

ZAKRES RZECZOWO - FINANSOWY

Przebudowa istniejącej sieci gazowej niskiego ciśnienia w ulicach: Dąbrowskiego, Konstytucji 3 Maja,
Grunwaldzkiej, Pl. Wolności, Piłsudskiego i Piastowskiej w Świnoujściu

1. Przyłącze gazowe n/c do budynku przy ul. Konstytucji 3 Maja - pkt. 1 warunków technicznych							
LP	Nr ST	Wyszczególnienie prac	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość robót netto [zł]	Wartość robót brutto [zł]
Roboty ziemne							
1	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km; 30% całości robót	m ³	1,67			
2	KNR 2-01 0317/0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m; 70% całości robót	m ³	3,89			
3	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - obsypka z użyciem piasku - gruntu rodzimego, o grubości 20 cm	m ²	8,68			
4	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1,15			
5	KNR 2-01 0320/0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	2,67			
Roboty inżynierskie							
6	KNR 2-19w 0208/04	Króćce kolnierzone o śr. nom. 80 mm	kpl.	2,00			
7	KNR 2-19w 0301/06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych niskiego ciśnienia o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m	16,35			
8	KNR 2-19w 0305/06	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 63 mm	szt.	1,00			
9	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	17,35			
10	KNR 2-19w 0220/02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	18,90			
11	D-01.03.05, pkt.5.5	Wytyczenie geodezyjne trasy gazociągu	kpl.	1,00			
12	KNR 2-19 0134/01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze	kpl.	1,00			
Roboty demontażowe							
13	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	49,24			
14	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	49,24			
15	KNR 4-05t1 0121/01	Demontaż gazociągu stalowego niskiego ciśnienia o złączach spawanych o śr. 50 mm	m	25,08			
16	KNR 4-05t1 0121/01	Demontaż gazociągu stalowego niskiego ciśnienia o złączach spawanych o śr. 80 mm	m	78,8			
17	KNR 4-05t1 0121/02	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. 100 mm	m	60,25			
18	KNR 4-04 1107/03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km	t	2,75			
Ogółem [zł]							

2. Sieć gazowa n/c w Plac Kościelny i ul. Piłsudskiego - pkt. 2 warunków technicznych							
LP	Nr ST	Wyszczególnienie prac	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość robót netto [zł]	Wartość robót brutto [zł]
Roboty ziemne							
1	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km; 30% całości robót	m ³	20,46			
2	KNR 2-01 0317/0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m; 70% całości robót	m ³	47,74			
3	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - obsypka z użyciem piasku - gruntu rodzimego, o grubości 40 cm (2x20cm)	m ²	152,34			
4	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - obsypka z użyciem piasku - gruntu rodzimego, o grubości 20cm	m ²	12,17			

5	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	10,59		
6	KNR 2-01 0320/0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	24,71		
Roboty inżynieryjne						
7	KNR 2-19w 0208/07	Króćce kołnierzone o śr.nom.200 mm	kpl.	2,00		
8	KNR 2-19w 0106/03	Połączenie kołnierzone 225/200 mm	szt.	4,00		
9	KNR 2-19w 0208/04	Króćce kołnierzone o śr.nom.80 mm	kpl.	2,00		
10	KNR 2-19w 0303/15	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	2,00		
11	KNR 2-19w 0303/15	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	1,00		
12	KNR 2-19w 0106/01	Trójniki stalowe o śr.nominalnej 100 mm	kpl.	1,00		
13	KNR 2-19w 0106/01	Połączenie kołnierzone o śr. 100/125 mm	szt.	1,00		
14	KNR 2-19w 0301/10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR 17,6 o śr. de125 mm	m	20,28		
15	KNR 2-19w 0301/15	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17,6 o śr. de 225 mm	m	126,95		
16	KNR 2-19w 0123/01	Rury wydmuchowe o śr.nom. 25 mm	kpl.	3,00		
17	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	147,23		
18	KNR 2-19w 0211/02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	20,28		
19	KNR 2-19w 0211/03	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	126,95		
20	D-01.03.05, pkt.5.5	Wytyczenie geodezyjne trasy gazociągu	kpl.	2,00		
21	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	3,00		
Roboty demontażowe						
22	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	198,18		
23	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	198,18		
24	KNR 4-05t1 0121/08	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. dn 500 mm	m	330,30		
Ogółem [zł]						

3. Sieć gazowa n/c w ul. Kontytucji 3 maja - pkt. 3 warunków technicznych

LP	Nr ST	Wyszczególnienie prac	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość robót netto [zł]	Wartość robót brutto [zł]
Roboty ziemne							
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; 30% całości robót	m3	12,14			
2	KNR 2-01 0317/0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m; 70% całości robót	m3	28,32			
3	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - obsypka z użyciem piasku -gruntu rodzimego, o grubości 40 cm (2x20cm)	m2	87,94			
4	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	6,86			
5	KNR 2-01 0320/0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	16,00			
Roboty inżynieryjne							
6	KNR 2-19w 0208/07	Króćce kołnierzone o śr.nom.200 mm	kpl.	1,00			
7	KNR 2-19w 0106/03	Połączenie kołnierzone 225/200 mm	szt.	1,00			
8	KNR 2-19w 0303/15	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik de 225	szt.	1,00			
9	KNR 2-19w 0303/12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik de 160	szt.	1,00			
10	KNR 2-19w 0303/15	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych redukcja 225/160	szt.	1,00			
11	KNR 2-19w 0106/02	Połączenie kołnierzone o śr. 160/150 mm	szt.	1,00			
12	KNR 2-19w 0301/15	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17,6 o śr. de 225 mm	m	73,28			
13	KNR 2-19w 0123/01	Rury wydmuchowe o śr.nom. 25 mm	kpl.	1,00			
14	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	73,28			
15	KNR 2-19w 0211/03	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	73,28			
16	D-01.03.05, pkt.5.5	Wytyczenie geodezyjne trasy gazociągu	kpl.	1,00			
17	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	1,00			

Roboty demontażowe							
18	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	29,46			
19	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	29,46			
20	KNR 4-05t1 0121/04	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. dn 200 mm	m	33,66			
21	KNR 4-05t1 0124/02	Demontaż rurociągu z PE o śr. zew. 160 mm	szt.	36,54			
22	KNR 4-04 1107/03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km	t	2,36			
Ogółem [zł]							

4. Sieć gazowa n/c w ul. Konstytucji 3 maja i przyłącze do bud. 59 - pkt. 5 warunków technicznych							
LP	Nr ST	Wyszczególnienie prac	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość robót netto [zł]	Wartość robót brutto [zł]
Roboty ziemne							
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; 30% całości robót	m3	8,89			
2	KNR 2-01 0317/0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m; 70% całości robót	m3	20,74			
3	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - obsypka z użyciem piasku-gruntu rodzimego, o grubości 40 cm (2x20cm)	m2	68,59			
4	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - obsypka z użyciem piasku-gruntu rodzimego, o grubości 20cm	m2	1,94			
5	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	4,64			
6	KNR 2-01 0320/0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	10,87			
Roboty inżynierskie							
7	KNR 2-19w 0106/03	Połączenie kołnierzowe 225/200 mm	szt.	2,00			
8	KNR 2-19w 0303/15	Połączenia rur z polietylenu o śr. 225 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik redukcyjny de 225/90	szt.	1,00			
9	KNR 2-19w 0301/08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 o śr. nom. 90 mm	m	2,23			
10	KNR 2-19w 0301/15	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17,6 o śr. de 225 mm	m	57,16			
11	KNR 2-19w 0305/08	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. de 90 mm i demontaż starego przyłącza	szt	1,00			
12	KNR 2-19w 0123/01	Rury wydmuchowe o śr.nom. 25 mm	kpl.	1,00			
13	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	60,39			
14	KNR 2-19w 0211/02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 80 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	4,68			
15	KNR 2-19w 0211/03	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 250 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	57,16			
16	D-01.03.05, pkt.5.5	Wytyczenie geodezyjne trasy gazociągu	kpl.	1,00			
17	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	1,00			
18	KNR 2-19 0134/01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze	kpl.	1,00			
Roboty demontażowe							
19	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	31,81			
20	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	31,81			
21	KNR 4-05t1 0121/06	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.dn 300 mm	m	66,27			
Ogółem [zł]							

5. Sieć gazowa n/c w ul. Konstytucji 3 maja - pkt. 4 warunków technicznych							
LP	Nr ST	Wyszczególnienie prac	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość robót netto [zł]	Wartość robót brutto [zł]
Roboty ziemne							
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; 30% całości robót	m3	9,66			

2	KNR 2-01 0317/0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m; 70% całości robót	m3	22,54		
3	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - obsypka z użyciem piasku -gruntu rodzimego, o grubości 40 cm (2x20cm)	m2	102,23		
4	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	3,53		
5	KNR 2-01 0320/0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	8,23		
Roboty inżynierskie						
6	KNR 2-19w 0106/02	Trójniki stalowe o śr.nominalnej 150 mm	szt.	1,00		
7	KNR 2-19w 0106/02	Połączenie kolnierzone 180/150 mm	szt.	2,00		
8	KNR 2-19w 0303/12	Połączenia rur z polietyleno o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik de 160	szt.	1,00		
9	KNR 2-19w 0301/13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR17,6 o śr. de 180 mm	m	85,19		
10	KNR 2-19w 0123/01	Rury wydmuchowe o śr.nom. 25 mm	kpl.	1,00		
11	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	85,19		
12	KNR 2-19w 0211/02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	85,19		
13	D-01.03.05, pkt.5.5	Wytyczenie geodezyjne trasy gazociągu	kpl.	1,00		
14	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	1,00		
15	KNR 2-19 0134/01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze	kpl.	1,00		
Roboty demontażowe						
16	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km;	m3	19,15		
17	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	19,15		
18	KNR 4-05t1 0121/03	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. dn 150 mm	m	53,20		
				Ogółem [zł]		

6. Przyłącze gazowe do bud. Przy ul. Grunwaldzkiej 99 - pkt. 6 warunków technicznych							
LP	Nr ST	Wyszczególnienie prac	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość robót netto [zł]	Wartość robót brutto [zł]
Roboty ziemne							
1	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km; 30% całości robót	m3	2,35			
2	KNR 2-01 0317/0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m; 70% całości robót	m3	5,48			
3	KNR 2-18 0501/03	Kanały rurowe - obsypka z użyciem piasku -gruntu rodzimego, o grubości 20 cm	m2	13,73			
4	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1,52			
5	KNR 2-01 0320/0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	3,56			
Roboty inżynierskie							
6	KNR 2-18w 0802/04	Podłączenie instalacji do sieci gazowej - zawór kulowy z PE-HD, do bocznego nawiercania pod ciśnieniem na istniejących rurociągach o śr. 225 mm PE	szt.	1,00			
7	KNR 2-19w 0301/08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 o śr. nom. 90 mm	m	26,46			
8	KNR 2-19w 0305/08	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. de 90 mm i demontaż starego przyłącza	szt	1,00			
9	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	27,46			
10	KNR 2-19w 0220/02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	29,01			
11	D-01.03.05, pkt.5.5	Wytyczenie geodezyjne trasy gazociągu	kpl.	1,00			
12	KNR 2-19 0134/01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze	kpl.	1,00			
13	KNR 2-19w 0211/01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	1,00			
Roboty demontażowe							
14	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km;	m3	68,46			
15	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	68,46			
16	KNR 4-05t1 0121/06	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o o śr.dn 300 mm	m	163,00			

Ogółem [zł]

7. Sieć gazowa n/c w ul. Piłsudskiego i Piastowskiej - pkt. 9 warunków technicznych							
LP	Nr ST	Wyszczególnienie prac	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość robót netto [zł]	Wartość robót brutto [zł]
Roboty ziemne							
1	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km; 30% całości robót	m3	4,08			
2	KNR 2-01 0317/0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m; 70% całości robót	m3	9,53			
3	KNR 2-18 0501/04	Kanały rurowe - obsypka o grubości 25 cm	m2	18,08			
4	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	2,72			
5	KNR 2-01 0320/0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	6,37			
Roboty inżynierskie							
6	KNR 2-19w 0106/01	Trójniki stalowe o śr.nominalnej 100 mm	kpl.	1,00			
7	KNR 2-19w 0106/01	Połączenie kolnierzowe o śr. 100/125 mm	szt.	1,00			
8	KNR 2-19w 0208/06	Króćce kolnierzowe o śr.nom.150 mm	kpl.	1,00			
9	KNR 2-19w 0301/10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR 17,6 o śr. de125 mm	m	30,14			
10	KNR 2-19w 0123/01	Rury wydmuchowe o śr.nom. 25 mm	kpl.	1,00			
11	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	30,14			
12	KNR 2-19w 0211/02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	30,14			
13	D-01.03.05, pkt.5.5	Wytyczenie geodezyjne trasy gazociągu	kpl.	1,00			
14	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	1,00			
Roboty demontażowe							
15	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km;	m3	8,10			
16	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	8,10			
17	KNR 4-05t1 0121/02	Demontaż gazociągu stalowego o złączach spawanych o śr. nom 100 mm	m	22,50			
					Ogółem [zł]		

8. Sieć gazowa n/c w ul. Zaułek Parkowy - pkt. 8 warunków technicznych							
LP	Nr ST	Wyszczególnienie prac	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość robót netto [zł]	Wartość robót brutto [zł]
Roboty ziemne							
1	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km; 80% całości robót, wykop szer. 0,8 m	m3	53,97			
2	KNR 2-01 0317/0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m; 20% całości robót	m3	13,49			
3	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	229,43			
4	KNR 2-18 0501/04	Kanały rurowe - obsypka o grubości 50 cm	m2	91,16			
5	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	35,74			
6	KNR 2-01 0320/0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	8,93			
Roboty inżynierskie							
7	KNR 2-19w 0208/10	Króćce kolnierzowe o śr.nom.350 mm	kpl.	4,00			
8	KNR 2-19w 0103/06	Redukcja stal. o śr. 350/300 mm	m	2,00			
9	KNR 2-19w 0103/06	Złączka przejściowa PE/stal 300/315 mm	m	2,00			
10	KNR 2-19w 0301/18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. nom. 315 mm z rur prostych	m	75,97			

11	KNR 2-19w 0123/01	Rury wydmuchowe o śr.nom. 25 mm	kpl.	1,00		
12	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	75,97		
13	KNR 2-19w 0211/04	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 350 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	75,97		
14	D-01.03.05, pkt.5.5	Wytyczenie geodezyjne trasy gazociągu	kpl.	1,00		
15	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	2,00		
		Roboty demontażowe				
16	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	30,10		
17	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	30,10		
18	KNR 4-05t1 0121/07	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. nom 350 mm	m	62,70		
Ogółem [zł]						

9. Sieć gazowa n/c w ul. Piastowskiej - pkt. 10 warunków technicznych							
LP	Nr ST	Wyszczególnienie prac	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość robót netto [zł]	Wartość robót brutto [zł]
		Roboty ziemne					
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; 30% całości robót	m3	1,46			
2	KNR 2-01 0317/0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m; 70% całości robót	m3	3,41			
3	KNR 2-18 0501/04	Kanały rurowe - obsypka o grubości 25 cm	m2	7,49			
4	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	0,90			
5	KNR 2-01 0320/0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	2,10			
		Roboty inżynierskie					
6	KNR 2-19w 0106/01	Trójniki stalowe o śr.nominalnej 100 mm	kpl.	2,00			
7	KNR 2-19w 0106/01	Połączenie kołnierzone o śr. 100/125 mm	szt.	2,00			
8	KNR 2-19w 0301/10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100, SDR 17,6 o śr. de125 mm	m	12,48			
9	KNR 2-19w 0123/01	Rury wydmuchowe o śr.nom. 25 mm	kpl.	1,00			
10	KNR 2-19w 0102/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	12,48			
11	KNR 2-19w 0211/02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	12,48			
12	D-01.03.05, pkt.5.5	Wytyczenie geodezyjne trasy gazociągu	kpl.	1,00			
13	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	1,00			
		Roboty demontażowe					
14	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	5,40			
15	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	5,40			
16	KNR 4-05t1 0121/02	Demontaż gazociągu stalowego o złączach spawanych o śr. nom 100 mm	m	15,00			
Ogółem [zł]							

10.Demontaż gazociągu zlokalizowanego prostopadle do ul. Plac Wolności (na wys. Dz. 683) - pkt. 7 warunków techn.							
LP	Nr ST	Wyszczególnienie prac	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość robót netto [zł]	Wartość robót brutto [zł]
		Roboty demontażowe					
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	30,60			
2	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	30,60			

3	KNR 4-05t1 0121/02	Demontaż gazociągu stalowego o złączach spawanych o śr. nom 100 mm	m	85,00			
Ogółem [zł]							

11. Demontaż gazociągu w ul. Piastowskiej - pkt. 11 warunków technicznych

LP	Nr ST	Wyszczególnienie prac	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość robót netto [zł]	Wartość robót brutto [zł]
Roboty demontażowe							
1	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km;	m3	126,00			
2	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	126,00			
3	KNR 4-05t1 0121/01	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. dn 80 mm	m	350,00			
Ogółem [zł]							

RAZEM poz. 1-11 [zł]							
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--