

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3	Roboty budowlane w zakresie gazociągów
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa gazociągów średniego ciśnienia Ø40PE i Ø63PE
ADRES INWESTYCJI:	ul. Graniczna Tomaszów Maz.(dz. nr 196 obr. 0023)
NAZWA INWESTORA:	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi
ADRES INWESTORA:	90-042 Łódź, ul. Targowa 18
BRANŻE:	Instalacja gazowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Piotr Wasiński
DATA OPRACOWANIA:	20.05.2026

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (Sekocenbud I kw. 2026 r.), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. Ilości obmiarowe jak również zastosowania materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Wykonawca powinien dokonać zapoznania się z pełną dokumentacją projektową, dokonać oględzin i weryfikacji przedmiaru i zakresu prac przed złożeniem oferty na realizację prac na wskazanym obiekcie. Niniejszy kosztorys należy rozpatrywać nierozłącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA:INWESTOR:

Data opracowaniaData zatwierdzenia
20.05.2026

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 Roboty rozbiórkowe		4
2 Tymczasowe zabezpieczenie robót		4
3 Roboty ziemne		4
4 Roboty montażowe		5
5 Roboty otworzeniowe		6

Budowa gazociągów średniego ciśnienia Ø40PE i Ø63PE w ul. Granicznej w Tomaszowie Maz.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa gazociągów średniego ciśnienia (MOP od 10 kPa do 500 kPa, ciśnienie nominalne PN10) o średnicach Ø40PE i Ø63 z rur PE w ul. Granicznej w Tomaszowie Maz.

Obszar inwestycji stanowi teren działki nr **196 obr. 0023** obejmujący pas drogowy ulicy Granicznej oraz sięgacz od ul. Granicznej w Tomaszowie Maz. Gazociągi zaprojektowano w obrębie zabudowy mieszkalnej-jednorodzinnej.

Projekt obejmuje budowę :

- gazociągu PE100RC SDR11 **Dn63x5,8 mm** o długości **85 mb** (w ul. Granicznej),
- gazociągu PE100RC SDR11 **Dn40x3,7 mm** o długości **76 mb** (w ul. Granicznej-sięgacz).

Projekt zakłada wykonanie gazociągów metodą bezwykopową. Istniejące gazociągi stalowe podlegają wyłączeniu z eksploatacji poprzez zamulenie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa gazociągów średniego ciśnienia Ø40PE i Ø63PE w ul. Granicznej w Tomaszowie Maz.					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNK 2-06 0803-01	Ręczna rozbiórka chodników z kostki na podsypce piaskowej - kostka do ponownego wbudowania	m2		
		2 * 2 * 6	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
2		Tymczasowe zabezpieczenie robót			
2 d.2	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z oświetleniem ostrzegawczym- budowa	m		
		4 * 2 * 6	m	48,000	
				RAZEM	48,000
3 d.2	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z oświetleniem ostrzegawczym - rozebranie	m		
		poz.2	m	48,000	
				RAZEM	48,000
3		Roboty ziemne			
4 d.3	KNNR 1 0111 -01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Krotność = 1,5	km		
		(85 + 76) * 0,001	km	0,161	
				RAZEM	0,161
5 d.3	KNNR 1 0201	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km	m3		
		6 * 2 * 1,5 * 1	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.3	KNNR 1 0301 -02	Wykopy ręczny i transportem na odległość do 1 km	m3		
		5,5	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
7 d.3	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		poz.5 + poz.6	m3	23,500	
				RAZEM	23,500
8 d.3	KNNR 1 0313 -04	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m2		
		poz.7 / 1	m2	23,500	
				RAZEM	23,500
9 d.3	KNNR 1 0214 -01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m3		
		poz.5	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.3	KNNR 1 0318 -01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.6	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
11 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.10	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
12 d.3	analiza indywidualn a	Zakup i dowóz piasku na wymianę gruntu w wykopie	m2		
		poz.7	m2	23,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,500
4		Roboty montażowe			
13 d.4	KNNR 4 1207-02 analogia	Przewiarty sterowany dla rurociągu o śr. nominalnej 40, 63 mm	m		
		85 + 76	m	161,000	
				RAZEM	161,000
14 d.4	KNR-W 2-19 0301-07 analogia	Montaż rur polietylenowych PE100RC SDR17 o śr. nominalnej 63x3,8 mm	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
15 d.4	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100RC SDR11 o śr. nominalnej 40x3,7mm	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
16 d.4	KNR-W 2-19 0303-08 z.sz.2.5. 9905-01 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektr. PE63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4	KNR-W 2-19 0303-08 z.sz.2.5. 9905-01 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik redukcyjny PE63/40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.4	KNR-W 2-19 0303-08 z.sz.2.5. 9905-01 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa zaślepiająca PE63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-01 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa zaślepiająca Dn40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.4	S-219 0800-02 analogia	Czyszczenie wnętrza rurociągu za pomocą spuszczenia powietrza o śr. nominalnej 40, 63 mm	m		
		poz.13	m	161,000	
				RAZEM	161,000
21 d.4	KNR-W 2-19 0211-01 analogia	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej do 90 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		poz.20	m	161,000	
				RAZEM	161,000
22 d.4	D-01.03.06 kalk. własna	Wyłączenie z eksploatacji istniejącego gazociągu stalowego poprzez zamulenie np. pianobetonem	m3		
		$236 * ((3,14 * (0,05^2)) / 4)$	m3	0,463	
				RAZEM	0,463

Budowa gazociągów średniego ciśnienia Ø40PE i Ø63PE w ul. Granicznej w Tomaszowie Maz.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Roboty otworzeniowe			
23 d.5	KNNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka z odzysku	m2		
		poz. 1	m2	24,000	
				RAZEM	24,000