

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU CENTRUM AKTYWNOŚCI SENIORALNEJ W WOŁOWIE  
ADRES INWESTYCJI : UL. INWALIDÓW WOJENNYCH 26, 56-100 WOŁÓW  
DZ. NR 53/5, AR\_22, OBRĘB: WOŁÓW, jednostka ewidencyjna 022203\_4 M.WOŁÓW

INWESTOR : POWIAT WOŁOWSKI  
ADRES INWESTORA : PLAC PIASTOWSKI 2; 56-100 WOŁÓW  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : wtorek, 17 styczeń 2023

WYKONAWCA :

WYDZIAŁ INWESTYCJI  
I ROZWOJU

Michalina Dąbrowska-Grander  
INSPEKTOR

INWESTOR :

Data opracowania  
wtorek, 17 styczeń 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45300000-0	INSTALACJE SANITARNE WENETRZNE			
1.1		Instalacja gazowa			
1	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1.	0313-03				
1	analogia				
		<zawór odcinający>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 13-25	Montaż szafki, skrzynki gazowej o ciężarze do 10 kg	szt.		
d.1.	0504-06				
1	analogia				
		<szafka na zawór szybkozamykający>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 2-15	Zawory szybkozamykające typu MAG Dn 25	szt.		
d.1.	0313-03				
1	analogia				
		<zawór szybkozamykający>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0304-03				
1	analogia				
		<przewód gazowy>2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
5	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.1.	1006-13				
1	analogia				
		<przewód gazowy>1,00	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) o śr. nom. 50 mm (w ścianie)	szt.		
d.1.	0306-12				
1	analogia				
		<przewód gazowy>0,40	szt.	0,40	
				RAZEM	0,40
7	KNR 0-31	Redukcja połączenia gazowego 25/15 mm	szt.		
d.1.	0210-03				
1	analogia				
		<DN25/15>1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0306-03				
1					
		<DN15>1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR INSTAL	Trójnik Dn15/15/15mm gazowy o śr. nom. 15 mm (do próby szczelności)	szt.		
d.1.	0206-02				
1	analogia				
		<DN15>1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR INSTAL	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0206-02				
1	analogia				
		<DN15>2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR 0-31	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0209-07				
1	analogia				
		<DN15>1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 0-31	Kotły grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne jednofunkcyjne o mocy do 26 kW (z modulem sterującym, sygnalizatorem optyczno-akustycznym	kpl.		
d.1.	0215-01				
1					
		<kocioł jednofunkcyjny>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 0-31	Dostawa i montaż wkładu kominowego ze stali kwasowej (60/100)	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR AL-01	Montaż detektora gazu typu DEX	szt.		
d.1.	0401-06				
1	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR-W 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
d.1.	0220-01				
1	analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-19 d.1. 0220-02 1 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy	m		
		poz.8	m	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
17	KNR-W 2-15 d.1. 0130-03 2 analogia	Zawory przelotowe antyskażeniowe (EA) i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		<zw - DN25>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR 4-02 d.1. 0302-09 2	Wstawienie trójnika stalowego ocynk. o śr. 25-32 mm	szt.		
		<zw - DN25>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 2-15 d.1. 0112-03 2 analogia	Zawory redukcyjne przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		<zw - DN25>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<zw - DN15>6,50+3,00+2,70+3,40+2,50+2,00	m	20,10	
				RAZEM	20,10
21	KNR 0-34 d.1. 0101-03 2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		<zw - DN15>poz.20	m	20,10	
				RAZEM	20,10
22	KNR 4-02 d.1. 0302-08 2	Wstawienie trójnika stalowego ocynk. o śr. 15-20 mm	szt.		
		<zw - DN15>2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR-W 2-15 d.1. 0115-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<zw - DN15>poz.22	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<zw - DN15>poz.22	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2	Zawory przelotowe (kulowe) i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<zw - DN15>2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR-W 2-15 d.1. 0130-01 2 analogia	Zawory przelotowe antyskażeniowe (EA) i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<zw - DN15>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	d.1. wycena indywidualna	Montaż wężyka do wody w oplocie stalowym	szt.		
		<zw - DN15>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2 0316-01 analogia	Przejścia szczelne p.poz. dla rur o śr zewn. do 40 mm	szt.		
		<zw - DN15>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	d.1. wycena indywidualna	Wpięcie nowej instalacji do istniejącej i połączenie z inst c.o. (zład kotła)	szt.		
		<zw - DN15>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		<zw - DN15>poz.20	m	20,10	
				RAZEM	20,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0126-04					
2		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,00
		2			
		<zw - DN15>poz.20	m	20,10	
				RAZEM	20,10
32	KNR 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
d.1. 0121-01					
2	analogia	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
33	KNR 4-02	Wymiana podłączenia pisuaru, muszli śr. 15-25 mm	szt.		
d.1. 0120-02					
2	analogia	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
34	KNR 4-01	Wykucie bruzd w ścianach lub posadzkach	m		
d.1. 0336-03					
3	analogia	poz.40+poz.37	m	16,80	
				RAZEM	16,80
35	KNR 4-01	Zbetonowanie bruzd w posadzkach	m		
d.1. 0326-03					
3	analogia	poz.34	m	16,80	
				RAZEM	16,80
36		Wykopanie i zasypanie w odsłoniętej posadzce trasy przebiegu kanalizacji	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
3		<kanalizacja>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0203-03					
3	analogia	<DN 110>12,50	m	12,50	
				RAZEM	12,50
38	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160/110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.1. 0211-06					
3	analogia	<trójnik - DN 160/110>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie czwórników z PVC o śr. 110/50/50/110mm	podej.		
d.1. 0211-03					
3		<czwórnik - DN 110/50/50/110>1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0203-01					
3		<DN 50>1,40+0,80+0,80+0,50+0,80	m	4,30	
				RAZEM	4,30
41	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach lub w bruzdach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0208-01					
3		<DN 50>0,80	m	0,80	
				RAZEM	0,80
42	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1. 0211-01					
3		<Zlewozmywak>1	podej.	1,00	
		<wpust>2	podej.	2,00	
				RAZEM	3,00
43	KNR 2-15	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1. 0212-01					
3		<wpust>2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Unifix do zlewu montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
d.1. GEBERIT					
3	0102-07	<zlew>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 3 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - zlew	kpl.		
		<zlew>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNNR 4 d.1. 1610-02 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3,00	
				RAZEM	3,00
47	KNR-W 4-02 d.1. 0219-03 3 analogia	Wymiana zlewu	szt.		
		<zlew>1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 4-02 d.1. 0220-01 3 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej - osoby niepełnosprawne	kpl.		
		<umywalka>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR-W 4-02 d.1. 0220-01 3 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej	kpl.		
		<umywalka>2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
50	KNR-W 4-02 d.1. 0224-03 3 analogia	Wymiana ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		<ustęp>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR-W 4-02 d.1. 0224-03 3 analogia	Wymiana ustępu z miską porcelanową - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		<ustęp>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR-W 4-02 d.1. 0228-06 3 analogia	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem	kpl.		
		<pisuar>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR-W 4-02 d.1. 0217-07 3	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
54	d.1. analiza indy- 3 widualna	Poręcz dla niepełnosprawnych - podwójna do umywalki - podwójna do ustępu 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		<b>Instalacja c.o.</b>			
55	d.1. analiza indy- 4 widualna	Rozbiórka istniejącej instalacji c.o. w zakresie koniecznym do wykonania re- montu 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	d.1. analiza indy- 4 widualna	Zaślepienie istniejącej instalacji c.o. (DN15) 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57	KNR 4-02 d.1. 0521-02 4	Demontaż grzejnika do przeniesienia wsp. Rx1,5 7,00	kpl.		
			kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
58	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 4	Ponowny montaż (materiał z demontażu) - Grzejniki stało- we dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 7,00	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
59	KNR 0-35 d.1. 0215-02 4 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 7,00	kpl.		
			kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 0-35	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1. 0215-10			szt.	7,00	
4	analogia	7,00		RAZEM	7,00
61	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1. 0215-09			kpl.	4,00	
4	analogia	4,00		RAZEM	4,00
62	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
d.1. 0408-01			szt.	11,00	
4		11,00		RAZEM	11,00
63		Włączenie nowej instalacji do istniejącej instalacji c.o. (DN15)	szt.		
d.1. analiza indy-			szt.	16,00	
4	widualna	16,00		RAZEM	16,00
64	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1. 0402-01			m	71,40	
4		71,40		RAZEM	71,40
65	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
d.1. 0101-03			m	71,40	
4		71,40		RAZEM	71,40
66	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1. 0218-03			m	250,00	
4	analogia	250,00		RAZEM	250,00
67	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1. 0218-04			m	250,00	
4		250,00		RAZEM	250,00
68	KNR 0-31	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
d.1. 0218-05			szt. grzejników	20,00	
4		20,00		RAZEM	20,00
1.5		<b>Instalacja wentylacyjna</b>			
69	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-08			szt.	3,00	
5	analogia	3,00		RAZEM	3,00
70	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-09			szt.	4,00	
5	analogia	4,00		RAZEM	4,00
71	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1. 0122-01			m <sup>2</sup>	8,57	
5	analogia	8,57		RAZEM	8,57
72	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr 4 cm	m <sup>2</sup> izolacji		
d.1. 0213-02			m <sup>2</sup> izolacji	9,00	
5		9,00		RAZEM	9,00
73	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1. 0138-01			szt.	7,00	
5	analogia	7,00		RAZEM	7,00
2		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
74		Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych (kontenery)	szt.		
d.2 kalk. własna					

PRZEBUDOWA BUDYNKU CAS - PRZEDMIAR ROBÓT \_branża budowlana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

