

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1 d.1	<b>KNNR 4 0404-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-HD o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach 265	m m	 265.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
2 d.1	<b>KNNR 4 0404-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-HD o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach 55	m m	 55.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
3 d.1	<b>KNNR 4 0404-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-HD o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach 40	m m	 40.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
4 d.1	<b>KNNR 4 0404-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-HD o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach 25	m m	 25.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5 d.1	<b>KNNR 4 0405-07</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 15	m m	 15.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6 d.1	<b>KNNR 4 0405-06</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 25	m m	 25.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7 d.1	<b>KNNR 4 0405-05</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	 12.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8 d.1	<b>KNNR 4 0405-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 10	m m	 10.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9 d.1	<b>KNNR 4 0405-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10 d.1	<b>KNNR 2-05 0208-01</b>	Konstrukcje wsporcze pod rurociągi montowane pod stropem 0.2	t t	 0.200	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
11 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_1006 o dług. 700 mm 2	szt. szt.	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_1006 o dług. 800 mm 1	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_1006 o dług. 1000 mm 1	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_1206 o dług. 500 mm 1	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_2206 en o dług. 500 mm 1	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_2206 en o dług. 600 mm 3	szt. szt.	 3.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_2206 en o dług. 700 mm	szt.		

Rozbudowa budynku Urzędu Gminy i Ochotniczej Straży Pożarnej w Starczy - część sanitarna  
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_2206 en o dług. 800 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_2206 en o dług. 900 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_2206 en o dług. 1000 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_2206 en o dług. 1100 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_2206 en o dług. 1200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1	<b>KNNR 4 0418-11</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_3306 en o dług. 700 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1	<b>KNNR 4 0418-11</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_3306 en o dług. 1000 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1	<b>KNNR 4 0418-11</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_3306 en o dług. 1200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1	<b>KNNR 4 0418-11</b>	Grzejniki Kermi energooszcz. kompakt PLAN-K PK0_3306 en o dług. 1300 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.1	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, wersja prosta, np. typ TS-90-V-p 1/2" lub równoważny 30	szt.		
			szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28 d.1	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Zawór odcinający powrotny, wersja prosta, np. typ RL-1-p 1/2" lub równoważny 30	szt.		
			szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29 d.1	<b>KNNR 0-35 0215-04</b>	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 30	szt.		
			szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
30 d.1	<b>KNNR 4 0412-06</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.1	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawory kulowe do wody z filtrem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montaż pod odpowietrznikiem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.1	<b>KNNR 4 0406-03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba		
			próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1	<b>KNNR 4 0406-05</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 467	m		
			m	467.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.000</b>
34 d.1	<b>KNNR 4 0128-02 analogia</b>	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 467	m		
			m	467.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	<b>KNNR 4 0128-02 analogia</b>	Napełnienie instalacji wodą uzdatnioną  467	m  m	  467.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.000</b>
36 d.1	<b>KNNR 4 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorą- co) 30	urz.  urz.	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
37 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 16x2,0 mm otulinami ze spienionej pianki polietyle- nowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm 265	m  m	  265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
38 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 20x2,0 mm otulinami ze spienionej pianki polietyle- nowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm 55	m  m	  55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
39 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 25x2,5 mm otulinami ze spienionej pianki polietyle- nowej - jednowarstwowymi gr. 30 mm 40	m  m	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
40 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 32x3,0 mm otulinami ze spienionej pianki polietyle- nowej - jednowarstwowymi gr. 30 mm 25	m  m	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>2 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji</b>					
41 d.2	<b>KNNR 4 0112-01 analogia</b>	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-HD o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  175	m  m	  175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
42 d.2	<b>KNNR 4 0112-01 analogia</b>	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-HD o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  90	m  m	  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
43 d.2	<b>KNNR 4 0112-02 analogia</b>	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-HD o śr. zewnętrznej 26x3,0 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  25	m  m	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
44 d.2	<b>KNNR 4 0112-03 analogia</b>	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-HD o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  35	m  m	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
45 d.2	<b>KNNR 4 0112-04 analogia</b>	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-HD o śr. zewnętrznej 40x3,5 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
46 d.2	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu szytywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 32	szt.  szt.	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
47 d.2	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.  prob.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.2	<b>KNNR 4 0127-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 345	m  m	  345.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
49 d.2	<b>KNNR 4 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  345	m  m	  345.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
50 d.2	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 16x2,0 mm otulinami ze spienionej pianki polietyle- nowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm 175	m  m	  175.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
51 d.2	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 20x2,0 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm 90	m m	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
52 d.2	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr. 26x3,0 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 30 mm 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
53 d.2	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr. 32x3,0 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 30 mm 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
54 d.2	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr. 40x3,5 mm otulinami ze spienionej pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr. 30 mm 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
55 d.2	<b>KNR 2-15 0122-02 analogia</b>	Zasobnik ciepłej wody użytkowej  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
56 d.3	<b>KNNR 4 0208-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
57 d.3	<b>KNNR 4 0208-02</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
58 d.3	<b>KNNR 4 0208-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
59 d.3	<b>KNNR 4 0208-04</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
60 d.3	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
61 d.3	<b>KNNR 4 0211-02</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
62 d.3	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63 d.3	<b>KNNR 4 0222-01</b>	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.3	<b>KNNR 4 0222-02</b>	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65 d.3	<b>KNNR 4 0142-03</b>	Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66 d.3	<b>KNNR 4 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC HT o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.3	<b>KNNR 4 0213-04</b>	Rury wywiewne z PVC HT o połączeniu wciskowym o śr. 110/75 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 Biały montaż</b>					
68	KNNR 4	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące	szt.		
d.4	0137-02	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
69	KNNR 4	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące	szt.		
d.4	0137-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
70	KNNR 4	Baterie natryskowe	szt.		
d.4	0137-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
71	KNNR 4	Umywalka półkrągła z otworem	kpl.		
d.4	0230-02	8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
72	KNNR 4	Umywalka dla niepełnosprawnych z otworem, z syfonem podtynkowym	kpl.		
d.4	0230-02	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR 2-15/ GEBERIT	Stelaże montażowe podtynkowe do miski ustępowej	kpl.		
d.4	0102-01	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
74	KNR 2-15/ GEBERIT	Stelaże montażowe podtynkowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.4	0102-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR 2-15/ GEBERIT	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
d.4	0105-02	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
76	KNR 2-15/ GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa zawieszana	kpl.		
d.4	0104-01	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
77	KNR 2-15/ GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa zawieszana dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.4	0104-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR 2-15/ GEBERIT	Stelaże montażowe podtynkowe do pisuaru	kpl.		
d.4	0102-02	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
79	KNR 2-15/ GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
d.4	0104-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80	KNR 0-35	Kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego o wym. 100x100 cm	kpl.		
d.4	0123-01	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81	KNNR 4	Zlewozmywak nierdzewny dwukomorowy	szt.		
d.4	0229-05	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
82	KNNR 4	Syfon zlewozmywakowy podwójny	szt.		
d.4	0218-03	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83	KNNR 4	Zlewozmywak nierdzewny jednokomorowy	szt.		
d.4	0229-05	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.4	<b>KNNR 4 0218-02</b>	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z przelewem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.4	<b>KNNR 4 0216-02 analogia</b>	Wpusty ściekowe z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86 d.4	<b>KNR 2-02 1218-03 analogia</b>	Uchwyt umywalkowy prosty	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.4	<b>KNR 2-02 1218-03 analogia</b>	Uchwyt WC uchylny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Roboty ogólnobudowlane</b>					
88 d.5	<b>kalk. włas- na</b>	Roboty ogólnobudowlane (przebiecia, bruzdy, przejścia p.poż. itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>