

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.50*1.65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. 3.23*2*2.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.799</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0346-04	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/4 ceg. (1.92*2+1.55*2)*2.50+0.98*2.91-0.60*2.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.202</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (1.92*8+1.55*8)*2.00+0.98*2.00*4+3.15*2*2.00+1.60*4*2.0+2.0*2.0-0.60*2.00*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.160</b>
7	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2.23*3.01+2.23*1.86+1.92*3.23*2+0.92*3.23+3.23*5.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.129</b>
8	KNR-W 4-01 d.1 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.60*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.32*5.02+3.23*5.02+3.23*5.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.755</b>
10	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 47.75*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.163</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi 47.52*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.702</b>
12	KNR-W 4-01 d.1 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (1.10*2.35+0.80*2.35+0.60*2.35)*0.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.586</b>
13	KNR-W 4-01 d.1 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.50*8	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 9.6*2	m m	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
15	KNR-W 4-01 d.1 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 3.50*2	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 9.60*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
17	KNR-W 4-01 d.1 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
18	KNR-W 4-01 d.1 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-01 d.1 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 2.66+2.27+2.26+2.25+7.16+5.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.300</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
20	KNR-W 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (0.90*2.0+0.70*2.0+1.18*1.65+0.50*2.0+0.77*1.14)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.756</b>
21	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 47.75*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.388</b>
22	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 47.75*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.775</b>
23	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 47.75*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.775</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 47.75*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.775</b>
25	KNR-W 2-02 d.2 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 47.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.750</b>
26	KNR-W 2-02 d.2 1116-01	Posadzki cementowe i zatarte na ostro grubości 25 mm 47.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.750</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 1116-03	Posadzki cementowe zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4 47.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.750</b>
28	KNR-W 2-02 d.2 0608-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach 50.0	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
29	KNR-W 4-01 d.2 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 0.25*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
30	KNR-W 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 1.0*2.0+0.50*2.0+1.46*0.80+1.18*1.65*3+0.77*1.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.887	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.887</b>
31	KNR-W 4-01 d.2 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 19.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.920</b>
32	KNR-W 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 2.50*4+0.90*4+2.0*2+1.0	m m	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
33	KNR-W 2-02 d.2 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - ponad dachem 1.0*8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki -styropian 5 cm kominy 1.0*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
35	KNR AT-12 d.2 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 (3.23*2+1.07)*2.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.912</b>
36	KNR AT-12 d.2 0103-07	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyt g.-k.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.91	m <sup>2</sup>	21.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.910</b>
<b>3</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
37	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 0.74*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
38	KNR 0-19 d.3 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> . WSZYSKIE OKNA I DRZWI ZE WY- POSAŻYC W NAWIETRZAKI AUTOMATYCZE 0.90*1.46*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.628</b>
39	KNR 0-19 d.3 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych tarasowych przeszklonych z PCV z obróbką obsadzenia 1.50*2.30*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
40	KNR 0-19 d.3 1023-12	Montaż drzwi Pełnych z PCV z obróbką obsadzenia 1,0*2,06 1.0*2.06*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.180</b>
41	KNR AT-12 d.3 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA 0.90*2.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.854</b>
42	KNR 0-19 d.3 1023-12	Montaż drzwi wew. z obróbką obsadzenia 0.90*2.06*2+0.80*2.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.356</b>
43	KNR-W 2-02 d.3 1029-05	Ścianki ustępowe gisetowe z płyty PHD z drzwiami 2.02*2.91+1.31*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.760</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
44	KNR 0-12II d.4 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 65.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
45	KNR 0-12II d.4 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		65.0	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
46	KNR 0-12II d.4 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 45.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
47	KNR 0-12II d.4 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną 45.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
48	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 45.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
49	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 208.25-65.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	143.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.250</b>
50	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 80.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
51	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 108.24+45.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.840</b>
52	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 108.24+45.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.840</b>
53	KNR 0-23 d.4 2611-03	Przygotowanie - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 45.60+65.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.600</b>
54	KNR-W 4-01 d.4 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
55	KNR-W 4-01 d.4 0335-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>		<b>ELEWACJA</b>			
56	KNR 0-23 d.5 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian grub. 20 cm (9.52+6.11)*2*3.40-1.50*2.30*2-2.06*0.90*3-0.90*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.122</b>
57	KNR 0-23 d.5 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi XPS grub 10 cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (9.76*2+6.56*2)*(0.10+0.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.792</b>
58	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9.76*2+6.56*2+3.40*4+38.20	m m	84.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.440</b>
59	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 9.51*2+6.51*2	m m	32.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.040</b>
60	KNR-W 2-01 d.5 0701-0801 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. III- odkopanie ścian fundamentowych 10.70*2+6.10*2	m m	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
61	KNR-W 2-01 d.5 0704-0802 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. III 10.70*2+6.10*2	m m	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
62	KNR 0-23 d.5 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami XPS GRUB 12 cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża 31.30*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
63	KNR-W 2-02 d.5 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m z blachy powlekanej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>6</b>		<b>DACH</b>			
64	KNR 0-15II d.6 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 18.50*2	m m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
65	KNR 0-15II d.6 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 4.0*4	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
66	KNR-W 4-01 d.6 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 9.60*6.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.360</b>
67	KNR-W 4-01 d.6 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia- SBS GRUB 5,2mm 9.80*6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.640</b>
68	KNR-W 4-01 d.6 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 3.60*2*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
69	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie dachu budynków płytami styropianowymi - styropapa grub 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do dachu 66.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.640</b>
70	KNR 0-23 d.6 2612-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropapy - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu 66.64	szt. szt.	66.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.640</b>
71	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(9.80+6.80)*2*0.25+0.10*8	m <sup>2</sup>	9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
72	KNR 2-31 d.6 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej od skarpy 18.0	m		
			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE KANALIZACYJNE</b>			
73	KNR-W 4-02 d.7 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74	KNR-W 4-02 d.7 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
75	KNNR 8 d.7 0208-07	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.110 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie Obmiar dodatkowy - długość rury 2	szt.		
		3	m		2.000
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
76	KNNR 8 d.7 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie Obmiar dodatkowy - długość rury 2	szt.		
		3	m		2.000
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
77	KNNR 4 d.7 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7.8	m		
			m	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
78	KNNR 4 d.7 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.2	m		
			m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
79	KNNR 4 d.7 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.0	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
80	KNNR 4 d.7 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNNR 4 d.7 0211-01	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>
82	KNNR 4 d.7 0222-05	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNNR 4 d.7 0229-05	Zlewozmywaki z stali nierdzewnej na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNNR 4 d.7 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
85	KNNR 4 d.7 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86	KNR-W 4-01 d.7 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	KNR-W 4-01 d.7 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88	KNR-W 2-15 d.7 0212-06	Rury wywiewne z PCV śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>INSTALACJA WODY</b>			
89	KNR-W 4-02 d.8 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		26.0	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
90	KNR-W 4-01 d.8 0324-04 ana- logia	Montaż uchwytów dla osoby niepełnosprawnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91	KNR-W 4-02 d.8 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
92	KNR-W 4-02 d.8 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
93	KNR-W 2-15 d.8 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		56.0	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
94	KNR-W 2-15 d.8 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
95	KNR-W 2-15 d.8 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
96	KNR-W 2-15 d.8 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		60.0	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
97	KNR-W 2-15 d.8 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60.0	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
98	KNR-W 2-15 d.8 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
99	KNR-W 2-15 d.8 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR-W 2-15 d.8 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
101	KNR-W 2-15 d.8 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNR 0-34 d.8 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		56.0	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
103	KNR-W 4-01 d.8 0210-03	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> w elementach z betonu gruzowego	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
104	KNR-W 4-01 d.8 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>9</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
105	KNR-W 5-08 d.9 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
106	KNR-W 5-08 d.9 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
107	KNR-W 5-08 d.9 0114-02	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu drewnianym 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
108	KNR-W 5-08 d.9 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNR-W 5-08 d.9 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR-W 5-08 d.9 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR-W 5-08 d.9 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 12	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
113	KNR-W 5-08 d.9 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR-W 5-08 d.9 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 24	szt.		
			szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
115	KNR-W 5-08 d.9 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę 24	szt.		
			szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
116	KNR-W 5-08 d.9 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
117	KNR-W 5-08 d.9 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
118	KNR-W 5-08 d.9 0312-05	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. S16A 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
119	KNR-W 5-08 d.9 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - podwójnych 12	szt.		
			szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
120	KNR-W 5-08 d.9 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
121	KNR-W 5-08 d.9 0511-15	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 3x40W - zawieszanych-końcowych 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
122	KNR-W 5-08 d.9 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych- plafonier 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
123	KNR-W 5-08 d.9 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> 144	szt. żył		
			szt. żył	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR-W 5-08 d.9 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	KNR-W 5-08 d.9 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126	KNR-W 5-08 d.9 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
127	KNR-W 5-08 d.9 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
128	KNR-W 4-03 d.9 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
129	KNR-W 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
130	KNR-W 5-08 d.9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 12	pomiar pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
131	KNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 12	pomiar pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
132	KNR-W 5-08 d.9 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
133	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 12	pomiar pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
134	KNR 5-08 d.9 0402-04	Mocowanie grzejników elektrycznych o łącznej mocy 4500 W 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
135	Kal.indywidualna d.9	Montaż sterownika z czujnikiem pogodowym do grzejników elektrycznych 1	kmpl kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNR-W 5-08 d.9 0406-02	Montaż wentylatorów w sanitariatach z regulacją czasową 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>10</b>		<b>PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE</b>			
137	KNR-W 2-01 d.10 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 50.0	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
138	KNR-W 2-01 d.10 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 50.0	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
139	KNR 5-10 d.10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 50.0	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
140	KNR-W 5-10 d.10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 50.0	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
141	d.10 wycena indywidualna	Wpięcie do instalacji ,pomiar 1	kmpl kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>		<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	Kal indywidualna	Montaż 16 paneli fotowoltaicznych o mocy 265 Wp +instalacja - kompletna	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>