

**Przedmiar Robót**

Adaptacja budynku przy ul. Zastawie 38 na potrzeby klubu seniora w Suwałkach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Instalacje wodnokanalizacyjne</b> <b>Kod CPV: 45330000-9</b>				
1	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm Nr ST: ST-S.01  ZW+CW umywalka + zlewozmywak 2×2 {pom, 4/9} umywalki dziecięce 2×(3+1,5 {pom, 7/9} +2,5+1,5 {pom, 8/9}) brodzik 2×2,5 {pom, 7/9} ZW WC 1+3 {pom, 7/9} + 1 {pom, 8/9}	m m m m	4 17 5 5
			razem	m 31
2	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm Nr ST: ST-S.01  ZW WC 3×1		3
			razem	szt 3
3	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej Nr ST: ST-S.01  5 {umywalki} + 1 {zlewozmywak}		6
			razem	szt 6
4	KNR 4-02 0132/02	Demontaż baterii natryskowej Nr ST: ST-S.01		1
5	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z PVC o średnicy 50mm na ścianach Nr ST: ST-S.01  umywalka + zlewozmywak 2 {pom, 4/9} umywalki dziecięce 3+1,5 {pom, 7/9} +2,5+1,5 {pom, 8/9} brodzik 2,5 {pom, 7/9} wpust podłogowy 1 {pom, 8/9}	m m m m	2 8,5 2,5 1
			razem	m 14
6	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z PVC o średnicy 110mm na ścianach Nr ST: ST-S.01  WC 1+3 {pom, 7/9} + 1 {pom, 8/9}		5
			razem	m 5
7	KNR 4-02 0235/06	Demontaż umywalk Nr ST: ST-S.01  1 {pom, 4/9} umywalki dziecięce 2 {pom, 7/9} +2 {pom, 8/9}		1 4
			razem	kpl 5
8	KNR 4-02 0235/03	Demontaż zlewozmywaków Nr ST: ST-S.01  1 {pom, 4/9}		1
			razem	kpl 1
9	KNR 4-02 0235/07	Demontaż brodzików Nr ST: ST-S.01  1 {pom, 7/9}		1
			razem	kpl 1
10	KNR 4-02 0235/08	Demontaż misek ustępowych Nr ST: ST-S.01  WC dziecięce 2 {pom, 7/9} +1 {pom, 8/9}		3
			razem	kpl 3
11	KNR 4-02 0234/02	Demontaż wpustu podłogowego średnicy 50mm Nr ST: ST-S.01  1 {pom, 8/9}		1
				szt 1

**Przedmiar Robót**

Adaptacja budynku przy ul. Zastawie 38 na potrzeby klubu seniora w Suwałkach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	1
12	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC średnicy 50mm Nr ST: ST-S.01  5 {umywalki} + 1 {zlewozmywak} + 1 {brodzik} + 1 {wpust podłogowy}		8
		razem	szt	8
13	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC średnicy 110mm Nr ST: ST-S.01  3 {WC}		3
		razem	szt	3
14	KNR 7-28 0203/06	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 12cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu Nr ST: ST-S.01  woda 2 kanalizacja 1		2
			szt	1
		razem	szt	3
15	KNR 7-28 0203/07	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu Nr ST: ST-S.01  PIWNICA woda 2 kanalizacja 2		2
			szt	2
		razem	szt	4
16	Kalkulacja indywidualna	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w stropach żelbetowych o grubości 30cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu Nr ST: ST-S.01  STROP PIWNICA - PARTER woda i KS: zlewozmywak 1 STROP PARTER - PIĘTRO woda i KS: zlewozmywak 1		1
			szt	1
		razem	szt	2
16.1	KNR 7-28 0207/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm Nr ST: ST-S.01		2
			szt	2
16.2	KNR 7-28 0207/15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20cm - dodatek za dalsze 50mm Nr ST: ST-S.01		2
			szt	2
17	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd o przekroju 6x12cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej z usunięciem gruzu Nr ST: ST-S.01  PODEJŚCIA POD PRZYBORY ZW+CW 2x (3x1,5 {umywalki} + 1x1 {zlewozmywak} + 1x1,5 {natrysk}) pom. 4/9: przedłużenie pionu na piętro przy zlewozmywaku istn. 3 {pion} ZW 1x (3x1,5 {WC} + 1x1 {zmywarka}) 50PVC 3x1 {umywalki} + 1 {zlewozmywak} + 1 {zmywarka} + 1 {odwodnienie liniowe}		14
			m	3
			m	5,5
			m	6
		razem	m	28,5
18	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi z polietylenu sieciowanego wielowarstwowego, zaprasowywane o średnicy zewnętrznej 20mm, układane w izolacji gr. 6mm, z próbą szczelności, płukaniem i montażem tulei przy przejściach przez przegrody budowlane Nr ST: ST-S.01  ZW+CW pom. 4/9: zlewozmywak i zmywarka 2x (1,5+1,5+2 {piwnica} + 1 {pion}) pom. 4/9: przedłużenie pionu na piętro przy zlewozmywaku istn. 2x3 {pion} pom. 8/9 2x 2,5 {brodzik - umywalka w posadzce} pom. 7/9 2x (3+2,5 {umywalki w posadzce}) ZW pom. 7/9 2,5 {WC w posadzce} PODEJŚCIA POD PRZYBORY ZW+CW 2x (3x1,5 {umywalki} + 1x1 {zlewozmywak} + 1x1,5 {natrysk}) ZW 1x (3x1,5 {WC} + 1x1 {zmywarka}) CYRKULACJA W PIWNICY kocioł / podgrzewacz: pom 4/9 10,5 + 1,5 + 1,5 + 2 + 2,5 {zlewozmywak istn.}		12
			m	6
			m	5
			m	11
			m	2,5
			m	14
			m	5,5
			m	18

**Przedmiar Robót**

Adaptacja budynku przy ul. Zastawie 38 na potrzeby klubu seniora w Suwałkach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	74
18.1	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Nr ST: ST-S.01	m	74
18.2	KNR 0-34 0107/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu Nr ST: ST-S.01	m	74
18.3	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach Nr ST: ST-S.01	m	74
18.4	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach Nr ST: ST-S.01	m	74
19	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi z polietylenu sieciowanego wielowarstwowego, zaprasowywane o średnicy zewnętrznej 25mm, układane w izolacji gr. 6mm, z próbą szczelności, płukaniem i montażem tulei przy przejściach przez przegrody budowlane Nr ST: ST-S.01  pion ks1 ZW+CW 2× (1,5 {pion} +3 {KS1 - do brodzika w posadzce})	m	9
		razem	m	9
19.1	KNR 0-13 0128/02	Rurociągi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Nr ST: ST-S.01	m	9
19.2	KNR 0-34 0107/02	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu Nr ST: ST-S.01	m	9
19.3	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach Nr ST: ST-S.01	m	9
19.4	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST-S.01	m	9
20	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe z polietylenu sieciowanego o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii umywalkowych, zlewozmywakowych, natryskowych i zmywarek Nr ST: ST-S.01  ZW+CW 2× (3 {umywalka} +1 {zlewozmywak} +1 {natrysk}) ZW 1 {zmywarka}	szt	10
		razem	szt	11
21	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe z polietylenu sieciowanego o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek WC z przyłączem elastycznym w oplocie ze stali nierdzewnej Nr ST: ST-S.01	szt	3
22	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z przyłączem elastycznym w oplocie ze stali nierdzewnej Nr ST: ST-S.01	szt	3
23	KNR 2-15 0115/02	Baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe z przyłączem elastycznym w oplocie ze stali nierdzewnej Nr ST: ST-S.01	szt	1
24	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe ściennie jednouchwytowe z zestawem natryskowym przesuwnym chromowanym Nr ST: ST-S.01	szt	1
25	KNR 2-15 0112/01	Zawory kulowe kątowe do baterii stojących i zmywarek o średnicy nominalnej 15x10mm Nr ST: ST-S.01  2× (3 {umywalka} +1 {zlewozmywak}) +1 {zmywarka}	szt	9
		razem	szt	9
26	KNR-W 2-15 0140/01	Zestawy wodomierzy jednostrumieniowych, skrzydełkowych, gwintowanych do wody zimnej, Qn=1,6m3/h o średnicy nominalnej 15mm, z zaworami przelotowymi kulowymi o średnicy nominalnej 15mm (2 szt.) Nr ST: ST-S.01  ZW 1 {pom, 4/9}	kpl	1
		razem	kpl	1

**Przedmiar Robót**

Adaptacja budynku przy ul. Zastawie 38 na potrzeby klubu seniora w Suwałkach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR-W 2-15 0140/01	Zestawy wodomierzy jednostrumieniowych, skrzydełkowych, gwintowanych do wody ciepłej, Qn=1,6m <sup>3</sup> /h o średnicy nominalnej 15mm, z zaworami przelotowymi kulowymi o średnicy nominalnej 15mm (2 szt.) Nr ST: ST-S.01  CW 1 {pom, 4/9}	kpl	1
			razem	kpl
28	KNR-W 2-15 0140/02	Zestawy wodomierzy jednostrumieniowych, skrzydełkowych, gwintowanych do wody zimnej, Qn=2,5m <sup>3</sup> /h o średnicy nominalnej 20mm, z zaworami przelotowymi kulowymi o średnicy nominalnej 20mm (2 szt.) Nr ST: ST-S.01  ZW - redukcja oporów, wodomierz dn=20mm 1 {pom, 7/9 + 8/9}	kpl	1
			razem	kpl
29	KNR-W 2-15 0140/02	Zestawy wodomierzy jednostrumieniowych, skrzydełkowych, gwintowanych do wody ciepłej, Qn=2,5m <sup>3</sup> /h o średnicy nominalnej 20mm, z zaworami przelotowymi kulowymi o średnicy nominalnej 20mm (2 szt.) Nr ST: ST-S.01  CW - redukcja oporów, wodomierz dn=20mm 1 {pom, 7/9 + 8/9}	kpl	1
			razem	kpl
30	KNR-W 2-15 0122/01	Dotatki za obustronne podejścia do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: ST-S.01	kpl	2
31	KNR-W 2-15 0122/02	Dotatki za obustronne podejścia do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: ST-S.01	kpl	2
32	KNR 0-35 0208/01	Pompy cyrkulacyjne c.w. bezdławnicowe, regulowane ręcznie, jednofazowe, gwintowane wraz z wyłącznikiem czasowym programowanym tygodniowo Nr ST: ST-S.01	kpl	1
33	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 50mm, na ścianach Nr ST: ST-S.01  pom. 4/9: przedłużenie pionu na piętro przy zlewozmywaku istn. 3+1 {pion} pom. 4/9: zlewozmywak i zmywarka 2,5+1,5+2 {piwnica} +1 {pion} pom. 7/9 3+2,5 {KS2 - do umywalk w posadzce} pom. 8/9 3+2,5 {KS1 - do brodzika i umywalki w posadzce} PODEJŚCIA POD PRZYBORY 3×1 {umywalki} +1 {zlewozmywak} +1 {zmywarka} +1 {odwodnienie liniowe}	m	4
			m	7
			m	5,5
			m	5,5
			m	6
			razem	m
34	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 110mm, na ścianach Nr ST: ST-S.01  WC: 2 PODEJŚCIA POD PRZYBORY 3×1 {WC}	m	2
			m	3
			razem	m
35	KNR 2-15 0217/01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy zewnętrznej 50-75mm Nr ST: ST-S.01  1 {piwnica do pionu w pom, 4/9}	szt	1
			razem	szt
36	KNR-W 2-15 0213/04	Zawory napowietrzające pionów kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 50-75mm Nr ST: ST-S.01  1 {I piętro - nad pom, 4/9}	szt	1
			razem	szt
37	KNR 2-15 0208/03	Dotatki za podejścia odpływowe z PVC o średnicy zewnętrznej 50mm Nr ST: ST-S.01  2+1 {umywalka} +1 {zlewozmywak} +2 {odwodnienie liniowe} +1 {zmywarka}	szt	7
			razem	szt
38	KNR 2-15 0208/05	Dotatki za podejścia odpływowe z PVC o średnicy zewnętrznej 110mm Nr ST: ST-S.01  3 {WC}	szt	3
			razem	szt

**Przedmiar Robót**

Adaptacja budynku przy ul. Zastawie 38 na potrzeby klubu seniora w Suwałkach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	Kalkulacja indywidualna	Umywalki ceramiczne 55cm z otworem na baterię, syfonem z tworzywa sztucznego i półpostumentem Nr ST: ST-S.01  2 {pom, 7/9}		
			razem	kpl 2
39.1	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Nr ST: ST-S.01		szt 2
39.2	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek Nr ST: ST-S.01		kpl 2
40	KNR 2-15 0221/02	Umywalki ceramiczne dla osób niepełnosprawnych 65cm z otworem na baterię i syfonem mosiężnym chromowanym Nr ST: ST-S.01  1 {pom, 8/9}		
			razem	kpl 1
41	Kalkulacja indywidualna	Zlewozmywaki 1-komorowe z płytą ociekową ze stali nierdzewnej, z otworem na baterię i syfonem z tworzywa sztucznego montowane na szafce Nr ST: ST-S.01  1 {pom, 4/9}		szt 1
			razem	szt 1
41.1	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce Nr ST: ST-S.01		szt 1
41.2	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm Nr ST: ST-S.01		szt 1
42	Kalkulacja indywidualna	Miski ustępowe ceramiczne wiszące, z płuczką podtynkową dwudzielną, deską sedesową twardą z zawiasami metalowymi, montowane na stelażach do zabudowy lekkiej Nr ST: ST-S.01  2 {pom, 7/9}		
			razem	kpl 2
42.1	KNR 2-15u2 0101/05	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej za ścianą licową Nr ST: ST-S.01		kpl 2
42.2	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym Nr ST: ST-S.01		kpl 2
42.3	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych Nr ST: ST-S.01		szt 2
43	Kalkulacja indywidualna	Miski ustępowe ceramiczne wiszące dla osób niepełnosprawnych, z płuczką podtynkową dwudzielną, deską sedesową wzmocnioną z zawiasami metalowymi, montowane na stelażach do zabudowy lekkiej Nr ST: ST-S.01  1 {pom, 8/9}		
			razem	kpl 1
43.1	KNR 2-15u2 0101/05	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej za ścianą licową Nr ST: ST-S.01		kpl 1
43.2	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym Nr ST: ST-S.01		kpl 1
43.3	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych Nr ST: ST-S.01		szt 1
44	KNR-W 2-15 0218/01	Odwodnienia liniowe prysznicowe ze stali nierdzewnej o szerokości 70mm, z rusztem kratowym lub szczelinowym ze stali nierdzewnej, wyjmowanym syfonem i odpływem o średnicy zewnętrznej 50mm, L=110cm Nr ST: ST-S.01 R=2 S=2 2 {pom, 8/9}		
			razem	kpl 2
				kpl 2

**Przedmiar Robót**

Adaptacja budynku przy ul. Zastawie 38 na potrzeby klubu seniora w Suwałkach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 7-28 0211/01	Poręcz dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, kątowe ścienne o długości min. 30x60cm Nr ST: ST-S.01  1 {WC} +1 {natrysk}		
			razem	szt
46	KNR 7-28 0211/01	Poręcz dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, łukowe uchylne ścienne o długości min. 60cm Nr ST: ST-S.01  1 {umywalka}		
			razem	szt
47	KNR 7-28 0211/01	Poręcz dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, łukowe uchylne ścienne o długości min. 70cm Nr ST: ST-S.01  1 {WC} +1 {natrysk}		
			razem	szt
48	KNR 7-28 0211/01	Krzeselka prysznicowe dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, uchylne ścienne z podporami bez oparcia Nr ST: ST-S.01  1 {natrysk}		
			razem	szt
49	KNR 7-28 0211/01	Lustra łazienkowe uchylne dla osób niepełnosprawnych w ramie pełnej ze stali nierdzewnej Nr ST: ST-S.01  przy umywalce 1		
			razem	szt
		<b>2. Instalacja centralnego ogrzewania</b> <b>Kod CPV: 45331100-7</b>		
50	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o. i jej ponowne napełnienie V=1m3 Nr ST: ST-S.01	kpl	1
50.1	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o. V=1m3 Nr ST: ST-S.01	kpl	1
50.2	Kalkulacja indywidualna	Napełnienie wodą instalacji c.o. V=1m3 Nr ST: ST-S.01	kpl	1
51	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15mm Nr ST: ST-S.01  2 {powrót + zasilanie}		
			razem	szt
52	KNR 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego o wysokości 600mm i długości do 1,6m Nr ST: ST-S.01  CV22-60/70 1 {pom, 7/9}		
			razem	kpl
53	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi z polietylenu sieciowanego wielowarstwowego, zaprasowywane o średnicy zewnętrznej 20mm, układane w izolacji gr. 6mm, z próbą szczelności, płukaniem i montażem tulei przy przejściach przez przegrody budowlane Nr ST: ST-S.01  podejścia i gałęzki do grzejników 2× ( 2+1 +1×1,0 {WC} )		
			razem	m
53.1	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych Nr ST: ST-S.01	m	8
53.2	KNR 0-34 0107/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu Nr ST: ST-S.01	m	8
53.3	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach Nr ST: ST-S.01	m	8

**Przedmiar Robót**

Adaptacja budynku przy ul. Zastawie 38 na potrzeby klubu seniora w Suwałkach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53.4	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach Nr ST: ST-S.01	m	8
54	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączone z polietylenu sieciowanego wielowarstwowego o średnicy zewnętrznej 20mm do grzejników Nr ST: ST-S.01	kpl	1
55	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1500mm i szerokości 700mm, z kompletem zawieszni i odpowietrznikiem Nr ST: ST-S.01	kpl	1
		1	razem	1
56	KNR 2-15 0415/01	Zawory odcinające do grzejników proste lub kątowe bez nastawy wstępnej, gwintowane o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: ST-S.01	szt	1
		gałązki grzejnikowe powrotne 1	razem	1
57	KNR 2-15 0415/01	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste (bez głowic) z nastawą wstępną, gwintowane o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: ST-S.01	szt	1
58	KNR 0-35 0215/04	Głowice termostatyczne z czujnikiem wbudowanym (cieczowym lub gazowym) Nr ST: ST-S.01	kpl	1
59	KNR 2-17 0204/01	Wentylatory łazienkowe z tworzywa sztucznego Vmax=95m <sup>3</sup> /h z automatyczną żaluzją Nr ST: ST-S.01	szt	2
		1 {pom, 7/9} +1 {pom, 8/9}	razem	2