

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Ustronie,  
ADRES INWESTYCJI : Ustronie, dz. 27/2 oraz 58  
INWESTOR : Gmina Lubin  
ADRES INWESTORA : ul. Księcia Ludwika I 3, 59-300 Lubin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paulina Leciejewska  
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>etap 1</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 170	m m	 170.000	 170.000
2	KNR 5-031 d.1 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 14 0.2	km km	 0.200	 0.200
3	KNR 2-01 d.1 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 175	m m	 175.000	 175.000
4	KNR-W 5-10 d.1 0319-01	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. I-II dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem Krotność = 2 1.5*1.6*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.600	 9.600
5	KNR-W 5-10 d.1 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę Krotność = 2 6	m m	 6.000	 6.000
6	KNR-W 5-10 d.1 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 175	m m	 175.000	 175.000
7	KNR-W 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 175	m m	 175.000	 175.000
8	KNR-W 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 20	m m	 20.000	 20.000
9	KNR 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 5*1*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	 4.000
10	KNR-W 5-10 d.1 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych 6m 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
11	KNR-W 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe NYM 3x2,5mm <sup>2</sup> 5*12	m-1 przew m-1 przew	 60.000	 60.000
12	KNR-W 5-10 d.1 1005-09	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie oprawy LED do słupów 6m 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
13	KNR-W 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie- pojedynczy 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
14	KNR-W 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie- podwójny 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
15	KNR-W 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji- złącza słupowe typu IZK 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
16	KNR-W 5-10 d.1 1001-02	Montaż skrzynek o ciężarze do 30 kg 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
17	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 6	odc. odc.	 6.000	 6.000
18	KNR-W 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 175	m m	 175.000	 175.000
				RAZEM	175.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
20 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar. pomiar.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
21 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar. pomiar.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
24 d.1		Demontaż słupów oświetleniowych zasilanych panelami fotowoltaicznymi wraz z wysięgnikami oraz oprawami oświetleniowymi. Słup o masie 100-300 kg z fundamentem betonowym i akumulatorami w skrzyni. Transport zdemontowanych słupów oświetleniowych z wysięgnikami, solarami oraz oprawami oświetleniowymi; fundamentem betonowym i akumulatorami w skrzyni do miejsca wskazanego przez inwestora wraz z ich ponownym montażem oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - odległość do 15 km. 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000