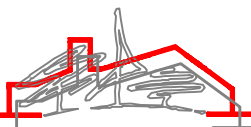




u s ł u g i   p r o j e k t o w e

Mirosław DIEDUCH

UL. POLNA 22  
21-500 BIAŁA PODLASKA  
TEL. 504 277 728 513 129 117  
drabikpawel@wp.pl mirdie@wp.pl



**Egz. nr ...**

Inwestor i adres : **Stacja Pogotowia Ratunkowego Samodzielny Publiczny  
Zakład Opieki Zdrowotnej w Białej Podlaskiej  
ul. Warszawska 20, 21-500 Biała Podlaska**

Obiekt i adres: **Budynek służby zdrowia  
ul. Janusza Kusocińskiego, 21-500 Biała Podlaska  
dz.nr geod. 2062/7, 2063, obręb: 1  
jednostka ewidencyjna: 066101\_1 Biała Podlaska  
kat. obiektu: XI**

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU SŁUŻBY ZDROWIA

### INSTALACJA WEWNĘTRZNA

Autorzy :

**Kosztorysant  
br. sanitarna:**

inż. Mirosław Dieduch, Nr upr. LUB/0243/POOK/14 specj.:konstrukcyjno-budowlana

**Biała Podlaska, 02 grudnia 2019 r.**

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budynek służby zdrowia  
INWESTOR : Stacja Pogotowia Ratunkowego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Białej Podlaskiej  
ADRES INWESTORA : 21-500 Biała Podlaska ul. Warszawska 20  
BRANŻA : sanitarne wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Dieduch  
DATA OPRACOWANIA : 2019-12-02

---

Poziom cen : IV kw.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-12-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>sanitarne wewnętrzne</b>					
<b>1</b>		<b>Koszty kwalifikowane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	215-0112-01-00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1		72.5	m	72.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.500</b>
2	215-0112-02-00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1		39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
3	215-0112-03-00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
4	215-0112-04-00	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
1		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5	215-0116-01-10	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm	szt		
1		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6	215-0131-01-00	Zawory odcinające ,o średnicy 15 mm	szt		
1		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	215-0143-01-00	Montaż wiszący zasobnik ciepłej wody o pojemności: 160 dm3 Część wspólna = 100% rozdział części istniejącej to 72%	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	215-0126-04-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm	m		
1		162.5	m	162.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.500</b>
9	215-0128-02-00	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	m		
1		162.5	m	162.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.500</b>
10	kalk własna	Badanie jakości wody	urządzeń		
d.1.1		15	urządzeń	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNR 034-0101-10-00	Izolacja rurociągów otulinami, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm	m		
1		72.5	m	72.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.500</b>
12	KNR 034-0101-11-00	Izolacja rurociągów otulinami, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm	m		
1		39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
13	KNR 034-0101-15-00	Izolacja rurociągów otulinami, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 25 mm (P) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 32 mm	m		
1		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
14	KNR 034-0101-15-00	Izolacja rurociągów otulinami, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 25 mm (P) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 40 mm	m		
1		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacje C.O.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	215-0418- d.1. 07-00 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 1000 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	215-0418- d.1. 07-00 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 900 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	215-0418- d.1. 07-00 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 800 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	215-0418- d.1. 07-00 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 700 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	215-0418- d.1. 07-00 2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 700 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	215-0418- d.1. 07-00 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 600 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	215-0418- d.1. 07-00 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 500 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	215-0418- d.1. 07-00 2	Grzejniki stalowe łazienkowy	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	215-0412- d.1. 02-02 2	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. śr nom 25 mm - zasilanie	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	215-0412- d.1. 02-02 2	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. śr nom 25 mm - powrót	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	215-0415- d.1. 01-20 2	Zawory podejścia grzejnikowe o średnicy nominalnej: 15 mm	szt		
		30	szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
26	031-0208- d.1. 01-00 2	Główce termostatyczne	kpl		
		30	kpl	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
27	031-0201- d.1. 01-00 2	Rurociągi z PEX o średnicy 16 mm układane na przegrodach budowlanych e budynkach	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
28	031-0201- d.1. 03-00 2	Rurociągi z PEX o średnicy 25 mm układane na przegrodach budowlanych e budynkach	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
29	031-0201- d.1. 03-00 2	Rurociągi z PEX o średnicy 32 mm układane na przegrodach budowlanych e budynkach	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	031-0201- d.1. 03-00 2	Rurociągi z PEX o średnicy 40 mm układane na przegrodach budowlanych e budynkach	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	031-0201- d.1. 03-00 2	Rurociągi z PEX o średnicy 50 mm układane na przegrodach budowlanych e budynkach	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	031-0208- d.1. 05-00 2	Odpowietrzniki automatyczne. o śr : 15 mm	kpl		
		14	kpl	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
33	004-0406- d.1. 05-00 2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucz- nych - dodatek za próbę w bud.niemieszkalnych	m		
		676	m	676.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>676.000</b>
34	031-0218- d.1. 05-00 2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzew. - - rurociągi o średnicy nomi- nalnej 15,22 i 28 mm, próba na gorąco (licząc za 100 szt grzejników) z doko- naniem regulacji	szt		
		30	szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
35	031-0212- d.1. 08-00 2	Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do c.o. o symbolu o średn.nomin.3/ 4"/15 - 9 obwodów w szafce kompletne	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	031-0212- d.1. 08-00 2	Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do c.o. o symbolu o średn.nomin.3/ 4"/15 - 9 obwodów w szafce kompletne Część wspólna - wartość = 100% rozdział części istniejącej to 72%	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	215-0411- d.1. 04-50 2	Zawory kulowe i zwrotne o średnicy: 40 mm - przelotowych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	215-0411- d.1. 03-40 2	Filtr siatkowy o średnicy: 25 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	215-0411- d.1. 04-40 2	Filtr siatkowy o średnicy: 32 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	215-0411- d.1. 04-50 2	Zawór regulacyjny	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	kalk własna d.1. 2	Badania i próby	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	kalk własna d.1. 2	Włączenie do istniejącej instalacji w węźle cieplnym i montaż ciepłomierza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Koszty niekwalifikowane</b>			
2.1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
43	215-0112- d.2. 01-00 1	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkal- nych	m		
		22.5	m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	215-0112- d.2. 02-00 1	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
45	215-0112- d.2. 04-00 1	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
46	215-0112- d.2. 05-00 1	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	215-0116- d.2. 01-10 1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
48	215-0131- d.2. 01-00 1	Zawory odcinające ,o średnicy 15 mm  4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	215-0131- d.2. 01-00 1	Zawory czterpalne o średnicy 15 mm  6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50	215-0137- d.2. 02-00 1	Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm  15	szt szt	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
51	215-0143- d.2. 01-00 1	Montaż wiszący zasobnik ciepłej wody o pojemności: 160 dm3 Część wspólna - wartość = 100% rozdział części projektowanej to 28 % 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	215-0126- d.2. 04-00 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm  62.5	m m	 62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
53	215-0128- d.2. 02-00 1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych  62.5	m m	 62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
54	kalk własna d.2. 1 1	Badanie jakości wody  10	urządzeń urządzeń	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
55	KNR 034- d.2. 0101-10-00 1	Izolacja rurociągów otulinami, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm  22.5	m m	 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
56	KNR 034- d.2. 0101-11-00 1	Izolacja rurociągów otulinami , jednowarstwowa, przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm  11	m m	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
57	KNR 034- d.2. 0101-15-00 1	Izolacja rurociągów otulinami , jednowarstwowa, przy grubości izolacji 25 mm (P) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 40 mm  19	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
58	KNR 034- d.2. 0101-20-00 1	Izolacja rurociągów otulinami , jednowarstwowa, przy grubości izolacji 30 mm (S) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 50 mm  10	m m	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
59	215-0208-01-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm	m		
d.2.					
2		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
60	215-0208-02-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm	m		
d.2.					
2		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
61	215-0203-03-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	m		
d.2.					
2		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
62	215-0203-04-00	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	m		
d.2.					
2		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
63	215-0101-04-00	Tuleje ochronne o śr nom. 250 mm	m		
d.2.					
2		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
64	215-0222-03-00	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 160 mm	szt		
d.2.					
2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	215-0219-02-00	Montaż zaworów napowietrzających o średnicy: 100 mm	szt		
d.2.					
2		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	215-0208-03-00	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	szt		
d.2.					
2		25	szt	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
67	215-0208-04-00	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 75 mm	szt		
d.2.					
2		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
68	215-0208-05-00	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	szt		
d.2.					
2		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
69	215-0101-01-00	Elementy montażowe na ścianie do mocowania miski ustępowej - dla niepełnosprawnych	kpl		
d.2.					
2		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70	215-0224-02-10	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany	kpl		
d.2.					
2		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
71	215-0221-02-00	Montaż umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym,	szt		
d.2.					
2		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
72	215-0221-02-00	Montaż zlewów pojedynczych stalowych z syfonem: gruszkowym,	szt		
d.2.					
2		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
73	215-0225-02-00	Pisuary porcelanowe z zaworem splukującym	kpl		
d.2.					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	215-0223- d.2. 02-02 2	Brodziki natryskowe	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75	215-0212- d.2. 01-00 2	Montaż wpustów podłogowych o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacje C.O.</b>			
76	215-0418- d.2. 07-00 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 1400 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	215-0418- d.2. 07-00 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 1200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	215-0418- d.2. 07-00 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 1000 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	215-0418- d.2. 07-00 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 800 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	215-0418- d.2. 07-00 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 600 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	215-0418- d.2. 07-00 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 600 mm i długości do 400 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	215-0415- d.2. 01-20 3	Zawory podejścia grzejnikowe o średnicy nominalnej: 15 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
83	031-0208- d.2. 01-00 3	Głowice termostatyczne	kpl		
		8	kpl	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
84	031-0212- d.2. 08-00 3	Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do c.o. o symbolu o średn.nomin.3/4"/15 - 9 obwodów w szafce kompletne Część wspólna - wartość = 100% rozdział części projektowanej to 28 %	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	031-0201- d.2. 01-00 3	Rurociągi z PEX o średnicy 16 mm układane na przegrodach budowlanych e budynkach	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
86	004-0406- d.2. 05-00 3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w bud.niemieszkalnych	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
87	031-0218- d.2. 05-00 3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzew. - - rurociągi o średnicy nominalnej 15,22 i 28 mm, próba na gorąco (licząc za 100 szt grzejników) z dokonaniem regulacji	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>



Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	KpR	KpS	ZR	ZS	Uprosz- czone	RAZEM
1.1	Instalacja wodociągo- wa									
1.2	Instalacje C.O.									
1	Koszty kwalifikowane									
2.1	Instalacja wodociągo- wa									
2.2	Instalacja kanalizacyj- na									
2.3	Instalacje C.O.									
2	Koszty niekwalifikowa- ne									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		Robocizna	999-149
2.		zł/r-g		Robocizna	999-149

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/kpl		Rozdzielacze do instalacji c.o.	0573250-090
2.		zł/szt		Szafki rozdzielaczowe	0573270-020
3.		zł/szt		Tuleje wspomagające 15 mm	0573332-020
4.		zł/szt		Tuleje wspomagające 15 mm	0573332-020
5.		zł/szt		Tuleje wspomagające 15 mm	0573332-020
6.		zł/szt		Tuleje wspomagające 15 mm	0573332-020
7.		zł/szt		Tuleje wspomagające 22 mm	0573334-020
8.		zł/szt		Tuleje wspomagające 28 mm	0573336-020
9.		zł/szt		Podejście od podłogi	0573350-020
10.		zł/dm <sup>3</sup>		Klej	0675311-066
11.		zł/m		Taśma 3x50 mm	0675331-040
12.		zł/szt		Klipsy montażowe	0675370-020
13.		zł/szt		Tuleje ochronne z PVC	1569620-020
14.		zł/kg		Cementy murarskie	1700299-033
15.		zł/m		Rury stal.z/s przew.OC gwint. 15 mm	5031010-040
16.		zł/szt		Dwuzłączka prosta n/wkr.z żel.OC U12 15 mm	5116303-020
17.		zł/szt		Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 15 mm	5119903-020
18.		zł/m		Tuleje ochronne 250 mm	5201030-040
19.		zł/m		Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 50 mm	5601100-040
20.		zł/m		Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred. 75 mm	5601110-040
21.		zł/m		Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.110 mm	5601120-040
22.		zł/m		Rury PVC kan.wew.kiel.typu P o śred.160 mm	5601130-040
23.		zł/m		Rury PVC przepustowe, o średnicy 50 mm	5601400-040
24.		zł/m		Rury PVC przepustowe, o średnicy 75 mm	5601410-040
25.		zł/m		Rury z polipropylenu 20 mm	5604903-040
26.		zł/m		Rury z polipropylenu śr 25 mm	5604914-040
27.		zł/m		Rury z polipropylenu śr 32 mm	5604915-040
28.		zł/m		Rury z polipropylenu śr 40 mm	5604916-040
29.		zł/m		Rury z polipropylenu śr 50 mm	5604917-040
30.		zł/m		Rury PEX śr 16x2,0 mm	5604961-040
31.		zł/m		Rury PEX - śr 25x2,5	5604963-040
32.		zł/m		Rury PEX śr 32x3,0	5604964-040
33.		zł/m		Rury PEX śr 40x4,0 mm	5604965-040
34.		zł/m		Rury PEX śr 50 mm	5604966-040
35.		zł/szt		Czyszczak PVC kan.wewnętrznej 160 mm	5613603-020
36.		zł/szt		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	5613901-020
37.		zł/szt		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	5613901-020
38.		zł/szt		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 75 mm	5613902-020
39.		zł/szt		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 75 mm	5613902-020
40.		zł/szt		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	5613903-020
41.		zł/szt		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	5613903-020
42.		zł/szt		Kształtki PVC kanalizacji wewn. 160 mm	5613904-020
43.		zł/szt		Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 50 mm	5615301-020
44.		zł/szt		Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 75 mm	5615302-020
45.		zł/szt		Uszczelka gumowa pierśc.do rur PVC 110 mm	5615303-020
46.		zł/szt		Kształtki z tworzyw sztucznych śr. 20 mm	5629922-020
47.		zł/szt		Kształtki z tworzyw sztucznych śr. 25 mm	5629923-020
48.		zł/szt		Kształtki z tworzyw sztucznych śr. 32 mm	5629924-020
49.		zł/szt		Kształtki z tworzyw sztucznych śr. 40 mm	5629925-020
50.		zł/szt		Kształtki z tworzyw sztucznych śr. 50 mm	5629926-020
51.		zł/szt		Kształtki 16 mm	5639902-020
52.		zł/szt		Kształtki z polipropylenu 20 mm	5639903-020
53.		zł/szt		Kształtki śr 25 mm	5639904-020
54.		zł/szt		Kształtki śr 32 mm	5639905-020
55.		zł/szt		Kształtki śr 40 mm	5639906-020
56.		zł/szt		Kształtki śr 50 mm	5639907-020
57.		zł/szt		Kształtki z polibutylenu	5659999-020
58.		zł/szt		Kształtki z polibutylenu	5659999-020
59.		zł/szt		Zawory czerp.kul.mos.ze zł.do węża 15 mm	5700501-020
60.		zł/szt		Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm	5701002-020
61.		zł/szt		Zawory wodne przelot.kul.mos.gwint. 20 mm	5701403-020
62.		zł/szt		Zawory wodne przelotowe 15 mm	5701902-020
63.		zł/szt		Zawory wodne zwrotne 15 mm	5703902-020
64.		zł/szt		Zawory spłukujące do pisuarów	5710500-020
65.		zł/szt		Baterie um.i zlew.stoj.mos.chrom.standard.	5711200-020
66.		zł/szt		Syfon umywalkowy chrom. M1516U 32 mm	5717001-020
67.		zł/szt		Syfon pisuarowy z tw.szt.M1516 25 mm	5717061-020
68.		zł/szt		Spusty do brodzików natryskowych	5717230-020
69.		zł/szt		Zawór regulacyjny do pomiaru różnicy ciśnienia	5730079-020
70.		zł/szt		Zawory kulowe 40 mm	5730214-020
71.		zł/szt		Filtr siatkowy 25 mm	5730842-020
72.		zł/szt		Filtr siatkowy 32 mm	5730843-020
73.		zł/szt		Głowica termostatyczna 15 mm	5731930-020
74.		zł/szt		Zestaw przyłączeniowy do grzejnika V	5731982-020
75.		zł/szt		Zawory odpow.automat.-odpowietrzniki c.o.	5732499-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
76.		zł/szt		Zawór regulacyjny 25 mm	5737506-020
77.		zł/szt		Zawór regulacyjny 25 mm	5737506-020
78.		zł/szt		Grzejniki stalowe łazienkowy	6011519-020
79.		zł/szt		Grzejniki stalowe KV 22 600/1000	6011519-020
80.		zł/szt		Grzejniki stalowe KV 22 600/1200	6011519-020
81.		zł/szt		Grzejniki stalowe KV 22 600/1400	6011519-020
82.		zł/szt		Grzejniki stalowe KV 22 600/400	6011519-020
83.		zł/szt		Grzejniki stalowe KV 22 600/500	6011519-020
84.		zł/szt		Grzejniki stalowe KV 22 600/600	6011519-020
85.		zł/szt		Grzejniki stalowe KV 22 600/700	6011519-020
86.		zł/szt		Grzejniki stalowe KV 22 600/800	6011519-020
87.		zł/szt		Grzejniki stalowe KV 22 600/900	6011519-020
88.		zł/szt		Grzejniki stalowe KV 33 600/700	6011519-020
89.		zł/szt		Zasobnik cw poj. 160 l	6106181-020
90.		zł/kg		Konstrukcje wsporcze pod podgrzewacze wody	6108199-033
91.		zł/szt		Ciepłomierz	6305067-020
92.		zł/szt		Umywalki porcelanowe	6320299-020
93.		zł/szt		Zlewozmywak z bl.nierdz. 1-kom.z ociek./l	6321621-020
94.		zł/kpl		system do misek ustępowych = dla niepełnosprawnych	6323010-090
95.		zł/szt		Brodziki natryskowe z tw.sztucz.800x800 mm	6324310-020
96.		zł/szt		Miska ustępowa wisząca	6325312-020
97.		zł/szt		Pisuary porcelanowe	6326199-020
98.		zł/szt		Płuczki ustępowe z tw.sztucz. n/zawieszane	6327350-020
99.		zł/szt		Sedes z tw.szt.do misek ustęp.standard.	6328111-020
100.		zł/szt		Lejki do misek ustępowych	6328170-020
101.		zł/szt		Wpust ściekowy 50 mm z kratką nierdzewną	6328403-020
102.		zł/szt		Wsporniki do umywarek	6328600-020
103.		zł/szt		Zawór napowietrzający o śr 100 mm	6332001-020
104.		zł/szt		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm	6602006-020
105.		zł/szt		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 75 mm	6602008-020
106.		zł/szt		Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm	6602011-020
107.		zł/szt		Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 16 mm	6602901-020
108.		zł/szt		Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 20 mm	6602902-020
109.		zł/szt		Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 25 mm	6602903-020
110.		zł/szt		Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 32 mm	6602904-020
111.		zł/szt		Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 40 mm	6602905-020
112.		zł/szt		Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych 50 mm	6602906-020
113.		zł/kg		Konstrukcje wsporcze stalowe do rur	6611099-033
114.		zł/m		Otuliny polietyl.20 mm bez osłony 22 mm	6753505-040
115.		zł/m		Otuliny polietyl.20 mm bez osłony 25 mm	6753506-040
116.		zł/m		Otuliny polietyl.25 mm bez osłony 32 mm	6753507-040
117.		zł/m		Otuliny polietyl.25 mm bez osłony 44 mm	6753509-040
118.		zł/m		Otuliny polietyl.30 mm bez osłony 50 mm	6753511-040
119.		zł/kg		Folia aluminiowa uszlachetniona-szczeliwo	6830199-033
120.		zł/kg		Sznury konopne surowe	6831800-033
121.		zł/kg		Sznury konopne smołowane	6831830-033
122.		zł/szt		Badanie i próby	7049120-020
123.		zł/szt		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	8990499-020

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/m-g		Środek transportowy (1)	39000-148
2.		zł/m-g		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	39511-148
3.		zł/m-g		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	39521-148