

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Przebudowa ulicy Elizy Orzeszkowej na odcinku od ulicy A. Mickiewicza do ulicy J.K. Branickiego w Białymstoku</b>			
	<b>Oświetlenie uliczne</b>			
	<b>ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg</b>			
	<b>CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>			
<b>1.1</b>	<b>Linie kablowe oświetleniowe</b>			
1.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (płyty chodnikowe, polbruk) 98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
1.1.2	Rozebranie chodników z płyt betonowych - trylinka 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
1.1.3	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych ręcznie 43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
1.1.4	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel oświetleniowy 14	m m	14,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
1.1.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 115	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	115,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
1.1.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
1.1.7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 720	m m	720,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>720,000</b>
1.1.8	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 132	m m	132,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
1.1.9	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16 261	m m	261,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>261,000</b>
1.1.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x16 w przepuście i słupie 176	m m	176,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>176,000</b>
1.1.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YKY 5x16 5,5	m m	5,500	
			<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
1.1.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YKY 5x16 2,5	m m	2,500	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - ORION 9m 11	szt. szt.	11,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
1.1.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 11	szt. szt.	11,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
1.1.	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A 11	szt. szt.	11,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9 m - przewód YDY 2x2,5 11	kpl. kpl.	11,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa sodowa BRALLO 1662 100W z lampą SONT+100 11	szt. szt.	11,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 18 3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1. 19 12	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
		m	12,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.1. 20 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla istn. kabla YKY 5x16	szt.		
		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 21 22	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YKY 5x16	szt.		
		szt.	22,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
1.1. 22 1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 23 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 24 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1. 25 10	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		odc.	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.1. 26 1	Pomiary oświetleniowe	kpl.		
		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 27 11	Montaż uchwyty do flag na słup oświetleniowy	szt.		
		szt.	11,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
1.1. 28 98	Naprawa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytka chodnikowa lub kostka polbrukowa z demontażu	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	98,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
1.1. 29 26	Naprawa nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych, spoiny wypełnione piaskiem - trylinka z demontażu	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	26,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
1.1. 30 43	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	43,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
1.1. 31 40	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	40,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
1.1. 32 29	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	29,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>