

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Samorządowego nr 7  
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Poprzeczna 7  
INWESTOR : Gmina Piotrków Trybunalski  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Pasaż Rudowskiego 10

---

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

VAT [V] ..... % Σ

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

Nazwa i kody: grup robót, klas robót, kategorii robót wg CPV:

45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262500-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45223220-4	Roboty zadaszeniowe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261400-8	Kładzenie rynien
45261410-1	Izolowanie dachu
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421125-6	Instalowanie okien i drzwi z tworzyw sztucznych
45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne elewacji
45310000-3	Roboty remontowe w zakresie instalacji elektrycznych

Sporządził

Sprawdził

Data opracowania

Data sprawdzenia

Kosztorys szczegółowy wykonano na podstawie:

- 
1. Projekt budowlany termomodernizacji budynku Przedszkola Samorządowego nr 7 wykonany przez mgr inż. Barbarę Malec
  2. Dz. U. Nr 106 z dnia 5 grudnia 2000r., poz. 1126, Prawo Budowlane- tekst jednolity.
  4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
  5. Przepisy prawne regulujące proces kosztorysowania:
    - Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001r. Dz.U.Nr 97 poz. 1050 wprowadzająca z dniem 12 grudnia 2001 r. zmiany w obowiązujących przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego,
    - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (DZ. U. 2004 Nr 130 poz. 1389) - obowiązuje od 24 czerwca 2004r.,
    - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072, z dnia 16 września 2004) obowiązuje od 1 października 2004r.
    - Metody środowiskowe kosztorysowania.
  6. Jednostkowych nakładów rzeczowych
    - określonych w katalogach KNR,
    - analizę indywidualną

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT REMONTOWO-BUDOWLANYCH

## OPIS BUDYNKU

Budynek Przedszkola przewidziany do termomodernizacji jest budynkiem dwukondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym. Wykonany został wg projektu typowego przedszkola w roku 1987. Inwentaryzacja poszczególnych kondygnacji, przekroje i elewacje stanowią pierwszą część opracowania (rysunki nr 2 – 9).

Podstawowe parametry:

Powierzchnia zabudowy: 392,42 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa: 801,79 m<sup>2</sup>

- parteru: 124,96 m<sup>2</sup>

- parteru: 337,61 m<sup>2</sup>

- piętra: 339,22 m<sup>2</sup>

Kubatura: 3362 m

Szczegółowy zakres prac uwzględniony w niniejszym kosztorysie na podstawie uzgodnień z Inwestorem przedstawia się następująco:

### 1. Zakres niezbędnych robót remontowych.

Inwestycja obejmować będzie:

ocieplenie wszystkich ścian zewnętrznych,  
ocieplenie stropodachu i stropu nad częścią podpiwniczoną oraz wymianę pokryć dachowych,  
wymianę stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej do tej pory nie wymienionej,  
wymianę wszystkich obróbek blacharskich,  
rozbiórkę schodów zewnętrznych i daszku,  
wykonanie opaski wokół całego budynku oraz naprawę utwardzonych nawierzchni.

### 2. Projektowane roboty termomodernizacyjne i remontowe.

#### 2.1. Naprawa ścian zewnętrznych i inne roboty murarskie

2.1.1. Rozebranie betonowych schodów do kuchni i daszka nad wejściem (fot. 3).

2.1.2. Zamurowanie części otworów okiennych cegłą ceramiczną pełną, jak na rysunkach nr 10-14, wykonanie tynków cementowo-wapiennych, gładzi gipsowych i pomalowanie farbą emulsyjną. Zamurowanie drzwi zewnętrznych na parterze (są zamurwane od wewnątrz).

2.1.3. Wydzielenie przy wejściu głównym przedsionka, poprzez wymurowanie z cegły ceramicznej pełnej fragmentu ściany grubości 6 cm i wstawienie drzwi (przemontowanie drzwi wejściowych).

2.1.4. Przesunięcie drzwi balkonowych wychodzących na taras od strony południowej – 2 szt.

2.1.5. Naprawa bruzd, przekuć i innych uszkodzeń ścian po demontażu starej i ułożeniu nowej instalacji centralnego ogrzewania. Pomalowanie ścian z oknami oraz innych w miejscach napraw farbą emulsyjną.

2.1.6. Sprawdzić drożność przewodów dymowych., odgruzować. Zabezpieczyć otwory wylotowe kominów poprzez założenie siatek. Kominotytnkować.

#### 2.2. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

2.2.1. Należy wymienić stare okna drewniane na nowe okna z PCV z profili co najmniej czterokomorowych wzmocnionych, szyby zespolone 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła  $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Ilość i wymiary okien przeznaczonych do wymiany podane są na rysunku nr 11.

Okna wyposażać w nawiewniki higrosterowane.

Przy oknach na wysokości ponad 2,0m wykonać zamykacze z poziomu podłogi.

2.2.2. Zasypać studnię do okienka piwnicznego. Wymienić kraty w pozostałych studniach. Przemurować ścianki studni.

2.2.3. Wykonać ekspertyzę kominarską.

2.2.4. Wymienić drzwi zewnętrzne na nowe z wzmocnionych profili czterokomorowych pcv również ze wzmocnionymi zawiasami oraz samozamykaczami – w/g zestawienia stolarki. Drzwi do oddziału PKO wzmocnione.

#### 2.3. Ocieplenie ścian, stropu i stropodachów.

2.3.1. Projektuje się ocieplenie ścian zewnętrznych metodą lekką moką styropianem grubości 14cm.

Metoda ta polega na przymocowaniu od zewnątrz płyt styropianowych, pokryciu ich zaprawą klejącą oraz siatką wtopio

ną w tę zaprawę. Wykończenie zewnętrzne - warstwa wyprawy tynkarskiej o grubości ziarna 2,5mm – akrylowej typu „baranek”.

W skład systemu wchodzi następujące elementy: zaprawa klejąca, płyta fasadowa ze styropianu, kołki mechaniczne, zaprawa zbrojąca, siatka zbrojąca, podkład tynkarski i wyprawa tynkarska - akrylowa.

2.3.2. Cokół budynku - ocieplenie styropianem grubości 8 cm na głębokość 0,5m poniżej poziomu terenu i wykończenie tynkiem strukturalnym o grubości ziarna 2,5mm. Przed ułożeniem styropianu część podziemną oczyścić i ścianę fundamentową wzmocnić – uzupełnić ubytki, wykonać tynk cementowy. Styropian osłonić folią budowlaną (polietylenową izolacyjną grubości 0,6-1,0mm).

2.3.3. Do ocieplania ościeży okiennych i drzwiowych – płyty styropianowe o grubości 3cm.

2.3.4. Ocieplenie stropu nad piwnicą styropianem grubości 5cm.

Eksperti z Instytutu Techniki Budowlanej zalecają, by w ramach systemu ociepleń stosować materiały tylko jednego producenta. Różnice między odpowiadającymi sobie zaprawami klejącymi, podkładami czy tynkami pochodzącymi od różnych producentów, nie są duże, ale ponieważ istnieją, zawsze lepiej współdziałają ze sobą materiały pochodzące z jednego źródła.

2.3.5. Wykonanie nowych obróbek blacharskich – rynien, rur spustowych, pasów nad- i podrynnowych, obróbek ogniomurów oraz nowych podokienników zewnętrznych.

Blacha podokienników powlekana - kolor zbliżony do koloru tynku w części cokołowej. Rynny i rury spustowe z pcv. Pozostałe obróbki blacharskie z blachy stalowej płaskiej grubości 0,55mm powlekanej (poliester mat - grubość powłoki 35µm).

Uporządkować rury spustowe i ich połączenia z kanalizacją deszczową.

2.3.6. Istniejące stropodachy projektuje się ocieplić styropianem grubości 20cm w obu stronach okładzinie z papy. Na tak ułożoną warstwę ocieplającą - papa termozgrzewalna modyfikowana SBS:

- podkładowa modyfikowana na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup> i grubości 4,6mm, od wierzchniej strony drobnoziarnista posypka mineralna, spód zabezpieczony folią z tworzywa sztucznego,
- wierzchniego krycia modyfikowana SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup> i grubości 5,2mm, od wierzchniej strony gruboziarnista posypka, spód zabezpieczony folią z tworzywa sztucznego.

2.3.7. Rozebrać starą i wykonać nową instalację odgromową naprężną.

## 2.4. Roboty zewnętrzne

2.4.1. Podjazd dla niepełnosprawnych i schody – płyta żelbetowa gr. 8 cm na ściankach poprzecznych murowanych. Wykonanie nowej pochylni dla niepełnosprawnych, spełniającej wymagania warunków technicznych – o kształcie i konstrukcji jak na rys. nr 11 i 21. Z obu stron pochylni balustrady z rur niklowanych z poręczami umieszczonymi na wysokości 0,75 m i 0,9 m od płaszczyzny ruchu. Szerokość pasa jezdni – 1,25 m, odstęp pomiędzy poręczami – 1,1 m, długość spoczników 1,4 m.

Wykonać nowe schody do budynku

2.4.2. Naprawa powierzchni utwardzonych.

Rozebranie fragmentów starej opaski i wykonanie wokół budynku opaski z kostki betonowej barwionej grubości 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej o szerokości 0,7m, ze spadkiem od budynku.

Nawierzchnię z trylinki na parkingu rozebrać, wykonać nową z kostki betonowej grubości 8 cm na podłożu z tłucznia.

Krawężniki betonowe z ławami oporowymi.

Naprawić zniszczoną podczas robót ociepleniowych nawierzchnię z kostki betonowej.

2.4.3. Wyremontować ogrodzenie – poprostować przesłá, wzmocnić, pomalować ew. wymienić 2 bramki, 2 furtki i jedną nową.

4

2.4.4. Wymienić barierki na schodach i tarasie.

## 3. Pozostałe prace nie wymienione powyżej

3.1. Istniejące kraty okienne – demontaż, naprawa, ponowny montaż, malowanie dwukrotnie farbami olejnymi

3.2. Przerobienie wpustów rur spadowych (4 szt) do istniejącej kanalizacji deszczowej – odkopanie istniejących wpustów żeliwnych, przerobienie podejść, przełożenie wpustów żeliwnych, zasypanie wykopów, podłączenie nowych rur spustowych.

3.3. Wykonanie i montaż nowej balustrady schodowej przy bocznych schodach elewacji zachodniej oraz elewacji wschodniej i południowej (materiały i wygląd analogicznie do balustrad przy wejściu głównym).

3.4. Odnowienie pomieszczenia węzła c.o. - naprawa tynków na ścianach i sufitach, zagruntowanie powierzchni ścian i sufitów, położenie glazury na całej wysokości ścian, malowanie sufitu, naprawa posadzki, wykonanie wylewki samopoziomującej, położenie płytek na posadzce. Montaż drzwi stalowych do węzła.

3.5. Przerobienie drzwi w piwnicy – demontaż skrzydeł drzwiowych, obcięcie od góry skrzydeł na wysokość dopasowaną do pomniejszonej wysokości piwnic o grubość docieplenia stropu, wstawienie ramiaka wzmocniającego w skrzydle po obcięciu, dopasowanie i zawieszenie przerobionych skrzydeł drzwiowych, malowanie skrzydeł drzwiowych.

3.6. Przełożenie istniejących detali na elewacji (demontaż przed dociepleniem, ponowny montaż po dociepleniu) – uchwyty na flagi (4 szt), klosze oświetlenia (6 szt), wyłącznik (1 szt), tablice informacyjne przedszkola (2 szt), tablice informacyjne agencji PKO (2 szt), antena telefonii (1 szt), wywiewka instalacji kanalizacyjnej przy drzwiach wejściowych (1 szt), instalacja alarmowa agencji PKO.

3.7. Demontaż na czas trwania robót elewacyjnych odnowienie oraz ponowny montaż: skrzynki gazowej i czerpni powietrza przy projektowanym podjeździe (obecnie skrzynki odstają od ściany na 25 cm, projektowany podjazd oddalony od ściany na 40 cm).

3.8. Demontaż (pocięcie, wyniesienie i wywiezienie) zbiornika wymiennika ciepłej wody w piwnicach przedszkola.

3.9. Istniejąca tablica pamiątkowa i skrzynka elektryczna w elewacji północnej – w miejscach tych nie wykonywać docieplenia ścian, a krawędzie obrobić i wzmocnić kątownikiem ochronnym metalowym i podwójną warstwą siatki do systemu dociepleń.

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Naprawa ścian zewnętrznych i inne roboty murarskie - CPV 45262520-2	1	45
2	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - CPV45421000-4	46	68
3	Ocieplenie ścian - CPV 4545000-6	69	92
4	Ocieplenie stropów i stropodachów - CPV 45261410-1, CPV - 45261210-9, CPV 45261300-7	93	128
5	Remont pomieszczenia węzła c.o. - CPV 45262520-2	129	146
6	Roboty zewnętrzne - CPV 45233226-9	147	213

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Naprawa ścian zewnętrznych i inne roboty murarskie - CPV 45262520-2</b>				
1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	cegłami - zamurowanie części otworów okiennych i drzwiowych			
	-elewacja południowa (2,47*2,15+2,47*0,55*2)*4+(0,25+0,87+0,71+0,87+0,25+0,25+0,87+1,58+0,71)*1,15+0,21*2,1*2)*0,38	m <sup>3</sup>	15.627	
	-elewacja północna ((2,47*2,15+2,47*0,55*2)+0,91*2,0+1,11*0,7*2)*0,38	m <sup>3</sup>	4.333	
	-elewacja wschodnia 2,47*0,55*4*0,38	m <sup>3</sup>	2.065	
	-elewacja zachodnia (2,47*0,55*4+0,51*0,91)*0,38	m <sup>3</sup>	2.241	
	A (suma częściowa)		----- 24.266	
			RAZEM	24.266
2	Tynki wewn.zwyczaję kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	- na zamurowaniach po wewnętrznej stronie			
	#p1A/0,38	m <sup>2</sup>	63.858	
	A (suma częściowa)		----- 63.858	
			RAZEM	63.858
3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1	-na zamurowaniach po zewnętrznej stronie			
	#p2A	m <sup>2</sup>	63.858	
			RAZEM	63.858
4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - całość ścian na których były prowadzone prace remontowe	m <sup>2</sup>		
d.1	(7,41*2,9*2-2,47*1,6*2*2+7,14*2,9-0,8*1,15-1,0*1,15-1,0*1,15)*2	m <sup>2</sup>	89.312	
	7,41*2,9-2,47*1,6*2+7,14*2,2-1,23*0,61*4	m <sup>2</sup>	26.292	
	(8,07*2,9-2,47*1,6*2)*2	m <sup>2</sup>	30.998	
	(7,97*2,9-2,47*1,6*2)*2	m <sup>2</sup>	30.418	
	A (suma częściowa)		----- 177.020	
			RAZEM	177.020
5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1	#p4A	m <sup>2</sup>	177.020	
	A (suma częściowa)		----- 177.020	
			RAZEM	177.020
6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	#p5A	m <sup>2</sup>	177.020	
			RAZEM	177.020
7	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	-schody od strony elewacji północnej			
	2,48*1,12*0,82+1,25*1,12*0,82*0,5	m <sup>3</sup>	2.852	
	-daszek nad wejściem			
	3,65*0,9*0,13	m <sup>3</sup>	0.427	
	A (suma częściowa)		----- 3.279	
			RAZEM	3.279
8	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	-fundament pod schodami			
	(1,12+1,98+1,12)*0,25*0,8	m <sup>3</sup>	0.844	
	A (suma częściowa)		----- 0.844	
			RAZEM	0.844
9	Analogia - zasypianie przestrzeni po fundamencie piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.1	#p8A	m <sup>3</sup>	0.844	
			RAZEM	0.844
10	Analogia - zasypianie przestrzeni studzienki przy zamurowanym okienku piwnicznym	m <sup>3</sup>		
d.1	1,0*0,64*0,95	m <sup>3</sup>	0.608	
			RAZEM	0.608
11	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	-wykucie w ścianie południowej fragmentu muru w celu przesunięcia drzwi balkonowych			
	0,21*2,1*0,38*2	m <sup>3</sup>	0.335	
	A (suma częściowa)		----- 0.335	
			RAZEM	0.335
12	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1	1,2*0,38*0,2*2	m <sup>3</sup>	0.182	
	A (suma częściowa)		----- 0.182	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	0.182
13	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefab. d.1 1,2*3*2	m m	7.200	
			RAZEM	7.200
14	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej d.1 -ścianka przedsiionka przy wejściu głównym 2,95*2,9-1,8*2,1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.775 ----- 4.775	
			RAZEM	4.775
15	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej d.1 -dowiązanie ścianki j.w. do istniejących murów 2,9*2 A (suma częściowa)	m m	5.800 ----- 5.800	
			RAZEM	5.800
16	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pod- d.1 mieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 -na ściance j.w. #p14A*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.550 ----- 9.550	
			RAZEM	9.550
17	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe d.1 #p16A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.550 ----- 9.550	
			RAZEM	9.550
18	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie d.1 na ścianach na podłożu z tynku #p16A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.550 ----- 9.550	
			RAZEM	9.550
19	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z d.1 gruntowaniem #p18A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.550	
			RAZEM	9.550
20	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych,drzwiczek d.1 12 A (suma częściowa)	szt. szt.	12.000 ----- 12.000	
			RAZEM	12.000
21	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł d.1 #p20A	szt. szt.	12.000	
			RAZEM	12.000
22	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i piono- d.1 betonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) -naprawa istniejących tynków zewnętrznych poprzez skucie i uzupełnienie odpadających frag- mentów 85,0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.000 ----- 85.000	
			RAZEM	85.000
23	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- d.1 nej 155,0 A (suma częściowa)	m m	155.000 ----- 155.000	
			RAZEM	155.000
24	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej d.1 32,0 A (suma częściowa)	m m	32.000 ----- 32.000	
			RAZEM	32.000
25	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z ce- d.1 gieł #p23A	m m	155.000	
			RAZEM	155.000
26	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z ce- d.1 gieł #p24A	m m	32.000	
			RAZEM	32.000
27	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej d.1	szt.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		szt.	15.000	
			RAZEM	15.000
28	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po m	m		
d.1	kryw.bruzdzy z przewodami elektrycznymi, przewodami co, itp	m	187.000	
	#p23A+#p24A		-----	
	A (suma częściowa)		187.000	
			RAZEM	187.000
29	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	30.855	
	#p28A*0,15*1,1		-----	
	A (suma częściowa)		30.855	
			RAZEM	30.855
30	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z	m <sup>2</sup>		
d.1	gruntowaniem	m <sup>2</sup>	30.855	
	#p29A		-----	
			RAZEM	30.855
31	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem -	m <sup>2</sup>		
d.1	malowanie lamperii po rozkuciacz instalacyjnych	m <sup>2</sup>	110.000	
	110,0		-----	
			RAZEM	110.000
32	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	-wystające części ścianek przy studzienkach okienek piwnicznych	m <sup>2</sup>	7.125	
	((0,75*2+1,35)*5)*0,5		-----	
	A (suma częściowa)		7.125	
			RAZEM	7.125
33	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	-wystające części ścianek przy studzienkach okienek piwnicznych	m <sup>3</sup>	0.450	
	(1,05+1,5+1,05)*0,25*0,5		-----	
	A (suma częściowa)		0.450	
			RAZEM	0.450
34	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra-	m <sup>2</sup>		
d.1	wie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	7.125	
	#p32A		-----	
			RAZEM	7.125
35	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	cegłami	m <sup>3</sup>	0.450	
	#p33A		-----	
			RAZEM	0.450
36	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i piono-	m <sup>2</sup>		
d.1	betonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	30.345	
	-ścianki studzienek -tynki na ściankach studzienek przy okienkach piwnicznych		-----	
	((0,75*2+1,35)*5+1,05*2+1,5)*0,85*2		30.345	
	A (suma częściowa)		-----	
			RAZEM	30.345
37	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych	m		
d.1	(0,75*2+1,35)*5+1,05*2+1,5	m	17.850	
			-----	
			RAZEM	17.850
38	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	16	szt.	16.000	
			-----	
			RAZEM	16.000
39	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1	16	szt.	16.000	
			-----	
			RAZEM	16.000
40	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	16*6,5	m	104.000	
			-----	
			RAZEM	104.000
41	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - fragmenty	m <sup>2</sup>		
d.1	ścian po zdemontowaniu grzejników c.o.	m <sup>2</sup>	122.000	
	122,0		-----	
	A (suma częściowa)		122.000	
			RAZEM	122.000
42	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	122.000	
	#p41A		-----	
	A (suma częściowa)		122.000	
			RAZEM	122.000
43	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z	m <sup>2</sup>		
d.1	gruntowaniem	m <sup>2</sup>	122.000	
	#p42A		-----	
			RAZEM	122.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	122.000
44	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	#p7A	m <sup>3</sup>	3.279	
	#p8A	m <sup>3</sup>	0.844	
	#p11A	m <sup>3</sup>	0.335	
	#p12A	m <sup>3</sup>	0.182	
	#p15A*0,12*0,03	m <sup>3</sup>	0.021	
	#p22A*0,04	m <sup>3</sup>	3.400	
	(#p23A+#p24A)*0,1*0,12	m <sup>3</sup>	2.244	
	#p32A*0,14	m <sup>3</sup>	0.998	
	#p33A	m <sup>3</sup>	0.450	
	A (suma częściowa)		-----	
			11.753	
			RAZEM	11.753
45	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km -	m <sup>3</sup>		
d.1	krotność=10			
	#p44A	m <sup>3</sup>	11.753	
			RAZEM	11.753
<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - CPV45421000-4</b>				
46	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	-okna			
	2,47*2,15*(4+4+12+3)	m <sup>2</sup>	122.142	
	2,51*1,51	m <sup>2</sup>	3.790	
	1,6*1,65	m <sup>2</sup>	2.640	
	2,47*2,15+1,81*2,15	m <sup>2</sup>	9.202	
	A (suma częściowa)		-----	
			137.774	
	-drzwi balkonowe			
	0,91*2,21*2	m <sup>2</sup>	4.022	
	B (suma częściowa)		-----	
			4.022	
	-drzwi wejściowe			
	0,94*2,54+0,91*2,35+1,8*2,1	m <sup>2</sup>	8.306	
	C (suma częściowa)		-----	
			8.306	
			RAZEM	150.102
47	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	11+8+7+3<okna121x115>	szt.	29.000	
	A (suma częściowa)		-----	
			29.000	
			RAZEM	29.000
48	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.2	6<okna 61x123>	szt.	6.000	
	8<okienka piwniczne 51x91>	szt.	8.000	
	A (suma częściowa)		-----	
			14.000	
			RAZEM	14.000
49	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	1,6*2,47*18	m <sup>2</sup>	71.136	
	1,65*1,6*1	m <sup>2</sup>	2.640	
	1,51*2,51*1	m <sup>2</sup>	3.790	
	2,15*2,47*1	m <sup>2</sup>	5.311	
	2,15*1,81*1	m <sup>2</sup>	3.892	
	A (suma częściowa)		-----	
			86.769	
			RAZEM	86.769
50	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	1,15*1,21*18	m <sup>2</sup>	25.047	
	1,15*1,0*4	m <sup>2</sup>	4.600	
			RAZEM	29.647
51	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	1,15*0,8*3	m <sup>2</sup>	2.760	
	0,61*1,23*4	m <sup>2</sup>	3.001	
			RAZEM	5.761
52	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0,51*0,91*8	m <sup>2</sup>	3.713	
			RAZEM	3.713
53	Drzwi balkonowe z kształtników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
d.2	2,21*0,91*2	m <sup>2</sup>	4.022	
			RAZEM	4.022
54	Dostarczenie i montaż zamykaczy od okien montowanych na wysokości powyżej 2,0 m od poziomu posadzki	szt		
d.2	52	szt	52.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	52.000
55	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy d.2 nie nadającej się do użytku -parapety (2,57*(4+4+12+3)+2,61+1,7+2,57+2,91+1,31*(11+8+7+3)+0,71*6+0,61*8)*0,3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.809 ----- 34.809	
			RAZEM	34.809
56	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha sta- d.2 łowa płaska gr. 0,55 mm powłoka poliester mat o gr. 35 mikrometrów -parapety zewnętrzne przy wymiennianych oknach (2,57*18+1,7+2,61+2,57+1,91+1,31*18+1,1*4+0,9*3+1,01*8+1,33*4+0,98*2)*0,55 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.600 ----- 55.600	
			RAZEM	55.600
57	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW z samozamykaczami d.2 #p46C	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.306	
			RAZEM	8.306
58	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW z samozamykaczami, do ajen- d.2 cji PKO, wzmocnione, antywłamaniowe z dwoma zamkami bankowymi 0,94*2,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.388	
			RAZEM	2.388
59	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW z samozamykaczami - drzwi w d.2 przedsiönku - zdemontowane z wejścia głównego (bez kosztu stolarki) 2,1*1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.780	
			RAZEM	3.780
60	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach mu- d.2 rów z ościeżnic., opask., listwami i cokolik, podłóg. - wykonanie tynków wokół wymiennianych okien i drzwi ((1,6+2,47)*2*18+1,65*2+1,6*2+1,51*2+2,51*2+2,15*2+2,47*2+2,15*2+1,81*2+(1,15+1,21)*2* 18+(1,15+1,0)*2*4+(1,15+0,8)*2*3+(0,51+0,91)*2*8+(0,61+1,23)*2*4+2,21*2+0,91*2+2,21*2+ 0,91*2+2,1*2+1,8*2+2,54*2+0,94*2+2,1*2+1,8*2) A (suma częściowa)	m m	 364.560 ----- 364.560	
			RAZEM	364.560
61	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tyn- d.2 ków - ościeża wewnętrzne #p60A*0,35 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.596 ----- 127.596	
			RAZEM	127.596
62	Wymiana krat prostych - kraty przy studzienkach okienek piwnicznych d.2 0,75*1,35*5+1,05*1,5 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.638 ----- 6.638	
			RAZEM	6.638
63	Wymiana krat prostych - kraty okienne d.2 1,1*1,1+2,2*1,4+1,1*1,1*3+1,1*1,1*3+0,4*0,9 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.910 ----- 11.910	
			RAZEM	11.910
64	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych d.2 #p62A+#p63A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.548	
			RAZEM	18.548
65	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej d.2 -skrzydła drzwiowe w piwnicy 11 A (suma częściowa)	szt. szt.	 11.000 ----- 11.000	
			RAZEM	11.000
66	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków poziomych górnych bez rozbierania d.2 skrzydeł #p65A	szt. szt.	 11.000	
			RAZEM	11.000
67	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzyń- d.2 kowych i półskrzynekowych #p65A	szt. szt.	 11.000	
			RAZEM	11.000
68	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o d.2 pow. ponad 1.0 m2 #p65A*0,8*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.200	
			RAZEM	35.200
<b>Ocieplenie ścian - CPV 4545000-6</b>				
69	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 14 cm metodą lekką-mokrą wraz d.3 z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki akrylo- wej gr, 2,5 mm -elewacja wschodnia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	17,25*7,72-1,6*2,47*4-1,15*1,21*7 -elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>	107.622	
	17,25*7,72-1,6*2,47*4-1,51*2,51-1,21*1,15*3 -elewacja południowa	m <sup>2</sup>	109.397	
	8,46*6,78*2+7,14*7,72-1,6*2,47*8+1,5*7,72*2+4,96*(1,64+1,44)*0,5*2 -elewacja północna	m <sup>2</sup>	176.659	
	24,06*6,78-1,6*2,47*2-1,21*1,15*8-1,65*1,6-2,15*2,47-2,15*1,81 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	132.249	
			525.927	
			RAZEM	525.927
70	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki akrylowej gr. 2,5 mm ((1,6+2,47)*2*18+1,65*2+1,6*2+1,51*2+2,51*2+2,15*2+2,47*2+2,15*2+1,81*2+(1,15+1,21)*2*18+(1,15+1,0)*2*4+(1,15+0,8)*2*3+(0,51+0,91)*2*8+(0,61+1,23)*2*4+2,21*2+0,91*2+2,21*2+0,91*2+2,1*2+1,8*2+2,54*2+0,94*2+2,1*2+1,8*2)*0,35 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.596	
			127.596	
			RAZEM	127.596
71	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekko-mokra - zamocowanie listwy cokołowej 24,06*2+1,5*2+17,25*2-1,8-0,9*2-3,6 A (suma częściowa)	m m	78.420	
			78.420	
			RAZEM	78.420
72	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekko mokra - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym #p70A/0,35 6*3,0 -przy tablicy pamiątkowej i skrzynce rozdzielni 0,8*2+0,5*2+1,0*2+0,9*2 A (suma częściowa)	m m m	364.560 18.000 6.400	
			388.960	
			RAZEM	388.960
73	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie) #p71A+#p72A	m m	467.380	
			RAZEM	467.380
74	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie) (24,06*2+1,5*2+17,25*2-1,8-0,9*2-3,6)*1,8	m m	141.156	
			RAZEM	141.156
75	Wykopy o ścianach pionowych o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - analogia - odsłonięcie ściany fundamentowej na głębokość 50 cm celem wykonania docieplenia cokołu (24,06*2+1,5*2+17,25*2-1,8-0,9*2-3,6)*0,5*0,5 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.605	
			19.605	
			RAZEM	19.605
76	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (24,06*2+1,5*2+17,25*2-1,8-0,9*2-3,6)*0,5 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.210	
			39.210	
			RAZEM	39.210
77	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania #p76A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.210	
			RAZEM	39.210
78	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) -częściowa wymiana uszkodzonych tynków w części poniżej poziomu gruntu #p76A*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.605	
			RAZEM	19.605
79	Analogia - izolacja pionowa z folii budowlanej izolacyjnej (24,06*2+1,5*2+17,25*2-1,8-0,9*2-3,6)*(0,5+0,7)*1,1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.514	
			103.514	
			RAZEM	103.514
80	Ocieplenie ścian cokołów budynków z cegły płytami styropianowymi gr 8 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - tynk mozaikowy typu graniplast tylko w części cokołu ponad terenem (24,06*2+1,5*2+17,25*2-1,8-0,9*2-3,6)*(0,5+0,7) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.104	
			94.104	
			RAZEM	94.104
81	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III #p75A A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.605	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			19.605	
			RAZEM	19.605
82 d.3	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m 17,25*7,72*2 (24,06+8,46*2+7,14+1,5*2)*7,72 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 266.340 394.646 ----- 660.986	
			RAZEM	660.986
83 d.3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m #p82A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 660.986	
			RAZEM	660.986
84 d.3	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej 6,5*1,2+2,5*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800	
			RAZEM	10.800
85 d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
			RAZEM	0.000
86 d.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego, ziemi i materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 8,5 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.500 ----- 8.500	
			RAZEM	8.500
87 d.3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - krotność=10 #p86A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.500	
			RAZEM	8.500
88 d.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - - wentylacja po oknach 48 A (suma częściowa)	szt. szt.	 48.000 ----- 48.000	
			RAZEM	48.000
89 d.3	Rury wentylacyjne z PCV 110 mm #p88A*0,6 A (suma częściowa)	m m	 28.800 ----- 28.800	
			RAZEM	28.800
90 d.3	Obsadzenie kraterów nawiewowych w otworach wentylujących pomieszczenia kuchenne - wentylacja po oknach #p88A*2	szt. szt.	 96.000	
			RAZEM	96.000
91 d.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach -naprawa tynków na powierzchniach nie docieplanych 78,5 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.500 ----- 78.500	
			RAZEM	78.500
92 d.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - j.w. #p91A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.500	
			RAZEM	78.500
<b>Ocieplenie stropów i stropodachów - CPV 45261410-1, CPV - 45261210-9, CPV 45261300-7</b>				
93 d.4	Ocieplenie stropu w piwnicach płytami styropianowymi gr 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża - bez tynku nawierzchniowego 124,96 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.960 ----- 124.960	
			RAZEM	124.960
94 d.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - j.w. #p93A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.960	
			RAZEM	124.960
95 d.4	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - 60 % (16,97*7,68*2+7,42*4,96+10,11*8,18)*1,1*60% A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.907 ----- 250.907	
			RAZEM	250.907
96 d.4	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - przyjęto 40% (16,97*7,68*2+7,42*4,96+10,11*8,18)*1,1*40% A (suma częściowa)	szt. szt.	 167.271 ----- 167.271	
			RAZEM	167.271
97 d.4	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1,0*0,74+(1,13+0,81+1,91+1,13+1,65+0,48+2,3+0,74+0,61+3,08)*0,48 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7.383 ----- 7.383	
			RAZEM	7.383
98 d.4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23,78+8,18*2+7,42 A (suma częściowa)	m m	47.560 ----- 47.560	
			RAZEM	47.560
99 d.4	Przemurowanie i nadmurowanie o 30 cm kominów z cegieł (0,64*0,9+0,71*0,38+1,81*0,38+2,2*0,38+0,64*0,38)*(0,95+0,3) (1,03*0,38+1,03*0,38+0,51*0,38+1,55*0,38+0,38*0,38+2,98*0,38)*(0,55+0,3) A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.266 2.416 ----- 5.682	
			RAZEM	5.682
100 d.4	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. - podniesienie murków ogniowych po zwiekszeniu miąższości warstw stropodachu (16,97*2+5,05+3,62)*0,25*0,38 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.048 ----- 4.048	
			RAZEM	4.048
101 d.4	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0,64+0,9+0,71+0,38+1,81+0,38+2,2+0,38+0,64+0,38)*(0,95+0,3)*2 (1,03+0,38+1,03+0,38+0,51+0,38+1,55+0,38+0,38+0,38+2,98+0,38)*(0,55+0,3)*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.050 16.592 ----- 37.642	
			RAZEM	37.642
102 d.4	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim -na nowych murkach ogniowych (16,97*2+5,05+3,62)*0,95 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.480 ----- 40.480	
			RAZEM	40.480
103 d.4	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych (16,97*2+5,05+3,62)	m m	42.610 ----- 42.610	
			RAZEM	42.610
104 d.4	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (1,0+0,74+1,13+0,81+1,91+1,13+1,65+0,48+2,3+0,74+0,61+3,08+0,48*10)*2 A (suma częściowa)	m m	40.760 ----- 40.760	
			RAZEM	40.760
105 d.4	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego o gr 6 cm #p97A A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.383 ----- 7.383	
			RAZEM	7.383
106 d.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich (stal StOS) o śr. do 6 mm #p97A*8,56	kg kg	63.198 ----- 63.198	
			RAZEM	63.198
107 d.4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*7,4+1,2*2 A (suma częściowa)	m m	32.000 ----- 32.000	
			RAZEM	32.000
108 d.4	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzy- msów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - ogniomurki, pasy nadrynnowe, kominy i inne -ogniomurek - czapka i dół na styku z połacią dachową (16,97*2+5,05+3,62)*(0,7+0,4) -pas nadrynnowy #p98A*0,4 -pas podrynnowy z obróbką gzymsu #p98A*0,85 -na styku połaci dachowych i ścian (4,96*2+7,42+7,68+1,76+7,68+1,76)*0,4 -wymiana kołnierzy wokół kominów (0,64+0,9+0,71+0,38+1,81+0,38+2,2+0,38+0,64+0,38)*2*0,33 (1,03+0,38+1,03+0,38+0,51+0,38+1,55+0,38+0,38+0,38+2,98+0,38)*2*0,33 A (suma częściowa)	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>	46.871 19.024 40.426 14.488 5.557 6.442 ----- 132.808	
			RAZEM	132.808
109 d.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	#p98A	m	47.560	
			RAZEM	47.560
110 d.4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
	#p107A	m	32.000	
			RAZEM	32.000
111 d.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
	4+2	szt	6.000	
			RAZEM	6.000
112 d.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - rewizja	szt		
	4	szt	4.000	
			RAZEM	4.000
113 d.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - denka rynnowe	szt		
	8	szt	8.000	
			RAZEM	8.000
114 d.4	Rury spustowe z PCW łączone na uszczelki - rzygacze	szt		
	4	szt	4.000	
			RAZEM	4.000
115 d.4	Analogia - krawężniak 14x19 wzdłuż orynnowania - pomieszczenia parteru	m <sup>3</sup> drew.		
	(#p98A+10,12+15,45*2+3,55)*0,14*0,19	m <sup>3</sup> drew.	2.451	
			RAZEM	2.451
116 d.4	Analogia - przyklejenie na dachu płyt styropianowych typu FS15 (M20) o gr. 20 cm - styropian oklejony z dwóch stron papą - styropian klejony na kleje bitumiczne adhezyjne (16,97*7,68*2+7,42*4,96+10,11*8,18)*1,1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	418.178	
			418.178	
			RAZEM	418.178
117 d.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową (papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana na osnowie z tkaniny poliestrowej powleczonej obustronnie asfaltem z dodatkiem modyfikatora (SBS), osnowa 250g/m <sup>2</sup> ; grubość papy 4,6 mm; papa termozgrzewalna nawierzchniowa modyfikowana na osnowie z tkaniny poliestrowej powleczonej obustronnie asfaltem z dodatkiem modyfikatora (SBS), osnowa 250g/m <sup>2</sup> ; grubość papy 5,2 mm)	m <sup>2</sup>		
	#p116A	m <sup>2</sup>	418.178	
			RAZEM	418.178
118 d.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha stalowa płaska gr. 0,55 mm powłoka poliolefinowa mat o gr. 35 mikrometrów -obróbki daszków	m <sup>2</sup>		
	4,6*0,4	m <sup>2</sup>	1.840	
			RAZEM	1.840
119 d.4	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.		
	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
120 d.4	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyfazu dachowego z pokryciem kłapy z blachy ocynkowanej	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
121 d.4	Obsadzenie krętek -siatek na kominach	szt.		
	20	szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
122 d.4	Wykonanie ekspertyzy kominiarskiej	kpl		
	1	kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
123 d.4	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
	-wykopy przy odkrywaniu wpustów żeliwnych kanalizacji deszczowej 0,8*1,2*1,5*4 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	5.760	
			5.760	
			RAZEM	5.760
124 d.4	Analogia - wymiana rury deszczowej z osadnikiem i rewizją	kpl.		
	4	kpl.	4.000	
			RAZEM	4.000
125 d.4	Przeczyszczenie wpustów podworzowych	szt.		
	-wejścia rur spadowych do kanalizacji deszczowej	szt.	4.000	
	4			
			RAZEM	4.000
126 d.4	Analogia - podsypka, obsypanie i zasypanie piaskiem z ubiciem warstwami wykopów z rurami deszczowymi	m <sup>3</sup>		
	#p123A	m <sup>3</sup>	5.760	
			RAZEM	5.760
127 d.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowładkowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	#p97A*0,07	m <sup>3</sup>	0.517	
	#p99A	m <sup>3</sup>	5.682	
	#p123A	m <sup>3</sup>	5.760	
	A (suma częściowa)		-----	
			11.959	
			RAZEM	11.959
128	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km -	m <sup>3</sup>		
d.4	krotność=10			
	#p127A	m <sup>3</sup>	11.959	
			RAZEM	11.959
<b>Remont pomieszczenia węzła c.o. - CPV 45262520-2</b>				
129	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.5				
	-sufit			
	21,48	m <sup>2</sup>	21.480	
	A (suma częściowa)		-----	
			21.480	
	-ściany			
	(7,42*2+3,03*2)*2,15	m <sup>2</sup>	44.935	
	B (suma częściowa)		-----	
			44.935	
			RAZEM	66.415
130	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>		
d.5				
	#p129B	m <sup>2</sup>	44.935	
	A (suma częściowa)		-----	
			44.935	
			RAZEM	44.935
131	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufit	m <sup>2</sup>		
d.5				
	#p129A	m <sup>2</sup>	21.480	
	A (suma częściowa)		-----	
			21.480	
			RAZEM	21.480
132	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpach-	m <sup>2</sup>		
d.5	low.nierówności			
	-sufity w pomieszczeniu węzła c.o.			
	#p129A	m <sup>2</sup>	21.480	
	A (suma częściowa)		-----	
			21.480	
			RAZEM	21.480
133	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.5				
	#p132A	m <sup>2</sup>	21.480	
			RAZEM	21.480
134	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.5				
	#p129B	m <sup>2</sup>	44.935	
			RAZEM	44.935
135	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.5				
	21,48	m <sup>2</sup>	21.480	
	A (suma częściowa)		-----	
			21.480	
			RAZEM	21.480
136	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposa-	m <sup>2</sup>		
d.5	dzkowe - sama folia izolacyjna			
	#p135A	m <sup>2</sup>	21.480	
			RAZEM	21.480
137	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.5				
	#p135A	m <sup>2</sup>	21.480	
	A (suma częściowa)		-----	
			21.480	
			RAZEM	21.480
138	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę	m <sup>2</sup>		
d.5	grub.o 10mm			
	#p137A	m <sup>2</sup>	21.480	
			RAZEM	21.480
139	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.5				
	#p137A	m <sup>2</sup>	21.480	
			RAZEM	21.480
140	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywa-	m <sup>2</sup>		
d.5	ne w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
	#p137A	m <sup>2</sup>	21.480	
			RAZEM	21.480
141	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.5	układane metodą regularną			
	#p135A	m <sup>2</sup>	21.480	
			RAZEM	21.480

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1.800	
			RAZEM	1.800
143	Analogia - demontaż zbiornika wymiennika ciepłej wody	szt.		
d.5	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
144	Analogia - pocięcie i wyniesienie zbiornika palnikiem (szt cięc)	szt.		
d.5	10	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
145	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.5	#p135A*0,06	m <sup>3</sup>	1.289	
	0,8	m <sup>3</sup>	0.800	
	A (suma częściowa)		-----	
			2.089	
			RAZEM	2.089
146	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5	#p145A	m <sup>3</sup>	2.089	
			RAZEM	2.089
<b>Roboty zewnętrzne - CPV 45233226-9</b>				
147	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.6	-wykop pod fundamenty podjazdu dla niepełnosprawnych (1,4*4)*1,0*0,25	m <sup>3</sup>	1.400	
	-wykop pod fundament ścianki oporowej schodów wejściowych 0,25*1,0*1,55*2+3,8*0,25*1,0	m <sup>3</sup>	1.725	
	A (suma częściowa)		-----	
			3.125	
			RAZEM	3.125
148	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
d.6	#p147A	m <sup>3</sup>	3.125	
			RAZEM	3.125
149	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.beto-	m <sup>2</sup>		
d.6	nowych 1,4*0,3*4+(1,55*2+3,8)*0,3	m <sup>2</sup>	3.750	
			RAZEM	3.750
150	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł klinkierowych na zapr.wap.lub cem.-	m <sup>2</sup>		
d.6	wap.gr.1ceg. 0,24*1,4*2+0,52*1,4 (1,55+3,8)*0,76	m <sup>2</sup>	1.400	
		m <sup>2</sup>	4.066	
			RAZEM	5.466
151	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>		
d.6	0,24*1,4*2*2+0,52*1,4*2+0,24*0,25*2*2+0,52*0,25*2 (1,5+3,8)*0,76*2	m <sup>2</sup>	3.300	
	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8.056	
			-----	
			11.356	
			RAZEM	11.356
152	Zelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach - płyta podjazdu	m <sup>2</sup>		
d.6	16,4*1,4*1,1	m <sup>2</sup>	25.256	
	A (suma częściowa)		-----	
			25.256	
			RAZEM	25.256
153	Zelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m <sup>2</sup>		
d.6	#p152A	m <sup>2</sup>	25.256	
			RAZEM	25.256
154	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - belki krawędziowe podjazdu	m <sup>3</sup>		
d.6	16,4*1,1*0,1*0,19*2	m <sup>3</sup>	0.686	
			RAZEM	0.686
155	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych (stal 18G2 lub 34 GS) o	kg		
d.6	śr. 10 mm (17,2*5*3+17,3*4*3+16,4*1,1*4*2)*0,617	kg	376.321	
			RAZEM	376.321
156	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich (stal 18G2 lub 34GS) o śr. 6	kg		
d.6	mm (16,4/0,3)*(1,4+0,9)*0,222	kg	27.913	
			RAZEM	27.913
157	Analogia - dostarczenie i montaż balustrad stalowej wysokości 110 cm z dodatkową poręczą	m		
d.6	na wysokości 75 cm mierzoną od płaszczyzny ruchu (balustrada dla niepełnosprawnych poru- szających się na wózkach inwalidzkich) - stal chromowana, rury o grubości ścianki 1 mm -balustrada przy podjeździe dla niepełnosprawnych 16,4*1,1*2+0,3*4	m	37.280	
	-balustrada prz schodach bocznych od strony elewacji zachodniej (0,9+1,6)*1,1*2	m	5.500	

Lp.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
	-balustrada od strony wschodniej i południowej 5,0+12,0+8,9+3,15+10,2+4,7+1,2*2*2	m	48.750	
			RAZEM	91.530
158	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.6	3,55*1,3*0,25	m <sup>3</sup>	1.154	
	A (suma częściowa)		----- 1.154	
			RAZEM	1.154
159	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.6	3,55*1,3*0,15	m <sup>3</sup>	0.692	
			RAZEM	0.692
160	Schody z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
d.6	3,55*1,3*0,15	m <sup>3</sup>	0.692	
			RAZEM	0.692
161	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomiesz- d.6 czeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki antypoślizgowe klasy R12, V4 dla podjazdów dla wózków inwalidzkich	m <sup>2</sup>		
	1,4*16,4*1,1+0,19*16,4*1,1*2	m <sup>2</sup>	32.111	
	3,55*1,3+0,14*1,3*4	m <sup>2</sup>	5.343	
			RAZEM	37.454
162	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na za- d.6 prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
	(3,8+1,55)*0,76+(1,3+3,55)*0,3	m <sup>2</sup>	5.521	
			RAZEM	5.521
163	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.6	#p147A	m <sup>3</sup>	3.125	
	A (suma częściowa)		----- 3.125	
			RAZEM	3.125
164	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6	#p163A	m <sup>3</sup>	3.125	
			RAZEM	3.125
165	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.6	-rozbiórka istniejącej opaski betonowej	m <sup>3</sup>	5.935	
	6,57*0,7*0,3+8,64*0,7*0,3+(17,25-1,35*2-1,5)*0,7*0,3		----- 5.935	
	A (suma częściowa)		RAZEM	5.935
166	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.6	#p165A/0,3	m <sup>2</sup>	19.783	
	A (suma częściowa)		----- 19.783	
			RAZEM	19.783
167	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po d.6 zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
	#p166A	m <sup>2</sup>	19.783	
			RAZEM	19.783
168	Analogia - opaska z kostki brukowej kolorowej gr 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	#p166A	m <sup>2</sup>	19.783	
			RAZEM	19.783
169	Obrzeża betonowe kolorowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapra- d.6 wą cem.	m		
	6,57+17,25-1,35*2-1,5+0,8+8,64+0,9	m	29.960	
			RAZEM	29.960
170	Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia z ramek stalowych z kątownika	m <sup>2</sup>		
d.6	36,0*1,0<ogrodzenie od strony północnej>	m <sup>2</sup>	36.000	
			RAZEM	36.000
171	Analogia - montaż sztachetek drewnianych do ramek ogrodzeniowych	szt.		
d.6	160	szt.	160.000	
			RAZEM	160.000
172	Ogrodzenia i bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształtow- d.6 niów stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
	6,0*1,0<ogrodzenie, furka i brama od strony zachodniej>	m <sup>2</sup>	6.000	
			RAZEM	6.000
173	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - nacięcie d.6 płyt i nawierzchni betonowej pod fundamenty ogrodzenia	m		
	21,0*2	m	42.000	
	A (suma częściowa)		----- 42.000	
			RAZEM	42.000
174	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 d.6 cm ponad 6 cm - krotność=4	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	#p173A	m	42.000	
			RAZEM	42.000
175	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III - pod fundamenty słupków ogrodzeniowych i przybramowych - analogia	m <sup>3</sup>		
d.6	21,0*0,8*0,2	m <sup>3</sup>	3.360	
	A (suma częściowa)		----- 3.360	
			RAZEM	3.360
176	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
d.6	21,0<od strony zachodniej>	m	21.000	
			RAZEM	21.000
177	Ogrodzenie wys.1 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.60 mm o rozst.3 m obsadz.w gniaz-dach cokołów wypełnienie ze sztachetek drewnianych zgodnie z rysunkiem	m		
d.6	21,0	m	21.000	
			RAZEM	21.000
178	Wrota z furtkami wys.1.0 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach	kpl.		
d.6	bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1.000	
	1		RAZEM	1.000
179	Wymiana balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
d.6	72,0	m	72.000	
			RAZEM	72.000
180	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.6	-rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych od strony zachodniej	m <sup>2</sup>	189.000	
	21,0*9,0		----- 189.000	
	A (suma częściowa)		RAZEM	189.000
181	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV gład.bok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	#p180A	m <sup>2</sup>	189.000	
	A (suma częściowa)		----- 189.000	
			RAZEM	189.000
182	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.6	21,0	m	21.000	
	A (suma częściowa)		----- 21.000	
			RAZEM	21.000
183	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	#p180A	m <sup>2</sup>	189.000	
			RAZEM	189.000
184	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	#p180A	m <sup>2</sup>	189.000	
			RAZEM	189.000
185	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.6	#p180A	m <sup>2</sup>	189.000	
	A (suma częściowa)		----- 189.000	
			RAZEM	189.000
186	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.6	#p185A	m <sup>2</sup>	189.000	
			RAZEM	189.000
187	Nawierzchnia parkingu od strony zachodniej z kostki gr 8 cm kolorowej	m <sup>2</sup>		
d.6	#p185A	m <sup>2</sup>	189.000	
			RAZEM	189.000
188	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.6	21,0	m	21.000	
	A (suma częściowa)		----- 21.000	
			RAZEM	21.000
189	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.6	#p188A*0,4*0,15	m <sup>3</sup>	1.260	
			RAZEM	1.260
190	Remont cząstkowy nawierzchni z kostkij o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m <sup>2</sup>		
d.6	zapr.cement. - przełożenie kostki przy wejściu od strony północnej oraz innej zniszczonej podczas prowadzenia prac dociepleniowych - zużycie kostki 50%, reszta z odzysku	m <sup>2</sup>	211.500	
	32,0*5,5+35,5		RAZEM	211.500
191	Wymiana wspów piwnicznych - konstrukcja	szt.		
d.6				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
192 d.6	Wymiana wsypów piwnicznych - blacha	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
193 d.6	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 100 cm - przełożenie pokrywy przy remoncie nawierzchni	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
194 d.6	Kominy włączone z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbet. z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr.100 cm - ponowny montaż pokrywy	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
195 d.6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
#p165A		m <sup>3</sup>	5.935	
#p175A		m <sup>3</sup>	3.360	
#p181A*0,2		m <sup>3</sup>	37.800	
A (suma częściowa)			47.095	
			RAZEM	47.095
196 d.6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - krotność=10	m <sup>3</sup>		
#p195A		m <sup>3</sup>	47.095	
#p180A*0,12		m <sup>3</sup>	22.680	
			RAZEM	69.775
197 d.6	Demontaż istniejących obudów grzejników. Wykonanie i montaż nowych obudów grzejników - konstrukcja stalowa z profili zamkniętych 40x40, wypełnienie z poziomych listew drewnianych, półka nadgrzejnikowa z wstęgi parapetowej szer. 25 cm	kpl.		
26		kpl.	26.000	
			RAZEM	26.000
198 d.6	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - analogia - montaż wentylatora dachowego wyciągowego (hermetycznego) na przewodzie wentylacyjnym, do którego podłączony jest okap w kuchni - wentylator o mocy 0,55 kW i wydajności 120 m <sup>3</sup> /h	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
199 d.6	Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej wentylator dachowy (przewód zasilający, podłączenie w tablicy na parterze, wyłącznik, zabezpieczenie)	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
200 d.6	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania - lampy oświetlenia zewnętrzne	szt.		
6		szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
201 d.6	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku hermetycznego	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
202 d.6	Wymiana natynkowo-wtynkowych odgałęźników (3 odgałęzienia) z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabelkowych o przekr.do 2.5 mm <sup>2</sup> - przedłużenie przewodów zasilających lampy zewnętrzne i do wyłącznika zewnętrznego	szt.		
7		szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
203 d.6	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śrubami	podłącz.		
7*2		podłącz.	14.000	
			RAZEM	14.000
204 d.6	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
7*2		szt.	14.000	
			RAZEM	14.000
205 d.6	Analogia - demontaż dwóch tablic informacyjnych przedszkola, jednej tablicy informacyjnej agentury PKO	szt.		
3*4		szt.	12.000	
			RAZEM	12.000
206 d.6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym - dla obsadzenia elementów oświetlenia zewnętrznego i tablic informacyjnych	otw.		
7*2+3*4		otw.	26.000	
A (suma częściowa)			26.000	
			RAZEM	26.000
207 d.6	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
#p206A		szt.	26.000	
			RAZEM	26.000
208 d.6	Montaż tablic informacyjnych - analogia (R=4, M=4))	szt.		
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 d.6 4	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu docieplenia: -alarmu agencji PKO, - anteny telefoni, skrzynki gazowej i czerni powietrza	kpl. kpl.	 4.000	
			RAZEM	4.000
210 d.6 3,5	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych - szafka przyłącza gazowego, czerni powietrza	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.500	
			RAZEM	3.500
211 d.6 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - nowa wywiewka instalacji w obrębie elewacji północnej	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
212 d.6 1	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
213 d.6 4	Uchwyty do flag	szt. szt.	 4.000	
			RAZEM	4.000

Lp.	Klucz wykonawczy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Naprawa ścian zewnętrznych i inne roboty murarskie - CPV 45262520-2</b>						
1	d.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie części otworów okiennych i drzwiowych	m <sup>3</sup>	24.266		
2	d.1	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.858		
3	d.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	63.858		
4	d.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - całość ścian na których były prowadzone prace remontowe	m <sup>2</sup>	177.02		
5	d.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	177.02		
6	d.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	177.02		
7	d.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>	3.279		
8	d.1	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	0.844		
9	d.1	Analogia - zasypianie przestrzeni po fundamencie piaskiem	m <sup>3</sup>	0.844		
10	d.1	Analogia - zasypianie przestrzeni studzienki przy zamurowanym okienku piwnicznym	m <sup>3</sup>	0.608		
11	d.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	0.335		
12	d.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0.182		
13	d.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	7.2		
14	d.1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	4.775		
15	d.1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5.8		
16	d.1	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.55		
17	d.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	9.55		
18	d.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	9.55		
19	d.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	9.55		
20	d.1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.	12		
21	d.1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	12		
22	d.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	85		
23	d.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	155		
24	d.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	32		
25	d.1	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	155		
26	d.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	32		
27	d.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15		
28	d.1	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi, przewodami co, itp	m	187		
29	d.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	30.855		
30	d.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	30.855		
31	d.1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem - malowanie lamperii po rozkuciach instalacyjnych	m <sup>2</sup>	110		
32	d.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	7.125		
33	d.1	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.45		

Lp.	Klucz wykonawczy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
34 d.1		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	7.125		
35 d.1		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>	0.45		
36 d.1		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	30.345		
37 d.1		Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych	m	17.85		
38 d.1		Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.	16		
39 d.1		Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	16		
40 d.1		Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	104		
41 d.1		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - fragmenty ścian po zdemontowaniu grzejników c.o.	m <sup>2</sup>	122		
42 d.1		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	122		
43 d.1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	122		
44 d.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	11.753		
45 d.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - krotność=10	m <sup>3</sup>	11.753		

Lp.	Klucz wykonawczy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - CPV45421000-4</b>						
46 d.2		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	150.102		
47 d.2		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	29		
48 d.2		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.	14		
49 d.2		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	86.769		
50 d.2		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>	29.647		
51 d.2		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>	5.761		
52 d.2		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2	m <sup>2</sup>	3.713		
53 d.2		Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>	4.022		
54 d.2		Dostarczenie i montaż zamykaczy od okien montowanych na wysokości powyżej 2,0 m od poziomu posadzki	szt	52		
55 d.2		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	34.809		
56 d.2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha stalowa płaska gr. 0,55 mm powłoka poliester mat o gr. 35 mikrometrów	m <sup>2</sup>	55.6		
57 d.2		Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW z samozamykaczami	m <sup>2</sup>	8.306		
58 d.2		Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW z samozamykaczami, do ajencji PKO, wzmocnione, antywłamaniowe z dwoma zamkami bankowymi	m <sup>2</sup>	2.388		
59 d.2		Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW z samozamykaczami - drzwi w przedsionku - zdemontowane z wejścia głównego (bez kosztu stolarki)	m <sup>2</sup>	3.78		
60 d.2		Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg.	m	364.56		
61 d.2		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - ościeża wewnętrzne	m <sup>2</sup>	127.596		
62 d.2		Wymiana krat prostych - kraty przy studzienkach okienek piwnicznych	m <sup>2</sup>	6.638		
63 d.2		Wymiana krat prostych - kraty okienne	m <sup>2</sup>	11.91		
64 d.2		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	18.548		
65 d.2		Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej	szt.	11		
66 d.2		Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków poziomych górnych bez rozbierania skrzydeł	szt.	11		
67 d.2		Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.	11		
68 d.2		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>	35.2		

Lp.	Klucz wykonawczy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ocieplenie ścian - CPV 4545000-6</b>						
69 d.3		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 14 cm metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki akrylowej gr. 2,5 mm	m <sup>2</sup>	525.927		
70 d.3		Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki akrylowej gr. 2,5 mm	m <sup>2</sup>	127.596		
71 d.3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekko-mokra - zamocowanie listwy cokołowej	m	78.42		
72 d.3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekko mokra - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	388.96		
73 d.3		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie)	m	467.38		
74 d.3		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie)	m	141.156		
75 d.3		Wykopy o ścianach pionowych o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - analogia - odsłonięcie ściany fundamentowej na głębokość 50 cm celem wykonania docieplenia cokołu	m <sup>3</sup>	19.605		
76 d.3		Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	39.21		
77 d.3		Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>	39.21		
78 d.3		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	19.605		
79 d.3		Analogia - izolacja pionowa z folii budowlanej izolacyjnej	m <sup>2</sup>	103.514		
80 d.3		Ocieplenie ścian cokołów budynków z cegły płytami styropianowymi gr 8 cm metodą lekką-mokłą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - tynk mozaikowy typu granoplast tylko w części cokołu ponad terenem	m <sup>2</sup>	94.104		
81 d.3		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	19.605		
82 d.3		Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	660.986		
83 d.3		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m <sup>2</sup>	660.986		
84 d.3		Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	10.8		
85 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:69,70,72,73,74,88,89,90,91,92,94)				
86 d.3		Wywiezienie gruzu spryzmowanego, ziemi i materiałów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	8.5		
87 d.3		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - krotność=10	m <sup>3</sup>	8.5		
88 d.3		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - - wentylacja po oknami	szt.	48		
89 d.3		Rury wentylacyjne z PCV 110 mm	m	28.8		
90 d.3		Obsadzenie kratki nawiewowych w otworach wentylujących pomieszczenia kuchenne - wentylacja po oknami	szt.	96		
91 d.3		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	78.5		
92 d.3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - j.w.	m <sup>2</sup>	78.5		

Lp.	Klucz wykonawczy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Ocieplenie stropów i stropodachów - CPV 45261410-1, CPV - 45261210-9, CPV 45261300-7</b>						
93 d.4		Ocieplenie stropu w piwnicach płytami styropianowymi gr 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża - bez tynku nawierzchniowego	m <sup>2</sup>	124.96		
94 d.4		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - j.w.	m <sup>2</sup>	124.96		
95 d.4		Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - 60 %	m <sup>2</sup>	250.907		
96 d.4		Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 - przyjęto 40%	szt.	167.271		
97 d.4		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>	7.383		
98 d.4		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	47.56		
99 d.4		Przemurowanie i nadmurowanie o 30 cm kominów z cegieł	m <sup>3</sup>	5.682		
100 d.4		Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. - podniesienie murków ogniowych po zwiększeniu miąższości warstw stropodachu	m <sup>3</sup>	4.048		
101 d.4		Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	37.642		
102 d.4		Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	40.48		
103 d.4		Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych	m	42.61		
104 d.4		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m	40.76		
105 d.4		Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego o gr 6 cm	m <sup>2</sup>	7.383		
106 d.4		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich (stal StOS) o śr. do 6 mm	kg	63.198		
107 d.4		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	32		
108 d.4		Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew. gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - ogniomurki, pasy nadrynnowe, kominy i inne	m <sup>2</sup>	132.808		
109 d.4		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	47.56		
110 d.4		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	32		
111 d.4		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	6		
112 d.4		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - rewizja	szt	4		
113 d.4		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - denka rynnowe	szt	8		
114 d.4		Rury spustowe z PCW łączone na uszczelki - rzygacze	szt	4		
115 d.4		Analogia - krawędziak 14x19 wzdłuż orynnowania - pomieszczenia parteru	m <sup>3</sup> drew.	2.451		
116 d.4		Analogia - przyklejenie na dachu płyt styropianowych typu FS15 (M20) o gr. 20 cm - styropian oklejony z dwóch stron papą - styropian klejony na kleje bitumiczne adhezyjne	m <sup>2</sup>	418.178		
117 d.4		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana na osnowie z tkaniny poliestrowej powleczonej obustronnie asfaltem z dodatkiem modyfikatora (SBS), osnowa 250g/m2; grubość papy 4,6 mm; papa termozgrzewalna nawierzchniowa modyfikowana na osnowie z tkaniny poliestrowej powleczonej obustronnie asfaltem z dodatkiem modyfikatora (SBS), osnowa 250g/m2; grubość papy 5,2 mm)	m <sup>2</sup>	418.178		
118 d.4		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha stalowa płaska gr. 0,55 mm powłoka poliestr mat o gr. 35 mikrometrów	m <sup>2</sup>	1.84		
119 d.4		Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.	8		
120 d.4		Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej	szt.	1		
121 d.4		Obsadzenie kratki -siatek na kominach	szt.	20		
122 d.4		Wykonanie ekspertyzy kominarskiej	kpl	1		
123 d.4		Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>	5.76		
124 d.4		Analogia - wymiana rury deszczowej z osadnikiem i rewizją	kpl.	4		
125 d.4		Przeczyszczenie wpustów podworzowych	szt.	4		

Lp.	Klucz wykonawczy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
126 d.4		Analogia - podsypka, obsypanie i zasypanie piaskiem z ubiciem warstwami wykopów z rurami deszczowymi	m <sup>3</sup>	5.76		
127 d.4		Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	11.959		
128 d.4		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - krotność=10	m <sup>3</sup>	11.959		

Lp.	Klucz wykonawczy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont pomieszczenia węzła c.o. - CPV 45262520-2</b>						
129 d.5		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.415		
130 d.5		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>	44.935		
131 d.5		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufit	m <sup>2</sup>	21.48		
132 d.5		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności	m <sup>2</sup>	21.48		
133 d.5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	21.48		
134 d.5		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	44.935		
135 d.5		Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	21.48		
136 d.5		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - sama folia izolacyjna	m <sup>2</sup>	21.48		
137 d.5		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	21.48		
138 d.5		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	21.48		
139 d.5		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	21.48		
140 d.5		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.48		
141 d.5		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>	21.48		
142 d.5		Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8		
143 d.5		Analogia - demontaż zbiornika wymiennika ciepłej wody	szt.	1		
144 d.5		Analogia - pocięcie i wyniesienie zbiornika palnikiem (szt cięć)	szt.	10		
145 d.5		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	2.089		
146 d.5		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	2.089		

Lp.	Klucz wykonawczy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Roboty zewnętrzne - CPV 45233226-9</b>						
147 d.6		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>	3.125		
148 d.6		Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>	3.125		
149 d.6		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>	3.75		
150 d.6		Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł klinkierowych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m <sup>2</sup>	5.466		
151 d.6		Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.( balkony i loggie) wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>	11.356		
152 d.6		Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach - płyta podjazdu	m <sup>2</sup>	25.256		
153 d.6		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2	m <sup>2</sup>	25.256		
154 d.6		Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 - belki krawędziowe podjazdu	m <sup>3</sup>	0.686		
155 d.6		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych (stal 18G2 lub 34 GS) o śr. 10 mm	kg	376.321		
156 d.6		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich (stal 18G2 lub 34GS) o śr. 6 mm	kg	27.913		
157 d.6		Analogia - dostarczenie i montaż balustrad stalowej wysokości 110 cm z dodatkową poręczą na wysokości 75 cm mierzoną od płaszczyzny ruchu (balustrada dla niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich) - stal chromowana, rury o grubości ścianki 1 mm	m	91.53		
158 d.6		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	1.154		
159 d.6		Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	0.692		
160 d.6		Schody z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>	0.692		
161 d.6		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - płytki antypoślizgowe klasy R12, V4 dla podjazdów dla wózków inwalidzkich	m <sup>2</sup>	37.454		
162 d.6		(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>	5.521		
163 d.6		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	3.125		
164 d.6		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	3.125		
165 d.6		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>	5.935		
166 d.6		Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	19.783		
167 d.6		Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>	19.783		
168 d.6		Analogia - opaska z kostki brukowej kolorowej gr 6 cm	m <sup>2</sup>	19.783		
169 d.6		Obrzeża betonowe kolorowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	29.96		
170 d.6		Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia z ramek stalowych z kątownika	m <sup>2</sup>	36		
171 d.6		Analogia - montaż sztachetek drewnianych do ramek ogrodzeniowych	szt.	160		
172 d.6		Ogrodzenia i bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>	6		
173 d.6		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - nacięcie płyt i nawierzchni betonowej pod fundamenty ogrodzenia	m	42		
174 d.6		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - krotność=4	m	42		
175 d.6		Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III - pod fundamenty słupków ogrodzeniowych i przybramowych - analogia	m <sup>3</sup>	3.36		
176 d.6		Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	21		
177 d.6		Ogrodzenie wys.1 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.60 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach cokołów wypełnienie ze sztachetek drewnianych zgodnie z rysunkiem	m	21		
178 d.6		Wrota z furtkami wys.1.0 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1		
179 d.6		Wymiana balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m	72		

Lp.	Klucz wykonawczy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
180 d.6		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	189		
181 d.6		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	189		
182 d.6		Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m	21		
183 d.6		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	189		
184 d.6		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	189		
185 d.6		Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	189		
186 d.6		Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>	189		
187 d.6		Nawierzchnia parkingu od strony zachodniej z kostki gr 8 cm kolorowej	m <sup>2</sup>	189		
188 d.6		Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	21		
189 d.6		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	1.26		
190 d.6		Remont cząstkowy nawierzchni z kostki o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. - przełożenie kostki przy wejściu od strony północnej oraz innej zniszczonej podczas prowadzenia prac dociepleniowych - zużycie kostki 50%, reszta z odzysku	m <sup>2</sup>	211.5		
191 d.6		Wymiana wyspów piwnicznych - konstrukcja	szt.	2		
192 d.6		Wymiana wyspów piwnicznych - blacha	szt.	2		
193 d.6		Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 100 cm - przełożenie pokrywy przy remoncie nawierzchni	kpl.	1		
194 d.6		Kominy włączone z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzien na żelbet.z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr.100 cm - ponowny montaż pokrywy	kpl.	1		
195 d.6		Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	47.095		
196 d.6		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - krotność=10	m <sup>3</sup>	69.775		
197 d.6		Demontaż istniejących obudów grzejników. Wykonanie i montaż nowych obudów grzejników - onstrukcja stalowa z profili zamkniętych 40x40, wypełnienie z poziomych listew drewnianych, półka nadgrzejnikowa z wstęgi parapetowej szer. 25 cm	kpl.	26		
198 d.6		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - analogia - montaż wentylatora dachowego wyciągowego (hermetycznego) na przewodzie wentylacyjnym, do którego podłączony jest okap w kuchni - wentylator o mocy 0,55 kW i wydajności 120 m <sup>3</sup> /h	szt.	1		
199 d.6		Wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej wentylator dachowy (przewód zasilający, podłączenie w tablicy na parterze, wyłącznik, zabezpieczenie)	kpl.	1		
200 d.6		Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania - lampy oświetlenia zewnętrznego	szt.	6		
201 d.6		Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku hermetycznego	szt.	1		
202 d.6		Wymiana natynkowo-wtynkowych odgałęźników (3 odgałęzienia) z tworzywa sztucznego z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabelkowych o przekr.do 2.5 mm <sup>2</sup> - przedłużenie przewodów zasilających lampy zewnętrzne i do wyłącznika zewnętrznego	szt.	7		
203 d.6		Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz.	14		
204 d.6		Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	14		
205 d.6		Analogia - demontaż dwóch tablic informacyjnych przedszkola, jednej tablicy informacyjnej agencji PKO	szt.	12		
206 d.6		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany - dla obsadzenia elementów oświetlenia zewnętrznego i tablic informacyjnych	otw.	26		
207 d.6		Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.	26		
208 d.6		Montaż tablic informacyjnych - analogia (R=4, M=4))	szt.	3		
209 d.6		Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu docieplenia: -alarmu agencji PKO, - anteny telefoni, skrzynki gazowej i czerni powietrza	kpl.	4		

Lp.	Klucz wykonawczy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
210 d.6		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych - szafka przyłącza gazowego, czerni powietrza	m <sup>2</sup>	3.5		
211 d.6		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - nowa wywiewka instalacji w obrębie elewacji północnej	szt.	1		
212 d.6		Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2	szt.	1		
213 d.6		Uchwyty do flag	szt.	4		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

#### TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS	
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu	
<b>narzuty wspólne dla wszystkich działów</b>								
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie	
2	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie	
3	Koszty zakupu	Kz	wszystkie			wszystkie		
<b>narzuty kosztorysu</b>								
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie			