	9.01	1.00	19.94	20.00	398.80		240.20	20.00	12.01	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	4.38			
89+580										7.76	2.00	9.01	1.00	19.77	20.00	395.40		271.80	20.00	13.59	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	3.59			
89+600										6.77	2.00	9.01	1.00	18.78	20.00	375.60		327.80	20.00	16.39	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	6.28			
89+620										6.87	2.00	9.01	1.00	18.88	20.00	377.60		312.00	20.00	15.60	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	6.05			
89+640										5.91	2.00	9.01	1.00	17.92	20.00	358.40		365.80	20.00	18.29	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	8.19			
89+660											8.41	1.00	9.41	20.00	188.20		361.20	20.00	18.06	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	8.35				
89+680											7.66	1.00	8.66	20.00	173.20		183.80	20.00	9.19	1.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	9.01	2.00	8.31				
89+700											8.07	1.00	9.07	20.00	181.40		187.00	20.00	9.35	1.00	9.01	2.00</													