

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń oddziału chirurgii dziecięcej na oddział chirurgii ogólnej na 5 piętrze w Specja-
listycznym Szpitalu Wojewódzkim w Ciechanowie
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 bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl.		
	6		kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNR 4-02 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl.		
	4		kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	szt		
	8		szt	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	szt		
	4		szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNR 4-02 0235-05 analogia	Demontaż wanienek bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl.		
	7		kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ciepłej i zimnej wody o śr. 15-32mm	m		
	84,98		m	84,980	
				RAZEM	84,980
7 d.1.1	KNR 4-02 0230-03 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacji deszczowej DN 160 do poziomu niskiego parteru(4 piony)	m		
	4*30		m	120,000	
				RAZEM	120,000
8 d.1.1	KNR 4-02 0132-03 analogia	Demontaż podejścia wody	szt.		
	58		szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
9 d.1.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
	17		szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
10 d.1.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
	8		szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
	21*30		m	630,000	
				RAZEM	630,000
12 d.1.1	KNR 4-02 0132-03 analogia	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.1	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
	17		szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
14 d.1.1	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna (wywiewki kanalizacyjne)	szt.		
	21		szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
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		
	21*30		m	630,000	
				RAZEM	630,000
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		
	21*30		m	630,000	
				RAZEM	630,000
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
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
18	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.2	0512-01	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
19	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.2	0506-01	30,96	m	30,960	
				RAZEM	30,960
1.3		Instalacja p.poż			
20	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.1.3	0130-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt.		
d.1.3	0139-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.3	0114-02	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Prace remontowe instalacja WOD-KAN			
2.1		Instalacja WOD-KAN			
23	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	191,424	m	191,424	
				RAZEM	191,424
24	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	51,432	m	51,432	
				RAZEM	51,432
25	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	27,201	m	27,201	
				RAZEM	27,201
26	KNR 4-02	Włączenie się do istniejących pionów instalacji ciepłej i zimnej wody.	szt.		
d.2.1	0111-03	17	szt.	17,000	
	analogia			RAZEM	17,000
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.2.1	0101-10	gr. 20 mm (N)	m	200,000	
		200		RAZEM	200,000
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.2.1	0101-11	gr. 20 mm (N)	m	52,000	
		52		RAZEM	52,000
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.2.1	0101-11	gr. 20 mm (N)	m	28,000	
		28		RAZEM	28,000
30	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	0336-01	297,066	m	297,066	
				RAZEM	297,066
31	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	297,066	m	297,066	
				RAZEM	297,066
32	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.1	0233-03	11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
33	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przystosowane dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.1	0233-03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50 z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.1	0230-02	21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
35	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
d.2.1	0230-05	21	kpl.	21,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe 55 z syfonem gruszkowym	kpl.	RAZEM	21,000
d.2.1	0230-02	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
37	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.2.1	0230-05	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
38	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
39	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
d.2.1	0123-01	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
40	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
41	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
42	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z ociekaczem jednokomorowy	szt.		
d.2.1	0229-04	8	szt.	8,000	
	analogia			RAZEM	8,000
43	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z ociekaczem dwukomorowe	szt.		
d.2.1	0229-04	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0218-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0218-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm-brodzikowe	szt.		
d.2.1	0218-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
47	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
d.2.1	0135-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.1	0211-01	57	podej.	57,000	
				RAZEM	57,000
49	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.1	0211-03	13	podej.	13,000	
				RAZEM	13,000
50	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
d.2.1	0234-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0137-02	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
52	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0137-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe bezdotykowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0137-02	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
55 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.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
56 d.2.1	KNR-W 2-15 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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 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.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
58 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.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 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.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
60 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15mm do wc	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
61 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15mm do bateri stojących	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
62 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
63 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) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		191,424+51,423+27,201	m	270,048	
				RAZEM	270,048
64 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		270,048	m	270,048	
				RAZEM	270,048
65 d.2.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.2.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z pełnym wyposażeniem, z prądnicą i węzłem półsztywnym DN25 l=30m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 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		
		118,716	m	118,716	
				RAZEM	118,716
68 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		
		685	m	685,000	
				RAZEM	685,000
69 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		8+13	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
70 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		
		13,8	m	13,800	
				RAZEM	13,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 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 7,48	m m	 7,480	 7,480
				RAZEM	7,480
72 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 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
2.2		Instalacja C.O			
73 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 1	Obiekt Obiekt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
74 d.2.2	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
75 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 154,924	m m	 154,924	 154,924
				RAZEM	154,924
76 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 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
77 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 12	próba próba	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
78 d.2.2	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych 34	urząd. urząd.	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
79 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach 154,924+4	m m	 158,924	 158,924
				RAZEM	158,924
80 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,40m 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
81 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,10m 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
82 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,60m 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
83 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,00m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
84 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 2,30m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
85 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 0,80m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
86 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11-05 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
87 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11-04 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
88 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11-06 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
89 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN15-05 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN15-06	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
91 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.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
92 d.2.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
93 d.2.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		35	szt.grz.	35,000	
				RAZEM	35,000
94 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
95 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
96 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		154,924	m	154,924	
				RAZEM	154,924
97 d.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3		Kanalizacja deszczowa			
98 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01 analogia	Wpusty dachowe pionowe ogrzewane odpływ 200mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
100 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		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 534,3339	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.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
2.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa 15 mm	szt.	42,0000		42,0000	0,00	0,00					
3.	Baterie umywalkowe bezdotykowe stojące o 15 mm nominalnej	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
4.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3,7083		3,7083	0,00	0,00					
6.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o 200 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
7.	folia aluminiowa	kg	0,1400		0,1400	0,00	0,00					
8.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 0,80m 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.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
10.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,10m z kompletem zawieszek	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
11.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,40m z kompletem zawieszek	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
12.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 1,60m z kompletem zawieszek	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
13.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne HV20-60 2,30m z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
14.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11-04 drabinkowe lakierowane	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
15.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11-05 drabinkowe lakierowane	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
16.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN15-05 drabinkowe lakierowane	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
17.	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN15-06	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
18.	haki do rur	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
19.	kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
20.	klej Theraflex 474	dm ³	7,1949		7,1949	0,00	0,00					
21.	klipsy montażowe Theraclips	szt.	2 633,5440		2 633,5440	0,00	0,00					
22.	konstrukcja wsporcza	kpl.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
23.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15 mm	szt.	174,0000		174,0000	0,00	0,00					
24.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
25.	kształtki kanalizacyjne z PCW o 110 mm	szt.	718,4500		718,4500	0,00	0,00					
26.	kształtki kanalizacyjne z PCW o 50 mm	szt.	314,4106		314,4106	0,00	0,00					
27.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o 15 mm nominalnej	szt.	144,0000		144,0000	0,00	0,00					
28.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o 20 mm nominalnej	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00					
29.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o 25 mm nominalnej	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
30.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o 32 mm nominalnej	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
31.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o 20 mm zewnętrznej	szt.	54,0000		54,0000	0,00	0,00					
32.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o 25 mm zewnętrznej	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
33.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o 20 mm zewnętrznej	szt.	162,0000		162,0000	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 łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
35.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane) śr. 20 mm	szt.	0,6000		0,6000	0,00	0,00					
36.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	306,5708		306,5708	0,00	0,00					
37.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	46,2888		46,2888	0,00	0,00					
38.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	22,5768		22,5768	0,00	0,00					
39.	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr. 20 mm	szt.	7,2000		7,2000	0,00	0,00					
40.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	9,2460		9,2460	0,00	0,00					
41.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4,9368		4,9368	0,00	0,00					
42.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
43.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	482,8164		482,8164	0,00	0,00					
44.	piasek do betonów zwykłych	m ³	6,4895		6,4895	0,00	0,00					
45.	pisuary porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
46.	płuczki samoczynne do pisuarów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
47.	podgrzewacze wpustów	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
48.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	30,0000		30,0000	0,00	0,00					
49.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
50.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr. 20 mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
51.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	589,1000		589,1000	0,00	0,00					
52.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	113,9674		113,9674	0,00	0,00					
53.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	102,7500		102,7500	0,00	0,00					
54.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	18,9946		18,9946	0,00	0,00					
55.	rury polietylenowe Geberit HDPE	m	126,0000		126,0000	0,00	0,00					
56.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr. 15 mm	m	1,8000		1,8000	0,00	0,00					
57.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	14,2140		14,2140	0,00	0,00					
58.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	7,6296		7,6296	0,00	0,00					
59.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00					
60.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	385,3828		385,3828	0,00	0,00					
61.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	55,5466		55,5466	0,00	0,00					
62.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	29,3771		29,3771	0,00	0,00					
63.	rury z polipropylenu śr. 20 mm	m	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
64.	rynny podporowe	m	127,2000		127,2000	0,00	0,00					
65.	sedesy typu kompakt	kpl.	13,0000		13,0000	0,00	0,00					
66.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	3,4000		3,4000	0,00	0,00					
67.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
68.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00					
69.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
70.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
71.	szafki hydrantowe węglowe	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
72.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	45,9826		45,9826	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.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
74.	uchwyty do grzejników	szt.	52,0000		52,0000	0,00	0,00					
75.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	8,2800		8,2800	0,00	0,00					
76.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3,9644		3,9644	0,00	0,00					
77.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	561,0000		561,0000	0,00	0,00					
78.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	175,7160		175,7160	0,00	0,00					
79.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	554,9976		554,9976	0,00	0,00					
80.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	66,2900		66,2900	0,00	0,00					
81.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	30,1931		30,1931	0,00	0,00					
82.	uchwyty rurowe	szt.	42,0000		42,0000	0,00	0,00					
83.	umywalki porcelanowe	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00					
84.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00					
85.	woda z rurociągu	m ³	3,7083		3,7083	0,00	0,00					
86.	Wpusty dachowe pionowe ogrzewane odpływ 200mm	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
87.	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
88.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
89.	wsporniki do umywalk	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00					
90.	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
91.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt.	35,0000		35,0000	0,00	0,00					
92.	zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	szt.	35,0000		35,0000	0,00	0,00					
93.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
94.	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15mm do wc	szt.	57,0000		57,0000	0,00	0,00					
95.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	2,6000		2,6000	0,00	0,00					
96.	zawory wodne czepalne ze złączką do węża	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
97.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00					
98.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
99.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
100.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
101.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	2,6000		2,6000	0,00	0,00					
102.	Zlew z blachy nierdzewnej jednokomorowy bez ociekacza	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
103.	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z ociekaczem dwukomorowe	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
104.	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z ociekaczem jednokomorowy	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
105.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
106.	złączki spłukujące do pisuarów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
107.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	11,1248		11,1248	0,00	0,00					
108.	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	18,5413	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,4035	0,00	0,00
3.	środek transportowy	m-g	41,1575	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	1,1118	0,00	0,00
5.	zgrzewarka "Universal"	m-g	126,0000	0,00	0,00
6.	żuraw okienny przenośny	m-g	83,4359	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł