

# BlueSoft

PATRZYMY W PRZYSZŁOŚĆ

WINIARSKI Łukasz Winiarski

45 - 839 Opole , ul. Technologiczna 2

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OŚWIETLENIA DROGI GMINNEJ ul. PIŁSUDSKIEGO i ul. KRÓTKIEJ W BRZEGU , dz. NR 756 , 774 , 698

ADRES INWESTYCJI : 49 - 300 BRZEG , ul. PIŁSUDSKIEGO / KRÓTKA

INWESTOR : GMNA BRZEG  
ADRES INWESTORA : 49 - 300 BRZEG ul. ROBOTNICZA 12  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Winiarski  
DATA OPRACOWANIA : 25 - 09 - 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25 - 09 - 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		57.000
d.1	0701-03	kat. IV - ODKOPANIE KABLI ZASILAJĄCYCH SŁUPY DO DEMONTAŻU			
	analogia	19*2*1.5	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
2	KNNR 9	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych - ODŁĄCZENIE I DEMONTAŻ KABLI	szt		38.000
d.1	1006-06	W SŁUPIE			
	analogia	19*2	szt	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
3	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jedno-żyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłocze z tworzyw sztucznych	szt.		7.000
d.1	0508-01	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jedno-żyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłocze z tworzyw sztucznych - MUFY KOŃCOWE	szt.		2.000
d.1	0508-01	2	szt.	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy - PO MONTAŻU MUF	odc.		1.000
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		27.000
d.1	0704-03	9*3	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
7	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		19.000
d.1	1001-07	19	szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
8	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		19.000
d.1	0501-08	19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9	Kalkulacja	Utylizacja zużytych źródeł światła .	kpl.		19.000
d.1	własna	19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>2</b>		<b>UŁOŻENIE LINII KABLOWEJ</b>			
10	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		467.700
d.2	0701-03	kat. IV			
		467.7	m	467.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.700</b>
11	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		8.000
d.2	0701-03	kat. IV			
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		34.500
d.2	0701-03	kat. IV			
		34.5	m	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RURA DVK 50	m		467.700
d.2	0705-01	467.7	m	467.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.700</b>
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RURA A110 PS	m		12.100
d.2	0705-01	12.1	m	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
15	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RURA A160 PS	m		1.100
d.2	0705-01	1.1	m	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
16	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - RURA SRS 110	m		50.500
d.2	0705-03	50.5	m	50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
17	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		935.000
d.2	0706-01	467.5*2	m	935.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>935.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		510.000
		510	m	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - UKŁADANIE BEDNARKI W WYKOPIE	m		510.000
		510	m	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
20	KNNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		19.000
		120mm2	szt.	19.000	
		19			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie - PODEJŚCIE DO SŁUPA	szt.		19.000
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0603-05 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 120 mm2) - UŁOŻENIE BEDNARKI W SŁUPACH	m		28.500
		19*1.5	m	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
23	KNNR 5 d.2 0611-05 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - PODŁĄCZENIE BEDNARKI W SŁUPACH	szt.		19.000
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
24	KNNR 5 d.2 1003-01 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - WPROWADZANIE KABLI DO SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH I SZAFY SO	m		80.000
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
25	KNNR 5-10 d.2 0512-01 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji powłocze z tworzyw sztucznych - MUFA ROZGAŁĘŻNA	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 2-01 d.2 0704-06	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		12.000
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNNR 2-01 d.2 0704-09	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m		68.000
		68	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
28	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		1.000
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 2-01 d.2 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		46.000
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
30	KNNR 5 d.2 kalk. własna	OBSŁUGA GEODEZYJNA - WYTYCZENIE TRASY KABLI I STANOWISK SŁUPOWYCH ORAZ INWENTARYZACJA PO WYKONANIU	kpl		19.000
		19	kpl	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>3</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW I OPRAW OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>			
31	KNNR 5 d.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		19.000
		19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
32	KNNR 5 d.3 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.		19.000
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
33	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa z lampą	szt.		19.000
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
34	KNNR 5 d.3 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		19.000
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 19	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	19.000	19.000
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>4</b>		<b>BADANIA I POMIARY</b>			
36 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 19	odc. odc.	19.000	19.000
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
37 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 19	szt. szt.	19.000	19.000
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
38 d.4	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>