

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3,5+2,0)*3,2	m ² m ²	 17,600	 17,600
2 d.1	KNR 4-01 0426-04 pom 1.4 pom 1.5	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio-nych analogia rozbiurka sufitu podwieszanego z płyt pilśniowych pom 1.4 i 1.5 4,25*2,3+2,05*0,95 3,49*1,89	m ² m ² m ²	 11,723 6,596	 18,319
3 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych pomiędzy pom 1.2 a 1.3 ozn inwentaryzacja 1,0*2,2	m ² m ²	 2,200	 2,200
4 d.1	KNR 4-01 0329-03 pom 1.2 a 1.3 pom 1.4 drzwi wejści- woe pom 1.4 okno podaw- cze	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych oznaczenia inwenatrycja 1,0*2,2*0,19 1,35*1,1*0,42 0,9*1,1*0,42	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,418 0,624 0,416	 1,458
5 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej filar w pom 1.4 0,25*0,25*3,0	m ³ m ³	 0,188	 0,188
6 d.1	KNR 4-01 0354-07 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 wraz z podwyższeniem otworów 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
7 d.1	KNR 4-01 0354-07 Okno	Wykucie z muru ościeżnic PCV - okno 1,35x1,5 do odzysku 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
8 d.1	KNNR-W 3 0801-03 pom 1.1 pom 1.2 pom 1.3 pom 1.4 pom 1.5 pom 1.6	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami - skucie posadzeki z płytek ceramicznych 2,09*2,74 3,94*4,25 5,08*4,25 4,25*2,3+2,05*0,95 3,49*1,89 4,07*4,37	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,727 16,745 21,590 11,723 6,596 17,786	 80,167
9 d.1	KNR 4-01 0212-01 pom 1.1 pom 1.2 pom 1.3 pom 1.4 pom 1.5 pom 1.6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2,09*2,74*0,12 3,94*4,25*0,12 5,08*4,25*0,12 (4,25*2,3+2,05*0,95)*0,12 3,49*1,89*0,12 4,07*4,37*0,12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,687 2,009 2,591 1,407 0,792 2,134	 9,620
10 d.1	KNR 2-01 0307-01 pom 1.1 pom 1.2 pom 1.3 pom 1.4 pom 1.5 pom 1.6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - analogia rozbiurka podbudowy pod posadzką 2,09*2,74*0,18 3,94*4,25*0,18 5,08*4,25*0,18 (4,25*2,3+2,05*0,95)*0,18 3,49*1,89*0,18 4,07*4,37*0,18	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,031 3,014 3,886 2,110 1,187 3,201	 14,429
11 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 9,62+14,43	m ³ m ³	 24,050	 24,050
12 d.1	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej - analogia kostka betonowa przed wejściem od strony północnej 2,74*1,4	m ² m ²	 3,836	 3,836
13 d.1	KNNR-W 3 0614-05 pom 1.3	Rozebranie okładziny ściennej (5,08*2+4,25*2)*1,5	m ² m ²	 27,990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 1.4	(4,25+2,3+3,65+2,05+0,95+4,25)*1,5	m ²	26,175	
	pom 1.5	(3,49*2+1,89*2)*1,5	m ²	16,140	
				RAZEM	70,305
14	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1	1202-09	ponad 5 m2			
	pom 1.1	(2,09*2+2,74*2)*2,8+2,09*2,74	m ²	32,775	
	pom 1.2	(3,94*2+4,25*2)*2,8+3,94*4,25	m ²	62,609	
	pom 1.3	(5,08*2+4,25*2)*1,3+5,08*4,25	m ²	45,848	
	pom 1.4	(4,25+2,3+3,65+2,05+0,95+4,25)*1,3	m ²	22,685	
	pom 1.5	(3,49*2+1,89*2)*1,3	m ²	13,988	
	pom 1.6	(4,07*2+4,37*2)*2,8+4,07*4,37	m ²	65,050	
				RAZEM	242,955
2		Roboty budowlane			
2.1		Posadzki			
15	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³		
d.2.1	1101-03	przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym			
	pom 1.1	(2,09*2,74+1,05*2,74)*0,1	m ³	0,860	
	pom 1.2	3,94*4,25*0,1	m ³	1,675	
	pom 1.3	5,08*4,25*0,1	m ³	2,159	
	pom 1.4 +1.5	(4,25*4,25)*0,1	m ³	1,806	
	pom 1.6	4,07*4,37*0,1	m ³	1,779	
				RAZEM	8,279
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod-	m ²		
d.2.1	0606-01	posadzkowe analogia folia budowlana podposadzkowa			
		Krotność = 2			
	pom 1.1	(1,05*2,74+2,09*2,74-1,22*0,89)	m ²	7,518	
	pom 1.2	(1,1*0,8)	m ²	0,880	
	pom 1.3	(3,94*2,04)	m ²	8,038	
	pom 1.4	(1,67*2,13)	m ²	3,557	
	pom 1.5	(2,19*2,13)	m ²	4,665	
	pom 1.6	(4,25*5,08+2,26*2,72)	m ²	27,737	
	pom 1.7	(2,72*2,4)	m ²	6,528	
	pom 1.8	(1,6*1,72)	m ²	2,752	
	pom 1.9	(1,65*1,72)	m ²	2,838	
	pom 1.10	(0,9*1,72)	m ²	1,548	
	pom 1.11	(4,07*4,37)	m ²	17,786	
				RAZEM	83,847
17	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome	m ²		
d.2.1	0608-03	na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa analogia posadzka			
	pom 1.1	(1,05*2,74+2,09*2,74-1,22*0,89)	m ²	7,518	
	pom 1.2	(1,1*0,8)	m ²	0,880	
	pom 1.3	(3,94*2,04)	m ²	8,038	
	pom 1.4	(1,67*2,13)	m ²	3,557	
	pom 1.5	(2,19*2,13)	m ²	4,665	
	pom 1.6	(4,25*5,08+2,26*2,72)	m ²	27,737	
	pom 1.7	(2,72*2,4)	m ²	6,528	
	pom 1.8	(1,6*1,72)	m ²	2,752	
	pom 1.9	(1,65*1,72)	m ²	2,838	
	pom 1.10	(0,9*1,72)	m ²	1,548	
	pom 1.11	(4,07*4,37)	m ²	17,786	
				RAZEM	83,847
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod-	m ²		
d.2.1	0606-01	posadzkowe analogia folia budowlana podposadzkowa			
	pom 1.1	(1,05*2,74+2,09*2,74-1,22*0,89)	m ²	7,518	
	pom 1.2	(1,1*0,8)	m ²	0,880	
	pom 1.3	(3,94*2,04)	m ²	8,038	
	pom 1.4	(1,67*2,13)	m ²	3,557	
	pom 1.5	(2,19*2,13)	m ²	4,665	
	pom 1.6	(4,25*5,08+2,26*2,72)	m ²	27,737	
	pom 1.7	(2,72*2,4)	m ²	6,528	
	pom 1.8	(1,6*1,72)	m ²	2,752	
	pom 1.9	(1,65*1,72)	m ²	2,838	
	pom 1.10	(0,9*1,72)	m ²	1,548	
	pom 1.11	(4,07*4,37)	m ²	17,786	
				RAZEM	83,847
19	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko łączna grubość 80	m ²		
d.2.1	1116-02	mm analogia			
	pom 1.1	(1,05*2,74+2,09*2,74-1,22*0,89)	m ²	7,518	
	pom 1.2	(1,1*0,8)	m ²	0,880	
	pom 1.3	(3,94*2,04)	m ²	8,038	
	pom 1.4	(1,67*2,13)	m ²	3,557	
	pom 1.5	(2,19*2,13)	m ²	4,665	
	pom 1.6	(4,25*5,08+2,26*2,72)	m ²	27,737	
	pom 1.7	(2,72*2,4)	m ²	6,528	
	pom 1.8	(1,6*1,72)	m ²	2,752	
	pom 1.9	(1,65*1,72)	m ²	2,838	
	pom 1.10	(0,9*1,72)	m ²	1,548	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 1.11	(4,07*4,37)	m ²	17,786	
				RAZEM	83,847
20 d.2.1	KNR-W 2-02 1111-03 pom 1.1 pom 1.2 pom 1.3 pom 1.4 pom 1.5 pom 1.6 pom 1.7 pom 1.8 pom 1.9 pom 1.10 pom 1.11	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (1,05*2,74+2,09*2,74-1,22*0,89) (1,1*0,8) (3,94*2,04) (1,67*2,13) (2,19*2,13) (4,25*5,08+2,26*2,72) (2,72*2,4) (1,6*1,72) (1,65*1,72) (0,9*1,72) (4,07*4,37)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,518 0,880 8,038 3,557 4,665 27,737 6,528 2,752 2,838 1,548 17,786	
				RAZEM	83,847
2.2		Ściany			
21 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 2,74/0,2*1,2*0,222/1000	t t	 0,004	
				RAZEM	0,004
22 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm 2,74*4*0,9/1000	t t	 0,010	
				RAZEM	0,010
23 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2,74*0,4*0,5	m ³ m ³	 0,548	
				RAZEM	0,548
24 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 2,74*0,5	m ² m ²	 1,370	
				RAZEM	1,370
25 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 2,74*0,25*0,3	m ³ m ³	 0,206	
				RAZEM	0,206
26 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2,74*0,4*2	m ² m ²	 2,192	
				RAZEM	2,192
27 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 2,74*0,4*2	m ² m ²	 2,192	
				RAZEM	2,192
28 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 2,74*0,4	m ² m ²	 1,096	
				RAZEM	1,096
29 d.2.2	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm 2,74*2,7-1,1*2,1	m ² m ²	 5,088	
				RAZEM	5,088
30 d.2.2	KNR 2-02 0126-05 pom 1.1 ściana zewn ściana między 1.3 a 1.6	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19/150 1,5*2 1,5*2	m m m	 3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
31 d.2.2	KNR 0-16 0155-01 pom 1.1 ściana zewn pom 1.3, 1.4, 1.5 pom 1.8, 1.9, 1.10	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o wysokości do 4.5 m i grubości 8 cm (0,89+1,22)*3,0-0,8*2,0 (3,94+2,13)*3,0-0,8*2,0*2 (1,72+1,72)*3,0-1,0*2,0*1-0,9*2,0*1	m ² m ² m ² m ²	 4,730 15,010 6,520	
				RAZEM	26,260
32 d.2.2	KNR 0-16 0155-01 pom między 1.7 a 1.8, 1. 9, 1.10	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm (0,84+0,4+1,88+4,25+1,2*2,4)*3,0-1,0*2,0*2-0,98*2,1	m ² m ²	 24,692	
				RAZEM	24,692
33 d.2.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	pom między 1.3 a 1.6	1,0*2,1*0,19	m ³	0,399	
	pom 1.10	1,0*2,1*0,42	m ³	0,882	
	ściana zewn			RAZEM	1,281
2.3		Tynki, płytki, malowanie, sufity podwieszane			
34	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.3	0803-03	tynki po skutych płytkach	m ²	101,904	
	ścianki działowe	26,26*2+24,692*2			
	zamurowania	1,0*2,0*4	m ²	8,000	
	otworów				
	ścian gr 25cm	5,08	m ²	5,080	
				RAZEM	114,984
35	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m ²		
d.2.3	2611-02	krotne gruntowanie emulsją			
	pom 1.1	(1,05*2+2,74*3+2,09+1,52+0,89+1,22)*2,8-0,9*2,0*2-0,8*2,0*1-1,0*2,0+7,5	m ²	45,212	
	pom 1.2	(1,1*2+0,8*2)*2,8+0,9	m ²	11,540	
	pom 1.3	(3,94*2+2,04*2)*2-0,8*2-0,9*2-1,5*1,35+8,0	m ²	26,495	
	pom 1.4	(1,67*2+2,13*1)*2,8+1,67*2,13-0,8*2,0+3,2	m ²	20,473	
	pom 1.5	(2,19*2+2,13*1)*2,8+2,19*2,13-0,8*2,0+4,3	m ²	25,593	
	pom 1.6	(4,25*2+5,08*2+2,26*2+2,72*2)-0,9*2,0*4-0,98*2,1*1+27,4	m ²	46,762	
	pom 1.7	(2,72*2+2,4*2)*2,8-0,9*2,0*1-0,98*2,1*1	m ²	24,814	
	pom 1.8	(1,6*2+1,72*2)-0,9*2,0*2-1,3*2,4*1	m ²	-0,080	
	pom 1.9	(1,65*2+1,72*2)*2,8-0,9*2,0-0,8*2,0	m ²	15,472	
	pom 1.10	(0,9*2+1,72*2)*2,8	m ²	14,672	
	pom 1.11	(4,07*2+4,37*2)*2,8+17,8	m ²	65,064	
				RAZEM	296,017
36	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wyko-	m ²		
d.2.3	0814-01	nywane ręcznie na ścianach			
	pom 1.1	(1,05*2+2,74*3+2,09+1,52+0,89+1,22)*2,8-0,9*2,0*2-0,8*2,0*1-1,0*2,0	m ²	37,712	
	pom 1.2	(1,1*2+0,8*2)*2,8	m ²	10,640	
	pom 1.3	(3,94*2+2,04*2)*2-0,8*2-0,9*2-1,5*1,35	m ²	18,495	
	pom 1.8	(1,6*2+1,72*2)-0,9*2,0*2-1,3*2,4*1	m ²	-0,080	
	pom 1.9	(1,65*2+1,72*2)*2,8-0,9*2,0-0,8*2,0	m ²	15,472	
	pom 1.11	(4,07*2+4,37*2)*2,8	m ²	47,264	
				RAZEM	129,503
37	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na betonie wyko-	m ²		
d.2.3	0814-02	nywane ręcznie na stropach			
	pom 1.1	(1,05*2,74+2,09*2,74-1,22*0,89)	m ²	7,518	
	pom 1.2	(1,1*0,8)	m ²	0,880	
	pom 1.3	(3,94*2,04)	m ²	8,038	
	pom 1.4	(1,67*2,13)	m ²	3,557	
	pom 1.5	(2,19*2,13)	m ²	4,665	
	pom 1.6	(4,25*5,08)	m ²	21,590	
	pom 1.11	(4,07*4,37)	m ²	17,786	
				RAZEM	64,034
38	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system przy-	m ²		
d.2.3	2612-01	klejenie płyt styropianowych do ścian i stropu - pomieszczenia chłodni			
	pom 1.4	(1,67*2+2,13*1)*2,8+1,67*2,13-0,8*2,0	m ²	17,273	
	pom 1.5	(2,19*2+2,13*1)*2,8+2,19*2,13-0,8*2,0	m ²	21,293	
				RAZEM	38,566
39	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przy-	szt.		
d.2.3	2612-04	mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły			
		pomieszczenia chłodni			
		38,566*4	szt.	154,264	
				RAZEM	154,264
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przy-	m ²		
d.2.3	2612-06	klejenie warstwy siatki na ścianach i stropu pomieszczenia chłodni			
	pom 1.4	(1,67*2+2,13*1)*2,8+1,67*2,13-0,8*2,0	m ²	17,273	
	pom 1.5	(2,19*2+2,13*1)*2,8+2,19*2,13-0,8*2,0	m ²	21,293	
				RAZEM	38,566
41	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na za-	m ²		
d.2.3	0840-06	prawie klejowej			
	pom 1.4	(1,67*2+2,13*1)*2,8+1,67*2,13-0,8*2,0	m ²	17,273	
	pom 1.5	(2,19*2+2,13*1)*2,8+2,19*2,13-0,8*2,0	m ²	21,293	
	pom 1.6	(4,25*2+5,08*2+2,26*2+2,72*2)-0,9*2,0*4-0,98*2,1*1	m ²	19,362	
	pom 1.7	(2,72*2+2,4*2)*2,8-0,9*2,0*1-0,98*2,1*1	m ²	24,814	
	pom 1.10	(0,9*2+1,72*2)*2,6-0,8*2,0	m ²	12,024	
				RAZEM	94,766
42	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 12cm z	m ²		
d.2.3	0612-03	płyt układanych na sucho - jedna warstwa			
	pom 1.6	(2,26*2,72)	m ²	6,147	
	część				
	pom 1.7	(2,72*2,4)	m ²	6,528	
	pom 1.8	(1,6*1,72)	m ²	2,752	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	pom 1.9	(1,65*1,72)	m ²	2,838	
	pom 1.10	(0,9*1,72)	m ²	1,548	
				RAZEM	19,813
43 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-04 pom 1.6 część pom 1.7 pom 1.8 pom 1.9 pom 1.10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa (2,26*2,72) (2,72*2,4) (1,6*1,72) (1,65*1,72) (0,9*1,72)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,147 6,528 2,752 2,838 1,548	
				RAZEM	19,813
44 d.2.3	NNRKNB 202 2030-02 pom 1.6 część pom 1.7 pom 1.8 pom 1.9 pom 1.10	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym sufit o odporności RE60 (2,26*2,72) (2,72*2,4) (1,6*1,72) (1,65*1,72) (0,9*1,72)	m ² m ² m ² m ² m ²	6,147 6,528 2,752 2,838 1,548	
				RAZEM	19,813
45 d.2.3	KNR 2-02 1505-07 pom 1.1 pom 1.2 pom 1.3 pom 1.4 pom 1.5 pom 1.6 pom 1.7 pom 1.8 pom 1.9 pom 1.10 pom 1.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (1,05*2+2,74*3+2,09+1,52+0,89+1,22)*2,8-0,9*2,0*2-0,8*2,0*1-1,0*2,0+7,5 (1,1*2+0,8*2)*2,8+0,9 (3,94*2+2,04*2)*2-0,8*2-0,9*2-1,5*1,35+8,0 3,2 4,3 27,4 6,5 (1,6*2+1,72*2)-0,9*2,0*2-1,3*2,4*1+2,7 (1,65*2+1,72*2)*2,8-0,9*2,0-0,8*2,0+2,8 1,5 (4,07*2+4,37*2)*2,8+17,8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	45,212 11,540 26,495 3,200 4,300 27,400 6,500 2,620 18,272 1,500 65,064	
				RAZEM	212,103
2.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
46 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1- analogia ościeżnica stalowa malowana proszkowo 90cm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1- analogia ościeżnica stalowa malowana proszkowo 80cm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01 skrzydła szer. 90cm - 5szt skrzydła szer. 80cm - 1szt	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,9*2,0*5 0,8*2,0*1	m ² m ² m ²	9,000 1,600	
				RAZEM	10,600
49 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01 skrzydła szer. 80cm - 1szt	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone analogia do drzwi przesłowych 0,8*2,0*1	m ² m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
50 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01 skrzydła szer. 80cm - 1szt	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone analogia do drzwi harmonijkowych 0,8*2,0*1	m ² m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
51 d.2.4	KNR-W 2-02 1203-01 pom 1.4 i 1.5	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - analogia drzwi do chłodni 0,8*2,0*2	m ² m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
52 d.2.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² ocieplane fabryczne malowane 1,0*2,0	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2.4	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m ² oszklonych na budowie - analogia okno podawcze	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8*0,9	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
54 d.2.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie dolna część drzwi panel 1,25*2,4	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.2.4	KNR-W 2-02 2104-03	Parapety, półki i lamy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 2 cm i szerokości do 50 cm - z konglomeratu 0,8	m		
			m	0,800	
				RAZEM	0,800
3		Instalacja elektryczna			
56 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
57 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
58 d.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 8+8	kpl.		
			kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
59 d.3	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - A2 świetlówka LED 2x18 SD 19W 8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.3	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - A1 świetlówka LED 2x36 SD 42W 8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.3	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 160	m		
			m	160,000	
				RAZEM	160,000
62 d.3	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3x1,5mm ² (8+8)*10	m		
			m	160,000	
				RAZEM	160,000
63 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
64 d.3	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych natynkowych 2-bieg. z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
65 d.3	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3x2,5mm ² 10*10,0	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
66 d.3	KNR 5-08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych bezśrubowo 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.3	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 5x4mm ² 3*10,0	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
68 d.3	KNR 5-08 0303-09	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 6 mm ² - mocowanych bezśrubowo 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.3	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 5x6mm ² 3*10,0	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
70 d.3	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym pod regulatory obrotów wentylatorów 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - analogia skrzynka na regulatory obrotów 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu- analogia montaż regulatorów obrotów do wentylatorów dachowych ARW1,5/1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
73	KNR 5-08 d.3 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3x2,5mm2 - podłączenie wentylatorów	m		
		3*15,0	m	45,000	
				RAZEM	45,000
74	KNR 4-03 d.3 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 5-08 d.3 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych R1 o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 5-08 d.3 0213-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych 5x10mm2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja sanitarna			
4.1		Kanalizacja			
78	Kalkulacja in- d.4.1 dywidualna	Wpięcie się w istniejące rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR-W 2-15 d.4.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4,5+4,5+1,0+1,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
80	KNR-W 2-15 d.4.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,0*2+1,5*2+1,6*2+1,2	m	9,400	
				RAZEM	9,400
81	KNR-W 2-15 d.4.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,8*9	m	7,200	
				RAZEM	7,200
82	KNR-W 2-15 d.4.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9,000	
				RAZEM	9,000
83	KNR-W 2-15 d.4.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2-15 d.4.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-15 d.4.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" pom 1.10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-15 d.4.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym pom 1.9 i 1.10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 2-15 d.4.1 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie pom 1.9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Wody ZW i CW			
88	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW i CW	m		
		(6,0+3,0+8,0+2,5+1,0*2+5*1,5)*2	m	58,000	
				RAZEM	58,000
89	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cyrkulacja	m		
		(6,0+3,0+8,0+2,5+5*1,5)	m	27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
90 d.4.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
91 d.4.2	KNR 0-34 0104-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.13 mm (J) 58,0+27,0	m m	 85,000	 85,000
				RAZEM	85,000
92 d.4.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm + wężyk 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
93 d.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
94 d.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
95 d.4.2	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - montaż elektrycznego podgrzewacza wody 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
96 d.4.2	KNNR 4 0145-01	Pompy ręczne skrzydełkowe o śr. króćca 15-20 mm - montaż pompy cyrkulacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
97 d.4.2	Klikulacja indywidualna	Wpięcie w istniejącą instalację wody 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
98 d.4.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 85,0	m prób. m	 85,000	 1,000 85,000
				RAZEM	85,000
4.3		Wentylacja			
99 d.4.3	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla nawietrzaków typ NSPNPS2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
100 d.4.3	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzak ścienny typu NPS2, z filtrem i zaworem zwrotnym 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
101 d.4.3	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla nawietrzaków fi 150mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
102 d.4.3	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzak ścienny o średnicy 150mm, z filtrem i zaworem zwrotnym 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
103 d.4.3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
104 d.4.3	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylator sufitowy o średnicy 100mm, wydajności 50 m3/h, 1x230V, IP45 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
105 d.4.3	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylator sufitowy o średnicy 150mm, wydajności 182 m3/h, 1x230V, IP45 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
106 d.4.3	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
107 d.4.3	KNR 2-17 0123-01 Pom. 1.7 śr. 150mm	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 150 mm - udział kształtek do 55 % (1,0)*0,48	m ² m ²	 0,480	 0,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 1.10 śr. 100mm	(2,0)*0,31	m ²	0,620	
	Pom. 1.9 śr. 100mm	(1,0+2,0)*0,31	m ²	0,930	
				RAZEM	2,030
108 d.4.3	KNR 2-17 0123-02 Kuchnia - wywiew Okap ku- chenny- wy- wiew Okap ku- chenny- na- wiew	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % (8,5+2,5+1,0)*0,62 (8,5+2,5+1,0)*0,62 (8,5+2,5+1,0)*0,62	m ² m ² m ² m ²	 7,440 7,440 7,440	
				RAZEM	22,320
109 d.4.3	KNR-W 2-16 0312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej o gr. 40 powierzchni przewodów wentylacyjnych 2,03+22,32	m ² m ²	 24,350	
				RAZEM	24,350
110 d.4.3	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy 1080m3/h, 1x230V wraz z podsta- wą dachową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.4.3	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy do okapu kuchennego 1800m3/h, 1x230V wraz z podstawą dachową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		INSTALACJA C.O.			
112 d.4.4	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach 1,5*7*2	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
113 d.4.4	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach 4,0*2	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
114 d.4.4	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połącze- niach lutowanych na ścianach w budynkach (9,0+4,0)*2	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
115 d.4.4	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.4.4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.4.4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.4.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
119 d.4.4	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 28 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.4.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.4.4	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm (J), śred- nica zewnętrzna rurociągu 15mm 21	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
122 d.4.4	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm (J), śred- nica zewnętrzna rurociągu 22mm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
123 d.4.4	KNR 0-34 0104-10	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.20 mm (N),sred- nica zewnętrzna rurociągu 28mm 26	m m	 26,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
124 d.4.4	kalkulacja indywidualna	Wpięcie w istniejącą instalację	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.4.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.4.4	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		1,000
		1			
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
4.5		CHŁODNIA			
127 d.4.5	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu chłodniczego do komory o kubaturze do 13m3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Wyposażenie			
128 d.5	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia kuchni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000