

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ Z MODERNIZACJĄ POMIESZCZENIA KOTŁOWNI oraz KUCHNI w DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W MORYNIU  
ADRES INWESTYCJI : Dom Pomocy Społecznej w Moryniu, ul. Rynkowa 27  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Gryfinie  
ADRES INWESTORA : ul. Sprzymierzonych 4, 74-100 Gryfino  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Słobodzian

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ZEWNETRZNA INSTALACJA GAZOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0215-02 SST - 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III  <g1-g6>1,2*0,9*80,65 <G1-G1,3>1,2*0,9*36,18 A (obliczenia pomocnicze)  126*95%	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	87,102 39,074 ===== 126,176 <b>119,700</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,700</b>
d.1.1	2 KNNR 1 0307-02 SST - 01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku  126*5%	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
d.1.1	3 KNR-W 2-18 0511-01 SST - 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  0,9*0,1*[80,65+36,18]	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          10,515	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,515</b>
d.1.1	4 KNR-W 2-18 0511-04 analogia SST - 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Obsypka rurociągów  0,9*0,2*[80,65+36,18]	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          21,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,029</b>
d.1.1	5 KNR 2-01 0230-01 SST - 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  126-poz.3-poz.4	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          94,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,456</b>
d.1.1	6 KNR-W 2-01 0228-01 SST - 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.5	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	          94,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,456</b>
d.1.1	7 KNR 2-31 1103-03	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 111*1,3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          144,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,300</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
d.1.2	8 KNR-W 2-19 0301-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 75 mm z rur w zwojach 80,65	m          m	          80,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,650</b>
d.1.2	9 KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach 36,18+44	m          m	          80,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,180</b>
d.1.2	10 KNR-W 2-19 0102-01 SST - 01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  80,65+36,18+44	m          m	          160,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,830</b>
d.1.2	11 KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa 5	szt.          szt.	          5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
d.1.2	12 KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 3	szt.          szt.	          3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1.2	13 KNR-W 2-19 0303-07	Połączenia rur z polietylenu o śr. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych przejście PE/sta 2	szt.          szt.	          2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1.2	14 KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa 3	szt.          szt.	          3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1.2	15 KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 2	szt.          szt.	          2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1.2	16 KNR-W 2-19 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejście PE/stal	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 2-15 d.1.2 0312-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15 d.1.2 0312-06	Reduktor ciśnienia gazu o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 d.1.2 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm we wnękach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-19 d.1.2 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		116,83+44	m	160,830	
				RAZEM	160,830
21	KNR-W 2-15 d.1.2 0142-01	Szafki naścienne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE</b>			
22	KNR-W 2-15 d.2 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR-W 2-15 d.2 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
24	KNR-W 2-15 d.2 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
25	KNR-W 2-15 d.2 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-15 d.2 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR 7-12 d.2 0101-05	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		3,14*0,076*6	m <sup>2</sup>	1,432	
		3,14*0,0603*11	m <sup>2</sup>	2,083	
		3,14*0,042*5	m <sup>2</sup>	0,659	
		3,14*0,026*4	m <sup>2</sup>	0,327	
		3,14*0,021*6	m <sup>2</sup>	0,396	
				RAZEM	4,897
28	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	4,897	
				RAZEM	4,897
29	KNR 7-12 d.2 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn. 58-219 mm Krotność = 2 poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,897	
				RAZEM	4,897
30	KNR 7-12 d.2 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr. zewn.58-219 mm Krotność = 2 poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,897	
				RAZEM	4,897
31	KNR 7-12 d.2 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,897	
				RAZEM	4,897
32	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		2	lokal.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0312-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-15 d.2 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0312-06	Filtry gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	analiza włas- d.2 na	Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej wg. PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0313-06 analogia	Zawory z głowicą MAG o śr. 50 mm o połączeniach kołnierзовych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	analiza włas- d.2 na	Wymiana lub naprawa centrali wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	analiza włas- d.2 na	Demontaż kuchni węglowej wraz z przewodem spalinowym wewnątrz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	analiza włas- d.2 na	Palnik gazowy do kotła marki De Dietrich oraz jego montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	analiza włas- d.2 na	Palnik gazowy do kotła marki Strebela oraz jego montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	analiza włas- d.2 na	Czyszczenie komór spalania kotłów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	analiza włas- d.2 na	Czyszczenie kominów/komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000