

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Obmiar: $(1,0 \times 2 + 1,3 + 0,8 + 3,55 + 3,55 + 1,70) \times 3,0 = 38,70 \text{ m}^2$ $5,95 + 3,10 + 3,10 \times 2,9 = 35,23 \text{ m}^2$ 73.93	m ² m ²	 73.930	
				RAZEM	73.930
2 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej Obmiar: $2,07 + 5,14 + 2,10 \times 2,9 \times 0,24 = 6,47 \text{ m}^3$ 6.47	m ³ m ³	 6.470	
				RAZEM	6.470
3 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony Obmiar: $14,74 + 8,12 + 46,26 + 23,33 = 92,45 \text{ m}^2$ $18,74 \times 3,87 + 6,12 \times 4,02 = 97,12$ 189.57	m ² m ²	 189.570	
				RAZEM	189.570
4 d.1	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 61 deszczulek na 1 m ² posadzki Obmiar: Pom. nr 6 - 47,75 m ² Pom. nr 1, 2, 3, 4 = 163,95 m ² 211.70	m ² m ²	 211.700	
				RAZEM	211.700
5 d.1	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust Obmiar: Pomieszczenie nr 19,20,21 $23,0 + 14,39 + 23,32 = 60,71 \text{ m}^2$ 60.71	m ² m ²	 60.710	
				RAZEM	60.710
6 d.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów Obmiar: $10 \times 3,97 + 7 \times 3,74 = 65,88 \text{ m}$ 65.88	m m	 65.880	
				RAZEM	65.880
7 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych Obmiar: $12,02 \times 1,45 + 8,03 \times 1,97 + 18,18 \times 1,45 = 59,61 \text{ m}^2$ 59.61	m ² m ²	 59.610	
				RAZEM	59.610
8 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych Obmiar: Pomieszczenie - 11,16,14,15,18 $15,74 + 6,53 + 1,84 + 10,50 + 8,25 = 42,86 \text{ m}^2$ 42.86	m ² m ²	 42.860	
				RAZEM	42.860
9 d.1	KNR 4-04 0510-01	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych z cegły - analogia rozbiórka komina z kotłowni Obmiar: $1,2 \times 1,2 \times 3,0 = 4,32 \text{ m}^3$ 4.32	m ³ m ³	 4.320	
				RAZEM	4.320
10 d.1	KNR-W 4-01 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m ² Obmiar: $16 \text{ szt.} \times 2 = 32 \text{ szt.}$ 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
11 d.1	KNR 4-04 0704-01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego Obmiar: $35,0 \times 2 \times 2 + 1,5 \times 10 = 155,0$ 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
12 d.1	KNR 4-04 0707-04	Demontaż grzejników żeliwnych o pow.grzejnej 7.5-10 m ² Obmiar: 15 zesp. 15	zesp. zesp.	 15.000	
				RAZEM	15.000
13 d.1	KNR 4-04 0701-01	Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych o śr. do 50 mm Obmiar: $55,0 \text{ m} \times 2 = 110,0 \text{ m}$ 110	m m	 110.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	110.000
14 d.1	KNR 4-04 0703-01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm Obmiar: 25,0 m x 2 = 50,0 m 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
15 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km Obmiar: 67,06 m ³ x 2 = 134,12 m ² + 6,47 + 4,22 = 144,81 m ³ 83,38 x 5,4 x 2 x 0,02 = 18,00 m ³ (pokrycie dachowe) 162.91	m ³ m ³	 162.910	
				RAZEM	162.910
16 d.1	kalkulacja indywidualna	Rozebranie podbudowy podposadzkowej Obmiar: Pomieszczenie od nr 6 - 21 + nr 23 = 280,40 m ² x 0,15 = 42,06 Pomieszczenia nr 33,32,1,2,3,4 = 263,88 m ² x 0,15 = 39,58 81.64	m ³ m ³	 81.640	
				RAZEM	81.640
17 d.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m ² Obmiar: 280,40 m ² + 150,0 m ² = 430,40 m ² 430.40	m ² m ²	 430.400	
				RAZEM	430.400
18 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Obmiar: 83,38 x 5,80 x 2 = 967,20 m ² 967.20	m ² m ²	 967.200	
				RAZEM	967.200
19 d.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - analogia rozbiórka deskowania dachu Obmiar: 967,20 m ² x 30% = 290,16 m ² 290.16	m ² m ²	 290.160	
				RAZEM	290.160
2 ROBOTY MUROWE					
20 d.2	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ Obmiar: 0,9 x 0,4 x 2,0 x 9 = 6,48 m ³ 1,2 x 1,2 x 1,5 = 2,16 m ³ (odbudowa przewodów wentylacyjnych 4 kanały) 0,9 x 0,4 x 2,0 x 4 = 2,88 m ³ 11.52	m ³ m ³	 11.520	
				RAZEM	11.520
21 d.2	NNRNKB 202 0159-05	(z.II) kanały z pustaków ceramicznych spalinowe i dymowe Obmiar: 8,50 x 2 = 17,0 m x 4 = 68,0 m 8,50 x 6 = 51,0 m 119.0	m m	 119.000	
				RAZEM	119.000
22 d.2	KNR-W 2-02 0702-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o gr. 8 cm Obmiar: 1,5 x 1,5 x 20 = 22,50 m ² 22.50	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
23 d.2	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg. Obmiar: 3,20 + 3,74 + 4,03 + 0,9 + 0,6 + 3,17 + 1,0 + 1,0 x 2,8 = 49,39 m ² 1,62 + 2,00 + 2,12 + 2,62 + 4,02 + 4,02 + 4,02 + 2,62 + 2,00 + 3,54 + 2,62 + 2,12 + 4,62 + 3,62 + 4,69 + 6,52 + 6,90 + 5,17 + 2,24 + 3,32 + 2,12 + 2,12 + 2,12 + 4,42 x 4 x 2,80 = 94,44 x 2,8 = 264,43 m ² 313.82	m ² m ²	 313.820	
				RAZEM	313.820
24 d.2	KNR-W 2-02 0119-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o gr. 12cm z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD o wys.do 4.5m - analogia pustaki kratowe gr.12 cm - analogia pustaki kratowe POROTHERM 11,5 cm Obmiar: 3,87 + 3,74 + 3,74 + 1,10 + 1,10 + 1,12 + 1,10 + 2,52 + 3,74 + 1,10 + 1,10 + 3,74 + 1,86 + 3,87 + 1,0 + 1,0 + 1,0 + 3,35 + 3,35 + 1,0 + 3,87 x 3,0 = 159,33 m ² 159.33	m ² m ²	 159.330	
				RAZEM	159.330

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr.1 ceg. Obmiar: $1,45 \times 2 \times 3,0 + [(10,07 \times 1,9/2 \times 2)] = 27,87 \text{ m}^2$ $4,02 \times 2,80 = 11,25 \text{ m}^2$ 39.12	m ² m ²	 39.120	
				RAZEM	39.120
26 d.2	KNR-W 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian Obmiar: $0,5 \times 4 \times 2,10 \times 10 = 42,0 \text{ m}^2$ 42	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
27 d.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych Obmiar: $1,2 \times 25 = 30,0$ $2,10 \times 3 \times 10 = 63,0 \text{ m}$ $1,5 \times 3 \times 7 = 27,0 \text{ m}$ 120.0	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
28 d.2	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Obmiar: $0,9 \times 2,10 + 0,8 \times 2,10 = 3,57 \text{ m}^2$ $1,40 \times 1,50 \times 5 + 0,8 \times 1,5 = 6,30 + 1,20 = 11,70 \text{ m}^2$ 15.27	m ² m ²	 15.270	
				RAZEM	15.270
29 d.2	kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej Obmiar: $1,0 \times 2,10 \times 2 \times 4 = 16,80 \text{ m}^3$ $1,40 \times 1,50 \times 2 \times 0,36 = 1,51 \text{ m}^3$ 18.31	m ³ m ³	 18.310	
				RAZEM	18.310
3 ROBOTY STOLARSKIE					
30 d.3	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - kalkulacja indywidualna Obmiar: 16 szt. + 18 szt. = 34 szt. 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
31 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone Obmiar: $0,9 \times 2,05 \times 18 = 33,20 \text{ m}^2$ $0,9 \times 2,05 \times 7 = 12,91 \text{ m}^2$ $0,8 \times 2,05 \times 9 = 14,76 \text{ m}^2$ 60.87	m ² m ²	 60.870	
				RAZEM	60.870
32 d.3	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone Obmiar: $0,9 \times 2,05 \times 18 = 33,20 \text{ m}^2$ $0,9 \times 2,05 \times 7 = 12,91 \text{ m}^2$ $0,8 \times 2,05 \times 9 = 14,76 \text{ m}^2$ 60.87	m ² m ²	 60.870	
				RAZEM	60.870
33 d.3	KNR-W 2-02 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane i szklone na budowie Obmiar: $1,0 \times 2,05 \times 2 = 4,10 \text{ m}^2$ 4.10	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
34 d.3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2 Obmiar: $1,0 \times 2,05 \times 2 = 2,10 \text{ m}^2$ $0,9 \times 2,05 \times 8 = 14,76 \text{ m}^2$ 16.86	m ² m ²	 16.860	
				RAZEM	16.860

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	kalkulacja indywidualna	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych Obmiar: 2,46 x 1,70 x 8 = 33,45 m2 0,86 x 1,5 = 1,29 m2 1,5 x 1,5 = 2,25 m2 1,7 x 1,7 = 2,89 m2 x 2 = 5,78 m2 0,72 x 1,42 = 1,02 m2 1,8 x 1,7 + 2,46 x 1,70 x 3 = 3,06 + 12,54 = 15,60 m2 59.39	m ² m ²	 59.390	 59.390
				RAZEM	59.390
36 d.3	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2 Obmiar: 1,4 x 1,5 x 5 + 1,8 x 1,5 + 1,0 x 1,0 = 2,35 + 2,70 + 1,0 = 6,00 m2 6.0	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4 ROBOTY POSADZKOWE					
37 d.4	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 Obmiar: 82,04 + 81,48 + 47,91 + 45,99 + 47,28 + 39,63 + 28,57 + 24,85 + 20,13 + 11,41 + 14,63 + 37,60 + 6,73 + 4,61 + 10,80 + 6,0 + 6,0 + 5,34 + 5,28 = 526,28 526.28	m ² m ²	 526.280	 526.280
				RAZEM	526.280
38 d.4	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa Obmiar: 82,04 + 81,48 + 47,91 + 45,99 + 47,28 + 39,63 + 28,57 + 24,85 + 20,13 + 11,41 + 14,63 + 37,60 + 6,73 + 4,61 + 10,80 + 6,0 + 6,0 + 5,34 + 5,28 = 526,28 526.28	m ² m ²	 526.280	 526.280
				RAZEM	526.280
39 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Obmiar: 82,04 + 81,48 + 47,91 + 45,99 + 47,28 + 39,63 + 28,57 + 24,85 + 20,13 + 11,41 + 14,63 + 37,60 + 6,73 + 4,61 + 10,80 + 6,0 + 6,0 + 5,34 + 5,28 = 526,28 526.28	m ² m ²	 526.280	 526.280
				RAZEM	526.280
40 d.4	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 Obmiar: 82,04 + 81,48 + 47,91 + 45,99 + 47,28 + 39,63 + 28,57 + 24,85 + 20,13 + 11,41 + 14,63 + 37,60 + 6,73 + 4,61 + 10,80 + 6,0 + 6,0 + 5,34 + 5,28 = 526,28 526.28	m ² m ²	 526.280	 526.280
				RAZEM	526.280
41 d.4	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Obmiar: 82,04 + 81,48 + 47,91 + 45,99 + 47,28 + 39,63 + 28,57 + 24,85 + 20,13 + 11,41 + 14,63 + 37,60 + 6,73 + 4,61 + 10,80 + 6,0 + 6,0 + 5,34 + 5,28 = 526,28 Krotność = 4 526.28	m ² m ²	 526.280	 526.280
				RAZEM	526.280
42 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Obmiar: 82,04 + 81,48 + 47,91 + 45,99 + 47,28 + 39,63 + 28,57 + 24,85 + 20,13 + 11,41 + 14,63 + 37,60 + 6,73 + 4,61 + 10,80 + 6,0 + 6,0 + 5,34 + 5,28 = 526,28 526.28	m ² m ²	 526.280	 526.280
				RAZEM	526.280
43 d.4	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW Obmiar: 82,04 + 81,48 + 47,91 + 45,99 + 47,28 + 39,63 + 28,57 + 24,85 + 20,13 + 11,41 + 14,63 + 37,60 + 6,73 + 4,61 + 10,80 + 6,0 + 6,0 + 5,34 + 5,28 = 526,28 526.28	m ² m ²	 526.280	 526.280
				RAZEM	526.280
44 d.4	KSNR 2 1106-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną Obmiar: 82,04 + 81,48 + 47,91 + 45,99 + 47,28 + 39,63 + 28,57 + 24,85 + 20,13 + 37,60 = 455,48 m2 455.48	m ² m ²	 455.480	 455.480
				RAZEM	455.480

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4	KSNR 2 1106-05	Listwy do posadzek przysienne z polichlorku winylu zgrzewane Obmiar: 6,03 + 3,87 x 2 + 3,72 + 3,87 x 2 + 2,97 + 3,35 x 2 + 2,0 + 3,0 + 3,35 x 2 + 2,7 + 3,87 x 2 + 2,0 + 3,81 + 3,87 x 2 + 4,73 + 3,87 x 2 + 2,0 + 7,49 + 3,87 x 2 + 4,62 + 3,74 x 2 + 5,98 + 3,74 x 2 + 6,11 + 3,74 x 2 + 1,86 + 1,86 + 1,53 + 3,74 x 2 = 203,0 m + 234,0 m + 245,0 m = 682,0 m 682	m m	 682.000	
				RAZEM	682.000
46 d.4	KSNR 2 1106-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych Obmiar: 82,04 + 81,48 + 47,91 + 45,99 + 47,28 + 39,63 + 28,57 + 24,85 + 20,13 + 37,60 = 455,48 m2 455.48	m ² m ²	 455.480	
				RAZEM	455.480
47 d.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Obmiar: Pomieszczenie nr 5, 11, 18, 12, 13 26,36 + 33,23 + 8,28 + 11,41 + 14,63 = 93,91 m2 Pomieszczenie nr 28, 26, 27, + wiatrołapy LK 1 i LK2 4,61 + 7,09 + 23,49 + 4,0 + 5,0 = 44,19 m2 138.10	m ² m ²	 138.100	
				RAZEM	138.100
48 d.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Obmiar: 12,02 + 1,45 + 8,03 + 1,97 + 2,07 + 2,27 + 1,60 + 18,18 + 1,45 + 2,0 + 2,27 x 2 = 102,62 m + 65,0 m = 167,62 m 167.62	m m	 167.620	
				RAZEM	167.620
5 ROBOTY IZOLACYJNE STROPÓW					
49 d.5	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - okładzina stropów w klasie EI60 Obmiar: Adaptowane pomieszczenia - 591,31 m2 x 2 = 1182,62 m2 1182.62	m ² m ²	 1182.620	
				RAZEM	1182.620
50 d.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa + druga warstwa (2 x 10 cm) Obmiar: Adaptowane pomieszczenia - 591,31 m2 x 2 = 1182,62 m2 1182.62	m ² m ²	 1182.620	
				RAZEM	1182.620
51 d.5	KNR AT-09 0102-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,20 m Obmiar: 83,38 x 5,50 x 2 = 917,18 m2 917.18	m ² m ²	 917.180	
				RAZEM	917.180
52 d.5	KNR-W 2 W1001-02	Włazy dachowe fabrycznie wykończone Obmiar: 1,2 x 0,8 x 3 = 2,88 m2 2.88	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
6 ROBOTY POKRYWCZE					
53 d.6	KNR-W 3 0502-02	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk Obmiar: 917,18 m2 x 30% = 275,15 m2 275.15	m ² poł. m ² poł.	 275.150	
				RAZEM	275.150
54 d.6	KNR 4-01 0518-03	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym 475.60	m ² m ²	 475.600	
				RAZEM	475.600
55 d.6	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym Obmiar: 83,38 x 5,50 x 2 = 917,18 m2 918.17	m ² m ²	 918.170	
				RAZEM	918.170
56 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (obróbka ogniomurów i pasów nadrynnowych oraz kominów) Obmiar: Komin - 0,9 + 0,5 x 2 x 0,50 x 18 = 25,20 m2 Ogniomury - 5,50 x 1,0 x 4 x 2 x 4 = 176,0 m2 Pasy nadrynnowe 85,0 x 0,6 x 2 = 102,0 m2 303.20	m ² m ²	 303.200	
				RAZEM	303.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.6	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia wykonanie i montaż kanałów wentylacyjnych poziomych z rury dwuwarstwowej ocieplonej Obmiar: $1,6 \times 3 + 1,8 \times 2 + 3,5 + 2,0 \times 3 = 17,90 \times 2 = 35,80$ 35.80	m m	 35.800	
				RAZEM	35.800
58 d.6	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m - analogia montaż nakryw kominowych Obmiar: 10 szt.x 2 = 20 szt 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
7 ROBOTY TYNKARSKIE, SZPACHOWE, MALOWANIE					
59 d.7	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach Obmiar: $3,20 + 3,74 + 4,03 + 0,9 + 0,6 + 3,17 + 1,0 + 1,0 \times 2,80 = 49,39 \text{ m}^2 \times 2 = 98,78 \text{ m}^2$ $1,62 + 2,00 + 2,12 + 2,62 + 4,02 + 4,02 + 4,02 + 2,62 + 2,00 + 3,54 + 2,62 + 2,12 + 4,62 + 3,62 + 4,69 + 6,52 + 6,90 + 5,17 + 2,24 + 3,32 + 2,12 + 2,12 + 4,42 \times 4 \times 2,80 = 94,44 \times 2,8 = 264,43 \text{ m}^2 \times 2 = 528,86 \text{ m}^2$ 627.64	m ² m ²	 627.640	
				RAZEM	627.640
60 d.7	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² Obmiar: $2,5 \times 2,5 + 10,40 \times 1,5 \times 2 + 3,5 \times 2,0 \times 6 = 6,25 + 31,20 + 42,0 = 79,45 \text{ m}^2$ 79.45	m ² m ²	 79.450	
				RAZEM	79.450
61 d.7	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu Obmiar: $40,50 \times 1,0 \times 2 + 5,0 \times 1,0 \times 5 + 20,0 \times 1,0 \times 4 = 186,0 \text{ m}^2$ $2,5 \times 2,5 + 10,40 \times 1,5 \times 2 + 3,5 \times 2,0 \times 6 = 6,25 + 31,20 + 42,0 = 79,45 \text{ m}^2$ 265.45	m ² m ²	 265.450	
				RAZEM	265.450
62 d.7	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Obmiar: $[6,03 + 3,87] \times 2 + [3,72 + 3,87] \times 2 + [2,97 + 3,35] \times 2 + 2,0 + [3,0 + 3,35] \times 2 + [2,7 + 3,87] \times 2 + 2,0 + [3,81 + 3,87] \times 2 + [4,73 + 3,87] \times 2 + 2,0 + [7,49 + 3,87] \times 2 + [4,62 + 3,74] \times 2 + [5,98 + 3,74] \times 2 + [6,11 + 3,74] \times 2 + 1,86 + 1,86 + [1,53 + 3,74] \times 2 = 203,0 \times 3,0 = 609,0 \text{ m}^2$ $12,02 + 1,45 + 8,03 + 1,97 + 2,07 + 2,27 + 1,60 + 18,18 + 1,45 \times 2 + 2,27 \times 2 = 102,62 \times 3,0 = 307,86 \text{ m}^2$ $3,20 + 3,74 + 4,03 + 0,9 + 0,6 + 3,17 + 1,0 + 1,0 \times 2,8 = 49,39 \text{ m}^2 \times 2 = 98,78 \text{ m}^2$ Razem - $1015,64 \times 2 = 2031,28 \text{ m}^2$ 2031.28	m ² m ²	 2031.280	
				RAZEM	2031.280
63 d.7	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Obmiar: Adaptowane pomieszczenia - 591,31 m ² 591.31	m ² m ²	 591.310	
				RAZEM	591.310
8 ROBOTY SANITARNE					
64 d.8	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm Obmiar: $4,0 \times 4 + 15,0 \times 6 + 1,5 \times 15 + 25,0 \times 5 = 397,50 \times 3 = 1192,50$ 1192.50	m m	 1192.500	
				RAZEM	1192.500
65 d.8	KNR 0-13 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm Obmiar: $40,0 \times 2 + 15,0 \times 2 + 2,5 \times 10 = 135,0 \times 3 = 405,0$ 405.0	m m	 405.000	
				RAZEM	405.000
66 d.8	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm Obmiar: $15,0 \times 2 + 1,5 \times 6 = 39,0 \text{ m} \times 3 = 117,0$ 117.0	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.8	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm Obmiar: $83,0 \times 1,2 = 99,60$ 99.60	m m	 99.600	
				RAZEM	99.600
68 d.8	KNR-W 2-16 0501-01	Izolacja o grub. do 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. do 28 mm (jedna warstwa) Obmiar: $397,0 \times 3 \times 0,02 = 23,82 \text{ m}^2$ 23.82	m ² m ²	 23.820	
				RAZEM	23.820
69 d.8	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych Obmiar: $83,0 \times 1,2 \times 2 \times 6 = 1195,20$ 1195.20	m m	 1195.200	
				RAZEM	1195.200
70 d.8	KNR 0-38 0101-05	Montaż grzejników konwektorowych wodnych "Prestige" typ GPM lub GCM na ścianie; typowielkość 6/4, 6/5,5, 6/7, 6/8,5, 6/10, 6/11,5, wysokość 0,6 m Obmiar: $6,0 \times 2 + 3 + 4 \times 2 = 38,0$ 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
71 d.8	KNR-W 2-02 1305-02	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane z ogrzewaczem typu KO-2 o 1 n-rożu Obmiar: 10 szt. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
72 d.8	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Obmiar: $10 \times 6 = 16 \text{ szt.}$ 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
73 d.8	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm Obmiar: 4 szt. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.8	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem Obmiar: $6 \text{ szt.} + 4 = 10 \text{ szt.}$ 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
75 d.8	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
76 d.8	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
77 d.8	KNR-W 2-15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm ³ 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
9 ROZBUDOWA - CAŁOŚĆ					
78 d.9	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m Obmiar: $12,10 + 12,10 + 3,24 + 3,24 \times 0,54 \times 0,45 = 7,45 \text{ m}^3$ 7.45	m ³ m ³	 7.450	
				RAZEM	7.450
79 d.9	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) $14,0 + 14,0 + 4,0 + 4,0 \times 1,30 \times 0,8 = 36,40 \text{ m}^3$ 36.40	m ³ m ³	 36.400	
				RAZEM	36.400
80 d.9	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa Obmiar: $12,10 + 12,10 + 3,24 + 3,24 \times 0,54 = 16,55 \text{ m}^2$ 16.55	m ² m ²	 16.550	
				RAZEM	16.550

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.9	KNR-W 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa 16.55	m ² m ²	 16.550	
				RAZEM	16.550
82 d.9	NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Obmiar: 12,10 + 12,10 + 3,24 + 3,24 x 0,24 x 0,8 = 5,89 m3 5.89	m ³ m ³	 5.890	
				RAZEM	5.890
83 d.9	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Obmiar: 2,10 + 12,10 + 3,24 + 3,24 x 1,3 x 2 = 79,76 m2 79.76	m ² m ²	 79.760	
				RAZEM	79.760
84 d.9	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) Obmiar: 12,10 + 12,10 + 3,24 + 3,24 x 3,0 = 92,04 m2 92.04	m ² m ²	 92.040	
				RAZEM	92.040
85 d.9	KNR-W 2-02 0403-01	Wieżba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową z tarcicy nasyczonej pod pokrycie płytami o rozpiętości 7.5 m Obmiar: 12,30 x 3,5 = 43,05 m2 43.05	m ² m ²	 43.050	
				RAZEM	43.050
86 d.9	NNRNKB 202 0528-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną falistą na łat- tach lub deskowaniu Obmiar: 12,50 x 3,50 = 43,05 m2 43.05	m ² m ²	 43.050	
				RAZEM	43.050
87 d.9	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Obmiar: 11,62 x 3,0 x 0,15 = 5,22 m3 5.22	m ³ m ³	 5.220	
				RAZEM	5.220
88 d.9	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa Obmiar: 34,80 m2 34.80	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
89 d.9	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm Obmiar: 34,80 m2 34.80	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
90 d.9	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Obmiar: 34,80 x 5 = 174,0 m2 174.0	m ² m ²	 174.000	
				RAZEM	174.000
91 d.9	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie Obmiar: 12,10 x 2 + 3,24 x 2 x 3,0 x 2 = 184,08 m2 184.08	m ² m ²	 184.080	
				RAZEM	184.080