

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace demontażowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	21.6+9.5+10.5	m	41.600	
				RAZEM	41.600
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	12*3	m	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(6.6+6.3+3.1+2.6+7.2+21.6+9.5+10.5)*0.4+0.45*0.7*2+1.6*0.25*2+1.4*0.25*2+(1.6*40+0.6*12+1.2*3+0.8*4+1.2*2)*0.26+(21.6+9.5+10.5)*0.25	m ²	60.394	
				RAZEM	60.394
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1	2611-04	169.545+67.31+579.546+19.425	m ²	835.826	
				RAZEM	835.826
5	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 40% ogólnej powierzchni ścian	m ²		
d.1	0601-01	835.826*0.4	m ²	334.330	
				RAZEM	334.330
6	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o	m ²		
d.1	0604-01	pow.do 5 m2 334.33	m ²	334.330	
				RAZEM	334.330
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	334.33*0.015	m ³	5.015	
				RAZEM	5.015
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 4 5.015	m ³	5.015	
				RAZEM	5.015
2		Docieplenie budynku			
9	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
d.2	0703-01	13+2.2+1.8+9.4+1.9+4.4+0.8+2.65+0.8+12.2+19.4	m	68.550	
				RAZEM	68.550
10	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 22 cm na ścianach	m ²		
d.2	0303-05	13*12.7+12.7*0.7*0.5	m ²	169.545	
				RAZEM	169.545
11	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm na ścianach	m ²		
d.2	0303-05	(2.2+1.8+0.8+0.5)*12.7	m ²	67.310	
				RAZEM	67.310
12	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 18 cm na ścianach	m ²		
d.2	0204-05	(9.4+1.9+4.4+0.8+2.65+0.8+12.2+19.4)*12.7+6.7*1.7+1.2*7.7+1.85*6.7-(1.6*0.6*9+1.6*1.6*31+0.6*0.4*6+0.6*1*6+1.2*0.7+1.2*1.6*2+1.2*2.15+0.8*0.5*4+1.2*2.02+1.2*1.6*2)	m ² m ²	687.710 -108.164	
				RAZEM	579.546
13	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ścianach	m ²		
d.2	0204-01	(1.85+1.2*2)*0.15+1.85*1.2+3.1*1.05+(4.02+1.1)*1.3*2	m ²	19.425	
				RAZEM	19.425
14	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.2	0704-02	169.545+67.31+579.546	m ²	816.401	
				RAZEM	816.401
15	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
d.2	0204-06	(2.8*9+4.8*31+1.4*6+2.6*6+2.6+4.4*2+5.5+1.8*4+5.5+4.4*2)*0.33	m ²	78.012	
				RAZEM	78.012
16	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - kominy	m ²		
d.2	0101-06	analogia			
		0.45*0.8*2*6+0.9*0.8*2+1.4*0.9*2+1.2*0.9*2	m ²	10.440	
				RAZEM	10.440
17	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - kominy	m ²		
d.2	0504-01	10.44	m ²	10.440	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-31 d.2 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach - jw. 10.44	m ² m ²	RAZEM 10.440	10.440
19	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 2.8*9+4.8*31+1.4*6+2.6*6+2.6+4.4*2+5.5+1.8*4+5.5+4.4*2+12.7*6+1.9*2+2.65*2+0.8*4	m m	RAZEM 324.900	10.440 324.900
20	KNNR 2 d.2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (9.4+1.9+4.4+0.8+2.65+0.8+12.2+19.4)*12.7+6.7*1.7+1.2*7.7+1.85*6.7+169.545+67.31	m ² m ²	RAZEM 924.565	324.900 924.565
21	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie dachu, pasy podrynnowe, ogniomury (6.6+6.3+3.1+2.6+7.2+21.6+9.5+10.5)*0.8+0.45*0.9*2+1.6*0.45*2+1.4*0.45*2	m ² m ²	RAZEM 57.430	57.430 57.430
22	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (21.6+9.5+10.5)*0.25	m ² m ²	RAZEM 10.400	10.400 10.400
23	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami (1.6*40+0.6*12+1.2*3+0.8*4+1.2*2)*0.39	m ² m ²	RAZEM 31.356	31.356 31.356
24	KNNR 2 d.2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe o śr.150mm 21.6+9.5+10.5	m m	RAZEM 41.600	41.600 41.600
25	KNNR 2 d.2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe o śr. 120mm 12*3	m m	RAZEM 36.000	36.000 36.000
26	KNR 7-12 d.2 0101-02	Czyszczenie przez szczerotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty okienne 1.6*1.6*2+0.6*0.45+0.6*1	m ² m ²	RAZEM 5.990	5.990 5.990
27	KNR 7-12 d.2 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych 5.99	m ² m ²	RAZEM 5.990	5.990 5.990
28	KNR 7-12 d.2 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych 5.99	m ² m ²	RAZEM 5.990	5.990 5.990
29	KNR 7-12 d.2 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych 5.99	m ² m ²	RAZEM 5.990	5.990 5.990
30	d.2 kalk. własna	Zabudowa zadaszenia szklanego nad wejściem głównym o wym. 2,5x1,2m 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
31	KNNR 2 d.2 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych połączonych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowe - izolacja ściany oddzielającej strefę ogrzewaną na poddaszu (5.23+2.67)*3	m ² m ²	RAZEM 23.700	23.700 23.700
3		Wymiana stolarki okiennej			
32	KNNR 3 d.3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych z drewna sosnowego, trójzielnych uchylno-rozwieralnych 1.61*0.65*9	m ² m ²	RAZEM 9.419	9.419 9.419
4		Docieplenie stropu			
33	KNNR 2 d.4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjna 5.6*4.92+5.3*11.4+0.5*3.9*11.4+2.4*6.1+5.3*2.3+5.3*6.1+3.65*4.42+2.82*1.61+0.5*1.6*1.6	m ² m ²	RAZEM 191.315	191.315 191.315
34	KNNR 2 d.4 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25cm układane na suchu jednowarstwowe	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.6*4.92+5.3*11.4+0.5*3.9*11.4+2.4*6.1+5.3*2.3+5.3*6.1	m ²	169.362	
				RAZEM	169.362
35	KNR-W 2- d.4 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.15cm poziome z płyt układanych na sucho między krokiewkami - jedna warstwa	m ²		
		3.65*4.42+2.82*1.61+0.5*1.6*1.6	m ²	21.953	
				RAZEM	21.953
36	KNR-W 2- d.4 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cmj poziome z płyt układanych na sucho między krokiewkami- każda następna warstwa	m ²		
		3.65*4.42+2.82*1.61+0.5*1.6*1.6	m ²	21.953	
				RAZEM	21.953
37	KNNR 2 d.4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalna	m ²		
		5.6*4.92+5.3*11.4+0.5*3.9*11.4+2.4*6.1+5.3*2.3+5.3*6.1+3.65*4.42+2.82*1.61+0.5*1.6*1.6	m ²	191.315	
				RAZEM	191.315
38	KNR-W 2- d.4 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF 12,5mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		3.65*4.42+2.82*1.61+0.5*1.6*1.6	m ²	21.953	
				RAZEM	21.953
39	KNR-W 2- d.4 02 1121-01 analogia	Podłoga z płyt OSB	m ²		
		3.65*4.42+2.82*1.61+0.5*1.6*1.6+5.3*6.1+5.3*2.3+5.3*6.8	m ²	102.513	
				RAZEM	102.513
5		Izolacja ścian fundamentowych			
40	KNNR 6 d.5 0805-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		(2.2+1.8+9.4+1.9+4.4+0.8+2.65+0.8+12.2+19.4)*1.2	m ²	66.660	
				RAZEM	66.660
41	KNR 4-01 d.5 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(2.2+1.8+9.4+1.9+4.4+0.8+2.65+0.8+12.2+19.4)*1.2*1.4	m ³	93.324	
				RAZEM	93.324
42	KNR 4-01 d.5 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - uwzględniono 80% tynków do skucia	m ²		
		((2.2+1.8+9.4+1.9+4.4+0.8+2.65+0.8+12.2+19.4)*1.4)*0.8	m ²	62.216	
				RAZEM	62.216
43	KNR 4-01 d.5 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²		
		(2.2+1.8+9.4+1.9+4.4+0.8+2.65+0.8+12.2+19.4)*1.4	m ²	77.770	
				RAZEM	77.770
44	KNR 4-01 d.5 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		62.216	m ²	62.216	
				RAZEM	62.216
45	KNR 4-01 d.5 0603-05	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cement.z dod.środka wodoszczel.	m ²		
		77.77	m ²	77.770	
				RAZEM	77.770
46	KNNR 2 d.5 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie - płyty styropianowe typu AQUA EPS 120 gr.14cm	m ²		
		77.77	m ²	77.770	
				RAZEM	77.770
47	KNR-W 2- d.5 02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z wytłaczanej folii izolacyjnej ku- bełkowej - produkowanej z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE)	m ²		
		77.77	m ²	77.770	
				RAZEM	77.770
48	KNR 4-01 d.5 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	m ³		
		93.324-77.77*0.14	m ³	82.436	
				RAZEM	82.436
49	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		77.77*0.14	m ³	10.888	
				RAZEM	10.888
50	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
		10.888	m ³	10.888	
				RAZEM	10.888
51	KNNR 6 d.5 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66.66	m ²	66.660	
				RAZEM	66.660
52 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		66.66	m ²	66.660	
				RAZEM	66.660
6		Wymiana instalacji odgromowej			
53 d.6	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		12*4	m	48.000	
				RAZEM	48.000
54 d.6	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
55 d.6	KNNR 5 0112-03 analogia	Puszki instalacyjne uniwersalne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej - puszki kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.6	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
57 d.6	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.6	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Remont schodów			
61 d.7	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - skucie warstwy posadzki na schodach	m ²		
		3.77*1+1*0.2*10	m ²	5.770	
				RAZEM	5.770
62 d.7	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		5.77	m ²	5.770	
				RAZEM	5.770
63 d.7	KNR-W 2- 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²		
		5.77	m ²	5.770	
				RAZEM	5.770
64 d.7	KNR-W 2- 02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		5.77	m ²	5.770	
				RAZEM	5.770
65 d.7	KNR-W 2- 02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
		5.77	m ²	5.770	
				RAZEM	5.770