

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci gazowej średniego ciśnienia PE90 w ramach zadania inwestycyjnego pn. Budowa ob-
wodnicy Troszyna
ADRES INWESTYCJI : dz. geod. nr 125, 432, obręb Troszyn
INWESTOR : Wójt Gminy Troszyn
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 13, 07-405 Troszyn
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Tymiński
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa sieci gazowej średniego ciśnienia w ramach zadania inwestycyjnego pn. Budowa obwodnicy Troszyna					
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.127	km km	0.127	
				RAZEM	0.127
2		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
2 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
3 d.2	KNR AT-03 0104-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 80	m ³ m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
5 d.2	KNR-W 2-01 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 8	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III 88	m ³ m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
3		Roboty montażowe			
7 d.3	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
8 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 24	m ³ m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
9 d.3	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach 126.5	m m	126.500	
				RAZEM	126.500
10 d.3	KNR-W 2-19 0303-08 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek doczołowych - kolano 90st. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.3	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - odgałęzienie siodłowe 90/90 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.3	KNR-W 2-19 0304-05	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nom. 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego - kurek gazowy z odejściem nyplowym do nawiercania pod ciśnieniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.3	kalk. własna	Wykonanie stopowania przepływu gazu w rurze dz 90 (zaciski) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.3	KNR-W 2-19 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.3	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
16 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
17 d.3	KNR 2-28 0405-02	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm; rury przewodowe o śr. nom. 80 mm; 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR-W 2-19 0214-01	Sączek węchowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.3	KNR 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km		
		0.126	km	0.126	
				RAZEM	0.126
20 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		126.5	m	126.500	
				RAZEM	126.500
21 d.3	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000