

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic: Bydgoskiej i Szczytnickiej w tym: etap II ul. Szczytnicka  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szczytnicka, Wrocław  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : pl. Słowniański 8, 59-220 Legnica  
BRANŻA : Branża elektroenergetyczna - kolizje

DATA OPRACOWANIA : 31.05.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przebudowa linie napowietrznej nN	1	19
2	Linia kablowa nN	20	36
3	Linia kablowa SN	37	50

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Przebudowa linii napowietrznej nN</b>			
1 d.1	E-01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii NN ŻN-10 wraz z kosztem zagospodarowania odpadów 5,00	szt szt	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2 d.1	E-01.03.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 3,00	szt szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
3 d.1	E-01.03.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku; oprawy do przewieszenia 3,00	kpl kpl	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
4 d.1	E-01.03.01	Przesunięcie słupów żelbetowych linii NN ŻN-10 (słup do ponownego wykorzystania) 4,00	szt szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
5 d.1	E-01.03.01	Przesunięcie słupów żelbetowych linii NN ŻN-10 z oprawą (słup i oprawa do ponownego wykorzystania) 1,00	szt szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6 d.1	E-01.03.01	Montaż wysięgników na słupie; MATERIAŁ NOWY; WL12 1,5m - nasadka na E-10,5/10 3,00	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
7 d.1	E-01.03.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z wykorzystaniem istniejących złączy bezpiecznikowych ; MATERIAŁ Z DEMONTAŻU 3,00	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
8 d.1	E-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych żerdziowych słup E -10,5/10 - przełot - 2 linie dochodzące; 2 tory izolowane 2,00	słup słup	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
9 d.1	E-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych żerdziowych słup E -10,5/10 - odporowo narożny - 4 linie dochodzące; 4 tory izolowane 1,00	słup słup	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10 d.1	E-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych żerdziowych słup słup E -10,5/10 - odporowo-narożny - 2 linie dochodzące; 2 tory izolowane 1,00	słup słup	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11 d.1	E-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych żerdziowych słup E -10,5/10 - odporowo-narożny - 3 linie dochodzące; 3 tory izolowane 1,00	słup słup	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12 d.1	E-01.03.01	Rozłącznik RSA-00/3 z zestawem mocującym 2,00	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
13 d.1	E-01.03.01	Wciągnięcie przewodu od wysięgnika i wpięcie oprawy i na linię YDY 3x1,5 10,00	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
14 d.1	E-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm2 40,00/1000	km. przew. km. przew.	0,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
15 d.1	E-01.03.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przełotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2,00	szt szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
16 d.1	E-01.03.01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4*poz.15	szt. szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
17 d.1	E-01.03.01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2,00	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
18 d.1	E-01.03.01	Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły do 2,5 mm2 2*poz.17	szt szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	E-01.03.01	Niezbędne podłączenia, badania i pomiary	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>Linia kablowa nN</b>			
20	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i kosztem zagospodarowania odpadu; YAKY 4x25	m		
d.2		10,00	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
21	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i kosztem zagospodarowania odpadu; YAKY 4x120	m		
d.2		80,00	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
22	E-01.03.02	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym.( wykop+ zasyp)	m <sup>3</sup>		
d.2		0,40*0,70*130,00	m <sup>3</sup>	36,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,40</b>
23	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m-	m		
d.2		130,00	m	130,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
24	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych typu SRS-G fi 110	m		
d.2		29,00	m	29,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
25	E-01.03.02	Przesunięcie z wymianą podłączenia kabli złącza kablowego	kpl.		
d.2		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26	E-01.03.02	Układanie kabli YAKY 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2		90,00-poz.28	m	61,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,00</b>
27	E-01.03.02	Układanie kabli YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2		55,00	m	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
28	E-01.03.02	Układanie kabli o YAKY 4x120 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2		29,00	m	29,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
29	E-01.03.02	Wprowadzenie linii kablowej na słup w rurze ochronnej; SV 75 czarna - 3m	szt		
d.2		3,00	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
30	E-01.03.02	Oznakowanie trasy sieci w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2		61,00+55,00+29,00	m	145,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,00</b>
31	E-01.03.02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
d.2		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
32	E-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
33	E-01.03.02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2		poz.32*4	szt.żył	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
34	E-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
35	E-01.03.02	Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły do 2,5 mm2	szt		
d.2		4*poz.34	szt	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
36	E-01.03.02	Niezbędne podłączenia, badania i pomiary	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>Linia kablowa SN</b>			

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	E-01.03.02	Demontaż linii kablowej SN wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i kosz- tem zagospodarowania odpadu 590,00	m m	 590,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>590,00</b>
38 d.3	E-01.03.02	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym.( wy- kop+ zasyp) 0,40*1,00*594	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 237,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,60</b>
39 d.3	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- podsypka 594,00	m m	 594,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>594,00</b>
40 d.3	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych typu SRS fi 200  33,00	m m	 33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
41 d.3	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych typu SRS-G fi 200  59,00	m m	 59,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,00</b>
42 d.3	E-01.03.02	Przepusty zabezpieczone wkładem uszczelniającym; TYPU HRK200 -SSG  20,00	szt szt	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
43 d.3	E-01.03.02	Układanie linii kablowej 3xXRUHAKXS 1x240 w rowie kablowym  620,00-poz.44	m m	 528,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>528,00</b>
44 d.3	E-01.03.02	Układanie linii kablowej 3xXRUHAKXS 1x240 rurach ochronnych  33,00+59,00	m m	 92,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,00</b>
45 d.3	E-01.03.02	Oznakowanie trasy sieci w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  poz.43+poz.44	m m	 620,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,00</b>
46 d.3	E-01.03.02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce 2,00	szt.żył szt.żył	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
47 d.3	E-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*3	szt. szt.	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
48 d.3	E-01.03.02	Zabudowa mufy kablowej POLJ-42/3x120-240-T i zestaw uszczelniający SMOE-62800 2	kpl kpl	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
49 d.3	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- zasypka 594,00	m m	 594,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>594,00</b>
50 d.3	E-01.03.02	Niezbędne podłączenia, badania i pomiary  1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>