

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	7.54*3.24	m ²	24.430	
				RAZEM	24.430
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - policzono za następnę 2 warstwy	m ²		
d.1	0519-05	7.54*3.24	m ²	24.430	
				RAZEM	24.430
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	7.54*3.24	m ²	24.430	
				RAZEM	24.430
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0429-04	5.88*2.42	m ²	14.230	
				RAZEM	14.230
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
d.1	0429-07	3.50*11+2.90*9	m	64.600	
				RAZEM	64.600
6	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - analogia dla stemplowania więźby dachowej w celu wykonania przebudowy	szt.		
d.1	0422-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1	0412-06	3.50*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²		
d.1	0429-05	5.65*2.95	m ²	16.668	
				RAZEM	16.668
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0429-04	1.67*2.79+2.88*1.32+3.89*1.32+3.86*1.32+0.98*1.32*2	m ²	21.278	
				RAZEM	21.278
10	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03	1.67*2.79+2.88*1.32+11.20*2.36*2	m ²	61.325	
				RAZEM	61.325
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
d.1	0429-07	1.67*2.79+2.88*1.32	m	8.461	
				RAZEM	8.461
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02	1.67*2.79+2.88*1.32+11.20*2.36*2	m ²	61.325	
				RAZEM	61.325
13	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m ²		
d.1	0426-03	1.40*(11.0*2+5.40*2+7.50*2-1.60-1.40*2-0.90*3-1.05*3-0.80)	m ²	51.450	
				RAZEM	51.450
14	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	0431-02	3.89*1.32+3.86*1.32+0.98*1.32*2	m ²	12.817	
				RAZEM	12.817
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m ²		
d.1	0427-07	(5.65*2+2.95)*3.15	m ²	44.888	
				RAZEM	44.888
16	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	(0.98*3+2.94)*(2.96+1.94)-2.0*0.60*(3+4)	m ²	20.412	
				RAZEM	20.412
17	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	1.60*2.00*0.70+1.42*1.60*0.50	m ³	3.376	
				RAZEM	3.376

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0424-01	Wycięcie miejsca w podłodze pod ściankę działową - dla wykonania ścian murowanych poddasza na ścianach nośnych niższej kondygnacji oraz ścianek działowych w parterze budynku 5.60+8.0+5.30+8.35+16.10+4.96+2.98+2.12*2+1.40	m m		
				56.930	
				RAZEM	56.930
2 ROBOTY MURARSKIE					
19	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cem.-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - ściany poddasza oraz nadbudowa pionu sanitarnego 5.60*0.35*3.30+7.90*0.25*3.30+7.10*0.25*3.30+5.35*0.25*3.30+16.20*0.25*3.30-0.90*2.0*0.25*6+(6.95+2*2.40)*3.74-1.10*1.30	m ³ m ³		
				76.437	
				RAZEM	76.437
20	KNR 4-01 d.2 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zamurowanie otworów drzwiowych i okiennych w parterze i poddaszu 1.20*0.50*1.90+0.60*0.50*1.42+1.05*0.45*2.20+1.40*0.50*1.90+1.40*0.30*1.90+2*0.65*0.50*1.60	m ³ m ³		
				5.774	
				RAZEM	5.774
21	KNR 4-01 d.2 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - ścianki parteru, kabin sanitarnych i uzupełnienia ścian zewnętrznych w poddaszu (2.12*2+2.0+1.40+4.96)*3.52+(2*1.30+1.95)*2.91+(0.90+3.0)*3.08+(2*1.30+1.95)*2.30+2*0.50*1.50+3*0.85*2.55+1.20*0.85*5*0.80*2.0-0.90*2.0	m ² m ²		
				79.292	
				RAZEM	79.292
22	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 2.10*0.70*0.25+2.64*0.50*0.25	m ³ m ³		
				0.698	
				RAZEM	0.698
23	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 2.10*5+1.90*4	m m		
				18.100	
				RAZEM	18.100
24	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefab. 1.50*2*7	m m		
				21.000	
				RAZEM	21.000
3 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE - SCHODY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE					
25	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - bruzdy w stropach dla belek nośnych klatki schodowej wewnętrznej 2.79*0.25*0.25*3	m ³ m ³		
				0.523	
				RAZEM	0.523
26	KNR 4-01 d.3 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.30*0.30*0.25*8	m ³ m ³		
				0.180	
				RAZEM	0.180
27	KNR 4-01 d.3 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 200-260 mm 3.20*2*5	m m		
				32.000	
				RAZEM	32.000
28	KNR 4-01 d.3 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - obetonowanie osadzonych belek nośnych klatki schodowej wewnętrznej 3.20*0.30*0.30*5	m ³ m ³		
				1.440	
				RAZEM	1.440
29	KNR 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. do 6 mm 81	kg kg		
				81.000	
				RAZEM	81.000
30	KNR 4-01 d.3 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. 10-14 mm 522	kg kg		
				522.000	
				RAZEM	522.000
31	KNR 4-01 d.3 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego (2.79*1.60+2.30*1.32+3.70*1.32*1.41+1.70*1.32*1.41)*0.16*2+(3.10*2.50+2.80*2.50*1.41)*0.16+0.50*0.28*0.175*1.32*(17+5+14+8)+0.50*0.165*0.35*2.50*9+0.35*2.50*0.50	m ³ m ³		
				10.946	
				RAZEM	10.946
32	KNR 4-01 d.3 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - stopa słupa podpierającego schody zewnętrzne 0.75*0.75*0.50	m ³ m ³		
				0.281	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.281
33	KNR 4-01 d.3 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej schodów prostych 1.60*2.80*2+2.30*1.48*2+3.70*1.48*1.41*2+1.70*1.48*1.41+0.172*1.35*22+0.175*1.35*22+3.20*2.68+2.80*2.68*1.41+0.165*2.50*9	m ² m ²	67.933	
				RAZEM	67.933
34	KNR 4-01 d.3 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej stop fundamentowych 0.75*0.50*4	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
35	KNR 4-01 d.3 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV - wykop dla stopy fundamentowej pod słup podpierający schody zewnętrzne 1.0*1.0*1.20	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
36	KNR 4-01 d.3 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej słupów prostokątnych 2.10*0.30*4	m ² m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
37	KNR 4-01 d.3 0203-06	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego 0.30*0.30*2.10	m ³ m ³	0.189	
				RAZEM	0.189
38	KNR 4-01 d.3 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20 10.946+0.81+0.189	m ³ m ³	11.945	
				RAZEM	11.945
39	KNR 4-01 d.3 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - podłoża pod schody zewnętrzne i stopę słupa 1.0*1.0*0.10+0.60*2.50*0.10	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
40	KNR 4-01 d.3 0214-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-7.5 0.250	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
4 ROBOTY CIESIELSKIE					
41	NNRNKB d.4 202 0416-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł. do 3 m i przekroju do 180 cm2 5.40*11*0.18*0.07	m ³ m ³	0.748	
				RAZEM	0.748
42	KNR 4-01 d.4 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk - deskowanie dachu j.w. 7.52*5.14	m ² m ²	38.653	
				RAZEM	38.653
43	KNR 4-01 d.4 0414-11	Wymiana desek czołowych 5.14*2	m m	10.280	
				RAZEM	10.280
44	KNR 4-01 d.4 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - analogia dla wzmocnienia dwóch płatwi po usunięciu słupów 6.40*2	m m	12.800	
				RAZEM	12.800
45	KNR 4-01 d.4 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm - w miejscach wstawienia okien połaciowych 2.50*8+1.25*2	m m	22.500	
				RAZEM	22.500
46	NNRNKB d.4 202 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm2 - analogia dla rusztu stropów nad pomieszczeniami poddasza + daszek nad drzwiami wejścia głównego (6.80*3.80+6.80*4.10+8.20*5.65*2+8.0*2.80+8.40*2.36+7.52*5.14)*0.18*0.07*3.50	m ³ m ³	10.022	
				RAZEM	10.022
47	KNR 4-01 d.4 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-01 d.4 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 POKRYCIE DACHU + PBRÓBKI BLACHARSKIE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
49	NNRNKB d.5 202 0537-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na latach - dach nad węzłem sanitarnym 7.52*5.14	m ² m ²	 38.653	 38.653
				RAZEM	38.653
50	KNR 2-02 d.5 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpówka ceram.w koronkę - daszek nad wejściem do budynku 0.50*(1.70+2.50)*1.50+0.50*1.30*1.10	m ² m ²	 3.865	 3.865
				RAZEM	3.865
51	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(1.70+1.30+1.10+2.50+7.52+2*5.14)	m ² m ²	 6.100	 6.100
				RAZEM	6.100
52	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 7.52+2.15	m ² m ²	 9.670	 9.670
				RAZEM	9.670
53	KNR-W 2- d.5 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 7.52+2.50+1.10	m m	 11.120	 11.120
				RAZEM	11.120
54	KNR-W 2- d.5 02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 9.80+0.75	m m	 10.550	 10.550
				RAZEM	10.550
55	KNR-W 4- d.5 01 0537-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynku - parapety zewnętrzne okien poddasza 0.35*(1.20+0.45+1.50*5+0.70*4)	m ² m ²	 4.183	 4.183
				RAZEM	4.183
56	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0, 80 m 7.52*5.14+0.50*(1.70+2.50)*1.50+0.50*1.30*1.10	m ² m ²	 42.518	 42.518
				RAZEM	42.518
6 STOLRKA, PARAPETY					
57	NNRNKB d.6 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - pion sanitarny 0.35*0.50	m ² m ²	 0.175	 0.175
				RAZEM	0.175
58	NNRNKB d.6 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - pion sanitarny 1.10*1.30	m ² m ²	 1.430	 1.430
				RAZEM	1.430
59	NNRNKB d.6 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.42*1.60*5	m ² m ²	 11.360	 11.360
				RAZEM	11.360
60	KNR-W 2- d.6 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.60*2.00*2	m ² m ²	 6.400	 6.400
				RAZEM	6.400
61	KNR-W 2- d.6 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznołokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 020	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
62	KNR-W 2- d.6 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.80*2.0*11+0.90*2.0*9	m ² m ²	 33.800	 33.800
				RAZEM	33.800
63	KNR-W 2- d.6 02 2119-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm - skały osadowe 0.30*(0.40+1.20+1.50*5)	m m	 2.730	 2.730
				RAZEM	2.730
7 IZOLACJE					
64	KNR-W 2- d.7 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - ubikacje przedszkola i kabin WC w poddaszu 5.80*2.4+4.30*2.12	m ² m ²	 23.036	 23.036
				RAZEM	23.036
65	KNR AT-09 d.7 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0, 60 m - podwójna folia w stropach nad pomieszczeniami poddasza (paroprzepuszczalna od góry i paroszczelna od dołu) 5.85*2.40+5.60*2.79+6.65*3.75+6.0*5.70*2+2.0*5.70*2+6.90*4.05	m ² m ²	 173.747	 173.747
				RAZEM	173.747

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 2-d.7 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o grubości 15 cm w skosach dachu i stropach poddasza 1.90*(8.0*2+11.20-1.20*4)+7.0*2.90+5.60*2.79+6.65*3.75+6.0*5.70*2+2.0*5.70*2+6.90*4.05	m ² m ²	222.567	
				RAZEM	222.567
67	KNR-W 2-d.7 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja ścian gipsowo-kartonowych w poddaszu - grubość 15 cm 5.45*3.30*2	m ² m ²	35.970	
				RAZEM	35.970
68	KNR-W 2-d.7 02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - pod posadzkami z płyt włóknowo-gipsowych w poddaszu i na korytarzach - twarda wełna mineralna o grubości 4 cm 6.0*5.75*2+5.75*2.0*2+7.90*4.80+7.80*5.20+2*(8.40*2.36+2.79*2.70+2.0*1.32)	m ² m ²	230.474	
				RAZEM	230.474
69	KNR-W 2-d.7 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - stopa fundamentowa + fundament schpów zewnętrznych 0.75*0.65*4+0.30*0.70*4+2.70*0.60*2+0.35*0.60	m ² m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
70	KNR-W 2-d.7 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 0.75*0.65*4+0.30*0.70*4+2.70*0.60*2+0.35*0.60	m ² m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
8 TYNKI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN					
71	KNR-W 2-d.8 02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (5.85+2.40)*2.50*2+(1.30*4+1.90*2)*2.30-4*0.80*2.0+4*0.60*1.50+(7.90+6.60+5.30+8.40+16.20)*3.30*2-0.90*2.0*2*6+(8.08+0.35+8.05+14.44+8.21+8.30)*1.25+(2.9*2+0.90*2)*3.08-0.80*2.0*2*2+(2.12*2+2.0+1.40+0.75+2.98+4.96)*3.52*2+1.15*2.20*2+1.14*1.90*2+1.15*1.60+(1.90+2*1.30)*2*2.91-0.80*2.0*5-0.90*2.0	m ² m ²	549.471	
				RAZEM	549.471
72	KNR-W 2-d.8 02 0826-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III (5.10+1.85+4.40+2.70)*(1.32+0.30)+1.35*2.79*2+4.30*(1.32+0.16)+2.15*(1.32+0.16)+(3.10+2.70)*2.75	m ² m ²	55.790	
				RAZEM	55.790
73	KNR-W 2-d.8 02 0908-01	Tynki zewn. nakrapiane szlachetne na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - dobudówka z kabinami WC 9.0*(6.90+2*2.50)-1.60*2.0	m ² m ²	103.900	
				RAZEM	103.900
74	KNR-W 2-d.8 02 0919-06	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm słupów - słup pod schodami 1.30*0.30*4	m ² m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
75	KNR-W 2-d.8 02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej - węzły sanitarne do wysokości 2.0m oraz pas o szer. 60 cm nad szafkami aneksu kuchennego przedszkola (4.40+1.30+2.12+2.0)*2.0*2-0.80*2.0*2*3+(2.90+2.35+1.90+2*1.35)*2.0*2-0.80*2.0*5+(2.95*2+2.42+0.90)*2.0-0.80*2.0*5+(5.80+1.9*1.35*2)*2.0*2+1.50*1.60*4-0.80*2.0*4+0.60*(3.0+1.80)	m ² m ²	121.320	
				RAZEM	121.320
76	NNRNKB d.8 202 0933-01	(z.IX) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) - ściany korytarzy i klatki schodowej do wysokości 1,50 m 2*1.50*(0.70+2.40+2.20+0.65+7.50+2.79+3.40+2.12+5.50+11.00+5.60+11.20)	m ² m ²	165.180	
				RAZEM	165.180
9 SUFITY I ŚCIANKI Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH					
77	NNRNKB d.9 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - płyty ognioodporne o grub. 12,5 mm, podójne - skosy i sufity poddasza, i korytarzy 222.567+11.0*2.30+2.10*2.79+2.40*2.20+7.80*2.12	m ² m ²	275.542	
				RAZEM	275.542
78	NNRNKB d.9 202 2024-05	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 75 - płyty ognioodporne podwójne o grub. 12,5 mm 5.75*3.30*4	m ² m ²	75.900	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75.900
10 PODŁOGI, POSADZKI, WYKŁADZINY					
79	KNR 0-24 2017-01	Ściany działowe FERMACELL na konstrukcji drewnianej bez wypełnienia typu 1H13; montaż płyt wkretami - analogia dla podłóg z płyt układanych podwójnie w pomieszczeniach poddasza oraz na korytarzach 5.75*2.40+8.0*4.90+7.80*5.30+2*5.70*6.0+2*2.0*5.70+11.20*2.36+2.0*1.32+11.00*2.25+2.65*1.32	m ²		
d.10			m ²	242.860	
				RAZEM	242.860
80	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - wykładziny wywiniete na ściany do wysokości 15 cm (doliczono 5%) 242.86-5.75*2.4+1.60*2.79+1.79*2.79+7.50*2.97+4.96*3.40+4.96*4.15	m ²		
d.10			m ²	298.241	
				RAZEM	298.241
81	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 298.241	m ²		
d.10			m ²	298.241	
				RAZEM	298.241
82	KNR-W 2- 02 1114-03	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 3.0*2.50+1.60*0.70*2+2.40*2.20+3.0*2.35+7.50*2.79-4.70*1.32+4.35*2.12+3.30*2.12+3.0*2.70+3.0*2.60+3.0*2.40+2.50*2.40+0.90*0.52+5.75*2.40+0.90*0.52	m ²		
d.10			m ²	96.845	
				RAZEM	96.845
83	KNR-W 2- 02 1120-02	Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej (0.165+0.35)*2.50*9+(0.175+0.30)*1.32*(17+5)+(0.172+0.30)*1.32*(14+8)	m ²		
d.10			m ²	39.088	
				RAZEM	39.088
11 BALUSTRADY SCHODÓW					
84	KNR-W 2- 02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 3.0+3.0+5.20+1.50+2.75+4.50+2.90+1.45+1.40	m		
d.11			m	25.700	
				RAZEM	25.700
12 RUSZTOWANIE					
85	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu o wysokości do 10 m - dla podwyższenia i otynkowania dobudówki (3.0+7.0)*10.0+3.0*9.0	m ²		
d.12			m ²	127.000	
				RAZEM	127.000
13 MALOWANIE					
86	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami izolującymi i zwiększającymi przyczepność - powierzchnie poziome (1.30*2.30+7.71*5.43+3.35*2.12+4.30*2.12+2.70*2.98*2.60*2.98+5.40*4.37+3.40*4.96+4.20*4.96+7.55*2.97+4.45*2.13+4.98*4.45+2.94*2.24+2.4*2.20)+(7.89*5.63+11.00*2.28+5.50*2.97)+(5.90*2.42+5.70*2.0*2+5.70*6.0*2+7.90*5.30+8.0*4.90+11.20*2.36+5.60*2.79)	m ²		
d.13			m ²	565.076	
				RAZEM	565.076
87	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami izolującymi i zwiększającymi przyczepność - powierzchnie pionowe 2*3.52*(2.30+1.30+7.71+5.43+3.40+4.30+2.12*3+1.30+2.70+2.60+2.98*2+5.40+4.37+3.40+4.20+4.96*2+2.13+4.98+4.45*2+7.50+2.79)+2.91*2*(2.40*2.20+2.94+2.24+1.90+1.30*2)+3.47*2*(7.89+5.63+7.71+5.63+7.88+5.16+2.16+5.03+5.30+4.70+11.00+2.28+5.50+2.79)+3.08*2*(3.0*2+2.4+0.90+2.55+2.42+1.30+0.90)+3.20*2*(6.0*2+5.70*2+2.0*2+8.08+5.30+7.90+4.90+11.20+2.36+5.55+2.79)+2.30*2*(5.80+2.42+1.30*2+1.90)	m ²		
d.13			m ²	1958.535	
				RAZEM	1958.535
88	KNR-W 2- 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 275.542+75.90	m ²		
d.13			m ²	351.442	
				RAZEM	351.442
89	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - potracono powierzchnie wypraw szlachetnych i płytek glazurowanych 565.076+1958.535-165.18-121.32	m ²		
d.13			m ²	2237.111	
				RAZEM	2237.111
90	KNR-W 2- 02 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 244.60	m		
d.13			m	244.600	
				RAZEM	244.600
91	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 127.0*1.10	m ²		
d.13			m ²	139.700	
				RAZEM	139.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE					
92 d.14	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 0.50*(3.0+4.40)*2.50+0.50*(7.05+10.55)*2.50	m ² m ²	31.250	
				RAZEM	31.250
93 d.14	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 31.25	m ² m ²	31.250	
				RAZEM	31.250
94 d.14	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 31.25	m ² m ²	31.250	
				RAZEM	31.250
95 d.14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 31.25	m ² m ²	31.250	
				RAZEM	31.250
96 d.14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 31.25	m ² m ²	31.250	
				RAZEM	31.250
97 d.14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem. 3.0+4.40+7.05+10.55	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
15 INSTALACJA CO					
98 d.15	KNR INS- TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - przedłużenie pionów CO + gałązki przyłączone 3.50*2*8+0.90*2*9	m m	72.200	
				RAZEM	72.200
99 d.15	KNR INS- TAL 0309- 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
100 d.15	KNR INS- TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
101 d.15	KNR INS- TAL 0305- 08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach 8	kol. kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
102 d.15	KNR INS- TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 72.20	m m	72.200	
				RAZEM	72.200
103 d.15	KNR INS- TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 9	urządź urządź	9.000	
				RAZEM	9.000
104 d.15	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16 INSTALACJA WOD.-KAN.					
105 d.16	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.16	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
107	KNR-W 4- d.16 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR-W 4- d.16 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
109	KNR-W 2- d.16 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
110	KNR-W 2- d.16 15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR-W 2- d.16 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - materiał z odzysku	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
112	KNR 2-15 d.16 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 2- d.16 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
114	KNR-W 2- d.16 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
115	KNR-W 2- d.16 15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
116	KNR-W 2- d.16 15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
117	KNR-W 2- d.16 15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja wodociągowa	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
118	KNR-W 2- d.16 15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
119	KNR-W 2- d.16 15 0117-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
120	KNR-W 2- d.16 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
121	KNR-W 2- d.16 15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNR-W 2- d.16 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
123	KNR 0-31 d.16 0114-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; ru-rociągi o śr. 15 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
124	KNR 0-31 d.16 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; ru-rociągi o śr. 22 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000