

INWESTOR	GMINA LEGNICA PL. SŁOWIAŃSKI 8, 59-220 LEGNICA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	BIPROGEO – PROJEKT SP Z O.O. UL. BUKOWSKIEGO 2, WROCŁAW
NAZWA ZADANIA	PRZEBUDOWA ULIC: BYDGOSKIEJ I SZCZYTNICKIEJ W TYM: ETAP II UL. SZCZYTNICKA
LOKALIZACJA INWESTYCJI	WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE POWIAT LEGNICA, GMINA LEGNICA
NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH SIECI ENERGETYCZNYCH NN I SN

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI	NR CPV BRANŻY GŁÓWNEJ
ELEKTRYCZNA	DOKUMENTACJA PRZETARGOWA	CPV 45231000-5, Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	Renata Rybarczyk	-		05.2019

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		Przebudowa linii napowietrznej nN			
1	E-01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii NN ŻN-10 wraz z kosztem zagospodarowania odpadów	szt		
d.1		5,00	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
2	E-01.03.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.1		3,00	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
3	E-01.03.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku; oprawy do przewieszenia	kpl		
d.1		3,00	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
4	E-01.03.01	Przesunięcie słupów żelbetowych linii NN ŻN-10 (słup do ponownego wykorzystania)	szt		
d.1		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
5	E-01.03.01	Przesunięcie słupów żelbetowych linii NN ŻN-10 z oprawą (słup i oprawa do ponownego wykorzystania)	szt		
d.1		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6	E-01.03.01	Montaż wysięgników na słupie; MATERIAŁ NOWY; WL12 1,5m - nasadka na E-10,5/10	szt.		
d.1		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
7	E-01.03.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z wykorzystaniem istniejących złączy bezpiecznikowych ; MATERIAŁ Z DEMONTAŻU	szt.		
d.1		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	E-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych żerdziowych słup E -10,5/10 - przełot - 2 linie dochodzące; 2 tory izolowane	słup		
d.1		2,00	słup	2,00	
				RAZEM	2,00
9	E-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych żerdziowych słup E -10,5/10 - odporowo narożny - 4 linie dochodzące; 4 tory izolowane	słup		
d.1		1,00	słup	1,00	
				RAZEM	1,00
10	E-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych żerdziowych słup słup E -10,5/10 - odporowo-narożny - 2 linie dochodzące; 2 tory izolowane	słup		
d.1		1,00	słup	1,00	
				RAZEM	1,00
11	E-01.03.01	Montaż i stawianie słupów wirowanych żerdziowych słup E -10,5/10 - odporowo-narożny - 3 linie dochodzące; 3 tory izolowane	słup		
d.1		1,00	słup	1,00	
				RAZEM	1,00
12	E-01.03.01	Rozłącznik RSA-00/3 z zestawem mocującym	szt.		
d.1		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	E-01.03.01	Wciągnięcie przewodu od wysięgnika i wpięcie oprawy i na linię YDY 3x1,5	m		
d.1		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
14	E-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+2x25 mm2	km. przew.		
d.1		40,00/1000	km. przew.	0,04	
				RAZEM	0,04
15	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	szt		
d.1		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
16	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	szt.		
d.1		4*poz.15	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
17	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	szt.		
d.1		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	E-01.03.01	Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły do 2,5 mm2	szt		
d.1		2*poz.17	szt	4,00	
				RAZEM	4,00

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	
				RAZEM	1,00
2		Linia kablowa nN			
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	
				RAZEM	10,00
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	
				RAZEM	80,00
22	E-01.03.02	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym.(wykop+ zasyp)	m ³		
d.2		0,40*0,70*130,00	m ³	36,40	
				RAZEM	36,40
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	
				RAZEM	130,00
24	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych typu SRS-G fi 110	m		
d.2		29,00	m	29,00	
				RAZEM	29,00
25	E-01.03.02	Przesunięcie z wymianą podłączenia kabli złącza kablowego	kpl.		
d.2		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	E-01.03.02	Układanie kabli YAKY 4x120 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2		90,00-poz.28	m	61,00	
				RAZEM	61,00
27	E-01.03.02	Układanie kabli YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2		55,00	m	55,00	
				RAZEM	55,00
28	E-01.03.02	Układanie kabli o YAKY 4x120 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2		29,00	m	29,00	
				RAZEM	29,00
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	
				RAZEM	3,00
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	
				RAZEM	145,00
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	
				RAZEM	2,00
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	
				RAZEM	2,00
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	
				RAZEM	8,00
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	
				RAZEM	2,00
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	
				RAZEM	8,00
36	E-01.03.02	Niezbędne podłączenia, badania i pomiary	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Linia kablowa SN			

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	
				RAZEM	590,00
38 d.3	E-01.03.02	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym.(wy- kop+ zasyp) 0,40*1,00*594	m ³ m ³	 237,60	
				RAZEM	237,60
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	
				RAZEM	594,00
40 d.3	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych typu SRS fi 200 33,00	m m	 33,00	
				RAZEM	33,00
41 d.3	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych typu SRS-G fi 200 59,00	m m	 59,00	
				RAZEM	59,00
42 d.3	E-01.03.02	Przepusty zabezpieczone wkładem uszczelniającym; TYPU HRK200 -SSG 20,00	szt szt	 20,00	
				RAZEM	20,00
43 d.3	E-01.03.02	Układanie linii kablowej 3xXRUHAKXS 1x240 w rowie kablowym 620,00-poz.44	m m	 528,00	
				RAZEM	528,00
44 d.3	E-01.03.02	Układanie linii kablowej 3xXRUHAKXS 1x240 rurach ochronnych 33,00+59,00	m m	 92,00	
				RAZEM	92,00
45 d.3	E-01.03.02	Oznakowanie trasy sieci w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.43+poz.44	m m	 620,00	
				RAZEM	620,00
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	
				RAZEM	2,00
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	
				RAZEM	6,00
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	
				RAZEM	2,00
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	
				RAZEM	594,00
50 d.3	E-01.03.02	Niezbędne podłączenia, badania i pomiary 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00