

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Prace demontażowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		80.6+94+71	m	245.600	
				RAZEM	245.600
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		44+105+21	m	170.000	
				RAZEM	170.000
3	KNR 0-23 d.1 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		1056.607	m ²	1056.607	
				RAZEM	1056.607
4	KNNR 3 d.1 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych - wyburzenie schodów	m ³ bet.		
		6.1*1.35*0.2	m ³ bet.	1.647	
				RAZEM	1.647
5	KNNR 3 d.1 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - murek przy schodach	m ³		
		6.1*0.9*0.35	m ³	1.922	
				RAZEM	1.922
6	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi zewnętrzne przeznaczone do zamurowania	m ²		
		0.9*2.4	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
7	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.4*2*2+1.4*1+4.45*2+1.12*2.1+3*1.5+3.7*3.2+3.7*2.6+3.7*1	m ²	47.912	
				RAZEM	47.912
8	KNNR 3 d.1 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zmurowania i podmurowania	m ³		
		0.9*2.4*0.45+(1.4*2*2+1.4*1+4.45*2+1.12*2.1+3*1.5+3.7*3.2+3.7*2.6+3.7*1)*0.45	m ³	22.532	
				RAZEM	22.532
9	KNNR 3 d.1 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% ogólnej powierzchni ścian	m ²		
		1056.607*0.2	m ²	211.321	
				RAZEM	211.321
10	KNNR 3 d.1 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ²	m ²		
		211.321+1.4*2*2+1.4*1+4.45*2+1.12*2.1+3*1.5+3.7*3.2+3.7*2.6+3.7*1	m ²	259.233	
				RAZEM	259.233
11	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		211.321*0.015+1.647+1.922	m ³	6.739	
				RAZEM	6.739
12	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	6.739	
		6.739		RAZEM	6.739
13	KNNR 3 d.1 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
		1.4*2*2+1.4*1+4.45*2+1.12*2.1+3*1.5+3.7*3.2+3.7*2.6+3.7*1	m ²	47.912	
				RAZEM	47.912
14	KNNR 3 d.1 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		1.4*2*2+1.4*1+4.45*2+1.12*2.1+3*1.5+3.7*3.2+3.7*2.6+3.7*1	m ²	47.912	
				RAZEM	47.912
2		Docieplenie budynku			
15	KNR AT-31 d.2 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		11.6+2.4+12+3.5*2+12.8+34.8+13.4+12+15.8+37.8	m	159.600	
				RAZEM	159.600
16	KNR AT-31 d.2 0204-05	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 18 cm na ścianach	m ²		
		ściany C 9.95*12.5+34.7*11	m ²	506.075	
		okna C -(1.08*2.3*16+1.08*1.08*8+2.28*2.35*27)	m ²	-193.741	
		łącznik 1 8*8.2	m ²	65.600	
		okna łącznik 1 -4.24*2.26	m ²	-9.582	
		sala gimnastyczna 6.95*25.4	m ²	176.530	
		okna sala gimnastyczna -(1.16*2.05+4.43*3.2*4)	m ²	-59.082	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	485.800
17 d.2	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm na ścianach	m ²		
	ściany C	9*10+15.5*10+1.5*12.1	m ²	263.150	
	okna C	-(1.65*2.3*8+0.8*2.3*4+4.3*2.86)	m ²	-50.018	
	łącnik 1	(12*9.9)	m ²	118.800	
	okna łącznik 1	-(6*2.1*2+6*0.87+2.16*2.5)	m ²	-35.820	
	łącnik 2	11.7*7.6+2.5*3.5	m ²	97.670	
	okna łącznik 2	-(2.23*2.25+5.69*2.15+2.1*2.3)	m ²	-22.081	
	łącnik 1	4.2*8.3	m ²	34.860	
	łącnik i budynku C	24.8*10.8+(10.6+1.5+1.7)*10.8+11*1	m ²	427.880	
	okna łącznik i budynek C	-(2.1*3*2+1*3)	m ²	-15.600	
				RAZEM	818.841
18 d.2	KNR AT-31 0204-06	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		((2.3*2+1.08)*16+1.08*3*8+2.26+4.24*2+4.43*4+3.2*8+2.05*2+1.15+(2.28+2.35*2)*27)*0.28	m ²	102.080	
				RAZEM	102.080
19 d.2	KNR AT-31 0303-06	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		((0.8+2.3*2)*4+2.86*2+4.28+(1.65+2.3*2)*8+2.5*2+2.16+2.1*4+6*2+0.87*2+6+2.23+2.25*2+5.69+2.15*2+2.1*23*3+2.1*4+1*2)*0.28	m ²	80.898	
				RAZEM	80.898
20 d.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
		485.8+818.841	m ²	1304.641	
				RAZEM	1304.641
21 d.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		(2.3*2+1.08)*16+1.08*3*8+2.26+4.24*2+4.43*4+3.2*8+2.05*2+1.15+(0.8+2.3*2)*4+2.86*2+4.28+(1.65+2.3*2)*8+2.5*2+2.16+2.1*4+6*2+0.87*2+6+2.23+2.25*2+5.69+2.15*2+2.1*23*3+2.1*4+1*2+11*8+9.8*4+7.8*4+5*5+(2.28+2.35*2)*27	m	836.890	
				RAZEM	836.890
22 d.2	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		506.075+65.6+176.53+263.15+118.8+97.67+34.86+427.88	m ²	1690.565	
				RAZEM	1690.565
23 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami	m ²		
		(1.65*4+1.08*24+6*3+5.73*2.26+4.43*4*3*3+2.28*45)*0.38	m ²	73.260	
				RAZEM	73.260
24 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		180*0.25	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
25 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		245.6*0.45	m ²	110.520	
				RAZEM	110.520
26 d.2	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej- rynny dachowe półokrągłe o śr.180mm	m		
		80.6+94+71	m	245.600	
				RAZEM	245.600
27 d.2	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej - rury spustowe okrągłe o śr. 150mm	m		
		44+105+21	m	170.000	
				RAZEM	170.000
3		Izolacja ścian fundamentowych			
28 d.3	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypanie piaskowej	m ²		
		(11.6+2.4+12+3.5*2+12.8+34.8+13.4+12+15.8+37.8)*1	m ²	159.600	
				RAZEM	159.600
29 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(11.6+2.4+12+3.5*2+12.8+34.8+13.4+12+15.8+37.8)*1.5*1.2	m ³	287.280	
				RAZEM	287.280
30 d.3	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - uwzględniono 80% tynków do skucia	m ²		
		(11.6+2.4+12+3.5*2+12.8+34.8+13.4+12+15.8+37.8)*1.2*0.8	m ²	153.216	
				RAZEM	153.216

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.3 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania (11.6+2.4+12+3.5*2+12.8+34.8+13.4+12+15.8+37.8)*1.2	m ²		
			m ²	191.520	
				RAZEM	191.520
32	KNR 4-01 d.3 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (11.6+2.4+12+3.5*2+12.8+34.8+13.4+12+15.8+37.8)*1.2*0.8	m ²		
			m ²	153.216	
				RAZEM	153.216
33	KNNR 2 d.3 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - płyty styropianowe typu EPS FUNDAMENT lub równoważny gr.15cm (11.6+2.4+12+3.5*2+12.8+34.8+13.4+12+15.8+37.8)*1.2	m ²		
			m ²	191.520	
				RAZEM	191.520
34	KNR AT-31 d.3 0504-01 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (11.6+2.4+12+3.5*2+12.8+34.8+13.4+12+15.8+37.8)*1.2	m ²		
			m ²	191.520	
				RAZEM	191.520
35	KNR-W 2-02 d.3 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z wytłaczanej folii izolacyjnej kubelkowej - produkowanej z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) (11.6+2.4+12+3.5*2+12.8+34.8+13.4+12+15.8+37.8)*1.2	m ²		
			m ²	191.520	
				RAZEM	191.520
36	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (11.6+2.4+12+3.5*2+12.8+34.8+13.4+12+15.8+37.8)*1.5*1.2-191.52*0.15	m ³		
			m ³	258.552	
				RAZEM	258.552
37	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 191.52*0.15	m ³		
			m ³	28.728	
				RAZEM	28.728
38	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 28.728	m ³		
			m ³	28.728	
				RAZEM	28.728
39	KNNR 6 d.3 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodnik okapowy 12.6+2.4+13+3.5*2+13.8+35.8+14.4+13+15.8+37.8	m		
			m	165.600	
				RAZEM	165.600
40	KNNR 6 d.3 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (12.6+2.4+13+3.5*2+13.8+35.8+14.4+13+15.8+37.8)*0.6	m ²		
			m ²	99.360	
				RAZEM	99.360
41	NNRNB d.3 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 99.36	m ²		
			m ²	99.360	
				RAZEM	99.360
42	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 159.6*0.08	m ³		
			m ³	12.768	
				RAZEM	12.768
43	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 12.768	m ³		
			m ³	12.768	
				RAZEM	12.768
4		Docieplenie stropu			
44	KNR-W 4-02 d.4 40210-03	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 315 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	d.4 kalk. własna	Docieplenie przestrzeni stropu wentylowanego granulatem z wełny mineralnej gr.25cm metodą in blow 40.3*11.1+2.9*8+25.3*8.2	m ²		
			m ²	677.990	
				RAZEM	677.990
47	KNNR 2 d.4 0602-01	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - styropapa gr.20cm 11.85*11+13.6*8.2	m ²		
			m ²	241.870	
				RAZEM	241.870
48	KNNR 2 d.4 0602-04	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej klejone lepikiem na gorąco do betonu - wełna mineralna twarda gr.20cm 9.5*4.1+22.7*11.9+3.2*3.2+6.2*11.8	m ²		
			m ²	392.480	
				RAZEM	392.480

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR AT-31 d.4 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 241.87+392.48	m ²		
			m ²	634.350	
				RAZEM	634.350
50	KNR 2-17 d.4 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 2 d.4 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 11.85*11+13.6*8.2	m ²		
			m ²	241.870	
				RAZEM	241.870
52	KNNR 2 d.4 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 9.5*4.1+22.7*11.9+3.2*3.2+6.2*11.8	m ²		
			m ²	392.480	
				RAZEM	392.480
53	KNNR 2 d.4 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR-W 2-17 d.4 0150-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów do 400 mm, w ukła- dach bezkanałowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-17 d.4 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssą- cego do 315 mm (masa do 42 kg) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Wymiana stolarki otworowej			
5.1		Stolarka otworowa zewnętrzna			
56	KNR 0-19 d.5.1 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 0.4*0.4*32+0.9*0.4*3	m ²		
			m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
57	KNR 0-19 d.5.1 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 0.98*2.5*1	m ²		
			m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
58	KNR 0-19 d.5.1 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.34*2.36*15+1.4*2.5*6+3*1+6*1+3*2.1*2+6*2.1*2	m ²		
			m ²	115.236	
				RAZEM	115.236
59	KNR 0-19 d.5.1 0931-05	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. ponad 3.0 m2 oszkłone na budowie EI30 1.57*2.3*2	m ²		
			m ²	7.222	
				RAZEM	7.222
60	KNR 0-19 d.5.1 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszkłone na budowie - wewnętrzne 2.4*2.15+2.4*2.45	m ²		
			m ²	11.040	
				RAZEM	11.040
61	KNR 0-19 d.5.1 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszkłone na budowie - wewnętrzne 2.4*2.15	m ²		
			m ²	5.160	
				RAZEM	5.160
62	KNR 0-19 d.5.1 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszkłone na budowie 2.4*1.15	m ²		
			m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
63	KNNR 3 d.5.1 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi stalowe ocieplone 2.1*1.05	m ²		
			m ²	2.205	
				RAZEM	2.205
6		Zielona ściana			
64	d.6 kalk. własna	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod zieloną ścianę 5*4.8+2.5*4.8	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
65	d.6 kalk. własna	Wykonanie nasadzeń - Winobluszcz pięciolistkowy odmiana murowa Parthe- nocissus quinquefolia 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000