
PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa gazociągu

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3

Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej nr 105531 L

ADRES INWESTYCJI: ul. Skośna w m. Nowy Krępiec, gm. Mełgiew
Jednostka ew. 061702_2 Mełgiew Obręb 0015 Nowy Krępiec Kolonia
Nr ew. działki: 1/8, 1/9, 2/9, 3, 4/8, 119/1, 119/2, 119/3, 703/4, 62/5,
703/6, 617/6, 617/7, 63/1, 75, 90/1, 107/1, 89/2, 76, 77/6, 89/1, 108,
109/3, 110/3

NAZWA INWESTORA: GMINA MEŁGIEW

ADRES INWESTORA: 21-007 Mełgiew, ul. Partyzancka 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża sanitarna

mgr inż. Marzena Stańczak

DATA OPRACOWANIA:

kwiecień 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 z.o.2.13. 9902 -01 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm - obok pasów jezdni na których odbywa się ruch	m2		
		1,0 * (13,9 + 7,9 + 8,6 + 5,5)	m2	35,900	
				RAZEM	35,900
2 d.1.1	KNR AT-11 0107-02 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box	m3		
	G1-G3	1,0 * 0,94 * 51,5 * 20%	m3	9,682	
	G2-G4	1,0 * 1,30 * 6,5 * 20%	m3	1,690	
	G5-A	1,0 * 1,30 * 54,2 * 20%	m3	14,092	
	A-B	1,0 * 0,84 * 7,9 * 20%	m3	1,327	
	B-G6	1,0 * 1,30 * 27,2 * 20%	m3	7,072	
	G7-G8	1,0 * (1,3 + 1,6) * 13,6 / 2 * 20%	m3	3,944	
	G8-D	1,0 * 1,24 * 8,6 * 20%	m3	2,133	
	D-C	1,0 * (1,24 + 1,46) * 1,6 / 2 * 20%	m3	0,432	
	C-G9	1,0 * (1,49 + 1,30) * 6,7 / 2 * 20%	m3	1,869	
	G9-G10	1,0 * (1,60 + 1,30) * 5,4 / 2 * 20%	m3	1,566	
	G11-E	1,0 * 1,30 * 14,1 * 20%	m3	3,666	
	E-G12	1,0 * 0,89 * 10,8 * 20%	m3	1,922	
	G13-F	1,0 * (0,94 + 0,86) * 11,2 / 2 * 20%	m3	2,016	
	F-G	1,0 * (0,86 + 1,20) * 3,9 / 2 * 20%	m3	0,803	
	G-H	1,0 * (1,20 + 0,69) * 9,7 / 2 * 20%	m3	1,833	
	H-G14	1,0 * (1,20 + 1,30) * 1,2 / 2 * 20%	m3	0,300	
	J-G15	1,0 * 1,30 * 1,8 * 20%	m3	0,468	
				RAZEM	54,815
3 d.1.1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe na odkład o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m3		
	G1-G3	1,0 * 0,94 * 51,5 * 80%	m3	38,728	
	G2-G4	1,0 * 1,30 * 6,5 * 80%	m3	6,760	
	G5-A	1,0 * 1,30 * 54,2 * 80%	m3	56,368	
	A-B	1,0 * 0,84 * 7,9 * 80%	m3	5,309	
	B-G6	1,0 * 1,30 * 27,2 * 80%	m3	28,288	
	G7-G8	1,0 * (1,3 + 1,6) * 13,6 / 2 * 80%	m3	15,776	
	G8-D	1,0 * 1,24 * 8,6 * 80%	m3	8,531	
	D-C	1,0 * (1,24 + 1,46) * 1,6 / 2 * 80%	m3	1,728	
	C-G9	1,0 * (1,49 + 1,30) * 6,7 / 2 * 80%	m3	7,477	
	G9-G10	1,0 * (1,60 + 1,30) * 5,4 / 2 * 80%	m3	6,264	
	G11-E	1,0 * 1,30 * 14,1 * 80%	m3	14,664	
	E-G12	1,0 * 0,89 * 10,8 * 80%	m3	7,690	
	G13-F	1,0 * (0,94 + 0,86) * 11,2 / 2 * 80%	m3	8,064	
	F-G	1,0 * (0,86 + 1,20) * 3,9 / 2 * 80%	m3	3,214	
	G-H	1,0 * (1,20 + 0,69) * 9,7 / 2 * 80%	m3	7,333	
	H-G14	1,0 * (1,20 + 1,30) * 1,2 / 2 * 80%	m3	1,200	
	J-G15	1,0 * 1,30 * 1,8 * 80%	m3	1,872	
				RAZEM	219,266

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4 d.1.1	KNR AT-11 0112-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka 20 cm + obsypka Dz+zasyпка piaskowa 30 cm ponad wierzch rury, piaskiem dowiezionym	m3		
		1,1 * (0,20 + 0,00 + 0,3) * 208,1	m3	114,455	
		1,1 * (0,20 + 0,06 + 0,3) * 26,0	m3	16,016	
				RAZEM	130,471
5 d.1.1	KNR AT-11 0109-01 9901 -02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 - zasyпка pod jezdniami i chodnikami piaskiem dowiezionym	m3		
	G1-G3	1,0 * 0,40 * 51,5	m3	20,600	
	A-B	1,0 * 0,04 * 7,9	m3	0,316	
	B-G6	1,0 * 0,41 * 27,2	m3	11,152	
	G7-G8	1,0 * (0,51 + 0,81) * 13,6 / 2	m3	8,976	
	G8-D	1,0 * 0,44 * 8,6	m3	3,784	
	D-C	1,0 * (0,44 + 0,67) * 1,6 / 2	m3	0,888	
	C-G9	1,0 * (0,67 + 0,76) * 2,3 / 2	m3	1,645	
	G9-G10	1,0 * (0,71 + 0,76) * 1,0 / 2	m3	0,735	
	G11-E	1,0 * 0,76 * 14,1	m3	10,716	
	E-G12	1,0 * 0,09 * 10,8	m3	0,972	
	G13-F	1,0 * (0,38 + 0,30) * 11,2 / 2	m3	3,808	
	F-G	1,0 * (0,41 + 0,39) * 3,9 / 2	m3	1,560	
	G-H	1,0 * (0,02 + 0,07) * 9,7 / 2	m3	0,437	
	H-G14	1,0 * (1,44 + 0,49) * 1,2 / 2	m3	1,158	
				RAZEM	66,747
6 d.1.1	KNR 2-31 0114-01 z.o.2.13. 9902 -01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm - obok pasów jezdni na których odbywa się ruch	m2		
		1,0 * 13,9	m2	13,900	
				RAZEM	13,900
7 d.1.1	KNR AT-11 0108-01 analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku i kruszywa - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
		poz.4 + poz.5 + poz.6 * 0,3	m3	201,388	
				RAZEM	201,388
8 d.1.1	KNR AT-11 0108-04 analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl.3 km Krotność = 6	m3		
		poz.7	m3	201,388	
				RAZEM	201,388
9 d.1.1	KNR AT-11 0109-02 9901 -02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 - zasyпка gruntem rodzimym	m3		
	G2-G4	1,0 * 0,76 * 6,5	m3	4,940	
	G5-A	1,0 * 0,51 * 54,2	m3	27,642	
	C-G9	1,0 * (0,67 + 0,76) * 4,4 / 2	m3	3,146	
	G9-G10	1,0 * (0,71 + 0,76) * 4,4 / 2	m3	3,234	
	J-G15	1,0 * 0,77 * 1,8	m3	1,386	
				RAZEM	40,348
10 d.1.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
		(poz.2 + poz.3) - poz.9	m3	233,733	
				RAZEM	233,733

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR AT-11 0108-05	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6	m3		
		poz.10	m3	233,733	
				RAZEM	233,733
1.2		Roboty instalacyjne			
12 d.1.2	KNR 4-05I 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-06 z.sz.2.5. 9905 -04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC typ 2 dn 63x5,8 SDR11 z rur w zwojach - wykopy umocnione	m		
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
14 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-04 z.sz.2.5. 9905 -04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC typ 2 dn 40x3,7 SDR11 z rur w zwojach - wykopy umocnione	m		
		208,1	m	208,100	
				RAZEM	208,100
15 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-02 z.sz.2.5. 9905 -04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC typ 2 dn 25x3,0 SDR11 z rur w zwojach - wykopy umocnione	m		
		3,2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
16 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z dn 90x5,2 PE-100 SDR 17,6 (Zamułka piaskowa na końcu rury osłonowej)	m		
		41,4	m	41,400	
				RAZEM	41,400
17 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy PE dn63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - redukcja PE dn63/50	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Mufa elektrooporowa PE dn63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Trójnik elektrooporowy równoprzelotowy PE dn40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano 45° PE dn40	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Kolano 90° PE dn40	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Mufa elektrooporowa PE dn40	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - Zaślepka elektrooporowa PE dn40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.2	KNR-W 2-19 0210-01	Demontaż szafkowej stacji redukcyjno-pomiarowej wraz z fundamentem - przed rozpoczęciem prac związanych z przebudową PRP należy zlecić Gazowni demontaż urządzeń gazowniczych zainstalowanych w PRP (reduktor, gazomierz)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0251-01 0251 -04	Fundament pod PRP - podłoże betonowe o grubości 15 cm - ręczne układanie betonu	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
29 d.1.2	KNR-W 2-19 0210-01	Montaż nowej szafkowej stacji redukcyjno-pomiarowej - szafka gazowa 60x60x25 - po dokonaniu przebudowy PRP konieczny będzie ponowny montaż urządzeń gazowniczych przez Gazownię	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej do 63 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		poz.13 + poz.14 + poz.15	m	237,300	
				RAZEM	237,300
31 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie rurociągów taśmą lokalizacyjną żółtą o szer. 0,06 m z wkładką metalową	m		
		237,3	m	237,300	
				RAZEM	237,300
32 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie rurociągów taśmą ostrzegawczą żółtą o szer. 0,2 m	m		
		poz.31	m	237,300	
				RAZEM	237,300
33 d.1.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku oznaczeniowym	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000