

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe, wymiana stolarki zewnętrznej, wymiana podokienników zewnętrznych					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	1.00*2.10*0.34	m ³	0.714	
				RAZEM	0.714
3	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
d.1	0716-01	1.00*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu okiennego pod drzwi zewnętrzne	m ²		
d.1	0348-10	1.60*0.80*2	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
5	KNR 2-02	Montaż 2 szt. drzwi zewnętrznych z profili aluminiowych ciepłych, dwuskrzydłowych, całkowicie przeszklonych	m ²		
d.1	1001-09	2.00*2.20*2	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
6	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi kolorowymi starych tynków z poszpachłow.nierówności - wewnętrzne ościeża	m ²		
d.1	1204-08	(2.20+2.20+2.00)*2*0.2	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi kolorowymi starych tynków wewnętrznych ścian - wewnętrzne ościeża	m ²		
d.1	1204-02	2.560	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów (okapniki) z blachy nadającej się do użytku - okna PCV	m ²		
d.1	0535-07	2.48*34*0.25	m ²	21.080	
		1.86*1*0.25	m ²	0.465	
		1.58*3*0.25	m ²	1.185	
		1.26*5*0.25	m ²	1.575	
		(0.98*10*0.25)+(1.28*2*0.25)+(1.90*1*0.25)+(0.68*8*0.25)+(0.98*1*0.25)	m ²	5.170	
				RAZEM	29.475
9	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
d.1	202 0541-02	29.47-(1.60*0.30*2)	m ²	28.510	
				RAZEM	28.510
10	Analiza	Rozbiórka istniejących betonowych zadaszeń wejść do budynku	szt.		
d.1	własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	Analiza	Rozbiórka budynku gospodarczego dostawionego do głównej bryły budynku od strony południowo-zachodniej	szt.		
d.1	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	Analiza	Rozbiórka zadaszenia betonowego na słupkach stalowych na całej szerokości elewacji południowo-zachodniej	szt.		
d.1	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Analiza	Rozbiórka schodów zewnętrznych betonowych do mieszkania w budynku przedszkola	szt.		
d.1	własna	1.2	szt.	1.200	
				RAZEM	1.200
14	Analiza	Rozbiórka stopnia betonowego na szerokości elewacji południowo-zachodniej z pominięciem szerokości drzwi ewakuacyjnych tj. 2.6m	szt.		
d.1	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Docieplenie stropodachu, obróbki blacharskie ścianki kolankowej					
15	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	<ścianka kolankowa> (12.52*2*0.3)	m ²	7.512	
				RAZEM	7.512
16	Analiza	Ocieplenie stropodachu wentylowanego granulatem z wełny mineralnej gr. 21cm metodą pneumatyczną	m ²		
d.2	własna	(36.52-0.50)*(12.52-0.76)	m ²	423.595	
		<kominy> -0.48*(3.5+2.0+3.5+3.0+3.0+1.4)	m ²	-7.872	
		-0.53*(0.8+2.1+1.4+1.4+1.4)	m ²	-3.763	
		<wyłaz dachowy> -0.8*0.8	m ²	-0.640	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	411.320
17 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 12.52*2*0.45	m ² m ²	11.268	
				RAZEM	11.268
3 Docieplenie ścian nadziemia					
18 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 29.400	m m	29.400	
				RAZEM	29.400
19 d.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, zagruntowaniem powierzchni i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (36.52+36.52+12.52+12.52)*7.29+(12.52+12.52)*0.5 <okna parter> -(2.38*2.34*6)-(2.38*2.04*9)-(1.16*2.04*4)-(0.88*1.44*3)-(1.18*1.44*1) <drzwi> -(1.80*2.10)*2-(1.48*2.10) <drzwi bakonowe z oknem> -(1.48*1.44*2)-(0.88*2.25*2) <okna piętro> -(2.38*2.34*13)-(2.38*2.04*6)-(1.16*2.04*1)-(0.88*1.44*7)-(1.18*1.44*1)-(1.76*2.04) <drzwi nowe> -1.00*2.05*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	727.523 -92.078 -10.668 -8.222 -118.057 -4.100	
				RAZEM	494.398
20 d.3	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter) (36.52+36.52+12.52+12.52)*3.64 -92.078-10.668-8.222-4.100	m ² m ² m ²	357.011 -115.068	
				RAZEM	241.943
21 d.3	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 25 cm z betonu płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki <okna parter> (2.38+2.34+2.34)*6*0.25+(2.38+2.04+2.04)*9*0.25+(1.16+2.04+2.04)*4*0.25+(0.88+1.44+1.44)*3*0.25+(1.18+1.44+1.44)*1*0.25 <drzwi> (1.80+2.10+2.10)*0.25*2+(1.48+2.10+2.10)*0.25 <drzwi bakonowe z oknem> (1.48+1.44+0.88+2.25+2.25-1.44)*2*0.25 <okna piętro> (2.38+2.34+2.34)*13*0.25+(2.38+2.04+2.04)*6*0.25+(1.16+2.04+2.04)*1*0.25+(0.88+1.44+1.44)*7*0.25+(1.18+1.44+1.44)*1*0.25+(1.76+2.04+2.04)*1*0.25 <drzwi nowe> (1.00+2.05+2.05)*2*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	34.200 4.420 3.430 43.000 2.550	
				RAZEM	87.600
22 d.3	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki na ościeżach (parter) 44.600	m ² m ²	44.600	
				RAZEM	44.600
23 d.3	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <okna parter> (2.38+2.34+2.34)*6+(2.38+2.04+2.04)*9+(1.16+2.04+2.04)*4+(0.88+1.44+1.44)*3+(1.18+1.44+1.44)*1 <drzwi> (1.80+2.10+2.10)*2+(1.48+2.10+2.10) <drzwi bakonowe z oknem> (1.48+1.44+0.88+2.25+2.25-1.44)*2 <okna piętro> (2.38+2.34+2.34)*13+(2.38+2.04+2.04)*6+(1.16+2.04+2.04)*1+(0.88+1.44+1.44)*7+(1.18+1.44+1.44)*1+(1.76+2.04+2.04)*1 <drzwi nowe> (1.00+2.05+2.05)*2 <narożniki budynku> 7.29*5.5+2.0	m m m m m m m	136.800 17.680 13.720 172.000 10.200 42.095	
				RAZEM	392.495
24 d.3	Analiza własna	Montaż taśmy uszczelniającej z pianki PUR - fabrycznie bitumowana (połączenie okna i drzwi z płytą styropianu) 350.400	m m	350.400	
				RAZEM	350.400
25 d.3	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 98.080	m m	98.080	
				RAZEM	98.080
26 d.3	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikatowymi wg kolorystyki elewacji 581.998	m ² m ²	581.998	
				RAZEM	581.998
27 d.3	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - wcześniej zdemontowanych 29.400	m m	29.400	
				RAZEM	29.400
28 d.3	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - dołożenie brakującego odcinka wpuszczanego w taras	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
29	KNR 2-02 d.3 1215-02 analogia	Kratki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2 - wentylacja stropodachu - kratki ze stali nierdzewnej	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 2 d.3 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		727.523	m ²	727.523	
				RAZEM	727.523
31	Analiza d.3 własna	Czas pracy rusztowań	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Docieplenie ścian piwnic i cokołu					
32	KNR 4-01 d.4 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozebranie opaski betonowej i murków studni doświetlających	m ³		
		<nowe skrzydło> (36.52-1.35-3.00-7.85+0.68)*0.5*0.15	m ³	1.875	
		<studnie doświetlające> (4.70+0.9+0.9)*0.20*1.00	m ³	1.300	
		(2.05+0.96+0.96)*0.25*1.0	m ³	0.993	
		(1.00+0.75+0.75)*0.20*0.8	m ³	0.400	
				RAZEM	4.568
33	KNR 4-01 d.4 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		4.568	m ³	4.568	
				RAZEM	4.568
34	KNR 4-01 d.4 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		4.568	m ³	4.568	
				RAZEM	4.568
35	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - część niepodpiwniczona	m ³		
		(36.52-1.35-10.40)*0.90*1.00	m ³	22.293	
		12.52*1.30*1.00	m ³	16.276	
		2.35*0.9*1.00	m ³	2.115	
		(36.52-10.40-2.35)*1.30*1.00	m ³	30.901	
				RAZEM	71.585
36	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - część podpiwniczona	m ³		
		(4.20*1.50*1.20)+(6.20*1.50*1.20)	m ³	18.720	
		(4.20*1.50*1.20)+(3.10*1.50*1.20)	m ³	13.140	
		(6.20-3.10-2.80)*1.50*1.20	m ³	0.540	
		(0.68+2.55)*1.50*1.20	m ³	5.814	
		-(5.10*0.9*0.60)-(2.55*0.96*0.80)-(1.40*0.75*0.6)	m ³	-5.342	
				RAZEM	32.872
37	KNR 2-01 d.4 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³		
		(4.20*0.90*1.20)+(6.20*0.50*1.20)	m ³	8.256	
		(4.20*0.90*1.20)+(3.10*0.50*1.20)	m ³	6.396	
		(6.20-3.10-2.80)*0.90*1.20	m ³	0.324	
		(0.68+2.55)*0.50*1.20	m ³	1.938	
				RAZEM	16.914
38	KNR 4-01 d.4 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych z oczyszczeniem powierzchni i zagruntowaniem - materiały wg projektu - część niepodpiwniczona	m ²		
		(36.52-1.35-10.40)*1.50	m ²	37.155	
		12.52*1.50	m ²	18.780	
		(36.52-10.40)*1.50	m ²	39.180	
				RAZEM	95.115
39	KNR 4-01 d.4 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych z oczyszczeniem powierzchni i zagruntowaniem - materiały wg projektu - część podpiwniczona	m ²		
		(4.20*3.10)+(6.20*2.70)	m ²	29.760	
		(0.68+2.55)*2.70	m ²	8.721	
		(6.20-2.80)*2.70+(4.20*3.10)	m ²		
		<okna piwnic> -(0.58*0.56*8)-(0.48*0.88)	m ²	-3.021	
				RAZEM	35.460
40	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr.13cm - przyklejenie płyt styrodur do ścian	m ²		
		95.115+41.940	m ²	137.055	
		<cokół przy pom. gospodarczym> (12.52-0.68-2.55)*0.6	m ²	5.574	
				RAZEM	142.629

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 0-23 d.4 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr. 13cm - przymocowanie płyt styrodur za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 137.055 <cokół przy pom. gospodarczym> (12.52-0.68-2.55)*0.6	szt szt szt	137.055 5.574	
				RAZEM	142.629
42	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i powierzchniach towarzyszących 12.52*0.20 (36.52-2.80-3.10-2.35)*0.20 (3.10+2.35)*0.70 (12.52-1.35)*0.50 (0.68+2.55)*0.70 <okna piwnic> -(0.58*0.56*8)-(0.48*0.88) <budynek gospodarczy cokół> (1.75+4.55+2.20+1.75-1.0)*0.6 <ścianki przy schodach i wejściu> (1.50*0.3)+(1.0*0.3) <murki oporowe tarasu> (36.52-2.35-3.10-2.8+4.0)*0.65 6.4*3*0.8 (12.52+6.4)*0.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.504 5.654 3.815 5.585 2.261 -3.021 5.550 0.750 20.976 15.360 7.568	
				RAZEM	67.002
43	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa 67.002	m ² m ²	67.002	
				RAZEM	67.002
44	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr. 3cm - przyklejenie płyt styrodur do ościeży 3.860	m ² m ²	3.860	
				RAZEM	3.860
45	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 3.860	m ² m ²	3.860	
				RAZEM	3.860
46	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - druga warstwa 3.860	m ² m ²	3.860	
				RAZEM	3.860
47	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <okna piwnic> (0.58+0.56+0.56)*8+(0.48+0.48+0.88) 3*0.70 5*0.8	m m m m	15.440 2.100 4.000	
				RAZEM	21.540
48	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 67.002	m ² m ²	67.002	
				RAZEM	67.002
49	KNR 0-23 d.4 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 3.860	m ² m ²	3.860	
				RAZEM	3.860
50	KNR 2-01 d.4 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 121.371	m ³ m ³	121.371	
				RAZEM	121.371
51	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie studni doświetlających piwnice 3.600	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
52	KNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa opaska wokół budynku 19.525+1.20	m ² m ²	20.725	
				RAZEM	20.725
53	KNR 6 d.4 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - nowa opaska 39.050+2.40	m m	41.450	
				RAZEM	41.450
5 Instalacja odgromowa					
54	Analiza d.5 własna	Zdemontowanie istniejącej instalacji odgromowej na czas prowadzonych robót - zwody pionowe instalacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	Analiza d.5 własna	Ponowny montaż instalacji odgromowej z wymianą tych elementów instalacji które nie nadają się do ponownego użytku (uchwyty mocujące) - zwody pionowe instalacji	kpl.		

KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.5	0103-01	20.400	m	20.400	
				RAZEM	20.400
57	KNNR 5	Skrzynki osłonowe złączy kontrolnych instalacji odgromowej	kpl.		
d.5	0401-01	3	kpl.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
58	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.5	1304-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

7	Roboty dodatkowe				
65	Analiza	Demontaż istniejących tablic informacyjnych, oprav oświetlenia zewnętrznego	kpl.		
d.7	własna	i innych na elewacji budynku i ponowny ich montaż po zakończeniu robót	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
66	KNR 2-02	Kratki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2 - wentylacja piwnic	szt.		
d.7	1215-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	Analiza	Wykonanie nad wejściami do budynku daszków z poliwęglanu litego gr. 3mm,	szt.		
d.7	własna	o wymiarach zewnętrznych 150x200cm, o konstrukcji wsporników ze stali nierdzewnej montowanych do muru budynku	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000

