

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa sieci gazowej		
1	Element	Odcinek A-A1		
1.1	KNRW 201/113/ 2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,053
1.2	KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,8	m ³	137,80
1.3	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III Krotność=0,2	m ³	137,80
1.4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka rurociągu	m ³	7,95
1.5	KNRW 219/301/7	Montaż rurociągów z rur PE100RC SDR 17.6, Dn 75 mm	m	46,00
1.6	KNRW 219/301/4	Montaż rurociągów z rur PE100RC SDR 17.6, Dn 40 mm	m	3,00
1.7	KNRW 219/301/2	Montaż rurociągów z rur PE100RC SDR 17.6, Dn 25 mm	m	4,00
1.8	KNRW 219/204/ 6 (3) analogia	Trójnik, Dn 75 mm	szt	1
1.9	KNRW 219/204/ 6 (3) analogia	Trójnik, Dn 75/25 mm	szt	1
1.10	KNRW 219/204/ 6 (5) analogia	Kolano, Dn 75 mm	szt	2
1.11	KNRW 219/204/ 6 (2) analogia	Redukcja, Dn 75/40 mm	szt	1
1.12	KNRW 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.75 MPa, do Dn 65 mm	m	7,00
1.13	KNRW 219/211/2	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.75 MPa, do Dn 150 mm	m	46,00
1.14	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka rurociągu	m ³	10,60
1.15	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	53,00
1.16	KNRW 201/222/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m ³	137,80
1.17	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m ³	137,80
2	Element	Odcinek B-B1		
2.1	KNRW 201/113/ 2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,009
2.2	KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,8	m ³	23,80
2.3	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III Krotność=0,2	m ³	23,80
2.4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka rurociągu	m ³	1,28
2.5	KNRW 219/301/7	Montaż rurociągów z rur PE100RC SDR 17.6, Dn 75 mm	m	8,50
2.6	KNRW 219/119/ 1 analogia	Rury ochronne PE100 SDR 17.6, Dn 160 mm	m	7,50
2.7	KNRW 219/204/ 6 (3) analogia	Mufa elektrooporowa, Dn 75 mm	szt	2
2.8	KNRW 219/211/2	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.75 MPa, do Dn 150 mm	m	8,50
2.9	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka rurociągu	m ³	1,70
2.10	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	8,50
2.11	KNRW 201/222/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m ³	23,80
2.12	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m ³	23,80
3	Element	Odcinek C-C1		
3.1	KNRW 201/113/ 2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,008

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,8	m3	22,40
3.3	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III Krotność=0,2	m3	22,40
3.4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka rurociągu	m3	1,20
3.5	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur PE100RC SDR 17.6, Dn 32 mm	m	8,00
3.6	KNRW 219/119/1 analogia	Rury ochronne PE100 SDR 17.6, Dn 90 mm	m	7,00
3.7	KNRW 219/204/3 analogia	Mufa elektrooporowa, Dn 32 mm	szt	2
3.8	KNRW 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.75 MPa, do Dn 65 mm	m	8,00
3.9	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka rurociągu	m3	1,60
3.10	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	8,00
3.11	KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m3	22,40
3.12	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	22,40
4	Element	Odcinek D-D1		
4.1	KNRW 201/113/2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,008
4.2	KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,8	m3	23,90
4.3	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III Krotność=0,2	m3	23,90
4.4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka rurociągu	m3	1,20
4.5	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur PE100RC SDR 17.6, Dn 32 mm	m	8,00
4.6	KNRW 219/119/1 analogia	Rury ochronne PE100 SDR 17.6, Dn 90 mm	m	7,00
4.7	KNRW 219/204/3 analogia	Mufa elektrooporowa, Dn 32 mm	szt	2
4.8	KNRW 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.75 MPa, do Dn 65 mm	m	8,00
4.9	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka rurociągu	m3	1,60
4.10	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	8,00
4.11	KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m3	23,90
4.12	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	23,90
5	Element	Odcinek E-E1		
5.1	KNRW 201/113/2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,007
5.2	KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,8	m3	21,00
5.3	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III Krotność=0,2	m3	21,00
5.4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka rurociągu	m3	1,05
5.5	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur PE100RC SDR 17.6, Dn 32 mm	m	7,00
5.6	KNRW 219/119/1 analogia	Rury ochronne PE100 SDR 17.6, Dn 90 mm	m	6,00
5.7	KNRW 219/204/3 analogia	Mufa elektrooporowa, Dn 32 mm	szt	2
5.8	KNRW 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.75 MPa, do Dn 65 mm	m	7,00
5.9	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka rurociągu	m3	1,40
5.10	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	7,00
5.11	KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m3	21,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.12	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	21,00
6	Element	Odcinek F-F1		
6.1	KNRW 201/113/2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,008
6.2	KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,8	m3	23,20
6.3	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III Krotność=0,2	m3	23,20
6.4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka rurociągu	m3	1,20
6.5	KNRW 219/301/6	Montaż rurociągów z rur PE100RC SDR 17.6, Dn 63 mm	m	8,00
6.6	KNRW 219/119/1 analogia	Rury ochronne PE100 SDR 17.6, Dn 125 mm	m	7,00
6.7	KNRW 219/204/5 (3) analogia	Mufa elektrooporowa, Dn 63 mm	szt	2
6.8	KNRW 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.75 MPa, do Dn 65 mm	m	8,00
6.9	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka rurociągu	m3	1,60
6.10	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	8,00
6.11	KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m3	23,20
6.12	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	23,20
7	Element	Odcinek A-A1 - działka 388		
7.1	KNRW 201/113/2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,009
7.2	KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,8	m3	23,80
7.3	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III Krotność=0,2	m3	23,80
7.4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka rurociągu	m3	1,28
7.5	KNRW 219/301/6	Montaż rurociągów z rur PE100RC SDR 17.6, Dn 63 mm	m	8,50
7.6	KNRW 219/119/1 analogia	Rury ochronne PE100 SDR 17.6, Dn 125 mm	m	7,50
7.7	KNRW 219/204/5 (3) analogia	Mufa elektrooporowa, Dn 63 mm	szt	2
7.8	KNRW 219/211/1	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.75 MPa, do Dn 65 mm	m	8,50
7.9	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka rurociągu	m3	1,70
7.10	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	8,50
7.11	KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m3	23,80
7.12	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	23,80
8	Element	Odcinek B-B1 - działka 388		
8.1	KNRW 201/113/2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,009
8.2	KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,8	m3	25,50
8.3	KNRW 201/304/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, grunt kategorii III Krotność=0,2	m3	25,50
8.4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka rurociągu	m3	1,28
8.5	KNRW 219/301/7	Montaż rurociągów z rur PE100RC SDR 17.6, Dn 75 mm	m	8,50
8.6	KNRW 219/119/1 analogia	Rury ochronne PE100 SDR 17.6, Dn 160 mm	m	7,50
8.7	KNRW 219/204/6 (3) analogia	Mufa elektrooporowa, Dn 75 mm	szt	2
8.8	KNRW 219/211/2	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.75 MPa, do Dn 150 mm	m	8,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.9	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - obsypka rurociągu	m3	1,70
8.10	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	8,50
8.11	KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m3	25,50
8.12	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	25,50

Paweł Oleksy P.O. Projekt
Usługi Projektowe, Audyt energetyczny
Instalacje i sieci sanitarne, Świadectwa Energetyczne
NIP 7381623297 Regon 14670894
33-330 Czerw. Siolkowa 294
Tel. 502-020-294