

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej nr 16
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Krakowskie Przedmieście 11
INWESTOR : Gmina Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Pasaż Rudowskiego 10

KOSZTORYS OPRACOWANY PRZEZ : mgr inż. Kazimierz Polowczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Malec

DATA OPRACOWANIA : marzec 2006r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 22.00 %Σ

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

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
marzec 2006r.

Data sprawdzenia

Kosztorys szczegółowy wykonano na podstawie:

-
1. Projekt budowlany termomodernizacji budynków Szkoły Podstawowej nr 16 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 Szkoły Podstawowej nr 16 składa się z kilku pawilonów, segmentów i dobudówek, które oznaczyłam na poniższym szkicu numerami od 1 do 9.

Poszczególne jego części, to:

- 1 – pawilon główny,
- 2 – hol główny,
- 3 – łącznik,
- 4 – sala gimnastyczna,
- 5 – skrzydło A,
- 6 – skrzydło B,
- 7 – skrzydło C,
- 8 – dobudówka,
- 9 – szatnia.

Z zachowanej części archiwalnej dokumentacji projektowej wynika, że budynek Szkoły Podstawowej nr 16 zaprojektowano w latach 1958-64 przez Miastoprojekt-Łódź, a wybudowany został w latach 1960-64.

Budynek Szkoły przewidziany do termomodernizacji jest w zasadzie budynkiem dwukondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym we fragmencie zakreślonym na szkicu.

Łącznik oznaczony nr 3, szatnia (nr 9) i dobudówka (nr 8) są jednokondygnacyjne.

Inwentaryzacja poszczególnych kondygnacji, przekroje i elewacje stanowią pierwszą część opracowania.

Powierzchnia zabudowy: 2 125,67 m²

Powierzchnia użytkowa:

- parteru: 1 802,28 m²
- piętra: 1 245,12 m²

Kubatura: 15 005,08 m³

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

1.1. Naprawa ścian zewnętrznych i inne roboty murarskie

1.1.1. Naprawa pęknięć na ścianie frontowej części 1 (fot. 3):

w miejscu pęknięcia odkopać ścianę piwnic i ścianę fundamentową po 2,0m z każdej strony pęknięcia, wykonać minowanie fundamentu na odkrytym odcinku części niepodpiwniczonej, sprawdzić stan fundamentowania pod częścią podpiwniczoną (studnie betonowe) i ewentualnie w miejscach pęknięć lub utraty stateczności „podbić” korkami betonowymi lub wykonać naprawę betonem B20.

ścianę w miejscu pęknięcia dokładnie oczyścić ze skruszonych zaprawy i cegły, przemyć, wypełnić zaprawą cementową i „zszyc” klamrami z prętów stalowych o10 ułożonych w bruzdach wykonanych w spoinach co max. 24cm (jak na rysunku nr 24).

1.1.2. Rozebranie betonowych schodów do kuchni wraz z wyrzuszoną, grożącą zawaleniem ścianką podtrzymującą te schody (fot. 6).

1.1.3. Odkopanie ściany piwnic w szczycie północnym i jej przemurowanie do wysokości stropu nad piwnicą łącznie z zamurowaniem dwóch okienek piwnicznych (fot. 7 na białym tle) – przed przystąpieniem do tych robót naprawczych strop nad piwnicą podstemplować. Po odkopaniu ściany sprawdzić stan fundamentu i go podminować.

1.1.4. Po przemurowaniu ściany piwnic j.w. - naprawienie ściany parteru w szczycie poprzez zbitcie popęknanego tynku i zewnętrznej powierzchni ściany, przemurowaniu jej cegłą pełną na zaprawie cementowej i wykonaniu nowego, cementowego tynku.

1.1.5. Wydzielenie przy wejściu głównym pomieszczenia recepcyjnego o szerokości 1,70m poprzez wykucie otworu między holem a przedsionkiem o wymiarach 1,40x2,00m i wymurowanie ścianki działowej w przedsionku z okienkiem podawczym 1,80x1,20m i płytą parapetową.

1.1.6. Przemurowanie ogniomurów i kominów nad dachem oraz ich otynkowanie.

1.1.7. Rozbiórka daszku i ścianek go podpierających nad dachem szatni (fot. 15).

1.1.8. Wymiana ścianek z pustaków szklanych przy klatkach schodowych w skrzydłach budynku (3 x 13,4 m²) na ścianki murowane z cegły kratówki, wykonanie tynków cementowo-wapiennych, gładzi gipsowych i pomalowanie farbą emulsyjną (fot. 19 i 20).

1.1.9. Częściowa wymiana ścianek z pustaków szklanych w ścianach zewnętrznych klatek schodowych na ścianki murowane (fot. 15 i 18). W celu oświetlenia klatki schodowej pozostawienie ścianek z pustaków szklanych w górnej partii ściany na powierzchni 3,0 x 2,4 m – wymienić je na nowe o dobrych parametrach cieplotronnych.

1.1.10. Przy wejściu do zaplecza kuchennego od strony północnej – zamurowanie cegłą ceramiczną pełną bocznych fragmentów wypełnionych pustakami szklanymi (2 x 0,9 x 1,2) oraz wymiana pustaków szklanych naświetla (3,28 x 0,6

m).

1.1.11. 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.

1.2. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

1.2.1. 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 $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Część okien została już wymieniona. Ilość i wymiary okien przeznaczonych do wymiany podane są na rysunku nr 11.

Szyby w oknach w szatni, ze względów antywłamaniowych, należy wykonać jako przeciwударowe.

Okna wyposażać w nawiewniki higrosterowane.

1.2.2. Wykonać ekspertyzę kominiarską i uporządkować wentylację grawitacyjną w pomieszczeniach dydaktycznych i usługowych w całym budynku.

1.2.3. Wymienić drzwi zewnętrzne na nowe z wzmocnionych profili czterokomorowych pcv również ze wzmocnionymi zawiasami – w/g zestawienia stolarki.

1.3. Ocieplenie ścian, stropu i stropodachów.

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

Metoda ta polega na przymocowaniu od zewnątrz płyt styropianowych, pokryciu ich zaprawą klejącą oraz siatką wtopioną w tę zaprawę. Wykończenie zewnętrzne - warstwa wyprawy tynkarskiej – akrylowej typu „baranek”. tynk akrylowy barwiony w masie zgodnie z kolorystyką zamieszczoną w Projekcie Technicznym.

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

1.3.2. Cokolwiek budynku - ocieplenie styropianem grubości 10cm na głębokość 0,5m poniżej poziomu terenu i wykończenie tynkiem strukturalnym. Przed ułożeniem styropianu część podziemną oczyścić i ścianę fundamentową wzmocnić – uzupełnić ubytki, wykonać tynk cementowy. Styropian osłonić folią budowlaną.

1.3.3. Ściany piwnic – ocieplenie styropianem grubości również 10cm do poziomu 0,5m poniżej terenu i zabezpieczenie folią budowlaną.

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

1.3.5. Ocieplenie stropu nad piwnicą styropianem grubości 5 cm.

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.

1.3.6. Wykonanie nowych obróbek blacharskich – rynien, rur spustowych, pasów nad- i podrynnowych, obróbek ognio-murów i attyk 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 ocynkowanej.

1.3.7. Istniejące stropodachy projektuje się ocieplić styropianem grubości 15cm w okładzinie z papy. Na tak ułożoną warstwę ocieplającą - papa termozgrzewalna.

Na daszki na południowych ścianach części 6 i 7 oraz od strony ólnocnej ułożyć blachę trapezową powlekaną. Kolor blachy – zbliżony do koloru tynku w części cokołowej.

1.3.8. Rozebrać starą i wykonać nową instalację odgromową naprężną.

1.3.9. Wymienić oprawy oświetleniowe – szt. 18.

Wykonać podejście elektroenergetyczne o długości 30 m.

1.4. Roboty zewnętrzne

1.4.1. Podjazd dla niepełnosprawnych

Demontaż starej i wykonanie nowej pochylni dla niepełnosprawnych, spełniającej wymagania warunków technicznych – nasyp ziemny o kształcie i konstrukcji jak na rys. nr 22 i 23. 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.

1.4.2. Remont schodów wejściowych i schodów do kuchni.

Schody wejściowe istniejące rozebrać, wykonać nowe żelbetowe wylewane na miejscu, oparte na ławie betonowej posadowionej na głębokości 1,0 m poniżej poziomu terenu. Płyta żelbetowa grubości 10 cm zbrojona O 12 co 15 cm. Pręty rozdzielcze O 6 co 25 cm. Stopnie o szerokości 30 cm obłożyć płytkami chodnikowymi o podwyższonej jakości - barwionymi o grubości 4 cm z fakturą antypoślizgową.

Do kuchni w szczycie północnym wykonać nowe schody – konstrukcja stalowa - policzkowe oparte na słupkach stalowych z profili zamkniętych posadowione na dwóch ławach żelbetowych na głębokości 1,0 m poniżej poziomu terenu.

Stopnie i spocznik z płyty stalowej Wema.

1.4.3. Naprawa powierzchni utwardzonych.

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

Rozebranie nawierzchni asfaltowej przed wejściem głównym i wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej barwionej grubości 6 cm na podsypce piaskowo – cementowej. Obrzeża również nowe z betonu barwionego.

Nawierzchnię z trylinki na parkingu, przy podjeździe od strony północnej i w pergoli na pojemniki na śmieci rozebrać, wykonać nową z kostki betonowej grubości 8 cm na podłożu z tłuczni. Krawężniki betonowe z ławami oporowymi. Wyremontować ogrodzenie placu na pojemniki.

W utwardzonym placu między skrzydłem 6 i 7 zerwać podłoże i nawierzchnię betonową, wykonać opaskę z kostki w sposób j.w., na pozostałą część nawieźć humusu i urządzić trawnik.

Od strony zachodniej skrzydła 5 odsłonić ścianę fundamentową do ławy fundamentowej, oczyścić i obrzucić zaprawą cementową, wykonać izolację pionową z dwóch warstw Dysperbitu, ocieplić styropianem, zabezpieczyć folią budowlaną i zasypać do poziomu terenu wzdłuż bieżni. Wykonać opaskę z powiększonym spadkiem.

Pomiędzy ścianami szczytowymi skrzydeł 5, 6 i 7 a skarpą przy bieżni boiska ułożyć koryto z prefabrykowanych elementów betonowych ze spadkiem w kierunku północnym, zbierające wodę opadową z opasek przy budynku i ze skarpy oraz odprowadzające ją na teren zielony w północnej części nieruchomości. Skarpę odpowiednio sformować, uzupełnić humus i obsiać trawą.

Wyciąć 5 drzew - samosiejek od strony zachodniej przy skrzydłach budynku Szkoły – skrzydło nr 5 – 2 szt., nr 6 – 2 szt., nr 7 1 szt. – fot. 8, 9, 10), ponieważ stanowią zagrożenie dla stabilności fundamentów. Należy także wyciąć dwa drzewa przy ścianie frontowej, po stronie północnej wejścia, rosnące na trasie projektowanego podjazdu dla niepełnosprawnych.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Naprawa ścian zewnętrznych				
1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o	m ³		
d.1	głębok.do 1.5 m w gr.kat. III			
	-przy pęknięciu na ścianie frontowej	m ³	21.375	
	4,5*1,9*2,5			
	-przy naprawianiu ściany od strony szczytu północnego pawilonu głównego	m ³	21.850	
	4,6*1,9*2,5			
	A (suma częściowa)		-----	
			43.225	
	-przy izolacji ściany szczytowej zachodniej skrzydła "A"			
	11,24*1,3*1,8	m ³	26.302	
	B (suma częściowa)		-----	
			26.302	
			RAZEM	69.527
2	Podbicie betonem o grub.do 60 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m	m ³		
d.1				
	-ściana frontowa	m ³	2.160	
	4,5*0,6*0,8			
	-szczyt północny	m ³	2.208	
	4,6*0,6*0,8			
	A (suma częściowa)		-----	
			4.368	
			RAZEM	4.368
3	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o	m ²		
d.1	pow.odbicia ponad 5 m2			
	-naprawa ściany frontowej wschodniej w miejscach pęknięć	m ²	16.025	
	(3,56+1,95+0,9)*2,5			
	-naprawa ściany szczytowej północnej pawilonu głównego - w miejscach pęknięć i przemuro-	m ²	28.800	
	wań			
	5,5*3,9+4,9*1,5			
	A (suma częściowa)		-----	
			44.825	
	-ściana fundamentowa północna skrzydła "A"	m ²	12.012	
	9,24*1,3			
	B (suma częściowa)		-----	
			12.012	
			RAZEM	56.837
4	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu	m ²		
d.1	szczołek stalowych			
	#p3A+#p3B	m ²	56.837	
			RAZEM	56.837
5	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1				
	#p3A+#p3B	m ²	56.837	
			RAZEM	56.837
6	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		
d.1				
	-ściana fundamentowa zachodnia skrzydła "A"	m ²	12.012	
	9,24*1,3			
	A (suma częściowa)		-----	
			12.012	
			RAZEM	12.012
7	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierw-	m ²		
d.1	sza warstwa			
	-ściana fundamentowa zachodnia skrzydła "A"	m ²	12.012	
	9,24*1,3			
	A (suma częściowa)		-----	
			12.012	
			RAZEM	12.012
8	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i	m ²		
d.1	nast.warstwa			
	#p7A	m ²	12.012	
			RAZEM	12.012
9	Analogia - izolacja pionowa z folii budowlanej izolacyjnej	m ²		
d.1				
	#p7A*1,1	m ²	13.213	
			RAZEM	13.213
10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm pionowe na lepiku bez siatki	m ²		
d.1	metal.			
	-ściana fundamentowa zachodnia skrzydła "A"	m ²	12.012	
	9,24*1,3			
	A (suma częściowa)		-----	
			12.012	
			RAZEM	12.012
11	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warst-	m ³		
d.1	wami co 15 cm w gr.kat. III			
	#p1B	m ³	26.302	
	A (suma częściowa)		-----	
			26.302	
			RAZEM	26.302
12	Przemurow.ciągłe pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie	m		
d.1	cementowo-wapiennej			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-naprawa ściany frontowej i północnej pawilonu głównego 3,56+1,95+0,9+1,3+4,9 A (suma częściowa)	m	12.610 ----- 12.610	
			RAZEM	12.610
13 d.1	Wykucie starych spoin na murach z cegły - mury gładkie #p12A*1,0 A (suma częściowa)	m ² m ²	12.610 ----- 12.610	
			RAZEM	12.610
14 d.1	Montaż prętów o średnicy 10 mm ze stali StOS umieszczonych w spoinach wspornych (18+10+4)*0,85*0,617+(7+24)*0,85*0,617 A (suma częściowa)	kg kg	33.040 ----- 33.040	
			RAZEM	33.040
15 d.1	Wypełnienie spoin z prętami zaprawą cementową #p13A A (suma częściowa)	m ² m ²	12.610 ----- 12.610	
			RAZEM	12.610
16 d.1	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach #p3A A (suma częściowa)	m ² m ²	44.825 ----- 44.825	
			RAZEM	44.825
17 d.1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową #p16A	m ² m ²	44.825 ----- 44.825	
			RAZEM	44.825
18 d.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo- pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) #p16A	m ² m ²	44.825 ----- 44.825	
			RAZEM	44.825
19 d.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warst- wami co 15 cm w gr.kat. III #p1A	m ³ m ³	43.225 ----- 43.225	
			RAZEM	43.225
20 d.1	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 6,5*3 A (suma częściowa)	m m	19.500 ----- 19.500	
			RAZEM	19.500
21 d.1	Podstemplowania zagrożonych nadproży 6*2 A (suma częściowa)	szt. szt.	12.000 ----- 12.000	
			RAZEM	12.000
22 d.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -schody i podest od strony północnej pawilonu głównego 1,2*(3,3+3,1)*0,18 0,98*(1,8+3,2)*0,25 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	1.382 1.225 ----- 2.607	
			RAZEM	2.607
23 d.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -ściana pod schodami od strony północnej (2,8*2,15*0,5+3,1*2,15)*0,25 -fragmenty ściany północnej do wymiany 4,6*3,1*0,51 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	2.419 7.273 ----- 9.692	
			RAZEM	9.692
24 d.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 4,6*3,1*0,51<fragment wymienianej ściany zw.> 0,45*0,9*0,51*2<okienka piwniczne> A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	7.273 0.413 ----- 7.686	
			RAZEM	7.686
25 d.1	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem #p20A	m m	19.500 ----- 19.500	
			RAZEM	19.500

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1	#p21A	szt.	12.000	
			RAZEM	12.000
27	Analogia rozebranie ścianek szklanych z luksferów do zamurowania cegłą kratówką	m ²		
d.1	-elewacja szczytowa północna pawilonu głównego 1,2*0,9*2	m ²	2.160	
	-elewacja południowa skrzydła "C" 0,6*3,7*2+1,5*1,56+0,8*3,0	m ²	9.180	
	-elewacja południowa skrzydła "B" 0,6*3,7*2+1,5*1,56+0,8*3,0	m ²	9.180	
	-elewacja południowa skrzydła "A" 0,6*0,85*2+1,5*1,56+0,8*3,0	m ²	5.760	
	A (suma częściowa)		----- 26.280	
	-luksfery na parterze przy klatkach schodowych (2,34+2,89)*3,2*3	m ²	50.208	
	B (suma częściowa)		----- 50.208	
			RAZEM	76.488
28	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	-rozbiórka daszku i ścianek go podpierających - elewacja południowa skrzydła "A" - nad dachem szatni 3,0*0,9*0,15+0,85*0,9*0,12*2	m ³	0.589	
	A (suma częściowa)		----- 0.589	
			RAZEM	0.589
29	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1	m ²		
d.1	1/2ceg. -zamurowanie otworów po zdemontowanych luksferach	m ²	26.280	
	#p27A A (suma częściowa)		----- 26.280	
	#p27B B (suma częściowa)	m ²	50.208	
			----- 50.208	
			RAZEM	76.488
30	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków	m ²		
d.1	(do 2m2 w 1 miej.) #p29A+#p29B A (suma częściowa)	m ²	76.488	
			----- 76.488	
			RAZEM	76.488
31	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i piano-	m ²		
d.1	betonów (do 2 m2 w 1 miejscu) #p29A A (suma częściowa)	m ²	26.280	
			----- 26.280	
			RAZEM	26.280
32	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	#p33A A (suma częściowa)	m ²	76.488	
			----- 76.488	
			RAZEM	76.488
33	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie	m ²		
d.1	na ścianach na podłożu z tynku #p30A A (suma częściowa)	m ²	76.488	
			----- 76.488	
			RAZEM	76.488
34	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z	m ²		
d.1	gruntowaniem #p30A	m ²	76.488	
			----- 76.488	
			RAZEM	76.488
35	Wykucie z muru krater wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	4 A (suma częściowa)	szt.	4.000	
			----- 4.000	
			RAZEM	4.000
36	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	#p35A	szt.	4.000	
			----- 4.000	
			RAZEM	4.000
37	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i piano-	m ²		
d.1	betonów (do 2 m2 w 1 miejscu) -naprawa istniejących tynków zewnętrznych poprzez skucie i uzupełnienie odpadających frag- mentów 350,0	m ²	350.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	350.000
38	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi d.1 na odl.do 1 km	m ³		
	#p2A	m ³	4.368	
	#p3A*0,04	m ³	1.793	
	#p22A	m ³	2.607	
	#p23A	m ³	9.692	
	(#p27A+#p27B)*0,08	m ³	6.119	
	#p28A	m ³	0.589	
	A (suma częściowa)		-----	
			25.168	
			RAZEM	25.168
39	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - d.1 krotność=10	m ³		
	#p38A	m ³	25.168	
			RAZEM	25.168
Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
40	Analogia rozebranie ścianek szklanych z luksferów do ponownego zabudowania pustakami d.2 szklanymi	m ²		
	-elewacja szczytowa północna pawilonu głównego 3,28*0,6	m ²	1.968	
	-elewacja południowa skrzydła "C" 2,4*3,0	m ²	7.200	
	-elewacja południowa skrzydła "B" 2,4*3,0	m ²	7.200	
	-elewacja południowa skrzydła "A" 2,4*3,0	m ²	7.200	
	A (suma częściowa)		-----	
			23.568	
			RAZEM	23.568
41	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm d.2	m ²		
	#p40A	m ²	23.568	
			RAZEM	23.568
42	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 d.2	m ²		
	1,9*1,75*143	m ²	475.475	
	1,9*3,37*1	m ²	6.403	
	1,9*1,6*3	m ²	9.120	
	1,45*1,55*1	m ²	2.248	
	1,2*1,8*1	m ²	2.160	
	A (suma częściowa)		-----	
			495.406	
			RAZEM	495.406
43	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 d.2	szt.		
	1<0,7*1,75>	szt.	1.000	
	A (suma częściowa)		-----	
			1.000	
			RAZEM	1.000
44	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 d.2	szt.		
	1<0,6*1,15>	szt.	1.000	
	7<1,14*0,87>	szt.	7.000	
	22<0,87*0,67>	szt.	22.000	
	15<0,45*0,9>	szt.	15.000	
	1<1,2*0,8>	szt.	1.000	
			RAZEM	46.000
45	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 d.2	m ²		
	#p42A	m ²	495.406	
			RAZEM	495.406
46	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2 d.2	m ²		
	0,7*1,75*1	m ²	1.225	
			RAZEM	1.225
47	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 d.2	m ²		
	0,6*1,15*1+1,2*0,8*1	m ²	1.650	
			RAZEM	1.650
48	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 - okna w szatni z szybami d.2 antywłamaniowymi	m ²		
	1,14*0,87*7	m ²	6.943	
			RAZEM	6.943
49	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 d.2	m ²		
	0,87*0,67*22+0,45*0,9*15	m ²	18.899	
			RAZEM	18.899
50	Dostarczenie i montaż zamykaczy od okien montowanych na wysokości powyżej 2,0 m od pod- d.2 ziomu posadzki	szt		
	143+1+3+1+1	szt	149.000	
			RAZEM	149.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	$((1,7+1,85*2)*48+(0,45*2+0,9)*7)*0,35$ $(1,75+1,85*2)*0,35*3$ $((1,54+1,85*2)*3+3,31+1,85*2+(0,6+0,8*2)*2+1,0+2,1*2+(0,45*2+0,9)*6+(1,7+1,85*2)*3)*0,35$ $((1,7+1,85*2)*24+(0,9+0,45*2)*4+(1,2+1,85*2)*2)*0,35$ $(1,7+1,85*2)*19*0,35$ $(0,6+0,8*2)*4*3*0,35$ $((1,75+1,85*2)*18+(0,6+0,8*2)*4)*2*0,35$ $(1,75+1,85*2)*24*2*0,35$ $((1,75+1,85*2)*18+(0,6+0,8*2)*4)*2*0,35$ $((0,81+1,1*2)*7+(1,69+0,49*2)*7+0,9+0,49*2)*0,35$ A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	95.130 5.723 20.766 51.310 35.910 9.240 74.830 91.560 74.830 14.574 ----- 522.201	
			RAZEM	522.201
59	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekko-mokra - zamocowanie list- d.3 wy cokołowej	m		
	19,27	m	19.270	
	4,9+10,24	m	15.140	
	9,62	m	9.620	
	4,9+10,24	m	15.140	
	55,73	m	55.730	
	10,24+10,58	m	20.820	
	6,0+15,62+15,63	m	37.250	
	18,05	m	18.050	
	9,24*3	m	27.720	
	28,63*2	m	57.260	
	28,63*2	m	57.260	
	28,63-6,88	m	21.750	
	28,21	m	28.210	
	3,3-0,9	m	2.400	
	A (suma częściowa)		----- 385.620	
			RAZEM	385.620
60	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekko mokra - ochrona narożni- d.3 ków wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	#p58A/0,35	m	1492.003	
	12*3,0	m	36.000	
	A (suma częściowa)		----- 1528.003	
			RAZEM	1528.003
61	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - dopłata za wzmoc- d.3 nienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie)	m		
	#p59A+#p60A	m	1913.623	
			RAZEM	1913.623
62	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - dopłata za wzmoc- d.3 nienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włó- kna szklanego (podwójnie)	m		
	(19,27+4,9+9,62+4,9+55,73+10,24+10,58+6,0+15,62+15,63+18,05+9,24*3+28,63*2+28,63*2+ 28,63-6,88+28,21+3,3-0,9)*1,8	m	657.252	
			RAZEM	657.252
63	Wykopy o ścianach pionowych o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - analogia - odsłonięcie ściany d.3 fundamentowej na głębokość 50 cm celem wykonania docieplenia cokołu	m ³		
	(19,27+4,9+55,73+4,9+10,24+10,58+6,0+15,62+15,63+18,05+9,24*3+28,63*2+ 28,63-6,88+28,21+3,3-0,9)*0,5*0,5	m ³	88.880	
	A (suma częściowa)		----- 88.880	
			RAZEM	88.880
64	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu d.3 szczołek stalowych	m ²		
	(19,27+4,9+4,9+55,73+10,24+10,58+6,0+15,62+15,63+18,05+9,24*3+28,63*2+28,63*2+ 28,63-6,88+28,21+3,3-0,9)*0,5	m ²	177.760	
	A (suma częściowa)		----- 177.760	
			RAZEM	177.760
65	Dwukrotne odrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania d.3	m ²		
	#p64A	m ²	177.760	
			RAZEM	177.760
66	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i d.3 pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	-częściowa wymiana uszkodzonych tynków w części poniżej poziomu gruntu	m ²	88.880	
	#p64A*50%		RAZEM	88.880
67	Analogia - izolacja pionowa z folii budowlanej izolacyjnej d.3	m ²		
	#p64A*1,1	m ²	195.536	
			RAZEM	195.536
68	Ocieplenie ścian cokołów budynków z cegły płytami styropianowymi gr 10 cm metodą lekką- d.3 mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mie- szanki - tynk mozaikowy typu graniplast	m ²		
	(19,27+4,9+4,9+15,62+15,63+9,24*3+28,63*2+28,63*2+28,63-6,88)*1,8	m ²	403.758	
	(55,73+10,24+10,58+6,0+18,05)*1,95	m ²	196.170	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	35.552
80	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - po- d.3 mieszczczenia kuchenne - wentylacja po oknami	szt.		
	35	szt.	35.000	
	A (suma częściowa)		----- 35.000	
			RAZEM	35.000
81	Rury wentylacyjne z PCV 110 mm	m		
d.3	#p80A*0,8	m	28.000	
	A (suma częściowa)		----- 28.000	
			RAZEM	28.000
82	Obsadzenie krętek nawiewowych w otworach wentylujących pomieszczenia kuchenne - wenty- d.3 lacja po oknami	szt.		
	#p80A*2	szt.	70.000	
			RAZEM	70.000
83	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 115 d.3 mm	m		
	10,5*6	m	63.000	
	A (suma częściowa)		----- 63.000	
			RAZEM	63.000
Ocieplenie stropów i stropodachów				
84	Ocieplenie stropu w piwnicach płytami styropianowymi gr 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z d.4 przyg. podłoża - bez tynku nawierzchniowego	m ²		
	9,95*5,37+3,4*5,37+5,7*8,5+5,7*10,88	m ²	182.156	
	3,4*(10,88+2,62)	m ²	45.900	
	A (suma częściowa)		----- 228.056	
			RAZEM	228.056
85	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez d.4 gruntowania - j.w.	m ²		
	#p84A	m ²	228.056	
			RAZEM	228.056
86	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - 60 % d.4	m ²		
	(19,27*10,15+10,12*15,45+55,76*10,55+6,08*10,33+28,38*9,35*3+7,55*28,21-8,56*4,0)*60%	m ²	1186.694	
	A (suma częściowa)		----- 1186.694	
			RAZEM	1186.694
87	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - przyjęto 40% d.4	szt.		
	(19,27*10,15+10,12*15,45+55,76*10,55+6,08*10,33+28,38*9,35*3+7,55*28,21-8,56*4,0)*40%	szt.	791.129	
	-daszki	szt.		
	10,62*2,95+7,85*0,5*2+1,2*3,28+0,8*3,0*2	szt.	47.915	
			RAZEM	839.044
88	Rozbiórka betonowych czapek kominowych o gr 12 cm (współczynnik do R=1,8) d.4	m ²		
	(1,52*0,5+1,46*0,5+1,81*0,5+1,4*0,5+1,01*0,5)*3	m ²	10.800	
	0,74*0,5+1,26*0,5	m ²	1.000	
	1,42*0,5+0,9*0,5+0,87*0,5+0,89*0,5+0,5*0,5+1,4*0,5	m ²	2.990	
	1,4*0,5+1,03*0,5+0,74*0,6+0,8*0,5	m ²	2.059	
	1,8*0,5+1,04*0,5+0,5*0,5+0,7*0,5	m ²	2.020	
	A (suma częściowa)		----- 18.869	
			RAZEM	18.869
89	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku d.4	m		
	19,27+10,12+55,76+10,33+28,38*3+28,21	m	208.830	
	A (suma częściowa)		----- 208.830	
			RAZEM	208.830
90	Przemurowanie i nadmurowanie o 30 cm kominów z cegieł d.4	m ³		
	(1,44+1,38+1,73+1,32+0,93)*0,42*(0,68+0,3)*3	m ³	8.397	
	(0,66+1,18)*0,42*(0,7+0,3)	m ³	0.773	
	(1,36+0,82+0,79+0,81+0,42+1,32+1,32+0,95)*0,42*(0,74+0,3)	m ³	3.403	
	0,66*0,54*0,98+0,74+0,42+0,98	m ³	2.489	
	(1,72+0,96+0,42+0,68)*0,42*(0,72+0,3)	m ³	1.619	
	A (suma częściowa)		----- 16.681	
			RAZEM	16.681
91	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. - d.4 podniesienie murków ogniowych po zwiększeniu miąższości warstw stropodachu	m ³		
	(19,27+55,76+10,55+6,08+9,35*3)*0,25*0,5	m ³	14.964	
	A (suma częściowa)		----- 14.964	
			RAZEM	14.964
92	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim d.4	m ²		
	(1,44+1,38+1,73+1,32+0,93+0,42*5)*(0,68+0,3)*2*33	m ²	575.652	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	(0,66+1,18+0,42*2)*(0,7+0,3)*2	m ²	5.360	
	(1,36+0,82+0,79+0,81+0,42+1,32+1,32+0,95+0,42*8)*(0,74+0,3)*2	m ²	23.192	
	(0,66+0,54+0,74+0,42)*0,98*2	m ²	4.626	
	(1,72+0,96+0,42+0,68+0,42*4)*(0,72+0,3)*2	m ²	11.138	
	A (suma częściowa)		-----	
			619.968	
			RAZEM	619.968
93 d.4	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim -na nowych murkach ogniowych (19,27+55,76+10,55+6,08+9,35*3)*0,5*2 A (suma częściowa)	m ²		
		m ²	119.710	

			119.710	
			RAZEM	119.710
94 d.4	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych (19,27+55,76+10,55+6,08+9,35*3)	m		
		m	119.710	
			RAZEM	119.710
95 d.4	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim -komin kotłowni (1,88+1,14)*2,72*2 A (suma częściowa)	m ²		
		m ²	16.429	

			16.429	
			RAZEM	16.429
96 d.4	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych #p88A/0,5*2 A (suma częściowa)	m		
		m	75.476	

			75.476	
			RAZEM	75.476
97 d.4	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego o gr 6 cm #p88A A (suma częściowa)	m ²		
		m ²	18.869	

			18.869	
			RAZEM	18.869
98 d.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich (stal StOS) o śr. do 6 mm #p88A*8,56	kg		
		kg	161.519	
			RAZEM	161.519
99 d.4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,0+2,8+5,3+8,1*7+0,9+9,1+2,55*3+1,25*2 A (suma częściowa)	m		
		m	87.950	

			87.950	
			RAZEM	87.950
100 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 -ogniomurek - czapka i dół na styku z połacią dachową (19,27+55,76+10,55+6,08+9,35*3)*(0,7+0,4) -pas nadrynnowy #p89A*0,4 -pas podrynnowy z obróbką gzymsu #p89A*0,8 -na styku połaci dachowych i ścian (6,08+10,33+0,3+9,35*3+10,55+9,35+10,55+19,27+10,15*2+7,55+4,0+8,56)*0,4 -obróbka krawędzi połaci dachowych (10,12+15,45*2+28,38*3+3,55)*0,6 -wymiana kołnierzy wokół kominów ((1,44+0,42+1,38+0,42+1,73+0,42+1,32+0,42+0,93+0,42)*3+0,66+0,42+1,18+0,42+1,36+0,42+0,82+0,42+0,79+0,42+0,81+0,42+0,42+0,42+1,32+0,42+1,32+0,42+0,96+0,42+1,88+1,14+0,66+0,54+0,78+0,42+1,72+0,42+0,96+0,42+0,42+0,42+0,68+0,42)*2*0,33 A (suma częściowa)	m ²		
		m ²	131.681	
		m ²	83.532	
		m ²	167.064	
		m ²	53.956	
		m ²	77.826	
		m ²	33.937	

			547.996	
			RAZEM	547.996
101 d.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm #p89A	m		
		m	208.830	
			RAZEM	208.830
102 d.4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm #p99A	m		
		m	87.950	
			RAZEM	87.950
103 d.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 17	szt		
		szt	17.000	
			RAZEM	17.000
104 d.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - rewizja 17	szt		
		szt	17.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	17.000
105 d.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - denka rynnowe	szt		
	24	szt	24.000	
			RAZEM	24.000
106 d.4	Rury spustowe z PCW łączone na uszczelki - rzygacze	szt		
	17	szt	17.000	
			RAZEM	17.000
107 d.4	Analogia - krawędziak 14x14 wzdłuż orynnowania - pomieszczenia parteru	m ³ drew.		
	(#p89A+10,12+15,45*2+3,55)*0,14*0,14	m ³ drew.	4.967	
			RAZEM	4.967
108 d.4	Analogia - przyklejenie na dachu płyt styropianowych typu FS15 (M20) o gr. 15 cm - styropian oklejony z dwóch stron papą - styropian klejony na kleje bitumiczne adhezyjne	m ²		
	19,27*10,15+10,12*15,45+55,76*10,55+6,08*10,33+28,38*9,35*3+7,55*28,21-8,56*4,0+6,55*14,68	m ²	2073.977	
	A (suma częściowa)		----- 2073.977	
			RAZEM	2073.977
109 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 ² ; grubość papy 4,6 mm; papa termozgrzewalna nawierzchniowa modyfikowana na osnowie z tkaniny poliestrowej powleczonej obustronnie asfaltem z dodatkiem modyfikatora (SBS), osnowa 250g/m ² ; grubość papy 5,2 mm)	m ²		
	#p108A	m ²	2073.977	
			RAZEM	2073.977
110 d.4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - blacha stalowa trapezowa gr 0,7 mm T55 powlekana (powłoka poliestru polylak gr. 25 mikrometra)	m ²		
	-daszki	m ²	47.915	
	10,62*2,95+7,85*0,5*2+1,2*3,28+0,8*3,0*2		----- 47.915	
	A (suma częściowa)		RAZEM	47.915
111 d.4	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
	#p110A	m ²	47.915	
			RAZEM	47.915
112 d.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha stalowa płaska gr. 0,55 mm powłoka poliestru mat o gr. 35 mikrometrów	m ²		
	-obróbki daszków	m ²	20.600	
	(7,85*2+10,62+1,2*2+3,28+0,8*2*2+3,0*2)*0,5		RAZEM	20.600
113 d.4	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.		
	3+2+1+1+3	szt.	10.000	
			RAZEM	10.000
114 d.4	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy stal. ocynk. szer. 30 cm	m		
	9,52*3	m	28.560	
			RAZEM	28.560
115 d.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
	#p88A*0,07	m ³	1.321	
	#p90A	m ³	16.681	
	A (suma częściowa)		----- 18.002	
			RAZEM	18.002
116 d.4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km - krotność=10	m ³		
	#p115A	m ³	18.002	
			RAZEM	18.002
Wymiana instalacji odgromowej				
117 d.5	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
	30*6	szt.	180.000	
			RAZEM	180.000
118 d.5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
	(19,27+10,15*2+15,45+10,12*2+10,55*3+55,76+6,08*2+10,33+9,38*3*3+28,38*3+28,21+7,55*2)*2*2	szt.	1592.120	
			RAZEM	1592.120
119 d.5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
	30*8,1	m	243.000	
			RAZEM	243.000
120 d.5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
	(19,27+10,15*2+15,45+10,12*2+10,55*4+55,76+6,08*2+10,33+9,38*3*3+28,38*3+28,21+7,55*2)*2	m	817.160	
			RAZEM	817.160

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 200 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym d.5 30*2,2	m m	66.000	
			RAZEM	66.000
122	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu betonowym d.5 30	szt. szt.	30.000	
			RAZEM	30.000
123	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej d.5 30*2	szt. szt.	60.000	
			RAZEM	60.000
124	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły d.5 33*3	szt. szt.	99.000	
			RAZEM	99.000
125	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na ścianie z cegły d.5 33	szt. szt.	33.000	
			RAZEM	33.000
126	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na dachu krytym papą lub blachą d.5 36	szt. szt.	36.000	
			RAZEM	36.000
127	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu krytym papą lub blachą d.5 44	szt. szt.	44.000	
			RAZEM	44.000
128	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły d.5 33	szt. szt.	33.000	
			RAZEM	33.000
129	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie d.5 385,0	m m	385.000	
			RAZEM	385.000
130	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim d.5 875,0	m m	875.000	
			RAZEM	875.000
131	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych d.5 64	szt. szt.	64.000	
			RAZEM	64.000
132	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych d.5 142	szt. szt.	142.000	
			RAZEM	142.000
133	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych d.5 33	szt. szt.	33.000	
			RAZEM	33.000
134	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy d.5 1	pomiar pomiar	1.000	
			RAZEM	1.000
135	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następnym d.5 66	pomiar pomiar	66.000	
			RAZEM	66.000
136	Wymiana opraw - oprawa OPS-210, lampa sodowa wysokoprężna WLS210/Z20 d.5 18	kpl. kpl.	18.000	
			RAZEM	18.000
137	Wymiana osłon na lampy oświetleniowe d.5 18	szt. szt.	18.000	
			RAZEM	18.000
138	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej d.5 20,0 A (suma częściowa)	m m	20.000	
			----- 20.000	
			RAZEM	20.000
139	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej d.5 4,0 A (suma częściowa)	m m	4.000	
			----- 4.000	
			RAZEM	4.000
140	Wymiana rur winidurowych o śr.do 28 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd d.5	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	#p138A+#p139A	m	24.000	
			RAZEM	24.000
141	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 Cu/40 Al mm ² w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych	m		
d.5	26,0	m	26.000	
			RAZEM	26.000
142	Podłączenie przewodów kabelkowych do 6 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz.		
d.5	4+4	podłącz.	8.000	
			RAZEM	8.000
143	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm ²	szt.		
d.5	8	szt.	8.000	
			RAZEM	8.000
144	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegiel	m		
d.5	#p138A	m	20.000	
			RAZEM	20.000
145	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegiel	m		
d.5	#p139A	m	4.000	
			RAZEM	4.000
146	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.5	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
147	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
d.5	#p138A+#p139A A (suma częściowa)	m	24.000	
			24.000	
			RAZEM	24.000
148	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
d.5	#p147A*0,15 A (suma częściowa)	m ²	3.600	
			3.600	
			RAZEM	3.600
149	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.5	#p148A	m ²	3.600	
			RAZEM	3.600
Roboty zewnętrzne				
150	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.6	1,5*0,38*1,2 A (suma częściowa)	m ³	0.684	
			0.684	
			RAZEM	0.684
151	Analogia - rozbiórka pomostu drewnianego dla niepełnosprawnych	m ²		
d.6	10,5*1,8	m ²	18.900	
			RAZEM	18.900
152	Demontaż konstrukcji stalowej podjazdu dla niepełnosprawnych, przerobienie ogrodzenia w miejscu wjazdu na nowy podjazd dla niepełnosprawnych	szt.		
d.6	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
153	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
d.6	-wykop pod fundamenty podjazdu dla niepełnosprawnych (21,05*2+10,5*2)*1,0*0,25	m ³	15.775	
	(1,5*4+1,75*3)*1,0*0,25	m ³	2.813	
	-pod ławę fundamentową nowych schodów wejściowych frontowych 8,82*0,3*1,0	m ³	2.646	
	-pod schody wejściowe do kotłowni od północy 1,5*1,0*0,3*3	m ³	1.350	
	A (suma częściowa)		22.584	
			RAZEM	22.584
154	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.6	#p153A	m ³	22.584	
			RAZEM	22.584
155	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
d.6	(21,05*2+10,5*2+1,5*4+1,75*3)*0,3	m ²	22.305	
	1,5*0,3*3	m ²	1.350	
			RAZEM	23.655
156	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegiel klinkierowych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg.	m ²		
d.6	1,75*1,6*2	m ²	5.600	
			RAZEM	5.600

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	murki oporowe podjazdu z cegły klinkierowej	m ²		
d.6	1,75*1,6*2	m ²	5.600	
	(1,6+1,06)*0,5*9,0*2	m ²	23.940	
	1,4*1,06*2	m ²	2.968	
	(1,06+0,52)*0,5*8,9*2	m ²	14.062	
	(1,75+1,5)*0,52	m ²	1.690	
	0,52*9,0*0,5*2	m ²	4.680	
	1,25*1,06*3+1,5*0,52*1	m ²	4.755	
			RAZEM	57.695
158	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.6	(21,05*1,25+9,0*1,5)*1,0	m ³	39.813	
	A (suma częściowa)		-----	
			39.813	
			RAZEM	39.813
159	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.6	21,05*1,25+9,0*1,5	m ²	39.813	
	A (suma częściowa)		-----	
			39.813	
			RAZEM	39.813
160	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.6	-#p159A	m ²	-39.813	
			RAZEM	-39.813
161	Nawierzchnia podjazdu z płyt cbodnikowych gr 4 cm barwionych, układanych na podsypce	m ²		
d.6	cem.-piaskowej, spoiny z zaprawy kolorowej	m ²	39.813	
	#p159A			
			RAZEM	39.813
162	Analogia - dostarczenie i montaż balustradystalowej wysokości 110 cm z dodatkową poręczą	m		
d.6	na wysokości 75 cm mierzoną od płaszczyzny ruchu (balustrada dla niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich) - stal chromowana	m	59.850	
	21,05+10,5+21,05-1,75+9,0			
			RAZEM	59.850
163	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.6	#p153A	m ³	22.584	
	A (suma częściowa)		-----	
			22.584	
			RAZEM	22.584
164	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.6	#p163A	m ³	22.584	
			RAZEM	22.584
165	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
d.6	-schody wejściowe	m ³	5.909	
	8,82*(1,55+1,8)*0,2		-----	
	A (suma częściowa)		5.909	
			RAZEM	5.909
166	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²		
d.6	8,82*7*0,15+1,55*8,22	m ²	22.002	
	1,5*3,8+1,5*0,15*4	m ²	6.600	
			RAZEM	28.602
167	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
d.6	8,82*(1,55+1,8)*0,15	m ³	4.432	
	1,5*3,8*0,15	m ³	0.855	
			RAZEM	5.287
168	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych (stal 18G2 lub 34 GS) o	kg		
d.6	śr. 10-14 mm	kg	387.701	
	3,7*59*2*0,888	kg	29.304	
	1,5*22*0,888			
			RAZEM	417.005
169	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych (stal 18G2 lub 34GS) o śr.	kg		
d.6	do 6 mm	kg	43.077	
	8,82*22*0,222			
			RAZEM	43.077
170	(z.VI) Okładziny schodów z płytek chodnikowych o podwyższonej jakości i antypoślizgowych,	m ²		
d.6	barwionych o gr 4 cm	m ²	29.547	
	8,82*(1,55+1,8)	m ²	5.700	
	1,5*3,8			
			RAZEM	35.247
171	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-	m ²		
d.6	wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	2.000	
	1,0*2,0			
			RAZEM	2.000
172	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra-	m ²		
d.6	wie cementowo-wapiennej			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-w przedsiönku 2,4*3,11-1,8*1,2 A (suma częściowa)	m ²	5.304 ----- 5.304	
			RAZEM	5.304
173	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków d.6 (do 5m2 w 1 miej.) #p172A*2 A (suma częściowa)	m ² m ²	10.608 ----- 10.608	
			RAZEM	10.608
174	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe d.6 #p173A A (suma częściowa)	m ² m ²	10.608 ----- 10.608	
			RAZEM	10.608
175	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie d.6 na ścianach na podłożu z tynku #p174A A (suma częściowa)	m ² m ²	10.608 ----- 10.608	
			RAZEM	10.608
176	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z d.6 gruntowaniem #p175A	m ² m ²	10.608 ----- 10.608	
			RAZEM	10.608
177	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł d.6 1	szt. szt.	1.000 ----- 1.000	
			RAZEM	1.000
178	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- d.6 nej 485,0 A (suma częściowa)	m m	485.000 ----- 485.000	
			RAZEM	485.000
179	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej d.6 45,0 A (suma częściowa)	m m	45.000 ----- 45.000	
			RAZEM	45.000
180	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z ce- d.6 gieł #p178A	m m	485.000 ----- 485.000	
			RAZEM	485.000
181	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z ce- d.6 gieł #p179A	m m	45.000 ----- 45.000	
			RAZEM	45.000
182	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej d.6 45	szt. szt.	45.000 ----- 45.000	
			RAZEM	45.000
183	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po- d.6 kryw.bruzd z przewodami elektrycznymi, przewodami co, itp #p178A+#p179A A (suma częściowa)	m m	530.000 ----- 530.000	
			RAZEM	530.000
184	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie d.6 na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym #p183A*0,15 A (suma częściowa)	m ² m ²	79.500 ----- 79.500	
			RAZEM	79.500
185	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z d.6 gruntowaniem #p184A	m ² m ²	79.500 ----- 79.500	
			RAZEM	79.500
186	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem - d.6 malowanie lamperii po rozkuciach instalacyjnych 110,0	m ² m ²	110.000 ----- 110.000	
			RAZEM	110.000
187	Analogia - marki zatopione w fundamencie do przyspawania konstrukcji belek stalowych bie- d.6 gów schodowych 6	szt. szt.	6.000 ----- 6.000	
			RAZEM	6.000
188	Konstrukcja stalowa biegów schodowych ze spocznikami i oporęczowaniem z profili zamknię- d.6 tych - montaż 1	szt. szt.	1.000 ----- 1.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	1.000
189 d.6	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach z płyty typu Wema	t		
	0,247	t	0,247	
			RAZEM	0.247
190 d.6	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
	3,3+1,2+1,5	m	6.000	
			RAZEM	6.000
191 d.6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
	-rozbiórka istniejącej opaski betonowej	m ³	9.641	
	#p59A*0,5*0,1*50%		-----	
	A (suma częściowa)		9.641	
			RAZEM	9.641
192 d.6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
	#p59A*0,7	m ²	269.934	
	A (suma częściowa)		-----	
			269.934	
			RAZEM	269.934
193 d.6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
	#p192A	m ²	269.934	
			RAZEM	269.934
194 d.6	Analogia - opaska z kostki brukowej kolorowej gr 6 cm	m ²		
	#p192A	m ²	269.934	
			RAZEM	269.934
195 d.6	Obrzeża betonowe kolorowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
	#p59A	m	385.620	
			RAZEM	385.620
196 d.6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
	-podjazd przed wejściem głównym	m ²	118.148	
	(10,55+11,7)*0,5*10,62		-----	
	A (suma częściowa)		118.148	
	-pomiędzy skrzydłami "B" i "C"	m ²	447.201	
	28,63*15,62		-----	
	B (suma częściowa)		447.201	
			RAZEM	565.349
197 d.6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
	#p196A+#p196B	m ²	565.349	
	A (suma częściowa)		-----	
			565.349	
			RAZEM	565.349
198 d.6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
	#p197A	m ²	565.349	
	A (suma częściowa)		-----	
			565.349	
			RAZEM	565.349
199 d.6	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	10,55+11,7+1,2*2	m	24.650	
	A (suma częściowa)		-----	
			24.650	
			RAZEM	24.650
200 d.6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
	#p196A	m ²	118.148	
	A (suma częściowa)		-----	
			118.148	
			RAZEM	118.148
201 d.6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
	#p200A	m ²	118.148	
			RAZEM	118.148
202 d.6	Wyłożenie dojścia do szkoły od frontu z kostki brukowej kolorowej gr 6 cm	m ²		
	#p200A	m ²	118.148	
			RAZEM	118.148
203 d.6	Obrzeża betonowe kolorowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
	#p199A	m	24.650	
			RAZEM	24.650

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.6	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim na placu pomiędzy skrzydłem "B" i "C" (28,63-0,7)*(15,62-0,7-2)*0,18	m ³		
		m ³	64.954	
			RAZEM	64.954
205 d.6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem (28,63-0,7)*(15,62-0,7-2)	m ²		
		m ²	360.856	
			RAZEM	360.856
206 d.6	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej 65,0<od strony zachodniej skrzydeł (wzdłuż skarpy)>	m		
		m	65.000	
			RAZEM	65.000
207 d.6	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 -skarpa przy skrzydłach od strony zachodniej 75,0*2,3*0,1	m ³		
		m ³	17.250	
			RAZEM	17.250
208 d.6	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem 75,0*2,3	m ²		
		m ²	172.500	
			RAZEM	172.500
209 d.6	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 5+2	szt.		
		szt.	7.000	
			RAZEM	7.000
210 d.6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na parkingu od strony północnej i na placu pod śmietnikiem 785,0 A (suma częściowa)	m ²		
		m ²	785.000	
			----- 785.000	
			RAZEM	785.000
211 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głęb. 20 cm #p210A	m ²		
		m ²	785.000	
			RAZEM	785.000
212 d.6	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej 218,0 A (suma częściowa)	m		
		m	218.000	
			----- 218.000	
			RAZEM	218.000
213 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm #p210A	m ²		
		m ²	785.000	
			RAZEM	785.000
214 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm #p210A	m ²		
		m ²	785.000	
			RAZEM	785.000
215 d.6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. #p210A A (suma częściowa)	m ²		
		m ²	785.000	
			----- 785.000	
			RAZEM	785.000
216 d.6	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. #p215A	m ²		
		m ²	785.000	
			RAZEM	785.000
217 d.6	Nawierzchnia parkingu i miejsca pod śmietnik z kostki gr 8 cm kolorowej #p215A	m ²		
		m ²	785.000	
			RAZEM	785.000
218 d.6	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej #p212A A (suma częściowa)	m		
		m	218.000	
			----- 218.000	
			RAZEM	218.000
219 d.6	Ława pod krawężniki betonowa zwykła #p218A*0,4*0,15	m ³		
		m ³	13.080	
			RAZEM	13.080
220 d.6	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie 24,0	m ²		
		m ²	24.000	
			RAZEM	24.000
221 d.6	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa 24,0	m ²		
		m ²	24.000	
			RAZEM	24.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.6	Wymiana wyspów piwnicznych - konstrukcja	szt.		
5		szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
223 d.6	Wymiana wyspów piwnicznych - blacha	szt.		
5		szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
224 d.6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
#p150A		m ³	0.684	
#p165A		m ³	5.909	
#p191A		m ³	9.641	
(#p196A+#p196B)*0,06		m ³	33.921	
#p198A*0,15		m ³	84.802	
A (suma częściowa)			-----	
			134.957	
			RAZEM	134.957
225 d.6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km - krotność=10	m ³		
#p224A		m ³	134.957	
			RAZEM	134.957

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	30679.7473	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1482		0.1482	0.00		
2.	azofoska	t	0.0267		0.0267	0.00		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.5420		0.5420	0.00		
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.5003		0.5003	0.00		
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.1359		0.1359	0.00		
6.	balustrady i pochyty stalowe	kg	54.0000		54.0000	0.00		
7.	balustrady stalowe chromowane dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich	m	59.8500		59.8500	0.00		
8.	Beton zwykły B-15	m ³	40.6944		40.6944	0.00		
9.	Beton zwykły B-20	m ³	9.8044		9.8044	0.00		
10.	betonowa kostka brukowa	m ²	1196.5436		1196.5436	0.00		
11.	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco	kg	100.5000		100.5000	0.00		
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	2889.7600		2889.7600	0.00		
13.	blacha stalowa płaska gr. 0,55 mm powłoka poliester mat o gr. 35 mikrometrów	m ²	319.0805		319.0805	0.00		
14.	blacha stalowa trapezowa gr 0,7 mm T55 powlekana (powłoka poliester połysk gr. 25 mikrometra)	m ²	50.7899		50.7899	0.00		
15.	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	5550.2590		5550.2590	0.00		
16.	cegła budowlana pełna	szt	140.0000		140.0000	0.00		
17.	cegła budowlana pełna	szt	18350.4084		18350.4084	0.00		
18.	cegła kratówka podwójna K2 25x12x14 cm	szt	5675.4096		5675.4096	0.00		
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	2.8578		2.8578	0.00		
20.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	8.2385		8.2385	0.00		
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1449		0.1449	0.00		
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	38.6913		38.6913	0.00		
23.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2139		0.2139	0.00		
24.	denka rynien dachowych fi 150 pcv	szt	24.0000		24.0000	0.00		
25.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0612		0.0612	0.00		
26.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.9129		0.9129	0.00		
27.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3924		0.3924	0.00		
28.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	8.1863		8.1863	0.00		
29.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0.0108		0.0108	0.00		
30.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.3915		0.3915	0.00		
31.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.3002		0.3002	0.00		
32.	deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II	m ³	0.0108		0.0108	0.00		
33.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	1.0562		1.0562	0.00		
34.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.2875		0.2875	0.00		
35.	deski żelbetowe pełne	szt	26.6400		26.6400	0.00		
36.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.9572		0.9572	0.00		
37.	drewno opałowe	kg	65.6880		65.6880	0.00		
38.	drewno opałowe	kg	8203.6603		8203.6603	0.00		
39.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	27.4248		27.4248	0.00		
40.	drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	47.1360		47.1360	0.00		
41.	drut stalowy okrągły miękki	kg	13.4550		13.4550	0.00		
42.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	6.5760		6.5760	0.00		
43.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	4.4825		4.4825	0.00		
44.	drzwi zewnętrzne PCV, profil czterekomorowy wzmocniony, szyba zespolona antywłamaniowa, k<=1,1, zawiasy wzmocnione, z samozamykaczami	m ²	7.5050		7.5050	0.00		
45.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	13733.1459		13733.1459	0.00		
46.	elektrody	100 szt.	2.1423		2.1423	0.00		
47.	elektrody	kg	0.3600		0.3600	0.00		
48.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm	kg	10.0200		10.0200	0.00		
49.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	100 szt.	1.0930		1.0930	0.00		
50.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0.0618		0.0618	0.00		
51.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. KOLOROWA	dm ³	105.0243		105.0243	0.00		
52.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	46.9741		46.9741	0.00		
53.	farba gruntująca	dm ³	990.3711		990.3711	0.00		
54.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.6700		1.6700	0.00		
55.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	10.8900		10.8900	0.00		
56.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna minio- wa 60 %	dm ³	0.0469		0.0469	0.00		
57.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.5810		1.5810	0.00		
58.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	9.3500		9.3500	0.00		
59.	farby emulsyjne nawierzchniowe wewnętrzne	dm ³	78.2495		78.2495	0.00		
60.	Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm	m ²	271.3737		271.3737	0.00		
61.	gaz propan-butan	kg	900.1060		900.1060	0.00		
62.	gips budowlany	t	0.0230		0.0230	0.00		
63.	gips budowlany	t	0.3778		0.3778	0.00		
64.	gips budowlany szpachlowy	t	0.5790		0.5790	0.00		
65.	grunt pokostowy	dm ³	19.8000		19.8000	0.00		
66.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	37.3947		37.3947	0.00		
67.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	32.8798		32.8798	0.00		
68.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	8.9650		8.9650	0.00		
69.	gwoździe papowe zwykłe	kg	41.9522		41.9522	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	haki do muru	kg	36.1344		36.1344	0.00		
71.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	1796.9315		1796.9315	0.00		
72.	kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	118.6694		118.6694	0.00		
73.	klej bitumiczny adhezyjny na zimno	kg	1659.1816		1659.1816	0.00		
74.	kołki rozporowe z wkretami	szt	994.8996		994.8996	0.00		
75.	konstrukcja stalowa biegów schodowych	kg	586.4000		586.4000	0.00		
76.	końcówki kablowe	szt	8.3200		8.3200	0.00		
77.	kratki wentylacyjne (anemostaty)	szt	4.0000		4.0000	0.00		
78.	kratki wentylacyjne nawiewowe	szt	70.0000		70.0000	0.00		
79.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.0648		0.0648	0.00		
80.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0199		0.0199	0.00		
81.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	5.2650		5.2650	0.00		
82.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	222.3600		222.3600	0.00		
83.	kształtowniki walcowane - kątowniki równoramienne	kg	100.5000		100.5000	0.00		
84.	kwasy solny techniczny	kg	7.4239		7.4239	0.00		
85.	Lampa sodowa wysokoprężna WLS-210W	szt	18.0000		18.0000	0.00		
86.	leje spustowe	szt	17.0000		17.0000	0.00		
87.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy	kg	1510.2792		1510.2792	0.00		
88.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	93.1872		93.1872	0.00		
89.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	42.8400		42.8400	0.00		
90.	lepik asfaltowy na zimno	kg	35.4354		35.4354	0.00		
91.	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	288.4750		288.4750	0.00		
92.	listwa cokołowa	m	404.9010		404.9010	0.00		
93.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	0.4792		0.4792	0.00		
94.	łączniki rozporowe kpl.	szt	3310.4596		3310.4596	0.00		
95.	marki stalowe	szt	12.0000		12.0000	0.00		
96.	miął kamienny	t	11.2255		11.2255	0.00		
97.	nasiona traw	kg	14.1171		14.1171	0.00		
98.	obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe	m	418.4754		418.4754	0.00		
99.	okna PCV o pow. < 1,5 m ² , profil czterokomorowy wzmocniony, szyby zespolone 4/16/4, k<=1,1, z nawiewnikami higrosterowanymi	m ²	495.4060		495.4060	0.00		
100.	okna PCV o pow. 0,6-1,0 m ² , profil czterokomorowy wzmocniony, szyby zespolone 4/16/4, k<=1,1, z nawiewnikami higrosterowanymi	m ²	1.6500		1.6500	0.00		
101.	okna PCV o pow. 0,6-1,0 m ² , profil czterokomorowy wzmocniony, szyby zespolone antywłamaniowe, k<=1,1, z nawiewnikami higrosterowanymi	m ²	6.9430		6.9430	0.00		
102.	okna PCV o pow. 1,0- 1,5 m ² , profil czterokomorowy wzmocniony, szyby zespolone 4/16/4, k<=1,1, z nawiewnikami higrosterowanymi	m ²	1.2250		1.2250	0.00		
103.	okna PCV o pow. do 0,6 m ² , profil czterokomorowy wzmocniony, szyby zespolone 4/16/4, k<=1,1, z nawiewnikami higrosterowanymi	m ²	18.8990		18.8990	0.00		
104.	Oprawa typu OPS-210	szt	18.0000		18.0000	0.00		
105.	osłony na lampy oświetleniowe	szt	18.0000		18.0000	0.00		
106.	papa asfaltowa na osnowie z taśmy lub folii aluminiowej	m ²	54.4065		54.4065	0.00		
107.	papa asfaltowa na tekturze	m ²	662.8448		662.8448	0.00		
108.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	90.6203		90.6203	0.00		
109.	papa asfaltowa na tkaninie wigoniowej	m ²	9.1392		9.1392	0.00		
110.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa modyfikowana na osnowie z tkaniny poliestrowej powleczonej obustronnie asfaltem z dodatkiem modyfikatora (SBS), osnowa 250g/m ² ; grubość papy 5,2 mm	m ²	2385.0736		2385.0736	0.00		
111.	papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana na osnowie z tkaniny poliestrowej powleczonej obustronnie asfaltem z dodatkiem modyfikatora (SBS), osnowa 250g/m ² ; grubość papy 4,6 mm	m ²	2385.0736		2385.0736	0.00		
112.	papier ścienny	ark	6.7533		6.7533	0.00		
113.	parapet	szt	1.0000		1.0000	0.00		
114.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	kg	149.4503		149.4503	0.00		
115.	piasek	m ³	174.7073		174.7073	0.00		
116.	piasek do zapraw	m ³	97.4957		97.4957	0.00		
117.	piasek do zapraw	m ³	1.6991		1.6991	0.00		
118.	piasek zwykły	m ³	2.5050		2.5050	0.00		
119.	plytki chodnikowe barwione, gr. 4 cm, o podwyższonej jakości, z fakturą antypoślizgową	m ²	37.0094		37.0094	0.00		
120.	plyty chodnikowe betonowe kolorowe gr 4 cm	szt	322.0872		322.0872	0.00		
121.	plyty piślniowe porowate zwykłe	m ²	20.1600		20.1600	0.00		
122.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.6022		0.6022	0.00		
123.	plyty pomostowe robocze	m ²	18.6694		18.6694	0.00		
124.	plyty styropianowe EPS100 gr 15 cm oklejone dwustronnie papą asfaltową	m ²	2177.6759		2177.6759	0.00		
125.	plyty styropianowe gr 10 cm EPS70	m ²	665.2790		665.2790	0.00		
126.	plyty styropianowe gr 14 cm EPS70	m ²	2013.2501		2013.2501	0.00		
127.	plyty styropianowe gr 3 cm EPS70	m ²	548.3111		548.3111	0.00		
128.	plyty styropianowe gr 5 cm EPS70	m ²	252.0714		252.0714	0.00		
129.	prefabrykaty ścięgowe 60x50x20 cm	szt	133.9000		133.9000	0.00		
130.	preparat gruntujący	dm ³	19.1611		19.1611	0.00		
131.	preparat przeciwegrzybowy do podłoża mineralnych	dm ³	330.1237		330.1237	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
132.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	660.2474		660.2474	0.00		
133.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm stal StOS	kg	205.0052		205.0052	0.00		
134.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm 18G2 lub 34GS	kg	425.3451		425.3451	0.00		
135.	pręty okrągłe walcowane na gorąco fi 10 mm stal StOS	kg	34.6920		34.6920	0.00		
136.	pręty stalowe ocynkowane	m	1310.4000		1310.4000	0.00		
137.	Przewód YDY-450/750 V 4x6mm ²	m	27.0400		27.0400	0.00		
138.	pustaki szklane 25x25x8 cm	szt	379.4448		379.4448	0.00		
139.	rewizja do rynien spustowych pcv fi 110	szt	17.0000		17.0000	0.00		
140.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	4.7300		4.7300	0.00		
141.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	627.9051		627.9051	0.00		
142.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	637.6980		637.6980	0.00		
143.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	2.7101		2.7101	0.00		
144.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	22.5680		22.5680	0.00		
145.	rury spustowe 110 mm	m	88.8295		88.8295	0.00		
146.	rury winidurkowe o śr.do 28 mm	m	24.0000		24.0000	0.00		
147.	rynny dachowe 150 mm	m	217.1832		217.1832	0.00		
148.	rzygacze do rur spustowych pcv fi 110	szt	17.0000		17.0000	0.00		
149.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	49.3075		49.3075	0.00		
150.	Siatka z włókna szklanego	m ²	2827.9625		2827.9625	0.00		
151.	siatka z włókna szklanego	m ²	4146.7466		4146.7466	0.00		
152.	silikon	kg	5.3163		5.3163	0.00		
153.	słupki prefabrykowane żelbetowe	szt	6.7200		6.7200	0.00		
154.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	16.0939		16.0939	0.00		
155.	stopnie i spoczniki z płyt kratownicowych typu We-ma	kg	250.7050		250.7050	0.00		
156.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	161.8956		161.8956	0.00		
157.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm ³	28.7100		28.7100	0.00		
158.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	2.9950		2.9950	0.00		
159.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solo-we	kg	33.5474		33.5474	0.00		
160.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	44.3056		44.3056	0.00		
161.	taśma dylatacyjna z PCW	m	66.1500		66.1500	0.00		
162.	tlen techniczny	m ³	0.4446		0.4446	0.00		
163.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	383.0015		383.0015	0.00		
164.	uchwyty do rur spustowych	kpl	49.2520		49.2520	0.00		
165.	uchwyty rynnowe	kpl	417.6600		417.6600	0.00		
166.	uszczelki gumowe	kpl	121.1214		121.1214	0.00		
167.	uziemiacz rurowy ocynkowany UR IIb śr. 38,1 mm dł. 2,6 m	szt	0.6022		0.6022	0.00		
168.	wapno suchogazzone	t	10.5882		10.5882	0.00		
169.	wapno suchogazzone	t	0.2968		0.2968	0.00		
170.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	4856.7576		4856.7576	0.00		
171.	woda	m ³	20.0354		20.0354	0.00		
172.	woda	m ³	0.3766		0.3766	0.00		
173.	woda	m ³	46.2535		46.2535	0.00		
174.	woda z rurociągu	m ³	17.9888		17.9888	0.00		
175.	wsporniki naciągowe	szt	214.1200		214.1200	0.00		
176.	wsporniki przelotowe	szt	33.3300		33.3300	0.00		
177.	xylamit popularny	kg	1.6888		1.6888	0.00		
178.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	1.2045		1.2045	0.00		
179.	zamykacze do okien	szt	298.0000		298.0000	0.00		
180.	zaprawa	m ³	13.4894		13.4894	0.00		
181.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1796		0.1796	0.00		
182.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0378		0.0378	0.00		
183.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.3314		0.3314	0.00		
184.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0072		0.0072	0.00		
185.	zaprawa cementowo-wapienna M 15	m ³	0.2378		0.2378	0.00		
186.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	9.5167		9.5167	0.00		
187.	zaprawa klejowa	kg	9093.3402		9093.3402	0.00		
188.	zaprawa klejowa	kg	254.4833		254.4833	0.00		
189.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej	kg	38364.1356		38364.1356	0.00		
190.	zarawa tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 2,5 mm - mozaikowa typu graniplast	kg	2027.5168		2027.5168	0.00		
191.	zarawa tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 2,5 mm zgodnie z kolorystyką w projekcie technicznym	kg	7571.6720		7571.6720	0.00		
192.	ziemia urodzajna	m ³	66.9026		66.9026	0.00		
193.	złącza	szt	239.0000		239.0000	0.00		
194.	złączki kompensacyjne typ ZVC o śr.do 28 mm	szt	1.4400		1.4400	0.00		
195.	złączki proste typ ZVP o śr.do 28 mm	szt	8.4000		8.4000	0.00		
196.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	291.8900		291.8900	0.00		
197.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	83.1521	0.00	
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.3705	0.00	
3.	czas pracy rusztowania	m-g	2096.8033	0.00	
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0.6808	0.00	
5.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.7840	0.00	
6.	pryczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.3705	0.00	
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	4.0820	0.00	
8.	rusztowania ramowe	m-g	286.3650	0.00	
9.	rusztowanie	m-g	4.8179	0.00	
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10.3680	0.00	
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	173.3303	0.00	
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.5200	0.00	
13.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	6.9300	0.00	
14.	spawarka elektryczna	m-g	1.1234	0.00	
15.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6.2800	0.00	
16.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9.1383	0.00	
17.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	75.8660	0.00	
18.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	101.9890	0.00	
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.6548	0.00	
20.	środek transportowy	m-g	0.8411	0.00	
21.	środek transportowy	m-g	0.0261	0.00	
22.	środek transportowy	m-g	78.1641	0.00	
23.	środek transportowy	m-g	37.2074	0.00	
24.	środek transportowy	m-g	87.7692	0.00	
25.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7.6747	0.00	
26.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	50.4755	0.00	
27.	wyciąg	m-g	1.5258	0.00	
28.	wyciąg	m-g	97.3076	0.00	
29.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	206.8428	0.00	
30.	zagęszczarka spalinowa	m-g	69.8496	0.00	
31.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	4.4663	0.00	
32.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	16.7809	0.00	
33.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.9225	0.00	
34.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	25.9985	0.00	
35.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.2103	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł