

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi zbiorczej od ulicy Sieradzkiej do ul. 18 Stycznia  
ADRES INWESTYCJI: Wieluń ul. Ciepłownicza  
NAZWA INWESTORA: Burmistrz Wielunia  
ADRES INWESTORA: pl. K. Wielkiego 1, 98-300 Wieluń

BRANŻE: elektroenergetyczna

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektroenergetyczna mgr inż. Michał Kiczka

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2022 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
wrzesień 2022 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Roboty demontażowe oświetlenia ulicznego		3
2 Budowa linii kablowych oświetleniowych nN 0,4 kV		3
3 Budowa słupów oświetleniowych		4
4 Pomiary i opłaty		5

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe oświetlenia ulicznego</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1250	m	1 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 250,000</b>
2 d.1	KSNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		poz. 1	m	1 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 250,000</b>
3 d.1	KSNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		21	szt.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
4 d.1	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		poz. 3	szt	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
5 d.1	E-0510 2300 -01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt		
		poz. 3	szt	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
6 d.1	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz. 1	m	1 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 250,000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa linii kablowych oświetleniowych nN 0,4 kV</b>			
7 d.2	KNR-W 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2240	m	2 240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 240,000</b>
8 d.2	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz. 7	m	2 240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 240,000</b>
9 d.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz. 7	m	2 240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 240,000</b>
10 d.2	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie rury DVK 75	m		
		poz. 7 - 58 - poz. 11	m	2 116,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 116,000</b>
11 d.2	KNR-W 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie rury SRS 75	m		
		66	m	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
12 d.2	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup>	m		
		poz. 11 + poz. 10	m	2 182,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 182,000</b>
13 d.2	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z wykonaniem zapasów kabel YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup>	m		
		poz. 7 + 8 * 58 - poz. 12	m	522,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>522,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		58 * 3	szt.	174,000	
				RAZEM	174,000
15 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		poz.7	m	2 240,000	
				RAZEM	2 240,000
16 d.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		58 * 2 + 12	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
<b>3 45231400-9 Budowa słupów oświetleniowych</b>					
17 d.3	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 0,5*0,5*1,2*58	m <sup>3</sup>		
		0,5 * 0,5 * 1,2 * 58	m <sup>3</sup>	17,400	
				RAZEM	17,400
18 d.3	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III A1 ... A8 - słup stalowy o wysokości h = 6 kompletny wysięgnik fundament słupa prefabrykowany	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.3	KNR-W 5-10 1005-09 analogia	Montaż opraw na słupach oprawy oświetleniowe LED przejść dla pieszych	szt.		
		poz.18	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.3	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III B1 ... B52 słup stalowy o wysokości h = 9 z wysięgnikiem wysięgnik fundament słupa prefabrykowany	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
21 d.3	KNR-W 5-10 1005-09 analogia	Montaż opraw na słupach oprawy oświetleniowe LED drogowe	szt.		
		poz.20	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
22 d.3	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji komplet złącz kablowych do słupów oświetleniowych typu IZK	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
23 d.3	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m-1 prze w		
		8,5 * 58	m-1 prze w	493,000	
				RAZEM	493,000
24 d.3	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.ż ył		
		3 * 58	szt.ż ył	174,000	
				RAZEM	174,000
25 d.3	KNR-W 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III uziemiacze prętowe	szt.		
		8	szt.	8,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
26 d.3	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		2 * 58	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
<b>4</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Pomiary i opłaty</b>			
27 d.4	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		58	odc.	58,000	
				RAZEM	58,000
28 d.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		57	pomi ar.	57,000	
				RAZEM	57,000
33 d.4	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		57	pomi ar.	57,000	
				RAZEM	57,000
35 d.4	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000