

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 II

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.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
2 d.1.1	KNR 4-02 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ciepłej i zimnej wody o śr. 15-32mm	m		
		25,68	m	25,680	
				RAZEM	25,680
6 d.1.1	KNR 4-02 0230-03 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacji deszczowej DN 160 do poziomu niskiego parteru(4 piony)	m		
		1*30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1.1	KNR 4-02 0132-03 analogia	Demontaż podejścia wody	szt.		
		11+1+4+4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		11+1+4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 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		
		1*30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.1.1	KNR 4-02 0132-03 analogia	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.1	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		11+1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1.1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna (wywiewki kanalizacyjne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej demontaż istniejących pionów kanalizacyjnych	m		
		1*30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15 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		
		1*30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2		Instalacja C.O			
16 d.1.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1.2	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.2	0506-01	25,176	m	25,176	
				RAZEM	25,176
1.3		Instalacja p.poż			
19	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.1.3	0130-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
d.1.3	0139-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.3	0114-02	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Prace remontowe instalacja WOD-KAN			
2.1		Instalacja WOD-KAN			
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0111-01	67,848	m	67,848	
				RAZEM	67,848
23	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0111-02	17,435	m	17,435	
				RAZEM	17,435
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0111-03	17,88	m	17,880	
				RAZEM	17,880
25	KNR 4-02	Włączenie się do istniejących pionów instalacji ciepłej i zimnej wody.	szt.		
d.2.1	0111-03	5	szt.	5,000	
	analogia			RAZEM	5,000
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.2.1	0101-10	68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.2.1	0101-11	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.2.1	0101-11	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
29	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	0336-01	67,848+17,435+17,88	m	103,163	
				RAZEM	103,163
30	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.2.1	0207-01	67,848+17,435+17,88	m	103,163	
				RAZEM	103,163
31	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.1	0233-03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50 z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.1	0230-02	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR-W 2-15	Umywalka pomieszczenia przygotowania lekarzy	kpl.		
d.2.1	0230-02	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalki	kpl.		
d.2.1	0230-05	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe 55 z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.1	0230-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 35 z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.2.1	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z ociekaczem jednokomorowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-01 analogia	Zlew z blachy nierdzewnej jednokomorowy bez ociekacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm-brodzikowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		20	podej.	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2.1	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lekarskie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-15 d.2.1 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	18,000 1,000
55	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
56	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
57	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
58	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-01 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15mm do wc 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
59	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-01 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15mm do bateri stojących 15	szt. szt.	RAZEM 15,000	15,000 15,000
60	KNR-W 2-15 d.2.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 67,848+17,435+17,88	m prób. m	RAZEM 103,163	1,000 103,163 103,163
61	KNR-W 2-15 d.2.1 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej 67,848+17,435+17,88	m m	RAZEM 103,163	103,163 103,163
62	KNR-W 2-15 d.2.1 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
63	KNR-W 2-15 d.2.1 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z pełnym wyposażeniem, z prądnicą i węzłem półsztywnym DN25 l=30m 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
64	KNR-W 2-15 d.2.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 45,80	m m	RAZEM 45,800	45,800 45,800
65	KNR-W 2-15 d.2.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 53,34	m m	RAZEM 53,340	53,340 53,340
66	KNR-W 2-15 d.2.1 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
67	KNR-W 2-15 d.2.1 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,5	m m	RAZEM 1,500	1,500 1,500
68	KNR-W 2-15 d.2.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
2.2		Instalacja C.O			
69	KNR 4-07 z. d.2.2 sz.r2-3.7.b	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach niemieszkalnych 1	Obiekt Obiekt	1,000	1,000
70	KNR 4-02 d.2.2 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 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 102,94	m m	 102,940	
				RAZEM	102,940
72 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 8,56	m m	 8,560	
				RAZEM	8,560
73 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 7	próba próba	 7,000	
				RAZEM	7,000
74 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych 19	urządź. urządź.	 19,000	
				RAZEM	19,000
75 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach 102,94+8,56	m m	 111,500	
				RAZEM	111,500
76 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV10-60 0,40m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV10-60 0,50m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV10-60 0,70m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 0,50m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 0,60m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 0,70m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,00m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,10m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,40m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,60m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11-05 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN15-05 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.2.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 19	kpl. kpl.	 19,000	
				RAZEM	19,000
89 d.2.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		19	szt.grz.	19,000	
				RAZEM	19,000
91 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
92 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
93 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
94 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.3		Kanalizacja deszczowa			
95 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01 analogia	Wpusty dachowe pionowe ogrzewane odpływ 200mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 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		
		1*30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	703,5635	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 o śr. 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
2.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00					
3.	Baterie umywalkowe lekarskie stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
4.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,5327		0,5327	0,00	0,00					
6.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 200 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
7.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV10-60 0,40m z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
8.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV10-60 0,50m z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
9.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV10-60 0,70m z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
10.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 0,50m z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
11.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 0,60m z kompletem zawieszek	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
12.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 0,70m z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,00m z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
14.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,10m z kompletem zawieszek	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
15.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,40m z kompletem zawieszek	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
16.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,60m z kompletem zawieszek	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
17.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11-05 drabinkowe lakierowane	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
18.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN15-05 drabinkowe lakierowane	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
19.	haki do rur	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
20.	kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
21.	klej Thermaflex 474	dm ³	3,5316		3,5316	0,00	0,00					
22.	klipsy montażowe Theraclips	szt.	1 296,0000		1 296,0000	0,00	0,00					
23.	konstrukcja wsporcza	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
24.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	64,0000		64,0000	0,00	0,00					
25.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
26.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
27.	korki żeliwne kanalizacyjne śr. 50 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
28.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	59,0066		59,0066	0,00	0,00					
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	115,1280		115,1280	0,00	0,00					
30.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	42,0000		42,0000	0,00	0,00					
31.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000	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
32.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
33.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
34.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
35.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
36.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	54,0000		54,0000	0,00	0,00					
37.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	3,0000		3,0000	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.	140,659 8		140,6598	0,00	0,00					
40.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt.	15,6915		15,6915	0,00	0,00					
41.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 32 mm	szt.	14,8404		14,8404	0,00	0,00					
42.	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt.	4,2000		4,2000	0,00	0,00					
43.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0050		1,0050	0,00	0,00					
44.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne śr.15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
45.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	237,600 0		237,6000	0,00	0,00					
46.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,9321		0,9321	0,00	0,00					
47.	pisuary porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
48.	płuczki samoczynne do pisuarów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
49.	podgrzewacze wpustów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
50.	postumenty porcelanowe do umywa- lek	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
51.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
52.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
53.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	45,8724		45,8724	0,00	0,00					
54.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	43,9680		43,9680	0,00	0,00					
55.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	8,0010		8,0010	0,00	0,00					
56.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	7,3280		7,3280	0,00	0,00					
57.	rury polietylenowe Geberit HDPE	m	31,5000		31,5000	0,00	0,00					
58.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	1,8000		1,8000	0,00	0,00					
59.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nomi- nalnej 32 mm	m	1,5450		1,5450	0,00	0,00					
60.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
61.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	197,282 8		197,2828	0,00	0,00					
62.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	18,8298		18,8298	0,00	0,00					
63.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	19,3104		19,3104	0,00	0,00					
64.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	14,0000		14,0000	0,00	0,00					
65.	rynny podporowe	m	31,8000		31,8000	0,00	0,00					
66.	sedesy typu kompakt	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
67.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0,3400		0,3400	0,00	0,00					
68.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucz- nego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
69.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
70.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
71.	szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
72.	sznur konopny smołowany	kg	0,6100		0,6100	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.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	22,5036		22,5036	0,00	0,00					
74.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
75.	uchwyty do grzejników	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
76.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	0,9000		0,9000	0,00	0,00					
77.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	44,6720		44,6720	0,00	0,00					
78.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	65,8000		65,8000	0,00	0,00					
79.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	274,4676		274,4676	0,00	0,00					
80.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	22,7938		22,7938	0,00	0,00					
81.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	19,8468		19,8468	0,00	0,00					
82.	uchwyty rurowe	szt.	10,5000		10,5000	0,00	0,00					
83.	Umywalka pomieszczenia przygotowania lekarzy	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
84.	Umywalki pojedyncze porcelanowe 35	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
85.	Umywalki pojedyncze porcelanowe 55	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
86.	umywalki porcelanowe	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
87.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
88.	woda z rurociągu	m ³	0,5327		0,5327	0,00	0,00					
89.	Wpusty dachowe pionowe ogrzewane odpływ 200mm	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
90.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
91.	wsporniki do umywalek	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
92.	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
93.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt.	19,0000		19,0000	0,00	0,00					
94.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	szt.	19,0000		19,0000	0,00	0,00					
95.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
96.	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15mm do wc	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
97.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	1,6000		1,6000	0,00	0,00					
98.	zawory wodne czerpalne ze złączką do węża	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
99.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
100.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
101.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
102.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
103.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1,6000		1,6000	0,00	0,00					
104.	Zlew z blachy nierdzewnej jednokomorowy bez ociekacza	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
105.	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z ociekaczem jednokomorowy	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
106.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
107.	złączki splukujące do pisuarów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
108.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	1,5980		1,5980	0,00	0,00					
109.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	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
---------	-------	----	-------	----------	----------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,6633	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,4519	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	14,1016	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	0,5382	0,00	0,00
5.	zgrzewarka "Universal"	m-g	31,5000	0,00	0,00
6.	żuraw okienny przenośny	m-g	11,9847	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł