

Przedmiar robót

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Goleszów, ul. 1-go Maja 5, 43-440 Goleszów**
Data opracowania przedmiaru robót: **2015-08-20**
Nazwa obiektu lub robót: **Sieć RC 110 z przyłączem RC40**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	SIEĆ RC FI 110
1.1	ROBOTY ZIEMNE
1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - 80% mechanicznie
2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20%
3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - zasypanie 80% mechanicznie
4	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV
5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20%
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE
6	ANALOGIA Włączenie do istniejącego gazociągu stalowego Fi 100 mm za pomocą trójnika stalowego Fi 100 mm
7	ANALOGIA Połączenie z trójnikiem stalowym Fi 100 mm za pomocą złączki PE/stal Fi 110/100 mm
8	Malowanie pędzlem - podkład gruntujący "Anticor"
9	Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą samoprzylepną wewnętrzną i zewnętrzną "Anticor B"
10	Izolacja włączenia gazociągu taśmą samoprzylepną dwukrotnie
11	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 110 mm - mufa elektrooporowa PE100 SDR11 Fi 110 mm
12	Montaż rurociągów z rur PE100 RC SDR11 Fi 110 mm + przewód lokalizacyjny Cu
13	Zasuwa kołnierzowa do gazu Dn 100 mm
14	Taśma poliuretanowa żółta szer 20 cm
15	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.75 MPa, do Dn 150 mm
16	Tabliczka do znakowania gazociągów

Nr	Nazwa działu robót
2	PRZYŁĄCZE RC40 MM
2.1	ROBOTY ZIEMNE
17	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m
18	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE
19	Włączenie do gazociągu RC Fi 110 mm PE za pomocą trójnika elektrooporowego redukcyjnego PE100 SDR11, Fi 110/63 mm
20	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 63 mm - redukcja PE100 SDR11, Fi 63/40 mm
21	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 40 mm - mufa elektrooporowa PE100 SDR11 Fi 40 mm
22	Montaż rurociągów z rur RC SDR11, rury w zwojach, Dn 40 mm
23	Zsuwa do gazu Dn 40 mm
24	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi 40 mm, rura ochronna do Fi 63 mm
25	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, przyłącze Fi 40 mm
26	Taśma poliuretanowa żółta szer 20 cm
27	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej
28	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości
29	Tabliczka do znakowania gazociągów
2.3	ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE
30	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PE100 SDR11, RC płazy typu B, h=17 mm
31	Kalk. ind. Manszeta gumowa 40/110 mm

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		SIEĆ RC FI 110		
1.1		ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 201/21 7/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - 80% mechanicznie R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 $(0,5*1,0*215,5+1,0*1,0*1,0)*0,8 = 87.000000$ Ogółem: 87.0	m3	87.0
2	KNR 201/31 7/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20% R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 $108,8*0,2 = 21.760000$ Ogółem: 21.8	m3	21.8
3	KNR 201/21 7/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III - zasypianie 80% mechanicznie R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 87,0 $= 87.000000$ Ogółem: 87.0	m3	87.0
4	KNR 201/23 6/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	87.0
5	KNR 201/32 0/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20% R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 21,8 $= 21.800000$ Ogółem: 21.8	m3	21.8
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE		
6	KNRW 219/2 04/7 (1)	ANALOGIA Włączenie do istniejącego gazociągu stalowego Fi 100 mm za pomocą trójnika stalowego Fi 100 mm	szt	1
7	KNRW 219/2 04/7 (1)	ANALOGIA Połączenie z trójnikiem stalowym Fi 100 mm za pomocą złączki PE/stal Fi 110/100 mm	szt	1
8	KNR 712/20 1/4 (3)	Malowanie pędzlem - podkład gruntujący "Anticor"	m2	0.15

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
9	KNR 218/70 4/4	Izolacja styków rurociągów stalowych taśmą samoprzylepną wewnętrzną i zewnętrzną "Anticor B"	szt	1
10	KNNR 4/150 3/4	Izolacja włączenia gazociągu taśmą samoprzylepną dwukrotnie	styk	1
11	KNRW 219/3 03/9 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn`110 mm - mufa elektrooporowa PE100 SDR11 Fi 110 mm	złącze	1
12	KNRW 219/3 01/9	Montaż rurociągów z rur PE100 RC SDR11 Fi 110 mm + przewód lokalizacyjny Cu	m	215.5
13	KNRW 219/3 04/6 (1)	Zasuwa kołnierzowa do gazu Dn 100 mm	szt	2
14	KNRW 219/1 02/1	Taśma poliuretanowa żółta szer 20 cm	m	215.5
15	KNRW 219/2 11/2	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.75 MPa, do Dn`150 mm	m	215.5
16	KNRW 219/1 34/1	Tabliczka do znakowania gazociągów	kpl	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2		PRZYŁĄCZE RC40 MM		
2.1		ROBOTY ZIEMNE		
17	KNR 201/31 7/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000 $0,45 \times 1,0 \times 10,0 + 1,0 \times 1,0 \times 0,9 = 5.400000$ Ogółem: 5.4	m3	5.4
18	KNR 201/32 0/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	5.4
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE		
19	KNRW 219/3 03/9 (1)	Włączenie do gazociągu RC Fi 110 mm PE za pomocą trójnika elektroporowego redukcyjnego PE100 SDR11, Fi 110/63 mm	złącze	1
20	KNRW 219/3 03/6 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektroporowych, Dn 63 mm - redukcja PE100 SDR11, Fi 63/40 mm	złącze	1
21	KNRW 219/3 03/4 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektroporowych, Dn 40 mm - mufa elektroporowa PE100 SDR11 Fi 40 mm	złącze	1
22	KNRW 219/3 01/4	Montaż rurociągów z rur RC SDR11, rury w zwojach, Dn 40 mm	m	10.0
23	KNRW 219/3 04/2 (1)	Zsuwa do gazu Dn 40 mm	szt	2
24	KNRW 219/3 05/4	Przyłącza domowe z rur PE, do Fi 40 mm, rura ochronna do Fi 63 mm	szt	1
25	KNR 215/30 6/4	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, przyłącze Fi 40 mm	kpl	1
26	KNRW 219/1 02/1	Taśma poliuretanowa żółta szer 20 cm	m	10.0
27	KNR 219/22 0/1	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	kpl	1
28	KNR 219/22 0/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	m	10.0
29	KNRW 219/1 34/1	Tabliczka do znakowania gazociągów	kpl	1
2.3		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE		
30	KNRW 219/3 06/5 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PE100 SDR11, RC płazy typu B, h=17 mm $10,0 = 10.000000$ Ogółem: 10.0	m	10.0
31		Kalk. ind. Manszeta gumowa 40/110 mm	szt	25