

**PROJEKTOWANIE NADZÓR BUDOWLANY**  
**KOSZTORYSOWANIE** inż. Maria Bednarz

27-600 SANDOMIERZ ul. Hutnicza 16

## **PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika

Zamówień 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

**NAZWA INWESTYCJI** : PRZEBUDOWA - ROZBUDOWA ALTANY GRILOWEJ O BUDYNEK PEŁNIĄCY FUNKCJĘ KULTURALNĄ - wewnętrzne instalacje sanitarne  
**ADRES INWESTYCJI** : działka nr ewid. 203 Rzeczyca Mokra 27-620 Dwikozy  
**INWESTOR** : KOŁO GOSPODYŃ WIEJSKICH "KUKUŁKI"  
**ADRES INWESTORA** : RZECZYCA MOKRA 67 27-600 Sandomierz  
**BRANŻA** : sanitarna  
**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83  
**DATA OPRACOWANIA** : luty 2021 r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	45332000-3	<b>INSTALACJA SANITARNA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ</b>			
1	KNR-W 2-15 d.10112-01 ST - II/A1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
2	KNR-W 2-15 d.10112-01 ST - II/A1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm ( z wkładką aluminiową ) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ( do c.w.)	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNR-W 2-15 d.10112-01 ST - II/A1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
4	KNR-W 2-15 d.10112-01 ST - II/A1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm ( do c.w.) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
5	KNR 0-34 d.10101-01 ST - II/A1	izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
		48,0	m	48,00	
				RAZEM	48,00
6	KNR-W 2-15 d.10132-01 ST - II/A1	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ( pod baterie stojące )	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNR-W 2-15 d.10132-01 ST - II/A1	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ( do płuczek ustępowych )	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 2-15 d.10137-02 ST - II/A1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR-W 2-15 d.10137-02 ST - II/A1	Bateria zlewozmywakowa stojąca z wyciąganą wylewką do pom. porządkowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR-W 2-15 d.10137-02 ST - II/A1	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 2-15 d.10132-02 ST - II/A1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-15 d.10116-01 analogia	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
13	KNR-W 2-15 d.10116-06 ST - II/A1	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR-W 2-15 d.10127-01 ST - II/A1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1,00
		48,0	m	48,00	
				RAZEM	48,00
15	KNR-W 4-01 d.10335-08 ST - II/A1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNR-W 4-01 d.1 0338-01 ST - II/A1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
24	5332000-3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
17	KNR-W 2-01 d.2 0310-0201 ST - II/A2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		11,0*0,8*0,50	m <sup>3</sup>	4,40	
				RAZEM	4,40
18	KNR-W 2-18 d.2 0511-02 ST - II/A2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		11,0*0,5*0,15	m <sup>3</sup>	0,83	
				RAZEM	0,83
19	KNR-W 2-15 d.2 0203-04 ST - II/A2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
20	KNR-W 2-15 d.2 0203-03 ST - II/A2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNR-W 2-15 d.2 0208-01 ST - II/A2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
22	KNR-W 2-15 d.2 0211-03 ST - II/A2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR-W 2-15 d.2 0211-01 ST - II/A2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,00	
				RAZEM	5,00
24	KNR-W 2-15 d.2 0213-05 ST - II/A2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm dł. 4,5m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 2-15 d.2 0229-05 ST - II/A2	Zlewozmywak jednokomorowy o wym. 40*40cm z e stali nierdzewnej , do pom. porządkowego , montowany na wys. 40cm nad podłogą	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR-W 2-15 d.2 0229-05 ST - II/A2	Zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej z ociekaczem , z szafką ,baterie stojące	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR-W 2-15 d.2 0230-02 ST - II/A2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR-W 2-15 d.2 0230-02 ST - II/A2	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR-W 2-15 d.2 0233-03 ST - II/A2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR-W 2-15 d.2 0233-03 ST - II/A2	Ustępy dla niepełnosprawnych , z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską sedesową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 2-02 d.21218-03 analogia/ST - II/A2	Poręcz dla niepełnosprawnego prosta 3 szt. dł. 80 cm, poręcz uchylna stojąca z uchwytem na papier dł. 60 cm - 1szt.	szt.	RAZEM	1,00
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNR-W 4-03 d.21003-07 ST - II/A	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR-W 4-01 d.20338-01 ST - II/A	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
	34531100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
34	KNR-W 2-15 d.30404-02 ST - II/A3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach STABI	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
35	KNR-W 2-15 d.30404-02 ST - II/A3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach STABI	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
36	KNR-W 2-15 d.30404-01 ST - II/A3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach STABI	m		
		52,0	m	52,00	
				RAZEM	52,00
37	KNR-W 2-15 d.30404-01 ST - II/A3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach STABI	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
38	KNR-W 2-15 d.30429-01 ST - II/A3	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
39	KNR 0-34 d.30101-01 ST - II/A3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		104,0	m	104,00	
				RAZEM	104,00
40	KNR-W 2-15 d.30418-03 ST - II/A3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V 11 600/500	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
41	KNR-W 2-15 d.30418-07 ST - II/A3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V 22 600/600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W 2-15 d.30418-07 ST - II/A3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V 22 600/1000	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
43	KNR-W 2-15 d.30412-02 ST - II/A3	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczne DO GRZEJNIKÓW TYP V	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
44	KNR-W 2-15 d.30412-06 ST - II/A3	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
45	KNR 2-15 d.30408-02 ST - II/A3	Zawory odcinające śr.nominalna 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 2-15 d.3 0411-03 ST - II/A3	Zawory o śr. nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	10,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR-W 2-15 d.3 0436-01 ST - II/A3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10,0	urz.	10,00	
				RAZEM	10,00
4	45333000-0	INSTALACJA GAZOWA + kocioł gazowy			
48	KNR-W 2-15 d.4 0302-02 ST - II/A4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14,0	m	14,00	
				RAZEM	14,00
49	KNR-W 2-15 d.4 0302-01 ST - II/A4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
50	KNR 2-15 d.4 0305-02 ST - II/A4	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
51	KNR 2-15 d.4 0312-01 ST - II/A4	Kocioł gazowy 18 KW dwufunkcyjny , z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR-W 2-15 d.4 0314-09 ST - II/A4	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR-W 2-19 d.4 0210-01 analogia/ST - II/A4	Szafka metalowa ( lub z tworzywa sztucznego ) 600*600*250 ze stelażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR-W 2-15 d.4 0312-03 ST - II/A4	Zawór kulowy gazowy o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00