

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA GAZOCIAĞU I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH
ADRES INWESTYCJI : Ul. Szosa Jadowska m. Duczki i Stare Grabie
INWESTOR : Gmina Wołomin - Burmistrz Wołomina
ADRES INWESTORA : Ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin
BRANŻA : SANITARNE

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 634 W ZAKRESIE BUDOWY CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO WRAZ Z OŚWIETLENIEM NA ODCINKU OD OK KM 35+713 DO KM OK. 38+648 DO GRANICY Z GMINĄ KLEMBÓW W MIEJSCOWOŚCI DUCZKI I STARE GRABIE.						
1			PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU			
1.1			ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-02	S.01.05.04	Demontaż rurociągów stalowych o śr.300 mm	m		
d.1.	0308-04					
1	analogia		40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
2	KNR 4-02	S.01.05.04	Demontaż rurociągów stalowych o śr.150 mm	m		
d.1.	0308-04					
1	analogia		18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
3	KNR 4-05I	S.01.05.04	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm -25mm,40mm	szt.		
d.1.	0124-07					
1	analogia		20.5+2	szt.	22.500	
					RAZEM	22.500
4	KNR 4-02	S.01.05.04	Demontaż szafki gazowej	kpl.		
d.1.	0309-02					
1	analogia		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	S.01.05.04	Demontaż zasuw gazowej	kpl.		
d.1.	0309-02					
1	analogia		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01	S.01.05.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa gazociągu	km		
d.1.	0120-03					
2	analogia		0.0805	km	0.081	
					RAZEM	0.081
7	KNR 2-01	S.01.05.03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.1.	0206-04		(116.19)*0.8	m³	92.952	
2					RAZEM	92.952
8	KNNR 1	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	m³		
d.1.	0307-04					
2			(116.19)*0.2	m³	23.238	
					RAZEM	23.238
9	KNNR 1	S.01.04.00	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m³		
d.1.	0206-04					
2			poz.8	m³	23.238	
					RAZEM	23.238
10	KNNR 1	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	m³		
d.1.	0208-02		Krotność = 9			
2			poz.7+poz.9	m³	116.190	
					RAZEM	116.190
11	KNNR 4	S.01.05.07	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.1.	1411-01					
2			13.24	m³	13.240	
					RAZEM	13.240
12	KNNR 1	S.01.05.11	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m³		
d.1.	0318-03					
2			43.54	m³	43.540	
					RAZEM	43.540
13	KNNR 1	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	m²		
d.1.	0313-01					
2			213.95	m²	213.950	
					RAZEM	213.950

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.1. 0527-01 2	S. 01.05.06	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
15	KNNR 1 d.1. 0527-06 2	S. 01.05.06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
16	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2 kalk. własna	S. 01.05.11	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m ³		
			(54.98)*0.8	m ³	43.984	
					RAZEM	43.984
17	KNNR 1 d.1. 0318-03 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 ³		
			(54.98)*0.2	m ³	10.996	
					RAZEM	10.996
18	KNR 2-01 d.1. 0236-02 2	S. 01.05.11	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; kat. III-IV	m ³		
			poz.16+poz.17	m ³	54.980	
					RAZEM	54.980
19	d.1. analiza indywidualna 2	S. 01.05.13	Inwentaryzacja powykonawcza	m		
			80.5	m	80.500	
					RAZEM	80.500
1.3			RUROCIĄGI I PRÓBY			
20	KNR-W 2- d.1. 19 0301-19 3	S.01.05.08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 355 mm z rur prostych	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
21	KNR-W 2- d.1. 19 0301-13 3	S.01.05.08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 180 mm z rur prostych	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
22	KNR-W 2- d.1. 19 0301-02 3	S.01.05.08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach	m		
			22.5	m	22.500	
					RAZEM	22.500
23	KNR-W 2- d.1. 19 0306-02 3	S.01.05.10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm + płozy	m		
			2.5+1+11+2+1	m	17.500	
					RAZEM	17.500
24	KNR-W 2- d.1. 19 0306-12 3	S.01.05.10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm+ płozy	m		
			2+1+10+2+1	m	16.000	
					RAZEM	16.000
25	KNR 2-19 d.1. 0219-01 3	S.01.05.12	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego śr. 30 mm	m		
			80.5	m	80.500	
					RAZEM	80.500
26	KNR-W 2- d.1. 19 0220-02 3 analogia	S.01.06.00	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
			22.5	m	22.500	
					RAZEM	22.500
27	KNR-W 2- d.1. 19 0211-02 3 analogia	S.01.06.00	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2- d.1. 19 0211-04 3 analogia	S.01.06.00	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 350 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
1.4			KSZTAŁTKI			
29	KNR-W 2- d.1. 19 0303-16 4 analogia	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 355 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa D 355 mm	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
30	KNR-W 2- d.1. 19 0303-13 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa D 180 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
31	KNR-W 2- d.1. 19 0303-02 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa D 25 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
32	KNR-W 2- d.1. 19 0303-04 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych -kolano elektrooporowe 90st D40 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d.1. 19 0303-13 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych -kolano elektrooporowe 45st D180 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
34	KNR-W 2- d.1. 19 0303-02 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych -kolano elektrooporowe 45st D25 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
35	KNR-W 2- d.1. 19 0302-15 4 analogia	S.01.05.09	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 355 mm metodą zgrzewania czołowego -trójnik bosi 90st D355/180 mm	poł.		
			1	poł.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR-W 2- d.1. 19 0302-15 4 analogia	S.01.05.09	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 355 mm metodą zgrzewania czołowego -Odgałęzienie siodłowe D355x25x355 mm	poł.		
			1	poł.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR-W 2- d.1. 19 0303-02 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Zasłlepki D25mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR-W 2- d.1. 19 0303-04 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Zasłlepki D40 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.1. 19 0303-13 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 180 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Zasłlepki D180 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- d.1. 19 0303-16 4	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 355 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Zasłlepki D355 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
41	KNR-W 2- d.1. 19 0204-11 4 analogia	S.01.05.09	Kształtki stalowe o śr. nominalnej 300 mm- Łącznik PE/stal D355/300 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
42	KNR-W 2- d.1. 19 0204-08 4 analogia	S.01.05.09	Kształtki stalowe o śr. nominalnej 150 mm - Łącznik PE/stal D180/150 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	KNR-W 2- d.1. 19 0303-13 4 analogia	S.01.05.09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Zasuwa klinowa D 150 mm z końcówkami PE D 180mm+ obudowa i skrzynka	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	KNR-W 2- d.1. 19 0134-03 4 analogia	S.01.05.09	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	KNR-W 2- d.1. 19 0216-01 4 analogia	S.01.05.09	Kolumna polietylenowa PE D25mm gięta w osłonie aluminiowej z kurkiem sferycznym DN15mm	przej.		
			1	przej.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	KNR-W 2- d.1. 19 0216-01 4 analogia	S.01.05.09	Kolumna polietylenowa PE D40mm prosta w osłonie aluminiowej	przej.		
			1	przej.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	kalk. włas- 4 na	S.01.05.09	Szafka gazowa punktu redukcyjno-pomiarowego	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
48	d.1. analiza in- 4 dywidualna	S. 01.05.11	Wyłączenie i przyłączenie gazociągu	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000