

# **KOSZTORYS UPROSZCZONY NR 215/1/S – K1**

**na wykonanie:** instalacji wodno - kanalizacyjnej w ramach realizacji inwestycji  
pt: „Dokończenie budowy pomieszczeń piwnicznych przy hali  
sportowej w Wieluniu przy ul. Częstochowskiej”.

**Kod i nazwa Wspólnego Słownika Zamówień**

**DZIAŁ ROBÓT**

**45000000-7 – Roboty budowlane**

**GRUPA ROBÓT**

**45300000-0 – Roboty w zakresie instalacji budowlanych**

**KLASA ROBÓT**

**45330000-9 – Hydraulika i roboty sanitarne**

**KATEGORIA ROBÓT**

**45332200-5 – Hydraulika**

**45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego**

**Inwestor:** Wieluński Ośrodek Sportu i Rekreacji  
ul. Wojska Polskiego  
98-300 Wieluń

Sporządził

I. Kapuścińska

Gliwice kwiecień 2008r.

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>INSTALACJA WODNA - DEMONTAŻ</b>				
1	KNR 4-02 0114-01-040	Demontaż rury PP o średnicy 20 mm - analogia	10,00	m		
2	KNR 4-02 0130-03-020	Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 25 mm	2,00	szt		
3	KNR 4-02 0130-08-020	Demontaż skrzynki hydrantowej wnękowej	2,00	szt		
4	KNR 4-02 0132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej naściennej	2,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>INSTALACJA WODNY ZIMNEJ I CIEPŁEJ</b>				
5	KNR 2-15 0006-01-040	Rura PP PN10 do wody zimnej o średnicy zewnętrznej 20x1,9mm	18,00	m		
6	KNR 2-15 0006-02-040	Rura j.w lecz o średnicy zewnętrznej 25x2,3mm	19,00	m		
7	KNR 2-15 0006-03-040	Rura j.w lecz o średnicy zewnętrznej 32x2,9mm	8,00	m		
8	KNR 2-15 0006-04-040	Rura j.w lecz o średnicy zewnętrznej 40x3,7mm	1,00	m		
9	KNR 2-15 0006-01-040	Rura PP PN20 dla wody ciepłej i powrotnej o średnicy zewnętrznej 20x3,4mm	17,00	m		
10	KNR 2-15 0006-02-040	Rura j.w lecz o średnicy zewnętrznej 25x4,2 mm	13,00	m		
11	KNR 2-15 0006-03-040	Rura j.w lecz o średnicy zewnętrznej 32x5,4 mm	8,00	m		
12	KNR 2-15 0006-04-040	Rury j.w lecz o średnicy zewnętrznej 40x6,7 mm	1,00	m		
13	KNR 2-15 0007-03-040	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych 63 mm w budynkach niemieszkalnych (z.nr 10/93)	85,00	m		
14	KNR 0-34 0101-07-040	Izolacja rurociągów wody zimnej o średnicy 20x1,9mm, pianką poliuretanową - grubość izolacji 13mm	18,00	m		
15	KNR 0-34 0101-07-040	Izolacja rurociągów wody zimnej o średnicy 25x2,3mm, pianką poliuretanową - grubość izolacji 13mm	19,00	m		
16	KNR 0-34 0101-07-040	Izolacja rurociągów wody zimnej o średnicy 32x2,9mm, pianką poliuretanową - grubość izolacji 13mm	8,00	m		
17	KNR 0-34 0101-07-040	Izolacja rurociągów wody zimnej o średnicy 40x3,7mm, pianką poliuretanową - grubość izolacji 13mm	1,00	m		
18	KNR 0-34 0101-07-040	Izolacja rurociągów wody ciepłej o średnicy 20x3,4mm, pianką poliuretanową - grubość izolacji 13mm	17,00	m		
19	KNR 0-34 0101-07-040	Izolacja rurociągów wody ciepłej o średnicy 25x4,2mm, pianką poliuretanową - grubość izolacji 13mm	13,00	m		
20	KNR 0-34 0101-07-040	Izolacja rurociągów wody ciepłej o średnicy 32x5,4mm, pianką poliuretanową - grubość izolacji 13mm	8,00	m		
21	KNR 0-34 0101-07-040	Izolacja rurociągów wody ciepłej o średnicy 40x6,7mm, pianką poliuretanową - grubość izolacji 13mm	1,00	m		
22	KNR 2-15 0005-01-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów. Średnica zewnętrzna rury 20 mm (z.nr 2/92)	18,00	szt		
23	KNR 2-15 0005-02-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów. Średnica zewnętrzna rury 25 mm (z.nr 2/92)	2,00	szt		
24	KNR 2-15 0112-01-020	Zawór kulowy do rur PP o średnicy nominalnej 15 mm	5,00	szt		
25	KNR 2-15 0112-02-020	Zawór kulowy do rur PP o średnicy nominalnej 20 mm	6,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
26	KNR 2-15 0112-03-020	Zawór kulowy do rur PP o średnicy nominalnej 25 mm	1,00	szt		
27	KNR 2-15 0112-04-020	Zawór kulowy do rur PP o średnicy nominalnej 32 mm	2,00	szt		
28	KNR 2-15 0112-01-020	Zawór kulowy kątowy do miski ustępowej o średnicy nominalnej 15 mm - analogia	5,00	szt		
29	KNR 2-15 0112-01-020	Zawór pisuarowy o średnicy nominalnej 15 mm - analogia	1,00	szt		
30	KNR 2-15 0114-01-020	Zawór kulowy ze złączka do węża o średnicy nominalnej 15 mm	1,00	szt		
31	KNR 2-15 0115-02-020	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm + 2szt. przyłączy metalowych elastycznych	9,00	szt		
32	KNR 2-15 0115-01-020	Bateria do zlewu ścienna o średnicy nominalnej 15 mm + 2 szt. przyłączy metalowych elastycznych	1,00	szt		
33	KNR 2-15 0115-04-020	Bateria natryskowa ze słuchawką o średnicy nominalnej 15 mm + 2 szt. przyłączy metalowych elastycznych	6,00	szt		
34	KNR 2-15 0116-01-020	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25 mm montowany na ścianie	2,00	szt		
35	KNR 2-15 0120-01-020	Szafka hydrantowa naścienna z węzłem półsztywnym	2,00	szt		
36	(AW) AW 0	Przejście PP/stal fi20/Dn15mm	39,00	szt		
37	KNR 2-15 0120-030-020	Drzwiczki metalowe rewizyjne (dojścia do zaworów)	5,00	szt		
38	KNR 2-02 2006-02-050	Płyta STG odporna na wilgoć do obudowania pionów	10,00	m2		
39	KNR 2-15 0403-03-040	Rura stalowa ochronna o średnicy nominalnej 25 mm - analogia	2,00	m		
40	KNR 2-15 0403-0301-040	Rura stalowa ochronna o średnicy nominalnej 32 mm - analogia	2,00	m		
41	KNR 2-15 0403-04-040	Rura stalowa ochronna o średnicy nominalnej 40 mm - analogia	1,00	m		
42	(AW) AW 0	Masa do uszczelnienia przejść przez ściany (opak.20kg)	2,00	szt		
43	KNR 4-01 0333-09-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	9,00	szt		
44	KNR 4-01 0337-04-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowej	28,00	m		
45	KNR 4-01 0326-02-040	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	28,00	m		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA - DEMONTAŻ</b>				
46	KNR 4-02 0234-02-020	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Wpust podłogowy PP o średnicy 50 mm - analogia	6,00	szt		
47	KNR 4-02 0235-08-090	Demontaż stelażu podtynkowego miski ustępowej - analogia	3,00	kpl		
48	KNR 4-02 0202-03-020	Demontaż kolana żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm - analogia	1,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
49	KNR 4-02 0202-08-020	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o średnicy 100 mm	1,00	szt		
50	KNR 4-01 0804-06-050	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	3,50	m2		
51	KNR 4-01 0804-07-050	Zerwanie posadzki cementowej	3,50	m2		
52	KNR 4-01I 1060-1-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m	1,79	m3		
53	KNR 4-01 0803-02-050	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	3,50	m2		

1	2	3	4	5	6	7
54	KNR 2-01 0610-06-060	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa (dla rur układanych w posadzce)	1,37	m3		
55	KNR 2-15 0010-04-040	Rurociągi PVC kl. S o średnicy 110 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95)	7,00	m		
56	KNR 2-15 0205-020-040	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	7,00	m		
57	KNR 2-15 0205-03-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm	5,00	m		
58	KNR 2-15 0205-040-040	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	8,00	m		
59	KNR 2-15 0217-02-020	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	1,00	szt		
60	KNR 2-15 0212-01-020	Wpust podłogowy PP o średnicy 50 mm + syfon - analogia	8,00	szt		
61	KNR 2-15 0220-0401-020	Zlew 1-komorowy + syfon	1,00	szt		
62	KNR 2-15 0224-03-090	Miska ustępowa z płuczką zbiornikową	5,00	kpl		
63	KNR 2-15 0221-02010-020	Umywalka z otworem + syfon	9,00	szt		
64	KNR 2-15 0120-030-020	Drzwiczki metalowe rewizyjne (dojścia do czyszczaków)	20,00	szt		
65	KNR 2-15 0225-02-090	Pisuar + syfon	1,00	kpl		
66	(AW) AW 0	Redukcja PVC o średnicy 110/50mm	3,00	szt		
67	(AW) AW 0	Przejście PVC/żeliwo Dn100/fi110mm	1,00	szt		
68	KNR 2-18 0111-03-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy nominalnej 100 mm uszczelniane folią aluminiową - trójnik żeliwny Dn100/100/45st.	1,00	szt		
69	KNR 2-15 0219-01-020	Zawór napowietrzający PVC o średnicy 50 mm - analogia	1,00	szt		
70	KNR 2-02 2004-01-050	Płyta STG odporna na wilgoć do zabudowania pionów	15,00	m2		
71	KNR 2-15 0208-030-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm	18,00	szt		
72	KNR 2-15 0208-050-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm	5,00	szt		
73	KNR 2-15 0403-05-040	Rura ochronna stalowa o średnicy Dn 65 mm - analogia	1,00	m		
74	(AW) AW 0	Masa do uszczelnienia przebieg przez ściany (opak.20kg)	1,00	szt		
75	KNR 2-16 0501-020-050	Tektura falista do owinięcia przewodów prowadzonych w bruzdach	6,50	m2		
76	KNR 4-01 0333-090-020	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	2,00	szt		
77	KNR 4-01 0336-07-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	13,00	m		
78	KNR 4-01 0326-02-040	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	13,00	m		
79	KNR 4-01I 1060-5-060	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	2,31	m3		
80	KNR 4-01 0108-09-060	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	3,00	m3		
81	KNR 4-01 0108-10-060	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - dodatek za dalsze 9km	3,00	m3		
82	(AW) AW 0	Opłata stała na wysypisku	2,31	m3		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				

