

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Przybysław w gminie Krzęcin
Rodzaj robót	Przebudowa sieci gazowej
Branża	Instalacyjna
Lokalizacja	35/3, 8/2, 8/5 obręb Przybysław
Inwestor	Gmina Krzęcin ul. Tylna 7 73 - 231 Krzęcin
Biuro kosztorysowe	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14 72 - 200 Nowogard

Sporządził mgr inż. Kamil Karluk

Nowogard, 03.02.2023 r.

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Przybysław w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa - sieci gazowe		
		Roboty ziemne		
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 168,8/1000	km	0,169
		razem	km	0,169
2	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km 168,8*1,0*1,2	m ³	202,56
		razem	m ³	202,56
3	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata x 10) 202,56	m ³	202,56
		razem	m ³	202,56
4	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu	m ³	123,94
5	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku (dopłata x 10)	m ³	123,94
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	123,94
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 202,56 -16,88 -61,74	m ³ m ³ m ³	202,56 -16,88 -61,74
		razem	m ³	123,94
8	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (materiał z dostarczeniem na budowę, wyspaniem i zagęszczeniem) 1*0,1*168,8	m ³	16,88
		razem	m ³	16,88
9	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka nad wierzch rury $1+(0,063+0,30)*168,8$ $-3,14*(0,063/2)^2*168,8$	m ³ m ³	62,27 -0,53
		razem	m ³	61,74
10	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem identyfikacyjnym 168,8	m	168,8
		razem	m	168,8
11	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 20 cm	m	168,8
12	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	4
13	KNR 2-01 0322/01 (dopłata 0,5x)	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 1,5 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²	180
14	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie na kablach	m	1,5
		Roboty montażowe		
15	KNR-W 2-19 0301/06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m	168,8

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Przybysław w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1
17	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
18	KNR-W 2-19 0303/06	Obejma z zaworem do nawiercania pod ciśnieniem 63/63	szt.	1
		Włączenie punkt PW		
19	KNR-W 2-19 0303/06	Obejma z zaworem do nawiercania pod ciśnieniem 63/63	szt.	1
20	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt PW'		
21	KNR-W 2-19 0303/06	Obejma z zaworem do nawiercania pod ciśnieniem 63/63	szt.	1
22	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt PWI		
23	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt pw1		
24	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt pw2		
25	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt pw3		
26	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt pw4		
27	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Włączenie punkt pw6		
28	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1
		Włączenie punkt pw7		
29	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1
		Zaślepienia starych sieci gazowych i demontaże		
30	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka	szt.	6
		Próby i uruchomienia		
31	KNR 2-18 0803/01 (dopłata 2x)	Czyszczenie gazociągów tłokiem piankowym śr. nom. 63 mm 168,8/200	odc.200m razem odc.200m	0,844 0,844
32	KNR-W 2-19 0211/01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej do 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	168,8
33	KNR-W 2-19 0220/01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	1
		Przebudowa - przyłącza gazowe		

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Przybysław w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty ziemne		
34	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		35,6/1000	km	0,036
		razem	km	0,036
35	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km		
		35,6*1,0*1,2	m3	42,72
		razem	m3	42,72
36	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata x 10)	m3	42,72
37	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu	m3	25,35
38	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku (dopłata x 10)	m3	25,35
39	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	25,35
40	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi		
		42,72	m3	42,72
		-3,56	m3	-3,56
		-13,81	m3	-13,81
		razem	m3	25,35
41	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (materiał z dostarczeniem na budowę, wysypaniem i zagęszczeniem)		
		1*0,1*35,6	m3	3,56
		razem	m3	3,56
42	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka nad wierzch rury		
		1+(0,063+0,30)*35,6	m3	13,92
		-3,14*(0,063/2)^2*35,6	m3	-0,11
		razem	m3	13,81
43	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem identyfikacyjnym	m	35,6
44	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 20 cm	m	35,6
45	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	6
46	KNR 2-01 0322/01 (dopłata 0,5x)	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 1,5 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2	40
		Roboty montażowe		
47	KNR-W 2-19 0301/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m	35,6
48	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	6
49	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	5
50	KNR-W 2-19 0303/06	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem 63/32	szt.	6
		Zaślepienia starych przyłączy gazowych		

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Przybysław w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka	szt.	6
52	KNR 4-04 0701/07	Demontaż przewodów gazowych o śr. 32 mm	m	48
Próby i uruchomienia				
53	KNR 2-18 0803/01 (dopłata 2x)	Czyszczenie gazociągów przez 2-krotny przedmuch o śr. nom. 32 mm 35,6/200		
			odc.200m	0,178
			razem odc.200m	0,178
54	KNR-W 2-19 0211/01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej do 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	35,6
55	KNR-W 2-19 0220/01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	6

Kosztyorys

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Przybysław w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Przebudowa - sieci gazowe				
		Roboty ziemne				
1	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,169		
2	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	202,56		
3	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata x 10)	m3	202,56		
4	KNR 2-01 0202/05	Przywóz piasku na wymianę gruntu	m3	123,94		
5	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku (dopłata x 10)	m3	123,94		
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	123,94		
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	123,94		
8	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (materiał z dostarczeniem na budowę, wyspaniem i zagęszczeniem)	m3	16,88		
9	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka nad wierzch rury	m3	61,74		
10	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem identyfikacyjnym	m	168,8		
11	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 20 cm	m	168,8		
12	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	4		
13	KNR 2-01 0322/01 (dopłata 0,5x)	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 1,5 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	180		
14	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie na kablach	m	1,5		
		Roboty montażowe				
15	KNR-W 2-19 0301/06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach	m	168,8		
16	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1		
17	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1		
18	KNR-W 2-19 0303/06	Obejma z zaworem do nawiercania pod ciśnieniem 63/63	szt.	1		
		Włączenie punkt PW				
19	KNR-W 2-19 0303/06	Obejma z zaworem do nawiercania pod ciśnieniem 63/63	szt.	1		
20	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1		
		Włączenie punkt PW'				
21	KNR-W 2-19 0303/06	Obejma z zaworem do nawiercania pod ciśnieniem 63/63	szt.	1		

Kosztozorys

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Przybysław w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1		
		Włączenie punkt PWI				
23	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1		
		Włączenie punkt pw1				
24	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1		
		Włączenie punkt pw2				
25	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1		
		Włączenie punkt pw3				
26	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1		
		Włączenie punkt pw4				
27	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1		
		Włączenie punkt pw6				
28	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	1		
		Włączenie punkt pw7				
29	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	1		
		Zasłepienia starych sieci gazowych i demontaże				
30	KNR-W 2-19 0303/06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka	szt.	6		
		Próby i uruchomienia				
31	KNR 2-18 0803/01 (dopłata 2x)	Czyszczenie gazociągów tłokiem piankowym śr. nom. 63 mm	odc.200m	0,844		
32	KNR-W 2-19 0211/01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej do 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	168,8		
33	KNR-W 2-19 0220/01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	1		
		Przebudowa - przyłącza gazowe				
		Roboty ziemne				
34	KNR-W 2-01 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,036		
35	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	42,72		
36	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata x 10)	m3	42,72		
37	KNR 2-01 0202/05	Przewóz piasku na wymianę gruntu	m3	25,35		
38	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przewozu piasku (dopłata x 10)	m3	25,35		
39	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	25,35		
40	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	25,35		

Kosztyorys

Przebudowa drogi gminnej w popegeerowskiej miejscowości Przybysław w gminie Krzęcin

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
41	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (materiał z dostarczeniem na budowę, wsypaniem i zagęszczeniem)	m3	3,56		
42	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka nad wierzch rury	m3	13,81		
43	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi drutem identyfikacyjnym	m	35,6		
44	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 20 cm	m	35,6		
45	KNR 2-19 0134/02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	6		
46	KNR 2-01 0322/01 (dopłata 0,5x)	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 1,5 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórka (szer. do 1 m)	m2	40		
Roboty montażowe						
47	KNR-W 2-19 0301/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m	35,6		
48	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.	6		
49	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90st.	szt.	5		
50	KNR-W 2-19 0303/06	Zawór do nawiercania pod ciśnieniem 63/32	szt.	6		
Zaślepienia starych przyłączy gazowych						
51	KNR-W 2-19 0303/03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka	szt.	6		
52	KNR 4-04 0701/07	Demontaż przewodów gazowych o śr. 32 mm	m	48		
Próby i uruchomienia						
53	KNR 2-18 0803/01 (dopłata 2x)	Czyszczenie gazociągów przez 2-krotny przedmuch o śr. nom. 32 mm	odc.200m	0,178		
54	KNR-W 2-19 0211/01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej do 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	35,6		
55	KNR-W 2-19 0220/01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.	6		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem koszty				