

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W CZERWIONCE-LESZCZYNACH, GIMNAZJUM NR 6 W Dąbnie
 ADRES INWESTYCJI : 44-230 Czerwionka-Leszczyny, ul. Kościelna 1
 INWESTOR : GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYN
 ADRES INWESTORA : 44-230 Czerwionka-Leszczyny, ul. Parkowa 9
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
 BRANŻA : Budowlana
 SPORZĄDZIGŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Korus
 DATA OPRACOWANIA : 06/2017

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : Ceny rynkowe i wskaźnik 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 : zg
 Podatek VAT : zg
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zg

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. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
1			DOCIEPLENIE DACHÓW SZKOŁY 45200000-9			
1.1			Roboty rozbiórkowe - dach wyszy i niższy szkoły 45200000-9			
1 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		kominy	$2 \times (1.87 + 0.82 + 0.94 + 0.40 + 0.67 + 0.40 + 1.05 + 0.40 + 1.52 + 0.40 + 3.22 + 0.57) \times 0.25$	m ²	6.130	
		pas nadrynnowy	$(13.55 + 2 \times 29.10 + 13.25 + 2 \times 4.75 + 2 \times 10.25 + 13.55) \times 0.25 + (7.02 + 1.49 + 2 \times 2.16) \times 0.25$	m ²	35.345	
		obróbka ścian dachu niższy i bud. starej szkoły, zadaszenie wejście do biblioteki	$13.26 \times 0.25 + 7.02 \times 0.25$	m ²	5.070	
					RAZEM	46.545
2 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$2 \times 13.55 + 2 \times 29.10 + 13.25 + 2 \times (4.75 + 10.25) + 7.02$	m	135.570	
					RAZEM	135.570
3 d.1 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$6 \times 6.85 + 2 \times 10.37 + 2 \times 3.11$	m	68.060	
					RAZEM	68.060
4 d.1 .1	ST00; SST03	KNR-W 4-02 40201-01 analogia	Demontaż kominków odpowietrzających pionów kanalizacji sanitarnej	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
1.2			Krycie dachu styropianem 20 cm 45200000-9			
5 d.1 .2	ST00; SST03	kalk. własna	Wykonanie i montaż konstrukcji do przebudowy gzymsu	kpl.		
			$[2 \times 13.55 + 2 \times 29.10 + 13.25 + 2 \times (4.75 + 10.25)] / 0.5$	kpl.	257.100	
					RAZEM	257.100
6 d.1 .2	ST00; SST03	KNR-W 2-02 2004-08 analogia	Obudowa konstrukcji gzymsów płytami OSB	m ²		
			$[2 \times 13.55 + 2 \times 29.10 + 13.25 + 2 \times (4.75 + 10.25)] \times (0.41 + 0.30)$	m ²	91.271	
					RAZEM	91.271
7 d.1 .2	ST00; SST03	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		pas nadrynnowy	$[2 \times 13.55 + 2 \times 29.10 + 13.25 + 2 \times (4.75 + 10.25)] \times 0.30$	m ²	38.565	
		czop gzymsu	$[2 \times 13.55 + 2 \times 29.10 + 13.25 + 2 \times (4.75 + 10.25)] \times 0.46$	m ²	59.133	
					RAZEM	97.698
8 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
			$(2 \times 1.20 + 0.82 + 0.42) \times 2 + (2 \times 0.6 + 0.40) \times 0.58 + 2 \times (0.94 + 0.40 + 0.67 + 0.40 + 0.55 + 0.40 + 1.52 + 0.40) \times 0.58 + 2 \times (0.50 + 0.40) \times 1.32 + 2 \times (3.22 + 0.40) \times 0.68$	m ²	21.632	
					RAZEM	21.632
9 d.1 .2	ST00; SST03	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - obróbki kominów i krawędzi styku dachu niższego ze ścianą segmentu wyszego i zadaszenia wejścia do biblioteki	m ²		
		kominy	$(1.20 + 0.82 + 1.87 + 0.40 + 0.42) \times 0.25 + 2 \times (0.94 + 0.40 + 0.67 + 0.40 + 1.05 + 0.40 + 1.52 + 0.40 + 3.22 + 0.57) \times 0.25$	m ²	5.963	

nr poz. przedm. i. r.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		obr. połączy dachu ze ścianą	(13.25+7.02)*0.25	m ²	5.068	
		pas nadrynnowy zadasz wejście do biblioteki	(3.73+7.02+3.30)*0.25	m ²	3.513	
					RAZEM	14.544
10 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papierem termozgrzewalnym na podłożu betonowym - styropian gr 20 cm	m ²		
			29.10*6.81*2+13.55*(4.75+10.25)	m ²	599.592	
					RAZEM	599.592
11 d.1 .2	ST00; SST03	analiza indywidualna	Montaż kołków mocujących płyty styropianowe	szt		
			599.6*4	szt	2398.400	
					RAZEM	2398.400
12 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 0-33 0128-01 analogia kominy czapy kominowej	Malowanie kominów ponad połączenie dachu	m ²		
			21.632	m ²	21.632	
			0.92*1.97+(1.04+0.77+1.15+1.62)*0.50+3.32*0.67	m ²	6.327	
					RAZEM	27.959
13 d.1 .2	ST00; SST03	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
			2*13.55+2*29.10+13.25+2*(4.75+10.25)	m	128.550	
					RAZEM	128.550
14 d.1 .2	ST00; SST03	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki-zadaszenie wejścia do biblioteki	m		
			3.73+7.02+3.30	m	14.050	
					RAZEM	14.050
15 d.1 .2	ST00; SST03	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
			10+2	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
16 d.1 .2	ST00; SST03	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
			6*6.85+2*10.37+2*3.11+2*3.40	m	74.860	
					RAZEM	74.860
17 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o Śr. 100 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
18 d.1 .2	ST00; SST03	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papierem termozgrzewalnym - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		kominy	2*(1.87+0.82+0.94+0.40+0.67+0.40+1.05+0.40+1.52+0.40+3.22+0.57)*0.25	m ²	6.130	
		obróbka ścian dachu niżej i bud. starej szkoły, zadaszenie wejście do biblioteki	13.26*0.25+7.02*0.25	m ²	5.070	
					RAZEM	11.200

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
19 d.1 .2	ST00; SST03	KNNR 7 0507-04 analogia kominy obróbki ścian	Listwy osłaniające aluminiowe-podłączenie papay i ściany 2*(1.87+0.82+0.94+0.40+0.67+0.40+1.05+0.40+1.52+0.40+3.22+0.57) 13.26+7.02	m m m	 24.520 20.280	
					RAZEM	44.800
20 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) 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
21 d.1 .2	ST00; SST03	KNR 2-15 0210-03	Montaż kominków wentylacyjnych o Śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
2 d.2 .1			WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W SZKOLE I SALI GIMNASTYCZNEJ 45400000-1 Wmiana stolarki okiennej PCV i aluminiowej			
22 d.2 .1	ST00; SST05	KNR 0-19 0929-01 O4,O12,O13, O17,O18	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 0.40*1.0*2+0.50*0.70*4+0.75*0.45/6+0.48*0.70*4+0.77*0.78*2+0.77*0.78*2	m ² m ²	 6.003	
					RAZEM	6.003
23 d.2 .1	ST00; SST05	KNR 0-19 0929-03 O3,O5,O16	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.90*1.0*18+1.80*0.55*13+0.45*1.40*5	m ² m ²	 32.220	
					RAZEM	32.220
24 d.2 .1	ST00; SST05	KNR 0-19 0928-06 O14,O15	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 0.75*1.40*3	m ² m ²	 3.150	
					RAZEM	3.150
25 d.2 .1	ST00; SST05	KNR 0-19 0929-10 O6,O8,O9, O10,	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.80*0.90+1.40*1.65*4+1.37*1.39*3+1.65*1.32	m ² m ²	 18.751	
					RAZEM	18.751
26 d.2 .1	ST00; SST05	KNR 0-19 0929-11 O1,O2,O11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.80*2.20*24+1.30*2.20*16+1.82+1.83*2	m ² m ²	 146.280	
					RAZEM	146.280
27 d.2 .1	ST00; SST05	KNR 0-19 0931-11 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na witryny aluminiowe oszklone na budowie 2.60*4.60*8	m ² m ²	 95.680	
					RAZEM	95.680
28 d.2 .1	ST00; SST05	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników ciśnieniowych okiennych 119	szt szt	 119.000	
					RAZEM	119.000
2 d.2 .2			Roboty towarzyszące wymianie stolarki okiennej			
29 d.2 .2	ST00; SST05	KNR 4-01 0354-11 analogia elew. zachodnia szczytu i sala	Wykucie z muru podokienników z blachy 6*0.90+16*1.80+4*1.80+4*0.75+4*0.65+0.40*2+12*1.30+6*0.75+5*0.75+5*0.45	m m	 73.900	

nr poz. przedm. i. r.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		elew. wschodnia szkoła i sala	12*1.30+21*1.80+9*1.804*0.70+3*1.37	m	68.875	
		elew. północna szkoła i sala	12*0.90+1.80+1.80+2*1.82+1.65+2*0.77+4*0.48	m	23.150	
		elewacja podłogowa	8*2.58+4*1.40	m	26.240	
					RAZEM	192.165
30 d.2 .2	ST00; SST05	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stolarka okienna na sali gimnastycznej	m		
		El. północ. O7	2.80*8	m	22.400	
		El. północ. O11, O10, O17	1.92*2+1.75+0.58*3	m	7.330	
		El. wsch. O9	1.47*3	m	4.410	
		EL. zach O13	0.85*4	m	3.400	
					RAZEM	37.540
31 d.2 .2	ST00; SST05	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - kraty	m ²		
		O5	1.90*0.60*8	m ²	9.120	
		Biblioteka	1.90*2.20*3	m ²	12.540	
					RAZEM	21.660
32 d.2 .2	ST00; SST05	KSNR 2 0301-09	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - podokienniki wewnętrzne komorowe PVC szer 300 mm	m		
		El. północ. O7	2.80*8	m	22.400	
		El. północ. O11, O10, O17	1.92*2+1.75+0.58*3	m	7.330	
		El. wsch. O9	1.47*3	m	4.410	
		EL. zach O13	0.85*4	m	3.400	
					RAZEM	37.540
33 d.2 .2	ST00; SST05	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (po wymianie parapetów wewnętrznych)	m ²		
		El. północ. O7	2.80*8*0.40	m ²	8.960	
		El. północ. O11, O10, O17	(1.92*2+1.75+0.58*3)*0.40	m ²	2.932	
		El. wsch. O9	1.47*3*0.40	m ²	1.764	
		EL. zach O13	0.85*4*0.40	m ²	1.360	
					RAZEM	15.016
34 d.2 .2	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		
		O1	(2*2.20+1.80)*24*0.30	m ²	44.640	
		O2	(2*2.20+1.30)*16*0.30	m ²	27.360	
		O3	(2*1.0+0.90)*18*0.30	m ²	15.660	
		O4	(2*1.05+0.40)*2*0.30	m ²	1.500	
		O5	(2*0.55+1.80)*13*0.30	m ²	11.310	
		O6	2*3.14*0.45/2*0.30	m ²	0.424	
		O7	(2*4.60+2.60)*8*0.30	m ²	28.320	
		O8	(2*1.65+1.40)*4*0.30	m ²	5.640	
		O9	(2*1.39+2*0.80)*3*0.30	m ²	3.942	
		O10	(2*1.32+2*0.90)*0.30	m ²	1.332	
		O11	(2*1.83+2*1.0)*1*0.30	m ²	1.698	
		O12	(2*0.50+0.70)*4*0.30	m ²	2.040	
		O13	(2*0.45+0.70)*6*0.30	m ²	2.880	
		O14	(2*0.77+0.78)*2*0.30	m ²	1.392	
		O15	(2*1.40+0.75)*3*0.30	m ²	3.195	
		O16	(2*1.40+0.45)*5*0.30	m ²	4.875	
		O17	(2*0.70+0.48)*4*0.30	m ²	2.256	
		O14	(2*0.78+0.77)/2*0.30	m ²	0.350	

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	158.814
35 d.2 .2	ST00; SST05	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych Ścian	m ²		
		poz. 31 i poz. 32	15.06+158.814	m ²	173.874	
					RAZEM	173.874
36 d.2 .2	ST00; SST05	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej gr 0,7 mm wraz z bocznymi załączkami	szt.		
			120	szt.	120.000	
					RAZEM	120.000
37 d.2 .2	ST00; SST05	analiza indywidualna elew. zachodnia szkoła i sala elew. wschodnia szkoła i sala elew. północna szkoła i sala elewacja południowa	Dostarczenie podokienników zewnętrznych z bl. powlekanej wraz z załączkami 6*0.90+16*1.80+4*1.80+4*0.75+4*0.65+0.40*2+12*1.30+6*0.75+5*0.75+5*0.45 12*1.30+21*1.80+9*1.80+4*0.70+3*1.37 12*0.90+1.80+1.80+2*1.82+1.65+2*0.77+4*0.48 8*2.58+4*1.40	m m m m	73.900 68.875 23.150 26.240	
					RAZEM	192.165
38 d.2 .2	ST00	KNR 4-04 1107-01	Transport zgrum samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem rzeczywistym na odległość do 1 km	t		
		poz. 27- parapety bl.	(192.165*0.25)*0.005	t	0.240	
					RAZEM	0.240
39 d.2 .2	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.20 - 25	(4.801+32.22+5.55+18.751+146.28+95.68)*0.08	m ³	24.263	
					RAZEM	24.263
40 d.2 .2	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	24.263 24.263	
					RAZEM	24.263
41 d.2 .2	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
			24.263*1.2	t	29.116	
					RAZEM	29.116
2.3			Wymiana Ślusarki drzwiowej			
42 d.2 .3	ST00; SST05	KNR 0-19 0931-08 analogia Dz1 i Dz2 i Dz3	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
			1.85*2.10+1.55*2.10*2+1.55*2.10	m ²	13.650	
					RAZEM	13.650
2.4			Roboty towarzyszące wymianie Ślusarki drzwiowej			
43 d.2 .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 i Dz3	(2*2.10+1.85)*0.30+(2*2.10+1.55)*0.30*3	m ²	6.990	
					RAZEM	6.990

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
44 d.2 .4	ST00; SST05	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych Ścian 6.99	m ² m ²		
					RAZEM	6.990
45 d.2 .4	ST00	KNR 4-04 1107-01	Transport zółmu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem rocznym na odległość do 1 km 13.65*0.04	t t		
		poz.43			RAZEM	0.546
46 d.2 .4	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 13.65*0.09	m ³ m ³		
		poz.43 szyby			RAZEM	1.229
47 d.2 .4	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żelazobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9 1.229	m ³ m ³		
					RAZEM	1.229
48 d.2 .4	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 1.229*1.2	t t		
					RAZEM	1.475
3 3.1			DOCIEPLENIE ELEWACJI SZKOŁY 45300000-0 Ściana nadziemna części wysza (stara szkoła) oraz ściana przyziemia (cokołowa) części niższa - styropian gr 16 cm 45300000-0			
49 d.3 .1	ST00; SST04	kalk. własna	Demontaż tablic informacyjnych, domofonu, wyłączników i opraw do ponownego montażu 1	kpl. kpl.		
					RAZEM	1.000
50 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dylatacje 4*6.85*0.25 (2*0.60+0.70+2*0.95+1.30)*0.25	m ² m ² m ²		
					RAZEM	8.125
51 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - O5 10	szt. szt.		
					RAZEM	10.000
52 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja zachodnia ościeża (4.79+10.10)*10.37-(0.40*1.05*2+0.65*1.30*4+0.75*1.35*4+1.30*2.20*12)+29.0*(1.27+0.59)/2-(0.55*1.80*4+0.55*0.85*5)+(1.49+2.16)*1.30 elewacja wschodnia ościeża (2*1.35+0.75)*0.15*4+(2*1.35+0.65)*0.15*4+(2*1.05+0.40)*0.15*2+(2*2.20+1.30)*0.15*12+(2*0.55+1.80)*0.15*4+(2*0.55+0.85)*0.15*5 elewacja północna ościeża (10.10+4.79)*10.37-(1.30*2.20*12+1.80*2.20*3)+29.00*(0.94+1.53)/2-(0.55*1.80)*9 elewacja południowa 1/2*2*3.14*0.45*0.15 13.26*3.27-1/2*3.14*0.45*0.45+13.20*(1.62+1.27)/2 13.26*3.87	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	137.237 18.293 135.114 16.965 62.116 0.212 51.316	
					RAZEM	421.253

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
53 d.3 .1	ST00; SST04	kalk. własna	Oszkuby okien folia polietylenowa	m ²		
			0.75*1.35*4+0.65*1.65*4+1.30*2.20*8+0.55*0.85*5	m ²	33.558	
					RAZEM	33.558
54 d.3 .1	ST00; SST04	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu (Ściany - gzymsy)	m ²		
			421.25*40%	m ²	168.500	
					RAZEM	168.500
55 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsyjną	m ²		
			421.25	m ²	421.250	
					RAZEM	421.250
56 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		el. zachodnia	10.10	m	10.100	
		el. wschodnia	10.10+4.79+29.00	m	43.890	
					RAZEM	53.990
57 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany wymagające ocieplenia styropianem gr 16 cm	m ²		
		elewacja zachodnia	(4.79+10.10)*10.37-(0.40*1.05*2+0.65*1.30*4+0.75*1.35*4+1.30*2.20*12)+29.0*(1.27+0.59)/2-(0.55*1.80*4+0.55*0.85*5)+(1.49+2.16)*1.30	m ²	137.237	
		elewacja wschodnia	(10.10+4.79)*10.37-(1.30*2.20*12+1.80*2.20*3)+29.00*(0.94+1.53)/2-(0.55*1.80)*9	m ²	135.114	
		elewacja północna	13.26*3.27-1/2*3.14*0.45*0.45+13.20*(1.62+1.27)/2	m ²	62.116	
		elewacja południowa	13.26*3.87	m ²	51.316	
					RAZEM	385.783
58 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		ościeża	(2*1.35+0.75)*0.30*4+(2*1.35+0.65)*0.30*4+(2*1.05+0.40)*0.30*2+(2*2.20+1.30)*0.30*12+(2*0.55+1.80)*0.30*4+(2*0.55+0.85)*0.30*5	m ²	36.585	
		ościeża	(2*2.20+1.30)*0.30*12+(2*2.20+1.80)*0.30*3+(2*0.55+1.80)*0.30*9	m ²	33.930	
		ościeża	1/2*2*3.14*0.45*0.30	m ²	0.424	
					RAZEM	70.939
59 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegieł	szt.		
			385.783*6	szt.	2314.698	
					RAZEM	2314.698
60 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kłownikiem metalowym	m		
		el. zach. ościeża	(2*1.35+0.75)*4+(2*1.35+0.65)*4+(2*1.05+0.40)*2+(2*2.20+1.30)*12	m	100.600	
		naroża ścian	1.27+0.59+3*10.90	m	34.560	
		el. wsch. ościeża	(2*2.20+1.30)*12+(2*2.20+1.80)*21+(2*0.55+1.80)*9	m	224.700	
		naroża ścian	2*10.37+0.67+0.74+0.94+6.85+3.11+1.53	m	34.580	
		el. północ. ościeża	1/2*2*3.14*0.45	m	1.413	
					RAZEM	395.853
61 d.3 .1	ST00; SST06	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

nr poz. przedm. i. r.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
62 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na Ścianach	m ²		
		elewacja zachodnia	$(4.79+10.10)*10.37-(0.40*1.05*2+0.65*1.30*4+0.75*1.35*4+1.30*2.20*12)+29.0*(1.27+0.59)/2-(0.55*1.80*4+0.55*0.85*5)+(1.49+2.16)*1.30$	m ²	137.237	
		elewacja wschodnia	$(10.10+4.79)*10.37-(1.30*2.20*12+1.80*2.20*3)+29.00*(0.94+1.53)/2-(0.55*1.80)*9$	m ²	135.114	
		elewacja północna	$13.26*3.27-1/2*3.14*0.45*0.45+13.20*(1.62+1.27)/2$	m ²	62.116	
		elewacja południowa	$13.26*3.87$	m ²	51.316	
					RAZEM	385.783
63 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		oścież	$(2*1.35+0.75)*0.30*4+(2*1.35+0.65)*0.30*4+(2*1.05+0.40)*0.30*2+(2*2.20+1.30)*0.30*12+(2*0.55+1.80)*0.30*4+(2*0.55+0.85)*0.30*5$	m ²	36.585	
		oścież	$(2*2.20+1.30)*0.30*12+(2*2.20+1.80)*0.30*3+(2*0.55+1.80)*0.30*9$	m ²	33.930	
		oścież	$1/2*2*3.14*0.45*0.30$	m ²	0.424	
					RAZEM	70.939
64 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na gzymsach	m ²		
			$(10.10+4.79+10.10+4.75+2*13.26)*(0.30+0.15)$	m ²	25.317	
					RAZEM	25.317
65 d.3 .1	ST00; SST04	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie Ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		el. zach	$(1.19+2.16)*1.30+29.0*(1.27+0.59)/2+4.60*2.0+(4.79+10.10)*2$	m ²	70.305	
		el. wsch	$(10.10+4.79)*2+29.0*(0.94+1.53)/2$	m ²	65.595	
		el. półg	$13.20*(1.62+1.27)/2$	m ²	19.074	
					RAZEM	154.974
66 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie profili dylatacyjnych	m		
			$4*6.85$	m	27.400	
					RAZEM	27.400
67 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-33 0102-02	Wykonanie dylatacji- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do Ścian o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręcznie)	m ²		
			$27.4*1.0$	m ²	27.400	
					RAZEM	27.400
68 d.3 .1	ST00; SST04	NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie Ścian zewn. budynków - pod parapetami - styropian z jednol. warstwą siatki	m ²		
		elew. wschodnia	$1.30*0.30*12+1.80*0.30*3+1.80*0.30*9$	m ²	11.160	
		elew. zachodnia	$1.80*0.30*4+0.85*0.30*5+0.75*0.30*4+0.65*0.30*4+0.40*0.30*2+1.30*0.30*12$	m ²	10.035	
		elew. północna	$1.80*0.30$	m ²	0.540	
					RAZEM	21.735
69 d.3 .1	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- jącego	m ²		
		elewacja zachodnia	$(4.79+10.10)*10.37-(0.40*1.05*2+0.65*1.30*4+0.75*1.35*4+1.30*2.20*12)$	m ²	111.819	
		elewacja wschodnia	$(10.10+4.79)*10.37-(1.30*2.20*12+1.80*2.20*3)$	m ²	108.209	
		elewacja północna	$13.26*3.27-1/2*3.14*0.45*0.45$	m ²	43.042	
		elewacja południowa	$13.26*3.87$	m ²	51.316	

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		gzymsy ościeża el. zach	25.317 (2*1.35+0.75)*0.30*4+(2*1.35+0.65)*0.30*4+(2*1.05+0.40)*0.30*2+(2*2.20+1.30)*0.30*12	m ²	25.317	
		ościeża el. wsch	(2*2.20+1.30)*0.30*12+(2*2.20+1.80)*0.30*3	m ²	30.180	
		ościeża	1/2*2*3.14*0.45*0.30	m ²	26.100	
					0.424	
					RAZEM	396.407
70 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. rłcznie na uprzednio przyg. podł - Ściany paskie i powierzchnie poziome 111.819+108.09+43.042+51.316	m ²		
				m ²	314.267	
					RAZEM	314.267
71 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. rłcznie na uprzednio przyg. podł - ościeża o szer. do 30 cm 30.18+26.1+0.424+25.317	m ²		
				m ²	82.021	
					RAZEM	82.021
72 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków wyk. rłcznie na uprzednio przyg. podł - nałożenie grtut pod tynki mozaikowe (4.79+10.10)*(0.59+0.53)/2+29.0*(1.27+0.59)/2-(0.55*1.80*4+0.55*0.85*5)+(1.49+2.16)*1.30 1/2*3.40*2.10+(2.50*1.30)*2.10*2 10.10*(0.67+0.47)/2+4.79*(0.74+0.94)+29.00*(0.94+1.53)/2-(0.55*1.80)*9 13.20*(1.62+1.27)/2	m ²		
		elewacja zachodnia zejście do kotłowni		m ²	33.756	
		elewacja wschodnia		m ²	17.220	
		elewacja północna		m ²	40.709	
				m ²	19.074	
					RAZEM	110.759
73 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. rłcznie na uprzednio przyg. podł - Ściany paskie i powierzchnie poziome 110.759	m ²		
				m ²	110.759	
					RAZEM	110.759
74 d.3 .1	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. rłcznie na uprzednio przyg. podł - ościeża o szer. do 30 cm (2*0.55+1.80)*0.30*4+(2*2*0.55+0.85)*0.30*5+(2*0.55+1.80)*0.30*9	m ²		
				m ²	15.885	
					RAZEM	15.885
3.2			Ściany nadziemna części niżej - styropian gr 15 cm 45300000-0			
75 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż obudowy metalowej jednostek klimatyzacyjnych (2*0.55+1.40)*4.0	m ²		
				m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
76 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie rłczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - obudowy metalowej jednostek klimatyzacyjnych (2*0.55+1.40)*4.0*2	m ²		
				m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
77 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - O1 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
78 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 7-12 0218-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych - obudowy metalowej jednostek klimatyzacyjnych (2*0.55+1.40)*4.0*2	m ²		
				m ²	20.000	
					RAZEM	20.000

nr poz. przedm. i. r.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
79 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 7-12 0225-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych - obudowy metalowej jednostek klimatyzacyjnych (2*0.55+1.40)*4.0*2	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
80 d.3 .2	ST00; SST04	KNR-W 4-02 40201-03 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm 8.90	m m	 8.900	
					RAZEM	8.900
81 d.3 .2	ST00; SST04	kalk. własna	Ościeżniki okien folia polietylenowa 1.80*2.20*11	m ² m ²	 43.560	
					RAZEM	43.560
82 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłogi pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja zachodnia 29.0*6.85-(0.90*1.0*6+1.80*2.20*16) ościeżka (2*1.0+0.90)*0.15*6+(2*2.20+1.80)*0.15*16 elewacja wschodnia 29.0*6.85-(1.80*2.20)*18 ościeżka (2*2.20+1.80)*0.15*18 elewacja północna 13.20*6.85-(0.90*1.0*12+1.55*2.10) strop zadarszenia i śpiły 7.002*3.73+0.40*4*3.05*1 ościeżka (2*1.0+0.90)*0.15*12+(2*2.10+1.55)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 129.890 17.490 127.370 16.740 76.365 30.997 6.083	
					RAZEM	404.935
83 d.3 .2	ST00; SST04	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 404.935*15%	m ² m ²	 60.740	
					RAZEM	60.740
84 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłogi pod docieplenie metodą lekką mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsyjny 404.935	m ² m ²	 404.935	
					RAZEM	404.935
85 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej el. zachodnia 29.0 el. wschodnia 29.00 el. północna 3.80+4.86	m m m m	 29.000 29.000 8.660	
					RAZEM	66.660
86 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany wymagające ocieplenia styropianem gr 15 cm elewacja zachodnia 29.0*6.85-(0.90*1.0*6+1.80*2.20*16) elewacja wschodnia 29.0*6.85-(1.80*2.20)*18 elewacja północna 13.20*6.85-(0.90*1.0*12+1.55*2.10)	m ² m ² m ² m ²	 129.890 127.370 76.365	
					RAZEM	333.625
87 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ościeżka el zach (2*1.0+0.90)*0.30*6+(2*2.20+1.80)*0.30*16	m ² m ²	 34.980	

nr poz. przedm. i. r.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		ościeżnica elewacyjna	$(2*2.20+1.80)*0.30*18$	m ²	33.480	
		ościeżnica elewacyjna	$(2*1.0+0.90)*0.30*12+(2*2.10+1.55)*0.30$	m ²	12.165	
					RAZEM	80.625
88 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			333.625*6	szt	2001.750	
					RAZEM	2001.750
89 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kłownikiem metalowym	m		
		el. zach. ościeżnica i narożnik ścian	$(2*1.0+0.90)*6+(2*2.20+1.80)*16+2*6.85$	m	130.300	
		el. wsch. ościeżnica i narożnik ścian	$(2*2.20+1.80)*18+2*6.85$	m	125.300	
		strop zadania i sypialni	$7.02+1.49+2.16+4*3.38*2+3.05*4*2$	m	62.110	
		el. północna ościeżnica	$(2*1.0+0.90)*12+(2*2.10+1.55)$	m	40.550	
					RAZEM	358.260
90 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		elewacja zachodnia	$29.0*6.85-(0.90*1.0*6+1.80*2.20*16)$	m ²	129.890	
		elewacja wschodnia	$29.0*6.85-(1.80*2.20)*18$	m ²	127.370	
		elewacja północna	$13.20*6.85-(0.90*1.0*12+1.55*2.10)$	m ²	76.365	
					RAZEM	333.625
91 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżnicach	m ²		
		strop zadania i sypialni	$7.002*3.73+0.40*4*3.05*1$	m ²	30.997	
		ościeżnica elewacyjna zach.	$(2*1.0+0.90)*0.30*6+(2*2.20+1.80)*0.30*16$	m ²	34.980	
		ościeżnica elewacyjna wsch.	$(2*2.20+1.80)*0.30*18$	m ²	33.480	
		ościeżnica elewacyjna północ.	$(2*1.0+0.90)*0.30*12+(2*2.10+1.55)*0.30$	m ²	12.165	
					RAZEM	111.622
92 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na gzymsach	m ²		
			$(2*29.0+13.20)*0.30$	m ²	21.360	
					RAZEM	21.360
93 d.3 .2	ST00; SST04	NNRNBK 202 2609-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - pod parapetami - styropian z jedną warstwą siatki	m ²		
		elew. wschodnia	$1.80*0.15*16$	m ²	4.320	
		elew. zachodnia	$1.80*0.15*18$	m ²	4.860	
		elew. północna	$0.90*0.15*12$	m ²	1.620	
					RAZEM	10.800
94 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie profili dylatacyjnych	m		
			$2*0.60+0.70+2*0.95+1.30$	m	5.100	

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	5.100
95 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 0-33 0102-02	Wykonanie dylatacji- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do Ścian o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne) 5.1*1.0	m ² m ²	 5.100	
					RAZEM	5.100
96 d.3 .2	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- jęcego 333.625+111.622+21.36	m ² m ²	 466.607	
					RAZEM	466.607
97 d.3 .2	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 333.625	m ² m ²	 333.625	
					RAZEM	333.625
98 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 111.622+21.36	m ² m ²	 132.982	
					RAZEM	132.982
99 d.3 .2	ST00; SST04	KNR 4-01 0320-04 analogia	Obsadzenie krat stalowych w Ścianach z cegieł obudowy metalowej jednostek klimatyzacyjnych 2*7	gniazd gniazd	 14.000	
					RAZEM	14.000
100 d.3 .2	ST00; SST06	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształdek do 35 % 2*(0.40+0.30)*9	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
101 d.3 .2	ST00; SST06	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farb olejnych powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie (szafka gazowa . wejście pod schodami , przyłącze elektryczne) (1*0.40+2.40)*1.30+0.90*1.20+0.50*0.80	m ² m ²	 5.120	
					RAZEM	5.120
3.3			Remont schodów i podestu wejście do biblioteki oraz schodów do kotłowni 45400000-1			
102 d.3 .3	ST00; SST06	KNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
		Podest biblioteka	3.03*4.10	m ²	12.423	
		Schody biblioteka	(2.70+3.30)/2*(0.33+0.15)*10	m ²	14.400	
		Nakrywa windy schodów	3.70*0.45	m ²	1.665	
					RAZEM	28.488
103 d.3 .3	ST00; SST06	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na Ścianach lub podłogach	m ²		
		Podesty	1.25*1.10*2+1.130*1.0	m ²	3.880	
		Schody	(0.30+0.17)*11	m ²	5.170	
		Górna część murka	(5.10+1.30)*0.30	m ²	1.920	
					RAZEM	10.970

nr poz. przedm. i. r.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
104 d.3 .3	ST00; SST06	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szpachelnej 28.488+10.97	m ² m ²	 39.458	
					RAZEM	39.458
105 d.3 .3	ST00; SST06	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłóg poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o głąb do 1 cm 28.488+10.97	m ² m ²	 39.458	
					RAZEM	39.458
106 d.3 .3	ST00; SST06	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 28.488+10.97	m ² m ²	 39.458	
					RAZEM	39.458
107 d.3 .3	ST00; SST06	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 28.488+10.97	m ² m ²	 39.458	
					RAZEM	39.458
108 d.3 .3	ST00; SST06	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami - powierzchnie poziome Podesty Schody Górna część murka 1.25*1.10*2+1.130*1.0 (0.30+0.17)*11 (5.10+1.30)*0.30	m ² m ² m ²	 3.880 5.170 1.920	
					RAZEM	10.970
109 d.3 .3	ST00; SST06	KNR AT-33 0201-02 analogia	Impregnacja posadzek betonowych Podesty Schody Górna część murka 1.25*1.10*2+1.130*1.0 (0.30+0.17)*11 (5.10+1.30)*0.30	m ² m ² m ² m ²	 3.880 5.170 1.920	
					RAZEM	10.970
110 d.3 .3	ST00; SST06	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - demontaż i przeróbka oraz ponowny montaż balustrady zejszcia do kotłowni 2.50*0.30	m m	 0.750	
					RAZEM	0.750
111 d.3 .3	ST00; SST06	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² Podest biblioteka Nakrywa windy Wschodów 3.03*4.10 3.70*0.45	m ² m ² m ²	 12.423 1.665	
					RAZEM	14.088
112 d.3 .3	ST00; SST06	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m ²		

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		Schody biblioteka	$(2.70+3.30)/2*(0.33+0.15)*10$	m ²	14.400	
					RAZEM	14.400
11.3 d.3 .3	ST00; SST06	NNRNB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			2.20+3.40	m	5.600	
					RAZEM	5.600
3.4			Rusztowania szkół 45200000-9			
11.4 d.3 .4	ST00; SST07	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
		Podest biblioteka	3.03*4.10	m ²	12.423	
		Schody biblioteka	$(2.70+3.30)/2*(0.33+0.15)*10$	m ²	14.400	
		Nakrywa wzdłuż schodów	3.70*0.45	m ²	1.665	
					RAZEM	28.488
11.5 d.3 .4	ST00; SST07	KNNR 2 1505-01	Osięgnięcia z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			965.207	m ²	965.207	
					RAZEM	965.207
4			TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI SALI GIMNASTYCZNEJ 45300000-0			
4.1			Ścianki nadziemne sali gimnastycznej styropianem gr 7 cm 45300000-0			
11.6 d.4 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		na wszyst. elew	10+26+1+12	szt.	49.000	
					RAZEM	49.000
11.7 d.4 .1		kalk. własna	Demontaż tablic informacyjnych, domofonu, wyłączników i opraw do ponownego montażu - 1godz, 2 tablice . 1 nr posesji 2 kpl opraw	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
11.8 d.4 .1		KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dylatacje	m ²		
			2*7.10*0.25	m ²	3.550	
					RAZEM	3.550
11.9 d.4 .1		KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		elewacja zachodnia	$4.64*6.12-0.45*0.75*6+1.60*2.0*2+9.26*7.17+1/2*9.26*2.80+6.65*8.13+1/2*6.65*2.0$	m ²	172.845	
		ościeżnica	$(2*0.45+0.75)*0.25*6$	m ²	2.475	
		elewacja wschodnia	$12.80*8.13+1/2*12.80*2+3.10*7.10-(1.37*0.90+1/2*1.37*0.49)*2+4.64*7.10-(1.37*0.90+1/2*1.37*0.49)-1.85*2.10$	m ²	163.227	
		ościeżnica	$(2*0.90+2*0.55)*0.25*3+(2*2.10+1.85)*0.20$	m ²	3.385	
		elewacja północna	$3.0*6.85+(3.0+9.65+12.0)*1.0+12.0*6.30+2.50*2.0+1/2*2.0*0.80-[(1.82*1.25+1/2*1.82*0.58)*2+(1.65*0.85+1/2*1.65*0.47)+1.55*2.10+0.48*0.70*4]$	m ²	114.605	

nr po- z. pr- ze- dm- ia- ru	spe- cyfi- ka- cja tech- nicz- na wyko- na- nia i od- bio- ru ro- bót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jed- nost- ka miary	pomocni- cze obli- czenia	ilość jed- nostek mia- ry
		murki ognio- we dachu nad widowńni ościeła	(2*3.32+3.0)*1.0	m ²	9.640	
		elewacja po- łudniowa ościeła	(2*1.25+2*1.05)*0.25*2+(2*0.85+2*0.95)*0.25+(2*2.10+1.55)*0.20+(2*0.70+0.48)*0.25*4 24.55*7.60-2.58*4.56*8	m ² m ²	6.230 92.462	
			(2*4.56+2.58)*0.25*8	m ²	23.400	
					RAZEM	588.269
12 0 d.4 .1		KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu 588.269*15%	m ² m ²	 88.240	
					RAZEM	88.240
12 1 d.4 .1		KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsyj	m ² m ²	 588.269	
					RAZEM	588.269
12 2 d.4 .1		KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej el. zachodnia 4.64+2*1.60+15.81 el. wschodnia 15.81+(4.64-2.0) el. północna 3.0+(12.0-2.0) el. południowa 24.55	m m m m	 23.650 18.450 13.000 24.550	
					RAZEM	79.650
12 3 d.4 .1		KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściany wymagające ocieplenia styropianem gr 7 cm elewacja zachodnia 4.64*6.12-0.45*0.75*6+1.60*2.0*2+9.26*7.17+1/2*9.26*2.80+6.65*8.13+1/2*6.65*2.0 elewacja wschodnia 12.80*8.13+1/2*12.80*2+3.10*7.10-(1.37*0.90+1/2*1.37*0.49)*2+4.64*7.10-(1.37*0.90+1/2*1.37*0.49)-1.85*2.10 elewacja północna 3.0*6.85+(3.0+9.65+12.0)*1.0+12.0*6.30+2.50*2.0+1/2*2.0*0.80-[(1.82*1.25+1/2*1.82*0.58)*2+(1.65*0.85+1/2*1.65*0.47)+1.55*2.10+0.48*0.70*4] elewacja południowa 24.55*7.60-2.58*4.56*8	m ² m ² m ² m ²	 172.845 163.227 114.605 92.462	
					RAZEM	543.139
12 4 d.4 .1		KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeł ościeła el. zach 2*0.45+0.75)*0.25*6 ościeła el. wsch 2*0.90+2*0.55)*0.25*3+(2*2.10+1.85)*0.20 ościeła el. półn 2*1.25+2*1.05)*0.25*2+(2*0.85+2*0.95)*0.25+(2*2.10+1.55)*0.20+(2*0.70+0.48)*0.25*4 ościeła el. poł 2*4.56+2.58)*0.25*8	m ² m ² m ² m ²	 2.475 3.385 6.230 23.400	
					RAZEM	35.490
12 5 d.4 .1		KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 543.139*6	szt szt	 3258.834	
					RAZEM	3258.834

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
126 d.4 .1		KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kłownikiem metalowym	m		
		el. zach.oŚcie- Ścia	$(2*0.45+0.75)*6$	m	9.900	
		naroża Ścian	$6.12+2*2.0+7.17+8.13$	m	25.420	
		el. wsch.oŚcie- Ścia	$(2*0.90+2*0.8)*3+(2*2.10+1.55)$	m	15.950	
		naroża Ścian	$8.13*2+7.10$	m	23.360	
		el. pół oŚcie- Ścia	$(2*1.25+2*1.0)*2+(2*0.85+2*0.90)+(2*2.10+1.55)+(2*0.70+0.48)*4$	m	25.770	
		el. pół oŚcie- Ścia	$(2*4.56+2.58)*8$	m	93.600	
					RAZEM	194.000
127 d.4 .1		KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w Ścianach z cegieł	szt.		
			49	szt.	49.000	
					RAZEM	49.000
128 d.4 .1		KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na Ścianach	m ²		
		elewacja zachodnia	$4.64*6.12-0.45*0.75*6+1.60*2.0*2+9.26*7.17+1/2*9.26*2.80+6.65*8.13+1/2*6.65*2.0$	m ²	172.845	
		elewacja wschodnia	$12.80*8.13+1/2*12.80*2+3.10*7.10-(1.37*0.90+1/2*1.37*0.49)*2+4.64*7.10-(1.37*0.90+1/2*1.37*0.49)-1.85*2.10$	m ²	163.227	
		elewacja północna	$3.0*6.85+(3.0+9.65+12.0)*1.0+12.0*6.30+2.50*2.0+1/2*2.0*0.80-[(1.82*1.25+1/2*1.82*0.58)*2+(1.65*0.85+1/2*1.65*0.47)+1.55*2.10+0.48*0.70*4]$	m ²	114.605	
		elewacja południowa	$24.55*7.60-2.58*4.56*8$	m ²	92.462	
					RAZEM	543.139
129 d.4 .1		KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie Ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na oŚcie- Ściach	m ²		
		oŚcie- Ścia el. zach	$(2*0.45+0.75)*0.25*6$	m ²	2.475	
		oŚcie- Ścia el. wsch	$(2*0.90+2*0.55)*0.25*3+(2*2.10+1.85)*0.20$	m ²	3.385	
		murki ogniowe dachu nad widowiskiem	$(2*3.32+3.0)*1.0$	m ²	9.640	
		oŚcie- Ścia el. północ	$(2*1.25+2*1.05)*0.25*2+(2*0.85+2*0.95)*0.25+(2*2.10+1.55)*0.20+(2*0.70+0.48)*0.25*4$	m ²	6.230	
		oŚcie- Ścia el. południowa	$(2*4.56+2.58)*0.25*8$	m ²	23.400	
					RAZEM	45.130
130 d.4 .1		NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie Ścian zewn. budynków - pod parapetami - styropian z jedną warstwą siatki	m ²		
		elew. wschodnia	$0.75*6*0.22$	m ²	0.990	
		elew. zachodnia	$1.37*30.22$	m ²	41.401	
		elew. północna	$(1.82*2+1.65+0.48*4)*0.22$	m ²	1.586	
		elew. południowa	$2.58*8*0.22$	m ²	4.541	
					RAZEM	48.518

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
13.1 d.4.1		KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie profili dylatacyjnych	m		
			2*7.10	m	14.200	
					RAZEM	14.200
13.2 d.4.1		KNR 0-33 0102-02	Wykonanie dylatacji- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
			14.20*1.0	m ²	14.200	
					RAZEM	14.200
13.3 d.4.1		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-jelitowego	m ²		
			543.139+45.13	m ²	588.269	
					RAZEM	588.269
13.4 d.4.1		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		
			543.139	m ²	543.139	
					RAZEM	543.139
13.5 d.4.1		KNR 0-23 0933-04	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		
			45.13	m ²	45.130	
					RAZEM	45.130
13.6 d.4.1		KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farb olejnymi i balustrad z prętów prostych	m ²		
		wejście główne do szkoły	2*6.0*1.1*2	m ²	26.400	
		wejście do biblioteki	7.02+3.0*1.1*2	m ²	13.620	
		w wejście do piwnis-szatnie	1.80+6.40*1.10*2	m ²	15.880	
		wejście do kl. antresoli	2*3.0*1.10*2	m ²	13.200	
					RAZEM	69.100
4.2			ściany przyziemia (cokoły) sali gimnastycznej - styropian gr 12 cm			
13.7 d.4.2	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		elewacja zachodnia	4.64*0.98+(1.63+1.32)*0.60-0.75*0.75*2+1.60*0.98*2+15.81*0.98+(2.70+2.95+1.70+2.70)*1.50-(0.45*1.40*5+0.75*1.40*3)	m ²	32.597	
		ościeża i schody wejściowe	(2*0.75+0.75)*0.20*2+(2*1.40+0.45)*0.20*5+(2*1.40+0.75)*0.2*3+(1.90+1.0)*2.50	m ²	13.530	
		elewacja wschodnia	(20.45-2.10)*0.98+4*1.17*0.45-0.50*0.70*4	m ²	18.689	
		ościeża i schody wejściowe	(2*0.50+0.70)*4+(1.90+1.0)*2.20	m ²	13.180	
		elewacja północna	3.0*0.98+(12.0-2.60)*0.98+(1.73+1.17)*0.60-0.78*0.77*2	m ²	12.691	
		ościeża	(2*0.78+0.77)*0.20*2	m ²	0.932	
		elewacja południowa	24.55*0.98+(1.80*3+2.33+2.70)*1.50+1/2*3.30*1.72-(1.50*1.65*4+1.55*2.10)	m ²	29.387	

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		oŚcieŃa , na- Świetla i mur- ki zejŚcia do piwnicy	$(2*1.65+1.40)*0.20*4+(2*2.10+1.55)*0.20+(1.58+2.70)*1.72+1/2*3.30*1.72$	m ²	15.110	
					RAZEM	136.116
13 d.4 .2	ST00; SST04	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
			136.116*10%	m ²	13.612	
					RAZEM	13.612
13 d.4 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsyjną	m ²		
			136.116	m ²	136.116	
					RAZEM	136.116
14 d.4 .2	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 zachodnia	$4.64*0.98+(1.63+1.32)*0.60-0.75*1.60*2+2.0*0.98*2+15.81*0.98+(2.70+2.95+1.70+2.70)*1.50-(0.45*1.40*5+0.75*1.40*3)$	m ²	32.106	
		elewacja wschodnia	$(20.45-2.10)*0.98+4*1.17*0.45-0.50*0.70*4$	m ²	18.689	
		elewacja północna	$(12.0-2.60)*0.98+(1.73+1.17)*0.60-0.78*0.77*2$	m ²	9.751	
		elewacja południowa	$24.55*0.98+(1.80*3+2.33+2.70)*1.50+1/2*3.30*1.72-(1.50*1.65*4+1.55*2.10)$	m ²	29.387	
					RAZEM	89.933
14 d.4 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			89.933	m ²	89.933	
					RAZEM	89.933
14 d.4 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do oŚcieŃy	m ²		
		oŚcieŃa el. zach	$(2*0.45+0.75)*0.20*2+(2*1.40+0.75)*0.20*2+(2*1.40+0.45)*0.20*5$	m ²	5.330	
		oŚcieŃa el. wsch	$(2*0.50+0.70)*4$	m ²	6.800	
		oŚcieŃa el. północ	$(2*0.78+0.77)*0.20*2$	m ²	0.932	
		oŚcieŃa el. połud	$(2*1.65+1.40)*0.20*4+(2*2.10+1.55)*0.20$	m ²	4.910	
					RAZEM	17.972
14 d.4 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na oŚcieŃach	m ²		
			17.972	m ²	17.972	
					RAZEM	17.972
14 d.4 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegieł	szt		
			89.933*6	szt	539.598	
					RAZEM	539.598

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.4 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		el. zach. ościeża narożna ścian i schody, naświetla el. wsch. ościeża . naświetla narożna ścian , naświetla, sch wejś el. półg ościeża, naświetla el. półg ościeża . naświetla i zejście	$(2*1.60+0.75)*2+(2*1.40+0.45)*5$ $0.98*4+(1.90+1.0)*2+(2*1.40+0.70)*3+(2*0.70*12+1.63+1.32+2.70+2.95+2.70*2)$ $(2*0.45+0.70)*4$ $2*0.98+(2*0.70*8+1.17*4)+(2*0.70*8+1.17*4)+(1.90+1.0)*2$ $(2*0.78+0.77)*2+(2*0.70*4+1.73+1.17)$ $(2*1.65+1.40)*4+(2*2.10+1.50)+(2*1.50*9+2.70+3.30)$	m m m m m	24.150 51.020 6.400 39.520 13.160 57.500	
					RAZEM	191.750
14 d.4 .2	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z użyciem tynków wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie gruntu pod tynki mozaikowe	m ²		
		elewacja zachodnia	$4.64*0.98+(1.63+1.32)*0.60-0.75*1.60*2+2.0*0.98*2+15.81*0.98+(2.70+2.95+1.70+2.70)*1.50-(0.45*1.40*5+0.75*1.40*3)$	m ²	32.106	
		elewacja wschodnia	$(20.45-2.10)*0.98+4*1.17*0.45-0.50*0.70*4$	m ²	18.689	
		elewacja półg. nocna	$(12.0-2.60)*0.98+(1.73+1.17)*0.60-0.78*0.77*2$	m ²	9.751	
		elewacja półg. d. n. i. o. n. i. o. w. a	$24.55*0.98+(1.80*3+2.33+2.70)*1.50+1/2*3.30*1.72-(1.50*1.65*4+1.55*2.10)$	m ²	29.387	
					RAZEM	89.933
14 d.4 .2	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		
		elewacja zachodnia	$4.64*0.98+(1.63+1.32)*0.60-0.75*1.60*2+2.0*0.98*2+15.81*0.98+(2.70+2.95+1.70+2.70)*1.50-(0.45*1.40*5+0.75*1.40*3)$	m ²	32.106	
		elewacja wschodnia	$(20.45-2.10)*0.98+4*1.17*0.45-0.50*0.70*4$	m ²	18.689	
		elewacja półg. nocna	$(12.0-2.60)*0.98+(1.73+1.17)*0.60-0.78*0.77*2$	m ²	9.751	
		elewacja półg. d. n. i. o. n. i. o. w. a	$24.55*0.98+(1.80*3+2.33+2.70)*1.50+1/2*3.30*1.72-(1.50*1.65*4+1.55*2.10)$	m ²	29.387	
					RAZEM	89.933
14 d.4 .2	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		
		ościeża el. zach.	$(2*0.45+0.75)*0.20*2+(2*1.40+0.75)*0.20*2+(2*1.40+0.45)*0.20*5$	m ²	5.330	
		ościeża el. wsch.	$(2*0.50+0.70)*4$	m ²	6.800	
		ościeża el. półg.	$(2*0.78+0.77)*0.20*2$	m ²	0.932	
		ościeża el. półg. d. n. i. o. n. i. o. w. a	$(2*1.65+1.40)*0.20*4+(2*2.10+1.55)*0.20$	m ²	4.910	
					RAZEM	17.972
14 d.4 .2	ST00; SST06	KNR 4-01 1305-04 analogia	Demontaż ,przycięcie krat na studzienkach- naświetlach po ociepleniu i ponowny montaż	szt.		

nr poz. prze- dm- ia- ru	spe- cyfi- ka- cja tech- nicz- na wyko- na- nia i od- bio- ru ro- bót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jed- nost- ka miary	pomocni- cze obli- czenia	ilość jed- nostek mia- ry
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
15 0 d.4 .2	ST00; SST06	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - demontaż i przeróbka oraz ponowny montaż pochwytu zejścia do szatni	m		
			3.50*0.20	m	0.700	
					RAZEM	0.700
4.3			Remont spocznika i schodów wejściowych do kl. antresoli 45400000-1			
15 1 d.4 .3	ST00; SST06	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		spocznik	1.0*2.55	m ²	2.550	
		schody	7*(0.35+0.14)	m ²	3.430	
		boki schodów i spocznika	2.85*0.30*2+1.0*0.25*2	m ²	2.210	
					RAZEM	8.190
15 2 d.4 .3	ST00; SST06	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szpęgnej	m ²		
			8.19	m ²	8.190	
					RAZEM	8.190
15 3 d.4 .3	ST00; SST06	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłóg poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gg do 1 cm	m ²		
			8.19	m ²	8.190	
					RAZEM	8.190
15 4 d.4 .3	ST00; SST06	KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
			5.98	m ²	5.980	
					RAZEM	5.980
15 5 d.4 .3	ST00; SST06	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
			1.0*2.55	m ²	2.550	
					RAZEM	2.550
15 6 d.4 .3	ST00; SST06	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		schody	7*(0.35+0.14)	m ²	3.430	
		boki schodów i spocznika	2.85*0.30*2+1.0*0.25*2	m ²	2.210	
					RAZEM	5.640
15 7 d.4 .3	ST00; SST06	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			2*0.40	m	0.800	
					RAZEM	0.800
4.4			Studnie naświetli 45400000-1			
15 8 d.4 .4	ST00; SST06	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		

nr poz. przedm. i robót	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		elew. południowa	$(2*1.50+1.80+2*0.25)*(0.25+0.30)*4$	m ²	11.660	
		elew. wschodnia	$(4*1.75+4*0.60)*(0.25+0.30)$	m ²	5.170	
		elew. zachodnia	$[4*(2.55+0.25)+6*0.60]*(0.25+0.30)+(6.40+2*0.60)*(0.25*0.30)$	m ²	8.710	
		elew. północna	$(1.60+2.20+3*0.60)*(0.25+0.30)$	m ²	3.080	
					RAZEM	28.620
15 d.4 .4	ST00; SST06	KNR K-01 0101-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pokrytych powłokami epoksydowymi	m ²		
		elew. południowa	$(2*1.50+1.80+2*0.25)*(0.25+0.30+1.70)*4+1.50*1.80*4$	m ²	58.500	
		elew. wschodnia	$(4*1.75+4*0.60)*(0.25+0.30+0.60)+4*1.75*0.60$	m ²	15.010	
		elew. zachodnia	$[4*(2.55+0.25)+6*0.60]*(0.25+0.30+1.70)+(6.40+2*0.60)*(0.25*0.30+0.60)+4*2.25*0.60+6.40*0.60$	m ²	47.670	
		elew. północna	$(1.60+2.20+3*0.60)*(0.25+0.30+0.60)+1.60*0.60$	m ²	7.400	
					RAZEM	128.580
16 d.4 .4	ST00; SST06	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szpachelkowej	m ²		
			28.62+128.58	m ²	157.200	
					RAZEM	157.200
16 d.4 .4	ST00; SST06	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłóg poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o głąb do 1 cm	m ²		
			157.2	m ²	157.200	
					RAZEM	157.200
16 d.4 .4	ST00; SST06	KNR AT-33 0201-02 analogia	Impregnacja posadzek betonowych	m ²		
			157.20	m ²	157.200	
					RAZEM	157.200
4.5			Rusztowania 45200000-9			
16 d.4 .5	ST00; SST07	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
		elew. zachodnia	4.64*7.10+15.81*10.94	m ²	205.905	
		elew. wschodnia	15.81*10.80+4.64*8.08	m ²	208.239	
		elew. północna	3.0*8.08+12.0*8.13	m ²	121.800	
		elew. południowa	24.55*9.11	m ²	223.651	
					RAZEM	759.595
16 d.4 .5	ST00; SST07	KNNR 2 1505-01	Osiężny z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			759.6	m ²	759.600	
					RAZEM	759.600
5			DACHY NAD SALĄ GIMNASTYCZNO 45200000-9			
5.1			Stropodach nad widownią (antresolą) sali gimnastycznej - docieplony granulem gr12 cm			

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
165 d.5 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		kominy	$2 \times (1.18 + 0.42) \times 0.25$	m ²	0.800	
		pas nadrynnowy	$(11.75 + 9.15) \times 0.25$	m ²	5.225	
		obróbka ścienny pod dachem sali	24.15×0.25	m ²	6.038	
		obróbki ogniomurków	$(2 \times 3.32 + 3.20) \times 0.38$	m ²	3.739	
					RAZEM	15.802
166 d.5 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$11.75 + 9.15$	m	20.900	
					RAZEM	20.900
167 d.5 .1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2×7.28	m	14.560	
					RAZEM	14.560
168 d.5 .1	ST00; SST03	KNR-W 4-01 0518-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z gontu bitumicznego na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
			3×24.15	m ²	72.450	
					RAZEM	72.450
169 d.5 .1	ST00; SST03	KNR-W 4-01 0518-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
			3×24.15	m ²	72.450	
					RAZEM	72.450
170 d.5 .1	ST00	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu (gontu bitumicznego i papy) spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			$72.45 \times (0.006 + 0.004)$	m ³	0.725	
					RAZEM	0.725
171 d.5 .1	ST00	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			0.725	m ³	0.725	
					RAZEM	0.725
172 d.5 .1	ST00	cena zakładowa	Opłata za utylizację gontu bitumicznego i papy	t		
			$72.45 \times (0.0093 + 0.00048)$	t	0.709	
					RAZEM	0.709
173 d.5 .1	ST00; SST03	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych. W cenie należy uwzględnić wszystkie prace wynikające z przyjętej technologii wraz z uzupełnieniem pokrycia dachu w miejscach wykonania otworów	m ²		
			3.0×24.15	m ²	72.450	
					RAZEM	72.450

nr poz. przedm. i. ru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
17 4 d.5 .1	ST00; SST03	KNR 9-12 0303-06	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą dmuchiwania do przestrzeni - dodatek za kałużę 1 cm grubości (porównanie) Krotność = 3 -72.45	m ² m ²	 -72.450	
					RAZEM	-72.450
17 5 d.5 .1	ST00; SST03	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm 2*(1.18+0.42)*0.25 (11.75+9.15)*0.25 24.15*0.25	m ² m ² m ²	 0.800 5.225 6.038	
					RAZEM	12.063
17 6 d.5 .1	ST00; SST03	KNR-W 2-02 2004-08 analogia	Obudowa murków ogniowych płytami OSB	m ²		
		murki ogniowe	(2*3.32+3.20)*0.45	m ²	4.428	
					RAZEM	4.428
17 7 d.5 .1	ST00; SST03	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (2*3.32+3.20)*0.55	m ² m ²	 5.412	
					RAZEM	5.412
17 8 d.5 .1	ST00; SST03	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papł termoizgrzewalną jednowarstwową	m ²		
			3.32*24.15	m ²	80.178	
					RAZEM	80.178
17 9 d.5 .1	ST00; SST03	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papł termoizgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		murki ogniowe	(2*3.32+3.20)*0.30	m ²	2.952	
					RAZEM	2.952
18 0 d.5 .1	ST00; SST03	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe gęsto na uszczelniki	m		
			11.75+9.15	m	20.900	
					RAZEM	20.900
18 1 d.5 .1	ST00; SST03	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy powlekanej	m		
			3*7.28	m	21.840	
					RAZEM	21.840
18 2 d.5 .1	ST00; SST03	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
18.3 d.5.1	ST00; SST03	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 2*7.28	m m	 14.560	 14.560
18.4 d.5.1	ST00; SST03	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o Śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
5.2			Stropodach wentylowany nad łącznikiem sali gimnastycznej docieplony granulem gr 13 cm			
18.5 d.5.2	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kognierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*4.56*0.38	m ² m ²	 3.466	 3.466
					RAZEM	3.466
18.6 d.5.2	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.28	m m	 7.280	 7.280
					RAZEM	7.280
18.7 d.5.2	ST00; SST03	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych. W cenie należy uwzględnić wszystkie prace wynikające z przyjętej technologii wraz z uzupełnieniem pokrycia dachu w miejscach wykonania otworów 9.15*4.36	m ² m ²	 39.894	 39.894
					RAZEM	39.894
18.8 d.5.2	ST00; SST03	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości (porównanie) Krotność = 2 -9.15*4.36	m ² m ²	 -39.894	 -39.894
					RAZEM	-39.894
18.9 d.5.2	ST00; SST03	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 2*7.28	m m	 14.560	 14.560
					RAZEM	14.560
19.0 d.5.2	ST00; SST03	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o Śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
5.3			Dach drewniany nad salą gimnastyczną			
19.1 d.5.3	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kognierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2*0.38+1.03)*0.25+(2*0.38+1.06)*0.25 2*24.15*0.25 4*6.90*0.38	m ² m ² m ²	 0.903 12.075 10.488	 0.903 12.075 10.488

nr po- z.	spe- cyfi- ka- cja tech- nicz- na wyko- na- nia i od- bio- ru ro- bót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jed- nost- ka miary	pomocni- cze obli- czenia	ilość jed- nostek mia- ry
		obróbki ogniomurków boki	4*6.90*0.25	m ²	6.900	
					RAZEM	30.366
19 2 d.5 .3	ST00; SST03	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż wentylatorów dachowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19 3 d.5 .3	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2*24.15	m	48.300	
					RAZEM	48.300
19 4 d.5 .3	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			5*(7.60+0.98)+1.10	m	44.000	
					RAZEM	44.000
19 5 d.5 .3	ST00; SST03	KNR 4-01 0311-02	Nadmurowanie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg.	m ³		
			4*6.90*0.16*0.25	m ³	1.104	
					RAZEM	1.104
19 6 d.5 .3	ST00; SST03	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m ² - nadmurowane murki ogniowe	m ²		
			4*6.90*2*0.16	m ²	8.832	
					RAZEM	8.832
19 7 d.5 .3	ST00; SST03	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.4. 9910-01/3	Rozbiórka pokrycia z gontu bitumicznego na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie 30-60 %	m ²		
			2*6.90*24.15	m ²	333.270	
					RAZEM	333.270
19 8 d.5 .3	ST00; SST03	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
			2*6.90*24.15	m ²	333.270	
					RAZEM	333.270
19 9 d.5 .3	ST00	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu (gontu bitumicznego i papy podkładowej) spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			333.27*(0.006+0.004)	m ³	3.333	
					RAZEM	3.333
20 0 d.5 .3	ST00	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			3.333	m ³	3.333	
					RAZEM	3.333
20 1 d.5 .3	ST00	cena zakładowa	Opłata za utylizację gontu bitumicznego	t		

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
			333.27*(0.0093+0.0048)	t	4.699	
					RAZEM	4.699
20.5.3	ST00; SST03	KNR 2-02 0406-01 analogia	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
			2*24.15*0.14*0.14	m ³ drew.	0.947	
					RAZEM	0.947
20.5.3	ST00; SST03	KNR-W 2-02 2004-08 analogia	Obudowa murków ogniowych i gzymsów płytami OSB	m ²		
		murki ogniowe	4*6.90*0.43	m ²	11.868	
					RAZEM	11.868
20.5.3	ST00; SST03	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		murki ogniowe	4*6.90*0.52	m ²	14.352	
					RAZEM	14.352
20.5.3	ST00; SST03	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		kominy	[2*(0.67+0.42)*3+2*(0.94+0.42)+2*(1.21+0.42)*2+2*(1.48+0.42)+2*0.40+1.32+2*(1.17+0.42)+2*(1.19+0.42)+2*(1.50+0.42)]*0.25	m ²	7.985	
		deska czołowa	2*24.15*0.19	m ²	9.177	
		pas nadrynnowy	2*24.15*0.25	m ²	12.075	
					RAZEM	29.237
20.5.3	ST00; SST03	KNR 9-12 0302-01	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wentylowanym na dachu monolitycznym wykonywane płytami z wełny mineralnej	m ²		
			6.90*24.16*2	m ²	333.408	
					RAZEM	333.408
20.5.3	ST00; SST03	KNR 0-23 2613-05 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do blachy trapezowej	szt		
			333.4*6	szt	2000.400	
					RAZEM	2000.400
20.5.3	ST00; SST03	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papierem termozgrzewalnym dwuwarstwowe	m ²		
			6.90*24.16*2	m ²	333.408	
					RAZEM	333.408
20.5.3	ST00; SST03	KNR 2-17 0150-02 analogia	Montaż wentylatorów dachowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
21.5.3	ST00; SST03	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płytą - el. południowa	m		

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
			24.0	m	24.000	
					RAZEM	24.000
21 d.5 .3	ST00; SST03	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o $\varnothing$ 15 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
			2*24.15	m	48.300	
					RAZEM	48.300
21 d.5 .3	ST00; SST03	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
21 d.5 .3	ST00; SST03	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o $\varnothing$ 15 cm z blachy powlekanej	m		
			5*(7.60+0.98)+1.10	m	44.000	
					RAZEM	44.000
21 d.5 .3	ST00; SST03	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe dołączone na uszczelki	m		
			2*24.15	m	48.300	
					RAZEM	48.300
21 d.5 .3	ST00; SST03	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
21 d.5 .3	ST00; SST03	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
			5*(7.60+0.98)+1.10	m	44.000	
					RAZEM	44.000
21 d.5 .3	ST00; SST03	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o $\varnothing$ 100 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
6			ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI , szkoły , kotłowni i ciągu komunikacyjnego			
21 d.6	ST00; SST03	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - zejście do kotłowni	m ²		
		dach	5.0*1.7	m ²	8.500	
		ścianki boczne	(1.70+5.0)*2.0	m ²	13.400	
					RAZEM	21.900
21 d.6	ST00; SST03	NNRNB 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powleką trapezową na istniejącej konstrukcji	m ²		
			21.9	m ²	21.900	
					RAZEM	21.900
22 d.6	ST00; SST06	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie rądczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja zadania wejścia do kotłowni	m ²		
			21.9	m ²	21.900	
					RAZEM	21.900

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
22 d.6	ST00; SST06	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farb olejnych i balustrad z prętów prostych - konstrukcja zadaszenia wejścia do kotłowni	m ²		
			21.9	m ²	21.900	
					RAZEM	21.900
22 d.6	ST00; SST03	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.4. 9910-01/3 analogia zadaszenie wejścia do szkoły zadaszenie dojścia zadaszenie wejścia do kl.sch. antresoli	Rozbiórka pokrycia z gontu bitumicznego na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - nachylenie 30-60 %	m ²		
			2*1.70*6.20	m ²	21.080	
			2.80*10.60+2*1.40*2.70	m ²	37.240	
			2*1.70*3.0	m ²	10.200	
					RAZEM	68.520
22 d.6	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			(10.60+2*1.40+2*1.70+2*1.70)*0.25+(2*1.40+2*1.70+2*1.70)*0.20	m ²	6.970	
					RAZEM	6.970
22 d.6	ST00	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu (gontu bitumicznego) spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			68.52*0.006	m ³	0.411	
					RAZEM	0.411
22 d.6	ST00	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	0.411	
			0.411		RAZEM	0.411
22 d.6	ST00	cena zakładowa	Opłata za utylizację gontu bitumicznego	t		
			68.52*0.0093	t	0.637	
					RAZEM	0.637
22 d.6	ST00; SST03	KNR 4-01 0426-03 analogia zadaszenie wejścia do szkoły zadaszenie dojścia zadaszenie wejścia do kl.sch. antresoli elem. drewniane ozdobne	Rozebranie poszycia boazerii PCV i demontaż ozdobnych drewnianych elementów	m ²		
			2*1.70*6.20+1/2*2.70*0.60*2+3.0*0.45*2	m ²	25.400	
			2.80*10.60+2*1.40*2.70	m ²	37.240	
			2*1.70*3.0	m ²	10.200	
			(2*1.70+1.50+2*1.40+2*1.70)*0.30	m ²	3.330	
					RAZEM	76.170
22 d.6	ST00; SST03	KNR-W 2-02 2004-08 analogia	Obudowa konstrukcji na spodnich i bocznych pow. zadaszeń płytami OSB	m ²		
			76.17	m ²	76.170	
					RAZEM	76.170

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
22 d.6	ST00; SST03	KNR AT-09 0102-03 analogia	Folie- Membrana dachowa układane na deskowaniu 68.52	m ² m ²	 68.520	
					RAZEM	68.520
23 d.6	ST00; SST03	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekana grubości 0.70 mm; rozstaw rynka prostopadłego do okapu 57 cm 68.52	m ² m ²	 68.520	
					RAZEM	68.520
23 d.6	ST00; SST03	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż niszorów 6.20+3.0+3.0	m m	 12.200	
					RAZEM	12.200
23 d.6	ST00; SST03	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 2*6.20+2*3.0+10.60+2*3.0	m m	 35.000	
					RAZEM	35.000
23 d.6	ST00; SST03	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 2*1.70+2*1.40+2*2.70+2*1.70	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
23 d.6	ST00; SST03	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- na styku połaci dachów ze ścianami (2*1.70+2*1.40+10.60+2*1.70)*0.25	m ² m ²	 5.050	
					RAZEM	5.050
23 d.6	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-03	Wykonanie warstwy zczepnej na płytach osb - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		zadaszenie wejścia do szkoły	2*1.70*6.20+1/2*2.70*0.60*2+3.0*0.45*2	m ²	25.400	
		zadaszenie dojścia	2.80*10.60+2*1.40*2.70	m ²	37.240	
		zadaszenie wejścia do kl.sch. antresoli	2*1.70*3.0	m ²	10.200	
					RAZEM	72.840
23 d.6	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		zadaszenie wejścia do szkoły	2*1.70*6.20+1/2*2.70*0.60*2+3.0*0.45*2	m ²	25.400	
		zadaszenie dojścia	2.80*10.60+2*1.40*2.70	m ²	37.240	
		zadaszenie wejścia do kl.sch. antresoli	2*1.70*3.0	m ²	10.200	
					RAZEM	72.840
23 d.6	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- jącego 2*1.70*6.20+1/2*2.70*0.60*2+3.0*0.45*2	m ² m ²	 25.400	

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		zadaszenie wejścia	2.80*10.60+2*1.40*2.70	m ²	37.240	
		zadaszenie wejścia do kl.sch. antresoli	2*1.70*3.0	m ²	10.200	
					RAZEM	72.840
23 d.6	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		
			72.84	m ²	72.840	
					RAZEM	72.840
23 d.6	ST00; SST03	NNRNKB 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe pokryte z polichlorku winylu o Śr. 70 mm łączone na zakładki - montaż rynien	m		
			2*6.20+1.50+2*2.70+10.60+2*3.0	m	35.900	
					RAZEM	35.900
24 d.6	ST00; SST03	NNRNKB 202 0548-03	(z.VIII) Rynny dachowe pokryte z polichlorku winylu o Śr. 70 mm łączone na zakładki - montaż lejów spustowych skrajnych	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
24 d.6	ST00; SST03	NNRNKB 202 0548-05	(z.VIII) Rynny dachowe pokryte z polichlorku winylu o Śr. 70 mm łączone na zakładki - montaż denek rynnowych	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
24 d.6	ST00; SST03	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o Śr. 80 mm	m		
			8*3.0	m	24.000	
					RAZEM	24.000
24 d.6	ST00; SST03	NNRNKB 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o Śr. 80 mm	szt.		
			8*3	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
24 d.6	ST00; SST06	KNR 4-01 1212-34 analogia	Dwukrotne malowanie farb olejnych z tworzywa utrzymujących zadanie o średnicy ponad 100 do 200 mm	m		
			10*2.30	m	23.000	
					RAZEM	23.000
24 d.6	ST00	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			76.17*0.008	m ³	0.609	
					RAZEM	0.609
24 d.6	ST00	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			76.17*0.008	m ³	0.609	
					RAZEM	0.609
24 d.6	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
			0.609*1.5	t	0.914	
					RAZEM	0.914
7			OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ 45400000-1			
24 d.7	ST00; SST06	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - istniejący fragment opaski	m ²		
		el. zachodnia	0.50*2.50	m ²	1.250	

nr poz.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	1.250
24 d.7	ST00; SST06	KNR 2-31 0101-07	Różne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		el. zach	(4.36-3.70+15.81-3.20-9.3+2*2.0)*0.60	m ²	4.782	
		el. półg	(12.0-2.0-1.70-2.55)*0.60	m ²	3.450	
		el. półgłówna	(24.55-3*2.20-2.50-6.50)*0.60	m ²	5.370	
					RAZEM	13.602
25 d.7	ST00; SST06	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i gwy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		el. zach	4.36-3.70+15.81-3.20-9.3+2*2.0	m	7.970	
		el. półg	12.0-2.0-1.70-2.55	m	5.750	
		el. półgłówna	24.55-3*2.20-2.50-6.50	m	8.950	
					RAZEM	22.670
25 d.7	ST00; SST06	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagłębieniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagłębieniu	m ²		
			13.602	m ²	13.602	
					RAZEM	13.602
25 d.7	ST00; SST06	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagłębieniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagłębieniu Krotność = 6	m ²		
			13.602	m ²	13.602	
					RAZEM	13.602
25 d.7	ST00; SST06	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			13.602	m ²	13.602	
					RAZEM	13.602
25 d.7	ST00; SST06	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			22.67	m	22.670	
					RAZEM	22.670
25 d.7	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			1.25*0.07	m ³	0.088	
					RAZEM	0.088
25 d.7	ST00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
			1.25*0.07	m ³	0.088	
					RAZEM	0.088
25 d.7	ST00	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
			13.602*0.20+22.67*0.1*0.2	m ³	3.174	
					RAZEM	3.174
25 d.7	ST00	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
			13.602*0.20+22.67*0.1*0.2	m ³	3.174	
					RAZEM	3.174
25 d.7	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	t		
			(0.08+3.174)*1.40	t	4.556	
					RAZEM	4.556
8			OPASKI WOKÓŁ BUDYNKÓW SZKOŁY 45400000-1			

nr poz. przedm. i. r.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
260 d.8	ST00; SST06	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski wzdłuż el. wschodniej 43.89*0.30*0.12	m ³ m ³	 1.580	
					RAZEM	1.580
261 d.8	ST00; SST06	KNR 2-31 0101-07	Różne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm el. zach 29.0-(5.50+0.90*5)*0.60+(4.79+10.10)*0.60 el. wschodnia 43.89*0.60	m ² m ² m ²	 31.934 26.334	
					RAZEM	58.268
262 d.8	ST00; SST06	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i gęwy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV el. zach 29.0-(5.50+0.90*5)+4.79+10.10 el. wschodnia 43.89	m m m	 33.890 43.890	
					RAZEM	77.780
263 d.8	ST00; SST06	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagłębieniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagłębieniu 58.268	m ² m ²	 58.268	
					RAZEM	58.268
264 d.8	ST00; SST06	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagłębieniem ręcznym - za kałuż dalszy 1 cm grubości warstwy po zagłębieniu Krotność = 6 58.268	m ² m ²	 58.268	
					RAZEM	58.268
265 d.8	ST00; SST06	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 58.268	m ² m ²	 58.268	
					RAZEM	58.268
266 d.8	ST00; SST06	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 77.78	m m	 77.780	
					RAZEM	77.780
267 d.8	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.58	m ³ m ³	 1.580	
					RAZEM	1.580
268 d.8	ST00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za kałuż następny 1 km Krotność = 9 1.58	m ³ m ³	 1.580	
					RAZEM	1.580
269 d.8	ST00	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 58.268*0.2+77.78*0.1*0.2	m ³ m ³	 13.209	
					RAZEM	13.209
270 d.8	ST00	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za kałuż nast. 1 km Krotność = 9 13.209	m ³ m ³	 13.209	
					RAZEM	13.209
271 d.8	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko (1.58+13.29)*1.40	t t	 20.818	
					RAZEM	20.818

nr poz. przedmiaru	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
9			NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - ZEJŚCIE DO KOTŁOWNI , WEJŚCIE DO BIBLIOTEKI ,WJAZD 45400000-1			
27 d.9	ST00; SST06	KNR 2-31 0815-02 elew. północna - chodnik skarpa	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - istniejący fragment opaski 8.50*2.50+3.90*4.15 (10.0+1.40+9.40)*0.70	m ² m ² m ²	 37.435 14.560	
					RAZEM	51.995
27 d.9	ST00; SST06	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 3.5*1.5	m ² m ²	 5.250	
					RAZEM	5.250
27 d.9	ST00; SST06	KNR 4-01 0212-01 podest wjazd	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.30*1.50*0.15 14.50*2.10*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.293 4.568	
					RAZEM	4.861
27 d.9	ST00; SST06	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV grubości 20 cm 8.50*2.50+2.50*5.0+3.90*4.15+14.50*2.10+1.30*1.50	m ² m ²	 82.335	
					RAZEM	82.335
27 d.9	ST00; SST06	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 8.50*2.50+2.50*5.0+3.90*4.15+14.50*2.10+1.30*1.50	m ² m ²	 82.335	
					RAZEM	82.335
27 d.9	ST00; SST06	KNR 2-31 0103-02	Różne profilowanie i zagłębienie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 8.50*2.50+2.50*5.0+3.90*4.15+14.50*2.10+1.30*1.50	m ² m ²	 82.335	
					RAZEM	82.335
27 d.9	ST00; SST06	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagłębieniu 20 cm 8.50*2.50+2.50*5.0+3.90*4.15+14.50*2.10+1.30*1.50	m ² m ²	 82.335	
					RAZEM	82.335
27 d.9	ST00; SST06	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.50*2.50+2.50*5.0+3.90*4.15+14.50*2.10+1.30*1.50	m ² m ²	 82.335	
					RAZEM	82.335
28 d.9	ST00; SST06	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i gęsty krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 8.50+5.0+4.15+3.15+2.5	m m	 23.300	
					RAZEM	23.300
28 d.9	ST00; SST06	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.50*2.50+2.50*5.0+3.90*4.15+14.50*2.10+1.30*1.50	m m	 82.335	
					RAZEM	82.335
28 d.9	ST00	KNR 4-01 0108-11 chodniki wjazd i podest	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 51.995*0.07 4.861	m ³ m ³ m ³	 3.640 4.861	
					RAZEM	8.501

nr poz. przedm. i. r.	specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
28.3 d.9	ST00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 8.501	m ³ m ³	 8.501	
					RAZEM	8.501
28.4 d.9	ST00	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III korytowanie rowki pod kraw. 82.35*0.3 23.3*0.3*0.3	m ³ m ³ m ³	 24.705 2.097	
					RAZEM	26.802
28.5 d.9	ST00	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 26.802	m ³ m ³	 26.802	
					RAZEM	26.802
28.6 d.9	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko (8.501+26.802)*1.40	t t	 49.424	
					RAZEM	49.424
10			Instalacja odgromowa 45300000-0			
28.7 d.1 0	ST00; SST08	KNNR 9 0601-05	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż przewody nienaprzężane poziome budynek szkoły bud. sali gimnastycznej	m m m	 178 118	
					RAZEM	296
28.8 d.1 0	ST00; SST08	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej bud. szkoły bud. sali gimnastycznej	m m m	 78.000 60.000	
					RAZEM	138.000
28.9 d.1 0	ST00; SST08	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papł na beton 296	m m	 296	
					RAZEM	296
29.0 d.1 0	ST00; SST08	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle bud. szkoły	m m	 78	
					RAZEM	78
29.1 d.1 0	ST00; SST08	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm bud. szkoły	m m	 78	
					RAZEM	78
29.2 d.1 0	ST00; SST08	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie różnych zapraw cementowo-wapiennej	m ³		

nr poz. przedm. i. a. ru	spe- cyfi- ka- cja tech- nicz- na wyko- na- nia i od- bio- ru ro- bót	kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	jed- nost- ka miary	pomocni- cze obli- czenia	ilość jed- nostek mia- ry
			1.0	m³	1.0	
					RAZEM	1.0
29 3 d.1 0	ST00; SST08	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, zakończenie kontrolne, połączenie drut-pięśnikownik	szt		
			18	szt	18	
					RAZEM	18
29 4 d.1 0	ST00; SST08	KNNR 5 0303- 0402	Skrzynka do kontroli elewacji białej	szt		
			12	szt	12	
					RAZEM	12
29 5 d.1 0	ST00; SST08	KNNR 5 0101- 0603	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłogi inne niż betonowe, Fi 25	m		
		bud. szkoły	6*8.0+2*4.0+2*11.0	m	78	
					RAZEM	78
29 6 d.1 0	ST00; SST08	KNNR 5 0201- 05	Drut FeZn fi 8 mm	m		
			138	m	138	
					RAZEM	138
29 7 d.1 0	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
29 8 d.1 0	ST00; SST08	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następnym	po- miar		
			1	po- miar	1	
					RAZEM	1
29 9 d.1 0	ST00; SST08	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,7 m, grunt kategorii IV	szt		
			18	szt	18	
					RAZEM	18
30 0 d.1 0	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

Lp.	Nazwa dzieła	Od	Do
1	DOCIEPLENIE DACHÓW SZKOŁY 45200000-9	1	21
1.1	Roboty rozbiórkowe - dach wyszy i niższy szkoły 45200000-9	1	4
1.2	Krycie dachu styropianem gr 20 cm 45200000-9	5	21
2	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W SZKOLE I SALI GIMNASTYCZNEJ 45400000-1	22	48
2.1	Wmiana stolarki oiennej PCV i aluminiowej	22	28
2.2	Roboty towarzyszące wymianie stolarki okiennej	29	41
2.3	Wymiana usłusarki drzwiowej	42	42
2.4	Roboty towarzyszące wymianie usłusarki drzwiowej	43	48
3	DOCIEPLENIE ELEWACJI SZKOŁY 45300000-0	49	115
3.1	Ściana nadziemna części wysza (stara szkoła) oraz ściana przyziemia (cokołowa) części niższa - styropian gr 16 cm 45300000-0	49	74
3.2	Ściany nadziemna części niższa - styropian gr 15 cm 45300000-0	75	101
3.3	Remont schodów i podestu wejście do biblioteki oraz schodów do kotłowni 45400000-1	102	113
3.4	Rusztowania szkoły 45200000-9	114	115
4	TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI SALI GIMNASTYCZNEJ 45300000-0	116	164
4.1	Ściany nadziemna sali gimnastycznej styropianem gr 7 cm 45300000-0	116	136
4.2	Ściany przyziemia (cokołowa) sali gimnastycznej - styropian gr 12 cm 45300000-0	137	150
4.3	Remont spocznika i schodów wejściowych do kl. antresoli 45400000-1	151	157
4.4	Studnie naświetli 45400000-1	158	162
4.5	Rusztowania 45200000-9	163	164
5	DACHY NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ 45200000-9	165	217
5.1	Stropodach nad widownią (antresolą) sali gimnastycznej - docieplony granulem gr12 cm	165	184
5.2	Stropodach wentylowany nad kotłownią sali gimnastycznej docieplony granulem gr 13 cm	185	190
5.3	Dach drewniany nad salą gimnastyczną	191	217
6	ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI , szkoła , kotłownia i ciągu komunikacyjnego 45200000-9	218	247
7	OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ 45400000-1	248	259
8	OPASKI WOKÓŁ BUDYNKÓW SZKOŁY 45400000-1	260	271
9	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - ZEJŚCIE DO KOTŁOWNI , WEJŚCIE DO BIBLIOTEKI , WJAZD 45400000-1	272	286
10	Instalacja odgromowa 45300000-0	287	300