

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Budowa ulicy 010KZ w Wysokiem Mazowieckiem</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	Montaż aparatów elektrycznych w rozdzielnic - adaptacja szafki oświetleniowej do nowych warunków pracy 1	kpl. kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 383	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	383,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>383,000</b>
1.1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2270	m m	2270,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2270,000</b>
1.1.4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 288	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	288,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>288,000</b>
1.1.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 295	m m	295,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>295,000</b>
1.1.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x25 829	m m	829,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>829,000</b>
1.1.7	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16 10	m m	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.1.8	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x25 w przepuście i słupie 530	m m	530,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>530,000</b>
1.1.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x16 w przepuście i słupie 28	m m	28,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 10 - słup stalowy 7m 2	szt. szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 11 - słup stalowy 8m z demontażu z ewentualnym odtworzeniem fundamentu 1	szt. szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 12 - słup stalowy 11m 32	szt. szt.	32,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
1.1.	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej 13 - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A 3	szt. szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej 14 - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 2x16A 32	szt. szt.	32,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 7m, z wysięgnikiem 1m 2	kpl. kpl.	2,000	
			<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 - przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 8m, z wysięgnikiem 1,5m 1	kpl. kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 17	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarni do 11 m - przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 11m, z wysięgnikiem 1,5m	kpl. kpl.	64,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
1.1. 18	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
35		szt.	35,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
1.1. 19	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa sodowa 70W	szt.		
32		szt.	32,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
1.1. 20	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa sodowa 100W	szt.		
32		szt.	32,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
1.1. 21	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa sodowa z demontażu	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 22	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa w technologii LED o mocy 38W 4600lm z optyką do przejść dla pieszych	szt.		
2		szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1. 23	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
30		m	30,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.1. 24	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
5		szt.	5,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.1. 25	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 5x16	szt.		
2		szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1. 26	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.		
70		szt.	70,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
1.1. 27	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
36		odc.	36,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
1.1. 28	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 29	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
4		szt.	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1. 30	Pomiary oświetleniowe	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 31	Montaż uchwytów do flag na słup oświetleniowy	szt.		
32		szt.	32,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
1.1. 32	Transport ziemi samochodem z ładunkiem	m <sup>3</sup>		
95		m <sup>3</sup>	95,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
<b>1.2 Roboty demontażowe i dodatkowe</b>				
1.2.1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słupy stalowe	szt		
1		szt	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.2	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją	m		
38		m	38,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.3	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentualną utylizacją	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.4	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
1		kpl	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (płyty chodnikowe, polbruk)	m <sup>2</sup>		
3		m <sup>2</sup>	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2.6	Naprawa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	- płytka chodnikowa lub kostka polbrukowa z demontażu	m <sup>2</sup>	3,000	
3			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2.7	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
0,5		t	0,500	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>