
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3

Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI: Gazociąg s.c.PEdn180 i n.c. PEdn90 -przebudowa sieci gazowej

ADRES INWESTYCJI: Szczytno ul.Mazurska-Reja

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Szczytno

ADRES INWESTORA: ul. Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: sanitarna-gazowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ryszard Juszcak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Ryszard Juszcak

DATA OPRACOWANIA: 16.12.2019

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Gazociąg s.c. PE100RCdn180SDR17			
1 d.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
2 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie z zagęszczeniem wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		90	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
3 d.1	KNR-W 2-19 0301-13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 180 mm z rur prostych	m		
		77,20	m	77,200	
				RAZEM	77,200
4 d.1	KNR-W 2-19 0302-09	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 180 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
		6	poł.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 11 0501-05	Podsypka,obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 10cm ponad wierzch rur.	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNR-W 2-19 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNR-W 2-19 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu żółtą taśmą ostrzegawczą "GAZ"	m		
		77,20	m	77,200	
				RAZEM	77,200
9 d.1	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa	m		
		77,20	m	77,200	
				RAZEM	77,200
10 d.1	analiza własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE100RC dn250SDR17	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
12 d.1	analiza własna	Odtworzenie nawierzchni nawierzchnia płyty chodnikowe/ polbruk	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
13 d.1	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla telekom. w ziemi	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	analiza własna	Prace włączeniowo-przełączeniowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Gazociąg n.c. PE100RCdn90SDR17			
15 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie z zagęszczeniem wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.2	KNR-W 2-19 0301-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur prostych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
18 d.2	KNNR 11 0501-05	Podsypka,obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 10cm ponad wierzch rur.	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu żółtą taśmą ostrzegawczą "GAZ"	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.2	KNR-W 2-19 0211-02	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.2	analiza własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR-W 2-19 0306-09	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.2	KNR-W 2-19 0306-09	Rury (osłonowe) dwudzielne stalowe DN150 z uszczelnieniem typu GP	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
26 d.2	analiza własna	Prace przełączeniowe -operator systemu dystrybucyjnego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Rura osłonowa AROT 50 z kablem YKOXs			
27 d.3	KNR 5-10 0106-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowychYKOXs 16mm2 z mocowaniem	m		
		77,20	m	77,200	
				RAZEM	77,200
28 d.3	KNR-W 5-10 0901-01	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm2 rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia	km/1 prze w		
		0,077	km/1 prze w	0,077	
				RAZEM	0,077

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3		Słupek pomiarowo-oznaczniowy PCV z powłoka PMMA wysokość 2,0m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3		Rura osłonowa typy arot dn50	m		
		77,20	m	77,200	
				RAZEM	77,200
31 d.3		Prace połączeniowe z istniejącym stalowym gazociągiem DN150	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.3		Sprawdzenie -pomiary ciągłości ocgrony katodowej zgodnie z opisem projektowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3		Powłoka antykorozyjna miejsc połączeń z gaaociągiem DN150- zestaw powłokowy klasy C50 wg PN-EN 12068	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000