

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku na potrzeby Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego - Wewnętrzza Instalacja
wod - kan i wentylacja
ADRES INWESTYCJI : 17-200 Hajnówka ul. 3-go Maja 27
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Hajnówce
ADRES INWESTORA : 17-200 Hajnówka ul. Aleksego Zina 1
DATA OPRACOWANIA : 2012.02.10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012.02.10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wewnętrzna instalacja wod - kan i wentylacja					
1 Wewnętrzne Instalacje Sanitarne					
1.1 Kanalizacja sanitarna - przykanalik					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.	0210-02 ¹⁾				
1		17.7	m ³	17.700	
				RAZEM	17.700
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0305-01 ¹⁾				
1		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 4	Podsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03 ¹⁾				
1		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
4	KNNR 4	Nadsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1.	1411-04 ¹⁾				
1		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0206-02 ¹⁾				
1		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.	0214-01 ¹⁾				
1		17.9	m ³	17.900	
				RAZEM	17.900
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-03 ²⁾				
1		17.9	m ³	17.900	
				RAZEM	17.900
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02 ¹⁾				
1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowa PCV Fi 425 mm	szt		
d.1.	1417-02 ¹⁾				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
d.1.	0208-04 ³⁾				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 40 cm dla rurociągu o śr. 160 mm - pierścień uszczelniający	przejście		
d.1.	2017-15 ¹⁾				
1	analogia	1	przejście	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzka pod leżaki	m ³		
d.1.	0212-01 ³⁾				
2		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego - rury PCV Fi 50 mm	m		
d.1.	0210-02 ³⁾				
2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1.	0208-03 ³⁾				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR 4-01 0208-04 ³⁾	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1. 2	KNNR 3 0101-01 ¹⁾	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
		19.1	m ³	19.100	
				RAZEM	19.100
17 d.1. 2	KNR 4-01 0207-03 ³⁾	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.1. 2	KNR 4-01 0203-01 ³⁾	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - posadzka betonowa gr. 15 cm	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1. 2	KNR 4-01 0206-02 ³⁾	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.1. 2	KNNR 4 2017-14 ¹⁾ analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 40 cm dla rurociągów o śr. 75-110 mm - przejście ppoż.	przejście		
		8	przejście	8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1. 2	KNR 4-01 0106-04 ³⁾	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorie z parteru	m ³		
		5.48	m ³	5.480	
				RAZEM	5.480
22 d.1. 2	KNR 4-01 0108-19 ³⁾	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		5.48	m ³	5.480	
				RAZEM	5.480
23 d.1. 2	KNNR 4 0201-03 ¹⁾	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
24 d.1. 2	KNNR 4 0203-02 ¹⁾	Rurociągi kanalizacyjne z PCV w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych. Śr. 75 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1. 2	KNNR 4 0203-03 ¹⁾	Rurociągi kanalizacyjne z PCV w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych. Śr. 110 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
26 d.1. 2	KNNR 4 0203-04 ¹⁾	Rurociągi kanalizacyjne z PCV w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych. Śr. 160 mm	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
27 d.1. 2	KNNR 4 0208-01 ¹⁾ analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych. Śr. 40 mm	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
28 d.1. 2	KNNR 4 0208-01 ¹⁾ analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych. Śr. 50 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
29 d.1. 2	KNNR 4 0208-02 ¹⁾	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 2	KNNR 4 0208-03 ¹⁾	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		34.5	m	34.500	
				RAZEM	34.500
31 d.1. 2	KNNR 4 0208-04 ¹⁾	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
32 d.1. 2	KNNR 4 0209-05 ¹⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 2	KNNR 4 0211-01 ¹⁾ analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.1. 2	KNNR 4 0211-01 ¹⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
35 d.1. 2	KNNR 4 0211-03 ¹⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36 d.1. 2	KNNR 4 0222-01 ¹⁾	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1. 2	KNNR 4 0222-02 ¹⁾	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.1. 2	KNNR 4 0222-03 ¹⁾	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 2	KNNR 4 0222-01 ¹⁾ analogia	Zawór odpowietrzający PCV Fi 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 2	KNNR 4 0213-04 ¹⁾	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/160 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1. 2	KNNR 4 0216-02 ¹⁾	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm uszczelnienie sznurem i zaprawą cement.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1. 2	KNNR 4 0218-01 ¹⁾	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
43 d.1. 2	KNNR 4 0224-01 ¹⁾	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1. 2	KNNR 4 0230-01 ¹⁾ analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 4 d.1. 0230-02 ¹⁾ 2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 4 d.1. 0230-05 ¹⁾ 2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNNR 4 d.1. 0233-03 ¹⁾ 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNNR 4 d.1. 0233-03 ¹⁾ 2	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 4 d.1. 0234-02 ¹⁾ 2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 2-02 d.1. 2004-07 ⁴⁾ 2 analogia rur kanal.	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		17.7	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
51	KNR 2-02 d.1. 1505-03 ⁴⁾ 2	Malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polonit" - dwukrotnie	m ²		
		17.7	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
52	KNNR 8 d.1. 0222-02 ¹⁾ 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNNR 8 d.1. 0222-04 ¹⁾ 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
54	KNNR 8 d.1. 0225-03 ¹⁾ 2	Demontaż urządzeń sanitarnych. Umywalka porcelanowa	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNNR 8 d.1. 0225-05 ¹⁾ 2	Demontaż urządzeń sanitarnych. Ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNNR 8 d.1. 0225-04 ¹⁾ 2	Demontaż urządzeń sanitarnych. Brodzik blaszany	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3 Instalacja wody zimnej, ciepłej i ppoż.					
57	KNNR 4 d.1. 0106-01 ¹⁾ 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70.5	m	70.500	
				RAZEM	70.500
58	KNNR 4 d.1. 0106-02 ¹⁾ 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36.2	m	36.200	
				RAZEM	36.200
59	KNNR 4 d.1. 0106-03 ¹⁾ 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.1	m	14.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.100
60 d.1. 3	KNNR 4 0106-04 ¹⁾	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.8	m	7.800	
				RAZEM	7.800
61 d.1. 3	KNNR 4 0106-05 ¹⁾	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		31.1	m	31.100	
				RAZEM	31.100
62 d.1. 3	KNNR 4 0112-01 ¹⁾ poz. zastępcza	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-A Fi 16x2.2 mm w peszlu	m		
		119.6	m	119.600	
				RAZEM	119.600
63 d.1. 3	KNNR 4 0112-01 ¹⁾ poz. zastępcza	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-A Fi 20x2.8 mm w peszlu	m		
		36.4	m	36.400	
				RAZEM	36.400
64 d.1. 3	KNNR 4 0112-02 ¹⁾ poz. zastępcza	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-A Fi 25x3.5 mm w peszlu	m		
		30.9	m	30.900	
				RAZEM	30.900
65 d.1. 3	KNNR 4 0126-04 ¹⁾	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		159.6	m	159.600	
				RAZEM	159.600
66 d.1. 3	KNNR 4 0127-01 ¹⁾	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1. 3	KNNR 4 0127-04 ¹⁾	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		186.8	m	186.800	
				RAZEM	186.800
68 d.1. 3	KNNR 4 0128-02 ¹⁾	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		346.4	m	346.400	
				RAZEM	346.400
69 d.1. 3	KNNR 4 0116-08 ¹⁾	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
70 d.1. 3	KNNR 4 0115-03 ¹⁾	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych. Hydranty. Połączenia sztywne Fi 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.1. 3	KNNR 4 0122-03 ¹⁾	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1. 3	KNNR 4 0130-05 ¹⁾ analogia	Zawór antyskażeniowy z możliwością nadzoru i otworami kontrolnymi z korkami typ EA 291 Fi 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1. 3	KNNR 4 0130-01 ¹⁾ analogia	Zawór termostatyczny MTCN-B do cyrkulacji cwu z automatyczną funkcją dezynfekującą Fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1. 3	KNNR 4 0130-01 ¹⁾	Zawór odcinający kulowy Fi 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
75 d.1. 3	KNNR 4 0130-02 ¹⁾	Zawór odcinający kulowy Fi 20 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
76 d.1. 3	KNNR 4 0130-03 ¹⁾	Zawór odcinający kulowy Fi 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.1. 3	KNNR 4 0130-04 ¹⁾	Zawór odcinający kulowy Fi 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1. 3	KNNR 4 0130-05 ¹⁾	Zawór odcinający kulowy Fi 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.1. 3	KNNR 4 0130-01 ¹⁾	Zawór kulowy podejścia do armatury czerpalnej z filtrem Fi 15 mm	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
80 d.1. 3	KNNR 4 0135-01 ¹⁾	Zawór czerpalny ze złączka do węża Fi 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
81 d.1. 3	KNNR 4 0412-06 ¹⁾	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.1. 3	KNNR 4 0138-01 ¹⁾	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83 d.1. 3	KNNR 4 0140-05 ¹⁾	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1. 3	KNNR 4 0142-01 ¹⁾	Szafka hydrantowa naścienna Fi 25 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.1. 3	KNNR 4 0410-01 ¹⁾	Szafka naścienna do rozdzielaczy zimnej wody	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86 d.1. 3	KNNR 4 0137-02 ¹⁾	Bateria umywalkowa stojąca wandaloodporna Fi 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
87 d.1. 3	KNNR 4 0137-02 ¹⁾ analogia	Bateria umywalkowa stojąca wandaloodporna dla niepełnosprawnych Fi 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
88 d.1. 3	KNNR 4 0137-07 ¹⁾ analogia	Bateria natryskowa wandaloodporna dla niepełnosprawnych Fi 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.1. 3	KNR 4-01 0339-01 ³⁾	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
90 d.1. 3	KNR 4-01 0325-02 ³⁾	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
91 d.1. 3	KNR 4-01 0208-03 ³⁾	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
92 d.1. 3	KNR 4-01 0210-01 ³⁾	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
93 d.1. 3	KNR 4-01 0207-02 ³⁾	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
94 d.1. 3	KNNR 4 2017-09 ¹⁾ poz. zastępcza	Przejście ppoż. przez strop o grubości do 30 cm dla rur do Fi 32 mm	przejście		
		7	przejście	7.000	
				RAZEM	7.000
95 d.1. 3	KNR 2-02 2004-07 ⁴⁾ analogia rur wz,wc	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		10.8	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
96 d.1. 3	KNR 2-02 1505-03 ⁴⁾	Malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polonit" - dwukrotnie	m ²		
		10.8	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
97 d.1. 3	KNR 0-34 0101-05 ⁵⁾	Izolacja rurociągów Fi 15 mm otulinami Thermaflex gr. 20 mm	m		
		70.5	m	70.500	
				RAZEM	70.500
98 d.1. 3	KNR 0-34 0101-05 ⁵⁾	Izolacja rurociągów Fi 20 mm otulinami Thermaflex gr. 20 mm	m		
		36.2	m	36.200	
				RAZEM	36.200
99 d.1. 3	KNR 0-34 0101-05 ⁵⁾	Izolacja rurociągów Fi 25 mm otulinami Thermaflex gr. 20 mm	m		
		14.1	m	14.100	
				RAZEM	14.100
100 d.1. 3	KNR 0-34 0101-05 ⁵⁾	Izolacja rurociągów Fi 32 mm otulinami Thermaflex gr. 20 mm	m		
		7.8	m	7.800	
				RAZEM	7.800
101 d.1. 3	KNR 0-34 0101-05 ⁵⁾	Izolacja rurociągów Fi 40 mm otulinami Thermaflex gr. 20 mm	m		
		31.1	m	31.100	
				RAZEM	31.100
102 d.1. 3	KNNR 8 0108-01 ¹⁾	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
103 d.1. 3	KNNR 8 0108-02 ¹⁾	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
104 d.1. 3	KNNR 8 0121-01 ¹⁾	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
105 d.1. 3	KNNR 8 0121-02 ¹⁾	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.25-32 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.1. 3	KNNR 8 0122-04 ¹⁾	Demontaż baterii umywalkowej ściiennej	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
107 d.1. 3	KNNR 8 0123-01 ¹⁾	Demontaż mieszacza natryskowego o śr.15-20mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
108 d.1. 3	KNNR 8 0121-01 ¹⁾	Demontaż zaworu do płuczki ustępowej Fi 15 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
1.4 Instalacja wentylacyjna					
109 d.1. 4	KNR 2-17 0208-01 ⁶⁾ poz. zastępcza	Montaż wentylatorów łazienkowych typ E-Style 100 P.I.R.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
110 d.1. 4	KNR 2-17 0208-01 ⁶⁾ poz. zastępcza	Montaż wentylatorów łazienkowych typ E-Style 100	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	IGM wyd.I 2002
6	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996