

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**NA WYKONANIE INSTALACJI WOD – KAN W PRZEBUDOWYWANYM  
BUDYNKU SZKOLNO – WYCHOWAWCZYM NA BUDYNEK BIUROWY**

**Inwestor :** Starostwo Powiatowe  
Skarżysko - Kam  
Ul. Konarskiego 20

**Adres inwestycji :** Skarżysko Kam  
Ul. Plac Floriański 1  
Działka nr 47/1

**Branża:** instalacyjna

**Wartość kosztorysowa :**

**Słownie :**

**Opracował:**

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE  
I INSTALACJE SANITARNE  
WOJCIECH TRÓJ  
ul. Tysiąclecia 7, tel. (047) 252-70-62  
26-110 Skarżysko-Kamienna  
Upr. bud. KL 394/88, upr. inst. KL 108/93

**Skarżysko – Kam luty 2011 rok**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		7,0	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		5,0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-02 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 4-02 0140-01Analogia	Demontaż podgrzewacza wody (bojlera) o poj.do 200 dm3 na istniejących wspornikach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 0135-02	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 25x32 40x50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 4-02 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-02 0130-08	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
		77,5	m	77.500	
				RAZEM	77.500
22	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
		0,95	m <sup>2</sup>	0.950	
				RAZEM	0.950
23	KNR-W 4-01 0209-02	Przebicie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0,14	m <sup>2</sup>	0.140	
				RAZEM	0.140
24	KNR-W 4-01 0210-04	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> w elementach z betonu gruzowego	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
25	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym ( stropodach)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
32	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin.32- 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
34	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
35	KNR 2-15 0104-07	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 65 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
36	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
38	KNR 2-15 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 50 mm do wodokmierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr.do 65 mm) 334	m m	 334.000	 334.000
				RAZEM	334.000
40	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20-25 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
41	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-15 0112-07	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 65 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15 0112-08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 80 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-15 0114-05	Zawory umywalkowej zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 72	szt. szt.	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
45	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
46	KNR 2-15 0116-02	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany we wnęce 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
47	KNR 2-15 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
49	KNR 2-15 0121-01 Analogia	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne podumywalkowe DAFI 36	kpl. kpl.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
50	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o średnicy Pex/Al/Pex 16mm 121	m m	 121.000	 121.000
				RAZEM	121.000
51	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o średnicy Pex/Al/Pex 20 mm 82	m m	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
52	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o średnicy Pex/Al/Pex25 mm 41	m m	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
53	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 132	m m	 132.000	 132.000
				RAZEM	132.000
54	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 96	m m	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
56	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
57	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 44	podej.	44.000	
				RAZEM	44.000
58	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 23	podej.	23.000	
				RAZEM	23.000
60	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze ze stali szlachetnej o śr. 50 mm ( do zlewozmywaków ) 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie (pojedyncze z ociekaczem) 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
66	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
67	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01( obudowa pionów instalacyjnych ) 8,38	m <sup>2</sup>	8.380	
				RAZEM	8.380
69	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR-W 2-15 0213-06	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 75 mm 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy ( kołnierze) elementów metalowych 2,16	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160