
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont wewnętrznych instalacji sanitarnych w pomieszczeniach Prokuratury Rejonowej w Pyrzycach
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 20/6 obr. 6 Pyrzyce ul. Kościuszki 24
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Stołowa 6, 70-962 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwia Smoleń upr. ZAP/0201/POOS/11 (sanitarna)
przeszacował mgr inż. Mariusz Odorski
DATA OPRACOWANIA : 27 kwiecień 2026 r

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 kwiecień 2026 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3	Instalacja wodociągowa			
1	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		11,500
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
2	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		4,000
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 25 mm	m		33,500
		10,5+11,5+11,5	m	33,500	
				RAZEM	33,500
4	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm	m		9,000
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0601-05 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 40 mm	m		22,000
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
6	KNR-W 2-16 d.1 0507-01 analogia	Isolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		29,500
		11,5+9+4,5+4,5	m ²	29,500	
				RAZEM	29,500
7	KNR-W 2-16 d.1 0507-01 analogia	Isolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		23,000
		11,5+11,5	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
8	KNR-W 2-16 d.1 0507-02 analogia	Isolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m ²		22,000
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
9	KNNR 4 0135-d.1 01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm -WC	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 4 0135-d.1 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 4 0132-d.1 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podumywalkowe	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR-W 2-15 d.1 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-15 d.1 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm (umywalki, zlewozmywak)	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-15 d.1 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 (podgrzewacze, zaw. ze złączką)	szt.		5,000
		2+3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 4 0115-d.1 03 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - hydranty	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 4 0137-d.1 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4 0137-d.1 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosparowanych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 0137-d.1 02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm -z wyciąganą wylewką	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 2-19 0216-08 analogia	Przejścia rur przez ściany i stropy w tulejach z rur stal.o sr. do 50mm	przej.		9,000
		9	przej.	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.1	KNR 2-15/GE- BERIT 0317-01 analogia	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNNR 4 0132- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 4 0132- 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNNR 4 0132- 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 4 0132- 04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 4 0130- 05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNNR 4 0130- 06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1	KNNR 4 0143- 01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne przepływowe	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1	KNR 0-35 0132-05 analogia	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 2"	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Filtr skośny siatkowy w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawory pierwszeństwa instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		30,500
		30,5	m	30,500	
				RAZEM	30,500
32 d.1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		3,000
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		3,000
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		2,000
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNNR 4 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		118,500
		118,5	m	118,500	
				RAZEM	118,500
36 d.1	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		118,500
		118,5	m	118,500	
				RAZEM	118,500
2 45332000-3 Instalacja kanalizacji wewnętrznej					
37 d.2	KNNR 4 0208- 01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PP niskosumowe o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - skropliny	m		74,000
		19+55	m	74,000	
				RAZEM	74,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 4 0208-d.2	Rurociągi kanalizacyjne z PP niskosumowe o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		23,000
	analogia	23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
39	KNNR 4 0208-d.2	Rurociągi kanalizacyjne z PP niskosumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		20,500
	analogia	20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
40	KNNR 4 0208-d.2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		16,500
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
41	KNR-W 2-15 d.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.	m		5,700
	0112-04 z.sz.3. 3. 9903-1	5,7	m	5,700	
				RAZEM	5,700
42	KNNR 4 0222-d.2	Czyszczaiki z PP kanalizacyjne niskosumowe o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		3,000
	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNNR 4 0222-d.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR-W 2-15 d.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		1,000
	0213-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 d.2	Zawór napowietrzający o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		1,000
	0213-05 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 4 0229-d.2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego	szt.		1,000
	05 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 4 0230-d.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		2,000
	analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 4 0230-d.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym - wersja dla niepełnosprawnych	kpl.		1,000
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-15/GE-d.2	Elementy montażowe do umywalki montowane w ścianie lekkiej	kpl.		1,000
	BERIT 0102-07 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 4 0233-d.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		2,000
	analogia	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 2-15/GE-d.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		1,000
	BERIT 0104-01 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 2-15/GE-d.2	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej z modułami pod uchwyty	kpl.		1,000
	BERIT 0102-05 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 2-15/GE-d.2	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		1,000
	BERIT 0105-01 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 4 0234-d.2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		1,000
	02 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-15/GE-d.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		1,000
	BERIT 0104-02 analogia	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0102-06 analogia	Elementy montażowe do pisuaru montowane w ścianie lekkiej	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0105-01 analogia	Przyciski do spluczek podtynkowych - pisuar	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 4 0218- d.2 01 analogia	Wpusty ściekowe suche z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzew- nej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-15 d.2 0208-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o śr. 50 mm	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60	KNR 2-15 d.2 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o śr. 110 mm (ustępy)	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNNR 8 0202- d.2 09 analogia	Włączenie do istn. rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego uszczelnianego za- prawą cementową o śr. 150 mm w budynkach niemieszkalnych na ścianie	szt		3,000
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNR 2-15/GE- d.2 BERIT 0317-02 analogia	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 75 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 2-19 d.2 0216-08 analogia	Przejścia kanału przez ściany i stropy w tulejach z rur stal.o śr. do 150 mm	przej.		9,000
		9	przej.	9,000	
				RAZEM	9,000
64	KNR 7-07 d.2 0107-01 kalk. własna	przepompownia podposadzkowa ze studzienką, włazem z kratką ściekową, orurowaniem, pompą	szt		1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45331100-7	instalacja c.o.			
65	KNNR 4 0403- d.3 01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach zginiatanych na ścianach w budynkach	m		195,000
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
66	KNNR 4 0403- d.3 01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach zginiatanych na ścianach w budynkach	m		221,000
		200+21	m	221,000	
				RAZEM	221,000
67	KNNR 4 0403- d.3 02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach zginiatanych na ścianach w budynkach	m		25,000
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
68	KNNR 4 0403- d.3 03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach zginiatanych na ścianach w budynkach	m		35,000
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
69	KNNR 4 0403- d.3 04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach zginiatanych na ścianach w budynkach	m		20,000
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
70	KNNR 4 0403- d.3 05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 42 mm o połączeniach zginiatanych na ścianach w budynkach	m		21,000
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
71	KNR-W 2-16 d.3 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m		89,000
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
72	KNR-W 2-16 d.3 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m		8,000
		8	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
73	KNR-W 2-16 d.3 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 104+7,6	m m	 111,600	111,600
				RAZEM	111,600
74	KNR-W 2-16 d.3 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 25	m m	 25,000	25,000
				RAZEM	25,000
75	KNR-W 2-16 d.3 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 35	m m	 35,000	35,000
				RAZEM	35,000
76	KNR-W 2-16 d.3 0507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 20	m m	 20,000	20,000
				RAZEM	20,000
77	KNR-W 2-16 d.3 0507-02 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm 21	m m	 21,000	21,000
				RAZEM	21,000
78	KNR 0-31 d.3 0207-01 analogia	Grzejniki KV; podłączenie do instalacji c.o. śr. 15 mm 51	szt. szt.	 51,000	51,000
				RAZEM	51,000
79	KNR 0-31 d.3 0207-04 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe; podłączenie do instalacji c.o. od dołu śr. 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
				RAZEM	3,000
80	KNR 4 0412- d.3 01 analogia	Zawory grzejnikowe (głowice termostatyczne) 51	szt. szt.	 51,000	51,000
				RAZEM	51,000
81	KNR 0-31 d.3 0208-03 analogia	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
				RAZEM	3,000
82	KNR 0-31 d.3 0208-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
				RAZEM	3,000
83	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 4+2	szt. szt.	 6,000	6,000
				RAZEM	6,000
87	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
				RAZEM	3,000
88	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
91	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		6,000
		2+4	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
95 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		3,000
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		4,000
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		8,000
		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
98 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		2,000
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		5,000
		2+3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		3,000
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.3	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3	KNR INSTAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		517,000
		517	m	517,000	
				RAZEM	517,000
106 d.3	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		54,000
		51+3	urząd.	54,000	
				RAZEM	54,000
107 d.3	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		517,000
		517	m	517,000	
				RAZEM	517,000
108 d.3	KSNR 4 0407- 01 analogia	Zawory automatyczne do regulacji c.o. śr. 15 mm 5-25kPa	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
109 d.3	KSNR 4 0407- 01 analogia	Zawory automatyczne do regulacji c.o. - współpracujące śr. 15 mm	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
110 d.3	KNR 9-25 0213-05 analogia	Izolacja zaworów bezkolnierowych o średnicy 15 mm rolami lub płytami Armaflex o grubości 25 mm	szt.		24,000
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
111 d.3	KNNR 4 0411- 02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.3	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.3	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.3	KNR 2-19 0216-08 analogia	Przejścia rur przez ściany i stropy w tulejach z rur stal.o sr. do 50mm	przej.		14,000
		14	przej.	14,000	
				RAZEM	14,000
115 d.3	KNR 0-35 0222-03 analogia	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 25 mm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Demontaż			
116 d.4	KNR 4-07 0307-03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 22-28 mm, instalacji c.o.	m		122,000
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
117 d.4	KNR 4-07 0328-07	Demontaż grzejników dwupłytowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 30-45 cm	szt.		51,000
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
118 d.4	KNR 4-07 0314-01 analogia	Demontaż zaworu podpiónowego regulacyjnego z zaworem współpracującym	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
119 d.4	KNR 4-07 0307-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 15-18 mm, instalacji c.o.	m		118,000
		85+33	m	118,000	
				RAZEM	118,000
120 d.4	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt		51,000
		11+18+22	szt	51,000	
				RAZEM	51,000
121 d.4	KNR-W 4-02 0312-02 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm (gaz)	m		65,500
		55+10,5	m	65,500	
				RAZEM	65,500
122 d.4	KNR-W 4-02 0120-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		55,500
		46+9,5	m	55,500	
				RAZEM	55,500
123 d.4	KNR-W 4-02 0120-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		4,800
		4,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
124 d.4	KNR-W 4-02 0121-04 analogia	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 40-63 mm o połączeniach zgrzewanych	m		32,000
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
125 d.4	KNR-W 4-02 0121-01 analogia	Demontaż rurociągu z PE o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		12,500
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
126 d.4	KNR-W 4-02 0142-03 analogia	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.4	KNR-W 4-02 0142-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.4	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.4	TZKNBK XVIII B-21 analogia	Demontaż podejść dopływowych (czerpalnych) pod zawory czerpalne, baterie o śr. 20 mm- podejścia w bruzdach do baterii umywalkowych, zlewozmywakowych, natryskowych w tym także do uprzednio zdemontowanych baterii	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.4	TZKNBK XVIII I B-21 analogia	Demontaż podejść dopływowych (czerpalnych) - płuczki ustępowe o śr. 15 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.4	KNR-W 4-02 0235-01 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pi- suar	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.4	KNR-W 4-02 0235-06 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
133 d.4	KNR-W 4-02 0235-08 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
134 d.4	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		5,500
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
135 d.4	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		8,000
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
136 d.4	KNR-W 4-02 0229-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		48,800
		22+11,8+8,5+2,5+2+2	m	48,800	
				RAZEM	48,800
137 d.4	KNR-W 4-02 0229-06 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - na ścianach budynku	m		13,000
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 886,5700	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	.rury stalowe typ S ze szwem	m	10,8000		10,8000	0,00	0,00					
2.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna dla niepełnosprawnych śr.15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
3.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
4.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne z wyciąganą wylewką o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
5.	ciepłomierz do pomiaru zużycia energii cieplnej o śr.przyląca 1", ultradźwiękowy , Qnom=2,5m3/h	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
6.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
7.	czyszczaki z PP niskoszumowe kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
8.	elektryczny podgrzewacz wody przepływowy	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
9.	element montażowy do miski ustępowej wraz modułami pod uchwyty dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
10.	element montażowy do pisuaru	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
11.	element montażowy do umywalki	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
12.	filtr skośny siatkowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13.	grzejniki stalowe dwupłytowe 22/600/1000 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
14.	grzejniki stalowe dwupłytowe 22/600/1200 z kompletem zawieszek	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
15.	grzejniki stalowe dwupłytowe 22/900/600 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
16.	grzejniki stalowe jednopłytowe 11/500/520 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
17.	grzejniki stalowe jednopłytowe 11/600/720 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
18.	grzejniki stalowe jednopłytowe 11/900/400 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
19.	grzejniki stalowe jednopłytowe 21/500/1120 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
20.	grzejniki stalowe jednopłytowe 21/500/520 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
21.	grzejniki stalowe jednopłytowe 21/500/600 z kompletem zawieszek	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
22.	grzejniki stalowe jednopłytowe 21/500/720 z kompletem zawieszek	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
23.	grzejniki stalowe jednopłytowe 21/500/800 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
24.	grzejniki stalowe jednopłytowe 21/500/920 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
25.	grzejniki stalowe jednopłytowe 21/600/1000 z kompletem zawieszek	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
26.	grzejniki stalowe jednopłytowe 21/600/1120 z kompletem zawieszek	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
27.	grzejniki stalowe jednopłytowe 21/600/1200 z kompletem zawieszek	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
28.	grzejniki stalowe jednopłytowe 21/600/520 z kompletem zawieszek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
29.	grzejniki stalowe jednopłytowe 21/600/720 z kompletem zawieszek	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
30.	grzejniki stalowe jednopłytowe 21/600/800 z kompletem zawieszek	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
31.	grzejniki stalowe jednopłytowe 21/600/920 z kompletem zawieszek	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
32.	grzejniki stalowe jednopłytowe z kompletem zawieszek 11/500/400	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
33.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1100/400	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
34.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1500/750	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
35.	klej	dm ³	0,3720		0,3720	0,00	0,00					
36.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
37.	konstrukcje wsporcze	kg	60,0000		60,0000	0,00	0,00					
38.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
39.	kształtki 15 mm	szt.	6,1800		6,1800	0,00	0,00					
40.	kształtki kanalizacyjne PP niskoszumowe o śr. 110 mm	szt.	12,3000		12,3000	0,00	0,00					
41.	kształtki kanalizacyjne z PP niskoszumowe 110 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
42.	kształtki kanalizacyjne z PP niskoszumowe 50 mm	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
43.	kształtki kanalizacyjne z PP niskoszumowe o śr. 50 mm	szt.	26,6400		26,6400	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
44.	kształtki kanalizacyjne z PP niskoszumowe o śr. 75 mm	szt.	10,8100		10,8100	0,00	0,00					
45.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	11,3850		11,3850	0,00	0,00					
46.	kształtki przejściowe mosiężne	szt.	2,1000		2,1000	0,00	0,00					
47.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	6,3000		6,3000	0,00	0,00					
48.	kształtki przejściowe wkrętne równoprzelotowe 1"	szt.	3,1500		3,1500	0,00	0,00					
49.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
50.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
51.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
52.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
53.	kształtki z gwintem 15x1/2"	szt.	117,4200		117,4200	0,00	0,00					
54.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
55.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	29,0000		29,0000	0,00	0,00					
56.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,6790		2,6790	0,00	0,00					
57.	kształtki zaciskowe cienkościenne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	58,5000		58,5000	0,00	0,00					
58.	kształtki zaciskowe cienkościenne o śr. nominalnej 18 mm	szt.	66,3000		66,3000	0,00	0,00					
59.	kształtki zaciskowe cienkościenne o śr. nominalnej 22 mm	szt.	7,5000		7,5000	0,00	0,00					
60.	kształtki zaciskowe cienkościenne o śr. nominalnej 28 mm	szt.	10,5000		10,5000	0,00	0,00					
61.	kształtki zaciskowe cienkościenne o śr. nominalnej 35mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
62.	kształtki zaciskowe cienkościenne o śr. nominalnej 42mm	szt.	6,3000		6,3000	0,00	0,00					
63.	kształtki żeliwne kanalizacyjne	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
64.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	0,7110		0,7110	0,00	0,00					
65.	łączniki standardowe mosiężne 25 mm	szt.	2,1000		2,1000	0,00	0,00					
66.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	9,1400		9,1400	0,00	0,00					
67.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,3200		1,3200	0,00	0,00					
68.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,2600		1,2600	0,00	0,00					
69.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	14,3350		14,3350	0,00	0,00					
70.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
71.	otuliny z poliuretanu gr. 10 mm sr 42-57	m	67,9800		67,9800	0,00	0,00					
72.	otuliny z poliuretanu gr. 10 mm śr. 17-38	m	110,6250		110,6250	0,00	0,00					
73.	otuliny z poliuretanu gr. 15 mm śr. 18	m	8,8000		8,8000	0,00	0,00					
74.	otuliny z poliuretanu gr. 20 mm śr. 17-38	m	86,2500		86,2500	0,00	0,00					
75.	otuliny z poliuretanu gr. 25 mm śr. 15	m	97,9000		97,9000	0,00	0,00					
76.	otuliny z poliuretanu gr. 25 mm śr. 18	m	122,7600		122,7600	0,00	0,00					
77.	otuliny z poliuretanu gr. 25 mm śr. 22	m	27,5000		27,5000	0,00	0,00					
78.	otuliny z poliuretanu gr. 40 mm śr. 28	m	38,5000		38,5000	0,00	0,00					
79.	otuliny z poliuretanu gr. 40 mm śr. 35	m	22,0000		22,0000	0,00	0,00					
80.	otuliny z poliuretanu gr. 50 mm sr 42	m	23,1000		23,1000	0,00	0,00					
81.	pisuary porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
82.	pisuary porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
83.	plytka montażowa podwójna	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
84.	plytka montażowa pojedyncza	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
85.	prostki jednokielichowe żeliwne, kanalizacyjne traper	m	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
86.	przepompownia podposadzkowa z włazem z wpustem, pompą, orurowaniem, zaworem zwrotnym	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
87.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
88.	przyciski do spłuczek podtynkowych - pisuar	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
89.	role/plyty grubości 25 mm	m²	2,5776		2,5776	0,00	0,00					
90.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	1,6200		1,6200	0,00	0,00					
91.	rury PP niskoszumowe kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	19,0650		19,0650	0,00	0,00					
92.	rury PP niskoszumowe kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	76,9600		76,9600	0,00	0,00					
93.	rury PP niskoszumowe kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	23,0000		23,0000	0,00	0,00					
94.	rury PP przepustowe o śr. 110 mm	m	2,4600		2,4600	0,00	0,00					
95.	rury PP przepustowe o śr. 50 mm	m	10,3600		10,3600	0,00	0,00					
96.	rury PP przepustowe o śr. 75 mm	m	2,7600		2,7600	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
97.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	13,8600		13,8600	0,00	0,00					
98.	rury PVC przepustowe o śr. 160 mm	m	1,9800		1,9800	0,00	0,00					
99.	rury stalowe cienkościenne o niskiej zawartości węgla z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 15x1,2 mm	m	214,5000		214,5000	0,00	0,00					
100.	rury stalowe cienkościenne o niskiej zawartości węgla z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 18x1,2 mm	m	243,1000		243,1000	0,00	0,00					
101.	rury stalowe cienkościenne o niskiej zawartości węgla z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 22x1,5 mm	m	27,5000		27,5000	0,00	0,00					
102.	rury stalowe cienkościenne o niskiej zawartości węgla z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 28x1,5 mm	m	38,5000		38,5000	0,00	0,00					
103.	rury stalowe cienkościenne o niskiej zawartości węgla z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 35x1,2 mm	m	22,0000		22,0000	0,00	0,00					
104.	rury stalowe cienkościenne o niskiej zawartości węgla z zewnętrzną powłoką ocynkowaną o śr. nominalnej 42x1,2 mm	m	23,1000		23,1000	0,00	0,00					
105.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	31,0200		31,0200	0,00	0,00					
106.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	8,4000		8,4000	0,00	0,00					
107.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	2,0600		2,0600	0,00	0,00					
108.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	3,0900		3,0900	0,00	0,00					
109.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	3,0600		3,0600	0,00	0,00					
110.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	31,1100		31,1100	0,00	0,00					
111.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	2,3700		2,3700	0,00	0,00					
112.	rury warstwowe w sztangach śr. 40mm	m	22,8800		22,8800	0,00	0,00					
113.	rury warstwowe w zwoju śr.16mm	m	11,6150		11,6150	0,00	0,00					
114.	rury warstwowe w zwoju śr. 25mm	m	33,8350		33,8350	0,00	0,00					
115.	rury warstwowe w zwoju śr. 20mm	m	4,0400		4,0400	0,00	0,00					
116.	rury warstwowe w zwoju śr. 32mm	m	9,3600		9,3600	0,00	0,00					
117.	rury wywiewne z PCV	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
118.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	6,1560		6,1560	0,00	0,00					
119.	sedesy dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
120.	Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT z deską wolnoopadającą	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
121.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
122.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego podtynkowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
123.	syfony umywalkowe chromowane z odpowietrznikiem	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
124.	syfony umywalkowy podtynkowy	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
125.	Termostat grzejnikowy	szt	51,0000		51,0000	0,00	0,00					
126.	trójnik przejściowy równoprzelotowy 1"	szt.	2,1000		2,1000	0,00	0,00					
127.	tuleje ogniowe	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
128.	tuleje ogniowe	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
129.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	126,0000		126,0000	0,00	0,00					
130.	uchwyty do grzejników	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
131.	uchwyty do rur	szt.	62,1100		62,1100	0,00	0,00					
132.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0400		1,0400	0,00	0,00					
133.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,5600		1,5600	0,00	0,00					
134.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,4100		1,4100	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
135	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	12,8100		12,8100	0,00	0,00					
136	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
137	uchwyty do rur PP wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
138	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	91,6500		91,6500	0,00	0,00					
139	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 18 mm	szt.	103,8700		103,8700	0,00	0,00					
140	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 22 mm	szt.	10,2500		10,2500	0,00	0,00					
141	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 28 mm	szt.	13,6500		13,6500	0,00	0,00					
142	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 35 mm	szt.	7,8000		7,8000	0,00	0,00					
143	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
144	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 42 mm	szt.	7,5600		7,5600	0,00	0,00					
145	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt.	16,4000		16,4000	0,00	0,00					
146	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt.	74,0000		74,0000	0,00	0,00					
147	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 75 mm	szt.	18,4000		18,4000	0,00	0,00					
148	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 160 mm	szt.	13,2000		13,2000	0,00	0,00					
149	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
150	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	5,7000		5,7000	0,00	0,00					
151	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
152	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 28 mm	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
153	umywalki porcelanowe	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
154	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
155	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
156	urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 2" z funkcją nadzoru	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
157	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 110 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
158	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PP 50 mm	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00					
159	woda z rurociągu	m ³	0,3555		0,3555	0,00	0,00					
160	wpusty ściekowe suche z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
161	wsporniki do umywalk	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
162	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
163	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
164	zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
165	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1,1420		1,1420	0,00	0,00					
166	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
167	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
168	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
169	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt.	0,2370		0,2370	0,00	0,00					
170	zawory regulacyjne automatyczne współpracujące DN15	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
171	zawory regulacyjne automatyczne 5-25 kPa DN15	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
172	zawory splukujące do pisuarów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
173	zawory wodne czerpalne mosiężne chromo- wane o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
174	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. no- minalnej 15 mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
175	zawory wodne podumywalkowe o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
176	zawory wodne przelotowe proste o śr. nomi- nalnej 20 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
177	zawory wodne przelotowe proste o śr. nomi- nalnej 25 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
178	zawory wodne przelotowe proste o śr. nomi- nalnej 32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
179	zawory wodne przelotowe proste o śr. nomi- nalnej 40 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
180	zawory wodne przelotowe proste o śr. nomi- nalnej 50 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
181	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2370		0,2370	0,00	0,00					
182	zawór napowietrzający dn110 z membraną	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
183	zawór pierwszeństwa z funkcją regulacji ciś- nienia o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
184	zawór zwrotny do wbudowania w króciec tłoczny pompy	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
185	zestaw podłączeniowy 2x15 mm'	kpl.	51,0000		51,0000	0,00	0,00					
186	Zlewozmywak ze stali nierdzewny 1-komo- rowy	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
187	złącze do węża 3/4"	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
188	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętr- znej 20 mm	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
189	złączki kompletne dla śr. 16	szt	5,7500		5,7500	0,00	0,00					
190	złączki kompletne dla śr. 20	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
191	złączki kompletne dla śr. 25	szt	16,7500		16,7500	0,00	0,00					
192	złączki kompletne dla śr. 32	szt	4,5000		4,5000	0,00	0,00					
193	złączki kompletne dla śr. 40	szt	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
194	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	3,4260		3,4260	0,00	0,00					
195	złączki splukujące do pisuarów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
196	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	15,4137	0,00	0,00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,7682	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł