

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Przebudowa ulic Chmielnej, Sosnowej i Myśliwskiej wraz z niezbędną infrastrukturą w Niewodnicy Kościelnej</b>			
	<b>Przebudowa oświetlenia drogowego wraz z budową doświetlenia przejścia dla pieszych</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>Linia kablowa oświetleniowa</b>			
1.1.1	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV 230	m m	230,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
1.1.2	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słupy stalowe do przestawienia 6	szt szt	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.1.3	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie - wysięgnik do przewieszenia 6	szt. szt.	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.1.4	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - oprawa do przewieszenia 6	kpl kpl	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.1.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
1.1.6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 536	m m	536,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>536,000</b>
1.1.7	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	69,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
1.1.8	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 110	m m	110,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
1.1.9	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 dzielona na istn. kabel 47	m m	47,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
1.1.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10 - przełożenie istn. kabla YAKXS 4x35 40	m m	40,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
1.1.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 11 - kabel YAKXS 4x35 177	m m	177,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>177,000</b>
1.1.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 12 - kabel YAKXS 4x35 w przepuście i słupie 124	m m	124,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>124,000</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 2	szt szt	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 14 - montaż istn. słupów oświetleniowych stalowych z odtworzeniem fundamentu 6	szt. szt.	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 15 - słup stalowy 6m 1	szt. szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Tablica bezpiecznikowa wnekowa 16 - montaż tabliczki zaciskowo - bezpiecznikowej 1x16A 7	szt. szt.	7,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 17 - oprawa typu LED, kl. II, 67W, 8549lm, 4000K z optyką do przejść dla pieszych 1	szt. szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 18 - oprawa sodowa z demontażu	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		szt.	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.1. 19	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 6m z wysięgnikiem 0,5m	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 20	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	kpl.		
6		kpl.	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.1. 21	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
35		m	35,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
1.1. 22	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
280		m	280,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
1.1. 23	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
3		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1. 24	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXs 4x35	szt.		
16		szt.	16,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.1. 25	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
7		odc.	7,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.1. 26	Pomiary oświetleniowe	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 27	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m <sup>3</sup>		
17		m <sup>3</sup>	17,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
1.1. 28	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
120		m <sup>2</sup>	120,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
1.1. 29	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
0,6		t	0,600	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>