

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Budowa dróg gminnych - ulica Apoznańskich w Czyżewie wraz z infrastrukturą techniczną</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	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 280	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	280,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
1.1.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1400	m m	1400,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1400,000</b>
1.1.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 207	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	207,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>207,000</b>
1.1.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 274	m m	274,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>274,000</b>
1.1.5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16 426	m m	426,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>426,000</b>
1.1.6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x16 w przepuście i słupie 417	m m	417,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>417,000</b>
1.1.7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup aluminiowy 10m z pojedynczym wysięgnikiem 1,5m 20	szt. szt.	20,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.1.8	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup aluminiowy 7m z pojedynczym wysięgnikiem 1m 1	szt. szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.9	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A 21	szt. szt.	21,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
1.1.10	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 10m, z wysięgnikiem 1,5m 20	kpl. kpl.	20,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.1.11	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 1	kpl. kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.12	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa ledowa typu LED kl. II 55W 6800lm 20	szt. szt.	20,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.1.13	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ledowa typu LED kl. II 86W 10500lm z optyką do przejść dla pieszych 1	szt. szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.14	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III 24	m m	24,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
1.1.15	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. 4	szt. szt.	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1.16	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 42	szt. szt.	42,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 17	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
	21	odc.	21,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
1.1. 18	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1	szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 19	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
	3	szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1. 20	Pomiary oświetleniowe	kpl.		
	1	kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 21	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m <sup>3</sup>		
	73	m <sup>3</sup>	73,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>73,000</b>
<b>1.2 Roboty demontażowe i dodatkowe</b>				
1.2.1	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>
1.2.2	Naprawa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka polbrukowa z demontażu	m <sup>2</sup>		
	3	m <sup>2</sup>	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2.3	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
	2	m <sup>2</sup>	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>