

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt elektryfikacji ogródków działkowych ROD "Nad Widawą", OGRÓDEK NR. 3  
INWESTOR : Rodzinny Ogród Działkowy "Nad Widawą"  
ADRES INWESTORA : ul. Sołtysowicka b/n 51-168 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Faliszewski (Instalacje elektryczne)  
DATA OPRACOWANIA : 05.2017

---

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Tablice rozdzielcze						
2	Okablowanie terenu oraz zasilenie urządzeń zewnętrznych						
3	Pomiary elektryczne						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45317300-5	<b>Tablice rozdzielcze</b>				
1	KNNR 5 0403-02	Urządzenia rozdzielcze RZ	szt.	1		
d.1						
2	KNNR 5 0403-02	Urządzenia rozdzielcze RZ1	szt.	1		
d.1						
3	KNNR 5 0403-02	Szafka licznikowa RA	szt.	1		
d.1						
4	KNNR 5 0403-02	Szafka licznikowa RB	szt.	1		
d.1						
5	KNNR 5 0403-02	Szafka licznikowa RC	szt.	1		
d.1						
6	KNNR 5 0403-02	Szafka licznikowa RD	szt.	1		
d.1						
7	KNNR 5 0403-02	Szafka licznikowa RE	szt.	1		
d.1						
8	KNNR 5 0403-02	Szafka licznikowa RF	szt.	1		
d.1						
9	KNNR 5 0403-02	Szafka licznikowa RG	szt.	1		
d.1						
<b>Razem dział: Tablice rozdzielcze</b>						
2	45311000-0	<b>Okablowanie terenu oraz zasilanie urządzeń zewnętrznych</b>				
10	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	232.4		
d.2						
11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	830		
d.2						
12	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	232.4		
d.2						
13	KNNR 5 0707-06	Układanie kabli YAKYżo 5x35mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m	378		
d.2						
14	KNNR 5 0707-06	Układanie kabli YAKYżo 5x25mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m	452		
d.2						
15	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli YKYżo 5x25mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m	5		
d.2						
16	KNNR 5 0707-02	Układanie bednarki 25x4 na dnie w rowach kablowych ręcznie	m	830		
d.2						
17	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.	20		
d.2						
18	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	100		
d.2						
<b>Razem dział: Okablowanie terenu oraz zasilanie urządzeń zewnętrznych</b>						
3		<b>Pomiary elektryczne</b>				
19	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	10		
d.3						
20	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	20		
d.3						
21	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	10		
d.3						
22	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt	10		
d.3						
<b>Razem dział: Pomiary elektryczne</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	672.8730		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- malny	Ra- bat zasto- sowa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	29.9800		29.9800						
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powy- żej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	699.3000		699.3000						
3.	piasek	m <sup>3</sup>	46.4800		46.4800						
4.	beton B 7.5	m <sup>3</sup>	1.8000		1.8000						
5.	Szafka licznikowa RA	kpl.	1.0000		1.0000						
6.	Szafka licznikowa RB	kpl.	1.0000		1.0000						
7.	Szafka licznikowa RC	kpl.	1.0000		1.0000						
8.	Szafka licznikowa RD	kpl.	1.0000		1.0000						
9.	Szafka licznikowa RE	kpl.	1.0000		1.0000						
10.	Szafka licznikowa RF	kpl.	1.0000		1.0000						
11.	Szafka licznikowa RG	kpl.	1.0000		1.0000						
12.	rozdzielnice (zestawy) RZ	kpl.	1.0000		1.0000						
13.	rozdzielnice (zestawy) RZ1	kpl.	1.0000		1.0000						
14.	końcówki kablowe do zapra- sowania	szt.	20.6000		20.6000						
15.	opaski kablowe typu Oki	szt.	166.5000		166.5000						
16.	YAKYżo 5x25mm <sup>2</sup>	m	470.0800		470.0800						
17.	YKYżo 5x25mm <sup>2</sup>	m	5.2000		5.2000						
18.	YAKYżo 5x35mm <sup>2</sup>	m	393.1200		393.1200						
19.	bednarka 25x4	m	863.2000		863.2000						
20.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	24.9750		24.9750						
21.	materiały pomocnicze	zł									
<b>RAZEM</b>											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	34.8600		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	13.9440		
3.	żuraw samochodowy	m-g	7.7420		
4.	środek transportowy	m-g	24.8085		
5.	ciągnik kołowy	m-g	7.7420		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	6.6400		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	7.7420		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: