

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Termomodernizacja budynku PG Nr 2 w Pionkach					
1.1 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej CPV: 45421000-4					
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 0348-06 1 analogia	Rozebranie ścianek zewnętrznych z kształtek szklanych luksferów	m ²		
d.1.	1	3.00*2.48*5 2.9*1.8*3	m ² m ²	37.200 15.660	
				RAZEM	52.860
3	KNR 4-01 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów (okapniki) blachy nie nadającej się do użytku - luksfery	m ²		
d.1.	1	2.48*5*0.2 1.8*3*0.2	m ² m ²	2.480 1.080	
				RAZEM	3.560
4	KNR 0-19 1023-11 1	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 (okna po luksferach w budynku)	m ²		
d.1.	1	37.200+15.660	m ²	52.860	
				RAZEM	52.860
5	KNNR 2 1104-01 1	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1.	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 2 1104-04 1	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych	m ²		
d.1.	1	1.89	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
7	KNR 4-01 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi kolorowymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - wewnętrzne ościeża	m ²		
d.1.	1	(2.48+3.00)*2*5*0.3 (2.90+1.80)*2*3*0.3	m ² m ²	16.440 8.460	
				RAZEM	24.900
8	KNR 4-01 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi kolorowymi starych tynków wewnętrznych ścian - wewnętrzne ościeża	m ²		
d.1.	1	24.900	m ²	24.900	
				RAZEM	24.900
9	Analiza własna 1	Montaż nawiewników naramowych sterowanych mechanicznie w każdym montowanym oknie z PVC	szt.		
d.1.	1	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2 Docieplenie stropodachu sali gimnastycznej oraz wykonanie nowego pokrycia dachowego na budynku szkoły CPV: 45261000-4					
10	KNR 4-01 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	2	<nowe skrzydło> 16.23+6.14+30.00+30.35 <stare skrzydło> (2*57.52)-9.41 <sala gimnastyczna z zapleczem i łącznikiem> 15.5+24.57+18.0+18.52	m m m	82.720 105.630 76.590	
				RAZEM	264.940
11	KNR 4-01 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	2	<og Niemury> (9.76+10.09+7.85)*0.3+(0.25*1.2*2)	m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
12	KNR 4-01 0519-01 2	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zagruntowaniu dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową	m ²		
d.1.	2	<nowe skrzydło> (30.00+9.76-0.25)*10.09*1.04 9.76*(6.14-0.25)*1.04 -0.45*(2.2+0.99+1.42+1.16+1.16+1.42+1.68+1.42+1.16+ 1.42+1.94) <stare skrzydło> 57.52*12.52*1.04 -0.475*(3.01+3.59+1.91+3.37+2.57+1.91+2.57+2.09+1.51+ 2.87+2.93+1.83) <sala gimnastyczna> 11.02*18.52*1.04 <łącznik i zaplecze> 9.0*21.12*1.04	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	414.602 59.786 -7.187 748.956 -14.326 212.254 197.683	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.50*24.57*1.04 -18.52*9.5*1.04 -1.42*0.38*2	m ² m ² m ²	396.068 -182.978 -1.079	
				RAZEM	1823.779
13	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-	m ²		
d.1.	0519-01	gruntowaniu dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową			
2		<daszki nad wejściami> (2.75*1.2)+(1.05*2.38)+(1.00*5.08)	m ²	10.879	
				RAZEM	10.879
14	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - system izola-	m ²		
d.1.	0527-01	cji z płyt styropianowych EPS 100 gr. 15cm oklejonych jednostronnie papą			
2		(np. izoldach S) - termoizolacja stropodachu sali gimnastycznej <sala gimnastyczna> 11.02*18.52*1.04	m ²	212.254	
				RAZEM	212.254
15	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu	szt.		
d.1.	2609-05	- dach			
2		212.254*4	szt.	849.016	
				RAZEM	849.016
16	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie	m ²		
d.1.	0519-02	z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - papa jak na dachu bu-			
2		dynku <daszki nad wejściami> (2.75*1.2)+(1.05*2.38)+(1.00*5.08)	m ²	10.879	
				RAZEM	10.879
17	Analiza	Izolacja cieplna stropodachu wentylowanego wykonana granulatem z wełny	m ²		
d.1.	własna	mineralnej gr.30cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych. Wtła-			
2		czanie granulatu do przestrzeni przeznaczonych do izolacji za pomocą urzą-			
		żeń wdmuchujących z przygotowaniem i zamknięciem niezbędnych otworów			
		technologicznych w płytach korytkowych w pasie co 6.0m - budynek szkoły			
		(nowe skrzydło budynku). Przedmiar nie uwzględnia grubości ścian i ścianek			
		ażurowych (powierzchnia brutto dachu).			
		<nowe skrzydło> (30.00+9.76-0.25)*10.09*1.04	m ²	414.602	
		9.76*(6.14-0.25)*1.04	m ²	59.786	
		-0.45*(2.2+0.99+1.42+1.16+1.16+1.42+1.42+1.16+	m ²	-7.187	
		1.42+1.94)			
				RAZEM	467.201
18	Analiza	Izolacja cieplna stropodachu wentylowanego wykonana granulatem z wełny	m ²		
d.1.	własna	mineralnej gr.29cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych. Wtła-			
2		czanie granulatu do przestrzeni przeznaczonych do izolacji za pomocą urzą-			
		żeń wdmuchujących z przygotowaniem i zamknięciem niezbędnych otworów			
		technologicznych w płytach korytkowych w pasie co 6.0m - budynek szkoły			
		(stare skrzydło budynku, łącznik i zaplecze). Przedmiar nie uwzględnia gru-			
		bości ścian i ścianek ażurowych (powierzchnia brutto dachu).			
		<stare skrzydło> 57.52*12.52*1.04	m ²	748.956	
		-0.475*(3.01+3.59+1.91+3.37+2.57+1.91+2.57+2.09+1.51+	m ²	-14.326	
		2.87+2.93+1.83)			
		<łącznik i zaplecze> 9.0*21.12*1.04	m ²	197.683	
		15.50*24.57*1.04	m ²	396.068	
		-18.52*9.5*1.04	m ²	-182.978	
		-1.42*0.38*2	m ²	-1.079	
				RAZEM	1144.324
19	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murłaty i pod-	m		
d.1.	0402-01	waliny 14x15cm			
2		<sala gimnastyczna> 18.52+18.52+11.02+11.02-(4*0.14)	m	58.520	
				RAZEM	58.520
20	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty i podwaliny	m		
d.1.	0402-01	14x15cm			
2		<sala gimnastyczna> 18.52+18.52+11.02+11.02-(4*0.14)	m	58.520	
				RAZEM	58.520
21	KNNR 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB gr.20mm i	m ²		
d.1.	0403-01	szer. 40cm			
2		<sala gimnastyczna> 18.52*0.4	m ²	7.408	
				RAZEM	7.408
22	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu	m ²		
d.1.	202 0541-02	ponad 25 cm			
2		<nowe skrzydło pas nad- i podrynowy> 81.97*(0.3+0.5)	m ²	65.576	
		<stare skrzydło pas nad- i podrynowy> (57.52+57.52-9.41)*(0.3+0.5)	m ²	84.504	
		<sala gimnastyczna pas nad- i podrynowy> 18.52*(0.3+0.5)	m ²	14.816	
		<zaplecze i łącznik pas nad- i podrynowy> (15.50+24.57+18.0)*0.8	m ²	46.456	
		<nowe skrzydło ogniomury> (9.76+10.09)*0.50	m ²	9.925	
		<łącznik ogniomury> 7.85*0.50	m ²	3.925	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<stare skrzydło szczyty> 12.52*2*0.5	m ²	12.520	
		<sala gimnastyczna szczyty> (18.52+11.02+11.02)*0.5	m ²	20.280	
		<zaplecze szczyty> (6.05+6.0)*0.5	m ²	6.025	
		<murek na daszku> 0.3*1.2*2	m ²	0.720	
		<obróbki blacharskie daszków nad wejściami> (1.2+2.75+1.05+2.38+1.0+5.08)*2*0.3	m ²	8.076	
				RAZEM	272.823
23	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach i ogniomurach ponad dachem płaskim - 30% całkowitej powierzchni	m ²		
d.1.	0735-04				
2					
		<nowe skrzydło kominy> (2.2+0.99+1.42+1.16+1.16+1.42+1.68+1.42+1.16+1.42+1.94)*2*0.45*0.3	m ²	4.312	
		0.45*2*11*0.45*0.3	m ²	1.337	
		(2.2+0.99+1.42+1.16+1.16+1.42+1.68+1.42+1.16+1.42+1.94)*0.45*0.3	m ²	2.156	
		<stare skrzydło kominy> (3.01+3.59+1.91+3.37+2.57+1.91+2.57+2.09+1.51+2.87+2.93+1.83)*2*0.45*0.3	m ²	8.143	
		0.475*2*12*0.45*0.3	m ²	1.539	
		(3.01+3.59+1.91+3.37+2.57+1.91+2.57+2.09+1.51+2.87+2.93+1.83)*0.475*0.3	m ²	4.298	
		<sala gimnastyczna> (0.38+1.42+1.42)*2*2.65*0.3	m ²	5.120	
		0.38*1.42*2*0.3	m ²	0.324	
				RAZEM	27.229
24	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych kominówi ogniomurów farbami silikatowymi w kolorze elewacji	m ²		
d.1.	1405-04				
2					
		27.229/0.3	m ²	90.763	
				RAZEM	90.763
25	Analiza	Montaż klinów styropianowych 50x50mm przy kominach	m		
d.1.	własna				
2					
		(9.582+2.97+18.096+3.42+1.932)/0.3	m	120.000	
				RAZEM	120.000
26	Analiza	Montaż klinów styropianowych 50x50mm przy ogniomurach i połączeniach ściana-dach	m		
d.1.	własna				
2					
		<połączenie dach-ściana lub dach ogniomur> 9.76+10.09+18.52+11.02-1.52-0.38-0.38+21.12+21.12	m	89.350	
				RAZEM	89.350
27	KNR 0-22	Obróbki dachowe wazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob-wodu		
d.1.	0529-03				
2					
		<wylaz dachowy> 0.95*4*0.3	mb ob-wodu	1.140	
				RAZEM	1.140
28	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
d.1.	0529-04				
2					
		<połączenie dach-ściana lub dach ogniomur> 9.76+10.09+18.52+11.02-1.52-0.38-0.38+21.12+21.12	mb	89.350	
				RAZEM	89.350
29	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm	mb		
d.1.	0529-05				
2					
		Krotność = 2			
		<połączenie dach-ściana lub dach ogniomur> 9.76+10.09+18.52+11.02-1.52-0.38-0.38+21.12+21.12	mb	89.350	
				RAZEM	89.350
30	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob-wodu		
d.1.	0529-06				
2					
		(9.582+2.97+18.096+3.42+1.932)/0.3	mb ob-wodu	120.000	
				RAZEM	120.000
31	KNR 0-22	Obróbki dachowe koryta wewnętrznego przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
d.1.	0529-02				
2					
		9.41	mb	9.410	
				RAZEM	9.410
32	NRRNKB	Montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych papą lub dachówką oraz samych gotowych wywiewek kanalizacyjnych stalowych na nowym skrzydle budynku	szt.		
d.1.	202 0521-09				
2					
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	NRRNKB	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej półokrągłe 200/200mm	m		
d.1.	202 0530-04				
2					
		264.94	m	264.940	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3 Docieplenie ścian nadziemna CPV: 45453000				RAZEM	264.940
34	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06	(11.05*12)+(5.92*2)+(4.25*5)+(11.05-4.25)	m	172.490	
3					
				RAZEM	172.490
35	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów (okapniki) blachy nie nadającej się do użytku - okna PCV w nowej części budynku	m ²		
d.1.	0535-08	2.44*48*0.25	m ²	29.280	
3		1.54*20*0.25	m ²	7.700	
				RAZEM	36.980
36	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów (okapniki) blachy nie nadającej się do użytku - okna PCV w starym skrzydle budynku, sala gimnastyczna, łącznik i zaplecze.	m ²		
d.1.	0535-08	2.44*116*0.25	m ²	70.760	
3		2.70*6*0.25	m ²	4.050	
				RAZEM	74.810
37	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (nowa część budynku)	m ²		
d.1.	202 0541-02	2.44*48*0.40	m ²	46.848	
3		1.54*20*0.40	m ²	12.320	
				RAZEM	59.168
38	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (stare skrzydło budynku, sala gimnastyczna, łącznik i zaplecze).	m ²		
d.1.	202 0541-02	2.44*116*0.35	m ²	99.064	
3		2.70*6*0.35	m ²	5.670	
				RAZEM	104.734
39	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 70 gr. 10cm (np. system STOPTER) przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, zagruntowaniem powierzchni i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - nowe skrzydło budynku	m ²		
d.1.	2614-03	<nowe skrzydło> (16.19+9.72+6.14+30.005+10.41+30.205+0.36)*10.92	m ²	1125.088	
3		<okna> -(5.17*48)-(3.26*19)-1.11-(5.38*3)	m ²	-327.350	
		<drzwi> -1.0*2.2	m ²	-2.200	
				RAZEM	795.538
40	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 70 gr. 15cm (np. system STOPTER) przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża, zagruntowaniem powierzchni i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - stare skrzydło budynku, sala gimnastyczna, łącznik i zaplecze	m ²		
d.1.	2614-03	<stare skrzydło> (57.52+57.52+12.52+12.52-9.39)*10.92	m ²	1427.135	
3		<okna> -(2.12*2.44*85)-(2.44*0.9*9)-(2.44*3.01*5)	m ²	-496.174	
		<drzwi> -(0.9*2.1)-(5.52*2.76)	m ²	-17.125	
		<łącznik> -(20.00*4.05)	m ²	-81.000	
		<sala gimnastyczna> (18.42*2.30)+(18.42*5.82)+(1.52*5.90)+(3.15*6.05)+(29.37*2.00)	m ²	236.336	
		<zaplecze i łącznik> (33.54*3.86)+(15.02*3.86)+(20.00*3.86)	m ²	264.642	
		<drzwi> -(1.0*2.20)-(1.0*2.20)-(1.95*2.20)	m ²	-8.690	
		<okna> -(2.12*2.44*7)-(2.44*0.9*13)-(2.70*4.10*6)-(2.44*1.45*2)	m ²	-138.254	
				RAZEM	1186.870
41	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
d.1.	2601-05	<nowe skrzydło> (16.19+9.72+6.14+30.005+10.41+30.205+0.36)*10.92*0.33	m ²	371.279	
3		<stare skrzydło> (57.52+57.52+12.52+12.52-9.39)*10.92*0.33	m ²	470.954	
		<sala gimnastyczna> (18.42*2.30)+(18.42*5.82)+(1.52*5.90)+(3.15*6.05)+(29.37*2.00)	m ²	236.336	
		<zaplecze i łącznik> (33.54*3.86)+(15.02*3.86)+(20.00*3.86)	m ²	264.642	
		<drzwi> -1.0*2.2	m ²	-2.200	
		<drzwi> -(0.9*2.1)-(5.52*2.76)	m ²	-17.125	
		<drzwi> -(1.0*2.20)-(1.0*2.20)-(1.95*2.20)	m ²	-8.690	
		<okna> -(2.12*2.44*7)-(2.44*0.9*13)-(2.70*4.10*6)-(2.44*1.45*2)	m ²	-138.254	
		<okna> -(5.17*16)-(3.26*6)-(5.38*1)	m ²	-107.660	
		<okna> -(2.12*2.44*25)-(2.44*0.9*1)-(2.44*3.01*1)	m ²	-138.860	
				RAZEM	930.422
42	KNR 0-23	Docieplenie ościeży z betonu płytami styropianowymi EPS 70 gr. 2 cm (np. system STOPTER) przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - średnia szerokość ościeży 20cm przed ułożeniem warstwy izolacyjnej ścian	m ²		
d.1.	2614-09	(2.12+2.12+2.44)*48*0.2	m ²	64.128	
3		(2.12+2.12+1.54)*19*0.2	m ²	21.964	
		(0.72+0.72+1.54)*1*0.2	m ²	0.596	
		(2.99+2.99+1.80)*3*0.2	m ²	4.668	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.20+2.20+1.00)*2*0.2	m ²	2.160	
		(2.12+2.12+2.44)*85*0.2	m ²	113.560	
		(0.90+0.90+2.44)*9*0.2	m ²	7.632	
		(3.01+3.01+2.44)*5*0.2	m ²	8.460	
		(2.10+2.10+0.90)*1*0.2	m ²	1.020	
		(2.76+2.76+5.52)*1*0.2	m ²	2.208	
		(2.20+2.20+1.00)*2*0.2	m ²	2.160	
		(2.20+2.20+1.95)*1*0.2	m ²	1.270	
		(2.12+2.12+2.44)*7*0.2	m ²	9.352	
		(0.90+0.90+2.44)*13*0.2	m ²	11.024	
		(1.45+1.45+2.44)*2*0.2	m ²	2.136	
		(4.10+4.10+2.70)*6*0.2	m ²	13.080	
				RAZEM	265.418
43	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa	m ²		
d.1.	2601-05	siatki na ościeżach (parter) - średnia szerokość ościeży 33cm po ułożeniu			
3		warstwy izolacyjnej ścian			
		(2.12+2.12+2.44)*4*1*0.33	m ²	90.380	
		(2.12+2.12+1.54)*6*0.33	m ²	11.444	
		(2.99+2.99+1.80)*1*0.33	m ²	2.567	
		(2.20+2.20+1.00)*2*0.33	m ²	3.564	
		(0.90+0.90+2.44)*1*0.33	m ²	1.399	
		(3.01+3.01+2.44)*1*0.33	m ²	2.792	
		(2.10+2.10+0.90)*1*0.33	m ²	1.683	
		(2.76+2.76+5.52)*1*0.33	m ²	3.643	
		(2.20+2.20+1.00)*2*0.33	m ²	3.564	
		(2.20+2.20+1.95)*1*0.33	m ²	2.096	
		(2.12+2.12+2.44)*7*0.33	m ²	15.431	
		(0.90+0.90+2.44)*13*0.33	m ²	18.190	
		(1.45+1.45+2.44)*2*0.33	m ²	3.524	
		(4.10+4.10+2.70)*6*0.33	m ²	21.582	
				RAZEM	181.859
44	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER -	m		
d.1.	2614-10	przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wypra-			
3		wy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
		kciem metalowym			
		<narożniki okien i drzwi>			
		(2.12+2.12+2.44)*48	m	320.640	
		(2.12+2.12+1.54)*19	m	109.820	
		(0.72+0.72+1.54)*1	m	2.980	
		(2.99+2.99+1.80)*3	m	23.340	
		(2.20+2.20+1.00)*2	m	10.800	
		(2.12+2.12+2.44)*85	m	567.800	
		(0.90+0.90+2.44)*9	m	38.160	
		(3.01+3.01+2.44)*5	m	42.300	
		(2.10+2.10+0.90)*1	m	5.100	
		(2.76+2.76+5.52)*1	m	11.040	
		(2.20+2.20+1.00)*2	m	10.800	
		(2.20+2.20+1.95)*1	m	6.350	
		(2.12+2.12+2.44)*7	m	46.760	
		(0.90+0.90+2.44)*13	m	55.120	
		(1.45+1.45+2.44)*2	m	10.680	
		(4.10+4.10+2.70)*6	m	65.400	
		<narożniki budynku>			
		(10.92*4)+(10.92*3)+5.82+(3*2.05)+(4.05*4)	m	104.610	
				RAZEM	1431.700
45	Analiza	Montaż taśmy uszczelniającej (np. taśma butylowa okienna) - połączenie okna	m		
d.1.	własna	i drzwi z płytą styropianu			
3		1327.09	m	1327.090	
				RAZEM	1327.090
46	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 (np. system	m		
d.1.	2614-11	STOPTER) przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne			
3		wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokolowej			
		(30.35+16.23+9.76+6.14+30.0+10.09)+(57.52+57.52-9.41+12.52+12.52)+	m	317.570	
		(9.0+9.0+7.35+18.52+1.52+6.05+15.50+24.57+3.25)-(0.9+1.0+4.08+1.95+			
		1.5+1.0)			
				RAZEM	317.570
47	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikatowymi wg kolo-	m ²		
d.1.	1405-04	rystyki elewacji			
3		795.538+1186.870+265.418	m ²	2247.826	
				RAZEM	2247.826
48	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o	m		
d.1.	202 0519-04	śr. 15 cm			
3		(11.05*12)+(5.92*2)+(4.25*4)+(11.05-4.25)	m	168.240	
				RAZEM	168.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1. 3	KNR 2-02 0617-07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatac.PCW szer.115mm '0' (11.05*2)+(4.25*2)	m m	 30.600	 30.600
				RAZEM	30.600
50 d.1. 3	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych silikonem 30.60	m m	 30.600	 30.600
				RAZEM	30.600
51 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- dylatacje pionowe 30.60	m ² m ²	 30.600	 30.600
				RAZEM	30.600
52 d.1. 3	KNR 2-02 1215-02 analogia	Kratki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m ² - wentylacja stropodachu - kratki ze stali nierdzewnej 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
53 d.1. 3	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (16.23+9.76+6.14+30.0+10.09+30.35)*11.34 (57.52+12.52+12.52+57.52-9.41)*11.35 6.22*(18.52+1.52) (6.05+15.50+24.57+3.25+7.35+18.0)*4.55	m ² m ² m ² m ²	 1163.144 1483.105 124.649 339.976	 3110.874
				RAZEM	3110.874
54 d.1. 3	Analiza własna	Czas pracy rusztowań 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.4. Docieplenie ścian piwnic i cokołu CPV: 45453000					
55 d.1. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów (okapniki) blachy nie nadającej się do użytku - okna piwnic 1.2*17*0.25 0.56*5*0.25 1.18*2*0.25	m ² m ² m ² m ²	 5.100 0.700 0.590	 6.390
				RAZEM	6.390
56 d.1. 4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozebranie opaski betonowej <nowe skrzydło> (30.35+9.76+6.14+30.0+10.09-19.70-4.90-25.26)*0.5*0.15 <stare skrzydło> (57.52+57.52+12.52+12.52-9.41-21.12-7.88-3.1-10.0)*0.5* 0.15 <zaplecze i łącznik> (24.57+3.25+9.0-2.6)*0.5*0.15 <studnie doświetlające> (19.70+4.90+25.26+3.15-2.0)*0.5*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.736 6.643 2.567 3.826	 15.772
				RAZEM	15.772
57 d.1. 4	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (9.00+7.35+18.52+6.05-2.35-2.4+10.0)*1.0	m ² m ²	 46.170	 46.170
				RAZEM	46.170
58 d.1. 4	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej (15.50+16.23-3.2)*1.0	m ² m ²	 28.530	 28.530
				RAZEM	28.530
59 d.1. 4	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirote betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 15.772+3.23	m ³ m ³	 19.002	 19.002
				RAZEM	19.002
60 d.1. 4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 19.002	m ³ m ³	 19.002	 19.002
				RAZEM	19.002
61 d.1. 4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpani o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - część niepodpiw- niczona <stara część> (57.52+57.52+12.52-9.41-21.12-9.2-4.50-7.88)*1.1*0.9	m ³ m ³	 74.696	 74.696

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<sala gimnastyczna, zaplecze łącznik> (9.0+7.35+18.52+6.05+15.50+24.57+3.25+9.0-2.4-2.35-7.20-6.52)*1.1*0.9	m ³	74.022	
				RAZEM	148.718
62	KNR 2-01 d.1. 0310-02 4	Ręczne wykopy ciągle 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 <nowa część> (30.35+16.23+9.76+6.14+30.00+10.09-19.70-4.90-25.26)*0.9*1.5 <stara część> (9.2+4.5+12.52-3.1)*0.9*1.5 <zaplecze> (6.52+7.20-2.6-3.15)*0.9*1.5 <studnie doświetlające> (4.90+25.26+19.70-1.50)*1.0*0.95 (3.15-0.5)*0.65*0.95	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 71.159 31.212 10.760 45.942 1.636	
				RAZEM	160.709
63	KNR 2-01 d.1. 0310-06 4	Ręczne wykopy ciągle 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. <nowa część> (30.35+16.23+9.76+6.14+30.00+10.09-19.70-4.90-25.26)*0.9*0.65 <stara część> (9.2+4.5+12.52-3.1)*0.9*0.45 <zaplecze> (6.52+7.20-2.6-3.15)*0.9*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³	 30.835 9.364 3.228	
				RAZEM	43.427
64	KNR 4-01 d.1. 0603-04 4	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych z oczyszczeniem powierzchni i zagruntowaniem - materiały wg projektu - część niepodpiwniczona <stara część> (57.52+57.52+12.52-9.41-21.12-9.2-4.50-7.88)*1.5 <sala gimnastyczna, zaplecze łącznik> (9.0+7.35+18.52+6.05+15.50+24.57+3.25+9.0-2.4-2.35-7.20-6.52)*1.5	m ² m ² m ²	 113.175 112.155	
				RAZEM	225.330
65	KNR 4-01 d.1. 0603-04 4	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych z oczyszczeniem powierzchni i zagruntowaniem - materiały wg projektu - część podpiwniczona <nowa część> (30.35+16.23+9.76+6.14+30.00+10.09-19.70-4.90-25.26)*2.6 <stara część> (9.2+4.5+12.52-3.1)*2.6 <zaplecze> <6.52+7.20-2.6-3.15>*2.6 <studnie doświetlające> (4.90+25.26+19.70-1.50)*2.6 (3.15-0.5)*2.6 <okna piwnic> -(1.2*0.82*18)-(0.56*0.46*5)-(1.18*0.86*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 137.046 60.112 125.736 6.890 -21.030	
				RAZEM	308.754
66	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur XPS 30 gr.12cm - przyklejenie płyt styrodur do ścian 308.754+225.330	m ² m ²	 534.084	
				RAZEM	534.084
67	KNR 0-23 d.1. 2612-05 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur XPS 30 gr. 12cm - przymocowanie płyt styrodur za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 534.084	szt szt	 534.084	
				RAZEM	534.084
68	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <nowa część> (30.35+16.23+9.76+6.14+30.00+10.09-19.70-4.90-25.26)*0.35 <stara część> (57.52+57.52+12.52+12.52-9.41-21.12-3.1-7.88)*0.35 <sala gimnastyczna, zaplecze, łącznik> (9.0+7.35+18.52+6.05+15.50+24.57+3.25+9.0-2.4-2.35-3.15-2.6)*0.4 <studnie doświetlające> (4.90+25.26+19.70-1.50)*1.35 (3.15-0.5)*1.35 <okna piwnic> -(1.2*0.82*18)-(0.56*0.46*5)-(1.18*0.86*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.449 34.500 33.096 65.286 3.578 -21.030	
				RAZEM	133.879
69	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa 133.879	m ² m ²	 133.879	
				RAZEM	133.879
70	KNR 0-23 d.1. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr. 3cm - przyklejenie płyt styrodur do ościeży okien (1.2+0.82+0.82)*17*0.3 (0.56+0.46+0.46)*5*0.3 (1.18+0.86+0.86)*2*0.3	m ² m ² m ²	 14.484 2.220 1.740	
				RAZEM	18.444
71	KNR 0-23 d.1. 2612-07 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 18.444	m ² m ²	 18.444	
				RAZEM	18.444

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 0-23 d.1. 2612-07 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - druga warstwa 18.444	m ² m ²	 18.444	
				RAZEM	18.444
73	KNR 0-23 d.1. 2612-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.2+0.82+0.82)*17 (0.56+0.46+0.46)*5 (1.18+0.86+0.86)*2	m m m m	 48.280 7.400 5.800	
				RAZEM	61.480
74	KNR 0-23 d.1. 0931-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego ATLAS Deko M wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome 133.879	m ² m ²	 133.879	
				RAZEM	133.879
75	KNR 0-23 d.1. 0931-04 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego ATLAS Deko M wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 18.444	m ² m ²	 18.444	
				RAZEM	18.444
76	KNR 2-01 d.1. 0320-02 4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 132.194+148.138-45.942-1.636	m ³ m ³	 232.754	
				RAZEM	232.754
77	KNR 2-02 d.1. 1101-07 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypianie studni doświetlających piwnice <studnie doświetlające> (4.90+25.26+19.70-1.50)*0.9*0.95 (3.15-0.5)*0.55*0.95	m ³ m ³ m ³	 41.348 1.385	
				RAZEM	42.733
78	KNNR 6 d.1. 0503-05 4	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową-opaska wewnątrz studni doświetlających <studnie doświetlające> (4.90+25.26+19.70-1.50)*0.5 (3.15-0.5)*0.5	m ² m ² m ²	 24.180 1.325	
				RAZEM	25.505
79	KNNR 6 d.1. 0502-02 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <nowe skrzydło> (30.35+16.23+9.76+6.14+30.0+10.09-19.70-4.90-25.26)*0.5 <stare skrzydło> (57.52+57.52+12.52+12.52-9.41-21.12-7.88-3.1)*0.5 <zaplecze, łącznik, sala gimnastyczna> (9.0+7.35+18.52+6.05+15.50+24.57+3.25+9.0-2.4-2.35-3.15-2.6)*0.5	m ² m ² m ² m ²	 26.355 49.285 41.370	
				RAZEM	117.010
80	KNNR 6 d.1. 0404-02 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <nowe skrzydło> (30.35+16.23+9.76+6.14+30.0+10.09-19.70-4.90-25.26) <stare skrzydło> (57.52+57.52+12.52+12.52-9.41-21.12-7.88-3.1) <zaplecze, łącznik, sala gimnastyczna> (9.0+7.35+18.52+6.05+15.50+24.57+3.25+9.0-2.4-2.35-3.15-2.6)	m m m m	 52.710 98.570 82.740	
				RAZEM	234.020
81	KNR 4-01 d.1. 0726-04 4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów zwirowych,blozków (do 1 m2 w 1 miejscu) - tynk studni doświetlających (72.638+27.05)*0.3	m ² m ²	 29.906	
				RAZEM	29.906
82	KNNR 2 d.1. 1405-02 4	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi w kolorze białym wewnątrz studni (3.15+4.90+25.26+19.70-2.0)*1.25 (0.55+3.0)*2*1.25	m ² m ² m ²	 63.763 8.875	
				RAZEM	72.638
83	KNNR 2 d.1. 1405-02 4	Malowanie na zewnątrz studni doświetlających tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi w kolorze cokołu (3.15+4.90+25.26+19.70)*0.45 (0.55+3.0)*2*0.45	m ² m ² m ²	 23.855 3.195	
				RAZEM	27.050
84	KNR 4-01 d.1. 1301-01 4	Wymiana krat prostych - nowe przekrycie studni doświetlających kratami stalowymi ocynkowanymi wg projektu (4.90+25.26+19.70-1.50)*0.9	m ² m ²	 43.524	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.15-0.5)*0.55	m ²	1.458	
				RAZEM	44.982
1.5 Instalacja odgromowa CPV: 45311100-1					
85	Analiza d.1. 5	Zdemontowanie istniejącej instalacji odgromowej na czas prowadzonych robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	Analiza d.1. 5	Ponowny montaż instalacji odgromowej z wymianą tych elementów instalacji które nie nadają się do ponownego użytku (uchwyty mocujące)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.1. 0103-01 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		194.540	m	194.540	
				RAZEM	194.540
88	KNNR 5 d.1. 0401-01 5 analogia	Skrzynki osłonowe złączy kontrolnych instalacji odgromowej	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
89	KNNR 5 d.1. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.1. 1304-02 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
1.6 Roboty dodatkowe					
91	Analiza d.1. własna 6	Demontaż istniejących tablic informacyjnych, opraw oświetlenia zewnętrznego i innych na elewacji budynku i ponowny ich montaż po zakończeniu robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	Analiza d.1. własna 6	Przestawienie słupów ogrodzeniowych znajdujących się przy elewacji - rozbiorka słupa, wymurowanie nowego po zakończeniu robót, uzupełnienie prześła ogrodzenia	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7 Instalacja centralnego ogrzewania - montaż zaworów termostatycznych z głowicą CPV: 45331100-7					
93	KNR 4-02 d.1. 0512-01 7	Demontaż istniejącego zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
94	KNR 2-15 d.1. 0415-01 7	Montaż zaworów termostatycznych z głowicą, z czujnikiem wbudowanym, o zakresie proporcjonalności 2K o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
95	KNR 2-15 d.1. 0404-02 7	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
1.8 Instalacja elektryczna - montaż nowych opraw oświetleniowych LED CPV: 31524120					
96	KNR 4-03 d.1. 1133-04 8	Demontaż istniejących opraw żarowych otwartych zawieszanych	szt.		
		505	szt.	505.000	
				RAZEM	505.000
97	KNR 5-08 d.1. 0502-10 8	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl.		
		505	kpl.	505.000	
				RAZEM	505.000
98	KNR 5-08 d.1. 0511-14 8	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 30W	szt.		
		505	szt.	505.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	505.000