

## Przedmiar robót

### OSWIETLENIE TERENU WOKOL POMNIKA W MIRCU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Budowa: **OSWIETLENIE TERENU WOKOL POMNIKA W MIRCU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **MIRZEC**

Inwestor: **URZAD GMINY W MIRCU**

Wykonawca: **Dresler Studio Architektura i Urbanistyka Sp. z o.o. sp. k. 31-463 Kraków ul. Stokrotek 6  
www.dreslerstudio.pl**

Jednostka opracowująca kosztorys: **DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA sp. z o.o. sp. k. 31-463 KRAKÓW, UL. STOKROTEK 6 TEL.12 4221494 TEL:600 511 422 www.dreslerstudio.pl**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>OSWIETLENIE TERENU WOKOL POMNIKA W MIRCU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
1	Rozdział	<b>OSWIETLENIE TERENU</b>		
1.1	Element	<b>OSWIETLENIE TERENU</b>		
1.1.1	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	80
1.1.2	KNRW 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m	80,00
1.1.3	KNNR 5/113/1	Rura ochronna DVK 75 układane w gotowym wykopie podczas prac fundamentowych	m	60
1.1.4	KNRW 510/103/4 (1) analogia	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 3.0 kg/m, przykrycie kabla folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kabel zasilający z przyłącza YAKXS 4x150mm2		70
			70,000000	
		RAZEM:	70,000000	m
1.1.5	KNR 201/704/3 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m	m	80
1.1.6	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	odcinek
1.1.7	KNR 403/1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana	1,000000	
		posadzka	1,000000	
		RAZEM:	2,000000	otworów
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż przepustu szczelnego w ścianie fundamentowej	kpl	1,000
1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Naprawa posadzki w pomieszczeniu	kpl	1,000
1.1.10	Kalkulacja indywidualna	Rozbudowa istniejącej tablicy w budynku OSP w garażu wg schematu 3.1 projektu	kpl	1,000
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B16 S301	kpl	1,000
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Zegar astronomiczny z przekaźnikiem	kpl	1,000
1.1.13	KNR 403/1001/9	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w pom OSP	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
1.1.14	KNR 508/109/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RKLGF 22	m	20,000
1.1.15	KNR 508/207/1	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - Kabel zasilający YKXS 3x2,5mm2	m	20,000
1.1.16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie fundamentów punktowych pod oprawy wbudowane w nawierzchnię placu	kpl	10,00
1.1.17	KNR 510/9944/2 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 1'kg/m ANALOGIA - wciąganie kabla do tulei, zabezpieczenie przed wilgocią - kabel wyceniony w kosztorysie na linie zasilające		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
1.1.18	KNR 403/905/3	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., z zadławieniem przewodów, o powłoce polwinitowej, przekrój żył do 4 mm2, 3 odgałęzienia ANALOGIA - wykonanie podłączenia w tulei oprawy	kpl	10,00
1.1.19	KNR 508/820/1	ANALOGIA Kompletowanie opraw dostarczonych w częściach	szt	10,00
1.1.20	KNNR 5/1001/1 (1)	ANALOGIA Montaż opraw oświetleniowych wbudowanych w nawierzchnie- Oprawa zewnętrzna szczelna do wbudowania w nawierzchnie wraz ze źródłem światła - LED 80Ra 3000K IP65 IK07	szt	10,00
1.1.21	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawa zewnętrzna, słupki 1m, max 13x13cm, LED 10W 170LM 80Ra 3000K	kpl	5,00

## Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	0,580
2.	Elektromonter grupa II	r-g	2,206
3.	Elektromonter grupa III	r-g	13,120
4.	Elektromonterzy gr.II	r-g	2,125
5.	Elektromonterzy gr.III	r-g	2,522
6.	Robotnicy	r-g	95,668
7.	Robotnicy grupa I	r-g	34,056

## Zestawienie robocizny

### 1 OSWIETLENIE TERENU

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	0,580
2.	Elektromonter grupa II	r-g	2,206
3.	Elektromonter grupa III	r-g	13,120
4.	Elektromonterzy gr.II	r-g	2,125
5.	Elektromonterzy gr.III	r-g	2,522
6.	Robotnicy	r-g	95,668
7.	Robotnicy grupa I	r-g	34,056

## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement hutniczy "35"	kg	180,000
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	29,400
3.	Kabel zasilający YKXS 3x2,5mm2	m	93,600
4.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	7,000
5.	Oprawa zewnętrzna szczelna do wbudowania w nawierzchnię wraz ze źródłem światła LED 80Ra 3000K IP65 IK071x70W	szt	10,000
6.	Oprawa zewnętrzna, słupek 1m, max 13x13cm, LED 10W 170LM 80Ra 3000K	szt	5,000
7.	Piasek do betonów zwykłych	m3	4,700
8.	Przepust c=szczelny w ścianie fundamentowej	kpl	1,000
9.	Rozbudowa istniejącej tablicy w budynku OSP w garażu wg schematu 3.1 projektu	kpl	1,000
10.	Rura ochronna DVK 75	m	62,400
11.	Rura RKLGF 22	m	20,800
12.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	1,050
13.	Uchwyty odstępowe stalowe do rur	szt	5,000
14.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,190
15.	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy 1P B16 S301	SZT	1,000
16.	Zegar astronomiczny z przełącznikiem	SZT	1,000
17.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,440

## Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	5,968
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,677
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,640

## Zestawienie sprzętu

### 1 OSWIETLENIE TERENU

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	5,968
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,677
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,640