
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 zakończonych 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	ST-G d.2	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	ST-G d.2	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	ST-G d.2	Złącze kołn PE/stal DN125/100 4,00	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16	ST-G d.2	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	ST-G d.2	Zasuwy kołnierzysta DN100 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	ST-G d.2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 77,00	m		
			m	77,00	
				RAZEM	77,00
19	ST-G d.2	Próba szczelności i wytrzymałości gazociągów o śr.nom. 125 mm 77,00	m		
			m	77,00	
				RAZEM	77,00