

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU U YTECZNI CI PUBLICZNEJ SZKOŁA PODSTAWOWA  
W STANOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY ,UL. SZKOLNA 7  
INWESTOR : GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY  
ADRES INWESTORA : 44-230 Czerwionka-Leszczyny , ul. Parkowa 9  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Korus  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty po rednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : z€

**Składowanie:**

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 specjalistyczne

45262100-2 : Roboty przy wznoszeniu rusztowań

WYKONAWCA :

Data opracowania  
marzec 2018

nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilo ci jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilo jednostek miary
1			Termomodernizacja elewacji 45300000-0			
1.1			Docieplenie elewacji - ciany nadziemia nieocieplone			
1 d.1.1	ST00; SST04	kalk. w as- na	Demonta tablic informacyjnych, domofonu , wy€czników i opraw ,kamer itp..do ponownego monta u 1	kpl. kpl.		1.000
					RAZEM	1.000
2 d.1.1	ST00; SST04	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.		2.000
					RAZEM	2.000
3 d.1.1	ST00; SST04	KNR 2-25 0209-02 analogia	Zadaszenia nad drzwiami wej ciowymi do kuchni - rozebra- nie i zabezpieczenie do ponownego monta u 2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		2.500
					RAZEM	2.500
4 d.1.1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, oka- pów, ko€ierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadaj cej si do u ytku - dylatacje 8.25*2*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		5.775
					RAZEM	5.775
5 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-01 elewacja wschodnia cokó€ elewacja po€dniowa wn ka wej- cie do szko y el. po€dniowa cokó€i mu- rek oporo- wy elewacja pó€ocna uskok cokó€i zej- cie do kot- €wni	Przygotowanie starego pod€ a pod docieplenie metod lek- k -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12.80*7.75-2.28*1.90*6-0.90*2.0+(2*1.90+2.28)*0.15*6 (0.38+0.28)/2*12.80 42.66*7.75-2.28*1.90*20-5.05*2.85+(2*1.90+2.28)*0.15*20 (2*1.50+5.50)*3.05+5.50*0.20+5.50*1.30-(1.40*2.38+1.75* 1.30)+(2*1.30+1.75)*0.15 (0.49+0.38)/2*42.66-(5.05+3.20)+1.58*0.87+2*3.70*0.87 (17.85+13.86)*7.75+10.95*(8.08+3.86)/2-(2.28*1.90*8+0.65* 0.75+1.75*1.25*11)+(2*1.90+2.28)*0.15*8+(2*1.25+1.75)* 0.15*11+(2*0.75+0.65) 3.28*7.75 (0.28+0.26)/2*17.85+2.67*1.85+0.90*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		76.880 4.224 247.823 29.221 18.120 268.377 25.420 11.424
					RAZEM	681.489
6 d.1.1	ST00; SST04	kalk. w as- na	Os€ony okien folia polietylenowa 1.90*2.80*6+1.25*1.75*11+0.37*1.15*4+0.85*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		58.662
					RAZEM	58.662
7 d.1.1	ST00; SST04	KNR-W 4- 01 0726-02	Uzupe€nienie tynków zewn trznych zwyk€ch kategorii III o pod€ ach z ceg y, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobe- tonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 681.489*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		102.223
					RAZEM	102.223
8 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego pod€ a pod docieplenie metod lek- k -mokr - dwukrotne gruntowanie emulsj 681.489	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		681.489
					RAZEM	681.489
9 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie cian budynków p€tami styropianowymi - zamo- cowanie listwy cokó€wej	m		

nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		el. południowa	42.66-5.05-3.28	m	34.330	
		el. wschodnia	12.80-1.30	m	11.500	
		el. północna	17.85+3.28+13.86	m	34.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.820</b>
10 d.1.1	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 <sup>2</sup>		
		elewacja wschodnia	12.80*7.75-2.28*1.90*6-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	71.408	
		okna	(0.38+0.28)/2*12.80	m <sup>2</sup>	4.224	
		elewacja południowa	42.66*7.75-2.28*1.90*20-5.05*2.85	m <sup>2</sup>	229.583	
		wnoszenie do szkieletu	(2*1.50+5.50)*3.05+5.50*1.30	m <sup>2</sup>	33.075	
		okna	(0.49+0.38)/2*42.66-(5.05+3.20)	m <sup>2</sup>	10.307	
		elewacja północna	(17.85+13.86)*7.75+10.95*(8.08+3.86)/2-(2.28*1.90*8+0.65*0.75+1.75*1.25*11)	m <sup>2</sup>	251.918	
		okna	3.28*7.75	m <sup>2</sup>	25.420	
		okna	(0.28+0.26)/2*17.85	m <sup>2</sup>	4.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>630.755</b>
11 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do okien	m <sup>2</sup>		
		elewacja wschodnia	(2*1.90+2.28)*0.30*6+(2*2.0+0.90)*0.15	m <sup>2</sup>	11.679	
		elewacja południowa	(2*1.90+2.28)*0.30*20+(2*1.30+1.75)*0.30+(2*2.38+1.40)*0.15	m <sup>2</sup>	38.709	
		elewacja północna	(2*1.90+2.28)*0.30*8+(2*0.75+0.65)*0.30+(2*1.25+1.75)*0.30*11	m <sup>2</sup>	29.262	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.650</b>
12 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			(71.408+229.583+33.075+251.918+25.420)*6	szt	3668.424	
					<b>RAZEM</b>	<b>3668.424</b>
13 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych k tawnikiem metalowym	m		
		okna	(2*1.90+2.28)*6+(2*2.0+0.90)	m	41.380	
		narożnik	2*7.75+2*0.87+0.38+0.38+4*3.70	m	32.800	
		okna	(2*1.90+2.28)*20+(2*1.30+1.75)+2*(2.38+1.40)	m	133.510	
		narożnik	8.24+3*2.85+2*5.05+2*1.68	m	30.250	
		okna	(2*1.90+2.28)*8+2*(0.75+0.65)+(2*1.25+1.75)*11	m	98.190	
		narożnik	7.75+0.28+2*2.67+2*0.90	m	15.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>351.300</b>

nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
14 d.1.1	ST00; SST04	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach	m <sup>2</sup>		
			elewacja wschodnia	m <sup>2</sup>	71.408	
			cokół	m <sup>2</sup>	4.224	
			elewacja południowa	m <sup>2</sup>	229.583	
			wnośki wejście do szkoły	m <sup>2</sup>	33.075	
			elew. południowa cokoł murki oporowe	m <sup>2</sup>	10.307	
			elewacja północna	m <sup>2</sup>	251.918	
			uskok	m <sup>2</sup>	25.420	
			cokół	m <sup>2</sup>	4.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>630.755</b>
16 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cianach	m <sup>2</sup>		
			elewacja wschodnia	m <sup>2</sup>	11.679	
			elewacja południowa	m <sup>2</sup>	38.709	
			elewacja północna	m <sup>2</sup>	29.262	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.650</b>
17 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na gzymsach	m <sup>2</sup>		
			analogia	m <sup>2</sup>	33.276	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.276</b>
18 d.1.1	ST00; SST04	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie cian zewn. budynków- dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	100.777	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.777</b>
19 d.1.1	ST00; SST04	NNRNKB 202 2609-06	(z.VII) docieplenie cian zewn. budynków - pod parapetami - styropian z jedną warstwą siatki	m <sup>2</sup>		
			elew. wschodnia	m <sup>2</sup>	2.052	
			elew. południowa	m <sup>2</sup>	7.016	
			elew. północna	m <sup>2</sup>	5.624	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.692</b>
20 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. r. czynie na uprzednio przygot. podłożu - nałożenie rodka gruntujący	m <sup>2</sup>		
			analogia	m <sup>2</sup>	743.681	
					<b>RAZEM</b>	<b>743.681</b>

nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
21 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-02 analogia (minus cokoły w kawiarni i murek oporowy)	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. r. cznie na uprzednio przyg. podł. u - ciany piaskie i powierzchnie poziome 743.681-(4.224+33.075+10.307+4.82)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	691.255	
					<b>RAZEM</b>	<b>691.255</b>
22 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. r. cznie na uprzednio przyg. podł. u - o cie a o szer. do 30 cm 79.65+33.276	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.926	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.926</b>
23 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-01 cokoły, w kawiarni i murek oporowy. zejście do kotłowni	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z zwykłych tynków wyk. r. cznie na uprzednio przyg. podł. u - nał. enie grtut pod tynki mozaikowe 4.224+33.75+10.307+4.820+2.67*1.85+0.90*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.706	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.706</b>
24 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. r. cznie na uprzednio przyg. podł. u - ciany piaskie i powierzchnie poziome 59.706	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.706	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.706</b>
25 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie profili dylatacyjnych 2*8.25	m m	16.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
26 d.1.1	ST00; SST04	KNR 0-33 0102-02 analogia	Wykonanie dylatacji- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do cian o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne) 2*8.25*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>
27 d.1.1	ST00; SST04	kalk. w kasyna	Monta tablic informacyjnych, domofonu, wyłączników i opraw, kamer itp.. 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1.1	ST00; SST04	kalk. w kasyna	Monta zadaszenia nad drzwiami wejściowymi do stołówki wraz z oczyszczeniem i odmalowaniem konstrukcji stalowej 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1.1	ST00; SST06	KNR 4-01 1212-02 zadaszenie nad drzwiami do kotłowni obudowa zaworu gazowego	Dwukrotne malowanie farb olejnych powierzchni metalowych powierzchni szpachlowanych jednokrotnie (zadaszenie nad drzwiami do kotłowni i skrzynka zaworu gazowego - gaz) 1.5*1.50+2*1/2*1.5*0.3 1.25*0.90+1.25*0.50+2*0.90*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.700 2.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>

nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilo ci jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilo jednostek miary
30 d.1.1	ST00	KNR 4-01 0108-11 poz. 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 58.662*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.173	1.173
					RAZEM	1.173
31 d.1.1	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i ułobetonowych na odległość do 1 km Krotno = 9 1.173	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.173	1.173
					RAZEM	1.173
32 d.1.1	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 1.173*1.4	t t	1.642	1.642
					RAZEM	1.642
1.2			Strop nad wejściem głównym styropianem gr 20 cm			
33 d.1.2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 5.05*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.575	7.575
					RAZEM	7.575
34 d.1.2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników metalowych z ocynkowanym trzpieniem d=290mm do ścian z betonu 7.575*6	szt szt	45.450	45.450
					RAZEM	45.450
35 d.1.2	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 5.05*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.575	7.575
					RAZEM	7.575
36 d.1.2	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. r. cennie na uprzednio przyg. podł. u - nałożenie rodka gruntu cego 5.05*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.575	7.575
					RAZEM	7.575
37 d.1.2	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. r. cennie na uprzednio przyg. podł. u - ciany płaskie i powierzchnie poziome 5.05*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.575	7.575
					RAZEM	7.575
1.3			Docieplenie elewacji - ściana nadziemna zachodnia ocieplona styropianem gr 10 cm (docieplenie dodatkowe 6 cm styropianu)			
38 d.1.3	ST00; SST04	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podł. a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 9.52*3.52-0.37*1.15*4-0.85*1.15+(2*1.15+0.37)*0.25*4+(2*1.15+0.85)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.288	34.288
					RAZEM	34.288
39 d.1.3	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 6,0 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacja zachodnia 9.52*3.52-0.37*1.15*4-0.85*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.831	30.831
					RAZEM	30.831
40 d.1.3	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach elewacja zachodnia 9.52*3.52-0.37*1.15*4-0.85*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.831	30.831
					RAZEM	30.831

nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
41 d.1.3	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-02 elewacja zachodnia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ściany (2*1.15+0.37)*0.15*4+(2*1.15+0.85)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.075</b>
42 d.1.3	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-08 ocieplenie ścian elewacyjnych narożników zach. narożnika elewacyjnych zach.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych krawędzi tynkiem metalowym (2*1.15+0.37)*4+(2*1.15+0.85) 3.25	m m m	13.830 3.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.080</b>
43 d.1.3	ST00; SST04	KNR 0-23 2612-07 elewacja zachodnia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (2*1.15+0.37)*0.15*4+(2*1.15+0.85)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.075</b>
44 d.1.3	ST00; SST04	NNRNKB 202 2609-06 elew. zachodnia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - pod parapetami - styropian z jedną warstwą siatki 0.37*0.15*4+0.85*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
45 d.1.3	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym - nałożenie siatki rodka gruntującej cego 30.831+2.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.901	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.901</b>
46 d.1.3	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym - ściany pionowe i powierzchnie poziome 30.831	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.831	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.831</b>
47 d.1.3	ST00; SST04	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym - ściana o szer. do 30 cm 2.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
2			<b>Termomodernizacja dachu 45200000-9</b>			
2.1			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
48 d.2.1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-08  kominy  pas nadrynnowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [2*(0.40+1.78)+2*(0.40+1.42)+2*(1.04+1.56)+2*(0.40+0.68)+2*2*(0.40+1.50+0.40+0.92+0.40+2.13+0.40+0.93+0.40+0.92+0.40+0.71+0.40+0.66+0.40+1.22+0.40+1.68+0.40+1.25+0.40+1.0)]*0.25 (13.60+43.46+18.65+3.28+24.81+10.32)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.040 28.530	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.570</b>
49 d.2.1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13.60+43.46+18.65+3.28+24.81+10.32	m m	114.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.120</b>
50 d.2.1	ST00; SST03	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*7.75	m m	46.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>

nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
51 d.2.1	ST00; SST04	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru kładów wmurowanej kółki wspornika stalowego - DRABINKI KOMINIARSKIEJ NA ELEWACJI 4*2	szt. szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2.2			<b>Krycie dachu styropap - styropian gr 20 cm</b>			
52 d.2.2	ST00; SST03	kalk. własna	Wykonanie i montaż konstrukcji do przebudowy gzymsu $(43.46+10.32+24.81+18.65+3.28+13.60)/0.5$	kpl. kpl.	228.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>228.240</b>
53 d.2.2	ST00; SST03	KNR-W 2-02 2004-08 analogia	Obudowa konstrukcji gzymsów płytami OSB $(43.46+10.32+24.81+18.65+3.28+13.60)*(0.28+0.24)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.342	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.342</b>
54 d.2.2	ST00; SST03	NNRNKB 202 0541-02 pas nadrynnowy czop gzymsu	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości powyżej 25 cm $(43.46+10.32+24.81+18.65+3.28+13.60)*0.30$ $(43.46+10.32+24.81+18.65+3.28+13.60)*0.35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.236 39.942	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.178</b>
55 d.2.2	ST00; SST03	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim $(0.75+0.60)/2*1.78*2+0.40*(0.75+0.60)+(0.63+0.77)/2*1.42*2+0.40*(0.63+0.77)+2*(0.40+0.68)*0.60*2+(0.82+0.68)/2*1.56+1.04*(0.82+0.68)+2*(0.40+1.58+0.40+0.92+0.40+2.13+0.40+0.93+0.40+0.92+0.40+0.71+0.40+0.66+0.40+1.22+0.40+1.68)*0.60+(0.76+0.89)/2*1.0+0.40*(0.76+0.89)+2*(0.40+1.25)*0.72$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.894	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.894</b>
56 d.2.2	ST00; SST03	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie kominów ponad połaci dachu 31.894	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.894	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.894</b>
57 d.2.2	ST00; SST03	NNRNKB 202 0541-01 kominy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości powyżej 25 cm - kominy obróbki elewacji przy dachu czołowym i zadaszenie $2*(1.80+0.40+1.56+1.04+1.42+0.40+0.68+0.40+1.50+0.40+0.92+0.40+2.13+0.40+0.68+0.40+0.93+0.40+0.92+0.40+0.70+0.40+0.66+0.40+1.22+0.40+1.68+0.40+1.25+0.40+1.0+0.40)*0.25$ $(10.32+10.95+1.70)*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.045 5.743	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.788</b>
58 d.2.2	ST00; SST03	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papierem termozgrzewalnym na podłożu betonowym -styropian gr 20cm $1/2*13.60*3.75+(18.65+14.90)/2*6.80*2+(24.81+20.75)/2*3.52+(24.81+20.75)*6.80+1/2*10.32*4.06$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	664.583	
					<b>RAZEM</b>	<b>664.583</b>
59 d.2.2	ST00; SST03	analiza indywidualna	Montaż kołków mocujących płyty styropianowe 665*4	szt. szt.	2660.000	



nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					<b>RAZEM</b>	<b>2660.000</b>
60 d.2.2	ST00; SST03	KNR 4-01 0311-09 analogia	Podmurowanie wężu kominiarskiego z cegła zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo 4*0.90	m m	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
61 d.2.2	ST00; SST05	KNR K-05 0209-07	Montaż wężu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.2.2	ST00; SST03	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe uszczelnione na uszczelki 114.12	m m	114.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.120</b>
63 d.2.2	ST00; SST03	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 6	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64 d.2.2	ST00; SST03	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 46.5	m m	46.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
65 d.2.2	ST00; SST03	KNR 4-02 0230-08 analogia	Demontaż kominków wywiewnych 6	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66 d.2.2	ST00; SST03	KNR-W 2-17 0152-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Montaż kominków wywiewnych 6	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67 d.2.2	ST00; SST03	KNR 4-02 0233-04 analogia	Demontaż podejścia odpowietrzeniowego z rur eliwnych o r. 100 mm 6	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
68 d.2.2	ST00; SST03	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o r. 100 mm 6	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
69 d.2.2	ST00; SST03	KNR-W 2-02 0504-03 dylatacja - dach kominy	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln - obróbki z papy nawierzchniowej 18.65*0.90 [2*(0.40+1.78)+2*(0.40+1.42)+2*(1.04+1.56)+2*(0.40+0.68)*2+2*(0.40+1.50+0.40+0.92+0.40+2.13+0.40+0.93+0.40+0.92+0.40+0.71+0.40+0.66+0.40+1.22+0.40+1.68+0.40+1.25+0.40+1.0)]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.785 13.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.825</b>
70 d.2.2	ST00; SST03	KNNR 7 0507-04 analogia kominy	Listwy osłaniające aluminiowe-poczenie papay i ciany 2*(0.40+1.78)+2*(0.40+1.42)+2*(1.04+1.56)+2*(0.40+0.68)*2+2*(0.40+1.50+0.40+0.92+0.40+2.13+0.40+0.93+0.40+0.92+0.40+0.71+0.40+0.66+0.40+1.22+0.40+1.68+0.40+1.25+0.40+1.0)	m m	52.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.160</b>

nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
71 d.2.2	ST00; SST06	KNR 4-01 0320-04 analogia	Monta drabin kominiarskich stalowych w cianach z cegły (drabina jednobiegowa z koszem ochronnym ze stali ocynkowanej) 2	kpl kpl		2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3			<b>Wymiana stolarki okiennej wraz z robotami towarzyszącymi 45400000-1</b>			
3.1			<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
72 d.3.1	ST00; SST05	KNR 0-19 0928-02 sklepik piwnica	Demonta i monta okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> 0.65*0.75 0.50*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		0.488 0.250
					<b>RAZEM</b>	<b>0.738</b>
73 d.3.1	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 <sup>2</sup> 1.90*2.28*26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		112.632
					<b>RAZEM</b>	<b>112.632</b>
74 d.3.1	ST00; SST05	kalk. w as- na	Dostawa i monta nawiewników ci nieniowych okiennych 26	szt szt		26.000
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
75 d.3.1	ST00; SST05	analiza indywidualna elew. zachodnia elew. południowa elew. wschodnia elew. północna	Dostarczenie podokienników zewnętrznych z bl. powłokowej wraz z lekami 4*0.47+1*0.95 20*2.38+1*1.85 6*2.38 8*2.38+1*0.75+11*1.85	m m m m		2.830 49.450 14.280 40.140
					<b>RAZEM</b>	<b>106.700</b>
76 d.3.1	ST00; SST05	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej gr 0,7 mm wraz z bocznymi za lekami 43	szt. szt.		43.000
					<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
3.2			<b>Wymiana usłarki drzwiowej</b>			
77 d.3.2	ST00; SST05	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie 1.40*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		3.360
					<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
3.3			<b>Roboty towarzyszące przy wymianie stolarki okiennej</b>			
78 d.3.3	ST00; SST05	KNR 4-01 0354-11 analogia elew. zachodnia elew. południowa elew. wschodnia elew. północna	Wykucie z muru podokienników z blachy 4*0.47+1*0.95 20*2.38+1*1.85 6*2.38 8*2.38+1*0.75+11*1.85	m m m m		2.830 49.450 14.280 40.140
					<b>RAZEM</b>	<b>106.700</b>
79 d.3.3	ST00; SST05	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (odrodka po wymianie okien) (2*1.90+2.28)*26*0.30 (2*0.75+0.65)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		47.424 0.645

nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					RAZEM	48.069
80 d.3.3	ST00; SST05	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian 48.069	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.069	
					RAZEM	48.069
81 d.3.3	ST00; SST05	KNR 4-01 1209-12	Jednokrotne malowanie farb olejnych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup> 43	szt. szt.	43.000	
					RAZEM	43.000
82 d.3.3	ST00	KNR 4-01 0108-11 poz. 57 i 58	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowydowczymi na odległość do 1 km (0.488+112.632)*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.050	
					RAZEM	9.050
83 d.3.3	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i ułobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9 9.050	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.050	
					RAZEM	9.050
84 d.3.3	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 9.050*1.2	t t	10.860	
					RAZEM	10.860
85 d.3.3	ST00	KNR 4-04 1107-01 poz.61- parapety bl.	Transport z gruzem samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem rocznym na odległość do 1 km (106.7*0.25)*0.005	t t	0.133	
					RAZEM	0.133
4			Rusztowania 45200000-9			
86 d.4	ST00; SST07	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przy cienne RR - 1/30 wysokość do 10 m (42.66+12.80+17.85+13.860)*8.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	708.692	
					RAZEM	708.692
87 d.4	ST00; SST07	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewn trznych 708.692+83.518	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	792.210	
					RAZEM	792.210
88 d.4	ST00; SST07	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m (10.95+9.52)*4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.518	
					RAZEM	83.518
89 d.4	ST00; SST07	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowania grupy 1 (poz.:1,2,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,38,39, 40,41,42,43,44,45,46,47,50)			
5			Odnowienie zejścia do kotłowni 45400000-1			
90 d.5	ST00; SST06	KNR 0-23 2611-01 ciany zejścia schody	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metodą lekką - mokra - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1/2*2.67*1.85*2 1.0*(0.27+0.16)*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.940 3.870	
					RAZEM	8.810
91 d.5	ST00; SST06	KNR BC-02 0210-02 ciany zejścia schody	Różna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zapraw cementowo - polimerowych - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych 1/2*2.67*1.85*2 1.0*(0.27+0.16)*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.940 3.870	

nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
					<b>RAZEM</b>	<b>8.810</b>
92	ST00; d.5 SST06	KNR BC-02 0211-02	Rozcięcie i reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zapraw cementowo-polimerowych ; wielkość ubytków 5 mm 1/2*2.67*1.85*2	m <sup>2</sup>		
			ściany zewnętrzne schody 1.0*(0.27+0.16)*9	m <sup>2</sup>	4.940	
				m <sup>2</sup>	3.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.810</b>
93	ST00; d.5 SST06	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej 1.0*(0.27+0.16)*9	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.870</b>
94	ST00; d.5 SST06	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłóg i poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o głębokości do 1 cm 1.0*(0.27+0.16)*9	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.870</b>
95	ST00; d.5 SST06	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 1.0*(0.27+0.16)*9	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.870</b>
96	ST00; d.5 SST06	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami - powierzchnie poziome 1.0*(0.27+0.16)*9	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.870</b>
97	ST00; d.5 SST06	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych 1.0*(0.27+0.16)*9	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.870</b>
98	ST00; d.5 SST06	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1/2*2.67*1.85*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.940</b>
99	ST00; d.5 SST06	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tradycyjnych tynków wyk. roboczo na uprzednio przygot. podłożu - nałożenie gruntu pod tynki mozaikowe 1/2*2.67*1.85*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.940</b>
100	ST00; d.5 SST06	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 1,5 mm wyk. roboczo na uprzednio przygot. podłożu - ściany zewnętrzne i powierzchnie poziome 1/2*2.67*1.85*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.940</b>
101	ST00; d.5 SST06	KNR 4-01 0354-07	Demontaż furtki 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	ST00; d.5 SST06	KNR 4-01 1301-01	Zwinięcie i ponowny montaż furtki 1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	ST00; d.5 SST06	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - demontaż i przeróbka oraz ponowny montaż	m		

nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilo ci jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilo jednostek miary
			1.5	m	1.500	
					RAZEM	1.500
104 d.5	ST00; SST06	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farb olejnych krat i balustrad z prętów prostych (2.67+1.0+13.86)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.283	
					RAZEM	19.283
6			Opaski- ( wykonanie nowych i przebudowanie istniejących) 45400000-1			
6.1			Wykonanie nowej opaski i likwidacja zsypu i muru przy wejściu głównym 45400000-1			
105 d.6.1	ST00; SST06	KNR 4-04 0201-08	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu 1.58*3.70*(0.87+0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.255	
					RAZEM	6.255
106 d.6.1	ST00; SST06	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i ścian z cegieł poniżej terenu na zaprawie cementowej - zsypanie w giel (1.150+2*0.90)*1.10*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.811	
					RAZEM	0.811
107 d.6.1	ST00; SST06	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem 1.80*1.20+1.50*1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.840	
					RAZEM	3.840
108 d.6.1	ST00; SST06	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 4.50*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.150	
					RAZEM	3.150
109 d.6.1	ST00; SST06	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4.50	m m	4.500	
					RAZEM	4.500
110 d.6.1	ST00; SST06	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu opaska teren pod murkiem 4.50*0.60 1.60*3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.700 5.920	
					RAZEM	8.620
111 d.6.1	ST00; SST06	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdą dalszą 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 opaska teren pod murkiem 4.50*0.60 1.60*3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.700 5.920	
					RAZEM	8.620
112 d.6.1	ST00; SST06	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> opaska teren pod murkiem 4.50*0.60 1.60*3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.700 5.920	
					RAZEM	8.620
113 d.6.1	ST00; SST06	KNR 2-21 0605-04	Schody z kostki kamiennej nieregularnej wykonywane na podbudowie z betonu wirowego analogia 3.70*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.110	
					RAZEM	1.110
114 d.6.1	ST00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 6.255 0.811	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.255 0.811	

nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilość jednostek miary
		koryto pod opask	3.15*0.20	m <sup>3</sup>	0.630	
					RAZEM	7.696
115 d.6.1	ST00	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i ułobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 9 7.696	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.696	
					RAZEM	7.696
116 d.6.1	ST00	cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 7.696*1.4	t t	 10.774	
					RAZEM	10.774
6.2			Przebieg istniejących opasek 45400000-1			
117 d.6.2	ST00; SST06	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub ułowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (3.80+21.50)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.180	
					RAZEM	15.180
118 d.6.2	ST00; SST06	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 3.80+21.50	m m	 25.300	
					RAZEM	25.300
119 d.6.2	ST00; SST06	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (3.80+21.50)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.180	
					RAZEM	15.180
120 d.6.2	ST00; SST06	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 15.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.180	
					RAZEM	15.180
121 d.6.2	ST00; SST06	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - załadka dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 15.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.180	
					RAZEM	15.180
122 d.6.2	ST00; SST06	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.80+21.50	m m	 25.300	
					RAZEM	25.300
123 d.6.2	ST00; SST06	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> (5% nowej kostki) (3.80+21.50)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.180	
					RAZEM	15.180
7			Instalacja odgromowa 45300000-0			
124 d.7	ST00; SST08	KNNR 9 0601-05	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienaprawiane poziome 43.0+2*10.0+24.0+19.0+3*13.50+18.50	m m	 165	
					RAZEM	165
125 d.7	ST00; SST08	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprawianych instalacji odgromowej 6*7.70	m m	 46.200	
					RAZEM	46.200
126 d.7	ST00; SST08	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprawianych z prętami o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papierem na betonie 165.0	m m	 165	
					RAZEM	165

nr poz. przedmiaru	numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	kod pozycji przedmiaru	nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilo ci jednostek miary	jednostka miary	pomocnicze obliczenia	ilo jednostek miary
127 d.7	ST00; SST08	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o rednicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKLG21, RS28, w cegle 6*7.70	m m	46	46
					RAZEM	46
128 d.7	ST00; SST08	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szeroko ci do 25 mm 46.0	m m	46	46
					RAZEM	46
129 d.7	ST00; SST08	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie r czne zaprawy cementowo-wapiennej 0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.9	0.9
					RAZEM	0.9
130 d.7	ST00; SST08	KNR 5-08 0619-06	Monta w instalacji uziemiaj cej lub odgromowej, z€cze kontrolne, po€czenie drut-p€skownik 12	szt szt	12	12
					RAZEM	12
131 d.7	ST00; SST08	KNNR 5 0303-0402	Skrzynka do kontroli instalacji bia€ 6	szt szt	6	6
					RAZEM	6
132 d.7	ST00; SST08	KNNR 5 0101-0603	Rury winidurowe uk€adane p.t. w gotowych bruzdach, pod- € e inne ni betonowe, Fi 25 46	m m	46	46
					RAZEM	46
133 d.7	ST00; SST08	KNNR 5 0201-05	Drut FeZn fi 8 mm 46	m m	46	46
					RAZEM	46
134 d.7	ST00; SST08	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiaj cej ochronnej lub ro- boczej, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	1	1
					RAZEM	1
135 d.7	ST00; SST08	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiaj cej ochronnej lub ro- boczej, pomiar nast pny 11	pomiar pomiar	11	11
					RAZEM	11
136 d.7	ST00; SST08	KNR-W 2-01 0308-07	Wykopanie do€w o powierzchni dna do 0,2 m2 i g€boko ci do 1,0 m, do€ o g€boko ci do 0,7 m, grunt kategorii IV 6	szt szt	6	6
					RAZEM	6
137 d.7	ST00; SST08	KNP 1846 4602-02	Instalacje i urz dzenia ochrony przeciwpora eniowej dla obiektów mieszkalnych, badanie uziomu otokowego 4	pomiar pomiar	4	4
					RAZEM	4

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Termomodernizacja elewacji 45300000-0	1	47
1.1	Docieplenie elewacji - ciany nadziemia nieocieplone	1	32
1.2	Strop nad wej cie m g 6wnym styropianem gr 20 cm	33	37
1.3	Docieplenie elewacji - ciana nadziemia zachodnia ocieplona styropianem gr 10 cm( docieplenie dodatkowe 6 cm styropianu)	38	47
2	Termomodernizacja dachu 45200000-9	48	71
2.1	Roboty rozbiórkowe	48	51
2.2	Krycie dachu styropap - styropian gr 20 cm	52	71
3	Wymiana stolarki okiennej wraz z robotami towarzyszymi 45400000-1	72	85
3.1	Wymiana stolarki okiennej	72	76
3.2	Wymiana lusarki drzwiowej	77	77
3.3	Roboty towarzyszące przy wymianie stolarki okiennej	78	85
4	Rusztowania 45200000-9	86	89
5	Odnowienie zejścia do kotłowni 45400000-1	90	104
6	Opaski- ( wykonanie nowych i przebudowanie istniejących) 45400000-1	105	123
6.1	Wykonanie nowej opaski i likwidacja zsypu i muru przy wejściu g 6wnym 45400000-1	105	116
6.2	Przebudowanie istniejących opasek 45400000-1	117	123
7	Instalacja odgromowa 45300000-0	124	137