

Inwestor:
Urząd Miasta w Szczyrku
ul. Beskidzka 4
43-370 Szczyrk

Wykonawca:

**Przedmiar Robót GRU-385.
CPV 45314200-3, 45315600-4.
Specyfikacja techniczna ST.**

Nazwa budowy: Budowa Centrum Rekreacji w Mieście Szczyrk. (crossowy tor rowerowy i trasa narciarstwa biegowego).

Adres budowy: Rejon ul. Sosnowej, Szczyrk

Obiekt: Centrum Rekreacji w Mieście Szczyrk.

Rodzaj robót: elektryczne

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 5-10, AW, KNR 5-08, KNP 18-13, KNR 5-15, KNR 4-01

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:
R. Dembinski

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Sieci zewnętrzne.

1	<i>KNR 2-01 0701-0602-040</i> <i>Ręczne wykonanie przekopów kontrolnych. (szt. 2).</i>	<i>4,00 m</i>
2	<i>KNR 2-01 0704-0603-040</i> <i>Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych j.w.</i>	<i>4,00 m</i>
3	<i>KNR 2-01 0701-0601-040</i> <i>Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m.</i> <i>Grunt kategorii IV.</i>	<i>55,00 m</i>
4	<i>KNR 2-01 0704-0601-040</i> <i>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m.</i> <i>Grunt kategorii IV.</i>	<i>55,00 m</i>
5	<i>KNR 5-10 0301-02-040</i> <i>Nasypanie 2-warstw piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m.</i>	<i>110,00 m</i>
6	<i>KNR 5-10 0103-05-040</i> <i>Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną.</i>	<i>165,00 m</i>
7	<i>KNR 5-10 0118-05-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>20,00 m</i>
8	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel elektroenergetyczny 1 kV typu YAKY 4x240 mm²</i>	<i>185,00 m</i>
9	<i>KNR 5-10 0603-10-020</i> <i>Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm².</i>	<i>6,00 szt</i>
10	<i>KNR 5-08 0608-07-040</i> <i>Układanie bednarki o przekroju do 120 mm² w rowach kablowych.</i>	<i>60,00 m</i>
11	<i>KNR 5-08 0614-02-040</i> <i>Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kategorii IV.</i>	<i>12,00 m</i>
12	<i>KNP 18-13 1327-0102-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar.</i>	<i>3,00 odcinek</i>

2. Złącza kablowe.

13	<i>KNR 5-15 0914-03-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod złącza kablowe wraz z robotami ziemnymi.</i>	<i>2,00 szt</i>
14	<i>KNR 5-15 0919-01-020</i> <i>Montaż nagotowym podłożu złącza kablowego ZKPI kompletnego.</i>	<i>1,00 szt</i>
15	<i>KNR 5-15 0919-01-020</i> <i>Montaż nagotowym podłożu złącza kablowego ZKR1.1 kompletnego.</i>	<i>1,00 szt</i>

16 KNP 18-13 1349-0101-020 2,00 szt
Pomiar złączy kablowych.

3. Demontaże i inne.

17 KNR 5-10 0031-06-020 3,00 szt
Demontaż mechaniczny słupów oświetleniowych kompletnych.

18 KNR 4-01 0108-07-060 6,60 m³
Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV.

19 KNR 4-01 0108-08-060 6,60 m³
Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 10 km.

20 (AW) Opła y-090 1,00 kpl
Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia RE i wyłączenia, opłata MZUiM, odszkodowania i renowacja terenu.

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	159,7166		
2.	0	562	Elektromonter grupa II	r-g	28,0770		
3.	0	563	Elektromonter grupa III	r-g	7,2580		
4.	0	564	Elektromonter grupa IV	r-g	0,5730		
5.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	62,7990		
6.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	36,5400		
7.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	3,3348		
8.	0	999	Robocizna	r-g	63,0480		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		361,3464		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	01	Kabel 1 kV typu YAKY 4x240 mm2.	m	192,4000		
2.	1	01	Oplata	kpl	1,0000		
3.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	4,7340		
4.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	4,1890		
5.	0	1101099	Uziom prętowy Galmar	m	12,4800		
6.	0	1120099	Bednarka ocynkowana	m	62,4000		
7.	0	1200203	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,7210		
8.	0	1413100	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,1200		
9.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,2735		
10.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW 0,4-0,6 mm	m2	69,3000		
11.	0	1601899	Piasek	m3	8,3600		
12.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,1850		
13.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,0240		
14.	0	7620599	Końcówki kablowe Al typu 2KA	szt	24,0000		
15.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	23,5000		
16.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	6,0000		
17.	0	7900200	Przewody miedziane wielodrutowe	m	3,6000		
18.	0	8190600	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30	szt	2,4750		
19.	0	8340101	Złącze ZKPI kompl.	szt	1,0000		
20.	1	8340102	Złącze ZKR1.1 kompl.	szt	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11151	Koparka na podw.samoch.0,25 m3	m-g	1,2200		
2.	0	12521	Zagęszczarka spal.wibr.70-90m3	m-g	0,5000		
3.	0	21811	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	1,9080		
4.	0	30000	Środek transportowy	m-g	1,2000		
5.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	4,3800		
6.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,8510		
7.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2,2200		
8.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,8510		
9.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,2395		

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	3,9530		
11.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,4400		
12.	0	39811	Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	8,7120		
13.	0	39813	Samochód samowład.10-15 t (1)	m-g	0,1400		
14.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,8510		
15.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	5,1600		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Sieci zewnętrzne. Ilość r-g: 262,3004					
2.	Złącza kablowe. Ilość r-g: 54,1360					
3.	Demontaże i inne. Ilość r-g: 44,9100					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					