

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**CPV45316100-6**

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie terenu rekreacyjno-sportowego  
ADRES INWESTYCJI : Reguły  
INWESTOR : Urząd Gminy Michałowice  
ADRES INWESTORA : Michałowice ul. Raszyńska 34  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. W.Cieślak *W.Cieślak*

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

**Słownie:**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III. Specyfikacja tech.E3 142.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	142.100	
				RAZEM	142.100
2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-DVK75 .Specyfikacja tech. E3 205	m		
			m	205.000	
				RAZEM	205.000
3	KNNR 5 0706-01	Dwukrotne nasypywanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.4 m . Specyfikacja tech. E3 347	m		
			m	347.000	
				RAZEM	347.000
4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY3x6mm2.Specyfikacja tech. E3 111	m		
			m	111.000	
				RAZEM	111.000
5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY4x6mm2.Specyfikacja tech. E3 225	m		
			m	225.000	
				RAZEM	225.000
6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach i słupach - YKY3x6mm2. Specyfi- kacja tech. E3 44	m		
			m	44.000	
				RAZEM	44.000
7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach i słupach - YKY4x6mm2. Specyfi- kacja tech. E3 76	m		
			m	76.000	
				RAZEM	76.000
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY4x10mm2.Specyfikacja tech.E3 445	m		
			m	445.000	
				RAZEM	445.000
9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach-YKY4x10mm2.Specyfi- kacja tech.E3 256	m		
			m	256.000	
				RAZEM	256.000
10	KNNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 66	szt.		
			szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
11	KNNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III-be- dnarka oc.25x4mm Specyfikacja tech. E2 51	m		
			m	51.000	
				RAZEM	51.000
13	KNNR 5 0605-05	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III-be- dnarka oc.25x4mm. Specyfikacja tech. E2 102	m		
			m	102.000	
				RAZEM	102.000
14	KNNR 5-08 0611-08	Montaż uzimów powierzchniowych w wykopie o głęb. do 1.0 m w gruncie kat.III-bednarka oc.25x4mm. Specyfikacja tech. E2 146	m		
			m	146.000	
				RAZEM	146.000
15	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla bednarki w sposób ręczny w gruncie kat. III. Specyfikacja tech. E2 201.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	201.500	
				RAZEM	201.500
16	KNNR 5 0907-06	Układanie uzimów w rowach kablowych-bednarka oc.25x4mm. Specyfikacja tech. E2 671	m		
			m	671.000	
				RAZEM	671.000
17	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla bednarki wykonanych ręcznie w gruncie kat. III. Specy- fikacja tech. E2 201.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	201.500	
				RAZEM	201.500
18	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III . Specyfika- cja tech. E3 114.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	114.300	
				RAZEM	114.300
19	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabry- kowanym-TE/O/P .Specyfikacja tech. E3 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym-TE/O/B. Specyfikacja tech. E3 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
21	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy licznikowej.Specyfikacja tech. E3 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
22	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg wys.12m z poprzeczką dla jednego naświetlacza . Specyfikacja tech. E4.1 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	1.000
23	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg wys.12m z poprzeczką dla dwóch naświetlaczy . Specyfikacja tech. E4.1 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
24	KNNR 5 1008-05	Montaż naświetlaczy oświetleniowych 400W na słupie projektorowym. Specyfikacja tech. E4.1 12	kpl. kpl.	RAZEM 12.000	4.000
25		Podnośnik do montażu projektorów na wys. 12m. Specyfikacja tech. E4.1 12	kpl kpl	RAZEM 12.000	12.000
26	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) S40C z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego . Specyfikacja tech.E4.2 28	kpl. kpl.	RAZEM 28.000	28.000
27	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ZRD-1 125 na słupie. Specyfikacja tech.E4.2 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	28.000
28	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m . Specyfikacja tech.E4.1 12	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	RAZEM 12.000	12.000
29	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika. Specyfikacja tech. E4.2 28	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	RAZEM 28.000	28.000
30	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy.Specyfikacja tech. E3 33	odc. odc.	RAZEM 33.000	28.000
31	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy. Specyfikacja tech. E3 5	odc. odc.	RAZEM 5.000	33.000
				RAZEM	5.000