

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dotyczące modernizacji Oddziałów Szpitalnych Samodzielnego Wojewódzkiego Zespołu Publicznych Zakładów Psychiatrycznej Opieki Zdrowotnej w Warszawie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowowiejska 27, 00-665 Warszawa  
INWESTOR : Samodzielny Wojewódzki Zespół Publicznych Zakładów Psychiatrycznej Opieki Zdrowotnej w Warszawie  
ADRES INWESTORA : ul. Nowowiejska 27, 00-665 Warszawa  
BRANŻA : INSTALACJE WEWNĘTRZNE-PIĘTRO II  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. arch. Andrzej Wranka  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2018 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KONDYGNACJA III, PIĘTRO II, ODDZIAŁ V</b>					
1		<b>INSTALACJA WODOCIAGOWA</b>			
1.1		<b>DEMONTAŻ STARYCH INSTALACJI ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0114-01				
1		Natrysk 100 WC piony	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0114-02				
1		piony 18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
d.1.	0114-03				
1		piony 18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-07				
1		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-08				
1		3.8	m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-04				
1		N 55 k	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
7	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0133-01				
1		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
8	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0133-02				
1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1.	0133-03				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z korkowaniem podejścia	szt.		
d.1.	0140-03				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0142-01				
1	analogia	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50mm	szt.		
d.1.	0232-03				
1		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
13	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0232-04				
1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm	szt.		
d.1.	0232-05		szt.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50mm	szt.		
d.1.	0232-03		szt.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0232-04		szt.	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNP 06	Demontaż kratki dn50	szt.		
d.1.	0211-03.01		szt.	9.000	
1		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1.	0353-15		szt.	70.000	
1		n 70 wc piony			
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
19	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.	1107-01		t	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.	1107-04	Krotność = 29	t	1.000	
1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>	<b>MONTAŻ NOWYCH INSTALACJI - KONDYGNACJA III</b>				
<b>1.2.</b>	<b>INSTALACJA ZIMNEJ WODY</b>				
<b>1</b>					
21	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP- R PN 16 o śr. zewnętrznej 16*2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - poziomy i podejścia do urządzeń	m		
d.1.	0112-01		m	20.000	
2.1		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN 16 o śr. zewnętrznej 20*3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - J.W.	m		
d.1.	0112-01		m	96.000	
2.1		96			
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
23	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN 16 o śr. zewnętrznej 25*4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych J.W.	m		
d.1.	0112-02		m	98.000	
2.1		98			
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
24	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN 16 o śr. zewnętrznej 32*5,4mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych j.w.	m		
d.1.	0112-03		m	51.000	
2.1		51			
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
25	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN 16 o śr. zewnętrznej 40*6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych j.w.	m		
d.1.	0112-04		m	56.000	
2.1		33+23			
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
26	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych(PP-R PN 16 o śr. zewnętrznej 50 *8,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych j.w.	m		
d.1.	0112-05		m	51.000	
2.1		51			
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
27	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R PN 16) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-06		m	28.000	
2.1		28			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
28	d.1. analiza indywidualna	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	2.1	5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	d.1. analiza indywidualna	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	2.1	18.00	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
30	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1. 0121-02					
2.1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1. 0121-03					
2.1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
d.1. 0121-04					
2.1		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
33	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
d.1. 0121-05					
2.1		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
34	KNNR 4	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.		
d.1. 0121-06					
2.1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNNR 4	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.		
d.1. 0116-01					
2.1		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
36	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 0132-01					
2.1		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
37	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1. 0132-02					
2.1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1. 0132-03					
2.1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. nominalnej 25 mm zasilanie instal.wody śmietnik	szt.		
d.1. 0132-03					
2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1. 0132-04					
2.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1. 0132-05					
2.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNNR 4	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1. 0132-06					
2.1		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNNR 4 d.1. 0132-05 2.1	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 4 d.1. 0135-01 2.1	Zawory ze złączka do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
45	KNNR 4 d.1. 0135-01 2.1	Zawory ANTYSKAŻENIOWE TYP EA o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNNR 4 d.1. 0128-02 2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		159	m	159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
47	KNNR 4 d.1. 0127-01 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 4 d.1. 0127-04 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		159	m	159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
49	wycena indywidualna d.1. 2.1	Tuleje p.poż. z uszczelnieniem masą ognioodporna - rury rury PP zimnej wody	przej.		
		12	przej.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
50	analiza indywidualna d.1. 2.1	Rozdzielacz z przyłączami i zaworami (nieb.) do rury 16mm - L.wyjść: 2, śr. przyt: 3/4".	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
51	analiza indywidualna d.1. 2.1	Rozdzielacz z przyłączami i zaworami (nieb.) do rury 16mm - L.wyjść: 4, śr. przyt: 3/4".	szt.		
		41.00	szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
52	analiza indywidualna d.1. 2.1	Filtr siatkowy dn80.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>INSTALACJA CIEPŁEJ WODY</b>			
<b>2</b>					
53	KNNR 4 d.1. 0112-01 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych STABI PP-R /AL/PP-R PN 20 o śr. zewnętrznej 16*2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
54	KNNR 4 d.1. 0112-01 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych STABI PP-R /AL/PP-R PN 20 o śr. zewnętrznej 20*3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
55	KNNR 4 d.1. 0112-02 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych STABI PP-R /AL/PP-R PN 20 o śr. zewnętrznej 25*4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
56	KNNR 4 d.1. 0112-03 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych STABI PP-R /AL/PP-R PN 20 o śr. zewnętrznej 32*5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 4 d.1. 0112-04 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych STABI PP-R /AL/PP-R PN 20 o śr. zewnętrznej 40*6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
58	KNNR 4 d.1. 0112-05 2.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych STABI PP-R /AL/PP-R PN 20 o śr. zewnętrznej 50*8,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
59	KNNR 4 d.1. 0121-01 2.2	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
60	KNNR 4 d.1. 0121-02 2.2	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
61	KNNR 4 d.1. 0132-01 2.2	Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
62	KNNR 4 d.1. 0132-02 2.2	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
63	KNNR 4 d.1. 0132-05 2.2	Zawory termostaticzne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNNR 4 d.1. 0132-03 2.2	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR 4 d.1. 0132-01 2.2	Zawory ze złączką do węża instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNNR 4 d.1. 0135-01 2.2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
67	KNNR 4 d.1. 0116-01 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		56+18+10	szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
68	KNNR 4 d.1. 0128-02 2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		619	m	619.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>619.000</b>
69	KNNR 4 d.1. 0127-01 2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNNR 4 d.1. 0127-04 2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		119	m	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
71	wycena indywidualna d.1. 2.2	Tuleje p.poż. z uszczelnieniem masą ognioodporna - rury rury PP ciepłej wody	przej.		
		10	przej.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2.3</b>		<b>IZOLACJE RUROCIĄGÓW</b>			
72	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr.6mm.	m		
2.3		158.00	m	158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
73	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr.15mm.	m		
2.3		23.00	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
74	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr.30mm.	m		
2.3		81.00	m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
75	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr.6mm.	m		
2.3		86.00	m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
76	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr.15mm.	m		
2.3		9.00	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
77	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr.30mm.	m		
2.3		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
78	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr.6mm.	m		
2.3		19.00	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
79	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr.15mm.	m		
2.3		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
80	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr.30mm.	m		
2.3		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr.30mm.	m		
2.3		45.00	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
82	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr.6mm.	m		
2.3		68.00	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
83	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr.15mm.	m		
2.3		62.00	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
84	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm gr.6mm.	m		
2.3		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
85	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm gr.15mm.	m		
2.3		20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
86	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 54 mm gr.10mm.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
87	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 54 mm gr.20mm.	m		
	2.3	22.00	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
88	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 54 mm gr.40mm.	m		
	2.3	21.00	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
89	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 60 mm gr.10mm.	m		
	2.3	11.00	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
90	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 60 mm gr.40mm.	m		
	2.3	14.00	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
91	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 63 mm gr.10mm.	m		
	2.3	21.00	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
92	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 76 mm gr.10mm.	m		
	2.3	23.00	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
93	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 76 mm gr.40mm.	m		
	2.3	22.00	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
94	d.1. analiza indywidualna	Otulina PU współczynnik przewodzenia ciepła =0,035W/mK o średnicy wewn. 89 mm gr.10mm.	m		
	2.3	29.00	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
95	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
	d.1. 0208-04	40	szt.	40.000	
	3			<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
96	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
	d.1. 0337-01	110	m	110.000	
	3			<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
97	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
	d.1. 0323-04	35	szt.	35.000	
	3			<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
98	d.1. analiza indywidualna	Przejścia ppoż. z uszczelnieniem masa ognioochronną	szt.		
	3	35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
99	d.1. analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt.		
	3	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>DEMONTAŻ STAREJ INSTALACJI HYDRANTOWEJ</b>			
100	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
	d.2. 0114-02	(5+5)	m	10.000	
	1			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.2.	0114-03				
1		(15+16)	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
102	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
d.2.	0114-04				
1		(5+62)	m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
103	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.	0142-01				
1	analogia	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
104	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.2.	0353-15				
1		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
105	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.2.	1107-01				
1		0.3	t	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
106	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2.	1107-04				
1		Krotność = 29			
		0.3	t	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
<b>2.2</b>		<b>MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI HYDRANTOWEJ</b>			
<b>2.2.</b>		<b>KONDYGNACJA III</b>			
<b>1</b>					
107	KNNR 4	Rurociągi stalowe ze stali nierdzewnej łączone kształtkami zaprasowywanymi przed i za uszczelką o śr.80 mm o na ścianach w budynkach niemieszkalnych;	m		
d.2.	0106-08				
2.1		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
108	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane obustronnie łączone kształtkami zaprasowywanymi przed i za uszczelką o śr.65 mm o na ścianach w budynkach niemieszkalnych;	m		
d.2.	0106-07				
2.1		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
109	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane obustronnie łączone kształtkami zaprasowywanymi przed i za uszczelką o śr.50 mm o na ścianach w budynkach niemieszkalnych;	m		
d.2.	0106-06				
2.1		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
110	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane obustronnie łączone kształtkami zaprasowywanymi przed i za uszczelką o śr.40 mm o na ścianach w budynkach niemieszkalnych;	m		
d.2.	0106-05				
2.1		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
111	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane obustronnie łączone kształtkami zaprasowywanymi przed i za uszczelką o śr.32 mm o na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0106-04				
2.1		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
112	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane obustronnie łączone kształtkami zaprasowywanymi przed i za uszczelką śr.25 mm o na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0106-03				
2.1		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
113	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
d.2.	0138-01				
2.1		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
114	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie	szt.		
d.2.	0138-02				
2.1		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNNR 4 d.2. 0142-01 2.1	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem HP25 skrzynka hydrantowa podtynkowa kolor czerwony	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
116	KNNR 4 d.2. 0115-03 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
117	KNNR 4 d.2. 0115-06 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
118	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		113	m	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
119	KNNR 4 d.2. 0126-04 2.1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		113	m	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
120	Wycena indywidualna d.2. 2.1	Badanie ciśnienia i wydajności hydrantów	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
121	KNR 0-34 d.2. 0101-08 2.1	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
122	KNR 0-34 d.2. 0101-08 2.1	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
123	KNR 0-34 d.2. 0101-07 2.1	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
124	KNR 0-34 d.2. 0101-07 2.1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
125	KNR 0-34 d.2. 0101-07 2.1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
126	KNNR 4 d.2. 0144-06 2.1	Zestaw hydroforowy wyposażony w zestaw 3 pomp z pompą rezerwową oraz w testowy układ pomiaru wydajności typ OBT50 oraz układ odcinający wodę bytową DN50 za pomocą zaworu elektromagnetycznego + zestaw sterujący pracą pomp. Wydajność zestawu 5,0 l/s, wysokości podnoszenia 24,6m słupa wody. Dostawa montaż i uruchomienie,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	KNNR 4 d.2. 0130-07 2.1	Połączenie kołnierzowo -gwintowane o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128	KNNR 4 d.2. 0521-07 2.1	Zawór antyskażeniowy typ EA kołnierzowy o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNNR 4	Zawór kulowy o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.2.	0130-07				
2.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130	KNNR 4	Montaż zaworu pierszeństwa - zawór elektromagnetyczny w zestawie hydroforowym	szt.		
d.2.	0130-06				
2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2.</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
<b>2</b>					
131	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.2.	0208-03				
2.2		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
132	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.2.	0210-02				
2.2		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
133	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.2.	0323-04				
2.2		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
134	analiza indywidualna	Przejścia ppoż. z uszczelnieniem masa ognioochronną	szt.		
d.2.					
2.2		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
135	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
d.2.					
2.2		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>3.1</b>		<b>DEMONTAŻ STAREJ INSTALACJI SANITARNEJ</b>			
136	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z korkowaniem podejścia	szt.		
d.3.	0140-03				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
137	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.3.	0141-01				
1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
138	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.	0142-01				
1	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
139	KNR-W 4-02	Demontaż natrysku	szt.		
d.3.	0144-05				
1	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
140	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm	szt.		
d.3.	0232-05				
1		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
141	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50mm	szt.		
d.3.	0232-03				
1		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
142	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.3.	0232-04				
1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR-W 4-02 d.3. 0229-07 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
144	KNR-W 4-02 d.3. 0229-08 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		(17+21)	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
145	KNR-W 4-02 d.3. 0235-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
146	KNR-W 4-02 d.3. 0235-04 1 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
147	KNR-W 4-02 d.3. 0235-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
148	KNR-W 4-02 d.3. 0235-01 1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
149	KNR-W 4-02 d.3. 0235-07 1 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - natrysk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
150	KNR 8 d.3. 0224-01 1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
151	KNR-W 4-01 d.3. 0353-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		105	szt.	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
152	KNR 4-04 d.3. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		1	t	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	KNR 4-04 d.3. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 29	t		
		1	t	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>MONTAŻ NOWEJ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>3.2.</b>		<b>KONDYGNACJA III</b>			
<b>1</b>					
154	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
155	KNR-W 2-15 d.3. 0208-02 2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
156	KNR-W 2-15 d.3. 0208-03 2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
158 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
159 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		33	podej.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
160 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
161 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3.2.</b> <b>2</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
162 d.3. 2.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
163 d.3. 2.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
164 d.3. 2.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
165 d.3. 2.2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
166 d.3. 2.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
167 d.3. 2.2	analiza indywidualna	Przejścia ppoż. z uzupełnieniem masą HILTI	szt		
		50	szt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
168 d.3. 2.2	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
<b>4.1</b>		<b>DEMONTAŻ STAREJ INSTALACJI C.O.</b>			
169 d.4. 1	KNR 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		grzejniki 700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
170 d.4. 1	KNR 4-02 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		piony 2pokój + 1Ł 4 kond 14	m	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
171	KNR 4-02 d.4. 0520-01 1	Demontaż grzejnika  grzejniki 50	kpl.  kpl.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
172	KNR 4-02 d.4. 0512-01 1	Demontaż zaworu grzejnikowego  P+Ł 50	szt.  szt.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
173	KNR 4-02 d.4. 0512-04 1	Demontaż zaworu nastawnego  50	szt.  szt.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
174	KNR 4-02 d.4. 0513-01 1	Demontaż głowic termostatycznych  50	szt.  szt.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
175	KNR 4-02 d.4. 0513-02 1	Demontaż zaworu odpowietrzającego  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
176	KNR 4-04 d.4. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km  1.5	t  t	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
177	KNR 4-04 d.4. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 29 1.5	t  t	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>4.2</b>		<b>MONTAŻ NOWEJ INSTALACJA C.O.</b>			
<b>4.2.</b>		<b>KONDYGNACJA: III</b>			
178	KNR 4 d.4. 0106-02 2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  700	m  m	  700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
179	KNR 4 d.4. 0106-03 2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  14	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
180	KNR-W 2-15 d.4. 0128-01 2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  700	m  m	  700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
181	KNR-W 2-15 d.4. 0406-03 2.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  2	próba  próba	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
182	KNR-W 2-15 d.4. 0406-04 2.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych  50	urząd.  urząd.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
183	KNR-W 2-15 d.4. 0411-02 2.1	Zawory nastawne o śr. nominalnej 20 mm  50	szt.  szt.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
184	KNR-W 2-15 d.4. 0411-03 2.1	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm  50	szt.  szt.	  50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
185	KNR-W 2-15	Głowice termostatyczne	szt.		
d.4. 0411-04					
2.1		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
186	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 20 mm	szt.		
d.4. 0412-06					
2.1		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
187	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 30/500/920	szt.		
d.4. 0418-05					
2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
188	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 30/500/1120	szt.		
d.4. 0418-01					
2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
189	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 21K/500/920	szt.		
d.4. 0418-03					
2.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
190	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 21K/500/1000	szt.		
d.4. 0418-05					
2.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
191	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 21K/500/1120	szt.		
d.4. 0418-07					
2.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
192	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 21K/500/1200	szt.		
d.4. 0418-07					
2.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
193	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 21K/500/1320	szt.		
d.4. 0418-11					
2.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
194	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 21K/500/1600	szt.		
d.4. 0418-12					
2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 21K/500/1800	szt.		
d.4. 0418-01					
2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
196	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 22K/500/720	szt.		
d.4. 0418-05					
2.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 22K/500/920	szt.		
d.4. 0418-07					
2.1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
198	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 22K/500/1000	szt.		
d.4. 0418-09					
2.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
199	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe 22K/500/1120	szt.		
d.4. 0418-11					
2.1		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
200	KNR-W 2-15 d.4. 0418-11 2.1	Grzejniki stalowe 22K/500/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
201	KNR-W 2-15 d.4. 0418-11 2.1	Grzejniki stalowe 22K/500/1320	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202	KNR-W 2-15 d.4. 0418-11 2.1	Grzejniki stalowe 22K/500/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	KNR-W 2-15 d.4. 0418-01 2.1	Grzejniki stalowe 33K/500/520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204	KNR-W 2-15 d.4. 0418-06 2.1	Grzejniki stalowe 33K/500/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205	KNR-W 2-15 d.4. 0418-07 2.1	Grzejniki stalowe 33K/500/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
206	KNR-W 2-15 d.4. 0418-07 2.1	Grzejniki stalowe 33K/500/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207	KNR-W 2-15 d.4. 0418-09 2.1	Grzejniki stalowe 33K/500/1320	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208	KNR-W 2-15 d.4. 0418-11 2.1	Grzejniki stalowe 33K/500/2000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
209	KNR-W 2-15 d.4. 0425-02 2.1	Grzejniki stalowe 33K/900/1320	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
210	Kalkulacja d.4. własna 2.1	Nawodnienie instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
211	KNR 4 d.4. 0436-01 2.1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		50	urz.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
212	KNR-W 2-15 d.4. 0530-03 2.1	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	KNR-W 2-15 d.4. 0530-04 2.1	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214	Kalkulacja d.4. własna 2.1	Tuleje ochronne	m		
		50	m	50.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
215	KNR 0-34 d.4. 0101-10 2.1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
216	KNR 0-34 d.4. 0101-11 2.1	Izolacja rurociągów śr.20-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>4.3</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI C.T.</b>			
217	KNR-W 2-15 d.4. 0404-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
218	KNR-W 2-15 d.4. 0121-04 3	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
219	KNR-W 2-15 d.4. 0406-03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
220	KNR-W 2-15 d.4. 0406-05 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
221	KNR-W 2-15 d.4. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		50	urz.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
222	KNR 0-34 d.4. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>4.4</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
223	KNR 4-01 d.4. 0208-04 4	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
224	KNR-W 4-01 d.4. 0337-01 4	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
225	KNR 4-01 d.4. 0323-04 4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
226	d.4. analiza indywidualna	Przejścia ppoż. z uzupełnieniem masą ognioochronną	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
227	d.4. analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>			
<b>5.1</b>		<b>KONDYGNACJA: III - SYSTEM VRF</b>			
228	KNR-W 2-15 d.5. 0114-06 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28,58 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.5	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229	KNR-W 2-15 d.5. 0114-05 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22,2 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.5	m m	 16.500	 16.500
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
230	KNR-W 2-15 d.5. 0306-04 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 19,1 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.5	m m	 16.500	 16.500
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
231	KNR-W 2-15 d.5. 0114-03 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15,88 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
232	KNR-W 2-15 d.5. 0114-02 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12,7 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
233	KNR-W 2-15 d.5. 0114-01 1 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
234	KNR-W 2-15 d.5. 0114-01 1 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
235	KNR INSTAL d.5. 0405-05 1 analogia	Montaż trójników systemowych o średnicy do 28 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
236	KNR 0-34 d.5. 0104-01 1	Izolacja rurociągów śr.6,4 mm otulinami kauczukowymi gr.6 mm 16	m m	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
237	KNR 0-34 d.5. 0104-06 1	Izolacja rurociągów śr.9,5 mm otulinami kauczukowymi gr.13 mm 16	m m	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
238	KNR 0-34 d.5. 0104-06 1	Izolacja rurociągów śr.12,7 mm otulinami kauczukowymi gr.13 mm 16	m m	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
239	KNR 0-34 d.5. 0104-06 1	Izolacja rurociągów śr.15,9 mm otulinami kauczukowymi gr.13 mm 16	m m	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
240	KNR 0-34 d.5. 0104-06 1	Izolacja rurociągów śr.19 mm otulinami kauczukowymi gr.13 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
241	KNR 0-34 d.5. 0104-06 1	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami kauczukowymi gr.13 mm 16	m m	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
242	KNR 0-34 d.5. 0104-07 1	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami kauczukowymi gr.13 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
243	KNR 7-24 d.5. 0513-08 1	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h 16.5	kpl. kpl.	 16.500	 16.500
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244	KNR 7-24 d.5. 0513-05 1	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
245	KNR 7-24 d.5. 0514-08 1	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
246	KNR 7-24 d.5. 0514-05 1	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
247	KNR 7-24 d.5. 0516-08 1	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
248	KNR 7-24 d.5. 0516-05 1	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
249	KNR 7-24 d.5. 0515-08 1	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
250	KNR 7-24 d.5. 0515-05 1	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
251	KNR 7-24 d.5. 0130-01 1	Montaż jednostki zewnętrznej Q=15.5 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252	d.5. analiza indywidualna 1	Dostawa jednostki zewnętrznej 15,5 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
253	KNR 7-24 d.5. 0130-01 1	Montaż klimatyzatora wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
254	d.5. analiza indywidualna 1	Dostawa - klimatyzator ścienny o mocy 2,2 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
255	KNR 7-24 d.5. 0130-01 1	Montaż jednostek wewnętrznych - klimatyzator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
256	d.5. analiza indywidualna 1	Dostawa klimatyzatora ściennego o mocy 3,6 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.2</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
257	KNR 4-01 d.5. 0208-04 2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
258	KNR 4-01 d.5. 0323-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
259	KNR-W 4-01 d.5. 0337-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 49.50	m m	49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
260	d.5. analiza indy- 2 widualna	Przejścia ppoż. z uszczelnieniem masą ognioochronną 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
261	d.5. analiza indy- 2 widualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI - KONDYGNACJA III</b>			
<b>6.1</b>		<b>KANAŁY Z UZBROJENIEM</b>			
262	KNR 2-17 d.6. 0323-01 1	Centrala nawiewno - wywiewna N4 z automatyką 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263	KNR 2-17 d.6. 0323-01 1	Centrala nawiewno - wywiewna N5 z automatyką 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264	KNR 2-17 d.6. 0323-01 1	Centrala nawiewno - wywiewna N/W z automatyką 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
265	KNR 2-17 d.6. 0147-01 1	Czerpnie ściennie kołowe o śr.125 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
266	KNR 2-17 d.6. 0146-01 1	Czerpnia ścienna 200x200 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
267	KNR 2-17 d.6. 0146-02 1	Czerpnia na kanale 500x250 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
268	KNR 2-17 d.6. 0146-03 1	Czerpnia na kanale 630x250 1+1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
269	KNR 2-17 d.6. 0146-05 1	Czerpnia na kanale 1200x900 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
270	KNR 2-17 d.6. 0147-01 1	Wyrzutnia na kanale dn=125 1+1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
271	KNR 2-17 d.6. 0147-01 1	Wyrzutnia na kanale dn=250 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
272	KNR 2-17 d.6. 0146-01 1	Wyrzutnia na kanale 250x350 1+1	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273	KNR 2-17 d.6. 0146-02 1	Wyrzutnia na kanale 400x300	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
274	KNR 2-17 d.6. 0146-03 1	Wyrzutnia na kanale 400x500	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
275	KNR 2-17 d.6. 0146-03 1	Wyrzutnia na kanale 500x500	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
276	KNR 2-17 d.6. 0146-04 1	Wyrzutnia na kanale 600x500	szt.		
		1+1+1+1+1	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
277	KNR 2-17 d.6. 0146-05 1	Wyrzutnia na kanale 800x900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
278	KNR 2-17 d.6. 0140-01 1	Dysza dalekiego zasięgu dn=120 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
279	KNR 2-17 d.6. 0134-01 1	Kłapa p.poż EIS120 200x200 L=300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
280	KNR 2-17 d.6. 0134-01 1	Kłapa p.poż EIS120 300x200 L=300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
281	KNR 2-17 d.6. 0134-01 1	Kłapa p-poż EIS60 450x400 L=300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
282	KNR 2-17 d.6. 0134-02 1	Kłapa p-poż EIS60 600x450 L=300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
283	KNR 2-17 d.6. 0134-04 1	Kłapa p-poż EIS60 900x600 L=300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
284	KNR 2-17 d.6. 0134-06 1	Kłapa p-poż EIS60 900x1200 L=300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
285	KNR 2-17 d.6. 0134-04 1	Kłapa p-poż EIS60 1200x300 L=300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
286	KNR 2-17 d.6. 0156-01 1	Nawiewniki okienne dwusystemowe higrosterowane	szt.		
		100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
287	KNR 2-17 d.6. 0138-01 1	Kratka wentylacyjna 160x100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna 160x125	szt.		
d.6.	0138-01				
1		1+2+1+2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
289	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna 160x160	szt.		
d.6.	0138-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
290	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna 160x250	szt.		
d.6.	0138-02				
1		2+2+2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
291	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna 200x125	szt.		
d.6.	0138-01				
1		1+2	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
292	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna 200x160	szt.		
d.6.	0138-01				
1		1+3	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
293	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna 300x200	szt.		
d.6.	0138-04				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
294	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna 400x400	szt.		
d.6.	0138-04				
1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
295	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna 500x200	szt.		
d.6.	0138-03				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
296	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna 600x500	szt.		
d.6.	0138-05				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
297	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna okrągła dn=100	szt.		
d.6.	0138-01				
1		4+1+4+3+4+3+3	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
298	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna okrągła dn=125	szt.		
d.6.	0138-01				
1		2+1+1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
299	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna okrągła dn=160	szt.		
d.6.	0138-01				
1		2+1+2+1+1+1+1+2	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
300	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna okrągła dn=200	szt.		
d.6.	0138-01				
1		1+1+2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
301	KNR 2-17	Przepustnica dn=140	szt.		
d.6.	0131-02				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
302	KNR 2-17	Przepustnica dn=250	szt.		
d.6.	0131-03				
1		2+1+3+1+1+1+1	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
303	KNR 2-17 d.6. 0131-03 1	Przepustnica dn=300  1+1+1	szt.  szt.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
304	KNR 2-17 d.6. 0131-03 1	Przepustnica dn=315  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305	KNR 2-17 d.6. 0130-01 1	Przepustnica jednopłaszczyznowa 160x160  2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
306	KNR 2-17 d.6. 0130-01 1	Przepustnica jednopłaszczyznowa 200x160  28	szt.  szt.	  28.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
307	KNR 2-17 d.6. 0130-01 1	Przepustnica jednopłaszczyznowa 200x200  1+1+1	szt.  szt.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
308	KNR 2-17 d.6. 0134-01 1	Przepustnica wielopłaszczyznowa 250x160  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
309	KNR 2-17 d.6. 0134-01 1	Przepustnica wielopłaszczyznowa 250x200  1+1	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
310	KNR 2-17 d.6. 0134-01 1	Przepustnica wielopłaszczyznowa 300x250  1+1	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
311	KNR 2-17 d.6. 0210-01 1	Przewód elastyczny flex dn=160 mm L=100 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
312	KNR 2-17 d.6. 0210-01 1	Przewód elastyczny flex dn=160 mm L=6000 mm  1+1	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
313	KNR 2-17 d.6. 0210-01 1	Przewód elastyczny flex dn=160 mm L=8000 mm  1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.  szt.	  14.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
314	KNR 2-17 d.6. 0154-01 1	Tłumik 600x200 L=750  1+1+1+1+1+1+1	szt.  szt.	  7.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
315	KNR 2-17 d.6. 0154-01 1	Tłumik 600x200 L=1000  1+1	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
316	KNR 2-17 d.6. 0154-01 1	Tłumik 600x200 L=1250  1+1+1+1+1+1+1	szt.  szt.	  7.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
317	KNR 2-17 d.6. 0154-01 1	Tłumik 600x200 L=1500  1+1	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318	KNR 2-17 d.6. 0154-01 1	Tłumik 600x200 L=1750	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
319	KNR 2-17 d.6. 0154-01 1	Tłumik 600x200 L=2000	szt.		
		1+1+1+1+1	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
320	KNR 2-17 d.6. 0154-01 1	Tłumik 600x250 L=1500	szt.		
		1+1+1+1+1	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
321	KNR 2-17 d.6. 0154-02 1	Tłumik 600x250 L=1750	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
322	KNR 2-17 d.6. 0154-02 1	Tłumik 600x300 L=1500	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
323	KNR 2-17 d.6. 0154-02 1	Tłumik 600x300 L=2000	szt.		
		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
324	KNR 2-17 d.6. 0154-03 1	Tłumik 600x400 L=2000	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
325	KNR 2-17 d.6. 0154-03 1	Tłumiki 600x500 L=2000	szt.		
		1+1+1+1+1	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
326	KNR 2-17 d.6. 0154-03 1	Tłumiki 750x250 L=1750	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
327	KNR 2-17 d.6. 0154-03 1	Tłumiki 750x250 L=2000	szt.		
		1+1+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
328	KNR 2-17 d.6. 0154-04 1	Tłumik 900x200 L=2000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
329	KNR 2-17 d.6. 0154-05 1	Tłumik 1200x800 L=1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
330	KNR 2-17 d.6. 0154-05 1	Tłumik 1200x800 L=1250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
331	KNR 2-17 d.6. 0154-05 1	Tłumik 1200x800 L=2000	szt.		
		1+1+1+1+1+1	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
332	KNR 2-17 d.6. 0140-02 1	Wywiewnik wirowo-cylindryczny dn=250	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
333	KNR 2-17 d.6. 0140-01 1	Zawór nawiewny dn=100 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
334	KNR 2-17 d.6. 0140-01 1	Zawór nawiewny dn=125 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
335	KNR 2-17 d.6. 0140-01 1	Zawór nawiewny dn=160 mm  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
336	KNR 2-17 d.6. 0140-02 1	Zawór nawiewny dn=200 mm  1+3+2+1	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
337	KNR 2-17 d.6. 0140-01 1	Zawór wywiewny dn=100 mm  1+4+1+1+1+1+1+1+1	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
338	KNR 2-17 d.6. 0140-02 1	Zawór wywiewny dn=125 mm  2+1+1+1	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
339	KNR 2-17 d.6. 0140-01 1	Zawór wywiewny dn=160 mm  1+2	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
340	KNR 2-17 d.6. 0140-02 1	Zawór wywiewny dn=200 mm  2+1+1+2	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
341	d.6. kalk. własna 1	Odciaży spalin typ N10 z wentylatorem, szyną, balanserem i węzłem średnica króćca fi 160  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
342	d.6. kalk. własna 1	Odciaży spalin typ N10 z wentylatorem, balanserem i węzłem średnica króćca fi 160  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
343	d.6. kalk. własna 1	Odciaży spalin typ N10 z wentylatorem i węzłem średnica króćca fi 160  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
344	KNR 2-17 d.6. 0101-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %  3.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.940</b>
345	KNR 2-17 d.6. 0101-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %  80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
346	KNR 2-17 d.6. 0102-04 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %  98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
347	KNR 2-17 d.6. 0102-05 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %  110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
348	KNR 2-17 d.6. 0103-06 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %  150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
349	KNR 2-17 d.6. 0122-01 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %  9.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.620</b>
350	KNR 2-17 d.6. 0122-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %  66.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.240</b>
351	KNR 2-17 d.6. 0122-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %  19.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.210</b>
352	KNR 2-17 d.6. 0122-04 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %  8.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.220</b>
353	KNR 2-17 d.6. 0122-05 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 %  2.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.970</b>
354	KNR 2-17 d.6. 0123-06 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 1250 mm - udział kształtek do 55 %  2.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.920</b>
<b>6.2</b>		<b>IZOLACJE</b>			
355	KNR 9-16 d.6. 0209-03 2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową grub.100 mm mocowaną na szpilki zgrzewane  45	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
356	KNR 9-16 d.6. 0209-03 2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową grub.50 mm mocowaną na szpilki zgrzewane  26	m <sup>2</sup> izo- lacji  m <sup>2</sup> izo- lacji	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
357	KNR 2-16 d.6. 0515-01 2 analogia	Obudowa p.poż. EI 120 kanałów wentylacyjnych  24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>6.3</b>		<b>PRÓBY I URUCHOMIENIE</b>			
<b>7</b>		<b>WYPOSAŻENIE HIGIENICZNO - SANITARNE - zgodnie z załącznikiem nr 1 dokumentacji projektowej</b>			
<b>7.1</b>		<b>PIĘTRO II (KONDYGNACJA III)</b>			
358	KNNR 4 d.7. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z postumentem, otwór na baterię fi 35 mm  6	szt  szt	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
359	KNNR 4 d.7. 0230-05 1	Postument porcelanowy do umywarek  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
360	KNNR 4 d.7. 0230-01 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem  5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
361	KNNR 4 d.7. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  22	szt.  szt.	  22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
362	KNNR 4	Montaż kątownika ściennego	m		
d.7.	0214-02				
1		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
363	KNNR 4	Umywalki dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.7.	0230-01				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
364	KNR 2-15/	Stelaż do montażu umywalki	kpl.		
d.7.	GEBERIT				
1	0103-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
365	KNNR 4	Miska ustępowa stojąca	kpl.		
d.7.	0233-03				
1		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
366	KNNR 4	Miska ustępowa WC wisząca	kpl.		
d.7.	0233-02				
1		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
367	KNR 2-15/	Stelaż do montażu miski ustępowej wiszącej	kpl.		
d.7.	GEBERIT				
1	0103-01	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
368	KNR 2-15/	Przyciski do spłukiwania	kpl.		
d.7.	GEBERIT				
1	0105-01	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
369	KNNR 4	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
d.7.	0234-02				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
370	KNR 2-15/	Zawór spłukujący do pisuaru	kpl.		
d.7.	GEBERIT				
1	0203-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
371	KNNR 4	Brodziki prysznicowy	kpl.		
d.7.	0232-02				
1		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
372	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.7.	0137-09				
1		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
373	KNNR 4	Baterie prysznicowa z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.7.	0137-08				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
374	KNNR 4	Baterie prysznicowa z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.7.	0137-08				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
375	KNNR 4	Samozamykająca baterie prysznicowe o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.7.	0137-08				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
376	analiza indy-	Pojemniki na papier toaletowy	szt		
d.7.	widualna				
1		18	szt	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
377	d.7. analiza indywidualna	Dozownik mydła	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
378	d.7. analiza indywidualna	Kosz z otwartą pokrywą	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
379	d.7. analiza indywidualna	Kosz do toalety damskiej	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
380	d.7. analiza indywidualna	Pojemnik na ręczniki pojedyncze	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
381	d.7. analiza indywidualna	Szczotka do WC	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
382	d.7. analiza indywidualna	Poręcz uchylna dla toalet przystosowanych dla osób niepełnosprawnych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
383	d.7. analiza indywidualna	Poręcz prosta dla toalet przystosowanych dla osób niepełnosprawnych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
384	d.7. analiza indywidualna	Krzesło do prysznica dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
385	d.7. analiza indywidualna	Wieszak stalowy	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
386	KNNR 4 d.7. 0218-01 1	Wpusty kanalizacyjne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
387	KNNR 4 d.7. 0132-02 1	Zawór ze złączka do węża	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
388	KNNR 4 d.7. 0229-04 1	Zlewozmywaki z blachy kuchenny jednokomorowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
389	KNNR 4 d.7. 0137-01 1	Baterie kuchenne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
390	d.7. analiza indywidualna	Dozownik dezynfekcyjny	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
391	d.7. analiza indywidualna	Łóżko - wanna	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
392	d.7. analiza indywidualna	Myjnia dezynfektor	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
393	d.7. analiza indywidualna	Samozamykacz	szt		
		41	szt	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
394	d.7. analiza indywidualna	Klamka	szt		
		41	szt	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>