

INWESTOR	<b>GMINA LEGNICA</b> PL. SŁOWIAŃSKI 8, 59-220 LEGNICA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>BIPROGEO – PROJEKT SP Z O.O.</b> UL. BUKOWSKIEGO 2, WROCŁAW
NAZWA ZADANIA	<b>PRZEBUDOWA ULIC: BYDGOSKIEJ I SZCZYTNICKEJ W TYM: ETAP II UL. SZCZYTNICKA</b>
LOKALIZACJA INWESTYCJI	<b>WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE POWIAT LEGNICA, GMINA LEGNICA</b>
NAZWA OPRACOWANIA	<b>PRZEDMIAR ROBÓT PRZEBUDOWA I BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO.</b>

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI	NR CPV BRANŻY GŁÓWNEJ
<b>ELEKTRYCZNA</b>	<b>DOKUMENTACJA PRZETARGOWA</b>	<b>CPV 45316110 – 9, Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego.</b>

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	<b>Renata Rybarczyk</b>	-		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 : Oświetlenie

DATA OPRACOWANIA : 31.05.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻE	1	6
2	ROBOTY MONTAŻOWE	7	47

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1	E-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wraz wywozem i kosztem zagospodarowania odpadów	kpl.		
d.1		5,00	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
2	E-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie wraz z kosztem zagospodarowania odpadów	szt		
d.1		3,00	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
3	E-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie; do ponownego montażu	szt.		
d.1		poz.2	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
4	E-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z kosztem zagospodarowania odpadów	szt		
d.1		3,00	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
5	E-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych; słup do przestawienia.	szt.		
d.1		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
6	E-07.07.01	Likwidacja linii kablowych YAKY 4x35 wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i kosztem zagospodarowania odpadu	m		
d.1		60,00	m	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
7	E-07.07.01	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym.( wykop+ zasyp)	m <sup>3</sup>		
d.2		0,40*0,70*2950,00	m <sup>3</sup>	826,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>826,00</b>
8	E-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m-podsypka	m		
d.2		2950,00	m	2 950,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 950,00</b>
9	E-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych typu DVR fi 25	m		
d.2		45,00	m	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
10	E-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych typu DVR fi 50	m		
d.2		40,00	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
11	E-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych typu SRS fi 110	m		
d.2		184,00	m	184,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,00</b>
12	E-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych typu SRS-G fi 110	m		
d.2		219,00	m	219,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,00</b>
13	E-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4X35 w rowach kablowych i wprowadzenie do latarni - uwzględniono zapas	m		
d.2		4816,00-poz.14	m	4 373,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 373,00</b>
14	E-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4X35 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2		poz.10+poz.11+poz.12	m	443,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>443,00</b>
15	E-07.07.01	Układanie kabli YDYżo 3x2,5 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2		poz.9	m	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
16	E-07.07.01	Wprowadzenie kabla YDYżo 3x2,5 do wiaty przystankowej z podpięciem instalacji wiaty (4 szt)	m		
d.2		105,00	m	105,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
17	E-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1 kV o przekroju żył powyżej 16 mm2 do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.	szt		
d.2		92,00	szt	92,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,00</b>
18	E-07.07.01	Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły powyżej 16 do 50 mm2	szt		
d.2		poz.17*4	szt	368,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>368,00</b>

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	E-07.07.01	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		10,00	szt	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
20 d.2	E-07.07.01	Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
		3*poz.19	szt	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
21 d.2	E-07.07.01	Oznakowanie trasy sieci w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2950,00	m	2 950,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 950,00</b>
22 d.2	E-07.07.01	Przepusty zabezpieczone wkładem uszczelniającym; TYPU HRK 100 -SSG	szt		
		78,00	szt	78,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,00</b>
23 d.2	E-07.07.01	Ułożenie bednarki stalowej pomiedziowanej 0,070mm - 30x4	m		
		3290,00	m	3 290,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 290,00</b>
24 d.2	E-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m-zasyпка	m		
		2950,00	m	2 950,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 950,00</b>
25 d.2	E-07.07.01	Wprowadzenie przewodu YDY 3x1,5 do latarni z podpięciem oprawy	m		
		860,00	m	860,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>860,00</b>
26 d.2	E-07.07.01	Wykonanie przyłącza kablowego do złącza	szt		
		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
27 d.2	E-07.07.01	Usadowienie i podłączenie szafy oświetlenia drogowego	szt		
		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
28 d.2	E-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z pracami towarzyszącymi tj wykonaniem fundamentu, malowaniem, oznaczeniem, zabezpieczeniem powłokami antygraffiti - słup stalowy z demontażu.	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
29 d.2	E-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z pracami towarzyszącymi tj wykonaniem fundamentu typu B-51, malowaniem, oznaczeniem, zabezpieczeniem powłokami antygraffiti - słup stalowy typu SAL-50G	kpl.		
		18,00	kpl.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
30 d.2	E-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z pracami towarzyszącymi tj wykonaniem fundamentu typu B-71, malowaniem, oznaczeniem, zabezpieczeniem powłokami antygraffiti - słup stalowy typu SAL-70G	kpl.		
		63,00+2,00	kpl.	65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
31 d.2	E-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub trzpieniu słupa. Oprawy nowe typu TECEO1/40LED/700mA/NW/5103/90W	szt.		
		61,00+2,00	szt.	63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
32 d.2	E-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub trzpieniu słupa. Oprawy nowe typu TECEO1/40LED/700mA/NW/5139/90W	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
33 d.2	E-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub trzpieniu słupa. Oprawy nowe typu TECEO1/40LED/700mA/NW/5103/55W z czujnikiem obecności	szt.		
		19,00	szt.	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
34 d.2	E-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych na słupie; wysięgnik z demontażu	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
35 d.2	E-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych na słupie; WYSIĘGNIK TYPU WR-14 (0,5/5st)	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
36 d.2	E-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych na słupie; WYSIĘGNIK TYPU WR-14 (1,0/5st)	szt.		
		10,00	szt.	10,00	

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
37 d.2	E-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych na słupie; WYSIĘGNIK TYPU WR-14 (1,0/ 10st) 7,00	szt. szt.	 7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
38 d.2	E-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych na słupie; WYSIĘGNIK TYPU WR-14 (1,5/ 5st) 52,00	szt. szt.	 52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
39 d.2	E-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych na słupie; WYSIĘGNIK TYPU WR-14 (2/5st) 10,00	szt. szt.	 10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
40 d.2	E-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych na słupie; WYSIĘGNIK TYPU WR-14 (2/1,5/ 5st) 3,00	szt. szt.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
41 d.2	E-07.07.01	Zabudowa tabliczek słupowych IZK-4-01 93,00	szt. szt.	 93,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,00</b>
42 d.2	E-07.07.01	Zabudowa tabliczek słupowych IZK-4-02 156,00	szt. szt.	 156,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,00</b>
43 d.2	E-07.07.01	Zabudowa tabliczek słupowych IZK-4-03 83,00	szt. szt.	 83,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,00</b>
44 d.2	E-07.07.01	Wkładki bezpiecznikowe BiWts 2A 85,00	szt. szt.	 85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
45 d.2	E-07.07.01	Wkładki bezpiecznikowe BiWts 4A 85,00	szt. szt.	 85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
46 d.2	E-07.07.01	Niezbędne podłączenia, badania i pomiary 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
47 d.2	E-07.07.01	Uruchomienie i konfiguracja systemu sterowania 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>