

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa w ramach utworzenia mieszkań wspomaganych wraz z termomodernizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego - pałac w Nowinach dz. nr 261/28 obr. 0010 Nowiec, gmina Dzierzgoń - INSTALACJE GAZOWE  
ADRES INWESTYCJI : Nowiny gm. Dzierzgoń; dz. nr 261/28 obr. 0010 Nowiec  
INWESTOR : Gmina Dzierzgoń  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1; 82-440 Dzierzgoń  
BRANŻA : sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Lewandowski  
DATA OPRACOWANIA : 03-2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03-2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja doziemna gazowa</b>			
1.1	KNR-W 2-01 0701-0804 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szerokości dna do 0,8 m w gruncie kat. III	m		
		30,5	m	30,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,50</b>
1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		30,5*0,6	m <sup>2</sup>	18,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,30</b>
1.3	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe -obsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		30,5*0,6	m <sup>2</sup>	18,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,30</b>
1.4	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach	m		
		30,5	m	30,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,50</b>
1.5	KNR-W 2-15 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,5	m	2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
1.6	KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.7	S 219 1400-04	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 90 mm	m		
		1	m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.8	Materiał	Przejście PE/Stal 50/40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.9	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0,6 MPa	m		
		30,5	m	30,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,50</b>
1.10	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną	m		
		30,5	m	30,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,50</b>
1.11	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		30,5-(18,3*0,4)	m <sup>3</sup>	23,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,18</b>
1.12	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		23,18	m <sup>3</sup>	23,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,18</b>
1.13	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		18,3*0,4	m <sup>3</sup>	7,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,32</b>
1.14	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		7,32	m <sup>3</sup>	7,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,32</b>
1.15	uproszczona	Koszt utylizacji ziemi	m <sup>3</sup>		
		7,32	m <sup>3</sup>	7,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,32</b>
1.16	KNR 2-15 0619-01	Dostawa i montaż skrzynki gazowej malowanej proszkowo na kolor żółty zamocowanej na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.17	KNR-W 2-15 0312-04	Zawór MAG elektrozawór odcinający o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja gazowa wewnętrzna</b>			
2.1	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.3	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 2*3,14*25*0,016	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,51</b>
2.4	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,51</b>
2.5	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,51</b>
2.6	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 2,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,51</b>
2.7	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Zawory odcinający gaz o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.8	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Filtry gaz o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.9	KNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż kompaktowej centrali systemu ASBIG 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.10	KNR AL-01 0201-02 analogia	Montaż sygnalizatora akustycznego 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2.11	KNR AL-01 0201-02 analogia	Montaż detektora gazu 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>