

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Szpital im. Świętej Rodziny W-wa ul. MADALIŃSKIEGO BUD 1A
BRANŻA : SANITARNA - INST. WOD-KAN

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA WOD-KAN -Przebudowa bud.A1 Szpital Ginekologiczno-Położniczy przy ul, Madalińskiego 25 w Warszawie					
1	45300000-0	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
1	KNR-W 4-02	Zamknięcie dopływu wody, spuszczenie jej z instalacji	p-p		
d.1	rozd.01 pkt.3,5				
		96	p-p	96.000	
				RAZEM	96.000
2	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1	0107-02	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
3	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1	0107-03	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
4	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1	0107-04	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
5	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1	0107-05	182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
6	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-06	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNNR 4	Rurociągi ze stal nierdzewnej o śr.nominalnej 18 mm łączone złączkami do zaprasowywaniaSANPRESS prod. VIEGA na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-01	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNNR 4	Złączki ze stal nierdzewnej o śr.nominalnej 18 mm do zaprasowywaniaSAN-PRESS prod. VIEGA na rurociągach	szt		
d.1	0402-01	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR 4	Rurociągi ze stal nierdzewnej o śr.nominalnej 22 mm łączone złączkami do zaprasowywaniaSANPRESS prod. VIEGA na ścianach w budynkach h	m		
d.1	0402-02	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNNR 4	Złączki ze stal nierdzewnej o śr.nominalnej 22 mm do zaprasowywaniaSAN-PRESS prod. VIEGA na rurociągach	szt		
d.1	0402-02	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 4	Złączki i ze stal nierdzewnej o śr.nominalnej 28 mm do zaprasowywaniaSAN-PRESS prod. VIEGA na rurociągach	szt		
d.1	0402-03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 4	Rurociągi ze stal nierdzewnej o śr.nominalnej 35 mm łączone złączkami do zaprasowywania SANPRESS prod. VIEGA na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-04	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
13	KNNR 4	Złączki ze stal nierdzewnej o śr.nominalnej 35 mm do zaprasowywaniaSAN-PRESS prod. VIEGA na rurociągach	szt		
d.1	0402-04	17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNNR 4	Rurociągi ze stal nierdzewnej o śr.nominalnej 42 mm łączone złączkami do zaprasowywania SANPRESS prod. VIEGA na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-05	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
15	KNNR 4	Złączki ze stal nierdzewnej o śr.nominalnej 42 mm do zaprasowywaniaSAN-PRESS prod. VIEGA na rurociągach	szt		
d.1	0402-05	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 4	Rurociągi ze stal nierdzewnej o śr.nominalne 54 mm łączone złączkami do zaprasowywania SANPRESS prod. VIEGA na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-06	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
17	KNNR 4	Złączki ze stal nierdzewnej o śr.nominalnej 54 mm do zaprasowywaniaSAN-PRESS prod. VIEGA na rurociągach	szt		
d.1	0402-06	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 4	Rurociągi ze stal nierdzewnej o śr.nominalne 76 mm łączone złączkami do zaprasowywania SANPRESS prod. VIEGA na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-07	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNNR 4	Złączki i ze stal nierdzewnej o śr.nominalnej 76 mm do zaprasowywaniaSAN-PRESS prod. VIEGA na rurociągach	szt		
d.1	0402-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNNR 4 d.1 0402-08	Rurociągi ze stal nierdzewnej o śr.nominalne 89 mm łączone złączkami do zaprasowywania SANPRESS prod. VIEGA na ścianach w budynkach 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 4 d.1 0402-08	Złączki ze stal nierdzewnej o śr.nominalnej 89 mm do zaprasowywania SANPRESS prod. VIEGA na rurociągach 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.1 0402-08	Rurociągi ze stal nierdzewnej o śr.nominalne 108 mm łączone złączkami do zaprasowywania SANPRESS prod. VIEGA na ścianach w budynkach 87	m		
			m	87.000	
				RAZEM	87.000
23	KNNR 4 d.1 0402-08	Złączki ze stal nierdzewnej o śr.nominalnej 108 mm do zaprasowywania SANPRESS prod. VIEGA na rurociągach 35	szt		
			szt	35.000	
				RAZEM	35.000
24	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z polietylenu sieciowego PEX do wody uzdatnionej zimnej o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 128	m		
			m	128.000	
				RAZEM	128.000
25	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z polietylenu sieciowego PEX do wody uzdatnionej zimnej o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 98	m		
			m	98.000	
				RAZEM	98.000
26	KNNR 4 d.1 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63x10,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 58	m		
			m	58.000	
				RAZEM	58.000
27	KNNR 4 d.1 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50x8,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 85	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
28	KNNR 4 d.1 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 67	m		
			m	67.000	
				RAZEM	67.000
29	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 195	m		
			m	195.000	
				RAZEM	195.000
30	KNNR 4 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 264	m		
			m	264.000	
				RAZEM	264.000
31	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 630	m		
			m	630.000	
				RAZEM	630.000
32	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) PN 20 o śr. zewnętrznej 20 x3.4 mm STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 895	m		
			m	895.000	
				RAZEM	895.000
33	KNNR 4 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, o śr. zewnętrznej 25x4.2 mm STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 202	m		
			m	202.000	
				RAZEM	202.000
34	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych z PP o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 168	m		
			m	168.000	
				RAZEM	168.000
35	KNNR 4 d.1 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 138	m		
			m	138.000	
				RAZEM	138.000
36	KNNR 4 d.1 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, o śr. zewnętrznej 50x8.4 mm STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 87	m		
			m	87.000	
				RAZEM	87.000
37	KNNR 4 d.1 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o śr. zewnętrznej 63x10.5 mm STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 112	m		
			m	112.000	
				RAZEM	112.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0121-01	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
39	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1	0121-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1	0121-03	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
41	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
d.1	0121-04	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
d.1	0121-05	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.		
d.1	0121-06	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
44	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	3*2	szt.	6.000	
	zlew porząd	30*2	szt.	60.000	
	zlewozmywak				
	Unps	4*2	szt.	8.000	
	U	95*2	szt.	190.000	
	Ulekarska-	1*2+2	szt.	4.000	
	dwustanowiskowa				
	Bi	8*2	szt.	16.000	
	Binps	1*2	szt.	2.000	
	N	18*2	szt.	36.000	
	Nwp	4*2	szt.	8.000	
	WN	18*2	szt.	36.000	
	Myjnia dezynfek.	5*2	szt.	10.000	
	Macerator	5	szt.	5.000	
	Zmywarka	1	szt.	1.000	
	Pasteryzator	1	szt.	1.000	
	Sa11	1*2	szt.	2.000	
	Se5	1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	387.000
45	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0115-03	6+7+7+7+2	szt.	29.000	
	HP				
				RAZEM	29.000
46	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-07	20	szt.	20.000	
	Wc	2	szt.	2.000	
	Wcnps	18*2	szt.	36.000	
	Wc+bidet				
				RAZEM	58.000
47	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04	1268	m	1268.000	
				RAZEM	1268.000
48	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
d.1	0126-05	165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
49	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-04	3125	m	3125.000	
				RAZEM	3125.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1268+165+3125	m m	 4558.000	
				RAZEM	4558.000
52 d.1	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 1198*0.1*0.05	m ³ m ³	 5.990	
				RAZEM	5.990
53 d.1	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienna z wyposażeniem 27+2	kpl. kpl.	 29.000	
				RAZEM	29.000
54 d.1	KNNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
55 d.1	KNNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
56 d.1	wycena indywidualna	Przejsie szczelne rur p.poż przez stropy (gilza stalowa, wełna mineralna, masa uszczelniająca CP 601 S HILTI) dn 20 dla rur 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
57 d.1	wycena indywidualna	Przejsie szczelne rur p.poż przez stropy (gilza stalowa, wełna mineralna, masa uszczelniająca CP 601 S HILTI) dn 25 dla rur 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
58 d.1	wycena indywidualna	Przejsie szczelne rur p.poż przez stropy (gilza stalowa, wełna mineralna, masa uszczelniająca CP 601 S HILTI) dn 32 dla rur 44	szt szt	 44.000	
				RAZEM	44.000
59 d.1	wycena indywidualna	Przejsie szczelne p.poż rur przez stropy (gilza stalowa, wełna mineralna, masa uszczelniająca CP 601 S HILTI) dn 40 dla rur 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
60 d.1	wycena indywidualna	Przejsie szczelne rur p.poż przez stropy (gilza stalowa, wełna mineralna, masa uszczelniająca CP 601 S HILTI) dn 50 dla rur 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
61 d.1	wycena indywidualna	Przejsie szczelne rur p.poż przez stropy (gilza stalowa, wełna mineralna, masa uszczelniająca CP 601 S HILTI) dn 63 dla rur 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
62 d.1	wycena indywidualna	Przejsie szczelne rur p.poż przez stropy (gilza stalowa, wełna mineralna, masa uszczelniająca CP 601 S HILTI) dn 75 dla rur 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
63 d.1	wycena indywidualna	Przejsie szczelne rur p.poż przez stropy (gilza stalowa, wełna mineralna, masa uszczelniająca CP 601 S HILTI) dn 90 dla rur 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
64 d.1	KNNR 4 0132-01	Zawory regulacyjne typu AQUASTROM T PLUS G OVENTROP z nasadką termiczną o śr. nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych na cyrkulacji 342	szt. szt.	 342.000	
				RAZEM	342.000
65 d.1	KNNR 4 0130-02	Zawory kulowe z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
66 d.1	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
67 d.1	KNNR 4 0130-04	Zawory kulowe z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR 4	Zawory kulowe z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0130-05	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
69	KNNR 4	Zawory kulowe z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0130-06	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
70	KNNR 4	Zawory kulowe z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0130-07	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNNR 4	Zawory kulowe z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0130-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNNR 4	Zawory kulowe z rur stalowych o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1	0130-08	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
74	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowy mufowy instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
75	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowy mufowy instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
76	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0132-04	58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
77	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0132-05	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
78	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0132-06	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
79	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 63 mm	szt.		
d.1	0132-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNNR 4	Zawory antyskażeniowe EA o śr. 50mm	szt.		
d.1	0132-07 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 4	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
d.1	0135-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNNR 4	Baterie umywalkowe ściennie jednouchwytowe dł.wylewki 15cm	szt.		
d.1	0137-03	63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
83	KNNR 4	Baterie umywalkowe bezdotykowe np.Oras (zasilanie bateryjne)	szt.		
d.1	0137-03	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
84	KNNR 4	Baterie umywalkowe lekarskie bezdotykowe np.Oras	szt.		
d.1	0137-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 4	Baterie umywalkowe bezdotykowe np.Oras dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1	0137-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNNR 4	Baterie zlewowe ściennie jednouchwytowe dł.wylewki 20cm	szt.		
d.1	0137-03	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe bezdotykowe np. Oras (zasilanie bateryjne)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88 d.1	KNNR 4 0137-06	Baterie natryskowe lub panel natryskowy	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
89 d.1	KNNR 4 0137-06	Baterie natryskowe lub panel natryskowy dla niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90 d.1	KNNR 4 0137-06	Baterie natryskowe lub panel natryskowy dla niemowląt	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
91 d.1	wycena indywidualna	Urządzenie do podwyższenia ciśnienia Comfort- Vario COR-2 MVIE- 406-/VR-WMS-EB wraz z kosztami uruchomienia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		IZOLACJA			
92 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm (25 mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
93 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm (32 mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
94 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm (40 mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
95 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm (50 mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		414	m	414.000	
				RAZEM	414.000
96 d.2	KNR 0-34 0110-22	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm (50 mm) otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR - gr.izolacji 50 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
97 d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm (18mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
98 d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm (22mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
99 d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm (20mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
100 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm (32 mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
101 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm (20mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		1652	m	1652.000	
				RAZEM	1652.000
102 d.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm (25 mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		424	m	424.000	
				RAZEM	424.000
103 d.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm (32 mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		444	m	444.000	
				RAZEM	444.000
104 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm (40 mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
105 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm (50 mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.25 mm (P)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		129	m	129.000	
				RAZEM	129.000
106	KNNR 0-34 d.2 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm (63 mm) otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		244	m	244.000	
				RAZEM	244.000
3	45300000-0	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ			
107	KNNR 4 d.3 0205-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych bezkielichowe na obejmy zaciskowe DK1	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
108	KNNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach na uszczelkę typu Oring	m		
		435	m	435.000	
				RAZEM	435.000
109	KNNR 4 d.3 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach j.w.	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
110	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach j.w.	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
111	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.		
	zlew porząd.	3	szt.	3.000	
	zlewozmywak	30	szt.	30.000	
	U	95			
	Unps	4	szt.	4.000	
	Ulekarska	1	szt.	1.000	
	Bi	8	szt.	8.000	
	Binps	1	szt.	1.000	
	N	18	szt.	18.000	
	Nwp	4	szt.	4.000	
	WN	18	szt.	18.000	
	Zmywarka	1	szt.	1.000	
	Pasteryzator	1	szt.	1.000	
				RAZEM	89.000
112	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.		
	WC	20	szt.	20.000	
	WCnps	2	szt.	2.000	
	WC+Bidet	18	szt.	18.000	
	myjnia de- zynfe.	5	szt.	5.000	
	Macerator	5	szt.	5.000	
				RAZEM	50.000
113	KNNR 4 d.3 0220-01	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 4 d.3 0220-03	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		11+9+2	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
115	KNNR 4 d.3 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr.50 mm Dalmer	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
116	KNNR 4 d.3 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
117	KNNR 6 d.3 0606-01	Koryta odwodnienia liniowego ACO Multiline V 100	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
118	KNNR 3 d.3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - podejścia odpływowe (180+48+435)*0.15*0.1	m ³		
			m ³	9.945	
				RAZEM	9.945
119	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlew porządkowy z blachy nierdzewnej	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywak lub zlew z blachy nierdzewnej (w/g. wyposażenia technologii)	szt.		
		6+10+6+8	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
121	KNNR 4 d.3 0229-04	Umywalka porsanitowa dla niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNNR 4 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3+30	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
123	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porsanitowe o wym. 60*45 cm z syfonem umywalkowym z PVC	kpl.		
		12+33+29+21	kpl.	95.000	
				RAZEM	95.000
124	KNNR 4 d.3 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		95	kpl.	95.000	
				RAZEM	95.000
125	KNNR 4 d.3 0230-02 wk88	Umywalka lekarska dwustanowiskowa z syfonem umywalkowym z PVC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNNR 4 d.3 0233-03	Miska ustępowa typu wiszącego z deską sedesową	kpl.		
		6+10+3+1	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
127	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
128	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
129	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
130	KNNR 4 d.3 0233-03	Miska ustępowa typu wiszącego z deską sedesową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ścienna dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNNR 4 d.3 0234-05	WC+Bidety z baterią i syfonem	kpl.		
		3+11+4	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
135	KNNR 4 d.3 0234-05	Bidet ścienny z baterią i syfonem	kpl.		
		2+6	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
136	KNNR 4 d.3 0234-05	Bidet ścienny z baterią i syfonem z deską dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNNR 4 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe 90*90 cm z kabiną	kpl.		
		3+13+5	kpl.	21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.000
138	KNNR 4 d.3 0232-02	Natryski dla niepełnosprawnych z wyprofilowanych płytek ceramicznych antypoślizgowych 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNNR 4 d.3 0231-04 analogia	Wanny kąpielowe dla niemowląt 1+8+9	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
140	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie 138	szt.		
			szt.	138.000	
				RAZEM	138.000
141	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach 138	szt.		
			szt.	138.000	
				RAZEM	138.000
4		Demontaże			
142	d.4 wycena indywidualna	Z uwagi na brak inwentaryzacji koszt robót demontażowych przyjęto szacunkowo 50% wartości robocizny i sprzętu nowej instalacji 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

EIB

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ				0.00
2	IZOLACJA				0.00
3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WĘWNETRZNEJ				0.00
4	Demontaże				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł