

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ZAGOSPODAROWANIE PODDASZA - ROBOTY BUDOWLANE					
1.1 PODŁOGA PODDASZE					
1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV w sanitariatach wraz z wywinięciem na ścianę	m ²		
d.1.		53.4	m ²	53.400	
1				RAZEM	53.400
2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.		53.4	m ²	53.400	
1				RAZEM	53.400
1.2 PODDASZE ZABUDOWA - ŚCIANKI STROP					
3	KNR 2-02 2003-06	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. jednowarstw. 100-01 - ścianki zewnętrzne	m ²		
d.1.		1.6*22.2+1.73*22.2	m ²	73.926	
2				RAZEM	73.926
4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - zewnętrzna warstwa ścianek zewnętrznych	m ²		
d.1.		73.926	m ²	73.926	
2	analogia			RAZEM	73.926
5	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw. 100-01 - ścianki działowe	m ²		
d.1.		3.29*19.26+4.2*2.02+2.67*13.58	m ²	108.108	
2		2.03*4.2+3*7.09+2.03*1.57+2.61*2.36	m ²	39.143	
		(1.6+3.29)/2*4.43*4	m ²	43.325	
		(1.73+2.67)/2*4.42*4	m ²	38.896	
		(2.03+2.67)/2*2.86	m ²	6.721	
		(2.61+3.29)/2*1.64	m ²	4.838	
		(2.67+3.29)/2*3.24	m ²	9.655	
		(3.29+3.03)/2*1.5	m ²	4.740	
		-0.9*2.05*10	m ²	-18.450	
		-0.8*2.05*5	m ²	-8.200	
				RAZEM	228.776
6	KNR 2-02 2003-01	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw. 55-01 - ścianki sanitariaty	m ²		
d.1.		(2.03+2.67)/2*2.84	m ²	6.674	
2		(2.02+3.29)/2*3.24	m ²	8.602	
		1.2*2*4+1*2*10	m ²	29.600	
		-0.8*2.05*6	m ²	-9.840	
				RAZEM	35.036
7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.		73.926+228.776	m ²	302.702	
2				RAZEM	302.702
8	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.		35.036	m ²	35.036	
2				RAZEM	35.036
9	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
d.1.		(4.93+7.88)*22.2	m ²	284.382	
2	analogia			RAZEM	284.382
10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ocieplenie stropu 2 warstwy po 10 cm RM x2	m ²		
d.1.		284.382	m ²	284.382	
2				RAZEM	284.382
11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - izolacja na stropie	m ²		
d.1.		284.382	m ²	284.382	
2				RAZEM	284.382

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 73.926+228.776*2+284.382	m ² m ²	 815.860	 RAZEM 815.860
13 d.1. 2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 165.52	m ² m ²	 165.520	 RAZEM 165.520
14 d.1. 2	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż lustra 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
1.3 DRZWI PARTER I PODDASZE					
15 d.1. 3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych (0.9*2.05*10+0.8*2.05*11)	m ² m ²	 36.490	 RAZEM 36.490
16 d.1. 3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (0.9*2.05*10+0.8*2.05*11)	m ² m ²	 36.490	 RAZEM 36.490
2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
17 d.2	KSNR 5 0403-02	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na oprawę światła nocnego podłóża z gazobetonu (gipsu) 13	wyp. wyp.	 13.000	 RAZEM 13.000
18 d.2	KSNR 5 0403-04	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłóża z gazobetonu (gipsu) - gniazdo pojedyncze 24	wyp. wyp.	 24.000	 RAZEM 24.000
19 d.2	KSNR 5 0403-04	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłóża z gazobetonu (gipsu) - gniazdo ramkowe 10	wyp. wyp.	 10.000	 RAZEM 10.000
20 d.2	KSNR 5 0403-01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na wyłącznik lub przełącznik podłóża z gazobetonu (gipsu) - czujka ruchu 11	wyp. wyp.	 11.000	 RAZEM 11.000
21 d.2	KSNR 5 0403-01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na wyłącznik lub przełącznik podłóża z gazobetonu (gipsu) - oprawa ewakuacyjna 2	wyp. wyp.	 2.000	 RAZEM 2.000
22 d.2	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 pozostałe podłóża - YDY 3X2,5 80	m m	 80.000	 RAZEM 80.000
23 d.2	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 pozostałe podłóża - zasilanie centrali wentylacji 30	m m	 30.000	 RAZEM 30.000
24 d.2	KSNR 5 0202-02	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłóża - rozdzielnia kompletna 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
3 INSTAL. WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I P-POŻ. - hydranty					
25 d.3	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 1.2*8	m m	 9.600	 RAZEM 9.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 4 d.3 0112-01	Rurociagi fi 20 mm z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o pdączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 95.0	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
27	KNNR 4 d.3 0112-02	Rurociagi fi 25 mm z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o pdączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.0	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNNR 4 d.3 0112-03	Rurociagi fi 32 mm z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o pdączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.3 0102-06	Rura oslonowa Peschel dla rur fi 20 mm /z.w. 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNNR 5 d.3 0102-07	Rura oslonowa Peschel dla rur fi 25 mm /z.w. 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5 d.3 0102-08	Rura oslonowa Peschel dla rur fi 32 mm /z.w. 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociagów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 70.0	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
33	KNNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociagów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 2-15 d.3 0105-03	Rurociagi o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o pdącz.gwintow., w samo- czynnych sieciach przeciwpożarow. 27.0-2	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNNR 2-15 d.3 0105-02	Rurociagi o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o pdącz.gwintow., w samo- czynnych sieciach przeciwpożarow. 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociagach z PP-R do zaworów czepal- nych, baterii, itp. o pdłączeniu sztywnym o śr. zewnetrznej 20 mm /do baterii umywalk., natryskowych + podgrzewacza wody <zw + c.w.u.>10*2 <z.w.+c.w.u.>8*2 <z.w.+c.w.u.>1*3	szt. szt. szt. szt.	 20.000 16.000 3.000	
				RAZEM	39.000
37	KNNR 4 d.3 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, pluczek o połączniu elastycznym z tworzywa o śr. ze- wnetrznej 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 4 d.3 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociagach stalowych do zaworów hy- drantów o połączniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.3 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz wody MEGA Solar W- E220.82 z modułem grzewczym WP-6,8, 5,5kW, U=400V 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe, chrom, ośr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 4 d.3 0137-08	Baterie natryskowe z włącznikiem czasowym oraz natryskiem stałym monto- wane w ścianie o śr.nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 4 d.3 0132-01	Zawory kulowe fi 15 mm do dolnoptuka 8	szt. szt.	 8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
43 d.3	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany naścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNNR 4 0142-01	Szafka hydrantowa naścienne (25) wąż 30m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNNR 4 0132-01	Zawory kulowy fi 15 mm /dla ciepłej wody	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.3	KNNR 4 0132-03	Zawory kulowy fi 25 mm /dla ciepłej wody	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.3	KNNR 4 0132-03	Zawór zwrotny fi 25 mm /dla ciepłej wody	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.3	KNNR 4 0132-01	Zawór zwrotny fi 15 mm /dla ciepłej wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNNR-W 2- 15 0526-01	Zawór bezpieczeństwa membranowy fi 15 mm SYR 2115	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNNR 7-07 0107-01	Pompa cyrkulacyjna 15PWR14C c.w.u. sterowana zegarem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3	KNNR 7-07 0107-01	Pompa 25POR50C ładująca zasobnik c.w.u.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNNR-W 2- 15 0139-02 analogia	Mieszacz wody użytkowej o śr. nominalnej 20x25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.3	KNNR 4 0511-01	Naczynie wzbiorcze typ DD12 c.w.u. REFLEX	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		95.0+16.0+6.0	m	117.000	
				RAZEM	117.000
56 d.3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		27.0+2.0	m	29.000	
				RAZEM	29.000
57 d.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		95.0+16.0+6.0+27.0+2.0	m	146.000	
				RAZEM	146.000
4 INST. C.O. WEWN.					
58 d.4	KNNR 4 0404-02	Rurociągi PE-X/AL/PE-RT fi 25 mm w instalacjach c.o. naścianach w bu- dynkach	m		
		56.0+45.0-20	m	81.000	
				RAZEM	81.000
59 d.4	KNNR 4 0404-01	Rurociągi PE-X/AL/PE-RT fi 20 mm w instalacjach c.o. naścianach w bu- dynkach	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.4	KNNR 4 0404-01	Rurociągi PE-X/AL/PE-RT fi 16 mm w instalacjach c.o. naścianach w budynkach 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
61 d.4	KNNR 4 0430-01	Analogia - trójniki 16/16/16 mm w syst. PRESS 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.4	KNNR 4 0430-02	Analogia - trójniki 20/16/16 mm w syst. PRESS 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.4	KNNR 4 0430-02	Analogia - trójniki 20/16/20 mm w syst. PRESS 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
64 d.4	KNNR 4 0430-03	Analogia - trójniki 25/20/20 mm w syst. PRESS 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.4	KNNR 4 0430-03	Analogia - trójniki 25/16/25 mm w syst. PRESS 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.4	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
67 d.4	KNNR 4 0417-01	Grzejniki aluminiowe członowe - do 5 elementów 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
68 d.4	KNNR 4 0417-02	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.4	KNNR 4 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.4	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
71 d.4	KNNR 4 0412-01	Głowica do zaworów termost. 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
72 d.4	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe fi 15 mm - powrotne 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
73 d.4	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 28.0	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
74 d.4	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
75 d.4	KNNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 101.0-20	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
76 d.4	KNNR 4 0426-03	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 10 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
77 d.4	KNNR 4 0426-04	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 20 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
78 d.4	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.4	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 101.0+28.0+45.0-20	m m	154.000	
				RAZEM	154.000
80 d.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gońco) 14	urz. urz.	14.000	
				RAZEM	14.000
5 INST. KANALIZACJI SANIT. WEWN.					
81 d.5	KNNR 4 0208-03	Rurociągi fi 110mm kanalizacyjne z PVC naścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 35.0-20	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
82 d.5	KNNR 4 0208-01	Rurociągi fi 50 mm kanalizacyjne z PVC naścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14.0-8	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
83 d.5	KNNR 4 0211-01	Dodatki fi 50 mm za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych 10+10-10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
84 d.5	KNNR 4 0211-03	Dodatki fi 110mm za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
85 d.5	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tw.sztucz. n. 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
86 d.5	KNNR 4 0230-05	Półpostument do umywalk 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
87 d.5	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" pionowe 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
88 d.5	KNNR 4 0232-02	Brodzik natryskowy akrylowy (kompletny) 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
89 d.5	KNNR 0-35 0124-04	Kabiny natryskowe do kąpiel, trzyścienne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.5	KNNR 4 0218-02	Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
91 d.5	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.5	KNNR 4 0213-07	Rury wywiewne z PVC fi 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000