

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 SZCZYTNICKEJ W TYM: ETAP II UL. SZCZYTNICKA
LOKALIZACJA INWESTYCJI	WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE POWIAT LEGNICA, GMINA LEGNICA
NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO GAZOCIĄGU

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI	NR CPV BRANŻY GŁÓWNEJ
SANITARNA	DOKUMENTACJA PRZETARGOWA	CPV 45231000-8, Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych u 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 : GAZOCIĄG

DATA OPRACOWANIA : 31.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	1	7
2	ROBOTY SIECIOWE	8	19

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOZY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	ST-G	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wykonywane na odkład wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu oraz podwieszeniem sieci obcych	m ³		
d.1		1,10*((2,01+2,03)/2+0,15)*2,00	m ³	4,77	
		1,10*((2,03+3,53)/2+0,15)/2,00	m ³	1,61	
		1,10*((3,53+3,62)/2+0,15)*9,00	m ³	36,88	
		1,10*((3,62+2,11)/2+0,15)*1,50	m ³	4,97	
		1,10*((2,11+1,46)/2+0,15)*62,50	m ³	133,03	
				RAZEM	181,26
2	ST-G	Wywóz nadmiaru urobku na składowisko wykonawcy wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz kosztem zagospodarowania	m ³		
d.1		poz.1-poz.4*20%	m ³	161,35	
				RAZEM	161,35
3	ST-G	Koszt zakupu i dowozu gruntu	m ³		
d.1		poz.4*80%	m ³	79,63	
				RAZEM	79,63
4	ST-G	Zasypywanie wykopów linowych i obiektowych	m ³		
d.1		1,10*((1,31+1,33)/2+0,15)*2,00		3,23	
		1,10*((1,33+2,85)/2+0,15)/2,00		1,23	
		1,10*((2,85+2,89)/2+0,15)*9,00		29,90	
		1,10*((2,89+1,42)/2+0,15)*1,50		3,80	
		1,10*((1,42+1,47)/2+0,15)*62,50		109,66	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				147,82	
		kubatur wbudowana			
		poz.8		12,71	
		poz.9A		35,57	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				48,28	
		poz.4A-poz.4B	m ³	99,54	
				RAZEM	99,54
5	ST-G	Demontaż istniejącego odcinka gazociągu wraz z odcięciem, przdmuchaniem azotem, demontażem rmatyry, zaślepieniem oraz kosztem zagospodarowania odpadów	m		
d.1		77,00	m	77,00	
				RAZEM	77,00
6	ST-G	Demontaż zasuwy na likwidowanym gazociągu wraz z kosztem zagospodarowania mat. z rozbiórki (mat. pełnowartościowy do przekazania inwestorowi)	szt		
d.1		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
7	ST-G	Budowa systemu stop sytem (np. Ravetti) z by-passem (dł. ok 90 m) z ru PE 100 DN90 wraz z podłączeniem do istn gazociągu za pomocą odgałęzień siodłowych, montażem niezbędnych kształtek i armatury, próbą szczelności i ciśnienia oraz demontażem po zakończonej robotach	kpl		
d.1		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY SIECIOWE			
8	ST-G	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2		1,10*0,15*poz.10	m ³	12,71	
				RAZEM	12,71
9	ST-G	Obsypka kanałów do wys.30 cm ponad wierzch rur wraz z kosztem nabycia piasku i zagęszczeniem	m ³		
d.2		1,10*0,42*poz.10		35,57	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				35,57	
		3,14*0,060*0,060*poz.10		0,87	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,87	
		poz.9A-poz.9B	m ³	34,70	
				RAZEM	34,70
10	ST-G	Montaż rurociągów z rur PE 100 De 125, SDR 17.6	m		
d.2		77,00	m	77,00	
				RAZEM	77,00
11	ST-G	Rury ochronne o śr. 219,1 x 10 mm (układanie rur z kosztem przeciągania rury przewodowej)	m		
d.2		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
12	ST-G	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 125 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
d.2		poz.10/6	poł.	12,83	

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,83
13 d.2	ST-G	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych; ŁUK ELEKTROOPOROWY PE100 DN125/45 st 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.2	ST-G	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych; MUFA ELEKTROOPOROWA PE100 DN125 -połączenie z istniejącym gazociągiem 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.2	ST-G	Złącze kołn PE/stal DN125/100 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.2	ST-G	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (0,50*0,40*0,15+0,15*0,10*0,15)*2	m ³ m ³	 0,06	
				RAZEM	0,06
17 d.2	ST-G	Zasuwy kołnierzysta DN100 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	ST-G	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 77,00	m m	 77,00	
				RAZEM	77,00
19 d.2	ST-G	Próba szczelności i wytrzymałości gazociągów o śr.nom. 125 mm 77,00	m m	 77,00	
				RAZEM	77,00