

PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŁYTECZNIŚCI PUBLICZNEJ ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 4 W CZUCHOWIE
 ADRES INWESTYCJI : 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYN, UL. GLIWICKA 2
 INWESTOR : GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYN
 ADRES INWESTORA : 44-230 Czerwionka-Leszczyn, ul. Parkowa 9
 BRANŻ A : Budowlana

SPORZĄDZIK KALKULACJE : inż. Benedykt Korus
 DATA OPRACOWANIA : 06/2017

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : Dane rynkowe i wskaźniki GUS

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu****Roboty dachowe**

45200000-9 : Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
 45260000-7 : Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
 45261000-4 : Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

Docieplanie ścian

45300000-0 : Roboty instalacyjne w budynkach
 45320000-6 : Roboty izolacyjne
 45321000-3 : Izolacja cieplna

Stolarka

45400000-1 : Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 45420000-7 : Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
 45421000-4 : Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Towarzystwo

45400000-1 : Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 45450000-6 : Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
 45453000-7 : Roboty remontowe i renowacyjne

Odgrom

45300000-0 : Roboty instalacyjne w budynkach
 45310000-3 : Roboty instalacyjne elektryczne
 45312310-3 : Ochrona odgromowa

Rusztowania

45200000-9 : Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
 45260000-7 : Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 06/2017

Data zatwierdzenia

nr poz. przedm. iaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
1			Termomodernizacja sali gimnastycznej			
1.1			Roboty rozbiórkowe - dachy 45200000-9			
1 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - obróbki murków ogniowych	m ²		
		Dach wyższy	$(2*20.70)*0.36+(36.16-3*0.67-0.94-2*1.21-1.48)*0.45$	m ²	28.094	
		Dach niższy	$(9.83-1.32+3.30+6.50)*0.35$	m ²	6.409	
		Zadaszenie pom. techn.	$3.44*0.35$	m ²	1.204	
		Zadaszenie łącznika	$9.60*0.35$	m ²	3.360	
					RAZEM	39.067
2 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kominy i pas nadrynnowy	m ²		
		kominy	$(2*0.42+0.67)*3*0.25+(2*0.42*8+0.94+2*1.21+1.48)*0.25+(2*0.42+2*1.17+2*0.42+2*1.19+2*0.42+2*1.50)*0.25+(2*0.70+1.32)*0.25$	m ²	7.263	
		pas nadrynnowy	$(36.16+6.13+30.03+2*6.98)*0.25$	m ²	21.570	
		daszek nad wejściem el. póg	$(2*0.90+3.30)*0.25$	m ²	1.275	
		zad. pom. techniczne	$5.30*0.25$	m ²	1.325	
		balkony ewakuacja	$(29.95+1.50+1.40+10.10)*0.25$	m ²	10.738	
					RAZEM	42.171
3 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż wentylatorów dachowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Dach niższy i wyższy	$36.16+6.13+30.03$	m	72.320	
		Łącznik	$2*6.98$	m	13.960	
					RAZEM	86.280
5 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$2*13.18+3*9.89+2*9.0$	m	74.030	
					RAZEM	74.030
6 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		dach wyższy s. g.	$36.16*20.70$	m ²	748.512	
					RAZEM	748.512
7 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
			Krotność = 2			
			$36.16*20.70$	m ²	748.512	
					RAZEM	748.512
8 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m ²	m ²		

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		dach ni	30.03*6.50+6.13*9.83+6.98*9.60	m ²	322.461	
		tyczyne i	3.44-3.30+3.30*0.90	m ²	3.110	
		cznik				
		tyczyne i				
		trchniczne i				
		zad nad wej-				
		ściem				
					RAZEM	325.571
9 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²		
			30.03*6.50+6.13*9.83+6.98*9.60	m ²	322.461	
					RAZEM	322.461
10 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie styropianu na pości dachu grubości do 10 cm	m ²		
			30.03*6.50+6.13*9.83	m ²	255.453	
					RAZEM	255.453
11 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
			0.77*0.50*3+1.04*0.50+1.31*0.50*2+1.58*0.50+1.42*0.75+1.27*0.52+1.29*0.52+1.60*0.52	m ²	7.003	
					RAZEM	7.003
12 d.1 .1	ST00	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu (papy) spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz 1 i 7	748.512*0.005+325.571*0.005	m ³	5.370	
		poz.6	748.521*0.01	m ³	7.485	
		poz.7	325.571*0.013	m ³	4.232	
					RAZEM	17.087
13 d.1 .1	ST00	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za kałty następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			17.087	m ³	17.087	
					RAZEM	17.087
14 d.1 .1	ST00	cena zakładowa	Opłata za utylizację papy	t		
			17.087*1.5	t	25.631	
					RAZEM	25.631
15 d.1 .1	ST00	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu(styropianu) spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za kałty następny 1 km	m ³		
			255.453*0.10	m ³	25.545	
					RAZEM	25.545
16 d.1 .1	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie styropianu na wysypisko	t		
			17.032*0.3	t	5.110	
					RAZEM	5.110
17 d.1 .1	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz. 10	9.577*0.05	m ³	0.479	
					RAZEM	0.479
18 d.1 .1	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żelazobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9	m ³		
			9.577*0.05	m ³	0.479	
					RAZEM	0.479

nr po z.	spe- cyfi- ka- cja tech- nicz- na wyko- na- nia i odbio- ru ro- bót	kod pozy- cji przed- miaru	Opis i wyliczenia	jed- nost- ka miary	pomocni- cze obli- czenia	ilość jed- nostek mia- ry
19 d.1 .1	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyrżenie gruzu na wysypisko 0.479*1.04	t t	 0.498	
					RAZEM	0.498
20 d.1 .1	ST00	KNR 4-04 1107-01 poz. 1,2,4,5	Transport z tym samym samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (39.067+42.171+10.5+8.6)*0.005	t t	 0.502	
					RAZEM	0.502
1.2			Remont i docieplenie dachów sala gimnastyczna i łącznik 45200000-9			
21 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 4-01 0310-01	Nadmurowanie kominów z cegieł objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.67*0.38*0.30*3+0.94*0.38*0.30+1.21*0.38*0.30*2+1.48*0.38*0.3+1.17* 0.38*0.30+1.19*0.38*0.30+1.50*0.38*0.30+1.32*0.70*0.30	m³ m³	 1.498	
					RAZEM	1.498
22 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 4-01 0311-02	Nadmurowanie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. (2*20.70+6.50+9.83-1.32+3.33*2+36.16-3*0.67-0.94-2*1.21-1.48)*0.38*0.25	m³ m³	 8.776	
					RAZEM	8.776
23 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach po- nad dachem płaskim 2*(0.67+0.38)*0.30*3+2*(0.94+0.38)*0.30+2*(1.21+0.38)*0.30*2+2*(1.48+ 0.38)*0.30+2*(1.17+0.38)*0.30+2*(1.19+0.38)*0.30+2*(1.50+0.38)*0.30+2* (1.32+0.70)*0.3	m² m²	 9.918	
					RAZEM	9.918
24 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegieł, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 - nadmurowane murki ogniowe 2*20.70*0.25*2+2*6.50*0.25+2*(9.83-1.32)*0.25+2*3.33*0.25+2*(36.16-3* 0.67-0.94-1.21*2-1.48)*0.25	m² m²	 44.525	
					RAZEM	44.525
25 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 2-02 0219-05 kominy na murkach przy scho- dach el. wsch.	Nakrywy attyk, Ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.77*0.52*3+(1.04+2*1.31+1.58+1.27+1.29+1.60)*0.52+1.42*0.80 (1.22+0.84+0.80)*2*0.45	m² m² m²	 7.225 2.574	
					RAZEM	9.799
26 d.1 .2	ST00; SST03	kalk. własna	Wykonanie i montaż konstrukcji do przebudowy gzymsu na el. wschodniej i zachodniej (6.13+30.030)/0.5+36.16/0.50	kpl. kpl.	 144.640	
					RAZEM	144.640
27 d.1 .2	ST00; SST03	KNR-W 2-02 2004-08 analogia murki ogniowe gzymsy el. wsch. i zach. gzymsy łącznik	Obudowa murków ogniowych i gzymsów płytami OSB (2*20.70+9.38+3.33+6.50)*0.40+(36.16-3*0.67-0.94-2*1.21-1.48)*0.40 36.16*(0.62+0.30)+(6.13+30.03)*(0.50+0.30) 2*6.98*(0.50+0.30)	m² m² m² m²	 35.968 62.195 11.168	
					RAZEM	109.331
28 d.1 .2	ST00; SST03	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m²		

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		przody gzymsów	$36.16 \cdot 0.69 + (6.13 + 30.03 + 2 \cdot 6.98) \cdot 0.58$	m ²	54.020	
		murki	$(2 \cdot 20.70 + 9.38 + 3.33 \cdot 2 + 6.50) \cdot 0.49 + (36.16 - 3 \cdot 0.67 - 0.94 - 2 \cdot 1.21 - 1.14) \cdot 0.60$	m ²	49.121	
		ogniowe	$(36.16 + 6.13 + 30.03 + 2 \cdot 6.98) \cdot 0.30$	m ²	25.884	
		pas nadrynnowy	5.30 * 0.25	m ²	1.325	
		zad. pom. techniczne				
					RAZEM	130.350
29 d.1 .2	ST00; SST03	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		kominy	$[2 \cdot (0.67 + 0.42) \cdot 3 + 2 \cdot (0.94 + 0.42) + 2 \cdot (1.21 + 0.42) \cdot 2 + 2 \cdot (1.48 + 0.42) + 2 \cdot 0.40 + 1.32 + 2 \cdot (1.17 + 0.42) + 2 \cdot (1.19 + 0.42) + 2 \cdot (1.50 + 0.42)] \cdot 0.25$	m ²	7.985	
		mury przylegające do łącznika	$2 \cdot 9.60 \cdot 0.25$	m ²	4.800	
					RAZEM	12.785
30 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 9-12 0302-02 analogia	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wentylowanym na blachach trapezowych wykonywane płytami z wełny mineralnej - dach nad salą gimnastyczną - wełna gr 22 cm	m ²		
		dach nad salą gimn.	36.16 * 20.70	m ²	748.512	
		wełna gr 22 cm				
					RAZEM	748.512
31 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 0-23 2613-05 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do blachy trapezowej	szt		
			748.512 * 6	szt	4491.072	
					RAZEM	4491.072
32 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 9-12 0302-02 analogia	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wentylowanym na blachach trapezowych wykonywane płytami z wełny mineralnej - dach nad częścią dydaktyczną - wełna gr 20 cm	m ²		
		dach nad cz. dyd. i łącz.	$6.13 \cdot 9.83 + 30.03 \cdot 6.2 + 6.98 \cdot 9.60$	m ²	313.452	
		wełna gr 20 cm				
					RAZEM	313.452
33 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 0-23 2613-05 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do blachy trapezowej	szt		
			313.452 * 6	szt	1880.712	
					RAZEM	1880.712
34 d.1 .2	ST00; SST03	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papierem termozgrzewalnym dwuwarstwowe	m ²		
			748.512 + 313.452	m ²	1061.964	
					RAZEM	1061.964
35 d.1 .2	ST00; SST03	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papierem termozgrzewalnym - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		murki ogniowe	$(2 \cdot 20.70 + 36.16 + 6.83 + 3.33 + 6.50) \cdot 0.30$	m ²	28.266	
					RAZEM	28.266
36 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 2-17 0150-02 analogia	Montaż wentylatorów dachowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
37 d.1 .2	ST00; SST03	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe pognięte o Śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
			6.13+30.03+2*6.98	m	50.120	
					RAZEM	50.120
38 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 2-02 0508-05 kalk. własna	Rynny dachowe półokrągłe o Śr. 18 cm z blachy powlekanej	m		
			36.16	m	36.160	
					RAZEM	36.160
39 d.1 .2	ST00; SST03	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
			5+2	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
40 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o Śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
			2*13.88	m	27.760	
					RAZEM	27.760
41 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o Śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
			3*9.89+2*9	m	47.670	
					RAZEM	47.670
42 d.1 .2	ST00; SST06	KNR 4-01 0320-04 analogia	Montaż drabin kominiarskich stalowych w ścianach z cegieł (drabina jednobiegowa z koszem ochronnym ze stali ocynkowanej)	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3			Rusztowania 45200000-9			
43 d.1 .3	ST00; SST07	KNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
		elew. wschodnia	(29.95+6.55+7.35)*9.20	m ²	403.420	
		elew. południowa	20.70*13.95+6.50*9.89+3.3*6.37	m ²	374.071	
		elew. zachodnia	36.59*12+7.27*10.2	m ²	513.234	
		elew. północna	9.93*9.89+11.30*13.88+9.60*(13.88-10.2)	m ²	290.380	
					RAZEM	1581.105
44 d.1 .3	ST00; SST07	KNR 2 1505-01	Osię z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			1581.1	m ²	1581.100	
					RAZEM	1581.100
1.4			Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej 45400000-1			
1.4 .1			Wymiana stolarki okiennej PCV i aluminiowej			
45 d.1 .4. 1	ST00; SST05	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ²	m ²		
			0.40*0.90	m ²	0.360	
					RAZEM	0.360
46 d.1 .4. 1	ST00; SST05	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²		
			0.90*1.65*4+1.40*0.80*2+1.05*1.05*2	m ²	10.385	
					RAZEM	10.385

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
47 d.1 .4. 1	ST00; SST05	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1.35*1.50*25	m ² m ²	 50.625	
					RAZEM	50.625
48 d.1 .4. 1	ST00; SST05	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 2.15*1.50*18+2.15*2.0*8+3.05*1.40*4+1.25*2.0*2+0.90*2.70*2	m ² m ²	 119.390	
					RAZEM	119.390
49 d.1 .4. 1	ST00; SST05	KNR 0-19 0931-11 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na witryny aluminiowe oszkłone na budowie 5.30*2.95*6	m ² m ²	 93.810	
					RAZEM	93.810
50 d.1 .4. 1	ST00; SST05	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników ciśnieniowych okiennych 72	szt szt	 72.000	
					RAZEM	72.000
1.4 .2			Roboty towarzyszące wymianie stolarki okiennej			
51 d.1 .4. 2	ST00; SST04	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników z blachy elew. zachodnia 4*0.95+6*5.35*2 elew. południowa 1*1.40 elew. wschodnia 2.20*19+3.10*4+1.25*2+0.90*2+0.95*3 elew. północna 1.0*2+1.40*4	m m m m	 68.000 1.400 61.350 7.600	
					RAZEM	138.350
52 d.1 .4. 2	ST00; SST04	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników z płytek klinkierowych elewacja zachodnia 1.35*18 elewacja południowa 1.35*2 elewacja wschodnia 2.15*7 elewacja północna 1.05*2	m m m m	 24.300 2.700 15.050 2.100	
					RAZEM	44.150
53 d.1 .4. 2	ST00; SST06	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - kraty do ponownej zabudowy po wyczyszczeniu i odmalowaniu 1.35*1.50*20+2.15*1.50*11	m ² m ²	 75.975	
					RAZEM	75.975
54 d.1 .4. 2	ST00; SST04	KNR 4-01 0348-04 analogia	Rozebranie ścianki z cegły grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej - luksferów 3.05*1.40*4+1.88*2.15	m ² m ²	 21.122	

nr poz. przedm. iaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	21.122
55 d.1 .4. 2	ST00; SST05	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ościeżca od środka po wymianie okien)	m ²		
		O1	(2*1.50+1.35)*2*0.30	m ²	2.610	
		O2	(2*1.50+2.15)*18*0.30	m ²	27.810	
		O3	(2*2.95+5.30)*6*0.30	m ²	20.160	
		O4	(2*1.65+0.90)*4*0.30	m ²	5.040	
		O5	(2*2.0+2.15)*8*0.30	m ²	14.760	
		O6	(2.0+2.15+2.70+0.70)*2*0.30	m ²	4.530	
		O7	(2*0.80+1.40)*2*0.30	m ²	1.800	
		O8	(2*1.40+3.05)*4*0.30	m ²	7.020	
		O9	(2*0.40+0.90)*0.30	m ²	0.510	
		O10	3*1.05*2*0.30	m ²	1.890	
					RAZEM	86.130
56 d.1 .4. 2	ST00; SST05	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych Ścian	m ²		
			86.13	m ²	86.130	
					RAZEM	86.130
57 d.1 .4. 2	ST00; SST06	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		kraty okienne	(1.45*1.60)*20+(2.25*1.60)*11	m ²	86.000	
					RAZEM	86.000
58 d.1 .4. 2	ST00; SST06	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farb olejnych krat z prętów ozdobnych	m ²		
			86.0	m ²	86.000	
					RAZEM	86.000
59 d.1 .4. 2	ST00; SST06	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w Ścianach z cegieł	gniazd		
			(20+11)*4	gniazd	124.000	
					RAZEM	124.000
60 d.1 .4. 2	ST00; SST05	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej gr 0,7 mm wraz z bocznymi zaślepkami	szt.		
			78	szt.	78.000	
					RAZEM	78.000
61 d.1 .4. 2	ST00; SST05	analiza indywidualna	Dostarczenie podokienników zewnętrznych z bl. powlekanej wraz z zaślepkami	m		
		O1	1.35*25	m	33.750	
		O2	2.15*18	m	38.700	
		O3	5.30*(6+6)	m	63.600	
		O4 i O9	0.90*(4+3+1)	m	7.200	
		O5	2.15*(8+4)	m	25.800	
		O6	2.0*2	m	4.000	
		O7	1.40*2	m	2.800	
		O8	3.05*4	m	12.200	
		O10	1.05*2	m	2.100	
					RAZEM	190.150

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
62 d.1 .4. 2	ST00	KNR 4-04 1107-01	Transport zgruntu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz. 49 okna aluminiowe	93.81*0.04	t	3.752	
		poz. 51- parapety bl.	(138.35*0.25)*0.005	t	0.173	
					RAZEM	3.925
63 d.1 .4. 2	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz 45,46, 47,48	(0.36+10.385+50.625+119.39)*0.08	m ³	14.461	
		poz. 49 okna aluminiowe	93.81*0.09	m ³	8.443	
		szyby				
		poz. 52,54	44.55*0.20*0.03+21.22*0.06	m ³	1.541	
					RAZEM	24.445
64 d.1 .4. 2	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żelazobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9	m ³		
			24.445	m ³	24.445	
					RAZEM	24.445
65 d.1 .4. 2	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
			24.445*1.2	t	29.334	
					RAZEM	29.334
1.4 .3			Wymiana Ślusarki drzwiowej			
66 d.1 .4. 3	ST00; SST05	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
			1.40*2.10*2+1.40*2.05*2+1.40*2.80*2	m ²	19.460	
					RAZEM	19.460
67 d.1 .4. 3	ST00; SST05	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
			0.90*2.80	m ²	2.520	
					RAZEM	2.520
68 d.1 .4. 3	ST00; SST05	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
69 d.1 .4. 3	ST00; SST05	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
			0.90*2.0*2+0.80*2.0	m ²	5.200	
					RAZEM	5.200
1.4 .4			Roboty towarzyszące wymianie Ślusarki drzwiowej			
70 d.1 .4. 4	ST00; SST05	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		

nr poz. przedm. iaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
71 d.1 .4. 4	ST00; SST05	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ościeżka od Środka po wymianie okien)	m ²		
		Dz1 i Dz2	(2*2.10+1.40)*2*0.30+(2*2.05+1.40)*0.30	m ²	5.010	
		Dz3 i Dz4	(2*2.80+1.40)*2*0.30+(2*2.80+0.90)*0.3	m ²	6.150	
		Dz5 i Dz6	(2*2.0+0.90)*2*0.25+(2*2.0+0.80)*0.25	m ²	3.650	
					RAZEM	14.810
72 d.1 .4. 4	ST00; SST05	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych Ścian	m ²		
			14.81	m ²	14.810	
					RAZEM	14.810
73 d.1 .4. 4	ST00	KNR 4-04 1107-01	Transport z tym samym samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.22,23, 26	(19.46+2.52)*0.04	t	0.879	
		poz. 25 skrzydła metalowe	5.20*0.09	t	0.468	
					RAZEM	1.347
74 d.1 .4. 4	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.22, 23 szyby	(19.46+2.52)*0.09	m ³	1.978	
					RAZEM	1.978
75 d.1 .4. 4	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żelbetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9	m ³		
			1.978	m ³	1.978	
					RAZEM	1.978
76 d.1 .4. 4	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
			1.978*1.2	t	2.374	
					RAZEM	2.374
1.5			Docieplenie Ścian cz.Ści podziemnej piwnic-półta z polistyrenu ekstrudow. gr 16 cm 45300000-0			
77 d.1 .5	ST00; SST06	KNR 2-31 0801-01 analogia elew. zachodnia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm- opaska betonowa	m ²		
			36.59*0.60	m ²	21.954	
					RAZEM	21.954
78 d.1 .5	ST00; SST06	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- opaska z płytek	m ²		
		elew. południowa	(5.30+6.20)*0.80	m ²	9.200	
					RAZEM	9.200
79 d.1 .5	ST00; SST04	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy cięgieł lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i głęb. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		elew. wschodnia	(29.95-2.70+2*2.60+3.0+6.55)*1.10*0.80	m ³	36.960	

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		elew. południowa	(27.80-8.40+2*1.30)*1.10*0.80	m ³	19.360	
		elew. zachodnia	36.59*1.10*0.80	m ³	32.199	
					RAZEM	88.519
80 d.1 .5	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą mokrych - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		elw wschodnia	(29.95-2.70+2*2.60+3.0+6.66)*1.1	m ²	46.321	
		elewacja południowa	(27.80-8.40+2*1.30)*1.1+8.40*0.80	m ²	30.920	
		elewacja zachodnia	36.59*1.1	m ²	40.249	
					RAZEM	117.490
81 d.1 .5	ST00; SST03	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o Śr. 100 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
82 d.1 .5	ST00; SST03	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o Śr. 150 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
83 d.1 .5	ST00; SST04	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
			117.49*25%	m ²	29.373	
					RAZEM	29.373
84 d.1 .5	ST00; SST04	KNR 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żeliwnych, bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			29.373	m ²	29.373	
					RAZEM	29.373
85 d.1 .5	ST00; SST04	KNR 4-01 0735-10 analogia	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III	m ²		
			117.49-29.373	m ²	88.117	
					RAZEM	88.117
86 d.1 .5	ST00; SST04	KNR-W 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m ²		
		elw wschodnia	(29.95-2.70+2*2.60+3.0+6.66)*1.1	m ²	46.321	
		elewacja południowa	(27.80-8.40+2*1.30)*1.1	m ²	24.200	
		elewacja zachodnia	36.59*1.1	m ²	40.249	
					RAZEM	110.770
87 d.1 .5	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-polistyren gr 16 cm	m ²		
			110.77	m ²	110.770	
					RAZEM	110.770
88 d.1 .5	ST00; SST04	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
			110.77	m ²	110.770	
					RAZEM	110.770

nr poz. przedm. i odbioru robót	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
89 d.1 .5	ST00; SST04	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m elew. wschodnia elew. południowa elew. zachodnia	m ³ m ³ m ³ m ³	 31.080 16.280 27.077	
					RAZEM	74.437
90 d.1 .5	ST00; SST06	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu ele. wschodnia ele. południowa ele. zachodnia	m ² m ² m ² m ²	 21.000 11.000 18.295	
					RAZEM	50.295
91 d.1 .5	ST00; SST06	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ² m ²	 50.295	
					RAZEM	50.295
92 d.1 .5	ST00; SST06	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m m	 109.000	
					RAZEM	109.000
93 d.1 .5	ST00; SST06	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ² m ²	 50.295	
					RAZEM	50.295
94 d.1 .5	ST00	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km grunt. kat. III	m ³ m ³	 5.030	
					RAZEM	5.030
95 d.1 .5	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³ m ³	 3.278	
		poz. 66,67	21.954*0.12+9.20*0.07		RAZEM	3.278
96 d.1 .5	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żelbetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9	m ³ m ³	 3.278	
					RAZEM	3.278
97 d.1 .5	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t t	 4.917	
					RAZEM	4.917
1.6			ściany przyziemia piwnic - płyty styropianowe gr 16 cm , tynk wewnętrzny			45300000-0
98 d.1 .6	ST00; SST04	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - gładzie okładziny z płytek klinkiero-wych	m ² m ² m ²	 9.369 19.654	
		analogia elew. wschodnia elewa. południowa	29.95*2.44*10%+6.55*2.73*10%+2.10*1.30*10% 30.83*(2.56+2.54)/2*25%			

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		elewa. zachodnia	36.59*2.56*5%	m ²	4.684	
		elewa. północna	9.93*2.73*15%+9.60*3.87*15%+11.30*3.74*15%	m ²	15.978	
					RAZEM	49.685
99 d.1 .6	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		elew. wsch.	(29.95+6.55)*(2.44+2.73)/2+(3.0+2.01)*1.60+2.01*3.82-2.15*1.50*7-1.40*1.80-0.80*0.60*2+2*(1.50+2.15)*0.15*7-0.90*2.0+(2*0.60+0.80)*2*0.15+(2*2.0+1.40)*0.15	m ²	91.267	
		elew. południowa	(30.83-3.0)*2.56+8.40*1.10+1.20*1.1+3.0*(2.54-1.60)+2*(1.45+0.42)*1.67+2*(1.50+0.42)*3.44-0.90*1.70-1.35*1.50*2-1.40*1.70+(2*1.50+1.35)*2*0.15+(2*1.70+0.90)*0.15+(2*1.70+1.40)*0.15	m ²	98.790	
		elewacja zachodnia	36.59*(2.59+2.56)/2+2.10*2.59-1.35*1.50*18-1.40*2.10+(2*1.50+1.35)*18*0.15+(2*2.10+1.40)*0.15	m ²	72.853	
		elewacja północna	9.93*3.32+9.60*3.87+11.30*3.74+1.50*1.60+1/2*1.50*2.7-1.05*1.05*2-0.90*1.60-1.40*2.80+(2*2.05+0.90)*0.15+3*1.05*0.15+(2*2.80+1.40)*0.15	m ²	111.514	
		szopy garażowe	4*(0.42+3.87)*6	m ²	102.960	
					RAZEM	477.384
10 d.1 .6	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsyjną	m ²		
			477.384	m ²	477.384	
					RAZEM	477.384
10 d.1 .6	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr 16 cm	m ²		
		elew. wsch.	(29.95+6.55)*(2.44+2.73)/2+3.0*1.60-2.15*1.50*7-1.40*1.80-0.80*0.60*2	m ²	73.098	
		elew. południowa	27.83*2.56+1.20*1.10*2+3.0*(2.54-1.60)-1.35*1.50*2-0.90*1.70-1.40*1.70	m ²	68.745	
		elewacja zachodnia	36.59*(2.59+2.56)/2-1.35*1.50*18+2.10*2.59-1.40*2.10	m ²	60.268	
		elewacja północna	9.93*3.32-9.93*(2.0+1.0)/2-1.05*1.05*2-0.90*1.6+9.60*3.87-1.40*2.80+11.30*3.74-11.30*1.40	m ²	74.102	
					RAZEM	276.213
10 d.1 .6	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do osłony - styropian gr 2 cm	m ²		
		elew. wsch.	2*(1.50+2.15)*0.15*7+(2*0.60+0.80)*2*0.15+(2*2.0+1.40)*0.15	m ²	9.075	
		elew. południowa	(2*1.50+1.35)*2*0.15+(2*2.80+0.90)*0.15+(2*2.80+1.40)*0.15	m ²	3.330	
		elewacja zachodnia	(2*1.50+1.35)*18*0.15+(2*2.10+1.40)*0.15	m ²	12.585	
		elewacja północna	(2*2.05+0.90)*0.15+3*1.05*0.15*2+(2*2.80+1.40)*0.15	m ²	2.745	
					RAZEM	27.735
10 d.1 .6	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
			276.213*6	szt	1657.278	
					RAZEM	1657.278
10 d.1 .6	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych klejownikiem metalowym	m		
		osłony okienne	(2*1.50+2.15)*7+(2*2.0+1.40)+(2*0.6+0.80)*2+(2*1.50+1.35)*(2+18)+(2*2.80+0.90)+(2*2.80+1.40)+(2*2.10+1.40)+3*1.05*2+2*(2.05+0.90)*2+(2*2.80+1.40)	m	176.650	

nr poz. przedm. iaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		naroża Ścian sgi-pów	2.44+4*1.80+2.61+2*2.73+6*3.82+2.56+4*1.67+4*3.44+2*8.40+2.54+2.59+6*4.02	m	109.680	
					RAZEM	286.330
105 d.1.6	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na Ścianach	m ²		
			477.384-27.735	m ²	449.649	
					RAZEM	449.649
106 d.1.6	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			27.735	m ²	27.735	
					RAZEM	27.735
107 d.1.6	ST00; SST04	NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie Ścian zewn. budynków - pod parapetami - styropian z jedn. warstw. siatki	m ²		
		elew. wschodnia	2.15*0.15*7+2*0.80*0.15	m ²	2.498	
		elew. południowa	1.35*0.15*2	m ²	0.405	
		elew. zachodnia	1.35*0.15*18	m ²	3.645	
		elew. północna	1.05*0.15*2	m ²	0.315	
					RAZEM	6.863
108 d.1.6	ST00; SST04	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie Ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
			286.33	m ²	286.330	
					RAZEM	286.330
109 d.1.6	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie gruntu pod tynki mozaikowe	m ²		
			477.384+27.735	m ²	505.119	
					RAZEM	505.119
110 d.1.6	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - Ściany pionowe i powierzchnie poziome	m ²		
			477.384	m ²	477.384	
					RAZEM	477.384
111 d.1.6	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
			27.735	m ²	27.735	
					RAZEM	27.735
112 d.1.6	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz. 87	49.685*0.03	m ³	1.491	
					RAZEM	1.491
113 d.1.6	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żelbetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9	m ³		

nr poz. przedm. iaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
			1.491	m ³	1.491	
					RAZEM	1.491
11.4 d.1.6	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
			1.491*1.5	t	2.237	
					RAZEM	2.237
1.7			ściany nadziemne- Ściany wymagające ocieplenia styropianem gr 12 cm	45300000-0		
11.5 d.1.7	ST00; SST04	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
11.6 d.1.7	ST00; SST04	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru kątowej wmurowanej kołowej wspornika stalowego - drabinka stalowa kominiarska	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
11.7 d.1.7	ST00; SST04	kalk. własna	Demontaż tablic informacyjnych, domofonu, wyłączników i opraw do ponownego montażu (1 głośnik, 2 tablice, 10 opraw oświetleniowych, 6 wyłączników domofon)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
11.8 d.1.7	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie	m ²		
		elewacja wschodnia	29.95*3.05-2.15*1.50*9+(2*1.50+2.15)*0.15*9+(29.95+6.55)*4.22-3.05*1.40*4+(2*1.40+3.05)*0.15*4+6.55*6.47-2.15*1.50*2+(2*1.50+2.15)*0.15*2+7.35*5.18-0.90*1.65*3+(2*1.65+0.90)*0.15*3	m ²	282.717	
		elewacja południowa	3.33*6.89-2.10*1.40-1.50*1.35+(2*1.50+1.35)*0.15+(2*2.10+1.14)*0.15	m ²	19.432	
		elewacja zachodnia	7.27*5.18-1.65*0.90*4+(2*1.65+0.90)*0.15*4	m ²	34.239	
		elewacja północna	9.93*[6.64+(0.52+0.72+0.92)/3]+0.90*4.98+(2*0.80+1.40)*0.15*2+(2*1.50+1.30)*0.15*4	m ²	81.047	
					RAZEM	417.435
11.9 d.1.7		kalk. własna	Oszkuby okien folia polietylenowa	m ²		
			0.90*1.65*3	m ²	4.455	
					RAZEM	4.455
12.0 d.1.7	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsyj	m ²		
			417.435	m ²	417.435	
					RAZEM	417.435
12.1 d.1.7	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		el. wschodnia	29.95+6.55+7.35	m	43.850	
		el. południowa	3.33	m	3.330	
		el. zachodnia	7.27	m	7.270	
		el. północna	9.93-0.90+0.90	m	9.930	

nr poz. przedm. i odbioru robót	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	64.380
12 d.1 .7	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do Ścian - Ściany wymagające ocieplenia styropianem gr 12 cm	m ²		
		elewacja wschodnia	29.95*3.05-2.15*1.50*9+(29.95+6.55)*4.22-3.05*1.40*4+6.55*6.47-2.15*1.50*2+7.35*5.18-0.90*1.65*3	m ²	268.819	
		elewacja południowa	3.33*6.89-2.10*1.40-1.50*1.35	m ²	17.979	
		elewacja zachodnia	7.27*5.18-1.65*0.90*4	m ²	31.719	
		elewacja północna	9.93*[6.64+(0.52+0.72+0.92)/3]	m ²	73.085	
					RAZEM	391.602
12 d.1 .7	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		elewacja wschodnia	(2*1.50+2.15)*0.15*11+(2*1.40+3.05)*0.15*4+(2*1.65+0.90)*0.15*3	m ²	13.898	
		elewacja południowa	(2*2.10+1.40)*0.15+(2*1.50+1.35)*0.15	m ²	1.493	
		elewacja zachodnia	(2*1.65+0.90)*0.15*4	m ²	2.520	
		elewacja północna	(2*0.40+0.90)*0.15+(2*0.80+1.40)*0.15*2+(2*1.50+1.35)*0.15*4	m ²	3.765	
					RAZEM	21.676
12 d.1 .7	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do Ścian z betonu	szt		
			391.602*6	szt	2349.612	
					RAZEM	2349.612
12 d.1 .7	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kłownikiem metalowym	m		
		ościeża el. wsch.	(2*1.50+2.15)*11+(2*1.40+3.05)*4+(2*1.40+3.05)*4+(2*1.65+0.90)*3	m	116.050	
		naroża el. wsch.	3.05+4.22*3+6.47*2+7.35*2	m	43.350	
		ościeża el. połud.	(2*2.10+1.40)+(2*1.50+1.35)	m	9.950	
		ościeża el. zach.	(2*1.65+0.90)*4	m	16.800	
		ościeża el. półn.	(2*0.40+0.90)+(2*0.80+1.40)*2+(2*1.50+1.35)*4	m	25.100	
		naroża el. półn.	4.98	m	4.980	
		Ścian el. półn.				
					RAZEM	216.230
12 d.1 .7	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na Ścianach	m ²		
		elewacja wschodnia	29.95*3.05-2.15*1.50*9+(29.95+6.55)*4.22-3.05*1.40*4+6.55*6.47-2.15*1.50*2+7.35*5.18-0.90*1.65*3	m ²	268.819	
		elewacja południowa	3.33*6.89-2.10*1.40-1.50*1.35	m ²	17.979	
		elewacja zachodnia	7.27*5.18-1.65*0.90*4	m ²	31.719	
		elewacja północna	9.93*[6.64+(0.52+0.72+0.92)/3]	m ²	73.085	
					RAZEM	391.602

nr poz. przedm. i. r.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
12 d.1 .7	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		elewacja wschodnia	$(2*1.50+2.15)*0.15*11+(2*1.40+3.05)*0.15*4+(2*1.65+0.90)*0.15*3$	m ²	13.898	
		elewacja południowa	$(2*2.10+1.40)*0.15+(2*1.50+1.35)*0.15$	m ²	1.493	
		elewacja zachodnia	$(2*1.65+0.90)*0.15*4$	m ²	2.520	
		elewacja północna	$(2*0.40+0.90)*0.15+(2*0.80+1.40)*0.15*2+(2*1.50+1.35)*0.15*4$	m ²	3.765	
					RAZEM	21.676
12 d.1 .7	ST00; SST04	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w Ścianach z cegieł	szt.		
			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
12 d.1 .7	ST00; SST04	NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie Ścian zewn. budynków - pod parapetami - styropian z jedną warstwą siatki	m ²		
		elew. wschodnia	$2.15*0.15*11+3.05*0.15*4+0.90*0.15*3$	m ²	5.783	
		elew. południowa	$1.35*0.15$	m ²	0.203	
		elew. zachodnia	$0.90*0.15*4$	m ²	0.540	
		elew. północna	$0.90*0.15+1.40*0.15*2+1.35*0.15*4$	m ²	1.365	
					RAZEM	7.891
13 d.1 .7	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie środka gruntującego	m ²		
			$391.602+21.676$	m ²	413.278	
					RAZEM	413.278
13 d.1 .7	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - Ściany pionowe i powierzchnie poziome	m ²		
			391.602	m ²	391.602	
					RAZEM	391.602
13 d.1 .7	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
			21.676	m ²	21.676	
					RAZEM	21.676
1.8			ściany nadziemne- Ściany wymagające ocieplenia styropianem gr 5 cm 45300000-0			
13 d.1 .8	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		elewacja zachodnia	$2.95*5.30*6+(2*2.95+5.30)*0.15*6$	m ²	103.890	
					RAZEM	103.890
13 d.1 .8	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do Ścian - zamurowane wnęki- wymagające ocieplenia styropianem gr 5 cm	m ²		
		elewacja zachodnia	$5.30*2.95*6$	m ²	93.810	

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	93.810
13.5 d.1.8	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do Ścian z betonu	szt		
		elew. zach.	93.81*6	szt	562.860	
					RAZEM	562.860
13.6 d.1.8	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na Ścianach	m ²		
		elew. zach.	93.81	m ²	93.810	
					RAZEM	93.810
13.7 d.1.8	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie Środka gruntu-jękiego	m ²		
		elew. zach.	93.81	m ²	93.810	
					RAZEM	93.810
13.8 d.1.8	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - Ściany pionowe i powierzchnie poziome	m ²		
			93.81	m ²	93.810	
					RAZEM	93.810
1.9			Strop dachnika - docieplony wełną mineralną gr 22 cm 45300000-0			
13.9 d.1.9	ST00; SST04	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie Ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej - sufit dachnika na d przejazdem(wełna gr 120+100 mm)	m ²		
			9.60*6.98	m ²	67.008	
					RAZEM	67.008
14.0 d.1.9	ST00; SST04	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie Ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do Ścian z betonu	szt		
			9.60*6.98*8	szt	536.064	
					RAZEM	536.064
14.1 d.1.9	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-08 analogia	Montaż listew z PCV okapnikowych z siatką na zewnętrznych balkonach . spocznikach	m		
		el. wschodnia	7.35	m	7.350	
		el. zachodnia	7.27	m	7.270	
					RAZEM	14.620
14.2 d.1.9	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na Ścianach	m ²		
		sufit nad przejazdem	9.60*6.98	m ²	67.008	
					RAZEM	67.008
14.3 d.1.9	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie Środka gruntu-jękiego	m ²		
		sufit nad przejazdem	9.60*6.98	m ²	67.008	
					RAZEM	67.008

nr poz. przedm. i. r.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
14 d.1.9	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podł. - Ściany pionowe i powierzchnie poziome	m ²		
		sufit nad przejazdem	9.60*6.98	m ²	67.008	
					RAZEM	67.008
1.1.0			ściany ocieplone styropianem gr 12 cm - siatka klej i wyprawa z tynku silikonowego 45300000-0			
14 d.1.10	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podł. pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		elewacja wschodnia	29.95*3.20-2.20*2.17*8-(2.15*2.0+0.70*0.90)*2+(2*2.0+2.17)*8+(2.0+2.15+2.70+0.70)*2	m ²	112.248	
		elewacja południowa	21.12*(10.15+11.41)/2+6.45*(4.25+4.00)/2-1.40*2.10*2+(2*2.10+1.40)*0.28*2	m ²	251.536	
		elewacja zachodnia	36.59*9.44-5.30*2.95*6*2+(2*2.95+5.30)*0.28*6	m ²	176.606	
		elewacja północna	20.90*(10.15+11.41)/2-8.70*4.98	m ²	181.976	
					RAZEM	722.366
14 d.1.10	ST00; SST04	kalk. własna	Oszcz. okien folia polietylenowa	m ²		
			2.0*2.17*4	m ²	17.360	
					RAZEM	17.360
14 d.1.10	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podł. pod docieplenie metodą lekką mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsyj	m ²		
			722.366	m ²	722.366	
					RAZEM	722.366
14 d.1.10	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		elewacja wschodnia	29.95*3.20-2.20*2.17*8-(2.15*2.0+0.70*0.90)*2	m ²	47.788	
		elewacja południowa	21.12*(10.15+11.41)/2+6.45*(4.25+4.00)/2	m ²	254.280	
		elewacja zachodnia	36.59*9.44-5.30*2.95*6*2	m ²	157.790	
		elewacja północna	20.90*(10.15+11.41)/2-8.70*4.98	m ²	181.976	
					RAZEM	641.834
14 d.1.10	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podł. - nałożenie środka gruntującego	m ²		
			722.366	m ²	722.366	
					RAZEM	722.366
15 d.1.10	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podł. - Ściany pionowe i powierzchnie poziome	m ²		
			641.834	m ²	641.834	
					RAZEM	641.834
15 d.1.10	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podł. - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
			722.366-641.834	m ²	80.532	

nr poz. przedm. i. r.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	80.532
1.1.1			Odnowienie balustrad 45400000-1			
15.1.11	ST00; SST06	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		balustrady	(29.95+1.40+2.01+3.30+1.50+3.30+1.50+4.60+10.10+1.40+2.20+4.6)*1.1+ (9.93+11.30+1.50+3.0)*1.1	m ²	100.749	
					RAZEM	100.749
1.1.2			Remont elem. zewnętrznych - biegi schodowe spoczniki , balkony 45400000-1			
15.1.12	ST00; SST06	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farb olejnych i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
			100.749	m ²	100.749	
					RAZEM	100.749
15.1.12	ST00; SST06	KNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokolikami (schody ,spoczniki i balkony)	m ²		
		elewacja południowa	(3.30+10*0.16+1.4+3.60+11*0.16+1.70+3.90+12*0.16+10.0)*1.40+(4.20+14*0.165+2.40)*1.40+(0.30+0.16)*6*1.56+8.10*1.0	m ²	65.732	
		elewacja wschodnia	2.40*1.50+(0.175+0.30)*6*2.20+29.80*1.50+(3.0+1.50)/2*1.50	m ²	57.945	
		elewacja północna	9.93*1.50+0.175*12*1.5+12.30*1.50+(0.175+0.30)*10*1.50	m ²	43.620	
					RAZEM	167.297
15.1.12	ST00; SST06	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm(balkony schody i dojścia piwnica/parter)	m ³		
		elewacja południowa	(10.0*1.40+8.10*1.0)*0.04	m ³	0.884	
		elewacja wschodnia	(2.40*1.50+29.80*1.50)*0.04+(3.0+1.50)/2*1.50*0.04	m ³	2.067	
		elewacja północna	(3.0+4.20+12.20)*1.93*0.04	m ³	1.498	
					RAZEM	4.449
15.1.12	ST00; SST06	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		dół balkonu	(29.95+1.40)*1.50	m ²	47.025	
		dość balkonu , biegów sch. i spocz. el. południowa	(3.30+1.50+3.40+1.50+4.60+10.10+2.20+4.60)*1.50	m ²	46.800	
					RAZEM	93.825
15.1.12	ST00; SST06	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych	m ²		
			29.95*0.12+3.30*0.20+1.50*0.12+3.30*0.20+1.50*0.12+4.60*0.20+10.10*0.12+2.20*0.12+4.60*0.2	m ²	8.590	
					RAZEM	8.590
15.1.12	ST00; SST06	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o Śr. do 16 mm	m		
			2*29.95+2*(3.3+1.5+3.3+1.5+4.6+10.1+2.2+4.6)	m	122.100	
					RAZEM	122.100

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
159 d.1 .12	ST00; SST06	KNR BC-02 0210-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy zstępnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych 8.59	m ² m ²	 8.590	 8.590
					RAZEM	8.590
160 d.1 .12	ST00; SST06	KNR BC-02 0211-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową, wielkość ubytków 5 mm 8.59	m ² m ²	 8.590	 8.590
					RAZEM	8.590
161 d.1 .12	ST00; SST06	KNR-W 4-01 0203-10 z.sz.2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m3 ewakuacja 3 schody od poziomu terenu 0.150*1.40*3	m ³ m ³	 0.630	 0.630
					RAZEM	0.630
162 d.1 .12	ST00; SST06	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szstępnej 167.297	m ² m ²	 167.297	 167.297
					RAZEM	167.297
163 d.1 .12	ST00; SST06	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o głąb do 1 cm 167.297	m ² m ²	 167.297	 167.297
					RAZEM	167.297
164 d.1 .12	ST00; SST06	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 167.297	m ² m ²	 167.297	 167.297
					RAZEM	167.297
165 d.1 .12	ST00; SST06	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 167.297	m ² m ²	 167.297	 167.297
					RAZEM	167.297
166 d.1 .12	ST00; SST06	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2 elewacja południowa 10.0*1.40+8.10*1.0 elewacja wschodnia 2.40*1.50+29.80*1.50+(3.0+1.50)/2*1.50 elewacja północna (3.0+4.20+12.20)*1.93	m ² m ² m ²	 22.100 51.675 37.442	 111.217
					RAZEM	111.217
167 d.1 .12	ST00; SST06	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 99.245	m ² m ²	 99.245	 99.245
					RAZEM	99.245
168 d.1 .12	ST00; SST06	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
			167.297-99.24	m ²	68.057	
					RAZEM	68.057
169	ST00; SST06	KNR AT-33 0201-02 analogia	Impregnacja posadzek betonowych	m ²		
d.1 .12			99.245	m ²	99.245	
					RAZEM	99.245
170	ST00; SST06	KNR AT-23 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej	m		
d.1 .12			15*1.4+5*1.4	m	28.000	
					RAZEM	28.000
171	ST00; SST06	KNR AT-23 0102-07	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastycznym jednokomponentowym masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm	m		
d.1 .12			15*1.4+5*1.4+29.95+10.0	m	67.950	
					RAZEM	67.950
172	ST00; SST06	KNR AT-23 0201-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm - podesty	m ²		
d.1 .12		elewacja wschodnia	1.80*1.50	m ²	2.700	
		elewacja południowa	7.80*1.0	m ²	7.800	
		elewacja północna	(3.0+4.80)*2.10+12.60*2.10	m ²	42.840	
					RAZEM	53.340
173	ST00; SST06	KNR AT-23 0301-02	Okładziny stopni z kształdek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształdki o wymiarach 25x35 cm	m		
d.1 .12		elewacja wschodnia	1.80*6	m	10.800	
		elewacja południowa	1.60*6	m	9.600	
		elewacja północna	1.93*10+1.85*6*2	m	41.500	
					RAZEM	61.900
174	ST00; SST06	KNR AT-23 0303-01	Okładziny stopni z kształdek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształdki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m		
d.1 .12			61.90	m	61.900	
					RAZEM	61.900
175	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1 .12		poz. 154 i 155	167.295*0.02+4.449	m ³	7.795	
					RAZEM	7.795
176	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żelbetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9	m ³		
d.1 .12			7.795	m ³	7.795	
					RAZEM	7.795

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
17 d.1 .12	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
			7.795*1.5	t	11.693	
					RAZEM	11.693
1.1 3			Instalacja odgromowa dachy nad salą gimnastyczną z łącznikiem 45300000-0			
17 d.1 .13	ST00; SST08	KNNR 9 0601-05	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż przewody nienapriężane poziome	m		
			4*36.16+2*(20.70+6.60)+20.70+9.90+3*13.88+3*9.89	m	301	
					RAZEM	301
17 d.1 .13	ST00; SST08	KNNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienapriężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papką na betonie	m		
			14.0+7.60+16.0	m	38	
					RAZEM	38
18 d.1 .13	ST00; SST08	KNNR 5 0615-08	OC MASZT ODGROMOWY 7-M NA TRÓJNOGU	kpl		
			2	kpl	2	
					RAZEM	2
18 d.1 .13	ST00; SST08	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m		
			3*12.7+3*4.30+3*9.9	m	81	
					RAZEM	81
18 d.1 .13	ST00; SST08	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
			81	m	81	
					RAZEM	81
18 d.1 .13	ST00; SST08	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
			0.9	m³	0.9	
					RAZEM	0.9
18 d.1 .13	ST00; SST08	KNNR 5-08 0619-06	Montaż instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-piękownik	szt		
			12	szt	12	
					RAZEM	12
18 d.1 .13	ST00; SST08	KNNR 5 0303-0402	Skrzynka do kontroli instalacji białej	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
18 d.1 .13	ST00; SST08	KNNR 5 0101-0603	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłogi inne niż betonowe, Fi 25	m		
			81	m	81	
					RAZEM	81

nr poz. prze- dm- ia- ru	spe- cyfi- ka- cja tech- nicz- na wyko- na- nia i odbio- ru ro- bót	kod pozy- cji przed- miaru	Opis i wyliczenia	jed- nost- ka miary	pomocni- cze obli- czenia	ilość jed- nostek mia- ry
18 7 d.1 .13	ST00; SST08	KNNR 5 0201-05	Drut FeZn fi 8 mm	m		
			81	m	81	
					RAZEM	81
18 8 d.1 .13	ST00; SST08	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1	
					RAZEM	1
18 9 d.1 .13	ST00; SST08	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	po- miar		
			11	po- miar	11	
					RAZEM	11
19 0 d.1 .13	ST00; SST08	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,7 m, grunt kategorii IV	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
19 1 d.1 .13	ST00; SST08	KNP 1846 4602-02	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych, badanie uziomu otokowego	po- miar		
			4	po- miar	4	
					RAZEM	4
19 2 d.1 .13	ST00; SST08	KNNR 9 0602-02	Uziomy powierzchniowe, wymiana, wykop o głębokości do 0,60 m, grunt kategorii III	m		
			2*39+30+4	m	112	
					RAZEM	112
19 3 d.1 .13	ST00; SST08	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 200 mm ²	szt		
			12	szt	12	
					RAZEM	12
1.1 4			Naprawa nawierzchni chodników elew. wschodnia i zachodnia 45400000-1			
19 4 d.1 .14	ST00; SST06	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
		elew. wschodnia	36.16*2.0	m ²	72.320	
		elew. połud- niowa	(20.70+6.50)*2.0	m ²	54.400	
					RAZEM	126.720
19 5 d.1 .14	ST00; SST06	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			2*36.16+2*(20.70+6.50)	m	126.720	
					RAZEM	126.720

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
19 d.1 .14	ST00; SST06	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*36.16+2*(20.70+6.50)	m m	 126.720	
					RAZEM	126.720
19 d.1 .14	ST00; SST06	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2*36.16+2*(20.70+6.50)	m ² m ²	 126.720	
					RAZEM	126.720
19 d.1 .14	ST00; SST06	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 126.72	m ² m ²	 126.720	
					RAZEM	126.720
19 d.1 .14	ST00; SST06	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 2*36.16+2*(20.70+6.50)	m ² m ²	 126.720	
					RAZEM	126.720
20 d.1 .14	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 126.72*0.07 126.72*0.20*0.06	m ³ m ³ m ³	 8.870 1.521	
					RAZEM	10.391
20 d.1 .14	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żelbetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9 10.391	m ³ m ³	 10.391	
					RAZEM	10.391
20 d.1 .14	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 10.391*1.4	t t	 14.547	
					RAZEM	14.547
2			Remont dachu i docieplenie stropu ostatniej kondygnacji bud. starej szkoły z segmentem domu nauczyciela			
2.1			Remont dachu starej szkoły z segmentem domu nauczyciela 45200000-9			
20 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-04 0403-07	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - gęby kominiarskie dach szkoły 2.0+3.20+12.40+2.0+2.02*2 dach domu naucz. 13.20+2.10+2.20	m m m	 23.640 17.500	
					RAZEM	41.140
20 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000

nr po- z. pr- ze- dm- ia- ru	spe- cyfi- ka- cja tech- nicz- na wyko- na- nia i odbio- ru ro- bót	kod pozy- cji przed- miaru	Opis i wyliczenia	jed- nost- ka miary	pomocni- cze obli- czenia	ilość jed- nostek mia- ry
20 5 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
20 6 d.2 .1	ST00; SST03	KNR-W 4-01 0409-01 analogia	Demontaż okien połaciowych i wygładów dachowych	m		
			8+4	m	12.000	
					RAZEM	12.000
20 7 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
			1.90*0.52+2.08*0.52+1.84*0.76+2.47*1.30+0.78*0.52+1.54*0.2+2.06*0.52+1.32*0.76+2*2.12*0.66+1.95*0.50+1.80*0.52+1.08*0.5	m ²	14.716	
					RAZEM	14.716
20 8 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			2*(1.80+0.42+1.98+0.42+1.74+0.66+2.37+1.20+0.68+0.42+1.44+0.42+1.96+0.42+1.22+0.66+2.02+0.56+2.02+0.56+1.85+0.40+1.70+0.42+0.98+0.42)*0.30*1.3	m ²	22.417	
					RAZEM	22.417
20 9 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiegi objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
			(3.0+0.90)/2*1.85*0.40+(1.60+0.90)/2*0.98*0.42	m ³	1.958	
					RAZEM	1.958
21 0 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			1.90*0.52+2.08*0.52+1.84*0.76+2.47*1.30+0.78*0.52+1.54*0.2+2.06*0.52+1.32*0.76+2*2.12*0.66+1.95*0.50+1.80*0.52+1.08*0.5	m ²	14.716	
					RAZEM	14.716
21 1 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0735-10	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
			(2.40+0.90)/2*1.80*2+(2.40+0.90)*0.42+(3.40+1.90)/2*1.98*2+(3.40+1.90)*0.42+(2.60+1.0)/2*2+(2.60+1.10)*0.66+(0.90+1.10)/2*0.42*2+(0.90+1.10)*0.68+(0.90+1.10)/2*0.42*2+(0.90+1.10)*1.44+(0.90+1.10)/2*0.42*2+(0.90+1.10)*1.96+(2.10+1.20)/2*1.22*2+(2.10+1.20)*0.66+(2.80+0.80)/2*0.56*2+(2.80+0.80)*2.02+(0.60+2.80)/2*0.56*2+(0.60+2.80)*2.02+(2.95+1.45)/2*1.70*2+(2.95+1.45)*0.42	m ²	70.360	
					RAZEM	70.360
21 2 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0735-08	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
			(0.90+3.30)/2*1.85*2+(0.90+3.300)*0.40+(1.60+0.90)/2*0.98*2+(1.60+0.90)*0.42	m ²	12.950	
					RAZEM	12.950
21 3 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

nr po- z. pr- ze- dm- ia- ru	spe- cyfi- ka- cja tech- nicz- na wyko- na- nia i odbio- ru ro- bót	kod pozy- cji przed- miaru	Opis i wyliczenia	jed- nost- ka miary	pomocni- cze obli- czenia	ilość jed- nostek mia- ry
		dach szkoły	$(18.15+5.70)/2*6.95+1/2*5.70*4.75+1/2*11.15*7.60+9.40*1.65*2+(33.65+17.2)/2*11.70+(17.20+22.50)/2*4.75+(22.50+11.45)/2*6.95+1/2*11.05*7.60+(9.40+6.0)/2*4.75+(14.60+6.0)/2*4.75$	m ²	765.386	
		zadaszenie nad wejściem	2.20*1.50	m ²	3.300	
		dach domu naucz.	12.85*8.40*2+1/2*2.15*2.77*2	m ²	221.836	
					RAZEM	990.522
21 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (kosze, kalenice pas nadrynnowy)	m ²		
		kalenice	$(2*9.40*2+1.65*2+14.60*2+5.2*2+17.20+15.0+2*6.70)*0.40$	m ²	50.440	
		kosze	$(9.40*2+6.0*2)*0.50$	m ²	15.400	
		pas nadrynnowy	$(33.65+18.15+11.15+1.65*2+11.45+11.05+4.75*2+12.85*2+5.2)*0.30$	m ²	38.745	
					RAZEM	104.585
21 d.2 .1	ST00; SST03	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$33.65+18.15+11.15+1.65*2+11.45+11.05+4.75*2+12.85*2+5.2+2.20$	m	131.350	
					RAZEM	131.350
21 d.2 .1	ST00; SST03	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10*9.80	m	98.000	
					RAZEM	98.000
21 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźby dachowych - ożarcie dachu	m ²		
			990.522	m ²	990.522	
					RAZEM	990.522
21 d.2 .1	ST00; SST03	KNR AT-09 0101-06	Ćnienie - rozstaw 40 cm	m ²		
			990.522	m ²	990.522	
					RAZEM	990.522
21 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - zabezpieczenia istniejącej więźby dachowej środkiem wodorośluszczalnym na bazie soli nieorganicznych Krotność = 2	m ²		
			990.5*0.7	m ²	693.350	
					RAZEM	693.350
22 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0627-02 analogia	Malowanie konstrukcji drewnianej drewnochronem zadaszenia nad wejściem Krotność = 2	m ²		
			2.20*1.50*0.8	m ²	2.640	
					RAZEM	2.640
22 d.2 .1	ST00; SST03	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłaty 0,60 m	m ²		
			990.522	m ²	990.522	
					RAZEM	990.522

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
22 d.2 .1	ST00; 2 SST03	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych 33.65+18.15+11.15+1.65*2+11.45+11.05+4.75*2+12.85*2+5.2+2.20	m m	 131.350	
					RAZEM	131.350
22 d.2 .1	ST00; 3 SST03	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 15.0	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
22 d.2 .1	ST00; 4 SST03	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 56.0	m m	 56.000	
					RAZEM	56.000
22 d.2 .1	ST00; 5 SST03	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie istniejącej podbitki 131.35*0.65	m ² m ²	 85.378	
					RAZEM	85.378
22 d.2 .1	ST00; 6 SST03	KNR 2 0403-01 analogia	Obicie od spodu okapów połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deski gr 25 mm klasy I impregnowane dwukrotnie do koloru ciemny brąz 131.35*0.65	m ² m ²	 85.378	
					RAZEM	85.378
22 d.2 .1	ST00; 7 SST03	KNR 4-01 0631-01 analogia	Malowanie drewnochronem desek czołowych i podbitek Krotność = 2 131.35*(0.20+0.025)*2+85.738	m ² m ²	 144.846	
					RAZEM	144.846
22 d.2 .1	ST00; 8 SST03	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu powyżej do 60% i pow. ponad 50 m ² 990.522	m ² m ²	 990.522	
					RAZEM	990.522
22 d.2 .1	ST00; 9 SST03	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu pas nadrynnowy daszek nad wejściami (33.65+18.15+11.15+1.65*2+11.45+11.05+4.75*2+12.85*2+5.2)*0.25 2.20*0.25	m ² m ² m ²	 32.288 0.550	
					RAZEM	32.838
23 d.2 .1	ST00; 0 SST03	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu kosze (9.40*2+6.0*2)*0.50 kominy 2*(1.80+0.42+1.98+0.42+1.74+0.66+2.37+1.20+0.68+0.42+1.44+0.42+1.96+0.42+1.22+0.66+2.02+0.56+2.02+0.58+1.85+0.40+1.70+0.42+0.98+0.42)*0.30*1.3	m ² m ² m ²	 15.400 22.433	
					RAZEM	37.833

nr poz. przedm. iaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
23 d.2 .1	ST00; SST03	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gęsiory	m		
		kalenice	2*9.40*2+1.65*2+14.60*2+5.2*2+17.20+15.0+2*6.70	m	126.100	
					RAZEM	126.100
23 d.2 .1	ST00; SST03	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe- zadaszenie nad wejściami	m		
			2*1.50	m	3.000	
					RAZEM	3.000
23 d.2 .1	ST00; SST03	KNR K-05 0209-07	Montaż wyguzu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
23 d.2 .1	ST00; SST03	KNR K-05 0209-02	Montaż okien podcieniowych o powierzchni do 1,3 m2	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
23 d.2 .1	ST00; SST03	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z pętkiem	m		
			115.0	m	115.000	
					RAZEM	115.000
23 d.2 .1	ST00; SST03	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - gąbki kominiarskie	szt.		
			42.14	szt.	42.140	
					RAZEM	42.140
23 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
			33.65+18.15+11.15+1.65*2+11.45+11.05+4.75*2+12.85*2+5.2+2.20	m	131.350	
					RAZEM	131.350
23 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
			98.0	m	98.000	
					RAZEM	98.000
23 d.2 .1	ST00; SST03	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o Śr. 100 mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
24 d.2 .1	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz. 203	41.14*0.25*0.05	m ³	0.514	
		poz. 206	12*0.07	m ³	0.840	
		poz. 207	14.716*0.07	m ³	1.030	
		poz. 209	1.958	m ³	1.958	
		poz. 217	2.9716	m ³	2.972	

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		poz.223	0.896	m ³	0.896	
		poz. 225	85.378*0.025	m ³	2.134	
					RAZEM	10.344
24.1	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żelazobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9	m ³		
d.2.1			10.344	m ³	10.344	
					RAZEM	10.344
24.2	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
d.2.1			13.818*1.4	t	19.345	
					RAZEM	19.345
24.3	ST00	KNR 4-04 1107-01	Transport gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.2.1		blachodachówka obróbki blacharskie	990.5*0.006 0.5	t t	5.943 0.500	
					RAZEM	6.443
2.2			Rusztowania 45200000-9			
24.4	ST00; SST07	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
d.2.2		szkoła dom nauczyciela	(33.65+18.15-9.90+11.15+2*1.65+11.45+11.05)*12.0 (2*12.85+11.75)*11.0	m ² m ²	946.200 411.950	
					RAZEM	1358.150
24.5	ST00; SST07	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.2			1381.10	m ²	1381.100	
					RAZEM	1381.100
2.3			Docieplenie stropów nad ostatnią kondygnacją 45200000-9			
24.6	ST00; SST03	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpast	m ²		
d.2.3		szkoła dom nauczyciela	[(11.15-0.80)*(18.15-1.60)+11.45*(2*8.25-1.60)+(11.05-0.80)*(18.15-1.60)]*33% (11.75-1.60)*(12.80-1.050)-2.20*(11.75-1.60)	m ² m ²	168.807 96.933	
					RAZEM	265.740
24.7	ST00; SST03	KNR 4-01 0429-01 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.2.3		szkoła dom nauczyciela	(11.15-0.80)*(18.15-1.60)+11.45*(2*8.25-1.60)+(11.05-0.80)*(18.15-1.60) (11.75-1.60)*(12.80-1.050)-2.20*(11.75-1.60)	m ² m ²	511.535 96.933	
					RAZEM	608.468
24.8	ST00; SST03	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.2.3			608.468	m ²	608.468	
					RAZEM	608.468

nr poz. przedm. i. a. ru	spe- cyfi- ka- cja tech- nicz- na wyko- na- nia i odbio- ru ro- bót	kod pozy- cji przed- miaru	Opis i wyliczenia	jed- nost- ka miary	pomocni- cze obli- czenia	ilość jed- nostek mia- ry
24 d.2 .3	ST00; SST03	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - płyty gr 12 cm 608.468	m ² m ²	 608.468	
					RAZEM	608.468
25 d.2 .3	ST00; SST03	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - płyty gr 10 cm 608.468	m ² m ²	 608.468	
					RAZEM	608.468
25 d.2 .3	ST00; SST03	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 608.468	m ² m ²	 608.468	
					RAZEM	608.468
25 d.2 .3	ST00; SST03	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową 608.468	m ² m ²	 608.468	
					RAZEM	608.468
25 d.2 .3	ST00; SST03	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 1.5 608.468	m ² m ²	 608.468	
					RAZEM	608.468
25 d.2 .3	ST00; SST03	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 608.468	m ² m ²	 608.468	
					RAZEM	608.468
25 d.2 .3	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km 265.74*0.025 608.468*0.07	m ³ m ³ m ³	 6.644 42.593	
					RAZEM	49.237
25 d.2 .3	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żelbetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9 49.237	m ³ m ³	 49.237	
					RAZEM	49.237
25 d.2 .3	ST00	cena zakł- dowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 49.237*1.2	t t	 59.084	
					RAZEM	59.084
3			Wymiana stolarki okiennej wraz z robotami towarzyszącymi w domu nauczyciela 45400000-1			
3.1			Wymiana stolarki			
25 d.3 .1	ST00; SST05	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ² 0.50*0.50*2+0.60*0.35*7	m ² m ²	 1.970	
					RAZEM	1.970

nr poz. przedm. i. a. ru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
25 d.3 .1	ST00; SST05	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednostkowych z PCV o pow. do 1.5 m ² 0.50*1.60*4	m ² m ²	 3.200	
					RAZEM	3.200
26 d.3 .1	ST00; SST05	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 1.00*1.80*8+1.0*1.70*7	m ² m ²	 26.300	
					RAZEM	26.300
26 d.3 .1	ST00; SST05	KSNR 2 0301-09	ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych PCV 1.10*15+0.70*7+0.60*6	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
3.2			Roboty towarzyszące przy wymianie stolarki 45400000-1			
26 d.3 .2	ST00; SST05	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.10*15+0.70*7+0.60*6	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
26 d.3 .2	ST00; SST05	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ościeżka od środka i pod parapetami po wymianie okien) (2*1.77+1.0)*8*0.30+(2*1.70+1.0)*7*0.30+ 1.40*0.30*15 (2*0.35+0.60)*7*0.30+ 3*0.50*2*0.30+1.0*0.30*9 (2*1.60+0.50)*4*0.30+0.80*0.30*4	m ² m ² m ² m ²	 26.436 6.330 5.400	
					RAZEM	38.166
26 d.3 .2	ST00; SST05	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 38.166	m ² m ²	 38.166	
					RAZEM	38.166
26 d.3 .2	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (1.97+3.20+26.30)*0.10+25*0.30*0.04	m ³ m ³	 3.447	
		poz 258,259, 260,261			RAZEM	3.447
26 d.3 .2	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żelazobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9 3.447	m ³ m ³	 3.447	
					RAZEM	3.447
26 d.3 .2	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 3.447*1.2	t t	 4.136	
					RAZEM	4.136
4			Instalacja odgromowa szkoły i domu nauczyciela 45300000-0			
26 d.4	ST00; SST08	KNNR 9 0601-05	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż przewodów nienaprzężanych poziomych 18+2*15+2*12+2*10+15+2*9	m m	 125	

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	125
26 d.4	ST00; SST08	KNNR 9 0601-08	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż przewody naprężane pionowe 6*12+2*10	m m	 92	
					RAZEM	92
27 d.4	ST00; SST08	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką lub eternitem 18+14+2*12+3*8+2*7+2*8.0	m m	 110	
					RAZEM	110
27 1 d.4		KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką lub eternitem 12	m m	 12	
					RAZEM	12
27 d.4	ST00; SST08	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w cięgach poziomych, bednarka do 120 mm ² na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne 8	m m	 8	
					RAZEM	8
27 d.4	ST00; SST08	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 żłobek przelotowy naprężający na ścianie z cegły 4*2*2	szt szt	 16	
					RAZEM	16
27 d.4	ST00; SST08	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana 86	m m	 86	
					RAZEM	86
27 d.4	ST00; SST08	KNNR 5 0604-01	Montaż iglic kominowych 4	m m	 4	
					RAZEM	4
27 d.4	ST00; SST08	KNR 5-08 0618-01	Ćnięcie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą żłobczy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych 60	szt szt	 60	
					RAZEM	60
27 d.4	ST00; SST08	KNR 5-08 0619-01	Montaż instalacji uziemiającej lub odgromowej, żłobce do blachy żelaznej kominarskiej i płatki śniegowe 40	szt szt	 40	
					RAZEM	40
27 d.4	ST00; SST08	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 1	po- miar po- miar	 1	
					RAZEM	1
27 d.4	ST00; SST08	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następnym 11	po- miar po- miar	 11	
					RAZEM	11
28 d.4	ST00; SST08	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,7 m, grunt kategorii IV 8	szt szt	 8	
					RAZEM	8

nr poz. prze- dm- ia- ru	spe- cyfi- ka- cja tech- nicz- na wyko- na- nia i odbio- ru ro- bót	kod pozy- cji przed- miaru	Opis i wyliczenia	jed- nost- ka miary	pomocni- cze obli- czenia	ilość jed- nostek mia- ry
28 d.4	ST00; 1 SST08	KNP 1846 4602-02	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkal- nych, badanie uziomu otokowego 4	po- miar po- miar	 4	
					RAZEM	4
28 d.4	ST00; 2 SST08	KNNR 9 0602-02	Uziomy powierzchniowe, wymiana, wykop o głębokości do 0,60 m, grunt kate- gorii III 2*37.90+32.50	m m	 108	
					RAZEM	108
28 d.4	ST00; 3 SST08	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemiające z bednarki 200 mm ² 12	szt szt	 12	
					RAZEM	12
28 d.4	ST00; 4 SST08	KNNR 9 0602-02	Uziomy powierzchniowe, wymiana, wykop o głębokości do 0,60 m, grunt kate- gorii III 2*37+2*(15+3)+13.0	m m	 123	
					RAZEM	123
28 d.4	ST00; 5 SST08	KNR 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemiające z bednarki 200 mm ² 12	szt szt	 12	
					RAZEM	12
28 d.4	ST00; 6 SST08	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 8	m ² m ²	 8	
					RAZEM	8
28 d.4	ST00; 7 SST08	KNR 2-31 0507-01	Wjazdy do bram z mieszanki betonowej, warstwa dolna, grubości 12 cm 10	m ² m ²	 10	
					RAZEM	10
28 d.4	ST00; 8 SST08	KNR 2-31 0511-0101	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm, na podsypce pias- kowej, kostka szara 5.0	m ² m ²	 5	
					RAZEM	5

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
1	Termomodernizacja sali gimnastycznej	1	202
1.1	Roboty rozbiórkowe - dachy 45200000-9	1	20
1.2	Remont i docieplenie dachów sala gimnastyczna i łącznik 45200000-9	21	42
1.3	Rusztowania 45200000-9	43	44
1.4	Wymiana stolarki okiennej i Ślusarki drzwiowej 45400000-1	45	76
1.4.1	Wmiana stolarki oiennej PCV i aluminiowej	45	50
1.4.2	Roboty towarzyszące wymianie stolarki okiennej	51	65
1.4.3	Wymiana Ślusarki drzwiowej	66	69
1.4.4	Roboty towarzyszące wymianie Ślusarki drzwiowej	70	76
1.5	Docieplenie Ścian czñŚci podziemnej piwnic-półt z polistyrenu ekstrudow. gr 16 cm 45300000-0	77	97
1.6	Ściany przyziemia piwnic - półty styropianowe gr 16 cm , tynk Wywiczny 45300000-0	98	114
1.7	Ściany nadziemia- Ściany wymagające ocieplenia styropianem gr 12 cm 45300000-0	115	132
1.8	Ściany nadziemia- Ściany wymagające ocieplenia styropianem gr 5 cm 45300000-0	133	138
1.9	Strop łącznika - docieplony wełnMineralnNgr 22 cm 45300000-0	139	144
1.10	Ściany ocieplone styropianem gr 12 cm - siatka klej i wyprawa z tynku silikonowego 45300000-0	145	151
1.11	Odnowienie balustrad 45400000-1	152	152
1.12	Remont elem. zewnętrznych - biegi schodowe spoczniki , balkony 45400000-1	153	177
1.13	Instalacja odgromowa dachy nad salN gimnastycznNŁ łącznikiem 45300000-0	178	193
1.14	Naprawa nawierzchni chodników elew. wschodnia i zachodnia 45400000-1	194	202
2	Remont dachu i docieplenie stropu ostatniej kondygnacji bud. starej szkoŁy z segmentem domu nauczyciela	203	257
2.1	Remont dachu starej szkoŁy z segmentem domu nauczyciela 45200000-9	203	243
2.2	Rusztowania 45200000-9	244	245
2.3	Docieplenie stropów nad ostatniN kondygnaciN45200000-9	246	257
3	Wymiana stolarki okiennej wraz z robotami towarzyszącymi w domu nauczyciela 45400000-1	258	267
3.1	Wymiana stolarki	258	261
3.2	Roboty towarzyszące przy wymianie stolarki 45400000-1	262	267
4	Instalacja odgromowa szkoŁy i domu nauczyciela 45300000-0	268	288