

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
1.1		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY</b>			
1.1.		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1					
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie (wo-	m		
d.1.	0108-01	da zimna)			
1.1	analogia				
		6.56+2.3	m	8.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.860</b>
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie (wo-	m		
d.1.	0108-01	da ciepła)			
1.1	analogia				
		0.5	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
3	KNNR 8	Demontaż zaworu odcinającego o śr.15-20 mm	szt		
d.1.	0412-01				
1.1	analogia				
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 8	Demontaż trójnika stalowego o śr.15-20 mm	szt		
d.1.	0412-01				
1.1	analogia				
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.	0132-01				
1.1					
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	TZKNBK	Demontaż podejść odpływowych ( czerpalnych ) o śr. 15 mm z rur NPCW -	m		
d.1.	XVIII I B-26	pod płuczki ustępowe			
1.1					
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
2					
7	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwinto-	m		
d.1.	0106-03	wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
1.2					
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
8	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwinto-	m		
d.1.	0106-02	wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
1.2					
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwinto-	m		
d.1.	0106-01	wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
1.2					
		12.5	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J)	m		
d.1.	0108-01				
1.2					
		16.5	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J)	m		
d.1.	0108-02				
1.2					
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
12	KNR 2-15	Zawory odcinające przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0112-01				
1.2					
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR 4-02	Wstawienie kolana z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25mm	szt.		
d.1.	0111-02				
1.2	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-02	Wstawienie kolana z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm	szt.		
d.1.	0111-01				
1.2	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-02 d.1. 0111-01 1.2 analogia	Wstawienie kolana z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	KNR 4-02 d.1. 0111-02 1.2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25x15x25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-02 d.1. 0111-01 1.2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15x20x15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-02 d.1. 0111-01 1.2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15x15x15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 1.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 2-15 d.1. 0112-01 1.2 analogia	Wężyk do spłuczki z gwintem wewnętrznym G1/2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 d.1. 0121-01 1.2 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy o poj. 5 l	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 2-15 d.1. 0121-01 1.2 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy o poj. 10 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 0-35 d.1. 0134-02 1.2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
24	KNNR 8 d.1. 0222-07 2.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 8 d.1. 0222-08 2.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75 mm na ścianie	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNR 4-02 d.1. 0233-06 2.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 4-02 d.1. 0233-07 2.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-04 d.1. 0705-05 2.1	Demontaż miski ustępowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-04 d.1. 0705-08 2.1	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-04	Demontaż zlewów lub zmywaków	szt.	RAZEM	1.000
d.1.	0705-09				
2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.		<b>Roboty instalacyjne</b>			
2					
31	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.1.	0208-06				
2.2		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
2.2		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
33	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-02				
2.2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-03				
2.2		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
35	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
2.2		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
2.2		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.1.	0213-04				
2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
2.2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1.	0229-05				
2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
2.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15	Montaż rozdrabniacza HiSewlift lub równoważny	kpl.		
d.1.	0224-02				
2.2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		<b>WENTYLACJA</b>			
1.3.		<b>Roboty demontażowe</b>			
1					
42	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
3.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-01	Wykucie z muru wentylatora	szt.		
d.1.	0354-13				
3.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1. 0323-04			szt.	1.000	
3.1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-12			szt.	5.000	
3.1		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1. 0333-09			szt.	1.000	
3.1		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3.</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
<b>2</b>					
47	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % (150mm)	m <sup>2</sup>		
d.1. 0113-02			m <sup>2</sup>	8.325	
3.2		55.5*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.325</b>
48	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych (kratki kołowe o śr. 150mm)	szt.		
d.1. 0138-01			szt.	3.000	
3.2 analogia		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm (150mm)	szt.		
d.1. 0131-02			szt.	3.000	
3.2		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5	szt.		
d.1. 0156-03			szt.	3.000	
3.2		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
d.1. 0156-01			szt.	1.000	
3.2		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
d.1. 0152-02			szt.	2.000	
3.2		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR 2-17	Wentylatory osiowe typy VENTS 150 Quiet lub równoważny	szt.		
d.1. 0205-01			szt.	2.000	
3.2 analogia		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNR 2-17	Wentylator kanałowy typu FKP 150 lub równoważny	szt.		
d.1. 0205-01			szt.	1.000	
3.2 analogia		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>INSTALACJA C.O. ELEKTRYCZNA</b>			
<b>1.4.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>1</b>					
55	KNR 0-35	Grzejniki stalowe elektryczne gładkie typu YALIP C 650x500 Moc 1000W (lub równoważny)	szt.		
d.1. 0210-01			szt.	2.000	
4.1 analogia		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR 0-35	Grzejniki stalowe elektryczne gładkie typu YALIP C 500x400 Moc 500W (lub równoważny)	szt.		
d.1. 0210-01			szt.	3.000	
4.1 analogia		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KNR 0-35	Grzejniki stalowe elektryczne gładkie typu YALIP C 500x500 Moc 750W (lub równoważny)	szt.		
d.1. 0210-01			szt.	2.000	
4.1 analogia		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 0-35	Grzejniki stalowe elektryczne gładkie typu YALIP C 950x500 Moc 1500W (lub	szt.		
d.1.	0210-01	równoważny)			
4.1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>