

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ PIWNIC, CZĘŚCIOWO PARTERU, 1 I 2 PIĘTRA W OBIEKCIE  
BUDOWLANYM KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W S

ADRES INWESTYCJI : 26-500 Szydłowiec, ul. T. Kościuszki 194, nr ewid. dz. 4199/6

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu

ADRES INWESTORA : 26-500 Radomj, ul. 11 Listopada 37\*59

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hanna Hezler

DATA OPRACOWANIA : 24.06.2013 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.06.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>PARTER</b>			
1.1	45332000 -3		<b>Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
d.1. 1	wycena indywidu- alna	SST-7	Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych oraz orurowania wraz z wywiezieniem i utylizacją	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1. 2	wycena indywidu- alna	SST-7	Wykonanie niezbędnych przekuć ścian, stropów oraz niezbędnych wykuć bruzd	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1. 3	KNR-W 2- 15 0208- 01	SST-7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			36	m	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
d.1. 4	KNR-W 2- 15 0208- 02	SST-7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			29	m	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
d.1. 5	KNR-W 2- 15 0208- 03	SST-7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			19	m	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
d.1. 6	KNR 2-15 0208-03	SST-7	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalki, pisuary)	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1. 7	KNR 2-15 0208-05	SST-7	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm (miski ustępowe)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1. 8	KNR-W 2- 15 0230- 02	SST-7	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1. 9	KNR-W 2- 15 0230- 02	SST-7	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1. 10	KNR-W 2- 15 0232- 02	SST-7	Brodziki natryskowe	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1. 11	KNR 0-35 0123-02	SST-7	Kabiny natryskowe	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
d.1. 12	KNR-W 2- 15 0233- 03 analogia	SST-7	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1. 1	wycena indywidu- alna	SST-7	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1. 1	wycena indywidu- alna	SST-7	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1. 1	wycena indywidu- alna	SST-7	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1. 1	<b>KNR-W 2- 15 0218- 01 analogia</b>	SST-7	Wpusty podłogowe o śr. 75 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.1. 1	kalk. własna	SST-7	Włączenie kanalizacji do instalacji istniejącej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1. 1	<b>KNR-W 2- 15 0111- 01</b>	SST-7	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
			65	m	65.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
19 d.1. 1	<b>KNR-W 2- 15 0111- 01</b>	SST-7	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
			76	m	76.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
20 d.1. 1	<b>KNR-W 2- 15 0111- 02</b>	SST-7	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
			45	m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
21 d.1. 1	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	SST-7	Izolacja rurociągów śr.12-25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			65+76+45	m	186.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
22 d.1. 1	<b>KNR-W 2- 15 0137- 09</b>	SST-7	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.1. 1	<b>KNR-W 2- 15 0137- 02</b>	SST-7	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1. 1	<b>KNR-W 2- 15 0137- 02</b>	SST-7	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1. 1	<b>KNR-W 2- 15 0116- 07</b>	SST-7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 9	szt.  szt.	  9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26 d.1. 1	<b>KNR-W 2- 15 0127- 03</b>	SST-7	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 186	m  m	  186.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
27 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	SST-7	Włączenie inst. wody zimnej i ciepłej do instalacji istniejącej  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	SST-7	Wyposażenie toalety dla niepełnosprawnych - poręczce  1	kpl  kpl	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45331000 -6</b>		<b>Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
29 d.1. 2	<b>KNR-W 2- 17 0122- 03</b>	SST-8	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %  3.50*2*3.14*0.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.748	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.748</b>
30 d.1. 2	<b>KNR-W 2- 17 0138- 02</b>	SST-8	Kratka nawiewna 200x150  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.1. 2	<b>KNR-W 2- 17 0138- 02</b>	SST-8	Kratka transferowa 200x200x50  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.1. 2	<b>KNR-W 2- 17 0139- 01 analogia</b>	SST-8	Wentylator natynkowy 150 m3/h 33dB(A)  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1. 2	<b>KNR-W 2- 17 0139- 01 analogia</b>	SST-8	Wentylator natynkowy V=100 m3/h, 33bd(A)  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1. 2	<b>KNR-W 2- 17 0139- 01 analogia</b>	SST-8	Wentylator natynkowy V=60 m3/h, 33bd(A)  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35 d.1. 2	<b>KNR-W 2- 17 0204- 03</b>	SST-8	Wentylator kanałowy fi 250, V=360 m3/h, H=300Pa, 31bd(A) + regulator  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	<b>KNR-W 2-17 0156-01</b>	SST-8	Nawiewnik podokienny 305x57x39 mm	szt.		
d.1.2	analogia		4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	<b>wycena indywidualna</b>	SST-8	Pomiary i regulacja układu wentylacji	szt		
d.1.2			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>PIĘTRO I</b>			
<b>2.1</b>	<b>45332000-3</b>		<b>Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
38	<b>wycena indywidualna</b>	SST-7	Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych oraz orurowania wraz z wywiezieniem i utylizacją	kpl		
d.2.1			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	<b>wycena indywidualna</b>	SST-7	Wykonanie niezbędnych przekuć ścian, stropów oraz niezbędnych wykuć bruzd	kpl		
d.2.1			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	SST-7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1			18	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
41	<b>KNR-W 2-15 0208-02</b>	SST-7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1			14	m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
42	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	SST-7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1			9	m	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
43	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	SST-7	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalki, pisuary)	szt.		
d.2.1			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	SST-7	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm (miski ustępowe)	szt.		
d.2.1			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	SST-7	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.1			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	<b>KNR-W 2-15 0229-04</b>	SST-7	Zlew gospodarczy	szt.		
d.2.1			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	SST-7	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	<b>KNR-W 2-15 0234-02 analogia</b>	SST-7	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	<b>KNR-W 2-15 0218-01 analogia</b>	SST-7	Wpusty podłogowe o śr. 75 mm	szt.		
d.2.			3	szt.	3.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	<b>kalk. własna</b>	SST-7	Włączenie kanalizacji do instalacji istniejącej	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	<b>KNR-W 2-15 0111-01</b>	SST-7	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
d.2.			32	m	32.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
52	<b>KNR-W 2-15 0111-01</b>	SST-7	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
d.2.			38	m	38.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
53	<b>KNR-W 2-15 0111-02</b>	SST-7	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
d.2.			22	m	22.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
54	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	SST-7	Izolacja rurociągów śr.12-25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.2.			32+38+22	m	92.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
55	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	SST-7	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.			2	szt.	2.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	SST-7	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	<b>KNR-W 2-15 0116-07</b>	SST-7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2.			6	szt.	6.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	SST-7	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.			92	m	92.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.2. 1	kalk. własna	SST-7	Włączenie inst. wody zimnej i ciepłej do instalacji istniejącej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2	45331000 -6		<b>Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
60 d.2. 2	KNR-W 2- 17 0139- 01 analogia	SST-8	Wentylator natynkowy V=100 m3/h, 33bd(A)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.2. 2	KNR-W 2- 17 0139- 01 analogia	SST-8	Wentylator natynkowy V=60 m3/h, 33bd(A)	szt.		
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
62 d.2. 2	KNR-W 2- 17 0156- 01 analogia	SST-8	Nawiewnik podokienny 305x57x39 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.2. 2		SST-8	Pomiary i regulacja układu wentylacji	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3			<b>PIĘTRO II</b>			
3.1	45332000 -3		<b>Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
64 d.3. 1	wycena indywidu- alna	SST-7	Demontaż istniejących urządzeń sanitarnych oraz orurowania wraz z wywiezieniem i utylizacją	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.3. 1	wycena indywidu- alna	SST-7	Wykonanie niezbędnych przekuć ścian, stropów oraz niezbędnych wykuć bruzd	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.3. 1	KNR-W 2- 15 0208- 01	SST-7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			18	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
67 d.3. 1	KNR-W 2- 15 0208- 02	SST-7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
68 d.3. 1	KNR-W 2- 15 0208- 03	SST-7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
69 d.3. 1	KNR 2-15 0208-03	SST-7	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalki, pisuary)	szt.		
			5	szt.	5.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
70 d.3. 1	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	SST-7	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm (miski ustępowe)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 15 0230- 02</b>	SST-7	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
72 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 15 0232- 02</b>	SST-7	Brodziki natryskowe	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73 d.3. 1	<b>KNR 0-35 0123-02</b>	SST-7	Kabiny natryskowe	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 15 0233- 03 analogia</b>	SST-7	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 15 0234- 02 analogia</b>	SST-7	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 15 0218- 01 analogia</b>	SST-7	Wpusty podlogowe o śr. 75 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
77 d.3. 1	<b>kalk. własna</b>	SST-7	Włączenie kanalizacji do instalacji istniejącej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 15 0111- 01</b>	SST-7	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
			33	m	33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
79 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 15 0111- 01</b>	SST-7	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
			39	m	39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
80 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 15 0111- 02</b>	SST-7	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
			22	m	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
81 d.3. 1	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	SST-7	Izolacja rurociągów śr.12-25 mm otulinami - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
			33+39+22	m	94.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 15 0137- 09</b>	SST-7	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 15 0137- 02</b>	SST-7	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
84 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 15 0135- 01</b>	SST-7	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 15 0116- 07</b>	SST-7	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
86 d.3. 1	<b>KNR-W 2- 15 0127- 03</b>	SST-7	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 94	m m	94.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
87 d.3. 1	<b>kalk. własna</b>	SST-7	Włączenie inst. wody zimnej i ciepłej do instalacji istniejącej 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>	<b>45331000 -6</b>		<b>Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
88 d.3. 2	<b>KNR-W 2- 17 0139- 01 analogia</b>	SST-8	Wentylator natynkowy V=100 m3/h, 33bd(A) 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.3. 2	<b>KNR-W 2- 17 0139- 01 analogia</b>	SST-8	Wentylator natynkowy V=60 m3/h, 33bd(A) 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
90 d.3. 2	<b>KNR-W 2- 17 0156- 01 analogia</b>	SST-8	Nawiewnik podokienny 305x57x39 mm 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.3. 2	<b>wycena indywidualna</b>	SST-8	Pomiary i regulacja układu wentylacji 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>