

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Ogólne</b>			
1	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 5-06 d.1 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Przewody gniazd</b>			
4	KNNR 5 d.2 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w betonie	m		
		152.59	m	152.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.590</b>
5	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		24.40	m	24.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
6	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - DATA	m		
		106.14	m	106.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.140</b>
7	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zwykłe	m		
		173.09	m	173.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.090</b>
8	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - klimatyzator	m		
		23.56	m	23.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.560</b>
9	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - serwer	m		
		20.56	m	20.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.560</b>
10	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - podgrzewacze	m		
		143.12	m	143.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.120</b>
11	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		173.00*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.433</b>
12	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.żył		
		98	szt.żył	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
3		<b>Gniazda</b>			
13	KNR-W 4-03 d.3 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		14	otw.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		98	szt.	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
15	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		98	szt.	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
16	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - DATA	szt.		
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
17	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> - sanitarne 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
4		<b>Instalacja oświetlenia</b>		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 165,32	m m	 165,320	 165,320
20	KNNR-W 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiega do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 21	otw. otw.	 21.000	 21.000
21	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 264,72	m m	 264,720	 264,720
22	KNNR 5 d.4 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wyłotach 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
23	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 165,32*0,05*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,413	 0,413
24	KNNR 5 d.4 0502-04 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - oprawy przelotowe 25	kpl. kpl.	 25.000	 25.000
25	KNNR 5 d.4 0502-04 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - oprawy przelotowe 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
26	KNNR 5 d.4 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
27	KNNR 5 d.4 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe 26	kpl. kpl.	 26.000	 26.000
28	KNNR 5 d.4 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
29	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
30	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
31	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
32	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 27	szt. szt.	 27.000	 27.000
33	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
34	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>5</b>		<b>Oświetlenie awaryjne</b>			
36	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		73.20	m	73.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>
37	KNNR-W 4-03 d.5 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
38	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		73.20	m	73.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>
39	KNNR 5 d.5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
40	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		73.20*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.183</b>
41	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne 1h	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
42	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne kierunkowe 1h	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - awaryjne z grzałką	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja wyrównawcza i piorunochronna</b>			
44	KNNR 5-08 d.6 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		8*5.00	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
45	KNNR 5 d.6 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		8*4.00	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
46	KNNR 5 d.6 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		8*2.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
47	KNNR 5 d.6 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		178.57	m	178.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.570</b>
48	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>7</b>		<b>Pomiary</b>			
49	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		52	pomiar	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
50	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		51	prób.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
52	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
55 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 97	szt.		
			szt.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-07	15.54+22.11+40.89	m <sup>2</sup>	78.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.540</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - panele do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-07	109.62	m <sup>2</sup>	109.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.620</b>
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-05	1.55*0.65*0.38	m <sup>3</sup>	0.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.383</b>
4	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 2xIPE100	kg		
d.1	0125-05	8.1*1.80*2	kg	29.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.160</b>
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0329-04	1.30*2.00+0.70*2.00+0.10*2.00+0.20*2.00*2	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem L40x40x5,0 i L60x60x5,0	kg		
d.1	0125-05	2.97*1.30*2*3+4.57*1.60*2*2	kg	52.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.414</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szk.		
d.1	0354-07	1	szk.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 0108-10	3.50	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>2 Roboty wewnętrzne</b>					
9	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - pochylnia wewnętrzna	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01	1.30*1.00*0.075	m <sup>3</sup>	0.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.098</b>
10	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0108-01	(1.90+20.96+6.28*2+8.4+1.89+9.14+3.74+8.46+1.98+3.10+5.40)*3.00+3.16*2.57-1.00*2.05*10-0.90*2.05*5-0.85*1.75*5	m <sup>2</sup>	203.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.549</b>
11	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.2	0708-02	(1.30*2+2.00)*0.20*4	m	3.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.680</b>
12	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
d.2	2008-01	203.55*2	m <sup>2</sup>	407.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.100</b>
13	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.2	2009-02	407.10	m <sup>2</sup>	407.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.100</b>
14	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.2	0829-04	1.50*0.8*4	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
15	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-08	(46.92+11.74+10.30+11.46+10.28+29.64+27.72+18.80+20.72+26.66)*3.00+17.60*2.57	m <sup>2</sup>	687.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.952</b>
16	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-08	109.62+6.54+8.61+6.52+8.21+49.01+45.68+15.54+22.11+40.89+17.82	m <sup>2</sup>	330.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.550</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 50.00*0.40*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 50.00*0.40*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 2-02 d.2 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 50.00*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNR 2-02 d.2 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarłe na ostro grubości 25 mm 50.00*0.40+10.87+6.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.440</b>
21	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 50.00*0.40+10.87+6.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.440</b>
22	KNR-W 2- d.2 02 1111-03	Posadzki z płytek cераicznych podlogowych 30x30 cm na zaprawie klejowej 198.38+8.61+4.90+4.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				216.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.490</b>
23	KNR 2-02 d.2 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm z płytek układanych na klej bez przecinania płytek 8.88+42.66+17.80*3+8.86+3.16+11.06+10.30+11.74+10.28+11.46+21.48+15.84+17.48+20.12+24.28+3.60+18.80+13.26+13.42+18.76+18.46+10.48+13.20	m m		
				380.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.980</b>
24	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany (8.88+42.66+17.80*3+8.86+3.16+11.06+10.30+11.74+10.28+11.46+21.48+15.84+17.48+20.12+24.28+3.60+18.80+13.26+13.42+18.76+18.46)*3.00+(10.48+13.20)*2.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1132.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>1132.758</b>
25	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity 320.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				320.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.170</b>
26	KNR 2-17 d.2 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-17 d.2 0101-01	Przewody wentylacyjne z PCV, prostokątne 20x10 cm (0.20+0.10)*2*(2.54*3+2.75+3.96+3.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.818</b>
<b>3 Stolarka</b>					
28	KNR 0-19 d.3 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 0.85*1.75*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.438</b>
29	KNR 0-19 d.3 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 1.55*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
30	KNR 0-19 d.3 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okienko podawcze 0.75*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.675</b>
31	KNR 2 d.3 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej 2.06*7+1.96*4	m m		
				22.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.260</b>
32	KNR 0-19 d.3 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 0-19 d.3 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia 0.90*2.00*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
34	KNR 2-02 d.3 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne (1.00+2*2.05)*8+(0.90+2*2.05)*5	m m		
				65.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.800</b>
35	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0.90*2.05*8+0.80*2.05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				22.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.960</b>
36	KNR 2-02 d.3 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 2-02 d.3 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 0.90*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl		
	1.0		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-11	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 2-15	Tuleje z rur stalowych DN25 dla przejść przez ściany	m		
d.1	0403-03	6*0.2+1*0.35+1*0.5	m	2.050	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
6	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02	8.0	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0338-01	60.0	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
8	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0341-01	20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-01	0.12*80	m <sup>2</sup>	9.600	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
10	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 40 mm	m		
d.1	GEBERIT	12.0	m	12.000	
	0601-05			<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
	analogia				
11	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 32 mm wraz z kształtkami	m		
d.1	GEBERIT	10.0	m	10.000	
	0601-04			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
	analogia				
12	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 25 mm wraz z kształtkami	m		
d.1	GEBERIT	5.0	m	5.000	
	0601-03			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
	analogia				
13	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 20 mm wraz z kształtkami	m		
d.1	GEBERIT	5.0	m	5.000	
	0601-02			<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
	analogia				
14	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 16 mm wraz z kształtkami	m		
d.1	GEBERIT	80.0	m	80.000	
	0601-01			<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
	analogia				
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-06	mi gr. 13 mm (J) - otulina J-18	m	55.000	
	55.0			<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - otulina J-22 5.0	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - otulina J-28 5.0	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - otulina J-35 10.0	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) - otulina J-42 12.0	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNR 0-34 d.1 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P) - otulina P-18 25.0	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
21	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawór antyskażeniowy o śr.nom. 32 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 d.1 0112-04	Filtr siatkowy o śr.nom. 32 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 8.0	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 15 mm 15.0	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Elektryczny, pojemnościowy podgrzewacz wody V=10dm3 4.0	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 112.0	m		
			m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 112.0	m		
			m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
<b>2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
29	d.2 analiza indy- widualna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-01 d.2 0230-03	Zasyпка mechaniczna wykopów 62.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
31	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykop mechaniczny na odkład 62.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	62.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.500</b>
32	KNR 4-04 d.2 0504-01	Rozebranie posadzek - tras rur w budynku 25.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
33	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykop ręczny na odkład 12.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4-01 d.2 0203-01 analogia	Uzupełnienie posadzek po ułożeniu rur w budynku 25.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.550</b>
35	KNR 2-18 d.2 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich 67.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
36	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 32.0	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
37	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 25.0	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
38	KNR-W 2-18 d.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20.0	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
39	KNR 2-28 d.2 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 2.0	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20.0	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.0	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4.0	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>	<b>45332400-7</b>	<b>Biały montaż</b>			
43	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3.0	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNR 2-15 d.3 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 2.0	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 5.0	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3.0	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR-W 2-15 d.3 0216-02	Wpusty podłogowy śr. 100 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0102-01	Stelaż do montażu miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do słupczek podtynkowych	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk dla osób niepełnosprawnych z syfonem	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 2-15 d.3 0221-01 analogia	Montaż poręczy dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11.0	podej.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
56	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4.0	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	45331100-7	Instalacja c.o.			
57	d.4 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 4-04 d.4 0504-01	Rozebranie posadzek - tras rur w budynku	m <sup>2</sup>		
		60.0	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
59	KNR-W 4-01 d.4 0203-01 analogia	Uzupełnienie posadzek po ułożeniu rur w budynku	m <sup>3</sup>		
		60*0.1	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
60	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 32 mm wraz z kształtkami	m		
		50.0	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
61	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 25 mm wraz z kształtkami	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
62	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 20 mm wraz z kształtkami	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
63	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych śr. zewn. 16 mm wraz z kształtkami	m		
		150.0	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
64	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - otulina C-18	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
65	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - otulina C-22	m		
		65.0	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
66	KNR 0-34 d.4 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - otulina C-28	m		
		35.0	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.4	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) - otulina C-35 50.0	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
68 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki płytowe, zaworowe Cosmo typ11KV/600 29.0	szt. szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
69 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy, zaworowy Cosmo typ 22KV 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 30.0	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
71 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna 30.0	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
72 d.4	KNR INSTAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o. 300.0	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
73 d.4	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 300.0	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
74 d.4	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c o podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 30.0	urząd. urząd.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	45331200-8	<b>Wentylacja i klimatyzacja</b>			
75 d.5	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) 3.0	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
76 d.5		Klimatyzacja MITSUBISHI ELECTRIC MSZ-SF35VE/MUZ-SF35VE 1.0	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>