

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn. "Budowa ulicy Czesława Niemena i odcinka ulicy Alfreda Markowskiego wraz z budową odwodnienia oraz oświetlenia ulicznego w Ostrołęce"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Czesława Niemena wraz z odc. ul. Alfreda Markowskiego w Ostrołęce  
INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki  
ADRES INWESTORA : Plac Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Giers  
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
10.10.2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn. "Budowa ulicy Czesława Niemena i odcinka ulicy Alfreda Markowskiego wraz z budową odwodnienia oraz oświetlenia ulicznego w Ostrołęce"</b>						
<b>1</b>		<b>453161110-9</b>	<b>Demontaże oświetlenia</b>			
1 d.1	D-07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
			7	kpl	7,00	
					RAZEM	7,00
<b>2</b>		<b>453161110-9</b>	<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>			
2 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			55,5*0,4*0,7	m <sup>3</sup>	15,54	
					RAZEM	15,54
3 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	41,50	
			55,5-14		RAZEM	41,50
4 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			15,54-0,4*0,2*41,5	m <sup>3</sup>	12,22	
					RAZEM	12,22
5 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVR 75	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
6 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - SRS 75	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
7 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			- YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	51,50	
			51,5		RAZEM	51,50
8 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
9 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych prostych fi146 typu SAL-70 o masie do 100 kg z prefabrykowym fundamentem B-60	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników o masie do 30 kg na słupie - jednoramienny, wysięg 1m, kąt nachylenia 10st	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
11 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu 24LEDs / 550mA / 45W / Flmin.lampy=6500lm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
12 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
			2	kpl. przew.	2,00	
					RAZEM	2,00
13 d.2	D-07.07.01	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 (FeZn 25x4)	m		
			58	m	58,00	
					RAZEM	58,00
14 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
15 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
16 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,00	
					RAZEM	2,00
17 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza pró- ba) 1	prób.		
				prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
19	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna pró- ba) 8	prób.		
				prób.	8,00	
					RAZEM	8,00

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 1	Demontaże oświetlenia	
2	2 - 19	Budowa oświetlenia ulicznego	
		RAZEM	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Budowa oświetlenia ulicznego w ramach zadania pn. "Budowa ulicy Czesława Niemena i odcinka ulicy Alfreda Markowskiego wraz z budową odwodnienia oraz oświetlenia ulicznego w Ostrołęce"</b>							
<b>1</b>		<b>453161110-9</b>	<b>Demontaże oświetlenia</b>				
1 d.1	D-07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	7,00		
Razem dział: Demontaże oświetlenia							
<b>2</b>		<b>453161110-9</b>	<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>				
2 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	15,54		
3 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	41,50		
4 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	12,22		
5 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVR 75	m	7,00		
6 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - SRS 75	m	7,00		
7 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	51,50		
8 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	14,00		
9 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych prostych fi146 typu SAL-70 o masie do 100 kg z prefabrykowym fundamentem B-60	szt.	2,00		
10 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników o masie do 30 kg na słupie - jednoramienny, wysięg 1m, kąt nachylenia 10st	szt.	2,00		
11 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu 24LEDs / 550mA / 45W / FImIn.lampy=6500lm	szt.	9,00		
12 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	2,00		
13 d.2	D-07.07.01	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> (FeZn 25x4)	m	58,00		
14 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	10,00		
15 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00		
16 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2,00		
17 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
18 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
19 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	8,00		
Razem dział: Budowa oświetlenia ulicznego							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: