

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Przebudowa ul. J.K. Branickiego (od ul. Geodetów do ul. Baranowickiej) w zakresie budowy chodnika i ścieżki rowerowej oraz budowa ścieżki rowerowej przez ul. Piastowską w rejonie Placu Witolda Antonowicza oraz budową pętli autobusowej Oświetlenie uliczne ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1.1	<b>Linie kablowe oświetleniowe</b>			
1.1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 314	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	314,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>314,000</b>
1.1.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1864	m m	1864,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1864,000</b>
1.1.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 235	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	235,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>235,000</b>
1.1.4	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1.5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przewiertu) 75	m m	75,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
1.1.6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 428	m m	428,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>428,000</b>
1.1.7	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x6 17	m m	17,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
1.1.8	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x25 472	m m	472,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>472,000</b>
1.1.9	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabla oświetleniowego 14	m m	14,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
1.1.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10 - kabel YKY 3x6 w przepuście, słupie i wiacie 21	m m	21,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
1.1.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 11 - kabel YKY 5x25 w przepuście, słupie i szafie 748	m m	748,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>748,000</b>
1.1.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 12 - przełożenie istn. kabla oświetleniowego w przepuście i słupie 17	m m	17,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
1.1.	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa kablowa 1kV 5	szt szt	5,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.1.	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych o masie do 1100 kg 14 - maszt stalowy 16m z koroną poczworną 3	szt. szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 15 - słup stalowy 11m 2	szt. szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 16 - słup stalowy 10m 17	szt. szt.	17,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
17	- słup stalowy 10m z wysięgnikiem 1,5m - z demontażu	szt.	5,000	
5				
			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
18	- słup stalowy 10m z wysięgnikiem podwójnym 1,5m - z demontażu	szt.	1,000	
1				
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
19	- słup stalowy 11m z wysięgnikiem 1,5m - z demontażu	szt.	1,000	
1				
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
20	- słup stalowy 6m	szt.	2,000	
2				
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej	szt.		
21	- Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A	szt.	23,000	
23				
			<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
1.1.	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej	szt.		
22	- wymiana tabliczki zaciskowo - bezpiecznikowej 1x16A w istn. słupie	szt.	1,000	
1				
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej	szt.		
23	- Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 2x16A	szt.	5,000	
5				
			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.1.	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej	szt.		
24	- Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 4x16A	szt.	3,000	
3				
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 16 m	kpl.		
25	- przewód YDY 2x2,5	kpl.	12,000	
12				
			<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.		
26	- przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 11m, z wysięgnikiem 1,5m	kpl. przew.	3,000	
3				
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.		
27	- przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 10m, z wysięgnikiem 1,5m	kpl.	24,000	
24				
			<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.		
28	- przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 10m, z wysięgnikiem 2,5m	kpl.	2,000	
2				
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.		
29	- przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa 6m	kpl.	2,000	
2				
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
30		szt.	29,000	
29				
			<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
31	- oprawa ledowa typu LED 760mA kl. II, 31W, 3700lm	szt.	2,000	
2				
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
32	- oprawa sodowa 70W	szt.	6,000	
6				
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
33	- oprawa sodowa 150W	szt.	26,000	
26				
			<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 34	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa sodowa 150W z demontażu	szt.		
8		szt.	8,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1. 35	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa sodowa 250W	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 36	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
60		m	60,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
1.1. 37	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
10		szt.	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.1. 38	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 - dla kabla YKY 5x25	szt.		
79		szt.	79,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>79,000</b>
1.1. 39	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy - dla kabla YKY 5x25	odc.		
36		odc.	36,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
1.1. 40	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 41	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
9		szt.	9,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
1.1. 42	Pomiary oświetleniowe	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 43	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m <sup>3</sup>		
77		m <sup>3</sup>	77,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
1.1. 44	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YKY 3x6	szt.		
4		szt.	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1. 45	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy - dla kabla YKY 3x6	odc.		
2		odc.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2 Roboty demontażowe i dodatkowe</b>				
1.2.1 35	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (płyty chodnikowe, polbruk)	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	35,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
1.2.2 570	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją	m		
		m	570,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>570,000</b>
1.2.3 7	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słupy stalowe	szt.		
		szt.	7,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.2.4 3	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt.		
		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2.5 10	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentualną utylizacją	szt.		
		szt.	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.2.6 8	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		kpl	8,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.2.7 35	Naprawa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka polbrukowa z demontażu	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	35,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.8	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
106		m <sup>2</sup>	106,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>106,000</b>