

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Ocieplenie ścian zewn.					
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (9.33+10.26)*2*0.5	m ² m ²	19.590	19.590
				RAZEM	19.590
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.26*2	m m	20.520	20.520
				RAZEM	20.520
3	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.30*4	m m	25.200	25.200
				RAZEM	25.200
4	KNR 4-04 d.1 0305-01	Rozebr. stropów żelbet. (plyt, belek, zeber, wieńców) przy grub. płyty stropów do 10 cm - gzyms 0.8*4.7*4	m ³ m ³	15.040	15.040
				RAZEM	15.040
5	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za-mocowanie listwy cokołowej 8.73+6.2+.08+3.83+5.63+2.0+8.9+6.0+9.66-0.9*4	m m	47.430	47.430
				RAZEM	47.430
6	KNR 0-23 d.1 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. wyprawy elew. silikonowo-silikatowe 9.26*6.29*2+8.73*6.5+8.73*1.84*2+6.0*3.4*2-3.83*(2.77+4.08)*0.5+2.0*2.77+2.08*3.52+8.9*3.38+8.9*2.08*0.5+(2.66+0.88)*0.5*8.73-1.66*1.44*12-0.90*1.44-0.9*2.1*4-0.9*1.5*3-0.6*1.5-1.8*2.9	m ² m ²	184.945	184.945
				RAZEM	184.945
7	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 184.945	szt szt	184.945	184.945
				RAZEM	184.945
8	KNR 0-23 d.1 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wypra-wy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątowni-kiem metalowym osiatkowanym 6.29*2+6.29*2+3.38*2+2.77+3.02+2.1*2*4+0.9*4	m m	58.110	58.110
				RAZEM	58.110
9	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczy-szczenie mechaniczne i zmycie (8.73+6.2+.08+3.83+5.63+2.0+8.9+6.0+9.66)*0.4	m ² m ²	20.412	20.412
				RAZEM	20.412
10	KNR 0-23 d.1 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 10 cm -przy użyciu got. zapraw klejowych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyk. wypraw elew. -tynk mozaikowy wysokości 40cm 20.412	m ² m ²	20.412	20.412
				RAZEM	20.412
11	NNRNKB d.1 202 0546-01	(z VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 10.26*2	m m	20.520	20.520
				RAZEM	20.520
12	NNRNKB d.1 202 0550-03	(z VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 6.3*4	m m	25.200	25.200
				RAZEM	25.200
13	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m 58*2+85*2+6*2	m ² m ²	298.000	298.000
				RAZEM	298.000
2 Wymiana stolarki					
14	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety 1.66*12+0.9	m ² m ²	20.820	20.820
				RAZEM	20.820
15	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.66*1.44*7	m ² m ²	16.733	16.733
				RAZEM	16.733
16	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 0.9*1.44	szt. szt.	1.296	1.296
				RAZEM	1.296
17	KNR-W 2-02 d.2 1019-04	Okna z wysokoudarowego PCV o pow. ponad 1.5 m2 1.66*1.44*7 0.9*1.44	m ² m ² m ²	16.733 1.296	18.029
				RAZEM	18.029

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	NNRNKB d.2202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety zewnętrzne (1.66*120.9)*0.35	m ² m ²	 70.243	 70.243
				RAZEM	70.243
3 Dach					
19	KNR 2-02 d.30107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm 8.73*2.0*0.5*2	m ² m ²	 17.460	 17.460
				RAZEM	17.460
20	KNR-W 2-02 d.30612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 20 cm. 8.73*9.66	m ² m ²	 84.332	 84.332
				RAZEM	84.332
21	KNR 2-02 d.30607-01 analogia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej 8.73*9.66	m ² m ²	 84.332	 84.332
				RAZEM	84.332
22	KNR 2-02 d.30401-03	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu płytami azbest.-cem. o rozp. 9m 5.32*10.26*2	m ² m ²	 109.166	 109.166
				RAZEM	109.166
23	KNR 2-02 d.30406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 10.26*2*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.402	 0.402
				RAZEM	0.402
24	KNR 2-02 d.30408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 5.4*0.09*0.15*2*12	m ³ m ³	 1.750	 1.750
				RAZEM	1.750
25	KNR 2-02 d.30408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 4.4*0.05*0.15*2*12	m ³ m ³	 0.792	 0.792
				RAZEM	0.792
26	KNR 0-15II d.30517-01 analogia	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii zbrojonej 5.32*10.26*2	m ² m ²	 109.166	 109.166
				RAZEM	109.166
27	KNR 0-15II d.30519-03	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 19.5x40.0 cm 5.32*10.26*2	m ² m ²	 109.166	 109.166
				RAZEM	109.166
28	KNR-W 2-02 d.30128-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 2x1/2x1 i 2x2 ceg. 1.04*0.38*2.2+1.53*0.38*2.2	m ³ m ³	 2.149	 2.149
				RAZEM	2.149
29	KNR 0-15 d.30526-01 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej- wylaz dachowy 4.0	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
30	NNRNKB d.3202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (5.32*4+10.26*3)*0.25	m ² m ²	 13.015	 13.015
				RAZEM	13.015

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 4-04 d.10301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm (9.0*5.0+2.0*12.0)*0.20	m ³ m ³		
				13.800	
				RAZEM	13.800
2	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 13.8	m ³ m ³		
				13.800	
				RAZEM	13.800
3	KNR 2-01 d.10201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (6.0*8.9+2.08*5.68)*0.3	m ³ m ³		
				19.564	
				RAZEM	19.564
4	KNR 2-01 d.10302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) 9.0*0.5*0.7	m ³ m ³		
				3.150	
				RAZEM	3.150
5	KNR 2-01 d.10201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (9.0*0.4+5.5*2*0.5+5.3*0.6+2.45*0.4+2.10*2*0.4+3.73*0.4+0.8*0.8)*0.8	m ³ m ³		
				13.658	
				RAZEM	13.658
2 Fundamenty					
6	KNR 2-02 d.20201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z B-10 [6.0*2*0.5+5.31*0.6+(4.85+2.45*2+2.93+2.08*2)*0.4+(4.85+1.53)*0.25+0.92*0.75]*0.1	m ³ m ³		
				1.821	
				RAZEM	1.821
7	KNR 2-02 d.20202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z B-20 [6.0*2*0.5+5.31*0.6+(4.85+2.45*2+2.93+2.08*2)*0.4+(4.85+1.53)*0.25+0.92*0.75]*0.3	m ³ m ³		
				5.462	
				RAZEM	5.462
8	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [(6.0*3+8.9*2+3.25+2.08*2+3.73)*4+0.7*8*2*2+1.2*2]*0.888*0.001	t t		
				0.189	
				RAZEM	0.189
9	KNR-W 2-02 d.20259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 47*1.08*4*0.222*0.001	t t		
				0.045	
				RAZEM	0.045
10	KNR-W 2-02 d.20101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej -ściana fundamentowa [(5.65*2+5.38*2+3.59+1.75*2)*1.05+(5.38+2.75*3)*0.75]*0.25	m ³ m ³		
				10.208	
				RAZEM	10.208
11	KNR-W 2-02 d.20901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie [(5.65*2+5.38*2+3.59+1.75*2)*1.05+(5.38+2.75*3)*0.75]*2	m ² m ²		
				81.660	
				RAZEM	81.660
12	KNR-W 2-02 d.20602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 81.66 6.0*2*0.85+5.31*0.95+(4.85+2.45*2+2.93+2.08*2)*0.75+(4.85+1.53)*0.25	m ² m ² m ²		
				81.660	
				29.470	
				RAZEM	111.130
13	KNR-W 2-02 d.20608-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metalową (5.88+3.0)*0.75+(5.65+5.63+3.58+2.0*2)*1.05	m ² m ²		
				26.463	
				RAZEM	26.463
14	KNR 2-02 d.20901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 26.46	m ² m ²		
				26.460	
				RAZEM	26.460
15	KNR 2-02 d.20603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 26.46	m ² m ²		
				26.460	
				RAZEM	26.460
16	KNR 2-02 d.20603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 26.46	m ² m ²		
				26.460	
				RAZEM	26.460
17	KNR 2-02 d.20604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą (10.4+8.4+5.63*3+3.0+1.87+3.33)*0.30	m ² m ²		
				13.167	
				RAZEM	13.167
3 Stan surowy zamknięty					
18	KNR 2-02 d.30116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5.63*2+5.64)*3.1+1.71*2.5+1.71*3.2+3.57*2.9+(5.63+2.76*2)*3.4$ $-2.1*1.8-0.6*1.5-0.9*1.5-0.9*2.1*4$	m ² m ²	110.400 5.526	
				RAZEM	115.926
19	KNR 2-02 d.30116-01 analogia	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow .gr.18cm 1.91*3.4+2.1*3.1	m ² m ²	 13.004	
				RAZEM	13.004
20	KNR 2-02 d.30126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed .bloczków i pustaków 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 2-02 d.30126-02	Otwory na drzwi.drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed .bloczków i pustaków 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-02 d.30126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr. 1.2*7	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
23	KNR 2-02 d.30126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr. 2.4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
24	KNR-W 2-02 d.31025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu mieszkalnego dwukrotnie na budowie typu FD8 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-02 d.31203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
26	KNR 2-02 d.30122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 0.38*0.4*8.92	m ³ m ³	 1.356	
				RAZEM	1.356
27	KNR 2-02 d.30122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 8.92	m m	 8.920	
				RAZEM	8.920
28	KNR 2-02 d.30123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2ceg. 8.92*1.28	m ² m ²	 11.418	
				RAZEM	11.418
29	KNR 2-02 d.30121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm $(2.03+5.16)*3.1+2.36*3.0+(1.2+1.02)*3.4$ $-0.9*2.05*3$	m ² m ²	 36.917 -5.535	
				RAZEM	31.382
30	KNR 4-01 d.30303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.9*2.10*2	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
31	KNR-W 4-01 d.30346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2.35*3.1	m ² m ²	 7.285	
				RAZEM	7.285
32	KNR-W 4-01 d.30348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.25*2.6+1.0*2.10+0.9*1.5+1.0*1.0	m ³ m ³	 7.700	
				RAZEM	7.700
33	KNR-W 4-01 d.30353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1.5*1.5+0.9*2.05*7	szt. szt.	 15.165	
				RAZEM	15.165
34	KNR-W 2-02 d.30214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 2.78*5.43+5.43*5.16	m ² m ²	 43.114	
				RAZEM	43.114
35	KNR-W 2-02 d.30222-05	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 $(2.76*2+5.1+5.91*3+1.71*2+3.57)*0.24*0.25+(5.16+1.91)*0.18*0.25$	m ³ m ³	 2.439	
				RAZEM	2.439
36	KNR-W 2-02 d.30259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.2	t t	 0.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-02 d.3.0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty glad-t kie 0.05	t	RAZEM	0.200
				0.050	
38	KNR 2-02 d.3.0401-03	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie da- chu płytami azbest.-cem. o rozp. 9m 5.16*6.0*2+3.33*2.58*2	m ²	RAZEM	0.050
			m ²	79.103	
39	KNR 2-02 d.3.0407-01	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.12*0.14*6.0*2	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM	79.103
				0.202	
40	KNR 2-02 d.3.0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy na- syc. 5.2*7*2*0.09*0.15	m ³	RAZEM	0.202
			m ³	0.983	
41	KNR 2-02 d.3.0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 4.10*0.05*0.15*2*7	m ³	RAZEM	0.983
			m ³	0.431	
42	KNR 0-15II d.3.0519-03	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną 5.2*6.5*2+3.3*2.58*2	m ²	RAZEM	0.431
			m ²	84.628	
43	KNR 0-15II d.3.0517-01 analogia	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii zbrojonej 5.2*6.5*2+3.33*2.58*2	m ²	RAZEM	84.628
			m ²	84.783	
44	KNR 2-02 d.3.0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejo- nych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego -gr.20 cm 6.0*8.9+2.08*3.83	m ²	RAZEM	84.783
			m ²	61.366	
45	KNR 2-02 d.3.0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 6.0*8.9+2.08*3.83	m ²	RAZEM	61.366
			m ²	61.366	
46	KNR 2-02 d.3.0607-01 analogia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej 6.0*8.9+2.08*3.83	m ²	RAZEM	61.366
			m ²	61.366	
47	KNR-W 2-02 d.3.1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uz. publicznej na podłożu gruntowym (33.1+13.8)*0.2	m ³	RAZEM	61.366
			m ³	9.380	
48	KNR-W 2-02 d.3.1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uz. publicznej z trans- portem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym -B-10 (33.1+13.8)*0.1	m ³	RAZEM	9.380
			m ³	4.690	
				RAZEM	4.690
4 Roboty wykończeniowe wewnętrzne					
49	KNR-W 2-02 d.4.0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy podposadzkowe- pierw- sza warstwa 33.1+13.8	m ²	RAZEM	46.900
			m ²	46.900	
50	KNR-W 2-02 d.4.0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm 33.1+13.8	m ²	RAZEM	46.900
			m ²	46.900	
51	KNR-W 2-02 d.4.1104-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar- te na ostro zbrojone siatką 33.1+13.8	m ²	RAZEM	46.900
			m ²	46.900	
52	KNR-W 2-02 d.4.1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3 33.1+13.8	m ²	RAZEM	46.900
			m ²	46.900	
53	KNR-W 2-02 d.4.0804-01	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 3.09*3.37*2+1.71*2.73+1.71*3.47+(1.83*2+2.1*2+2.03*2+2.94*2+5.16*2+ 3.48*2)*3.0+(1.5*2+2.76*4+3.68*2+1.2*2+0.9*2)*3.3 -0.9*2.05*11-1.25*2.5-0.9*1.5*4-0.6*1.5*2-2.1*1.8	m ²	RAZEM	46.900
			m ²	221.149	
			m ²	-34.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-02 d.40808-05	Tynki wewn. zwykle kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 15 cm $((2.05*2+0.9)*4+1.5*3*4+1.5*2+0.6+2.1+1.5*2)*0.17$	m ² m ²	RAZEM 7.939	186.749 7.939
55	KNR-W 2-02 d.40804-02	Tynki wewn. zwykle kat.IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 5.3+6.0+3.8+18+8.6+4.1+1.1	m ² m ²	RAZEM 46.900	46.900
56	KNR-W 4-01 d.40716-01	Tynki wewn. zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi do 5 m2 $1.0*2.1*4+0.44*(2.1*2+1.0)+0.44*(2.5*2+1.25)+0.44*1.0*2$	m ² m ²	RAZEM 14.318	14.318
57	NNRNKB d.4202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.6*1.5*2	m ² m ²	RAZEM 1.800	1.800
58	NNRNKB d.4202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.9*1.5*3	m ² m ²	RAZEM 4.050	4.050
59	NNRNKB d.4202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.8*2.1	m ² m ²	RAZEM 3.780	3.780
60	NNRNKB d.4202 1025-03 analogia	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- Okno podawcze analogia 0.9*1.5	m ² m ²	RAZEM 1.350	1.350
61	KNR 0-19 d.41023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia analogia 0.9*2.10*3	m ² m ²	RAZEM 5.670	5.670
62	KNR 2-02 d.41017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.05*6+0.8*2.05*2	m ² m ²	RAZEM 14.350	14.350
63	KNR-W 2-02 d.42701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 1.71*(3.17+1.02)	m ² m ²	RAZEM 7.165	7.165
64	KNR 4-04 d.40504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3.96*3.07+3.96*2.36+4.01*3.05+3.44*2.63+2.35*1.98+1.0*3.93+0.44*1.53	m ² m ²	RAZEM 52.037	52.037
65	KNR 4-04 d.40510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kafłami 0.9*0.9*2.0*3	m ³ m ³	RAZEM 4.860	4.860
66	KNNR-W 3 d.40614-05	Rozebranie okładziny ściennej 40	m ² m ²	RAZEM 40.000	40.000
67	KNNR-W 3 d.40603-01	Tynki wewnętrzne zwykle kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania 40	m ² m ²	RAZEM 40.000	40.000
68	KNR 4-01 d.40713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach $(3.96*2+3.07*2+2.36*2+4.01*2+3.05*2+4.01*2+3.44*2+2.63*2+2.35*2+1.98*2+1.0*2+3.93*4+0.85*2)*3.0$ $-1.5*1.5*5-0.9*2.05*4-2.35*3.0*2-0.9*1.5$	m ² m ² m ²	243.420 -34.080 RAZEM	209.340
69	KNR 4-01 d.40713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 2.36*3.44+2.35*1.98+2.49*2.36+2.0*3.6+12.2+4.2+12.2	m ² m ²	RAZEM 52.848	52.848
70	KNR-W 2-02 d.41130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 2.36*3.44+2.35*1.98+2.49*2.36+2.0*3.6+12.2+4.2+12.2	m ² m ²	RAZEM 52.848	52.848
71	NNRNKB d.4202 1132-01 + NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 2 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52.848	m ²	52.848	
				RAZEM	52.848
72	KNR-W 2-02 d.4 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
		5.3+26.0+3.8+18+12.2+2+3.8+12.2+4.2+8.6+1.1+1.7	m ²	98.900	
				RAZEM	98.900
73	NNRNKB d.4 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		5.3+26.0+3.8+18+12.2+2+3.8+12.2+4.2+8.6+1.1+1.7	m ²	98.900	
				RAZEM	98.900
74	KNR 0-12 d.4 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych ceramicznych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		5.3+26.0+3.8+18+12.2+2+3.8+12.2+4.2+8.6+1.1+1.7	m ²	98.900	
				RAZEM	98.900
75	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		3.07*1.6+1.6*1.6*3+(1.53*2+1.0*4+1.98*2+2.36*2+1.8*2)*2.0	m ²	51.272	
				RAZEM	51.272
76	KNR 2-02 d.4 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-02 d.4 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie	m ²		
		ściany 3.09*3.37*2+1.71*2.73+1.71*3.47+(1.83*2+2.1*2+2.03*2+2.94*2+5.16*2+3.48*2)*3.0+(1.5*2+2.76*4+3.68*2+1.2*2+0.9*2)*3.3	m ²	221.149	
		-otwory -0.9*2.05*11-1.25*2.5-0.9*1.5*4-0.6*1.5*2-2.1*1.8	m ²	-34.400	
		glify [(2.05*2+0.9)*4+1.5*3*4+1.5*2+0.6+2.1+1.5*2]*0.17	m ²	7.939	
		sufity 5.3+6.0+3.8+18+8.6+4.1+1.1	m ²	46.900	
		A (suma częściowa)		241.588	
		ściany (3.96*2+3.07*2+2.36*2+4.01*2+3.05*2+4.01*2+3.44*2+2.63*2+2.35*2+1.98*2+1.0*2+3.93*4+0.85*2)*3.0	m ²	243.420	
		-otwory -1.5*1.5*5-0.9*2.05*4-2.35*3.0*2-0.9*1.5	m ²	-34.080	
		sufity 2.36*3.44+2.35*1.98+2.49*2.36+2.0+3.6+12.2+4.2+12.2	m ²	52.848	
		B (suma częściowa)		262.188	
		-płytki -[3.07*1.6+1.6*1.6*3+(1.53*2+1.0*4+1.98*2+2.36*2+1.8*2)*2.0]	m ²	-51.272	
				RAZEM	452.504
79	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		452.504	m ²	452.504	
				RAZEM	452.504
80	KNR 2-02 d.4 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		452.504	m ²	452.504	
				RAZEM	452.504
81	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1.71*(3.17+1.02)	m ²	7.165	
				RAZEM	7.165
82	KNR 2-02 d.4 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
		1.71*(3.17+1.02)	m ²	7.165	
				RAZEM	7.165
5Docieplenie ścian zewn.					
83	NNRNKB d.5 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m ²		
		2.78*2.08+3.52*2.0+3.83*3.52+5.63*3.41+5.53*3.41+3.37*3.68+8.9*2.08*0.5+6.0*3.68	m ²	108.097	
		-0.9*1.5*3-0.6*1.5-2.1*1.8-1.0*2.1*3	m ²	-15.030	
				RAZEM	93.067
84	NNRNKB d.5 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		93.067	m ²	93.067	
				RAZEM	93.067
85	NNRNKB d.5 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m ²		
		[(0.9+1.5*2)*3+0.6+1.5*2+2.1+1.8*2+(1.0+2.1*2)*3]*0.12	m ²	4.392	
				RAZEM	4.392

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	NNRNKB d.5.202 2608-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki 2.78+3.52+3.41+3.68*2+2.1*6+1.5*8+1.8*2+1.0*3+0.9*3+0.6*3+2.1	m	54.870	
				RAZEM	54.870
87	NNRNKB d.5.202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 400	szt	400.000	
				RAZEM	400.000
88	NNRNKB d.5.202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -parapety zewnętrzne (0.9*3+0.6+2.1)*0.2	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
89	NNRNKB d.5.202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -podprzybitka z bl. trapezowej (panelowej) (2.10+0.5)*2.08+3.55*2*0.5+(6.13+6.5+5.34*2)*0.5	m ²	20.613	
				RAZEM	20.613
90	NNRNKB d.5.202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 2.08*2	m	4.160	
				RAZEM	4.160
91	NNRNKB d.5.202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 2.6*2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
92	NNRNKB d.5.202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 6.5+5.5	m	12.000	
				RAZEM	12.000
93	NNRNKB d.5.202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 2*3.5	m	7.000	
				RAZEM	7.000
6 Parkingi, chodniki, wejście dla niepełnosprawnych					
94	KNR 2-01 d.6.0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi kat.gr.III) 0.25*0.7*(1.5+1.75+2.38)	m ³	0.985	
				RAZEM	0.985
95	KNR 2-02 d.6.0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 0.25*0.7*(1.5+1.75+2.38)	m ³	0.985	
				RAZEM	0.985
96	KNR 2-31 d.6.0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm (15.0+8.0)*1.5	m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
97	KNR 2-31 d.6.0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 (15.0+8.0)*1.5	m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
98	KNR 2-31 d.6.0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV (15.0+8.0)*1.5	m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
99	KNR 2-31 d.6.0104-01 + KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 7 cm (15.0+8.0)*1.5	m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
100	KNR 2-31 d.6.0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm stabilizowana mechanicznie (15.0+8.0)*1.5	m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
101	KNR 2-31 d.6.0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (15.0+8.0)*1.5	m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
102	KNR 2-31 d.6.0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem (15.0+8.0)*2	m	46.000	
				RAZEM	46.000
103	KNR-W 2-02 d.6.1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 2.63*2	m	5.260	
				RAZEM	5.260

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-31 d.60101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm -parkingi 5.0*(6*2.5+2*3.6)+2.7*6.0	m ² m ²	127.200	
				RAZEM	127.200
105	KNR 2-31 d.60101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 5.0*(6*2.5+2*3.6)+2.7*6.0	m ²	127.200	
				RAZEM	127.200
106	KNR 2-31 d.60103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 5.0*(6*2.5+2*3.6)+2.7*6.0	m ² m ²	127.200	
				RAZEM	127.200
107	KNR 2-31 d.60104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 5.0*(6*2.5+2*3.6)+2.7*6.0	m ² m ²	127.200	
				RAZEM	127.200
108	KNR 2-31 d.60115-07	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszej z cementu 3 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm 5.0*(6*2.5+2*3.6)+2.7*6.0	m ² m ²	127.200	
				RAZEM	127.200
109	KNR 2-31 d.60115-08	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszej z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 5.0*(6*2.5+2*3.6)+2.7*6.0	m ²	127.200	
				RAZEM	127.200
110	KNR 2-31 d.60114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 5.0*(6*2.5+2*3.6)+2.7*6.0	m ² m ²	127.200	
				RAZEM	127.200
111	KNR 2-31 d.60114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 5.0*(6*2.5+2*3.6)+2.7*6.0	m ² m ²	127.200	
				RAZEM	127.200
112	KNR 2-31 d.60511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.0*(6*2.5+2*3.6)+2.7*6.0	m ² m ²	127.200	
				RAZEM	127.200
113	KNR 2-31 d.60401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 5.0*2+(6*2.5+2*3.6)+6.0*2	m m	44.200	
				RAZEM	44.200
114	KNR 2-31 d.60402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5.0*2+(6*2.5+2*3.6)+6.0*2	m ³ m ³	44.200	
				RAZEM	44.200
115	KNR 2-31 d.60403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 5.0*2+(6*2.5+2*3.6)+6.0*2	m m	44.200	
				RAZEM	44.200
7 Remont I piętra					
116	KNR 4-04 d.70510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami 0.9*0.9*2.0*3	m ³ m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
117	KNR-W 4-01 d.70353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
118	KNR-W 4-01 d.70320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
119	KNR-W 2-02 d.71022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 5*0.8*2.05	m ² m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
120	KNR 4-01 d.70713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ściany otwory (3.0+2.94+2.6+2.6+2.08+3.83*2)*(2.69+2.87)+(2.69+2.87)*0.5*3.97*6+3.5*6-1.5*1.5*7-0.9*1.5-0.8*2.05*5	m ² m ² m ²	203.312 -25.300	
				RAZEM	178.012
121	KNR 4-01 d.70713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 5.8+7.2+4.7+11.9+11.7+10.3+9.0	m ² m ²	60.600	
				RAZEM	60.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR-W 2-02 d.71129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych 7.2+4.7	m ² m ²	 11.900	
				RAZEM	11.900
123	NNRNKB d.7202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 7.2+4.7	m ² m ²	 11.900	
				RAZEM	11.900
124	KNR 0-12 d.71118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 7.2+4.7	m ² m ²	 11.900	
				RAZEM	11.900
125	NNRNKB d.7202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 11.9+11.7+10.3+9.0	m ² m ²	 42.900	
				RAZEM	42.900
126	KNR-W 2-02 d.70840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej (3.83+1.23)*2*2.0-0.8*2.05	m ² m ²	 18.600	
				RAZEM	18.600
127	KNR-W 2-02 d.71510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (3.0+2.94+2.6+2.6+2.08+3.83*2)*(2.69+2.87)+(2.69+2.87)*0.5*3.97*6+3.5*6 ściany otwory -1.5*1.5*7-0.9*1.5-0.8*2.05*5 5.8+7.2+4.7+11.9+11.7+10.3+9.0 -(3.83+1.23)*2*2.0-0.8*2.05	m ² m ² m ² m ²	 203.312 -25.300 60.600 -21.880	
				RAZEM	216.732
128	KNR-W 2-02 d.71501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie 216.732	m ² m ²	 216.732	
				RAZEM	216.732
8 Instal. elektryczna					
129	KNNR 5 d.80206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
130	KNNR 5 d.80404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 5 d.80407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
132	KNNR 5 d.80407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNNR 5 d.80205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
134	KNNR 5 d.80205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
135	KNNR 5 d.80306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
136	KNNR 5 d.80307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
137	KNNR 5 d.80308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
138	KNNR 5 d.80308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNNR 5 d.80502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNNR 5 d.80502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
141	KNNR 5 d.80504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe za- wieszane	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 Instalacje c.o.					
142	KNR-W 2-15 d.90403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (4.2+4.5+4.2)*2	m		
			m	25.800	
				RAZEM	25.800
143	KNR-W 2-15 d.90403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (3.4+2.0+2.8+4.2)*2	m		
			m	24.800	
				RAZEM	24.800
144	KNR-W 2-15 d.90403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach (3.5+3.0+4.4+4.2+1.6*2+0.7*4+0.4*2+3.5)*2	m		
			m	50.800	
				RAZEM	50.800
145	KNR 2-15 d.90408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nominalna 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
146	d.9 analiza indy- widualna	Naczynie zbiorcze -typu otwartego o pojemności do 30 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR-W 2-15 d.90430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
148	KNR-W 2-15 d.90417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR-W 2-15 d.90417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
150	KNR-W 2-15 d.90417-02	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR-W 2-15 d.90417-01	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR-W 2-15 d.90417-01	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 2-15 d.90417-01	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 2-15 d.90428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, alumini- owych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
155	KNR-W 2-15 d.90412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
156	KNR-W 2-15 d.90412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
157	KNR-W 2-15 d.90406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządź		
		14	urządź	14.000	
				RAZEM	14.000
158	KNR-W 2-15 d.90436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14	urz.	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR-W 4-01 d.91212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	RAZEM	14.000
		83.6	m	83.600	
				RAZEM	83.600
160	KNR-W 4-01 d.91212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		83.60	m	83.600	
				RAZEM	83.600
161	d.9analiza indywidualna	Kotły stalowe wodne na paliwo stałe -25 kW z rozdzielaczem i automatyką-dokociołstawa i montaż			
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
10 Instalacja wod.-kan.					
162	KNR-W 2-15 d.100111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
163	KNR-W 2-15 d.100132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNR-W 2-15 d.100136-02	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR-W 2-15 d.100137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
166	KNR-W 2-15 d.100137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR-W 2-15 d.100143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	d.10analiza indywidualna	Podgrzewacz przepływowy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
169	S-215 0500- d.1001	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
170	KNR 2-15 d.100205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
171	KNR 2-15 d.100228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
172	KNR 2-15 d.100205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
173	KNR 2-15 d.100208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
174	KNR 2-15 d.100208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
175	KNR 2-15 d.100209-04	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR 2-15 d.100209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR 2-15 d.100212-02	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR 2-15 d.10.0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNR 2-15 d.10.0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 2-15 d.10.0220-03	Montaż zmywaków kamionkowych lub porcelanowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNR 2-15 d.10.0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
182	KNR 2-15 d.10.0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR 2-15 d.10.0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000