

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii kablowej SN 15kV i Gminnego oświetlenia ulicznego oraz zabezpieczenie linii kablowych SN i nN w ramach realizacji zadania pn.: „Przebudowa drogi gminnej - ul. Pogodna w miejscowości Luboszyce wraz z przebudową infrastruktury technicznej”

ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: Łubniany  
Obręb ewidencyjny: Luboszyce  
Działki nr: 474/38, 473/38, 476/37, 472/149, 275/152, 425/21 , 429/21, 262/22, 430/21 a.m. 1

INWESTOR : Wójt Gminy Łubniany

ADRES INWESTORA : ul. Opolska 104

46-024 Łubniany

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Pawelec

DATA OPRACOWANIA : wtorek, 15 kwiecień 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wtorek, 15 kwiecień 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Luboszyce ul. Pogodna</b>					
<b>1</b>		<b>Linia SN</b>			
<b>1.1</b>		<b>Linia SN kier Biadacz</b>			
1 d.1.1	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - trasa nowego kabla	m <sup>3</sup>		
		39*1*0,4	m <sup>3</sup>	15,600	
				RAZEM	15,600
2 d.1.1	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - odkopanie istniejącego kabla	m <sup>3</sup>		
		39*1*0,4	m <sup>3</sup>	15,600	
				RAZEM	15,600
3 d.1.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*39	m	78,000	
				RAZEM	78,000
4 d.1.1	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - zasypywanie kabla w nowej lokalizacji	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2			
		39*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	12,480	
				RAZEM	12,480
5 d.1.1	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - zasypywanie pierwotnej trasy kabla	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2			
		39*1*0,4	m <sup>3</sup>	15,600	
				RAZEM	15,600
6 d.1.1	KNR-W 5-10 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		Krotność = 3			
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
7 d.1.1	KNR 5-10 0512-02 z.o. 3.1.	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 2-3 mufy w strefie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.2</b>		<b>Linia SN kier MEW</b>			
8 d.1.2	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - trasa nowego kabla	m <sup>3</sup>		
		25*1*0,4	m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1.2	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - odkopanie istniejącego kabla	m <sup>3</sup>		
		26*1*0,4	m <sup>3</sup>	10,400	
				RAZEM	10,400
10 d.1.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*26	m	52,000	
				RAZEM	52,000
11 d.1.2	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - zasypywanie kabla w nowej lokalizacji	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2			
		26*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	8,320	
				RAZEM	8,320
12 d.1.2	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - zasypywanie pierwotnej trasy kabla	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2			
		25*1*0,4	m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1.2	KNR-W 5-10 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		Krotność = 3			
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
14 d.1.2	KNR 5-10 0512-02 z.o. 3.1.	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 2-3 mufy w strefie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.3</b>		<b>Pomiary SN</b>			
15 d.1.3	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej SN	odc		
		2	odc	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Zabezpieczenie linii SN i nN</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kable nN</b>			
16 d.2.1	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - odkopanie istniejących kabli	m <sup>3</sup>		
		nN			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	19,200	
				RAZEM	19,200
17 d.2.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
18 d.2.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*60	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
19 d.2.1	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - zasypywanie pierwotnej trasy kabla 60*0,6*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,400	
				RAZEM	14,400
<b>2.2</b>		<b>Kable Oświetleniowe</b>			
20 d.2.2	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - odkopanie istniejących kabli nN 33*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,560	
				RAZEM	10,560
21 d.2.2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 33	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
22 d.2.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*33	m m	 66,000	
				RAZEM	66,000
23 d.2.2	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - zasypywanie pierwotnej trasy kabla 33*0,6*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,920	
				RAZEM	7,920
<b>2.3</b>		<b>Kable SN</b>			
24 d.2.3	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - odkopanie istniejących kabli nN 24*1*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,600	
				RAZEM	9,600
25 d.2.3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
26 d.2.3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*24	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
27 d.2.3	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - zasypywanie pierwotnej trasy kabla 24*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,680	
				RAZEM	7,680
<b>3</b>		<b>Przebudowa sieci oświetlenia ulicznego</b>			
<b>3.1</b>		<b>Przesunięcie latarni ST/9/UG Łubniany</b>			
28 d.3.1	KNNR 5 1001-01	Demontaż słupa oświetleniowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.1	KNNR 5 1002-01	Demontaż wysięgnika 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3.1	KNNR 5 1004-01	Demontaż oprawy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3.1	KNNR 5 1001-01	Montaż słupa oświetleniowego - słup z demontażu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgnika - wysięgnik z demontażu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3.1	KNNR 5 1004-01	Montaż oprawy- oprawa z demontażu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3.1	KNR-W 5-10 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - odkopanie istn. kabla + wy- kop pod nową trasę 13*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	RAZEM	4,160
d.3.1	0301-01	2*2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR-W 5-10	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0317-05	13*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	3,120	
				RAZEM	3,120
37	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - istniejący kabel w nowej trasie	m		
d.3.1	0101-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3.2</b>		<b>Przebudowa linii rel latarnia ST/1/UG Łubniany - ST/5/UG Łubniany</b>			
38	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - trasa nowego kabla	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0316-02	33*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	10,560	
				RAZEM	10,560
39	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - odkopanie istniejącego kabla	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0316-02	30*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	9,600	
				RAZEM	9,600
40	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3.2	0301-01	2*39	m	78,000	
				RAZEM	78,000
41	KNR-W 5-10	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - zasypywanie kabla w nowej lokalizacji	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0317-05	Krotność = 2 33*0,6*0,4	m <sup>3</sup>	7,920	
				RAZEM	7,920
42	KNR-W 5-10	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV - zasypywanie pierwotnej trasy kabla	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0317-05	Krotność = 2 30*1*0,4	m <sup>3</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
43	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.3.2	0103-02	Krotność = 3 35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
44	KNR 5-10	Montaż w rowach muf nN	szt.		
d.3.2	0501-01 z.o.		szt.	1,000	
3.1.		1			
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>POMIARY</b>			
45	KNP 18 D13	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
d.3.3	1327-02	2	odc	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNP 18 D13	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej i oświetleniowej	szt		
d.3.3	1347-09	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000