

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Podleśna w Grądach  
INWESTOR : Gmina Leszno  
ADRES INWESTORA : ul. Al. Wojska Polskiego 21  
05-084 Leszno  
BRANŻA : SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Walczyńska  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa ul. Podlesnej w Grądach</b>						
1		<b>PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU</b>				
1.1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>				
d.1.1	S.01.05.04	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	szt.	498		
1.2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
d.1.2	S.01.05.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa gazociągu	km	0.5055 = 0.506		
d.1.2	S. 01.05.03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	(549.23+100)*0.8 = 519.384		
d.1.2	S. 01.05.03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	(549.23+100)*0.2 = 129.846		
d.1.2	S. 01.04.00	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m <sup>3</sup>	poz.4 = 129.846		
d.1.2	S. 01.04.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	poz.3+poz.5 = 649.230		
d.1.2	S. 01.05.07	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	68.24		
d.1.2	S. 01.05.11	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m <sup>3</sup>	173.83		
d.1.2	S. 01.05.04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1220.51+400 = 1620.510		
d.1.2	S. 01.05.06	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	10		
d.1.2	S. 01.05.06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	10		
d.1.2	S. 01.05.11	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m <sup>3</sup>	(303.98+100)*0.8 = 323.184		
d.1.2	S. 01.05.11	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt posyskany	m <sup>3</sup>	(303.98+100)*0.2 = 80.796		
d.1.2	S. 01.05.11	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; kat. III-IV	m <sup>3</sup>	poz.12+poz.13 = 403.980		
d.1.2	S. 01.05.13	Inwentaryzacja powykonawcza	m	505.5		
1.3		<b>RUROCIĄGI I PRÓBY</b>				
d.1.3	S.01.05.08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach	m	498		
d.1.3	S.01.05.08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach	m	1		
d.1.3	S.01.05.08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach	m	6.5		
d.1.3	S.01.05.10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm +płyzy	m	5.5		
d.1.3	S.01.05.10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm +płyzy	m	0.6		
d.1.3	S.01.05.10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm +płyzy	m	34		
d.1.3	S.01.05.12	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego śr. 30 mm	m	505.5		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	S.01.06.00	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	7.5		
24 d.1. 3	S.01.06.00	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 90 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	498		
<b>1.4</b>		<b>KSZTAŁTKI</b>				
25 d.1. 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa D 25 mm	szt.	18		
26 d.1. 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa D 40 mm	szt.	5		
27 d.1. 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa D 90 mm	szt.	8		
28 d.1. 4	S.01.05.09	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano bose PE 90 st D90mm	poł.	9		
29 d.1. 4	S.01.05.09	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czołowego - łuk bosy PE 22 st D90mm	poł.	2		
30 d.1. 4	S.01.05.09	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czołowego - łuk bosy PE 11 st D90mm	poł.	2		
31 d.1. 4	S.01.05.09	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 40 mm metodą zgrzewania czołowego - kolano bose PE 90 st D40mm	poł.	2		
32 d.1. 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Trójnik siodłowy elektrooporowy D 90 x 40 x 90 mm z obejmą dolną	szt.	1		
33 d.1. 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Trójnik siodłowy elektrooporowy D 90 x 25 x 90 mm z obejmą dolną	szt.	9		
34 d.1. 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Zaślepki D90 mm	szt.	4		
35 d.1. 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Zaślepki D40 mm	szt.	1		
36 d.1. 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Zaślepki D25mm	szt.	9		
37 d.1. 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kurek gazowy PE D 40mm+ obudowa i skrzynka	szt.	1		
38 d.1. 4	S.01.05.09	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	1		
39 d.1. 4	S.01.05.11	Wyłączenie i przyłączenie gazociągu	szt	14		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: