



14/8/2024
14/8/2024

اسم المشروع /	حصر كميات القطع المنفذة لشركة الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية
المالك /	مشروع القطر الكهربائي السريع القطاع الثالث منفلوط / جرجا
استشاري المساحة /	الهيئة العامة للطرق والكباري
استشاري المشروع /	مكتب الدولية للمساحة والخرائط
الشركة المنفذة /	مكتب الرائد للاستشارات الهندسية
	الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)
450+366.78	19.270	0.000	0.000
450+380.00	457.720	3,152.870	3,152.870
450+400.00	421.730	8,794.460	11,947.330
450+420.00	320.920	7,426.490	19,373.820
450+440.00	348.560	6,694.800	26,068.610
450+460.00	352.800	7,013.550	33,082.160
450+480.00	434.500	7,872.980	40,955.140
450+500.00	550.310	9,848.130	50,803.270
450+520.00	0.000	5,503.140	56,306.410
450+540.00	656.240	6,562.440	62,868.850
450+560.00	729.350	13,855.960	76,724.810
450+580.00	754.550	14,839.040	91,563.840
450+600.00	679.020	14,335.700	105,899.540
450+620.00	694.740	13,737.570	119,637.110
450+640.00	580.480	12,752.170	132,389.290
450+660.00	350.400	9,308.810	141,698.100
450+680.00	132.690	4,830.930	146,529.030
450+700.00	120.140	2,528.270	149,057.300
450+720.00	135.960	2,560.940	151,618.240
450+740.00	261.960	3,979.210	155,597.450
450+760.00	313.400	5,753.680	161,351.130
450+780.00	229.150	5,425.510	166,776.640
450+800.00	152.420	3,815.650	170,592.290
450+820.00	37.590	1,900.080	172,492.380
450+840.00	40.590	781.760	173,274.140
450+860.00	15.620	562.090	173,836.220
450+880.00	7.200	228.190	174,064.410
450+900.00	0.000	71.980	174,136.380
450+920.00	2.080	20.780	174,157.160
450+940.00	2.150	42.310	174,199.470
450+960.00	0.670	28.260	174,227.730
450+980.00	1.650	23.270	174,251.000
451+280.00	75.980	759.790	175,027.330
451+300.00	25.430	1,014.130	176,041.460
451+320.00	12.500	379.290	176,420.760
451+340.00	31.060	435.510	176,856.270
451+360.00	24.810	558.690	177,414.960
451+380.00	42.330	671.440	178,086.400
451+400.00	72.240	1,145.690	179,232.090
451+420.00	74.270	1,465.120	180,697.210
451+440.00	83.900	1,581.750	182,278.960
451+460.00	101.780	1,856.870	184,135.830
451+480.00	105.530	2,073.160	186,208.980

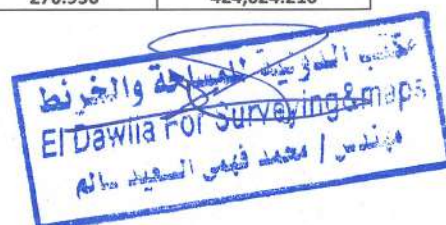




١٤١٨/٨/٢٠٢١

حصر كميات القطع المنفذة لشركة الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية

اسم المشروع /			
مشروع القطر الكهربائي السريع القطاع الثالث منفوط / جرجا			
المالك /			
الهيئة العامة للطرق والكباري			
استشاري المساحة /			
مكتب الدولية للمساحة والخرائط			
استشاري المشروع /			
مكتب الرائد للاستشارات الهندسية			
الشركة المنفذة /			
الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية			
451+500.00	98.340	2,038.680	188,247.670
451+520.00	71.430	1,697.680	189,945.340
451+540.00	72.460	1,438.920	191,384.270
451+560.00	92.240	1,647.050	193,031.320
451+580.00	143.950	2,361.910	195,393.230
451+600.00	179.040	3,229.920	198,623.150
451+620.00	223.910	4,029.590	202,652.740
451+640.00	338.310	5,622.250	208,274.990
451+660.00	454.710	7,930.240	216,205.240
451+680.00	471.050	9,257.630	225,462.870
451+700.00	544.330	10,153.750	235,616.620
451+720.00	515.490	10,598.190	246,214.810
451+740.00	417.890	9,333.850	255,548.660
451+760.00	303.780	7,216.730	262,765.390
451+780.00	275.220	5,790.040	268,555.430
451+800.00	314.600	5,898.210	274,453.640
451+820.00	328.630	6,432.330	280,885.970
451+840.00	317.600	6,462.320	287,348.290
451+860.00	308.980	6,265.820	293,614.110
451+880.00	288.580	5,975.640	299,589.740
451+900.00	331.520	6,201.020	305,790.770
451+920.00	353.710	6,852.360	312,643.130
451+940.00	390.930	7,446.450	320,089.580
451+960.00	379.470	7,704.000	327,793.580
451+980.00	322.570	7,020.400	334,813.980
452+000.00	346.830	6,694.030	341,508.010
452+020.00	428.220	7,750.480	349,258.480
452+040.00	496.960	9,251.760	358,510.240
452+060.00	492.230	9,891.940	368,402.190
452+080.00	449.250	9,414.880	377,817.060
452+100.00	385.100	8,343.480	386,160.550
452+120.00	351.100	7,362.000	393,522.540
452+140.00	215.260	5,663.600	399,186.150
452+160.00	185.160	4,004.140	403,190.290
452+180.00	178.770	3,639.290	406,829.580
452+200.00	163.350	3,421.220	410,250.800
452+220.00	106.670	2,700.190	412,950.980
452+240.00	81.830	1,884.950	414,835.930
452+260.00	114.140	1,959.720	416,795.650
452+280.00	97.790	2,119.380	418,915.020
452+300.00	51.470	1,492.680	420,407.710
452+320.00	44.820	962.930	421,370.640
452+340.00	29.110	739.260	422,109.900
452+360.00	41.810	709.190	422,819.100
452+380.00	46.430	882.460	423,701.550
452+400.00	18.740	651.710	424,353.260
452+420.00	8.360	270.950	424,624.210

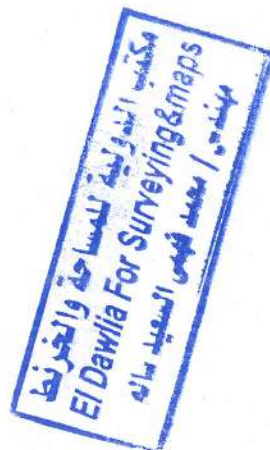


Signature



١٨/٨/٢٠١٤ جاري ٥ حص as built لكميات القطع المنفذة لشركة الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية

اسم المشروع /	مشروع القطر الكهربائي السريع القطاع الثالث منفلوط / جرجا			
المالك /	الهيئة العامة للطرق والكباري			
استشاري المساحة /	مكتب الدولية للمساحة والخرائط			
استشاري المشروع /	مكتب الرائد للاستشارات الهندسية			
الشركة المنفذة /	الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية			
	452+440.00	63.830	721.850	425,346.060
	452+460.00	16.610	804.350	426,150.410
	453+060.00	8.340	83.390	426,399.870
	453+080.00	162.080	1,704.230	428,104.100
	453+100.00	186.650	3,487.310	431,591.410
	453+120.00	212.920	3,995.640	435,587.040
	453+140.00	281.330	4,942.450	440,529.490
	453+160.00	242.680	5,240.110	445,769.610
	453+180.00	262.280	5,049.670	450,819.270
	453+200.00	203.800	4,660.800	455,480.080
	453+220.00	158.350	3,621.500	459,101.580
	453+240.00	184.900	3,432.560	462,534.140
	453+260.00	228.520	4,134.270	466,668.410
	453+280.00	236.650	4,651.770	471,320.180
	453+300.00	221.870	4,585.240	475,905.420
	453+320.00	204.240	4,261.090	480,166.510
	453+340.00	229.980	4,342.150	484,508.660
	453+360.00	229.620	4,595.980	489,104.640
	453+366.78	0.000	778.440	489,883.070
	اجمالي الكمية			489,883.07
	اجمالي ماتم صرفه عقد 1917			233,483.00
	اجمالي ماتم صرفه عقد 1520			155,300.00
	الكمية المتبقية			101,100.07
	الشركة المنفذة (مهندس الشركة)			
	استشاري المساحة (مكتب الدولية)			
	استشاري الهيئة (مكتب الرائد)			
	مهندس الهيئة			





حصر كميات القطع المنفذة لشركة الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية

مشروع القطر الكهربائي السريع القطاع الثالث منفلووط / جرجا

اسم المشروع /

الهيئة العامة للطرق والكباري

المالك /

مكتب الدولية للمساحة والخرائط

استشاري المساحة /

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

استشاري المشروع /

الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية (كميات شهر سبتمبر 2023)

الشركة المنفذة /

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)
450+300.000	0.000	0.000	0.000
450+325.000	178.320	2,228.990	2,228.990
450+350.000	124.840	3,789.510	6,018.500
450+375.000	154.990	3,497.860	9,516.360
450+400.000	140.290	3,690.910	13,207.270
450+425.000	240.570	4,760.700	17,967.970
450+450.000	253.700	6,178.360	24,146.330
450+475.000	267.580	6,515.980	30,662.310
450+500.000	325.990	7,419.640	38,081.950
450+525.000	322.770	8,109.530	46,191.480
450+550.000	318.050	8,010.240	54,201.720
450+575.000	259.920	7,224.600	61,426.320
450+600.000	119.750	4,745.900	66,172.210
450+625.000	53.130	2,161.070	68,333.280
450+650.000	89.880	1,787.650	70,120.930
450+675.000	114.720	2,557.430	72,678.360
450+700.000	124.520	2,990.460	75,668.820
450+725.000	98.590	2,788.850	78,457.670
450+750.000	20.520	1,488.820	79,946.490
450+775.000	31.130	645.660	80,592.140
450+800.000	5.850	462.350	81,054.500
450+825.000	0.520	79.700	81,134.200
450+850.000	0.000	6.510	81,140.710
451+200.000	49.690	621.080	81,761.790
451+225.000	54.070	1,296.940	83,058.730
451+250.000	6.810	760.980	83,819.710
451+275.000	13.230	250.510	84,070.220
451+300.000	7.020	253.180	84,323.390
451+325.000	17.810	310.470	84,633.860
451+350.000	25.770	544.770	85,178.630
451+375.000	62.890	1,108.190	86,286.820
451+400.000	90.100	1,912.360	88,199.180
451+425.000	99.190	2,366.170	90,565.350
451+450.000	65.810	2,062.490	92,627.840
451+475.000	68.700	1,681.390	94,309.230
451+500.000	81.970	1,883.460	96,192.690
451+525.000	124.870	2,585.570	98,778.270
451+550.000	144.660	3,369.180	102,147.440
451+575.000	192.030	4,208.690	106,356.140
451+600.000	228.350	5,254.830	111,610.970
451+625.000	255.260	6,045.090	117,656.060
451+650.000	234.420	6,120.970	123,777.030
451+675.000	238.540	5,911.980	129,689.000
451+700.000	140.220	4,734.490	134,423.500
451+725.000	148.510	3,609.180	138,032.680
451+750.000	135.200	3,546.430	141,579.110
451+775.000	137.960	3,414.550	144,993.660
451+800.000	138.810	3,459.570	148,453.230
451+825.000	129.900	3,358.860	151,812.090
451+850.000	139.450	3,366.910	155,179.000
451+875.000	165.340	3,809.820	158,988.820
451+900.000	174.000	4,241.730	163,230.550
451+925.000	252.940	5,336.790	168,567.340
451+950.000	343.500	7,455.460	176,022.800
451+975.000	473.870	10,217.050	186,239.850
452+000.000	482.080	11,949.310	198,189.170
452+025.000	390.950	10,912.880	209,102.050
452+050.000	321.000	8,899.360	218,001.400
452+075.000	234.610	6,937.540	224,938.940
452+100.000	189.090	5,288.740	230,227.680
452+125.000	97.120	3,577.680	233,805.360
452+150.000	59.230	1,954.380	235,759.740



Handwritten signature or mark.



حصر as built لكميات القطع المنفذة لشركة الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية

مشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الثالث منفوط / جرجا

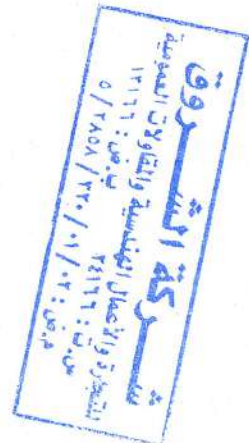
الهيئة العامة للطرق والكباري

مكتب الدولية للمساحة والخرائط

مكتب الرائد للاستشارات الهندسية

الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية (كميات شهر سبتمبر 2023)

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)
452+175.000	94.920	1,926.800	237,686.550
452+200.000	118.570	2,668.610	240,355.160
452+225.000	50.210	2,109.790	242,464.950
452+250.000	24.040	928.070	243,393.020
452+275.000	58.380	1,030.240	244,423.260
452+300.000	70.600	1,612.270	246,035.530
452+325.000	17.270	1,098.340	247,133.880
452+350.000	10.790	350.790	247,484.670
452+375.000	55.740	831.710	248,316.370
452+400.000	19.120	935.750	249,252.120
452+425.000	0.030	239.280	249,491.400
452+450.000	2.910	36.740	249,528.140
452+475.000	0.000	36.420	249,564.560
453+025.000	17.670	220.890	249,785.450
453+050.000	37.940	695.090	250,480.540
453+075.000	46.570	1,056.390	251,536.930
453+100.000	46.110	1,158.600	252,695.530
453+125.000	15.350	768.250	253,463.780
453+150.000	51.090	830.470	254,294.240
453+175.000	36.250	1,091.750	255,386.000
453+200.000	30.360	832.620	256,218.620
453+225.000	41.800	902.060	257,120.680
453+250.000	45.510	1,091.480	258,212.150
453+275.000	57.920	1,292.890	259,505.050
453+300.000	0.000	723.980	260,229.020
233,483		اجمالي ماتم صرفه	
26,746		الكمية المتبقية (يتم صرفها في عقد 1520/2023/2024)	
محمد فارح		مهندس الشركة	
محمد المتولي		مهندس مكتب الرائد (استشاري الهيئة)	
		مهندس الهيئة	



							
مشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الثالث منفوط / جرجا		الهيئة العامة للطرق والكباري		اسم المشروع /		المالك /	
مكتب الرائد		تنفيذ شركة الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية		استشاري المشروع /		الشركة المنفذة /	
(1520/2023/2024/2024 عقد رقم		تربة صخرية وتفجير ونسف		البنء (16) و(7) بالمر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية وتفجير ونسف			
الاجمالي		22/3/2024 بعد	سبتمبر 2023	البنء			
214,600	187,854	26,746	تفجير ونسف				
2,600	2,600		200-300 الاجهاد				
3,100	3,100		300-400 الاجهاد				
16,500	16,500		400-500 الاجهاد				
19,600	19,600		500-600 الاجهاد				
			700-600 الاجهاد				
256,400	229,654		اجمالي كمية الفترة				
مهندس الشركة		مهندس المكتب الفني (مكتب الرائد)		مدير المشروع (مكتب الرائد)		مهندس الاشراف (هيئة الطرق والكباري)	



للإستشارات الهندسية

 المنطو الكوبر بى الصوب (6 أكتوبر/ أبوهمبل)

 القطاع الثالث - فر مسحة من مقلوط حتى جرجا

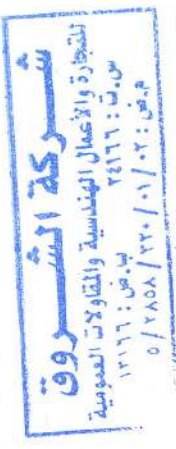
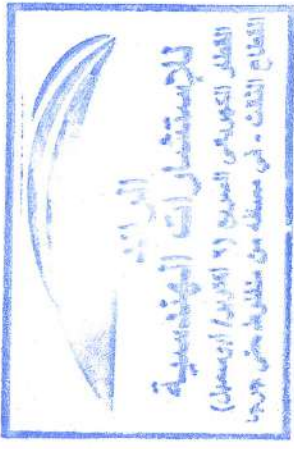
شركة الشروق

 للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية

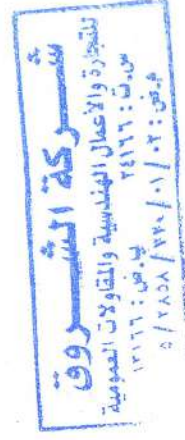
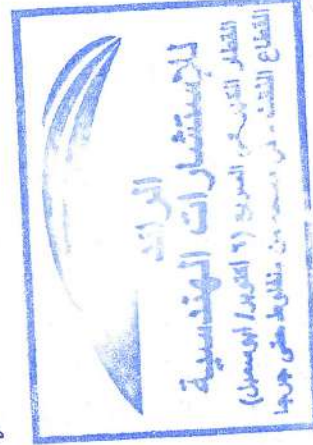
 س.ب. : ٢٤٦٦٦

 ط.م. : ٠١ / ٢٤٦٦٦ / ٠

							
مشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الثالث منفوط / جرجا الهيئة العامة للطرق والكباري مكتب الرائد		تنفيذ شركة الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية تنفيذ شركة الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية تنفيذ شركة الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية		البند (7) بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية (عقد رقم 1520/2023/2024)		اسم المشروع / المالك / استشاري المشروع / الشركة المنفذه /	
الاجمالي 2,600 3,100 16,500 19,600 41,800		بعد 22/3/2024 2,600 3,100 16,500 19,600 41,800		سبتمبر 2023 الاجهاد 200-300 الاجهاد 300-400 الاجهاد 400-500 الاجهاد 500-600 الاجهاد 700-600 اجمالي كمية الفترة		البند الاجهاد 200-300 الاجهاد 300-400 الاجهاد 400-500 الاجهاد 500-600 الاجهاد 700-600 اجمالي كمية الفترة	
مهندس الشركة		مهندس المكتب الفني (مكتب الرائد)		مدير المشروع (مكتب الرائد)		مهندس الاشراف (هيئة الطرق والكباري)	



			
مشروع القطار الكهربائي السريع القطاع الثالث متغلووط / جرجا		اسم المشروع /	
الهيئة العامة للطرق والكباري		المالك /	
مكتب الرائد		استشاري المشروع /	
تنفيذ شركة الشروق للتجارة والاعمال الهندسية والمقاولات العمومية		الشركة المنفذه /	
البند (16) بالمتز المكعب اعمال تفجير ونسف (عقد رقم 1520/2023/2024)			
الاجمالي		بعد 22/3/2024	سبتمبر 2023
214,600		187,854	26,746
		البند تفجير ونسف	
مهندس الشركة			
مهندس المكتب الفني (مكتب الرائد)			
مدير المشروع (مكتب الرائد)			
مهندس الاشراف (هيئة الطرق والكباري)			



القطر الكهربائي الصوري (6 الكثر) أبو سمير
من مختلف على حتى جاز

مهندس الهيئة

مشروع القطار الكهربائي السريع (منفلوط / جرجا) القطاع الثالث
مقاييس معدلة 2 شريحة (ب) بقيمة 20000000 طبقا لاسعار محضر المفاوضات يونيو 2024
تنفيذ شركة الشروق للتجارة والأعمال الهندسية والمقاولات العمومية من كم 450+300 حتى كم 453+300 بطول 3 كم

رقم البند	البنود	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالي
للاعمال المنفذة شهر سبتمبر 2023					
16	بالمتر المكعب اعمال تفجير ونسف طبقا للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة (ذات اجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) والحساب طبقا لمحاضر النسف على ان يتم تحميل ونقل ناتج النسف مسافة لا تقل عن 500 متر من محور الطريق وتوريد طبقة من الزلط او السن المتدرج مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة القصوى) مع اتباع كافة الشروط والمواصفات المعدة من قبل استشاري المشروع ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل قيمة المتفجرات. علاوة 1 جنية /كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح 1.1 جنية /كم ابتداء من 4/5/2023	3م	26,746	69.50	1,858,847.00
للاعمال المنفذة ابتداء من 22/3/2024					
	ذات اجهاد (200-300) كجم/سم ²		2,600.000	97.5	253,500.000
	ذات اجهاد (300-400) كجم/سم ²		3,100.000	112.70	349,370.000
	ذات اجهاد (400-500) كجم/سم ²		16,500.000	121.65	2,007,225.000
	ذات اجهاد (500-600) كجم/سم ²		19,600.000	130.60	2,559,760.000
7	و محمل على البند الاتي 1- تحميل و نقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.				
16	بالمتر المكعب اعمال تفجير ونسف طبقا للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة (ذات اجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) والحساب طبقا لمحاضر النسف على ان يتم تحميل ونقل ناتج النسف مسافة لا تقل عن 500 متر من محور الطريق وتوريد طبقة من الزلط او السن المتدرج مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة القصوى) مع اتباع كافة الشروط والمواصفات المعدة من قبل استشاري المشروع ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية والنموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل قيمة المتفجرات. علاوة 1 جنية /كم لمسافة نقل ناتج الحفر وتصبح 1.1 جنية /كم ابتداء من 4/5/2023	3م	179,000	72.25	12,932,750
الاجمالي					19,961,452

مدير عام مشروعات الهيئة

مهندس الهيئة

مدير مشروع الاستشاري

الشركة المنفذة

يعتمد
رئيس الادارة المركزية

م / اسلام محمد فوزي



وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة السابعة المركزية بأسبوط		عن عملية : تنفيذ الجسر الترابي والأعمال المدنية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي (أكتوبر - أسوان) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي القطاع الثالث (متفوط - جرجا) من الكم 450+300 إلى الكم 453+300 شريحة (ب) (بالأمير المباشر) تنفيذ : شركة الشروق للتجارة والأعمال الهندسية والمقاولات العمومية	
بيان أعمال			
مستخلص جارى رقم (2) عن الفترة من بداية العمل حتى 2024/8/20 - العقد رقم (2024/2023/1520)			
الإعمال المنفذة خلال شهر سبتمبر 2023	الكمية حسب المقايضة المعدلة(3م)	الكمية المنفذة خلال المدة	
16	26,746.00	26,746.00	بالمر المقلب اتصال للجسر وأعمال طبقة التأسيس التجميعية في تربة صخرية صلبة ذات إجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) والحساب طبقاً لمعايير التأسيس على أن يتم تحميل ونقل لنسج مسافة لا تقل عن 500 متر من محور الطريق وتوريد طبقة من الركام أو الصن المكونة لمواصفات وتنفيذها باستخدام الآلات الترسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتمال (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى الصى كثافة جافة (95% من الكثافة القصوى) مع الباع كثافة الشروط ومواصفات المعد من قبل استشاري المشروع ويتم التنفيذ طبقاً لتأسيس التجميعية والقطاعات العرضية للمؤنوية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبدل بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل قيمة المتفجرات . علاوة 4 جنية لكل لمسافة نقل لنسج الحفر وتصيح 1.1 جنية لكل إبقاء من 4/5/2023
7	3م	2,600.000 3,100.000 16,500.000 19,600.000	الأعمال المنفذة بعد 22/3/2024 ذات إجهاد (200-300) كجم/سم ² ذات إجهاد (300-400) كجم/سم ² ذات إجهاد (400-500) كجم/سم ² ذات إجهاد (500-600) كجم/سم ² و معمل على اليد الاتى 1- تحميل و نقل لنسج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2 - رافعة الحمول الجولية باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد تربة مطبولة لمواصفات وتنفيذها باستخدام الآلات الترسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتمال (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى الصى كثافة جافة (95% من الكثافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً لتأسيس التجميعية والقطاعات العرضية للمؤنوية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبدل بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف
16	3م	165,700.00 179,000	بالمر المقلب اتصال للجسر وأعمال طبقة التأسيس التجميعية في تربة صخرية صلبة ذات إجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) والحساب طبقاً لمعايير التأسيس على أن يتم تحميل ونقل لنسج مسافة لا تقل عن 500 متر من محور الطريق وتوريد طبقة من الركام أو الصن المكونة لمواصفات وتنفيذها باستخدام الآلات الترسية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتمال (نسبة تحمل كالفورنيا لا تقل عن 15%) ورشها بالمياه الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى الصى كثافة جافة (95% من الكثافة القصوى) مع الباع كثافة الشروط ومواصفات المعد من قبل استشاري المشروع ويتم التنفيذ طبقاً لتأسيس التجميعية والقطاعات العرضية للمؤنوية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبدل بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل قيمة المتفجرات . علاوة 4 جنية لكل لمسافة نقل لنسج الحفر وتصيح 1.1 جنية لكل إبقاء من 4/5/2023

مهندس الهيئة

مدير المشروع الاستشاري

الشركة المنفذة

