

*Przedmiar - roboty budowlane*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty budowlane wewnętrzne</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego-pod ścianki działowe istniejące 0.2*0.25*[10.4*2+5.1*2+3.5*2+2.5+1.8] projektowane 0.2*0.25*[1.2+1.2+2.3*2+1.3+2.8]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.115 0.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.670</b>
2	KNR 2-02 d.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych [10.4*2+5.1*2+2.5*2+3.5+1.8+1.2+1.2+2.3*2+1.3+2.8]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.100</b>
3	KNR 4-01 d.1 0301-01	Podmurowanie ścian działowych w wykonanym uprzednio wykopie [10.4*2+5.1*2+3.5*2+2.5+1.8+1.2+1.2+2.3*2+1.3+2.8]*0.12*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.243</b>
4	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej otwór okna podawczego i drzwi do sali 0.9*0.9+1.0*2.1 ścianki projektowane [1.2+1.2+2.3*2+1.3+2.8]*2.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.910 31.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.990</b>
5	KNR 4-01 d.1 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegiel 1.2*0.12*0.35+1.4*0.38*0.35+2.0*0.12*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.321	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.321</b>
6	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [95.35+11.56+1.0+3.93]*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.421	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.421</b>
7	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 95.35+11.56+1.0+3.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.840</b>
8	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm 111.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.840</b>
9	KNR 2-02 d.1 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 50 mm  111.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.840</b>
10	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  111.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.840</b>
11	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> po rozbiórce kominów i ścianki na sali [0.4*2+0.15*2]*2.8 nowe ścianki [[1.3+2.3*2+2.8+1.2+1.2]*2.8-0.9*2.0*5]*2 uzupełnienia tynków 0.4*[3.5*2+10.4*2+5.1*2+2.5+1.8+10.1*2+2.0*2+1.2*2+1.2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.080 44.160 28.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.280</b>
12	KNR 4-01 d.1 0318-05	Obsadzenie drzwi PCV zewnętrznych 1,0*2,0 w ścianach z cegiel  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie drzwi plyninowych wewnętrznych 0,9*2,0 w ścianach wewnętrznych z cegiel  6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 4-01 d.1 0320-03	Obsadzenie drzwi stalowych dwuskrzydłowych 90+60/210 EI30 - kotłownia  1.5*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
15	KNR 2-02 d.1 1115-02	Warstwy wygładzające z masy samopoziomującej grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych z wywinieciem cokołu 95.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.350</b>
16	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinieciem cokolikiem 95.35*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.885	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>104.885</b>
17	KNR 2-02 d.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 104.885	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.885</b>
18	NNRNKB d.1 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych, szklwionych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej, z wykonaniem cokolika wys. 7cm i obłożeniem schodów wewnętrznych [3.62+2.56+1.31+1.3+5.94+1.35*1.0]*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.688</b>
19	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 147.072+111.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.912</b>
20	KNR 2-02 d.1 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 258.912	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.912</b>
21	KNR 2-02 d.1 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania [3.5*2+1.2+1.1+2.8+1.2+1.0]*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
22	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej / toalety / [5.1+1.2+2.3*5+1.5+2.8]*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.200</b>
<b>2</b>	<b>45261900-3</b>	<b>Remont dachu R*0.3884; M*0.3884; S*0.3884</b>			
23	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 41.4*0.25*2+11.5*0.2*2+0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.300</b>
24	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 41.4*2	m m	82.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.800</b>
25	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.6*4	m m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
26	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej 41.4*2*0.25+11.6*2*0.25+0.45*4*13*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.180</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 11.6*41.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.240</b>
28	KNR-W 2-02 d.2 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 41.4*2	m m	82.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.800</b>
29	KNR-W 2-02 d.2 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.6*3*2	m m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
30	KNR 4-01 d.2 0701-03	Odbicie tynków z kominów ponad dachem 0.45*4*0.7*11+0.45*4*2.0+0.45*4*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.080</b>
31	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 19.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.080</b>
32	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie kominów 21.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.180</b>
<b>3</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie ścian</b>			
33	KNR 4-01 d.3 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów zewnętrznych - podjazd 1.5*1.6*0.25+1.0*0.4*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
34	NNRNKB d.3 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 1.5*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.3 1301-01 analogia	Demontaż i ponowne zamontowanie krat okiennych i drzwiowych - wsp. 0,5  1,8*1,6*5+1,0*1,5+1,0*2,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
36	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (19,4+4,9+10,9)*3,1-1,8*1,5*5-0,9*1,4-1,0*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.360</b>
37	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją typu UNI-GRUNT 92,36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.360</b>
38	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolowej 34,2	m		
			m	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.200</b>
39	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm 92,36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.360</b>
40	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 92,36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.360</b>
41	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2-3 cm ((1,8+2*1,5)*5+0,9+2*1,4+1,0*2*2,0)*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.755</b>
42	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 4,755	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.755</b>
43	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,8+1,5*2)*5+0,9+1,4*2+1,0+2*2,0	m		
			m	32.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.700</b>
44	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,8*5+0,9)*0,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.465</b>
45	NNRNKB d.3 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej (1,8*5+0,9)*0,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.455</b>
46	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie elewacji farbą elewacyjną emulsyjną 92,36+4,755	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.115</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze - DEMONTAŻE i ROZBIÓRKI CPV - 45111100-9</b>			
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych na gł. do 15 cm	m		
		24.0	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm (przebicia stropów w inst.wod-kan)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie posadzek betonowych	m <sup>3</sup>		
		1.44	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
8	KNR 4-04 d.1 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m <sup>3</sup>		
		1.72	m <sup>3</sup>	1.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.720</b>
9	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.72	m <sup>3</sup>	1.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.720</b>
10	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 4 km	m <sup>3</sup>		
		1.72*4	m <sup>3</sup>	6.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.880</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE CPV - 45212300-9</b>			
11	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNR 4-01 d.2 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 4-01 d.2 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, bez deskowań i stemplowań	m		
		12.0	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN CPV: 45330000-9</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 3 d.3 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m <sup>3</sup>		
		5.76		5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
18	KNNR 4 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10.5		10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
19	KNNR 4 d.3 0207-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		3.0		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9.0		9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	KNNR 4 d.3 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym ( w tym 1 szt dla osób niepełnosprawnych)	kpl.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" ( w tym 1 szt. dla osób niepełnosprawnych)	kpl.		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 4 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PN10) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11.0		11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
28	KNNR 4 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PN20) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.0		8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	KNR INSTAL d.3 0109-01	Zawór odcinający pod baterie wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4		4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR INSTAL d.3 0109-01	Zawór do płuczek ustępowych wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR INSTAL d.3 0109-01	Zawór wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	S 215 0500- d.3 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		6		6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	S 215 0500- d.3 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	S-215 0700-d.3 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 19.0	m m	 19.000	 <b>19.000</b>
35	KNNR 4 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 19.0	m m	 19.000	 <b>19.000</b>
36	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 <b>2.000</b>
37	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) w brzdach podtynkowych 11.0	m m	 11.000	 <b>11.000</b>
38	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów c.w.u. śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (C) 8.0	m m	 8.000	 <b>8.000</b>
4	<b>INSTALACJA WENTYLACJI CPV: 45331210-1</b>				
39	KNR-W 2-17 d.4 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 1.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.760	 <b>1.760</b>
40	KNR-W 2-17 d.4 0205-01	Wentylatory łazienkowe 3	szt. szt.	 3.000	 <b>3.000</b>
41	KNR-W 2-17 d.4 0205-01 analogia	Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną U=230V, P=3,0 kW 1	szt. szt.	 1.000	 <b>1.000</b>
42	kalkulacja d.4 własna	Próbny rozruch instalacji wentylacyjnej z regulacją 1	kpl kpl	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 87	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
2	KNNR 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 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 1	szt.żył szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
6	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 93	m m	93.000	
				RAZEM	93.000
7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
10	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane PLAFONIERA 60W - żarowa 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkiet - żarowa 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000