

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa gazociągu s.c. i przyłączy gazu s.c.  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Szczytno droga nr 1 i 2 Nowe Gizewo  
INWESTOR : Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Olsztynie  
ADRES INWESTORA : 10-409 Olsztyn ul.Lubelska 42A  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : sanitarna-gazowa  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Marciak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Karol Marciak  
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Gazociąg s.c. PE100RCdn63SDR11 droga nr 1 i 2</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15	m³		
d.1	0201-02	m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	164.000	
		164		<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
2	KNR 2-01	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		
d.1	0320-0101	164	m³	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
3	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m		
d.1	0301-06	164.10	m	164.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.100</b>
4	KNNR 11	Podsypka,obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 10cm ponad wierzch rur.	m³		
d.1	0501-05	10	m³	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.1	0303-06	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu żółtą taśmą ostrzegawczą "GAZ"	m		
d.1	0219-01	164.1	m	164.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.100</b>
7	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa	m		
d.1	0211-02	164.1	m	164.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.100</b>
8	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 125 mm	m		
d.1	0306-06	4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
9	analiza własna	Elementy włączeniowe oraz zestawy bypass do przełączeń	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	analiza własna	Odtworzenie nawierzchni gruntowa	m²		
d.1		164	m²	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
11	analiza własna	Prace przełączeniowe -operator systemu dystrybucyjnego	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Gazociąg s.c. PE100RCdn160SDR17 droga nr 1 i 2</b>			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15	m³		
d.2	0201-02	m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNR 2-01	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		
d.2	0320-0101	6	m³	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 160 mm z rur prostych	m		
d.2	0301-12	6.10	m	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
15	KNNR 11	Podsypka,obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 10cm ponad wierzch rur.	m³		
d.2	0501-05	0.6	m³	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu żółtą taśmą ostrzegawczą "GAZ"	m		
d.2	0219-01	6.10	m	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
17	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa	m		
d.2	0211-02	6.10	m	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
18	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm	m		
d.2	0306-12	5.30	m	5.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
19	analiza własna	Elementy włączeniowe oraz zestawy bypass do przełączy	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	analiza własna	Odtworzenie nawierzchni gruntowa	m <sup>2</sup>		
d.2		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	analiza własna	Prace przełączyeniowe -operator systemu dystrybucyjnego	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Gazociąg s.c. PE100RCdn90SDR17 droga nr 1 i 2</b>			
22	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15	m <sup>3</sup>		
d.3	0201-02	m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	60.000	
		60			
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
23	KNR 2-01	Zасыpywanie z zagęszczeniem wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0320-0101	60	m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
24	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur	m		
d.3	0301-08	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
25	KNNR 11	Podsypka,obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 10cm ponad wierzch rur.	m <sup>3</sup>		
d.3	0501-05	6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu żółtą taśmą ostrzegawczą "GAZ"	m		
d.3	0219-01	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
27	KNR-W 2-19	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa	m		
d.3	0211-02	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
28	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.3	0303-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	analiza własna	Elementy włączeniowe oraz zestawy bypass do przełączy	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	analiza własna	Odtworzenie nawierzchni gruntowa	m <sup>2</sup>		
d.3		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31	analiza własna	Prace przełączyeniowe -operator systemu dystrybucyjnego	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Przyłącza gazu n.c. PE100RCdn32SDR11 droga nr 1 i 2</b>			
32	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40	m <sup>3</sup>		
d.4	0202-01	m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	14.000	
		14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
33	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.4	0320-0101	14	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
34	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.4	0228-01	14	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
35	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach	m		
d.4	0301-03	28.4	m	28.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>
36	KNNR 11	Podsypka,obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 10cm ponad wierzch rur.	m <sup>3</sup>		
d.4	0501-05				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR-W 2-19 d.4 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR-W 2-19 d.4 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu żółtą taśmą ostrzegawczą "GAZ"	m		
		28.4	m	28.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>
40	KNR-W 2-19 d.4 0211-02	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa	m		
		28.4	m	28.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>
41	analiza włas- d.4 na	Odtworzenie nawierzchni gruntowa	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
42	analiza włas- d.4 na	Elementy włączeniowe	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	analiza włas- d.4 na	Prace przełączeniowe -operator systemu dystrybucyjnego	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>		<b>Przyłącza gazu n.c. PE100RCdn25SDR11 droga nr 1 i 2</b>			
44	KNR 2-01 d.5 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45	KNR 2-01 d.5 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	KNR-W 2-01 d.5 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	KNR-W 2-19 d.5 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m		
		5.8	m	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
48	KNR 11 d.5 0501-05	Podsypka,obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 10cm ponad wierzch rur.	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
49	KNR-W 2-19 d.5 0303-13	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 2-19 d.5 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu żółtą taśmą ostrzegawczą "GAZ"	m		
		5.8	m	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
52	KNR-W 2-19 d.5 0211-02	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa	m		
		5.8	m	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
53	analiza włas- d.5 na	Prace przełączeniowe -operator systemu dystrybucyjnego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Gazociąg s.c. PE100RCdn63SDR11 droga nr 1 i 2</b>				
1 d.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	164	0.00	0.00
2 d.1	Zasypywanie z zagęszczeniem wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	164	0.00	0.00
3 d.1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m	164.10	0.00	0.00
4 d.1	Podsypka,obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 10cm ponad wierzch rur.	m <sup>3</sup>	10	0.00	0.00
5 d.1	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	6	0.00	0.00
6 d.1	Oznakowanie trasy rurociągu żółtą taśmą ostrzegawczą "GAZ"	m	164.1	0.00	0.00
7 d.1	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa	m	164.1	0.00	0.00
8 d.1	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 125 mm	m	4.5	0.00	0.00
9 d.1	Elementy włączeniowe oraz zestawy bypass do przełączeń	szt	1	0.00	0.00
10 d.1	Odtworzenie nawierzchni gruntowa	m <sup>2</sup>	164	0.00	0.00
11 d.1	Prace przełączeniowe -operator systemu dystrybucyjnego	szt	2	0.00	0.00

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
	<b>2 Gazociąg s.c. PE100RCdn160SDR17 droga nr 1 i 2</b>				
12 d.2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	6	0.00	0.00
13 d.2	Zasypywanie z zagęszczeniem wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	6	0.00	0.00
14 d.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 160 mm z rur prostych	m	6.10	0.00	0.00
15 d.2	Podsypka,obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 10cm ponad wierzch rur.	m <sup>3</sup>	0.6	0.00	0.00
16 d.2	Oznakowanie trasy rurociągu żółtą taśmą ostrzegawczą "GAZ"	m	6.10	0.00	0.00
17 d.2	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa	m	6.10	0.00	0.00
18 d.2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm	m	5.30	0.00	0.00
19 d.2	Elementy włączeniowe oraz zestawy bypass do przełączy	szt	1	0.00	0.00
20 d.2	Odtworzenie nawierzchni gruntowa	m <sup>2</sup>	6	0.00	0.00
21 d.2	Prace przełączeniowe -operator systemu dystrybucyjnego	szt	2	0.00	0.00

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>3 Gazociąg s.c. PE100RCdn90SDR17 droga nr 1 i 2</b>					
22 d.3	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	m <sup>3</sup>	60	0.00	0.00
23 d.3	Zasypywanie z zagęszczeniem wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	60	0.00	0.00
24 d.3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 90 mm z rur	m	60	0.00	0.00
25 d.3	Podsypka,obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 10cm ponad wierzch rur.	m <sup>3</sup>	6	0.00	0.00
26 d.3	Oznakowanie trasy rurociągu żółtą taśmą ostrzegawczą "GAZ"	m	60	0.00	0.00
27 d.3	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa	m	60	0.00	0.00
28 d.3	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1	0.00	0.00
29 d.3	Elementy włączeniowe oraz zestawy bypass do przełączy	szt	1	0.00	0.00
30 d.3	Odtworzenie nawierzchni gruntowa	m <sup>2</sup>	30	0.00	0.00
31 d.3	Prace przełączeniowe -operator systemu dystrybucyjnego	szt	2	0.00	0.00

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>4</b>	<b>Przyłącza gazu n.c. PE100RCdn32SDR11 droga nr 1 i 2</b>				
32 d.4	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	14	0.00	0.00
33 d.4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w grun- tach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	14	0.00	0.00
34 d.4	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	14	0.00	0.00
35 d.4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach	m	28.4	0.00	0.00
36 d.4	Podsypka,obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 10cm po- nad wierzch rur.	m <sup>3</sup>	2	0.00	0.00
37 d.4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	4	0.00	0.00
38 d.4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	4	0.00	0.00
39 d.4	Oznakowanie trasy rurociągu żółtą taśmą ostrzegawczą "GAZ"	m	28.4	0.00	0.00
40 d.4	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa	m	28.4	0.00	0.00
41 d.4	Odtworzenie nawierzchni gruntowa	m <sup>2</sup>	12	0.00	0.00
42 d.4	Elementy włączeniowe	szt	1	0.00	0.00
43 d.4	Prace przełączeniowe -operator systemu dystrybucyjnego	szt	4	0.00	0.00



Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>5 Przyłącza gazu n.c. PE100RCdn25SDR11 droga nr 1 i 2</b>					
44 d.5	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	5	0.00	0.00
45 d.5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w grun- tach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	5	0.00	0.00
46 d.5	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	5	0.00	0.00
47 d.5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m	5.8	0.00	0.00
48 d.5	Podsypka,obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 10cm po- nad wierzch rur.	m <sup>3</sup>	0.5	0.00	0.00
49 d.5	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1	0.00	0.00
50 d.5	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	2	0.00	0.00
51 d.5	Oznakowanie trasy rurociągu żółtą taśmą ostrzegawczą "GAZ"	m	5.8	0.00	0.00
52 d.5	Próba szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,75 MPa	m	5.8	0.00	0.00
53 d.5	Prace przełączeniowe -operator systemu dystrybucyjnego	szt	1	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł