

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa ul. Młyńskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

ADRES INWESTYCJI: ul. Młyńska  
83-210 Zblewo

NAZWA INWESTORA: Wójt Gminy Zblewo

ADRES INWESTORA: Ul. Główna 40  
83-210 Zblewo

WYKONAWCA: wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: elektryczna - budowa oświetlenia drogowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna inż. Karol Gołębiowski

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Oświetlenie drogowe, usunięcie kolizji</b>					
1		<b>Oświetlenie drogowe szafka SO-1/2</b>			
11		<b>Zasilanie</b>			
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		1 * 0,4 * 0,8	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
2	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - nasypka	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe Szafka oświetleniowa SO-1/2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNNR-W 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar parametrów 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	analogia	1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		<b>Obw. 1</b>			
15	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		159 * 0,4 * 0,8	m3	50,880	
				RAZEM	50,880
16	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		208	m	208,000	
				RAZEM	208,000
17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka	m		
		159	m	159,000	
				RAZEM	159,000
18	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura gładka Fi 75/4.5	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
19	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura karbowana Fi 75	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm2	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
21	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm2	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
22	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - nasypka	m		
		159	m	159,000	
				RAZEM	159,000
23	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		159 * 0,4 * 0,8	m3	50,880	
				RAZEM	50,880
24	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
25	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe fundament F100x30x30	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słupy stalowe stylizowany h=6m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	kpl.p rzew		
		7	kpl.p rzew	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa 55W, barwa 4000K	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		7	pomi ar.	7,000	
				RAZEM	7,000
13		<b>Obw. 2</b>			
34	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		232 * 0,4 * 0,8	m3	74,240	
				RAZEM	74,240
35	KNNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		308	m	308,000	
				RAZEM	308,000
36	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - podsypka	m		
		232	m	232,000	
				RAZEM	232,000
37	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura gładka Fi 75/4.5	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
38	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura karbowana Fi 75	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
40	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - nasypka	m		
		232	m	232,000	
				RAZEM	232,000
42	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		232	m3	232,000	
				RAZEM	232,000
43	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
44	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
45	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe fundament F100x30x30	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
46	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słupy stalowe stylizowany h=6m	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
47	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	kpl.p rzew		
		11	kpl.p rzew	11,000	
				RAZEM	11,000
48	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa 55W, barwa 4000K	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
49	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
50	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
51	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		11	pomi ar.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Demontaż istniejącego oświetlenia - wł. Energa Oświetlenie</b>			
53	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
54	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
55	KNR 13-12 1701-03	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	<b>0,500</b>
<b>3</b>		<b>Demontaż istniejącego oświetlenia - wł. Gmina Zblewo</b>			
56	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
57	KNR 2-33 0704-05	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg	słup.		
		2	słup.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
58	KNR 13-12 1701-03	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	<b>0,500</b>
<b>4</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
59		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>