

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

:

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KOMUNALNEGO BUDYNKU WIELORODZINNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKÓW TYMCZASOWYCH

ADRES INWESTYCJI : UL RODZINNA 97, KOBÍÓR

INWESTOR : GMINA KOBÍÓR

ADRES INWESTORA : UL KOBÍÓRSKA 5, KOBÍÓR

BRANŻA : INSTALACJA GAZU

DATA OPRACOWANIA : lipiec2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec2019

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA GAZU W BUDYNKU	1	15
2	ZEWNETRZNA INSTALACJA GAZU	16	38

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>INSTALACJA GAZU W BUDYNKU</b>			
1	<b>KNNR 4 0303-03</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
2	<b>KNNR 4 0312-02</b>	Zawór kulowy do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	<b>KNNR 4 0312-02</b>	Filtr siatkowy o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	<b>kalk. własna</b>	Przewód wywieny z blachy stalowej ocynkowanej wraz z kratką wywiewna o wymiarach 140x200mm wg dokumentacji projektowej	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż kanału koncentrycznego powietrzno - spalowego o śr. 80/125 z uchwytem i kształtkami dla kotłów gazowych: wg dokumentacji projektowej	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6	<b>KNNR 4 0307-04</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
d.1		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	<b>KNR-W 4-01 1212-28</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
8	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie przepustów szczelnych dla rur instalacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem - rura ochronna DN40	m		
d.1		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
9	<b>kalk. własna</b>	Szafka metalowa wentylowana 50x50x25 - dostawa i montaż	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż kotła centralnego ogrzewania o mocy 27 kW wraz z wykonaniem podłączeń do instalacji	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	<b>KNNR 4 0307-04</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
d.1		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	<b>KNR 7-12 0103-04</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1		11,0*0,103	m <sup>2</sup>	1,13	
				RAZEM	1,13
13	<b>KNR 7-12 0207-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.12	m <sup>2</sup>	1,13	
				RAZEM	1,13
14	<b>KNR 7-12 0215-04</b>	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.12	m <sup>2</sup>	1,13	
				RAZEM	1,13
15	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie przepustów szczelnych dla rur instalacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem	szt		
d.1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		<b>ZEWNETRZNA INSTALACJA GAZU</b>			
16	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		15,5*(1,5+0,2)*0,9 A (obliczenia pomocnicze)		23,72	
		poz.16A*80%	m <sup>3</sup>	18,98	
				RAZEM	18,98

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	<b>KNNR 1 0307-02</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykop ręczny w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego i przy wyrównywaniu dna wykopu poz.16A*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,74	 4,74
18 d.2	<b>KNNR 1 0313-04</b>	Ażurowe 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. III-IV 15,5*(1,5+0,2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,70	 52,70
19 d.2	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 15,5*0,9*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,79	 2,79
20 d.2	<b>KNR-W 2-19 0301-03</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach 15,5	m m	 15,50	 15,50
21 d.2	<b>KNNR 4 0303-03</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,0	m m	 2,00	 2,00
22 d.2	<b>pozycja materiałowa</b>	Dostawa kształtek do rur polietylenowych ciśnieniowych PE 100 SDR11SDR 11 o średnicy 32 mm - kolana - 2szt, złączka rurowa PE/stal 32/25 mm - 2szt 4	szt szt	 4,00	 4,00
23 d.2	<b>KNR-W 2-19 0302-01 z.sz. 2.5. 9905-04</b>	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 25 mm metodą zgrzewania czółowego - wykopy umocnione 6	poł. poł.	 6,00	 6,00
24 d.2	<b>KNNR 4 0312-02</b>	Zawór kulowy do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
25 d.2	<b>kalk. własna</b>	Szafka metalowa wentylowana - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
26 d.2	<b>kalk. własna</b>	Gazomierz G4 L=130 mm 1	szt szt	 1,00	 1,00
27 d.2	<b>KNR-W 2-19 0211-01 analogia</b>	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 32 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 17,5	m m	 17,50	 17,50
28 d.2	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie przepustów szczelnych dla rur instalacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem - rura ochronna DN40 2	m m	 2,00	 2,00
29 d.2	<b>KNR 7-12 0103-04</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2,0*0,103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,21	 0,21
30 d.2	<b>KNR 7-12 0207-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,21	 0,21
31 d.2	<b>KNR 7-12 0215-04</b>	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,21	 0,21
32 d.2	<b>KNNR 1 0214-04</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - obsypka rurociągów oraz częściowa zasyпка wykopów do wysokości 30 cm powyżej rurociągu piaskiem z zagęszczeniem (poz.20*(0,032+0,3))*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,63	 4,63

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa piasku do obsypki i częściowej zasyпки rurociągów	m <sup>3</sup>		
		poz.32	m <sup>3</sup>	4,63	
				RAZEM	4,63
34 d.2	<b>KNR-W 2-19 0102-01 analogia</b>	Oznakowanie trasy sieci ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem sygnalizacyjnym Cu DY 2,5mm <sup>2</sup>	m		
		15,5	m	15,50	
				RAZEM	15,50
35 d.2	<b>KNNR 1 0214- 05</b>	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.16+poz.17-poz.19-poz.32	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16,30	
				RAZEM	16,30
36 d.2	<b>KNNR 1 0502- 01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 15,5*5,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,50	
				RAZEM	77,50
37 d.2	<b>kalk. własna</b>	Załadowanie ziemi pozostałej z wykopów, zmagazynowanej w hałdach i wywiezienie samochodami samowyładowczymi na wysypisko wg wskazań Wykonawcy łącznie z kosztem składowania poz.16+poz.17-poz.35	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,42	
				RAZEM	7,42
38 d.2	<b>kalk. własna</b>	Przekładka zewnętrznej instalacji gazowej.wraz z robotami ziemnymi, demontażowymi, podsypką i obsypką z piasku oraz próbami szczelności 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00