

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY DROGOWEJ, BUDOWA  
ODCINKA SIECI OŚWIETLENIA ULICZNEGO  
ADRES INWESTYCJI: ŁĘDZINY UL. PANORAMY  
NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTA ŁĘDZINY  
ADRES INWESTORA: UL. ŁĘDZIŃSKA 55, 43-143 ŁĘDZINY

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 21.08.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>BUDOWA LINI KABLOWEJ OŚWIETLENIA</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV, przekopy kontrolne (0,4 * 0,8 * 1) * 6	m3		
			m3	1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
2 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV, przekopy kontrolne (0,4 * 0,8 * 1) * 6	m3		
			m3	1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
3 d.1	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II 15	m3		
			m3	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 5	szt.		
			szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami 130	m		
			m	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
6 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 66 * 0,4 * 0,8	m3		
			m3	21,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,120</b>
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 66	m		
			m	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 196	m		
			m	196,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196,000</b>
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 220	m		
			m	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
10 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu 5	1 rura.		
			1 rura.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
11 d.1	KNP 18 0416-01.03	Przykrycie kabla folią 66	m		
			m	66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
12 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 66 * 0,4 * 0,6	m3		
			m3	15,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,840</b>
13 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 196	m		
			m	196,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196,000</b>
14 d.1	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem, połączenie bednarki z zaciskiem uziemiającym słupa 12	m		
			m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
		66 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m <sup>3</sup>	6,864	
				RAZEM	6,864
18 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		66 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m <sup>3</sup>	6,864	
				RAZEM	6,864
19 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruntu	m <sup>3</sup>		
		66 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m <sup>3</sup>	6,864	
				RAZEM	6,864
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>			
22 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>SŁUP OŚWIETLENIOWY - SAL-DS86</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>OPRAWA CUDDLE II 48W 4000K + (opcja programowanie zasilacza)</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		48	m-1 prze w	48,000	
				RAZEM	48,000
25 d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>KOSZTY DODATKOWE</b>			
28 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
29 d.3	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
30 d.3	kalk. własna	Wyłączenia i dopuszczenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
31 d.3	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
32 d.3	kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>