

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ODDZIAŁU NEUROLOGII WRAZ Z PRZEBUDOWĄ POMIESZCZEŃ
ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ NA ODDZIAŁ NEUROLOGII I OŚRODEK UDAROWY NA 4 PIĘTRZE
W SPECJALISTYCZNYM SZPITALU WOJEWÓDZKIM W CIECHANOWIE. ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów 06-400
INWESTOR : Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie
ADRES INWESTORA : Ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów 06-400
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Sadowski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 04.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty demontażowe				0,00
1.1	Instalacja WOD-KAN				0,00
1.2	Instalacja C.O				0,00
1.3	Instalacja p.poż				0,00
2	Prace remontowe instalacja WOD-KAN				0,00
2.1	Instalacja WOD-KAN				0,00
2.2	Instalacja C.O				0,00
2.3	Kanalizacja deszczowa				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1.1		Instalacja WOD-KAN			
1 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		46	kpl.	46,000	
				RAZEM	46,000
2 d.1.1	KNR 4-02 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ciepłej i zimnej wody o śr. 15-32mm	m		
		100,92	m	100,920	
				RAZEM	100,920
6 d.1.1	KNR 4-02 0230-03 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacji deszczowej DN 160 do poziomu niskiego parteru(4 piony)	m		
		3*30	m	90,000	
				RAZEM	90,000
7 d.1.1	KNR 4-02 0132-03 analogia	Demontaż podejścia wody	szt.		
		46+5+12+7	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wnękowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		46+5+7	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
10 d.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku demontaż istniejących pionów kanalizacyjnych żeliwnych fi75 do poziomu niskiego parteru	m		
		6*30	m	180,000	
				RAZEM	180,000
12 d.1.1	KNR 4-02 0132-03 analogia	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1.1	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tab-licą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		46+5	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
14 d.1.1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna (wywiewki kanalizacyjne)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej demontaż isnejących pionów kanalizacyjnych	m		
		6*30	m	180,000	
				RAZEM	180,000
16 d.1.1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		6*30	m	180,000	
				RAZEM	180,000
1.2		Instalacja C.O			
17 d.1.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
18 d.1.2	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
19 d.1.2	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		56,76	m	56,760	
				RAZEM	56,760
1.3		Instalacja p.poż			
20 d.1.3	KNR 4-02 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.3	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego hp 25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.3	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		3,1	m	3,100	
				RAZEM	3,100
2		Prace remontowe instalacja WOD-KAN			
2.1		Instalacja WOD-KAN			
23 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		256,08	m	256,080	
				RAZEM	256,080
24 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		58,7756	m	58,776	
				RAZEM	58,776
25 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		31,328	m	31,328	
				RAZEM	31,328
26 d.2.1	KNR 4-02 0111-03 analogia	Włączenie się do istniejących pionów instalacji ciepłej i zimnej wody.	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
27 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
28 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
29 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
30 d.2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		256,08+58,89+31,328	m	346,298	
				RAZEM	346,298
31 d.2.1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		256,08+58,89+31,328	m	346,298	
				RAZEM	346,298
32 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
33 d.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50 z syfonem gruszkowym	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		27	kpl.	27,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe 55 z syfonem gruszkowym	kpl.	RAZEM	27,000
d.2.1	0230-02	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.2.1	0230-05	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe 35 z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.1	0230-02	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.2.1	0230-05	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNR-W 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych przystosowanych dla osób niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.1	0230-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
d.2.1	0123-01	16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
42	KNR-W 2-15	Lioniowe odwodnienia prysznicowe z syfonem w łazienkach dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.2.1	0216-01	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
43	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0218-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z ociekaczem jednokomorowy	szt.		
d.2.1	0229-04	5	szt.	5,000	
	analogia			RAZEM	5,000
45	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z ociekaczem dwukomorowe	szt.		
d.2.1	0229-04	3	szt.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
46	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0218-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0218-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm-brodzikowe	szt.		
d.2.1	0218-02	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
49	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
d.2.1	0135-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.1	0211-01	27+8+12+16	podej.	63,000	
				RAZEM	63,000
51	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.1	0211-03	17	podej.	17,000	
				RAZEM	17,000
52	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
d.2.1	0234-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0137-02	27+128	szt.	155,000	
				RAZEM	155,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5+3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe bezdotykowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
57 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	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.		
		27+8+12+16+17	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
58 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
60 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
62 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15mm do wc	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
63 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15mm do bateri stojących	szt.		
		27+8+5+3+12	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
64 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-01 analogia	Zlew z blachy nierdzewnej jednokomorowy bez ociekacza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1	m	346,184	
		256,08+58,776+31,328		RAZEM	346,184
66 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej	m		
		256,08+58,776+31,328	m	346,184	
				RAZEM	346,184
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.2.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z pełnym wyposażeniem, z prądnicą i węzłem półsztywnym DN25 l=30m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		153,94	m	153,940	
				RAZEM	153,940
70 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		248,412	m	248,412	
				RAZEM	248,412

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.2.1	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,516	m	6,516	
				RAZEM	6,516
73 d.2.1	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10,84	m	10,840	
				RAZEM	10,840
74 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		Instalacja C.O			
75 d.2.2	KNR 4-07 z. sz.r2-3.7.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach niemieszkalnych	Obiekt		
		1	Obiekt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.2	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
77 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		359,98	m	359,980	
				RAZEM	359,980
78 d.2.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		12,72	m	12,720	
				RAZEM	12,720
79 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		23	próba	23,000	
				RAZEM	23,000
80 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych	urząd.		
		58	urząd.	58,000	
				RAZEM	58,000
81 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach	m		
		359,98+12,72	m	372,700	
				RAZEM	372,700
82 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 0,50m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,00m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
84 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,20m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
85 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,40m	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
86 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,60m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,80m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 2,00m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11-05	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11-06	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN15-05	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN15-75	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.2.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		58	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000
94 d.2.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
95 d.2.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		58	szt.grz.	58,000	
				RAZEM	58,000
96 d.2.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego-Skucie posadzek uwzględniono w przedmiarze budowlanym	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
97 d.2.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań- Wykonanie nowych posadzek uwzględniono w kosztorysie budowlanym	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
98 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
99 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2.3		Kanalizacja deszczowa			
100 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01 analogia	Wpusty dachowe pionowe ogrzewane odpływ 200mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
102 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-05	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m		
		3*30	m	90,000	
				RAZEM	90,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 802,5914	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 15 mm	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
2.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa 15 mm	szt.	163,0000		163,0000	0,00	0,00					
3.	Baterie umywalkowe bezdotykowe stojące o 15 mm nominalnej	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
4.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,1052		2,1052	0,00	0,00					
6.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o 200 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
7.	folia aluminiowa	kg	0,1400		0,1400	0,00	0,00					
8.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 0,50m z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
9.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,00m z kompletem zawieszek	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
10.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,20m z kompletem zawieszek	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
11.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,40m z kompletem zawieszek	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
12.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,60m z kompletem zawieszek	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
13.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,80 m z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
14.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 2,00m z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
15.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11-04 drabinkowe lakierowane	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
16.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11-05 drabinkowe lakierowane	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00					
17.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN15-05 drabinkowe lakierowane	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
18.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN15-75	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
19.	haki do rur	szt.	26,0000		26,0000	0,00	0,00					
20.	kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
21.	klej Thermaflex 474	dm ³	12,2037		12,2037	0,00	0,00					
22.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	4 488,0000		4 488,0000	0,00	0,00					
23.	konstrukcja wsporcza	kpl.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
24.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15 mm	szt.	222,0000		222,0000	0,00	0,00					
25.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32 mm	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00					
26.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
27.	korki żeliwne kanalizacyjne 50 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
28.	kształtki kanalizacyjne z PCW o 110 mm	szt.	298,6279		298,6279	0,00	0,00					
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW o 50 mm	szt.	373,8704		373,8704	0,00	0,00					
30.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o 15 mm nominalnej	szt.	192,0000		192,0000	0,00	0,00					
31.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o 20 mm nominalnej	szt.	36,0000		36,0000	0,00	0,00					
32.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o 25 mm nominalnej	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
33.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o 32 mm nominalnej	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
34.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	80,0000		80,0000	0,00	0,00					
35.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
36.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	240,000 0		240,0000	0,00	0,00					
37.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
38.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowa- ne)śr.20 mm	szt.	0,6000		0,6000	0,00	0,00					
39.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	502,975 6		502,9756	0,00	0,00					
40.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt.	52,8984		52,8984	0,00	0,00					
41.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 32 mm	szt.	26,0022		26,0022	0,00	0,00					
42.	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt.	13,8000		13,8000	0,00	0,00					
43.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	7,2628		7,2628	0,00	0,00					
44.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4,3006		4,3006	0,00	0,00					
45.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne śr.15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
46.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	822,800 0		822,8000	0,00	0,00					
47.	piasek do betonów zwykłych	m ³	3,6841		3,6841	0,00	0,00					
48.	pisuary porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
49.	płuczki samoczynne do pisuarów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
50.	podgrzewacze wpustów	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
51.	postumenty porcelanowe do umywa- lek	szt.	47,0000		47,0000	0,00	0,00					
52.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	26,0000		26,0000	0,00	0,00					
53.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
54.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	213,634 3		213,6343	0,00	0,00					
55.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	147,782 4		147,7824	0,00	0,00					
56.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	37,2618		37,2618	0,00	0,00					
57.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	24,6304		24,6304	0,00	0,00					
58.	rury polietylenowe Geberit HDPE	m	94,5000		94,5000	0,00	0,00					
59.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	1,8000		1,8000	0,00	0,00					
60.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nomi- nalnej 32 mm	m	11,1652		11,1652	0,00	0,00					
61.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nomi- nalnej 40 mm	m	6,6463		6,6463	0,00	0,00					
62.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
63.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	691,658 0		691,6580	0,00	0,00					
64.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	63,4781		63,4781	0,00	0,00					
65.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	33,8342		33,8342	0,00	0,00					
66.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	46,0000		46,0000	0,00	0,00					
67.	rynny podporowe	m	95,4000		95,4000	0,00	0,00					
68.	sedesy typu kompakt	kpl.	19,0000		19,0000	0,00	0,00					
69.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	5,4400		5,4400	0,00	0,00					
70.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucz- nego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
71.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	49,0000		49,0000	0,00	0,00					
72.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
73.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00					
74.	szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
75.	sznur konopny smołowany	kg	1,6800		1,6800	0,00	0,00					
76.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	77,5705		77,5705	0,00	0,00					
77.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	26,0000		26,0000	0,00	0,00					
78.	uchwyty do grzejników	szt.	80,0000		80,0000	0,00	0,00					
79.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6,5040		6,5040	0,00	0,00					
80.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3,4535		3,4535	0,00	0,00					
81.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	215,7296		215,7296	0,00	0,00					
82.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	216,9400		216,9400	0,00	0,00					
83.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	979,1554		979,1554	0,00	0,00					
84.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	77,4700		77,4700	0,00	0,00					
85.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	34,7741		34,7741	0,00	0,00					
86.	uchwyty rurowe	szt.	31,5000		31,5000	0,00	0,00					
87.	Umywalki pojedyncze porcelanowe 35	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
88.	Umywalki pojedyncze porcelanowe 55	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
89.	umywalki porcelanowe	szt.	29,0000		29,0000	0,00	0,00					
90.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	19,0000		19,0000	0,00	0,00					
91.	woda z rurociągu	m ³	2,1052		2,1052	0,00	0,00					
92.	Wpusty dachowe pionowe ogrzewane odpływ 200mm	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
93.	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
94.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
95.	wsporniki do umywalek	szt.	49,0000		49,0000	0,00	0,00					
96.	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
97.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt.	58,0000		58,0000	0,00	0,00					
98.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	szt.	58,0000		58,0000	0,00	0,00					
99.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
100.	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15mm do wc	szt.	72,0000		72,0000	0,00	0,00					
101.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	4,8000		4,8000	0,00	0,00					
102.	zawory wodne czepalne ze złączką do węża	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
103.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
104.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
105.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
106.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
107.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	4,8000		4,8000	0,00	0,00					
108.	Zlew z blachy nierdzewnej jednokomorowy bez ociekacza	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
109.	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z ociekaczem dwukomorowy	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
110.	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z ociekaczem jednokomorowy	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
111.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	26,0000		26,0000	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
11 2.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
11 3.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	6,3156		6,3156	0,00	0,00					
11 4.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	10,5260	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,2858	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	48,6127	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	1,8382	0,00	0,00
5.	zgrzewarka "Universal"	m-g	94,5000	0,00	0,00
6.	żuraw okienny przenośny	m-g	47,3668	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł