

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Temomodernizacja ścian			
1	KNR 4-01 d.1 0701-05 analogia	Odbicie odstających tynków zewnętrznych z zaprawy cementow na ścianach - przygotowanie powierzchni ścian do ocieplenia, miejscowe odgrzybienie ścian - przyjęto 40% pow. tynków do skucia [poz.4+-0]*0.4	m ² m ²	323.350	
				RAZEM	323.350
2	KNR 2-02 d.1 0925-01 analogia	Oslony okien, obróbek blacharskich oraz innych elementów i obróbek blacharskich folią polietylenową <okna i drzwi>1.75*2.0*[22+35+16+1]+0.9*2.0*[9+4]+1.75*2.65*2+1.5*2.65+1.5*2.0+0.9*0.5*6+1.8*0.5*2+1.0*2.0+2.72*2.77+2.72*2.61	m ² m ²	319.784	
				RAZEM	319.784
3	KNR 4-01 d.1 0702-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na gładzi okiennych [1.75*2*2.0]*[22+35+16+1]+[0.9+2*2.0]*[9+4]+[1.75+2*2.65]*2+[1.5+2*2.65]+[1.5+2*2.0]+[0.9+2*0.5]*6+[1.8+2*0.5]*2+[1.0+2*2.0]+[2.72+2*2.77]+6.6	m m	552.460	
				RAZEM	552.460
4	KNR 0-28 d.1 2624-02 cena zakładowa	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.16cm na ścianach z zastosowaniem zespolonego systemu ocieplenia wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej, uwzględnić dodatkowe nakłady na konieczność klejenia płyt styropianowych o różnej grubości /14-18 cm/ ze względu na nierówne powierzchnie ścian,tynk silikatowy 1120 <okna i drzwi>-(1.75*2.0*[22+35+16+1]+0.9*2.0*[9+4]+1.75*2.65*2+1.5*2.65+1.5*2.0+2.72*2.77+2.72*2.0)	m ² m ² m ²	1120.000 -311.624	
				RAZEM	808.376
5	KNR 0-28 d.1 2624-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi o gr. 3 -5 cm na ościeżach szer. do 30 cm z zastosowaniem zespolonego systemu ocieplenia wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikatowy poz.3*0.3	m ² m ²	165.738	
				RAZEM	165.738
6	KNR 0-28 d.1 2626-04 cena zakładowa	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach metodą lekką - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem - tynk silikatowy 56 <okno>- 1.5*2.0	m ² m ² m ²	56.000 -3.000	
				RAZEM	53.000
7	KNR 0-28 d.1 2626-06 cena zakładowa	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem 1.5*2+2.0	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 0-28 d.1 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej dodatkowej warstwy siatki na ścianach na wysokość 2 m. [36.4*2+16.6*2+23.6-2.45*2-1.5*3]*2	m ² m ²	240.400	
				RAZEM	240.400
9	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.12/0.45*0.15	m ² m ²	28.106	
				RAZEM	28.106
10	KNR 0-28 d.1 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły [poz.4+poz.17]*4.5	szt. szt.	4042.692	
				RAZEM	4042.692
11	KNR-W 4-01 d.1 0545-08 kalk. własna	Rozebranie obróbek okiennych, daszkow itp. z blachy nie nadającej się do użytku {1.8*[22+35+17]+0.98*13+1.56+0.98*6+1.86*2+2.78*2}*0.3+<ogniomur przedszkola>17.0*0.5+< aktyka lukarny>[2.8*2*0.5]+0.7*0.4*2	m ² m ²	60.658	
				RAZEM	60.658
12	KNR 2-02 d.1 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej z blachy grubości 0,7 mm {1.8*[22+35+17]+0.98*13+1.56+0.98*6+1.86*2+2.78*2}*0.45+<ogniomur przedszkola>17.0*0.4+< aktyka lukarny>[2.8*2*0.7]+0.5*0.4*2	m ² m ²	84.317	
				RAZEM	84.317
13	KNR 0-28 d.1 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych i ścian - długość wszystkich ościeży okiennych i drzwiowych i krawędzie zewnętrzne ścian poz.3+4*9+2*3.0	m m	594.460	
				RAZEM	594.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1 0102-02 kalk. własna	odsłonięcie ściany fundamentowej pod ocieplenie cokołu budynku - [8.2+2.7+16.9*2+7.2+2.5+7.2+14.8*2.0+2.0]*0.5*0.3	m ³ m ³	 13.980	 13.980
				RAZEM	13.980
15	ZKNR C-1 d.1 0304-04 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie emulsją bitumiczną CP 44 na powierzchni pionowej - wybrane miejsca. poz.16*0.1	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
16	KNR 0-28 d.1 2623-05 analiza indywidualna	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką przyklejenie płyt styrodur XPS lub równoważne gr.10 cm na na ścianach fundamentowych i cokołe budynku. 65+25	m ² m ²	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
17	KNR 0-28 d.1 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii przyklejenie jednej warstwy siatki wzmocnionej na ścianach poz.16	m ² m ²	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
18	KNNR 2 d.1 1004-01 analogia	Tynki dekoracyjne na bazie żywic akrylowych nakładane ręczne na cokole poz.16*0.6	m ² m ²	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
19	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.14	m ³ m ³	 13.980	 13.980
				RAZEM	13.980
20	KNR-W 2-02 d.1 1603-02 kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe + praca rusztowań [36.4*2+16.6*2+23.6+0.9*6]*9.0+16.4*4.0	m ² m ²	 1280.600	 1280.600
				RAZEM	1280.600
21	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji poza teren budowy. [poz.3*0.15+poz.1]*0.02	m ³ m ³	 8.124	 8.124
				RAZEM	8.124
2		Roboty towarzyszące ociepleniu ścian			
22	KNR 4-01 d.2 0354-15 analiza indywidualna	Demontaż i montaż elementów wystroju, zabezpieczenie infrastruktury obcej. Demontaż i montaż sztyldów i tablic informacyjnych -7szt, kamer 2szt, sygnalizatorów akustycznych 2 szt,uchwytów stalowych do flag 2 szt, wyłącznik główny prądu-1 szt, ekran stacji pogodowej 1 szt, czujki temperatury zewnętrznej 1 szt. innych elementów - komplet 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
23	d.2 analiza indywidualna	Demontaż i montaż instalacji oświetleniowej zewnętrznej na elewacji, wymiana opraw na oświetlenie LED ozdobne elewacyjne, badanie instalacji. 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
24	d.2 analiza indywidualna	montaż oświetlenia zewnętrznego nad drzwiami wejściowymi, lampa z modulem oświetlenia awaryjnego 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 4-01 d.2 0441-02 analogia	Rozebranie podbitki z PCV na ruszcie drewnianym [32.60+36.1+16.8]*2*0.6	m ² m ²	 102.600	 102.600
				RAZEM	102.600
26	NNRNKB d.2 202 0925-01 analogia	(z.V) Okładzina z paneli ze stali powlekanej na ruszcie drewnianym- wykonanie podbitki okapu; w poziomie - komplet. [32.60+36.1+16.8]*2*0.45	m ² m ²	 76.950	 76.950
				RAZEM	76.950
27	KNR 4-01 d.2 0535-05 kalk. własna	Rozebranie i montaż rur spustowych istniejących z dostosowaniem do ściany po ociepleniu. 9.0*8+3.0	m m	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
28	KNR-W 4-02 d.2 0218-01 kalk. własna	Przebudowa odpływu deszczowego z rury PCV: odsunięcie od ściany, przebudowa odpływu kanalizacyjnego w gruncie, wymiana istniejących czyszczaków : komplet 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	d.2 kalk. własna	Demontaż i montaż ekranu stacji pogodowej + czujka zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.2 kalk. własna	Przebudowa słupa ogrodzeniowego i skrócenie przęsła - odsunięcie od ściany na grubość ocieplenia: wykucie z cokołu betonowego, zabetonowanie w nowym miejscu, przeszło z profili stalowych, słupki stalowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	d.2 wycena indywidualna	demontaż istniejących daszków nad drzwiami wejściami o konstrukcji stalowej, półokrągłych, krytych poliwęglanem o powierzchni ok. 10 m2	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32	d.2 wycena indywidualna	demontaż istniejących daszków nad korytarzem do kotłowni o konstrukcji stalowej, krytych poliwęglanem o powierzchni ok. 12 m2, remont konstrukcji stalowej + wymiana poliwęglanu na nowy i ponowny montaż nad wejściem.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.2 wycena indywidualna	demontaż i montaż istniejącej jednostki zewnętrznej klimatyzatora, przedłużenie lub nowa konstrukcja sporcza - komplet.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	d.2 wycena indywidualna	Daszki nad wejściami w konstrukcji z profili aluminiowych, kryte poliwęglanem, półokrągłe - konstrukcja producenta i dostawcy	m ²		
		1.5*[3.0*2+2.0]	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR-W 4-01 d.2 1301-07 analogia	Przebudowa kanału nawiewnego do kotłowni, inne- kanał okrągłe 250 mm, systemowa kratka zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	d.2 kalk. własna	Montaż naswietla okiennego kompletnego wg rozwiązania systemowego o wymiarach 0,8x1,0x0,4m - kompozyt poliestrowo - szklany, z rusztem z kraty stalowej ocynkowanej	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	d.2 kalk. własna	Montaż naswietla okiennego kompletnego wg rozwiązania systemowego o wymiarach 1,8x1,0x0,4m - kompozyt poliestrowo - szklany, z rusztem z kraty stalowej ocynkowanej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczek zewnętrznych - mata gumowa gr ok, 2 cm	m ²		
		1.7*1.5*3	m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
3		Instalacja odgromowa na ścianach [łącznie z działem 2]			
39	KNR 4-03 d.3 1139-08 analiza indywidualna	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - przebudowa istniejącej instalacji uziemiającej - zabudowanie przewodów pionowych uziemiających pod warstwą ocieplenia w rurze osłonowej. Tę pozycję i następnie należy analizować łącznie.	m		
		7.8*9	m	70.200	
				RAZEM	70.200
40	KNR-W 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		9*5	m	45.000	
				RAZEM	45.000
41	KNR-W 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		7*9	m	63.000	
				RAZEM	63.000
42	KNR-W 5-08 d.3 0606-03 analiza indywidualna	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr. do 10mm w uprzednio zainstalowanych rurach osłonowych na ścianie ułożenie pod warstwą ocieplenia, podłączenie z bednarką.	m		
		8*9	m	72.000	
				RAZEM	72.000
43	KNR-W 2-02 d.3 1215-01	Dostawa drzwiczek stalowych rewizyjnych - osłona złączy instalacji odgromowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	d.3 analiza indywidualna	Badanie skuteczności instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Opaska, schody zewnętrzne, rampa			
45	KSNR 6 d.4 0805-06 analogia	Rozebranie opaski z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		[8.2+2.7+16.9*2+7.2+2.5+7.2+14.8+2.0]*0.5+< studnie okienne>5.0*0.6*2	m ²	45.200	
				RAZEM	45.200
46	KSNR 6 d.4 0803-071 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej przy cokole budynku, obmiar z natury	m ²		
		1.2*4.3+10.5*1.0+1.2*2.5	m ²	18.660	
		<chodnik od ulicy> 6.0*1.0	m ²	6.000	
				RAZEM	24.660
47	KSNR 6 d.4 0806-07 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		8.2+2.7+16.9*2+7.2+2.5+7.2+14.8*2.0	m	91.200	
				RAZEM	91.200
48	KNR 4-04 d.4 0303-04 analiza indywidualna	Rozebranie ścian betonowych studni okiennych + kraty stalowe osłonowe.	m ³		
		[5.0+0.75*2]*2*0.7*0.12	m ³	1.092	
				RAZEM	1.092
49	KNR 4-04 d.4 0301-042 analiza indywidualna	Rozebranie schodów zewnętrznych betonowych na podłożu gruntowych łącznie z okładziną z płytek gresowych gr. do 30 cm	m ³		
		[8.8*4.5-1.8*1.8]*0.3+[4.6*3.4]*0.30	m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
50	KNR-W 4-01 d.4 1306-01 analiza indywidualna	Demontaż balustrad schodowych	m		
		2.2*2+3.3+1.7+3.7*2	m	16.800	
				RAZEM	16.800
51	KNR-W 2-02 d.4 1207-03 analiza indywidualna	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w ścianach osłonowych schodów : materiał z rozbiórki	m		
		poz.50	m	16.800	
				RAZEM	16.800
52	KNR-W 2-02 d.4 1209-01 analiza indywidualna	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym : dostawa i montaż _ konstrukcyjne i materiałowo dostosować do istniejących.[rozpatrywać łącznie z pozycją nr 52]	m		
		2.5+0.8	m	3.300	
				RAZEM	3.300
53	KNR-W 4-01 d.4 1301-03 analiza indywidualna	Przebudowa pochwytyłów stalowych na rampach kołodujących z ociepleniem ścian: wycięcie słupów, pochwyty zakotwić w ścianie	m		
		14.7+9.1	m	23.800	
				RAZEM	23.800
54	KNR-W 4-01 d.4 1212-05 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		[7.4+2.9+14.7+13.4+6.0]*0.9+[6.9+2.85+9.2+9.1+7.0]*[0.9]+[poz.51+poz.52]*1.1+poz.53*0.3	m ²	100.755	
				RAZEM	100.755
55	KNNR 6 d.4 0502-01	Opaski z kostki brukowej betonowej koloru szarego, grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- opaska + teren + schodami przy kotłowni	m ²		
		[8.2+7.0+3.3+16.9*2+11.5+2.5+36.2+3.3]*0.5	m ²	52.900	
		<schody, chodnik >5.0*2.5+4.0*2.0+poz.46-poz.57	m ²	32.830	
				RAZEM	85.730
56	KNNR 6 d.4 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska wokół budynku	m		
		[8.2+7.0+3.3+16.9*2+11.5+2.5+36.2+3.3]	m	105.800	
				RAZEM	105.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 6 d.4 0502-01	Odtworzenie nawierzchni chodnika - materiał z rozbiórki, poz.46*0.5	m ² m ²	12.330	
				RAZEM	12.330
58	KNR 2-31 d.4 0114-03 0114-04 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.55+poz.57	m ² m ²	98.060	
				RAZEM	98.060
59	KNNR 6 d.4 0403-03 analiza indywidualna	Wykonanie stopni schodów z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 15x35 x 100 cm na pobudowie betonowej gr 15 cm, stopnie 15 x 35 cm 5.0*6+4.0*5	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
60	KNR-W 4-01 d.4 0102-02 analiza indywidualna	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III $\{[0.8+2.5]*[1.0]+1.8*[1.0]*2\}*0.25$	m ³ m ³	1.725	
				RAZEM	1.725
61	KNR-W 4-01 d.4 0109-05 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) poz.60+[2.0*1.8]*0.4+1.8*4.3*0.4	m ³ m ³	6.261	
				RAZEM	6.261
62	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji poza teren budowy. poz.45*0.05+poz.46*0.06*0.5+poz.47*0.06*0.2+poz.48+poz.49	m ³ m ³	20.786	
				RAZEM	20.786
63	KNR-W 2-02 d.4 0207-03 0207-07 wycena indywidualna	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm osłonowe schodów łącznie z fundamentami - komplet $[0.8+2.5]*[1.0+1.1]+1.8*[1.0+[1.1+0.3]/2]*2$	m ² m ²	13.050	
				RAZEM	13.050
64	KNR-W 2-02 d.4 0207-03 0207-07 wycena indywidualna	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - podwyższenie ściany osłonowej schodów - komplet $[2.0+1.4+1.8]*0.3$	m ² m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
65	KNR 2-33 d.4 0712-02 + KNR 2-33 0712-03 wycena indywidualna	Ręczne oczyszczenie powierzchni istniejących murów i wyrównanie zaprawą nierówności osłonowych ramp schodowych, muru osłonowego i płyty schodowej: z odsłonięciem muru z gruntu do głębokości 15 cm, zabezpieczenie kostki brukowej nawierzchni. $[7.4+2.9+14.7+13.4+6.0]*[0.25+0.15]+[7.4*0.5+2.9*0.6+13.4*0.8+6.0*0.4]+[6.9+2.85+9.2+9.1+7.0]*[0.25+0.15]+[6.9*0.4+2.85*0.5+9.2*0.45+7.0*0.6]+1.8*0.8+[1.8+0.3]/0.5+8.3*[0.5*2+0.2]+2.2*3.5+4.0*2.3/2$	m ² m ²	90.765	
				RAZEM	90.765
66	KNR 0-28 d.4 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii przyklejenie jednej warstwy siatki wzmocnionej na ścianach poz.65+[0.8+2.5]*[1.1*0.3]+1.8*[0.3+[1.1+0.3]/2]*2+[2.0+1.4+1.8]*[0.3+0.2+0.15]+4.0*2*0.3	m ² m ²	101.234	
				RAZEM	101.234
67	KNNR 2 d.4 1004-01 analogia	Tynki dekoracyjne na bazie żywic akrylowych nakładane ręczne poz.66	m ² m ²	101.234	
				RAZEM	101.234
68	KNR-W 4-01 d.4 0812-03 analiza indywidualna	Wymiana posadzek na schodach zewnętrznych z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju: podest + stopnie , schody na elewacji wschodniej $[1.95+1.8+0.9*0.1]*3.1$	m ² m ²	11.904	
				RAZEM	11.904
69	KNR 2-31 d.4 0103-02 wycena indywidualna	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV z dowieszeniem humusu.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR-W 2-01 d.4 0510-03 analogia	Założenie trawników w ziemi urodzajnej	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
5		OCIEPLENIE STROPU			
71	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej [lambda = 0.036 W/m2K] , poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm - uzupełnienie istniejącego ocieplenia	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000