
I.INSTALACJA WODY ZIMNEJ

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wod.-kan.
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Pisz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Alina Balunowska

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja i nadbudowa poddasza istniejącego budynku byłego internatu na potrzeby Starostwa Powiatowego w Pisz.					
1	I.INSTALACJA WODY ZIMNEJ				
d.1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
d.1	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
d.1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
d.1	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
d.1	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
d.1	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNR 0-13 0128-01	ANALOGIA-Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 16mm o połączeniach zaprasowywanych PPSU zmontowane w bruździe ściennej w rurze osłonowej typu "peszel". 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
d.1	KNR 0-13 0128-01	ANALOGIA-Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 16xmm o połączeniach zaprasowywanych PPSU zmontowane w posadzce 47	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000
d.1	KNR 0-13 0128-01	ANALOGIA-Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 20mm o połączeniach zaprasowywanych PPSU zmontowane w posadzce 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
d.1	KNR 0-13 0128-02	ANALOGIA-Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 25mm o połączeniach zaprasowywanych zmontowane w posadzce . 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 27	szt szt	 27,000	
				RAZEM	27,000
d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruźd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
d.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruźd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 23	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
d.1		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych do rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15mm 26	szt szt	 26,000	
				RAZEM	26,000
d.1		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych do rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20mm 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
d.1		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych do rur stalowych o śr. nominalnej 20mm 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych do rur stalowych o śr. nominalnej 40mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych do rur stalowych o śr. nominalnej 50mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1		Zawory przelotowe instalacji wodociagowych do rur stalowych o śr. nominalnej 50mm-zawór antyskażeniowy typ EA dn50 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory kulowe do dolnoprłuka 15x15mm 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNR 2-15 0120-02	Szafka hydrantowa wnękowa z wyposażeniem /zawór hydrantowy dn25, prądownica i wąż półsztywny o dł.20m/ 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNR 2-15 0120-01	Szafka hydrantowa naścienna z wyposażeniem /zawór hydrantowy dn25, prądownica i wąż półsztywny o dł.20m/ 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1	KNR 2-15 0115-01	Elektryczna terma podumywalkowa V=5l z baterią 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 30dm3 wraz z zaworem bezpieczeństwa 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 25mm- WS3,5 dn25 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR 2-15 0108-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 25mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 33	szt szt	 33,000	
				RAZEM	33,000
29 d.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.1	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 25mm 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 256	m m	 256,000	
				RAZEM	256,000
33 d.1		Badanie wypływu z hydrantu 8	kpl kpl	 8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.1		Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociagowej w całym budynku 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 II.PRZYBORY SANITARNE					
35 d.2	KNR 2-15 0221-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie- ze stali nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie- ze stali nierdzewnej jednokomorowy	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.2		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego śr. 50 mm- zlewozmywakowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2	KNR 2-15 0225-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2		Montaż poręczy WC ściiennej łukowej uchylnej dł.600 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2		Montaż poręczy umywalkowej dł.500 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 III.INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
45 d.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
46 d.3	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
47 d.3	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budyn- ków	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
48 d.3	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budyn- ków	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
49 d.3	KNR 2-15 0217-03	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone me- todą wciskową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3	KNR 2-15 0217-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone me- todą wciskową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3	KNR 2-15 0212-02	Wpusty piwniczne z tworzyw sztucznych z kratką metalową o średnicy 100mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.3	KNR 2-18 0613-01	Analogia-Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o śred- nicy 500mm i głębokości 0,5m-studzienka schładzająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3	KNR 2-15 0123-02	Pompy ręczne skrzydełkowe i tłokowe S/2 o średnicy króćca 25mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
55 d.3	KNR 2-15 0205-03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		22	m	22,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22,000
56 d.3	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
57 d.3	KNR 2-15 0205-01	Rurociągi kanalizacyjne o średnicy 32mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.3		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr.110mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.3		ANALOGIA -Zawory napowietrzające o śr. 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.3	KNR 2-15 0217-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.3	KNR 2-15 0217-01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3	KNR 2-15 0212-01	Wpusty podłogowe mosiężny chromowany o średnicy 50mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.3	KNR 2-15 0208-02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową.	podejście podejście podejście	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
64 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową.	podejście podejście podejście	11,000	
		11			
				RAZEM	11,000
65 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową.	podejście podejście podejście	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
66 d.3	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
4 IV.DEMONTAŻ					
67 d.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
68 d.4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
69 d.4	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
70 d.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl		
		26	kpl	26,000	
				RAZEM	26,000
71 d.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl		
		13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
72 d.4	KNR 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
74	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego średnicy 25mm	szt		
d.4	0130-03		szt	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
75	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt		
d.4	0130-07		szt	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
76	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m		
d.4	0230-04		m	140,000	
		140			
				RAZEM	140,000
77	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku	m		
d.4	0230-07		m	40,000	
		40			
				RAZEM	40,000
5 V.IZOLACJA					
78	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ-rury o śr. 15mm	m		
d.5	0101-01		m	42,000	
		42			
				RAZEM	42,000
79	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ-rury o śr. 20mm	m		
d.5	0101-01		m	17,000	
		17			
				RAZEM	17,000
80	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ-rury o śr.25mm	m		
d.5	0101-02		m	19,000	
		19			
				RAZEM	19,000
81	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ-rury o śr.32mm	m		
d.5	0101-02		m	45,000	
		45			
				RAZEM	45,000
82	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ- rury o śr.40mm	m		
d.5	0101-04		m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
83	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76mm otulinami Thermaflex FRZ- rury o śr.50mm	m		
d.5	0101-05		m	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000