

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji oświetleniowej w Parku Miejskim w Poniatowej  
ADRES INWESTYCJI : Gm. Poniatowa, powiat opolski, woj. lubelskie obręb - 01 Poniatowa, działki nr ew. 247/14;259/6;260/2;  
261;263/15  
INWESTOR : Gmina Poniatowa  
ADRES INWESTORA : ul. Młodzieżowa 2, 24-320 Poniatowa  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 16.01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.01.2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Oświetlenie parku</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05	665*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	212,800	
				RAZEM	212,800
2	KNNR 5	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0722-03	78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	665*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	159,600	
				RAZEM	159,600
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 665	m	665,000	
				RAZEM	665,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	665	m	665,000	
				RAZEM	665,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-02 analogia	96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
8	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0608-07	739	m	739,000	
				RAZEM	739,000
9	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - demontaż słupa z ustojem	szt		
d.1	1001-08	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
d.1	1007-02	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 9	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - słupy 4,6,12,13,15,13/1,13/2	kpl		
d.1	1005-01	7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - słup nr 5, 14	szt.		
d.1	1004-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew. kpl. przew.	8,000	
d.1	1003-02	8			
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 2-25	Montaż elementów instalacji oświetlenia zewnętrznego - tabliczka wnękowa	szt.		
d.1	0629-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNNR 5	Złącza kablowe - sterowanie oświetleniem SOU	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - ZK1 - SOU	m		
d.1	0707-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 5-10	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wys.do 5 m	szt.		
d.1	0710-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>2</b>		<b>Oświetlenie placu zabaw</b>			
18	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
d.2	0901-08	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - na placu zabaw	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
21	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNNR-W 2-25 d.2 0629-01	Montaż elementów instalacji oświetlenia zewnętrznego - tabliczka wnękowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>3</b>		<b>Złącze na placu zabaw</b>			
25	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		127*0,4*0,7	m <sup>3</sup>	35,560	
				RAZEM	35,560
26	KNNR 5 d.3 0722-03	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
27	KNNR 5 d.3 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		127*0,4*0,5	m <sup>3</sup>	25,400	
				RAZEM	25,400
28	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	127,000	
		127		RAZEM	127,000
29	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		127	m	127,000	
				RAZEM	127,000
30	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
31	KNNR 5 d.3 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - złącze ZK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
32	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		25	odc.	25,000	
				RAZEM	25,000
33	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
35	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Oświetlenie parku				0,00
2	Oświetlenie placu zabaw				0,00
3	Złącze na placu zabaw				0,00
4	Pomiary				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 17	Oświetlenie parku	0,00				0,00%
2	18 - 24	Oświetlenie placu zabaw	0,00				0,00%
3	25 - 31	Złącze na placu zabaw	0,00				0,00%
4	32 - 36	Pomiary	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0,00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł