

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CIĄGU PIESZEGO NA DZIAŁCE NR EW. 3440  
ADRES INWESTYCJI : 16-300 Augustów ul. Gęsia działki nr ew. 3440 obręb 3 Augustów  
INWESTOR : Urząd Miejski w Augustowie  
ADRES INWESTORA : 16-300 Augustów, ul. Młyńska 35  
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony z przetargu  
ADRES WYKONAWCY : zostanie wyłoniony z przetargu  
BRANŻA : elektryczna i niskoprądowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Timczenko (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja oświetlenia zewnętrznego.</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne oświetlenia zewnętrznego</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 1009-03	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  (53+14)*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.08	
				RAZEM	16.08
3 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 134	m m	134.00	
				RAZEM	134.00
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>ruraHDPE 75</i> 61	m m	61.00	
				RAZEM	61.00
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>ruraHDPE 50</i> 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
6 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YAKXs 4x35mm2</i> 61	m m	61.00	
				RAZEM	61.00
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YKY 3x2,5mm2</i> 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
8 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  (187+133)*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.20	
				RAZEM	51.20
9 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg <i>słup dekoracyjny anodowany w kolorze czarnym, wysokość 5m np. SAL-DP507G</i> <i>fundament</i> <i>elementy łączące</i> <i>złącza słupowe IZK kpl.</i> 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>oprawa dekoracyjna LED 36W 6000lm np. OW LED</i> 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.1	KNR 4-03 1004-20 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm  12	otw. otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
12 d.1	KNNR 5 0506-03 analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane <i>oprawa zewnętrzna LED wpuszczana w murek, aluminiowa, czarna, moc oprawy 5-10W, IP65</i> 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
13 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m <i>przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2</i> 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15 d.1	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 35 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 12	pod- łącz. pod- łącz.	12.00	
				RAZEM	12.00
16 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 4-03 0901-12	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub śruby 13	pod- łącz. pod- łącz.	13.00	
				RAZEM	13.00
18 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc.		
			odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 13	odc.		
			odc.	13.00	
				RAZEM	13.00
20 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 13	prób.		
			prób.	13.00	
				RAZEM	13.00
22 d.1	KW	Obsługa geodezyjna 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00