

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01	Rozbiórka opaski betonowej przy budynku	m ³		
d.1	0212-01	(3,64+13,03)*0,50*0,15	m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
2	KNR 4-01	Demontaż zadaszenia z blachy	szt.		
d.1	1306-01	4	szt. przec.	4,000	
			szt. przec.		
				RAZEM	4,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru konstrukcji zadaszenia	szt.		
d.1	0354-15	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	1,80*1,50*8	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
5	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01	Rozbiórka schodów betonowych zewnętrznych	m ³		
d.1	0212-02	2,20*1,35*0,36+1,00*1,90*0,30	m ³	1,639	
				RAZEM	1,639
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	(0,98*2+1,86+3,07+4,98+1,55+2,95)*2,90	m ²	47,473	
				RAZEM	47,473
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1,10*2,10	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
10	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-02	Demontaż ustępu	kpl.		
d.1	0235-09	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1,80*8+1,20*2+2,20	m	19,000	
				RAZEM	19,000
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	1,25+1,64+(47,45*0,15)+0,57	m ³	10,578	
	papa	168,00*0,01	m ³	1,680	
				RAZEM	12,258
18	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 3,km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 2			
		12,25	m ³	12,250	
				RAZEM	12,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu - betonowo-ceglanego - 2,00 t/m ³	t		
		12,25*2	t	24,500	
				RAZEM	24,500
2		ROBOTY ZIEMNE			
20	KNR 4-01 d.2 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (14,45+11,35)*2*0,60*1,00	m ³		
			m ³	30,960	
				RAZEM	30,960
21	KNR 4-01 d.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - po wykonaniu izolacji p-wilg. i termicznej (14,45+11,35)*2*0,60*1,00	m ³		
			m ³	30,960	
				RAZEM	30,960
3		IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
22	KNR 4-01 d.3 0619-06	Odgryzanie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych (14,45+11,35)*2*1,00	m ²		
			m ²	51,600	
				RAZEM	51,600
23	KNR 4-01 d.3 0621-05	Dwukrotne odgryzanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania (14,45+11,35)*2*1,00	m ²		
			m ²	51,600	
				RAZEM	51,600
24	KNR 4-01 d.3 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem (14,45+11,35)*2*1,00	m ²		
			m ²	51,600	
				RAZEM	51,600
25	KNR-W 2-02 d.3 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS pionowe gr 10 cm (14,45+11,35)*2*1,00	m ²		
			m ²	51,600	
				RAZEM	51,600
26	KNR 2-02 d.3 0607-02	Izolacje pionowa z folii kubełkowej (14,45+11,35)*2*1,00	m ²		
			m ²	51,600	
				RAZEM	51,600
4		PRACE MUROWE I KOMINY			
27	KNR 4-01 d.4 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0,40*0,60*0,80*3	m ³		
			m ³	0,576	
				RAZEM	0,576
28	KNR 4-01 d.4 0203-13	Wykonanie czapek kominowych z betonu monolitycznego 0,60*0,80*3	m ²		
			m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
29	KNR 4-01 d.4 0310-06	Odgruzowanie przewodów kominowych 8,00	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR 4-01 d.4 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1,10*2,00*2	m ²		
			m ²	4,400	
				RAZEM	4,400
5		DACH I POKRYCIE			
31	KNR 4-01 d.5 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 11,70*14,70-(3,60*1,40) 2,00*1,00	m ²		
	daszek nad wejściem		m ² m ²	166,950 2,000	
				RAZEM	168,950
32	KNR 4-01 d.5 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 11,70*14,70-(3,60*1,40) 2,00*1,00	m ²		
			m ² m ²	166,950 2,000	
				RAZEM	168,950
33	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod montaż styropapy - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11,70*14,70-(3,60*1,40)	m ²		
			m ²	166,950	
				RAZEM	166,950
34	KNR 0-23 d.5 2612-01	Przyklejenie styropapy do podłoża 11,70*14,70-(3,60*1,40)	m ²		
			m ²	166,950	
				RAZEM	166,950
35	KNR 0-23 d.5 2612-05	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu 11,70*14,70-(3,60*1,40)*5	szt.		
			szt.	146,790	
				RAZEM	146,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 4-01 d.5 0519-01	Pokrycie dachowe papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm 11,70*14,70-(3,60*1,40) 2,00*1,00	m ² m ² m ²	166,950 2,000	
				RAZEM	168,950
37	KNR-W 4-01 d.5 0519-01	Pokrycie dachowe papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkladową 11,70*14,70-(3,60*1,40) 2,00*1,00	m ² m ² m ²	166,950 2,000	
				RAZEM	168,950
6		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
38	KNR-W 4-01 d.6 0540-02	Wymiana pasów nadrynnowych, oraz opierzeń z blachy ocynkowanej (14,45+13,03+2,20)*0,40	m ² m ²	11,872	
				RAZEM	11,872
39	KNR 4-01 d.6 0531-02 kominy	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów (0,40+0,60)*2*0,40*3	m ² m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
40	KNR 4-01 d.6 0530-05 kominy daszek nad wejściem	Uzupełnienie obróbek blacharskich pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm 11,35*2*0,25 (1,00*2+2,00)*0,25	m ² m ² m ²	5,675 1,000	
				RAZEM	6,675
41	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14,45+11,35	m m	25,800	
				RAZEM	25,800
42	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,00*4	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
43	NNRNKB d.6 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 14,45+11,35	m m	25,800	
				RAZEM	25,800
44	NNRNKB d.6 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	NNRNKB d.6 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	NNRNKB d.6 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 3,00*4	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
7		STOLARKA OKIENNA			
47	KNR 0-19 d.7 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1,69*1,47*8	m ² m ²	19,874	
				RAZEM	19,874
48	KNR 0-19 d.7 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 2,13*0,94	m ² m ²	2,002	
				RAZEM	2,002
49	KNR 0-19 d.7 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0,80*1,40	m ² m ²	1,120	
				RAZEM	1,120
50	KNR 4-01 d.7 0321-04	Obsadzenie podokienników zew. i wew. (8+1+1)*2	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
51	KNR 2-02 d.7 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach 1,80*1,40*8+2,20*0,90+1,00*0,80	m ² m ²	22,940	
				RAZEM	22,940
8		STOLARKA DRZWIOWA			
52	KNR 4-01 d.8 0354-05 zewewnętrzne wewnętrzne	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,15*2,10 1,10*2,10*2	m ² m ² m ²	2,415 4,620	
				RAZEM	7,035

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-02 d.8 1026-01 zewnątrzna	Ościeżnice drewniane zwykłe zewnętrzna 1,15*2,10	m ² m ²	 2,415	
				RAZEM	2,415
54	KNR-W 2-02 d.8 1026-01 wewnętrzna	Ościeżnice drewniane zwykłe zewnętrzna 1,10*2,10*2	m ² m ²	 4,620	
				RAZEM	4,620
55	KNR-W 2-02 d.8 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 1,05*2,00	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
56	KNR-W 2-02 d.8 1026-03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne 1,0*2,00*2	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
9		TYNKI WEWNĘTRZNE			
57	KNR 4-01 d.9 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, < przedmiar przyjęto orientacyjnie na podstawie oceny wzrokowej> (11,43+1,79+5,12+1,41+3,58+9,12+2,96+5,13)*2,85	m ² m ²	 115,539	
				RAZEM	115,539
58	KNR 0-23 d.9 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją gruntującą antygrzybiczną 115,53	m ² m ²	 115,530	
				RAZEM	115,530
59	KNR 4-01 d.9 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach < przedmiar przyjęto orientacyjnie na podstawie oceny wzrokowej> 11,43*2,00+1,79*1,5+3,58*1,5+9,12*1,5	m ² m ²	 44,595	
				RAZEM	44,595
60	KNR 0-23 d.9 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją gruntującą antygrzybiczną 44,95	m ² m ²	 44,950	
				RAZEM	44,950
61	KNR 4-01 d.9 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach po rozbiórce ścian 2,85*9	m m	 25,650	
				RAZEM	25,650
62	KNR 4-01 d.9 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (11,43+1,79+5,12+1,41+3,58+9,12+2,96+5,13)*2,85	m ² m ²	 115,539	
				RAZEM	115,539
63	KNR 4-01 d.9 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach o powierz- chni podłogi ponad 5 m2 44,95	m ² m ²	 44,950	
				RAZEM	44,950
10		ELEWACJE			
64	KNR 4-01 d.10 0701-05	Odbicie tynków elewacji 11,45*2*3,20 11,35*2*3,30	m ² m ² m ²	 73,280 74,910	
				RAZEM	148,190
65	KNR 4-01 d.10 0308-06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie da- chówką ceramiczną <przyjęto 40% z wym. elewacji> 148,00*0,40	m ² m ²	 59,200	
				RAZEM	59,200
66	KNR 4-01 d.10 0314-04	Przemurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1,50*210	m m	 315,000	
				RAZEM	315,000
67	KNR 4-01 d.10 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy ce- mentowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 54,00	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
68	KNR 2-02 d.10 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (baliony i loggie) wykonywane ręcznie 11,45*2*3,20 11,35*2*3,30 otwory -(1,68*1,47*8) otwory -(1,40*0,80)-2,13*0,94-(1,05*2,20*2)	m ² m ² m ² m ²	 73,280 74,910 -19,757 -7,742	
				RAZEM	120,691
69	KNR 2-02 d.10 0901-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 15 cm wykony- wane ręcznie otwory 1,68*2*0,15*8+1,47*8*0,15+2,13*0,15*0,94*2*0,15 otwory 2,02*2*0,15+1,20*0,15+2,00*2*0,15+1,00*0,15	m ² m ² m ²	 5,886 1,536	
				RAZEM	7,422

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.10	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą antygrzybiczną 120,69+7,44	m ² m ²	 128,130	
				RAZEM	128,130
71 d.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 20 cm 120,69	m ² m ²	 120,690	
				RAZEM	120,690
72 d.10	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 7,44	m ² m ²	 7,440	
				RAZEM	7,440
73 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach 120,69 cokół (11,35+11,45)*2*0,20	m ² m ² m ²	 120,690 9,120	
				RAZEM	129,810
74 d.10	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 7,44	m ² m ²	 7,440	
				RAZEM	7,440
75 d.10	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 11,85*2+11,75*2	m m	 47,200	
				RAZEM	47,200
76 d.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,68*2+8+1,47*8+2,13+0,94*2 2,02*2+1,20+2,00*2+1,00 3,45*5	m m m m	 27,130 10,240 17,250	
				RAZEM	54,620
77 d.10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 120,69+7,44+9,12	m ² m ²	 137,250	
				RAZEM	137,250
78 d.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 120,69+7,44+9,12	m ² m ²	 137,250	
				RAZEM	137,250
79 d.10	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 120,69+7,44+9,12	m ² m ²	 137,250	
				RAZEM	137,250
80 d.10	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą przed malowaniem 137,25	m ² m ²	 137,250	
				RAZEM	137,250
81 d.10	KNR 4-01 0203-01	Wykonanie podkładu betonowego dla schodów wejściowych 2,0*1,35*0,10+1,00*1,90*0,10	m ³ m ³	 0,460	
				RAZEM	0,460
82 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe dla schodów wejściowych 2,20+1,30+1,80+1,00+1,50+0,70	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
83 d.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,30*1,30	m ² m ²	 2,990	
				RAZEM	2,990
84 d.10	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (3,64+13,03)*0,50	m ² m ²	 8,335	
				RAZEM	8,335
85 d.10	KNR 4-01 0321-02 ANALOGIA	Montaż zadaszenia systemowego na drzwiach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11		PODŁOŻA I POSADZKI			
86 d.11	NNRNKB 202 1129-01	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 14,94+12,94+32,40+58,43+8,43	m ² m ²	 127,140	
				RAZEM	127,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.11	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Mik-sokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm - do 4 cm Krotność = 1,5 14,94+12,94+32,40+58,43+8,43	m ² m ²	 127,140	 127,140
88 d.11	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych me-todą kombinowaną 127,14	m ² m ²	 127,140	 127,140
89 d.11	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 127,14	m ² m ²	 127,140	 127,140
90 d.11	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2,96*2+9,11*4+3,58*2+11,43*2+5,12*2+5,13*2+1,79*2+4,71*2-(7*1,11+1,25)	m m	 96,860	 96,860
12		PRACE MALARSKIE GŁADZIE		RAZEM	96,860
91 d.12	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (2,96*2+9,11*4+3,58*2+11,43*2+5,12*2+5,13*2+1,79*2+4,71*2)*2,85-(7*1,11*2,00+1,25*2,00)	m ² m ²	 283,718	 283,718
92 d.12	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 14,94+12,94+32,40+58,43+8,43	m ² m ²	 127,140	 127,140
93 d.12	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą przed malowaniem ściany i sufitu 283,71+127,14	m ² m ²	 410,850	 410,850
94 d.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-tów 127,14	m ² m ²	 127,140	 127,140
95 d.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 283,71	m ² m ²	 283,710	 283,710
13		PRACE WOD-KAN I CO		RAZEM	283,710
96 d.13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z szafką 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
97 d.13	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
98 d.13	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 2,50 1	msc. m msc.	 1,000	 2,500
99 d.13	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
100 d.13	KNR 2-15 0425-01 ana-logia	Elektryczny podgrzewacz ciepłej wody 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
101 d.13	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 46	m m	 46,000	 46,000
102 d.13	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 40	m m	 40,000	 40,000
103 d.13	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.13	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 46+40	m m	 86,000	
				RAZEM	86,000
105 d.13	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.13	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV-11 o dług. 600 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.13	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV-11 o dług. 700 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.13	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV-11 o dług. 900 mm 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.13	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV-11 o dług. 1000 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.13	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV-11 o dług. 1000 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.13	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.13	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
113 d.13	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
114 d.13	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.13	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm do mycia podłóg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
116 d.14	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 20,00+40+68	m m	 128,000	
				RAZEM	128,000
117 d.14	KNR 5-08 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
118 d.14	KNR 5-08 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
119 d.14	KNR 5-08 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W LED 28	kpl. kpl.	 28,000	
				RAZEM	28,000
120 d.14	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
121 d.14	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
122 d.14	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.14	KNR 5-08 0506-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych przeciwwybuchowych przemysłowych w obudowie wzmocnionej z gwintem E27 - końcowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
124 d.14	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 29	kpl. kpl.	 29,000	 29,000
125 d.14	KNR-W 5-08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 10	m m	 10,000	 10,000
126 d.14	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 60	szt. szt.	 60,000	 60,000
127 d.14	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
128 d.14	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
129 d.14	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2,000	 2,000
130 d.14	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 80	m m	 80,000	 80,000
131 d.14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 80	m m	 80,000	 80,000
132 d.14	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 4*4	szt. szt.	 16,000	 16,000
133 d.14	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 65	szt. szt.	 65,000	 65,000
134 d.14	KNR 4-03 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
135 d.14	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	 4,000	 4,000
136 d.14	KNR 4-03 0303-04	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.5 m2 na cegle 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
137 d.14	KNR 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000