

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku wielorodzinnego mieszkalno-usługowego z infrastrukturą w m. Sława  
ADRES INWESTYCJI : Sława ul. Henryka Pobożnego 6  
INWESTOR : ZWiK Sława  
BRANŻA : Elektryczna - zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BUI Jan Nowacki 66-001 Zielona Góra ul. Zawada-Agrestowa 4  
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2018r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.04.2018r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa budynku wielorodzinnego mieszkalno-usługowego z infrastrukturą w m. Sława - instalacja elektryczna</b>					
1		<b>Oświetlenie terenu</b>			
1.1		<b>Linia LO1</b>			
1	KNNR 5 d.1. 0701-05 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		102.4	m <sup>3</sup>	102.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.40</b>
2	KNNR 5 d.1. 0702-05 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		76.8	m <sup>3</sup>	76.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.80</b>
3	KNNR 5 706- d.1. 1 1	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		640	m	640.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.00</b>
4	KNNR 5 705- d.1. 1 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 160	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
5	KNNR 5 707- d.1. 2 1	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 5x25	m		
		290	m	290.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.00</b>
6	KNNR 5 d.1. 1207-15 1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RS47. Dla rury fi 160	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
7	KNNR 5 101- d.1. 8 1	Rura winidurowa o średnicy do 47 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe. DVK 160	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
8	KNNR 5 713- d.1. 2 1	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 5x25	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
9	KNNR 5 713- d.1. 2 1	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 5x25 wciągany do słupów oświetleniowych	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
10	KNNR 5 907- d.1. 6 1	Układanie uziomów w rowach kablowych. Bednarka FeZn 25x4	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
11	KNNR 5 726- d.1. 10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		16	szt	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
12	KNNR 5 d.1. 1001-1 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup oświetleniowy 4m - odlew aluminiowy na fundamencie prefabrykowanym	szt		
		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
13	KNNR 5 d.1. 1002-1 1	Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie. Wysięgnik aluminiowy 1,5m	szt		
		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
14	KNNR 5 d.1. 1003-2 1	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys. latarni do 7 m	kpl		
		10	kpl	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1004-2 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa zewn. LED 52W IP66	szt		
		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
16	KNNR 5 d.1. 1302-4 1	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odci- nek		
		8	odci- nek	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
17	KNNR 5 d.1. 1301-1 1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
18	KNNR 5 d.1. 1304-1 1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	Kalkulacja d.1. własna 1	Inwentaryzacja geodezyjna	hm		
		3.2	hm	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
<b>1.2</b>		<b>Oświetlenie w gestii Gminy Sława</b>			
20	KNNR 5 d.1. 0701-05 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		64	m <sup>3</sup>	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
21	KNNR 5 d.1. 0702-05 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		48	m <sup>3</sup>	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
22	KNNR 5 706- d.1. 1 2	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		400	m	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
23	KNNR 5 707- d.1. 2 2	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35	m		
		200	m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
24	KNNR 5 713- d.1. 2 2	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35 wciągany do słupów oświetleniowych	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
25	KNNR 5 907- d.1. 6 2	Układanie uziomów w rowach kablowych. Bednarka FeZn 25x4	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
26	KNNR 5-10 d.1. 603-7 2	Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup>	szt		
		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
27	KNNR 5 d.1. 1001-1 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup oświetle- niowy 4m - odlew aluminiowy na fundamencie prefabrykowanym	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
28	KNNR 5 d.1. 1002-1 2	Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie. Wysięgnik aluminiowy 1,5m	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
29	KNNR 5 d.1. 1003-2 2	Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys. latarni do 7 m	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
30 d.1. 2	KNNR 5 1004-2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa zewn. LED 52W IP66	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
31 d.1. 2	KNNR 5 1302-3	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odci- nek		
		4	odci- nek	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
32 d.1. 2	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
33 d.1. 2	KNNR 5 1304-1	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34 d.1. 2	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	hm		
		2	hm	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>