
KOSZTORYS "ŚLEPY"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Dobrej, gm. Stryków, ul. Witanówek 8
INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, ul. Kościuszki 27
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Rokiel, techn. Wojciech Rokiel
DATA OPRACOWANIA : X.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
X.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	FUNDAMENTY						
2	POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 3-3						
3	POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 4-4						
4	WIĘNCE I RDZENIE ŚCIAN BUDYNKU						
5	ŚCIANY						
5.1	SALA GIMNASTYCZNA - ŚCIANA WEWNĘTRZNA + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE						
5.2	SALA GIMNASTYCZNA - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE						
5.3	CZĘŚĆ SOCJALNA - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE						
5.4	CZĘŚĆ SOCJALNA - ŚCIANY WEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE						
5.5	CZĘŚĆ PRZYLEGŁA DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE						
5.6	CZĘŚĆ PRZYLEGŁA DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU - ŚCIANY WEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE						
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ORAZ PRACE WYKOŃCZENIOWE						
7	STROPODACH NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ ORAZ ŁĄCZNIKIEM						
8	DACH SALI GIMNASTYCZNEJ						
9	OBROBKI BLACHARSKIE DACHU ORAZ ODWODNIENIA						
10	WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ. Rodzaj wyposażenia i ilość przyjęto na potrzeby kosztorysu.						
11	PODJAZDY I SCHODY ZEWNĘTRZNE						
12	ROBOTY ZWIĄZANE Z POŁĄCZENIEM BUDYNKÓW						
13	ROBOTY W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU						
	RAZEM netto						
	Podatek Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		FUNDAMENTY				
1 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (przyjęta śr. 46-55 cm)	szt.	2,000		
2 d.1	KNR 2-01 0102-04	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.	2,000		
3 d.1	ZAŁOŻENIA DO ROBÓT ZIEMNYCH	Dla robót ziemnych przyjęto n/w założenia: 1- usunięcie humusu na grub.30 cm i złożeniem poza placem budowy. 2- wykopy pod ławy ze skarpą mechaniczne na odkład poza plac budowy. 3- do wyliczenia głębokości wykopu przyjęto rzędną terenu -0,47 4- rzędna dna posadowienia ław i stóp -1,96-0,10 na chudy beton =-2,06 m 5- głębokość wykopów:2,06-0,47=1,59 m przyjęto 1,60 m 6- skarpa 1:0,60 ; 1,60*0,60=0,96 m /1stronę wykopu 7- dla stóp przyjęto poszerzenie wykopu po 0,60 m/ 1stronę szerokości stopy. 8- zasyпка wykopów od zewnątrz przyjęto w wysokości 50% bilansu zasyпки gruntem z odkładu. 9- zasypanie od wewnątrz ław i ścian fundamentowych piaskiem zwykłym 50% bilansu zasyпки 10- wykop przy istniejącym budynku wykonany ręcznie.	opis	0,000		
4 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek na odkład	m ²	1050,000		
5 d.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy wykonywane przy istniejącym budynku	m ³	13,824		
6 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	514,777		
7 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-10 grub.10 cm na podłożu gruntowym pod ławy i stopy Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	16,108		
8 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	33,672		
9 d.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	11,370		
10 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych	t	1,345		
11 d.1	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	12,822		
12 d.1	KNR 2-02 0208-02	Wyprowadzenie słupów ze stóp do rzędnej pod wieniec fundamentowe ; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1,140		
13 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych	t	0,945		
14 d.1	KNR 2-02 0604-02	Isolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco stóp i ław fundamentowych betonowych	m ²	137,805		
15 d.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 38 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	76,197		
16 d.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	205,361		
17 d.1	KNR 2-02 0212-12	Wieńce na ścianach fundamentowych o szerokości do 30 cm	m ³	13,578		
18 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy fundamentowych	t	0,875		
19 d.1	KNR 2-02 0603-07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	658,066		
20 d.1	KNR AT-27 0508-04	ułożenie płyt styrodurów gr 12 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²	170,688		
21 d.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styrodurów do ściany fundamentowej za pomocą kołków - powyżej poziomu terenu. Przyjęto średnią wysokość zakończonego pasa 30 cm	szt	204,826		
22 d.1	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie warstwy zbrojącej na zakończonej powierzchni	m ²	51,206		
23 d.1	KNR BC-02 0605-01	Wykonanie tynku mozaikowego na warstwie zbrojącej	m ²	204,826		
24 d.1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	4,800		
25 d.1	KNR 2-02 0604-02	Isolacje przeciwwilgociowe poziome na ścianach fundamentowych (pod ścianą parteru dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m ²	51,630		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.1	BILANS MAS ZIEMNYCH DO ZASYPKI	<p>Bilans mas ziemnych do zasypki pomiędzy gruntem rodzimym od strony zewnętrznej do ścian fundamentowych a krawędzią wykopu od strony wewnętrznej budynku.</p> <p>1- zasypka mechaniczna od strony zewnętrznej gruntem rodzimym z odkładu.</p> <p>2- zasypka od strony wewnętrznej piaskiem zwykłym.</p> <p>ŁĄCZNY BILANS MAS ZIEMNYCH DO ZASYPKI</p> <p>- objętość wykopów z poz.3+4 : 13,824+514,777= 528,601 m3</p> <p>- minus objętości wbudowane : poz.5 16,108 m3</p> <p>poz.6 33,672 m3</p> <p>poz.7 11,370 m3</p> <p>poz.9 12,822 m3</p> <p>poz.10 1,140 m3</p> <p>poz.13 76,197*0,38=</p> <p>28,955 m3</p> <p>poz.14 205,361*0,24=</p> <p>49,287 m3</p> <p>minus objętość wbudowana m3</p> <p>153,345 m3</p> <p>OGÓŁEM OBJĘTOŚĆ ZASYPKI</p> <p>375,256 m3</p> <p>PRZYJĘTO 50% OBJĘTOŚCI ZASYPKI OD ZE-WNĄTRZ</p> <p>PRZYJĘTO 50% OBJĘTOŚCI ZASYPKI OD WEW-NĄTRZ</p>	m ³	0,000		
27 d.1	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie przestrzeni od wewnątrz za ścianami i stopami fundamentowymi piaskiem zwykłym - 50% zasypki ręczne, 50% zasypki mechaniczne - Krotność = 0,5	m ³	187,628		
28 d.1	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni od wewnątrz za ścianami i stopami fundamentowymi piaskiem zwykłym - 50% zasypki ręczne, 50% zasypki mechaniczne - Krotność = 0,5	m ³	187,628		
29 d.1	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni od zewnątrz za ścianami i stopami fundamentowymi ziemią z odkładu - kat.gr.III-IV	m ³	187,628		
Razem dział: FUNDAMENTY						
2	POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 3-3					
30 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podsyпка piaskowa stabilizowana grub.15 cm na podłożu gruntowym w/g P.T	m ³	44,027		
31 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty betonowe B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	29,349		
32 d.2	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB	m ²	293,490		
33 d.2	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²	293,490		
34 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych PS 25 grub.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	29,349		
35 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	293,490		
36 d.2	KNR 9-13 0301-04	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki grubości 20 mm - warstwa dociskowa z betonu B-15 - interpolacja -	m ²	293,490		
37 d.2	KNR 9-13 0301-05	Dodatek za każde 10 mm grubości warstwy dociskowej (za 20 mm) Krotność = 2	m ²	293,490		
38 d.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na gładko	m ²	293,490		
39 d.2	KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych - sanitariaty -	m ²	44,080		
40 d.2	NNRNKB 202 1118-08	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - sanitariaty	m ²	21,200		
41 d.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	22,880		
42 d.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²	249,410		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43	KNR 2-02 1113-d.2 08	listwy przyściennie drewniane	m	194,540		
Razem dział: POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 3-3						
3		POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 4-4				
44	KNR 2-02 1101-d.3 07	Podsypka piaskowa stabilizowana grub.25 cm na podłożu gruntowym w/g P.T	m ³	95,393		
45	KNR 2-02 0205-d.3 01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	9,539		
46	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB	m ²	381,570		
47	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²	381,570		
48	KNR 2-02 0609-d.3 03	Izolacje z płyt styropianowych FS 30 grub.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	381,570		
49	KNR 2-02 0607-d.3 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	381,570		
50	KNR 2-02 0216-d.3 01	Płytata betonowa sali gimnastycznej z B-20, grubości 8 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	381,570		
51	KNR 2-02 0216-d.3 05	Potrącenie za 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	-381,570		
52	KNR 2-02 0290-d.3 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia przeciwskurczowego płyty betonowej. Założono 20 kg zbrojenia na m2. Rzeczywistą ilość rozliczyć powykonawczo	t	7,631		
53	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki)	m ²	381,570		
Razem dział: POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 4-4						
4		WIENCE I RDZENIE ŚCIAN BUDYNKU				
54	KNR 2-02 0211-d.4 01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	0,409		
55	KNR 2-02 0211-d.4 02	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	8,698		
56	KNR 2-02 0290-d.4 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia rdzeni ścian budynku - pręty gładkie	t	1,855		
57	KNR 2-02 0212-d.4 12	Wierńce na ścianach budynku o szerokości do 30 cm	m ³	14,991		
58	KNR 2-02 0212-d.4 13	Wierńce na ścianach budynku o szerokości ponad 30 cm	m ³	14,426		
59	KNR 2-02 0290-d.4 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wierńcy ścian budynku - pręty gładkie	t	2,012		
Razem dział: WIENCE I RDZENIE ŚCIAN BUDYNKU						
5		ŚCIANY				
5.1		SALA GIMNASTYCZNA - ŚCIANA WEWNĘTRZNA + WARSTWY WYKONCZENIOWE				
60	KNR 0-27 0163-d.5. 04 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	131,665		
61	KNR 0-27 0163-d.5. 02 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	102,978		
62	KNR 2-02 0126-d.5. 05 1	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	49,290		
63	KNR 2-02 0803-d.5. 03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	264,833		
64	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	264,833		
65	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	264,833		
66	KNR BC-02 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	264,833		
67	KNR 2-02 1604-d.5. 01/02 1	Rusztowania rurowe o wysokości 8.44 m - ekstrapolacja	m ²	289,036		
68	KNR 2-02 r.16 d.5. z.sz.5.15 1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:63,64,65,66,67)				
69	KNR 2-02 0803-d.5. 03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²	115,566		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70 d.5. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	115,566		
71 d.5. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	115,566		
72 d.5. 1	KNR BC-02 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	115,566		
73 d.5. 1	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - część ścian nad stropem przyległej części	m ²	132,919		
74 d.5. 1	KNR 0-23 2611- 02	jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	132,919		
75 d.5. 1	KNR 0-23 2614- 02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	117,935		
76 d.5. 1	KNR 0-23 2614- 05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	4,320		
77 d.5. 1	KNR 0-23 2614- 05	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	10,664		
78 d.5. 1	KNR 0-23 2612- 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	35,560		
79 d.5. 1	KNR 0-23 2612- 08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	140,340		
80 d.5. 1	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - część ścian o całej wysokości	m ²	58,884		
81 d.5. 1	KNR 0-23 2611- 02	jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	58,884		
82 d.5. 1	KNR 0-23 2614- 02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	58,884		
83 d.5. 1	KNR 2-02 1604- 01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.89 m - ekstrapolacja	m ²	68,542		
84 d.5. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:80,81,82)				
5.2	SALA GIMNASTYCZNA - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE					
85 d.5. 2	KNR 0-27 0163- 04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	102,025		
86 d.5. 2	KNR 0-27 0163- 02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	106,053		
87 d.5. 2	KNR 2-02 0126- 05	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	48,420		
88 d.5. 2	KNR 2-02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	264,833		
89 d.5. 2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	264,833		
90 d.5. 2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	264,833		
91 d.5. 2	KNR BC-02 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	264,833		
92 d.5. 2	KNR 2-02 1604- 01/02	Rusztowania rurowe o wysokości 8.44 m ustawione od strony sali gimnastycznej. Założono, że z tych rusztowań wykonywane są prace murarskie oraz wewnętrzne warstwy wykończeniowe.	m ²	289,036		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93 d.5. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:85,86,88,89,90,91)				
94 d.5. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	284,650		
95 d.5. 2	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	284,650		
96 d.5. 2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	265,346		
97 d.5. 2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	8,640		
98 d.5. 2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	10,664		
99 d.5. 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	42,470		
100 d.5. 2	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	152,240		
101 d.5. 2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.89 m - ekstrapolacja	m ²	323,705		
102 d.5. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:94,95,96,97,100)				
5.3	CZEŚĆ SOCJALNA - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKONCZENIOWE					
103 d.5. 3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	120,256		
104 d.5. 3	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	21,480		
105 d.5. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	149,903		
106 d.5. 3	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	149,903		
107 d.5. 3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	125,631		
108 d.5. 3	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	5,610		
109 d.5. 3	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	18,662		
110 d.5. 3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	37,510		
111 d.5. 3	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	154,840		
112 d.5. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²	128,947		
113 d.5. 3	KNR BC-02 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie i izolację z folii w płynie	m ²	128,947		
114 d.5. 3	KNR BC-02 0304-03	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach 0.15 i 0.11	m ²	24,460		
115 d.5. 3	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	24,460		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
116 d.5. 3	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	104,487		
117 d.5. 3	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	115,566		
5.4	CZĘŚĆ SOCJALNA - ŚCIANY WEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE					
118 d.5. 4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	15,529		
119 d.5. 4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²	185,658		
120 d.5. 4	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	17,260		
121 d.5. 4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²	371,316		
122 d.5. 4	KNR BC-02 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie i izolację z folii w płynie	m ²	371,316		
123 d.5. 4	KNR BC-02 0304-03	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej	m ²	89,134		
124 d.5. 4	KNR AT-22 0204-05	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	89,134		
125 d.5. 4	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	104,487		
126 d.5. 4	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	282,182		
127 d.5. 4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	18,000		
5.5	CZĘŚĆ PRZYLEGŁA DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE					
128 d.5. 5	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	118,473		
129 d.5. 5	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	33,420		
130 d.5. 5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	136,623		
131 d.5. 5	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	136,623		
132 d.5. 5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	118,473		
133 d.5. 5	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	6,840		
134 d.5. 5	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	11,310		
135 d.5. 5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	36,490		
136 d.5. 5	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	564,160		
137 d.5. 5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²	134,913		
138 d.5. 5	KNR BC-02 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie i izolację z folii w płynie	m ²	134,913		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
139 d.5. 5	KNR BC-02 0304-03	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej	m ²	4,000		
140 d.5. 5	KNR AT-22 0204-05	Okladziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	4,000		
141 d.5. 5	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	130,913		
142 d.5. 5	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	130,913		
5.6		CZĘŚĆ PRZYLEGŁA DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU - ŚCIANY WEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE				
143 d.5. 6	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	62,002		
144 d.5. 6	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²	44,106		
145 d.5. 6	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	48,940		
146 d.5. 6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²	139,858		
147 d.5. 6	KNR BC-02 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie i izolację z folii w płynie	m ²	139,858		
148 d.5. 6	KNR BC-02 0304-03	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej	m ²	4,000		
149 d.5. 6	KNR AT-22 0204-05	Okladziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	4,000		
150 d.5. 6	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	135,858		
151 d.5. 6	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	135,858		
Razem dział: ŚCIANY						
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ORAZ PRACEWYKOŃCZENIOWE				
152 d.6	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien O5	m ²	0,720		
153 d.6	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien O4	m ²	14,850		
154 d.6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien O3	m ²	9,600		
155 d.6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien O2	m ²	24,000		
156 d.6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien O1	m ²	43,200		
157 d.6	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż mechanizmów otwierających okna w górnych rzędach w sali gimnastycznej. Kalkulacja szacunkowa	kpl	10,000		
158 d.6	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²	14,125		
159 d.6	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych przy oknach O5	szt	2,000		
160 d.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych przy oknach O1 i O2	szt	16,000		
161 d.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych przy oknach O3	szt	2,000		
162 d.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych przy oknach O4	szt	3,000		
163 d.6	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi D5 klasy EI 30. Kalkulacja szacunkowa	szt	1,000		
164 d.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych Dz1 i Dz2. Drzwi kompletnie wyposażone.	m ²	4,920		
165 d.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D1 i D2	m ²	23,985		
166 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	25,830		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
167 d.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D3 i D4	m ²	12,300		
168 d.6	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D3 i D4	m ²	12,300		
169 d.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D5	m ²	3,075		
170 d.6	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D5	m ²	3,075		
171 d.6	KNR AT-23 0102-05 analogia	Obsadzenie kątowników ochronnych narożników drzwi w sali gimnastycznej	m	12,000		
Razem dział: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ORAZ PRACEWYKONCZENIOWE						
7		STROPODACH NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ ORAZ ŁĄCZNIKIEM				
172 d.7	NNRNKB 202 0230e-02 analogia	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy Porotherm 62,5/23. Wykaz belek i pustaków wg.PT	m ²	308,939		
173 d.7	KNR-W 2-02 0212-07	Żebra rozdzielcze w stropie	m ³	1,810		
174 d.7	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Monolityczne fragmenty stropu	m ²	2,068		
175 d.7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	308,939		
176 d.7	KNR BC-02 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	308,939		
177 d.7	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	308,939		
178 d.7	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	308,939		
179 d.7	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB	m ²	308,939		
180 d.7	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²	308,939		
181 d.7	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu o średniej grubości 14 cm	m ³	43,251		
182 d.7	KNR 2-02 0609-01	Przyklejenie lepikiem płyt styropianowych gr 20 cm laminowanych jednostronnie papą	m ²	333,654		
183 d.7	KNR 0-23 2612-03 analogia	Zamocowanie kołkami płyt termoizolacyjnych do podłoża	szt	1334,616		
184 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	333,654		
185 d.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie attyki nad połacią dachu części socjalnej (płaszczyzna od strony dachu) płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Pozycja szacunkowa	m ²	3,625		
186 d.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	7,250		
187 d.7	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1,000		
Razem dział: STROPODACH NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ ORAZ ŁĄCZNIKIEM						
8		DACH SALI GIMNASTYCZNEJ				
188 d.8	kalkulacja indywidualna	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi	kpl	1,000		
189 d.8	KNR 2-05 0115-07	Montaż stężeń dźwigarów. Pozycja szacunkowa.	t	0,500		
190 d.8	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletne z obróbkami przy ścianach szczytowych i czołach dźwigaów.Kalkulacja szacunkowa wg danych producenta	m ²	431,890		
191 d.8	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie attyk nad połacią dachu (płaszczyzna od strony dachu) płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Pozycja szacunkowa	m ²	21,000		
192 d.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	32,400		
193 d.8	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	4,400		
Razem dział: DACH SALI GIMNASTYCZNEJ						
9		OBRÓBKI BLACHARSKIE DACHU ORAZ ODWODNIENIA				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
194 d.9	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	72,310		
195 d.9	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	40,000		
196 d.9	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	9,000		
197 d.9	NNRNKB 202 0546-04	montaż denek rynnowych	szt.	12,000		
198 d.9	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka	szt.	9,000		
199 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	84,899		
200 d.9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	18,078		
Razem dział: OBRÓBK BLACHARSKIE DACHU ORAZ ODWODNIENIA						
10		WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ.				
		Rodzaj wyposażenia i ilość przyjęto na potrzeby kosztorysu.				
201 d.10	KNR 2-02 1210-03 analiza	Obsadzenie drabinek w ścianach sali gimnastycznej	m ²	75,600		
202 d.10	KNR 2-02 1217-05	Konstrukcja osłon na okna - obramienia z kątownika 40x40x4 mm i siatka ochronna	m	144,000		
203 d.10	KNR 7-28 0205-03 analiza	Wykucie otworów pod zawiesia tablic do gry w koszykówkę. Zestaw 4 końcówek na tablicę	otw.	20,000		
204 d.10	KNR 7-28 0211-02	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach końcówek zawieszonych tablic do gry w koszykówkę - zestaw 4 końcówek na tablicę	szt.	20,000		
205 d.10	analiza indywidualna	Dostarczenie tablic do gry w koszykówkę na ścianach szczytowych. Tablice kompletne, z koszami, siatkami, obreczami i osłonami	szt.	2,000		
206 d.10	analiza indywidualna	Dostarczenie tablic do gry w koszykówkę na ścianie bocznej. Tablice kompletne, z koszami, siatkami, obreczami i osłonami	szt.	3,000		
207 d.10	KNR 7-28 0205-03 analiza	Wykucie otworów pod zamocowanie słupków do siatki. Założono 2 otwory na słupek	otw.	4,000		
208 d.10	KNR 7-28 0211-02	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach słupków do siatki	szt.	4,000		
209 d.10	analiza indywidualna	Dostarczenie słupków i siatki do gry w siatkówkę	kpl	1,000		
Razem dział: WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ.						
Rodzaj wyposażenia i ilość przyjęto na potrzeby kosztorysu.						
11		PODJAZDY I SCHODY ZEWNĘTRZNE				
210 d.11	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż daszów nad drzwiami zewnętrznymi - pozycja szacunkowa	kpl	3,000		
211 d.11	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe zewnętrzne przy drzwiach DZ 2 na płycie o gr 8 cm - pozycja szacunkowa. Wymiary odczytano ze skali, pozostałe dane przyjęto dla potrzeb kosztorysowania	m ²	3,840		
212 d.11	KNR 2-02 0218-06	Jw - dodatek za następne 7 cm grubości płyty Krotność = 7	m ²	3,840		
213 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów - ilość szacunkowa. Rozliczyć powykonawczo	t	0,150		
214 d.11	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe zewnętrzne	m ³	0,100		
215 d.11	KNR 2-02 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa pod schody - pozycja szacunkowa	m ³	0,425		
216 d.11	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod fundament schodów - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m ²	4,250		
217 d.11	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów. Pozycja szacunkowa	m ³	0,425		
218 d.11	KNR 2-02 0103-01	Ściana z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - pod schody zewnętrzne. Pozycja szacunkowa	m ²	2,000		
219 d.11	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Otynkowanie ścianki pod schody	m ²	2,000		
220 d.11	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż balustardy ze stali nierdzewnej	m	2,400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
221 d.11	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów DZ 1 (bez pochylni). Pozycja szacunkowa	m ³	1,008		
222 d.11	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod fundament schodów - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m ²	9,400		
223 d.11	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr 15 cm	m ³	1,410		
224 d.11	KNR 2-02 0218-01	Stopień betonowy - pozycja szacunkowa	m ³	0,050		
225 d.11	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów DZ 1 z pochylnią. Pozycja szacunkowa	m ³	1,638		
226 d.11	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod fundament schodów - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m ²	16,380		
227 d.11	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr 15 cm	m ³	2,457		
228 d.11	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe - pozycja szacunkowa	m ³	1,000		
229 d.11	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod pochylnię. Pozycja szacunkowa	m ³	0,912		
230 d.11	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod pochylnię - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m ²	9,120		
231 d.11	KNR 2-02 0201-06 analogia	Wykonanie pochylni	m ³	2,218		
232 d.11	KNR 4-06 0304-12	Wykonanie balustrad wg rys K11	t	0,191		
233 d.11	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji balustrad - wskaźnik przeliczeniowy z t na m2 w/g BI nr 5/89	m ²	6,685		
234 d.11	KNR 7-12 0206-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi balustrad	m ²	6,685		
235 d.11	KNR 7-12 0214-03	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi balustrad	m ²	6,685		
236 d.11	KNR 2-31 0502-06	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	51,685		
Razem dział: PODJAZDY I SCHODY ZEWNĘTRZNE						
12	ROBOTY ZWIĄZANE Z POŁĄCZENIEM BUDYNKÓW					
237 d.12	KNR 2-02 0617-08	Izolacja szczelin dylatacyjnych pionowych w obszarze fundamentu taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'	m	3,500		
238 d.12	KNR BC-02 0311-07	Wypełnienie spoin pionowych przy drzwiach elastyczną poliuretanową masą	m	6,900		
239 d.12	KNR AT-26 0101-04	oczyszczenie powierzchni muru po odkopaniu	m ²	10,500		
240 d.12	KNR AT-27 0508-03 analogia	Wypełnienie dylatacji na styku ścian nowego i istniejącego budynku płytami ze styroduru gr 8 cm	m ²	35,783		
241 d.12	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru istniejącego okna w miejscu projektowanych drzwi D5. Obmiar szacunkowy	m ²	2,520		
242 d.12	KNR 4-01 0329-03	Wykucie części podokiennej muru pod projektowane drzwi D5	m ³	0,133		
243 d.12	KNR 2-02 0902-04 z.sz. 5.6. 9911	Naprawa tynku na ościeżu	m ²	2,090		
244 d.12	KNR BC-02 0620-03	Malowanie ościeża jednokrotne	m ²	2,090		
245 d.12	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	2,090		
Razem dział: ROBOTY ZWIĄZANE Z POŁĄCZENIEM BUDYNKÓW						
13	ROBOTY W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU					
246 d.13	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru istniejącego okna pod luksfery	m ²	2,520		
247 d.13	KNR 2-02 0121-05	Zamurowanie otworu okiennego luksferami, 20x20x5 cm	m ²	2,520		
248 d.13	KNR 7-28 0201-04	Wykucie otworu do transportu pieca w ścianie kotłowni o grub. 1 1/2 ceg.	m ²	3,300		
249 d.13	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) w budynku kotłowni	m ²	6,963		
250 d.13	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianie	m ²	13,926		
251 d.13	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru istniejących drzwi w kotłowni	m ²	5,600		
252 d.13	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. dla drzwi D6	m ²	3,600		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
253 d.13	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu drzwiowego pod drzwi D7	m ³	0,152		
254 d.13	KNR 2-02 0902-04 z.sz. 5.6. 9911	Naprawa tynku na ościeżu	m ²	1,862		
255 d.13	KNR 2-02 0121-03	Zamurowanie otworów po wykutych drzwiach z zastosowaniem bloczków gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	1,400		
256 d.13	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianie	m ²	2,800		
257 d.13	KNR 2-02 0116-01	Zamurowanie otworu drzwiowego bloczkami z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²	2,600		
258 d.13	KNR 2-02 0803-03	Otynkowanie zamurowania od strony szkoły	m ²	2,600		
259 d.13	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie zamurowania płytami styropianowymi gr 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	2,600		
260 d.13	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D6	m ²	3,600		
261 d.13	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D7	m ²	1,800		
262 d.13	KNR BC-02 0620-03	Wymalowania na nowych tynkach tradycyjnych- jednokrotne	m ²	21,688		
263 d.13	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	21,688		
264 d.13	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 15 km. Ilość i odległość szacunkowa	m ³	3,000		
Razem dział: ROBOTY W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		FUNDAMENTY						
1 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (przyjęta śr. 46-55 cm) -- Robocizna -- 3,23*0,955= -- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	szt. r-g m-g	 3,0847 0,4000			2,000	
Razem pozycja 1							2,000	
2 d.1	KNR 2-01 0102-04	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm) -- Robocizna -- 5,39*0,955=	szt. r-g	 5,1475			2,000	
Razem pozycja 2							2,000	
3 d.1	ZAŁOŻENIA DO ROBÓT ZIEMNYCH	Dla robót ziemnych przyjęto n/w założenia: 1- usunięcie humusu na grub.30 cm i złożeniem poza placem budowy. 2- wykopy pod ławy ze skarpą mechaniczne na odkład poza plac budowy. 3- do wyliczenia głębokości wykopu przyjęto rzędną terenu -0,47 4- rzędna dna posadowienia ław i stóp -1,96-0,10 na chudy beton =-2,06 m 5- głębokość wykopów:2,06-0,47=1,59 m przyjęto 1,60 m 6- skarpa 1:0,60 ; 1,60*0,60=0,96 m / 1stronę wykopu 7- dla stóp przyjęto poszerzenie wykopu po 0,60 m/1stronę szerokości stopy. 8- zasyпка wykopów od zewnątrz przyjęto w wysokości 50% bilansu zasyпки gruntem z odkładu. 9- zasypanie od wewnątrz ław i ścian fundamentowych piaskiem zwykłym 50% bilansu zasyпки 10- wykop przy istniejącym budynku wykonany ręcznie.	opis				0,000	
Razem pozycja 3							0,000	
4 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek na odkład -- Robocizna -- (0,0055+3*0,0019=0,0112)*0,955= -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025+3*0,0008=0,0049=	m ² r-g m-g	 0,0107 0,0049			1050,000	
Razem pozycja 4							1050,000	
5 d.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy wykonywane przy istniejącym budynku -- Robocizna --	m ³ r-g	 7,0500			13,824	
Razem pozycja 5							13,824	
6 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 samochód samowyladowczy 5 t	m ³ r-g m-g m-g	 0,2300 0,0984 0,2283			514,777	
Razem pozycja 6							514,777	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 grub.10 cm	m ³				16,108	
d.1	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	na podłożu gruntowym pod ławy i stopy Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.						
		-- Robocizna --	r-g	2,9000				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1000				
Razem pozycja 7							16,108	
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				33,672	
d.1	0202-01							
		-- Robocizna --	r-g	4,6878				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0150				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0040				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0070				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0050				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0500				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800				
Razem pozycja 8							33,672	
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				11,370	
d.1	0202-02							
		-- Robocizna --	r-g	2,6878				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0150				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0030				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0050				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0040				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0300				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800				
Razem pozycja 9							11,370	
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych	t				1,345	
d.1	0290-01							
		-- Robocizna --	r-g	35,7200				
		-- Materiały --						
		pręty zbrojeniowe	kg	1006,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		prościarka do prętów	m-g	3,6000				
		nożyce do prętów	m-g	4,7500				
		giętarka do prętów	m-g	4,0300				
		wyciąg	m-g	0,7200				
		środek transportowy	m-g	1,3000				
Razem pozycja 10							1,345	
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				12,822	
d.1	0204-08							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20) drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	r-g m³ m³ m³ m³ kg %	4,4278 1,0150 0,0010 0,0090 0,0050 0,2400 1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0,0400 0,0700				
Razem pozycja 11							12,822	
12 d.1	KNR 2-02 0208-02	Wyprowadzenie słupów ze stóp do rzędnej pod wieniec fundamentowe ; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20) deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m³ r-g m³ m³ m³ kg % m-g m-g m-g	 12,0872 1,0200 0,0420 0,0390 1,0000 1,5000 0,9917 0,1000 0,0900			1,140	
Razem pozycja 12							1,140	
13 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych -- Robocizna -- -- Materiały -- pręty zbrojeniowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- prościana do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	t r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g	 35,7200 1006,0000 1,5000 3,6000 4,7500 4,0300 0,7200 1,3000			0,945	
Razem pozycja 13							0,945	
14 d.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco stóp i ław fundamentowych betonowych -- Robocizna -- -- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Papa izolacyjna drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m² r-g kg kg m² kg % m-g	 0,5248 0,3000 3,0000 2,3000 4,5000 1,5000 0,0136			137,805	
Razem pozycja 14							137,805	
15 d.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 38 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna --	m²				76,197	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20) $0,203+18*0,01=0,383=$ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe druć stalowy okrągły materiały pomocnicze(od M)	r-g m³ m³ m³ kg kg %	3,4104 0,3830 0,0080 0,0040 0,6000 0,2300 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg $0,2491+18*0,0094=0,4183=$ środek transportowy pompa do betonu na samochodzie $0,02+18*0,001=0,038=$	m-g m-g m-g	0,4183 0,0300 0,0380				
Razem pozycja 15							76,197	
16	KNR 2-02 d.1 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20) $0,203+4*0,01=0,243=$ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe druć stalowy okrągły materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg $0,2491+4*0,0094=0,2867=$ środek transportowy pompa do betonu na samochodzie $0,02+4*0,001=0,024=$	m² r-g m³ m³ m³ kg kg %				205,361	
Razem pozycja 16							205,361	
17	KNR 2-02 d.1 0212-12	Wierńce na ścianach fundamentowych o szerokości do 30 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20) deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m³ r-g m³ m³ m³ kg %				13,578	
Razem pozycja 17							13,578	
18	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy fundamentowych -- Robocizna -- -- Materiały -- pręty zbrojeniowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy	t r-g kg % m-g m-g m-g m-g m-g				0,875	
Razem pozycja 18							0,875	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19 d.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy na zimno drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g kg kg kg %	 0,1682 0,3500 1,6500 0,9000 1,5000 0,0042			658,066	
Razem pozycja 19							658,066	
20 d.1	KNR AT-27 0508-04	ułożenie płyt styrodurów gr 12 cm klejonych punktowo masą bitumiczną -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS500 gr 12 cm bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy mieszarka do zapraw	m ² r-g m ³ dm ³ % m-g m-g	 0,1200 1,0500 2,0000 2,0000 0,0100 0,0100			170,688	
Razem pozycja 20							170,688	
21 d.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styrodurów do ściany fundamentowej za pomocą kołków - powyżej poziomu terenu. Przyjęto średnią wysokość zakończonego pasa 30 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	szt r-g szt. % m-g m-g	 0,0809 1,0400 1,5000 0,0002 0,0002			204,826	
Razem pozycja 21							204,826	
22 d.1	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie warstwy zbrojącej na zakończonych powierzchni -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0,6112 4,0000 1,1350 1,5000 0,0070 0,0052			51,206	
Razem pozycja 22							51,206	
23 d.1	KNR BC-02 0605-01	Wykonanie tynku mozaikowego na warstwie zbrojącej -- Robocizna -- -- Materiały -- podkładowa masa tynkarska tynk mozaikowy materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg kg %	 0,5600 0,2500 6,0900 1,0000			204,826	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw okienny	m-g m-g	0,0100 0,0100				
Razem pozycja 23							204,826	
24 d.1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				4,800	
		-- Robocizna --	r-g	0,2200				
		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1,1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007				
		środek transportowy	m-g	0,0005				
Razem pozycja 24							4,800	
25 d.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na ścianach fundamentowych (pod ścianą parteru dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m ²				51,630	
		-- Robocizna --	r-g	0,5248				
		-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,0000				
		Papa izolacyjna	m ²	2,3000				
		drewno opałowe	kg	4,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0136				
Razem pozycja 25							51,630	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26 d.1	BILANS MAS ZIEMNYCH DO ZASYPKI	<p>Bilans mas ziemnych do zasypki pomiędzy gruntem rodzimym od strony zewnętrznej do ścian fundamentowych a krawędzią wykopu od strony wewnętrznej budynku.</p> <p>1- zasypka mechaniczna od strony zewnętrznej gruntem rodzimym z odkładu.</p> <p>2- zasypka od strony wewnętrznej piaskiem zwykłym.</p> <p>ŁĄCZNY BILANS MAS ZIEMNYCH DO ZASYPKI</p> <p>- objętość wykopów z poz.3+4 : 13,824+514,777=528,601 m3</p> <p>- minus objętości wbudowane : poz.5 16,108 m3</p> <p>poz.6 33,672 m3</p> <p>poz.7 11,370 m3</p> <p>poz.9 12,822 m3</p> <p>poz.10 1,140 m3</p> <p>poz.13 76,197*0,38=28,955 m3</p> <p>poz.14 205,361*0,24=49,287 m3</p> <p>minus objętość wbudowana m3 153,345 m3</p> <p>OGÓŁEM OBJĘTOŚĆ ZASYPKI 375,256 m3</p> <p>PRZYJĘTO 50% OBJĘTOŚCI ZASYPKI OD ZEWNĄTRZ</p> <p>PRZYJĘTO 50% OBJĘTOŚCI ZASYPKI OD WEWNĄTRZ</p>	m ³				0,000	
Razem pozycja 26								0,000
27 d.1	KNR 2-01 0502-01	<p>Ręczne zasypywanie przestrzeni od wewnątrz za ścianami i stopami fundamentowymi piaskiem zwykłym</p> <p>- 50% zasypki ręczne, 50% zasypki mechaniczne -</p> <p>Krotność = 0,5</p> <p>-- Robocizna -- 3,01*0,955*0,5=</p> <p>-- Materiały -- Piasek zwykły 1,08*0,5=</p>	<p>m³</p> <p>r-g</p> <p>m³</p>	<p>1,4373</p> <p>0,5400</p>			187,628	
Razem pozycja 27								187,628
28 d.1	KNR 2-01 0503-01	<p>Mechaniczne zasypywanie przestrzeni od wewnątrz za ścianami i stopami fundamentowymi piaskiem zwykłym</p> <p>- 50% zasypki ręczne, 50% zasypki mechaniczne -</p> <p>Krotność = 0,5</p> <p>-- Robocizna -- 0,212*0,955*0,5=</p> <p>-- Materiały -- Piasek zwykły 1,08*0,5=</p> <p>-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0294*0,5=</p> <p>zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0,0294*0,5=</p> <p>ubijak spalinowy 200 kg 0,0294*0,5=</p>	<p>m³</p> <p>r-g</p> <p>m³</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,1012</p> <p>0,5400</p> <p>0,0147</p> <p>0,0147</p> <p>0,0147</p>			187,628	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		beczkowóz ciągniony 1500 dm3 0,0294*0,5=	m-g	0,0147				
Razem pozycja 28							187,628	
29 d.1	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni od zewnątrz za ścianami i stopami fundamentowymi ziemią z odkładu - kat.gr.III-IV -- Robocizna -- 0,2844*0,955= -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h ubijak spalinowy 200 kg beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m³ r-g m-g m-g m-g m-g m-g	 0,2716 0,0340 0,0340 0,0340 0,0680 0,0340			187,628	
Razem pozycja 29							187,628	
2		POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 3-3						
30 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podsyпка piaskowa stabilizowana grub.15 cm na podłożu gruntowym w/ g P.T -- Robocizna -- -- Materiały -- Piasek zwykły Cement portl,zwykły b.dod. materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m³ r-g m³ kg % m-g	 4,3200 1,0800 45,0000 1,5000 1,1500			44,027	
Razem pozycja 30							44,027	
31 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty betonowe B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15) deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m³ r-g m³ m³ m³ kg % m-g m-g	 0,4467 1,0150 0,0020 0,0010 0,0200 1,5000 0,0100 0,0600			29,349	
Razem pozycja 31							29,349	
32 d.2	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB -- Robocizna -- -- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania materiały pomocnicze(od M)	m² r-g kg %	 0,0600 0,2500 2,0000			293,490	
Razem pozycja 32							293,490	
33 d.2	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu -- Robocizna -- -- Materiały -- masa uszczelniająca bitumiczna KMB materiały pomocnicze(od M)	m² r-g dm³ %	 0,2100 3,8600 2,0000			293,490	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0200				
Razem pozycja 33							293,490	
34 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych PS 25 grub.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²				29,349	
		-- Robocizna --	r-g	0,0891				
		-- Materiały -- płyty styropianowe PS 25 grub.10 cm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,0500 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0032 0,0047				
Razem pozycja 34							29,349	
35 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				293,490	
		-- Robocizna --	r-g	0,3596				
		-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,2000 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0112 0,0068				
Razem pozycja 35							293,490	
36 d.2	KNR 9-13 0301-04	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki grubości 20 mm - warstwa dociskowa z betonu B-15 - interpolacja -	m ²				293,490	
		-- Robocizna --	r-g	0,3400				
		-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,02*1,08=0,0216= materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0216 3,0000				
		-- Sprzęt -- Miksokret 28 kW	m-g	0,1200				
Razem pozycja 36							293,490	
37 d.2	KNR 9-13 0301-05	Dodatek za każde 10 mm grubości warstwy dociskowej (za 20 mm) Krotność = 2	m ²				293,490	
		-- Robocizna -- 0,06*2=	r-g	0,1200				
		-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15) (0,01*1,08=0,0108)*2= materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,0216 1,5000				
		-- Sprzęt -- "Miksokret" 28 kW 0,02*2=	m-g	0,0400				
Razem pozycja 37							293,490	
38 d.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na gładko	m ²				293,490	
		-- Robocizna --	r-g	0,5872				
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0,0206-1*0,0105=0,0101=	m ³	0,0101				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		cement 25 z dodatkami	t	0,0003				
		masa asfaltowa	kg	0,0700				
		drewno opałowe	kg	0,1200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0155				
		0,0313-1*0,0158=0,0155=						
		środek transportowy	m-g	0,0006				
Razem pozycja 38							293,490	
39	KNR BC-02	izolacje i uszczelnienia z elastycznej	m ²				44,080	
d.2	0304-02	masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych						
		- sanitariaty -						
		-- Robocizna --						
			r-g	0,2100				
		-- Materiały --						
		folia w płynie	kg	1,2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 39							44,080	
40	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm	m ²				21,200	
d.2	1118-08	luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - sanitariaty						
		-- Robocizna --						
			r-g	1,3823				
		-- Materiały --						
		Płytki klink.posadzkowe 20x20cm	m ²	1,0800				
		Zapr.klej.sucha do płytek ceram	kg	7,2174				
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0265				
		środek transportowy	m-g	0,0425				
Razem pozycja 40							21,200	
41	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m ²				22,880	
d.2	2805-05							
		-- Robocizna --						
			r-g	2,2600				
		-- Materiały --						
		Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat. I	m ²	1,0400				
		Zapr.klej.sucha do płytek ceram	kg	7,2200				
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0300				
		środek transportowy	m-g	0,0400				
Razem pozycja 41							22,880	
42	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²				249,410	
d.2	1112-05							
		-- Robocizna --						
			r-g	0,3953				
		-- Materiały --						
		Wykł.podł.z PCW Gamrat "Rekord PUR" 2,0mm	m ²	1,0900				
		klej Butapren B	kg	0,4000				
		pastą podłogowa bezbarwna	kg	0,1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0057				
		środek transportowy	m-g	0,0041				
Razem pozycja 42							249,410	
43	KNR 2-02 d.2 1113-08	listwy przyściennie drewniane	m				194,540	
		-- Robocizna --	r-g	0,0826				
		-- Materiały --						
		Listwy przyściennie z drew.igl.wym. 35x23mm	m	1,1600				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0004				
		środek transportowy	m-g	0,0012				
Razem pozycja 43							194,540	
3	POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 4-4							
44	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podsyпка piaskowa stabilizowana grub.25 cm na podłożu gruntowym w/ g P.T	m³				95,393	
		-- Robocizna --	r-g	4,3200				
		-- Materiały --						
		Piasek zwykły	m³	1,0800				
		Cement portl,zwykły b.dod.	kg	45,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	1,1500				
Razem pozycja 44							95,393	
45	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m³				9,539	
		-- Robocizna --	r-g	0,4467				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	1,0150				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0020				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0010				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0100				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0600				
Razem pozycja 45							9,539	
46	KNR AT-27 d.3 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB	m²				381,570	
		-- Robocizna --	r-g	0,0600				
		-- Materiały --						
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 46							381,570	
47	KNR AT-27 d.3 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m²				381,570	
		-- Robocizna --	r-g	0,2100				
		-- Materiały --						
		masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm³	3,8600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0200				
Razem pozycja 47							381,570	
48 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych FS 30 grub.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²				381,570	
		-- Robocizna --	r-g	0,0891				
		-- Materiały -- Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 30) gr 10 cm	m ³	0,1050				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0032				
		środek transportowy	m-g	0,0047				
Razem pozycja 48							381,570	
49 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				381,570	
		-- Robocizna --	r-g	0,3596				
		-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	1,2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0112				
		środek transportowy	m-g	0,0068				
Razem pozycja 49							381,570	
50 d.3	KNR 2-02 0216-01	Płytata betonowa sali gimnastycznej z B-20, grubości 8 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				381,570	
		-- Robocizna --	r-g	1,7644				
		-- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,0820				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,0044				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0010				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2740				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0640				
		środek transportowy	m-g	0,0134				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0096				
Razem pozycja 50							381,570	
51 d.3	KNR 2-02 0216-05	Potrącenie za 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				-381,570	
		-- Robocizna --	r-g	0,0095				
		-- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,0102				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0072				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0010				
Razem pozycja 51							-381,570	
52 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia przeciwskurczowego płyty betonowej. Założono 20 kg zbrojenia na m2. Rzeczywistą ilość rozliczyć powykonawczo	t				7,631	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	42,8800				
		-- Materiały --						
		pręty zbrojeniowe	kg	1002,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		prościarka do prętów	m-g	4,3000				
		nożyce do prętów	m-g	5,8000				
		giętarka do prętów	m-g	4,8000				
		wyciąg	m-g	0,8000				
		środek transportowy	m-g	1,6000				
Razem pozycja 52							7,631	
53	d.3 kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki)	m ²				381,570	
		-- Materiały --						
		Dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki)	m ²	1,0000				
Razem pozycja 53							381,570	
4		WIENCE I RDZENIE ŚCIAN BUDYNKU						
54	KNR 2-02 d.4 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³				0,409	
		-- Robocizna --	r-g	19,2600				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0200				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0200				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6300				
		druk stalowy okrągły	kg	1,8000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1,7500				
		środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 54							0,409	
55	KNR 2-02 d.4 0211-02	Rdzenie żelbetowe w ścianach murych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³				8,698	
		-- Robocizna --	r-g	14,1400				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0200				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0130				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4100				
		druk stalowy okrągły	kg	1,1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1,6700				
		środek transportowy	m-g	0,0400				
Razem pozycja 55							8,698	
56	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia rdzeni ścian budynku - pręty gładkie	t				1,855	
		-- Robocizna --	r-g	35,7200				
		-- Materiały --						
		pręty zbrojeniowe	kg	1006,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		prościarka do prętów	m-g	3,6000				
		nożyce do prętów	m-g	4,7500				
		giętarka do prętów	m-g	4,0300				
		wyciąg	m-g	0,7200				
		środek transportowy	m-g	1,3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 56							1,855	
57	KNR 2-02 d.4 0212-12	Wierńce na ścianach budynku o szerokości do 30 cm	m³				14,991	
		-- Robocizna --	r-g	11,7100				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	1,0200				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0480				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0270				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,9600				
		środek transportowy	m-g	0,1800				
Razem pozycja 57							14,991	
58	KNR 2-02 d.4 0212-13	Wierńce na ścianach budynku o szerokości ponad 30 cm	m³				14,426	
		-- Robocizna --	r-g	8,7100				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	1,0200				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0350				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0200				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,8700				
		środek transportowy	m-g	0,1000				
Razem pozycja 58							14,426	
59	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy ścian budynku - pręty gładkie	t				2,012	
		-- Robocizna --	r-g	35,7200				
		-- Materiały --						
		pręty zbrojeniowe	kg	1006,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		prościarka do prętów	m-g	3,6000				
		nożyce do prętów	m-g	4,7500				
		gietarka do prętów	m-g	4,0300				
		wyciąg	m-g	0,7200				
		środek transportowy	m-g	1,3000				
Razem pozycja 59							2,012	
5		ŚCIANY						
5.1		SALA GIMNASTYCZNA - ŚCIANA WEWNĘTRZNA + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE						
60	KNR 0-27 d.5. 0163-04 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m²				131,665	
		-- Robocizna --	r-g	1,8200				
		-- Materiały --						
		pustaki ceramiczne POROTHERM 38 P+W o wym. 380x250x238 mm	szt.	16,3000				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m³	0,0210				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,2800				
Razem pozycja 60							131,665	
61	KNR 0-27 d.5. 0163-02 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m²				102,978	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	1,3000				
		-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	10,8800				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,2000				
Razem pozycja 61							102,978	
62 d.5. 1	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				49,290	
		-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały -- Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	0,0609				
		Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	0,1217				
		3+3=6=						
		Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	0,2435				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 62							49,290	
63 d.5. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wy- konywane ręcznie na ścianach	m ²				264,833	
		-- Robocizna --	r-g	0,5729				
		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0,0027				
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,0206				
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0378				
Razem pozycja 63							264,833	
64 d.5. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jed- nokrotne	m ²				264,833	
		-- Robocizna --	r-g	0,1600				
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała	dm ³	0,1800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 64							264,833	
65 d.5. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				264,833	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała	dm ³	0,1500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 65							264,833	
66 d.5. 1	KNR BC-02 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²				264,833	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0,2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0001				
		żuraw okienny	m-g	0,0100				
Razem pozycja 66							264,833	
67 d.5. 1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania rurowe o wysokości 8. 44 m - ekstrapolacja	m ²				289,036	
		-- Robocizna --	r-g	0,5387				
		-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0,0138				
		płyty komunikacyjne długie	m ²	0,0004				
		płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0002				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000033				
		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,00018				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,00002				
		haki do muru	kg	0,0120				
		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,0090				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0,1535				
Razem pozycja 67							289,036	
68 d.5. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:63,64,65,66,67)						
		-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	76,7603				
		386,871794/(0,84*6)=						
Razem pozycja 68								
69 d.5. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²				115,566	
		-- Robocizna --	r-g	0,5729				
		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0,0027				
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,0206				
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0378				
Razem pozycja 69							115,566	
70 d.5. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²				115,566	
		-- Robocizna --	r-g	0,1600				
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała	dm ³	0,1800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 70							115,566	
71 d.5. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				115,566	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała	dm ³	0,1500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 71							115,566	
72 d.5. 1	KNR BC-02 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²				115,566	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0,2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0001				
		żuraw okienny	m-g	0,0100				
Razem pozycja 72							115,566	
73 d.5. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - część ścian nad stropem przyległej części	m ²				132,919	
		-- Robocizna --	r-g	0,2720				
Razem pozycja 73							132,919	
74 d.5. 1	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²				132,919	
		-- Robocizna --	r-g	0,0662				
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0,2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem pozycja 74							132,919	
75 d.5. 1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²				117,935	
		-- Robocizna --	r-g	3,1624				
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0,2000				
		Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 15 cm	m ³	0,1583				
		0,05275*3=0,15825=						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10,0300				
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,1600				
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,1350				
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Sucha miesz.tynk.mineralna materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,0000 1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0,0298 0,0276				
Razem pozycja 75							117,935	
76 d.5. 2614-05 1	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mine- ralnej	m ²				4,320	
		-- Robocizna --	r-g	5,8781				
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0,2000				
		Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 3 cm	m ³	0,0317				
		0,05275/5*3=0,03165= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10,0300				
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,1600				
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,6430				
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				
		Sucha miesz.tynk.mineralna	kg	3,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0298				
		środek transportowy	m-g	0,0276				
Razem pozycja 76							4,320	
77 d.5. 2614-05 1	KNR 0-23	Docieplenie gzymsu płytami styropia- nowymi gr 5 cm przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²				10,664	
		-- Robocizna --	r-g	5,8781				
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0,2000				
		Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 5 cm	m ³	0,0528				
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10,0300				
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,6430				
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				
		Sucha miesz.tynk.mineralna	kg	3,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0298				
		środek transportowy	m-g	0,0276				
Razem pozycja 77							10,664	
78 d.5. 2612-09 1	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				35,560	
		-- Robocizna --	r-g	0,2370				
		-- Materiały -- kołki rozporowe z wkretami	szt	2,5800				
		listwa cokołowa	m	1,0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0002				
Razem pozycja 78							35,560	
79 d.5. 2612-08 1	KNR 0-23	ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym	m				140,340	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0,2200				
		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1,1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007				
		środek transportowy	m-g	0,0005				
Razem pozycja 79							140,340	
80	KNR 0-23 d.5. 2611-01 1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - części ściany o całej wysokości	m ²				58,884	
		-- Robocizna --	r-g	0,2720				
Razem pozycja 80							58,884	
81	KNR 0-23 d.5. 2611-02 1	jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²				58,884	
		-- Robocizna --	r-g	0,0662				
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0,2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem pozycja 81							58,884	
82	KNR 0-23 d.5. 2614-02 1	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²				58,884	
		-- Robocizna --	r-g	3,1624				
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0,2000				
		Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 15 cm	m ³	0,1583				
		0,05275*3=0,15825=						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10,0300				
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,1600				
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,1350				
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				
		Sucha miesz.tynk.mineralna	kg	3,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,0298				
		środek transportowy	m-g	0,0276				
Razem pozycja 82							58,884	
83	KNR 2-02 d.5. 1604-01/02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.89 m - ekstrapolacja	m ²				68,542	
		-- Robocizna --	r-g	0,5414				
		-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0,0139				
		płyty komunikacyjne długie	m ²	0,0004				
		płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0002				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000032				
		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,00018				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,00002				
		haki do muru	kg	0,0120				
		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,0090				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		rusztowanie rurowe	m-g	0,1542				
Razem pozycja 83								68,542
84	KNR 2-02 r.16 d.5. z.sz.5.15 1	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:80,81,82)						
		-- Sprzęt --						
		rusztowanie rurowe	m-g	49,0784				
		206,12933/(0,84*5)=						
Razem pozycja 84								
5.2 SALA GIMNASTYCZNA - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA + WARSTWY WYKONCZENIOWE								
85	KNR 0-27 d.5. 0163-04 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²				102,025	
		-- Robocizna --	r-g	1,8200				
		-- Materiały --						
		pustaki ceramiczne POROTHERM 38 P+W o wym. 380x250x238 mm	szt.	16,3000				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0210				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,2800				
Razem pozycja 85								102,025
86	KNR 0-27 d.5. 0163-02 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²				106,053	
		-- Robocizna --	r-g	1,3000				
		-- Materiały --						
		pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	10,8800				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,2000				
Razem pozycja 86								106,053
87	KNR 2-02 d.5. 0126-05 2	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				48,420	
		-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały --						
		Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	0,3717				
		6*3=18=	%	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 87								48,420
88	KNR 2-02 d.5. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²				264,833	
		-- Robocizna --	r-g	0,5729				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4 zaprawa cementowo wapienna M 15 zaprawa cementowo-wapienna m 50 materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0,0027 0,0206 0,0021 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0378				
Razem pozycja 88							264,833	
89 d.5. 0620-03 2	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²				264,833	
		-- Robocizna --	r-g	0,1600				
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,1800 1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 89							264,833	
90 d.5. 0620-04 2	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				264,833	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,1500 1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 90							264,833	
91 d.5. 0606-02 2	KNR BC-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²				264,833	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,2500 1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw okienny	m-g m-g	0,0001 0,0100				
Razem pozycja 91							264,833	
92 d.5. 1604-01/02 2	KNR 2-02	Rusztowania rurowe o wysokości 8. 44 m ustawione od strony sali gimnastycznej. Założono, że z tych rusztowań wykonywane są prace murarskie oraz wewnętrzne warstwy wykończeniowe.	m ²				289,036	
		-- Robocizna --	r-g	0,5387				
		-- Materiały -- płyty pomostowe robocze płyty komunikacyjne długie płyty komunikacyjne krótkie bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III haki do muru drut stalowy okrągły 3 mm materiały pomocnicze(od M)	m ² m ² m ² m ³ m ³ m ³ m ³ kg kg %	0,0138 0,0004 0,0002 0,000033 0,00018 0,00002 0,0120 0,0090 1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0,1535				
Razem pozycja 92							289,036	
93	KNR 2-02 r.16 d.5. z.sz.5.15 2	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:85,86,88,89,90,91) -- Sprzęt -- rusztowanie rurowe $554,727126/(0,84*3)=$	m-g	220,1298				
Razem pozycja 93								
94	KNR 0-23 d.5. 2611-01 2	Przygotowanie podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie -- Robocizna --	m ² r-g	 0,2720			284,650	
Razem pozycja 94							284,650	
95	KNR 0-23 d.5. 2611-02 2	jednokrotne gruntowanie podłoża -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0,0662 0,2000 1,5000 0,0001			284,650	
Razem pozycja 95							284,650	
96	KNR 0-23 d.5. 2614-02 2	Docieplenie ścian płytami styropiano- wymi gr 15 cm przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja gruntująca Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 15 cm $0,05275*3=0,15825=$ uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska Sucha miesz.tynk.mineralna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m ² r-g kg m ³ kg szt. m ² kg kg % m-g m-g	 3,1624 0,2000 0,1583 10,0300 4,1600 1,1350 0,3000 3,0000 1,5000 0,0298 0,0276			265,346	
Razem pozycja 96							265,346	
97	KNR 0-23 d.5. 2614-05 2	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mine- ralnej -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja gruntująca Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 3 cm $0,05275/5*3=0,03165=$ uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m ² r-g kg m ³ kg	 5,8781 0,2000 0,0317 10,0300			8,640	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,1600				
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,6430				
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				
		Sucha miesz.tynk.mineralna	kg	3,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0,0298				
		środek transportowy	m-g	0,0276				
Razem pozycja 97							8,640	
98	KNR 0-23	Docieplenie gzymsu płytami styropia-	m ²				10,664	
d.5.	2614-05	nowymi gr 5 cm przy użyciu got. za-						
2		praw klejących wraz z przyg. podłoża						
		i ręczne wyk. wyprawy elew. z got.						
		suchej mieszanki mineralnej						
		-- Robocizna --						
			r-g	5,8781				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca	kg	0,2000				
		Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E	m ³	0,0528				
		FS 12) gr 5 cm						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt	kg	10,0300				
		styropianowych						
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,6430				
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				
		Sucha miesz.tynk.mineralna	kg	3,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0,0298				
		środek transportowy	m-g	0,0276				
Razem pozycja 98							10,664	
99	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami	m				42,470	
d.5.	2612-09	styropianowymi - zamocowanie listwy						
2		cokołowej						
		-- Robocizna --						
			r-g	0,2370				
		-- Materiały --						
		kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,5800				
		listwa cokołowa	m	1,0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0002				
Razem pozycja 99							42,470	
100	KNR 0-23	ochrona narożników wypukłych ką-	m				152,240	
d.5.	2612-08	townikiem metalowym						
2		-- Robocizna --						
			r-g	0,2200				
		-- Materiały --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt	kg	0,9000				
		styropianowych						
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1,1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0,0007				
		środek transportowy	m-g	0,0005				
Razem pozycja 100							152,240	
101	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o	m ²				323,705	
d.5.	1604-01/02	wysokości 8.89 m - ekstrapolacja						
2		-- Robocizna --						
			r-g	0,5414				
		-- Materiały --						
		płyty pomostowe robocze	m ²	0,0139				
		płyty komunikacyjne długie	m ²	0,0004				
		płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0002				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000032				
		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,00018				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,00002				
		haki do muru	kg	0,0120				
		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,0090				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		rusztowanie rurowe	m-g	0,1542				
Razem pozycja 101							323,705	
102	KNR 2-02 r.16 d.5. z.sz.5.15 2	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:94,95,96,97,100)						
		-- Sprzęt --						
		rusztowanie rurowe	m-g	242,7806				
		1019,678404/(0,84*5)=						
Razem pozycja 102								
5.3		CZĘŚĆ SOCJALNA - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE						
103	KNR 0-27 d.5. 0160-02 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²				120,256	
		-- Robocizna --	r-g	1,2300				
		-- Materiały --						
		pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	10,8800				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 103							120,256	
104	KNR 2-02 d.5. 0126-05 3	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				21,480	
		-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały --						
		Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt.	0,5587				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 104							21,480	
105	KNR 0-23 d.5. 2611-01 3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				149,903	
		-- Robocizna --	r-g	0,2720				
Razem pozycja 105							149,903	
106	KNR 0-23 d.5. 2611-02 3	jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²				149,903	
		-- Robocizna --	r-g	0,0662				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca	kg	0,2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0001				
Razem pozycja 106							149,903	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
107	KNR 0-23 d.5. 2614-02 3	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja gruntująca Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 15 cm $0,05275 \times 3 = 0,15825 =$ uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska Sucha miesz.tynk.mineralna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m ² r-g kg m ³ kg szt. m ² kg kg %	 3,1624 0,2000 0,1583 10,0300 4,1600 1,1350 0,3000 3,0000 1,5000 0,0298 0,0276			125,631	
Razem pozycja 107							125,631	
108	KNR 0-23 d.5. 2614-05 3	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja gruntująca Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 3 cm $0,05275/5 \times 3 = 0,03165 =$ uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska Sucha miesz.tynk.mineralna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ³ kg szt. m ² kg kg %	 5,8781 0,2000 0,0317 10,0300 4,1600 1,6430 0,3000 3,3000 1,5000 0,0298 0,0276			5,610	
Razem pozycja 108							5,610	
109	KNR 0-23 d.5. 2614-05 3	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja gruntująca Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska Sucha miesz.tynk.mineralna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ³ kg m ² kg kg %	 5,8781 0,2000 0,0528 10,0300 1,6430 0,3000 3,3000 1,5000 0,0298 0,0276			18,662	
Razem pozycja 109							18,662	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
110	KNR 0-23 d.5. 2612-09 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej -- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe z wkretami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g szt m % m-g	 0,2370 2,5800 1,0500 1,5000 0,0002			37,510	
Razem pozycja 110							37,510	
111	KNR 0-23 d.5. 2612-08 3	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m r-g kg m % m-g m-g	 0,2200 0,9000 1,1760 1,5000 0,0007 0,0005			154,840	
Razem pozycja 111							154,840	
112	KNR 2-02 d.5. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa wapienna M 4 zaprawa cementowo wapienna M 15 zaprawa cementowo-wapienna m 50 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m ² r-g m ³ m ³ m ³ % m-g	 0,5729 0,0027 0,0206 0,0021 1,5000 0,0378			128,947	
Razem pozycja 112							128,947	
113	KNR BC-02 d.5. 0606-02 3	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie i izolację z folii w płynie -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy żuraw okienny	m ² r-g kg % m-g m-g	 0,0700 0,2500 1,0000 0,0001 0,0100			128,947	
Razem pozycja 113							128,947	
114	KNR BC-02 d.5. 0304-03 3	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach 0.15 i 0.11 -- Robocizna -- -- Materiały -- folia w płynie materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0,2300 1,2200 1,0000 0,0100			24,460	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 114							24,460	
115	KNR AT-22 d.5. 0204-05 3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²				24,460	
		-- Robocizna --	r-g	1,1400				
		-- Materiały --						
		płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	1,0500				
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4400				
		Zapr.klej.sucha do płytek ceram	kg	4,5700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0300				
		środek transportowy	m-g	0,0300				
Razem pozycja 115							24,460	
116	KNR BC-02 d.5. 0620-03 3	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²				104,487	
		-- Robocizna --	r-g	0,1600				
		-- Materiały --						
		Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała	dm ³	0,1800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 116							104,487	
117	KNR BC-02 d.5. 0620-04 3	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				115,566	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały --						
		Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała	dm ³	0,1500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 117							115,566	
5.4		CZĘŚĆ SOCJALNA - ŚCIANY WEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE						
118	KNR 0-27 d.5. 0160-02 4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²				15,529	
		-- Robocizna --	r-g	1,2300				
		-- Materiały --						
		pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	10,8800				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 118							15,529	
119	KNR 2-02 d.5. 0120-02 4	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²				185,658	
		-- Robocizna --	r-g	1,4100				
		-- Materiały --						
		Cegła dziurawka (draż.)	szt	48,6000				
		25x12x6,5cm,kl.7,5	m ³	0,0320				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0320				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1600				
Razem pozycja 119							185,658	
120	KNR 2-02 d.5. 0126-05 4	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				17,260	
		-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	0,0579				
		Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	0,7532				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 120							17,260	
121	KNR 2-02 d.5. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²				371,316	
		-- Robocizna --	r-g	0,5729				
		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0,0027				
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,0206				
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0378				
Razem pozycja 121							371,316	
122	KNR BC-02 d.5. 0606-02 4	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie i izolację z folii w płynie	m ²				371,316	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca	kg	0,2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0001				
		żuraw okieny	m-g	0,0100				
Razem pozycja 122							371,316	
123	KNR BC-02 d.5. 0304-03 4	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej	m ²				89,134	
		-- Robocizna --	r-g	0,2300				
		-- Materiały -- folia w płynie	kg	1,2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 123							89,134	
124	KNR AT-22 d.5. 0204-05 4	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²				89,134	
		-- Robocizna --	r-g	1,1400				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		<p>plytki okładzinowe ściennie 20x30 cm</p> <p>Sucha zaprawa do spoinowania</p> <p>Zapr.klej.sucha do płytek ceram</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>wyciąg</p> <p>środek transportowy</p>	<p>m²</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>1,0500</p> <p>0,4400</p> <p>4,5700</p> <p>1,5000</p> <p>0,0300</p> <p>0,0300</p>				
Razem pozycja 124								89,134
125	KNR BC-02 d.5. 0620-03 4	<p>Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>środek transportowy</p>	<p>m²</p> <p>r-g</p> <p>dm³</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>0,1600</p> <p>0,1800</p> <p>1,0000</p> <p>0,0003</p>			104,487	
Razem pozycja 125								104,487
126	KNR BC-02 d.5. 0620-04 4	<p>Jw - dopłata za drugie malowanie</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>środek transportowy</p>	<p>m²</p> <p>r-g</p> <p>dm³</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>0,0700</p> <p>0,1500</p> <p>1,0000</p> <p>0,0003</p>			282,182	
Razem pozycja 126								282,182
127	KNR 2-02 d.5. 0122-07 4	<p>Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>pustaki wentylacyjne betonowe</p> <p>Zaprawa cementowa M-12</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>wyciąg</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>szt.</p> <p>m³</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p>0,5400</p> <p>3,8000</p> <p>0,0100</p> <p>1,5000</p> <p>0,0500</p>			18,000	
Razem pozycja 127								18,000
5.5		CZĘŚĆ PRZYLEGŁA DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKONCZENIOWE						
128	KNR 0-27 d.5. 0160-02 5	<p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm</p> <p>Zaprawa cementowo-wapienna M-4</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p>	<p>m²</p> <p>r-g</p> <p>szt.</p> <p>m³</p> <p>%</p>	<p></p> <p>1,2300</p> <p>10,8800</p> <p>0,0150</p> <p>1,5000</p>			118,473	
Razem pozycja 128								118,473
129	KNR 2-02 d.5. 0126-05 5	<p>ułożenie nadproży prefabrykowanych</p> <p>-- Robocizna --</p>	<p>m</p> <p>r-g</p>	<p></p> <p>0,2000</p>			33,420	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	szt szt szt szt %	0,2992 0,1197 0,1197 0,1197 1,5000				
		Razem pozycja 129					33,420	
130	KNR 0-23 d.5. 2611-01 5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -- Robocizna --	m ² r-g				136,623	
				0,2720				
		Razem pozycja 130					136,623	
131	KNR 0-23 d.5. 2611-02 5	jednokrotne gruntowanie podłoża -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g kg %				136,623	
				0,0662				
				0,2000				
				1,5000				
				0,0001				
		Razem pozycja 131					136,623	
132	KNR 0-23 d.5. 2614-02 5	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja gruntująca Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 15 cm 0,05275*3=0,15825= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska Sucha miesz.tynk.mineralna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m ² r-g kg m ³ kg szt. m ² kg kg %				118,473	
				3,1624				
				0,2000				
				0,1583				
				10,0300				
				4,1600				
				1,1350				
				0,3000				
				3,0000				
				1,5000				
				0,0298				
				0,0276				
		Razem pozycja 132					118,473	
133	KNR 0-23 d.5. 2614-05 5	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja gruntująca	m ² r-g kg				6,840	
				5,8781				
				0,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 3 cm 0,05275/5*3=0,03165= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska Sucha miesz.tynk.mineralna materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg szt. m ² kg kg %	0,0317 10,0300 4,1600 1,6430 0,3000 3,3000 1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0298 0,0276				
Razem pozycja 133								6,840
134	KNR 0-23 d.5. 2614-05 5	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja gruntująca Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska Sucha miesz.tynk.mineralna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ³ kg m ² kg kg %	 5,8781 0,2000 0,0528 10,0300 1,6430 0,3000 3,3000 1,5000 0,0298 0,0276			11,310	
Razem pozycja 134								11,310
135	KNR 0-23 d.5. 2612-09 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej -- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g szt m %	 0,2370 2,5800 1,0500 1,5000 0,0002			36,490	
Razem pozycja 135								36,490
136	KNR 0-23 d.5. 2612-08 5	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m r-g kg m %	 0,2200 0,9000 1,1760 1,5000 0,0007 0,0005			564,160	
Razem pozycja 136								564,160
137	KNR 2-02 d.5. 0803-03 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie -- Robocizna --	m ² r-g	 0,5729			134,913	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4 zaprawa cementowo wapienna M 15 zaprawa cementowo-wapienna m 50 materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0,0027 0,0206 0,0021 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0378				
Razem pozycja 137								134,913
138	KNR BC-02 d.5. 0606-02 5	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie i izolację z folii w płynie	m ²				134,913	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- Emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,2500 1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw okienny	m-g m-g	0,0001 0,0100				
Razem pozycja 138								134,913
139	KNR BC-02 d.5. 0304-03 5	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej	m ²				4,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,2300				
		-- Materiały -- folia w płynie materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,2200 1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 139								4,000
140	KNR AT-22 d.5. 0204-05 5	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwow- wej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²				4,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,1400				
		-- Materiały -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm Sucha zaprawa do spoinowania Zapr.klej.sucha do płytek ceram materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1,0500 0,4400 4,5700 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0300 0,0300				
Razem pozycja 140								4,000
141	KNR BC-02 d.5. 0620-03 5	Malowanie tynków wewnętrznych jed- nokrotne	m ²				130,913	
		-- Robocizna --	r-g	0,1600				
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,1800 1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 141								130,913
142	KNR BC-02 d.5. 0620-04 5	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				130,913	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,1500 1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 142							130,913	
5.6		CZĘŚĆ PRZYŁĘGŁA DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU - ŚCIANY WEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE						
143	KNR 0-27 d.5. 0160-02 6	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²				62,002	
		-- Robocizna --	r-g	1,2300				
		-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	10,8800				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 143							62,002	
144	KNR 2-02 d.5. 0120-02 6	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²				44,106	
		-- Robocizna --	r-g	1,4100				
		-- Materiały -- Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.7,5	szt	48,6000				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0320				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1600				
Razem pozycja 144							44,106	
145	KNR 2-02 d.5. 0126-05 6	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				48,940	
		-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	0,1226				
		Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	0,1226				
		Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	0,1635				
		Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	0,1226				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 145							48,940	
146	KNR 2-02 d.5. 0803-03 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²				139,858	
		-- Robocizna --	r-g	0,5729				
		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0,0027				
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,0206				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0378				
Razem pozycja 146							139,858	
147	KNR BC-02 d.5. 0606-02 6	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie i izolację z folii w płynie	m ²				139,858	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca	kg	0,2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0001				
		żuraw okienny	m-g	0,0100				
Razem pozycja 147							139,858	
148	KNR BC-02 d.5. 0304-03 6	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej	m ²				4,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,2300				
		-- Materiały --						
		folia w płynie	kg	1,2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 148							4,000	
149	KNR AT-22 d.5. 0204-05 6	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²				4,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,1400				
		-- Materiały --						
		płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	1,0500				
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4400				
		Zapr.klej.sucha do płytek ceram	kg	4,5700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0300				
		środek transportowy	m-g	0,0300				
Razem pozycja 149							4,000	
150	KNR BC-02 d.5. 0620-03 6	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²				135,858	
		-- Robocizna --	r-g	0,1600				
		-- Materiały --						
		Farba emuls. akrylowa nawierzch.	dm ³	0,1800				
		wew.-biała	%	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 150							135,858	
151	KNR BC-02 d.5. 0620-04 6	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				135,858	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M)	dm ³	0,1500				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	% m-g	1,0000 0,0003				
Razem pozycja 151							135,858	
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ORAZ PRACEWYKONCZENIOWE						
152	KNR 0-19 d.6 1023-05	Montaż okien O5	m ²				0,720	
		-- Robocizna --	r-g	5,7600				
		-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	10,1800				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,4100				
		silikon	dm ³	0,0900				
		gips szpachlowy	kg	3,4000				
		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	6,1200				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6)	%	1,5000				
		okna O5	szt	2,7778				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500				
		środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 152							0,720	
153	KNR 0-19 d.6 1023-06	Montaż okien O4	m ²				14,850	
		-- Robocizna --	r-g	4,0700				
		-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	6,2600				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,3400				
		silikon	dm ³	0,0700				
		gips szpachlowy	kg	2,7000				
		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	4,8600				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6)	%	1,5000				
		okno O4	szt	0,8754				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500				
		środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 153							14,850	
154	KNR 0-19 d.6 1023-10	Montaż okien O3	m ²				9,600	
		-- Robocizna --	r-g	3,1900				
		-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4,9500				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,2800				
		silikon	dm ³	0,0500				
		gips szpachlowy	kg	2,1000				
		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	3,7800				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6)	%	1,5000				
		okno O3	szt	0,4167				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
		środek transportowy	m-g	0,0600				
Razem pozycja 154							9,600	
155	KNR 0-19 d.6 1023-11	Montaż okien O2	m ²				24,000	
		-- Robocizna --	r-g	2,8600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna O2 -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	szt. dm ³ dm ³ kg kg % szt. m-g m-g	4,4000 0,2500 0,0500 1,8400 3,3100 1,5000 0,4167 0,0400 0,0600				
Razem pozycja 155								24,000
156	KNR 0-19 d.6 1023-11	Montaż okien O1 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna O1 -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ kg kg % szt. m-g m-g	 2,8600 4,4000 0,2500 0,0500 1,8400 3,3100 1,5000 0,4167 0,0400 0,0600			43,200	
Razem pozycja 156								43,200
157	d.6 kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż mechanizmów otwierających okna w górnych rzędach w sali gimnastycznej. Kalkulacja szacunkowa -- Materiały -- mechanizm otwierający okna - dostarczenie i montaż	kpl kpl	 1,0000			10,000	
Razem pozycja 157								10,000
158	NNRNKB 202 d.6 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester wkrety samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	 2,1500 1,2300 27,5000 0,0020 1,5000 0,0080			14,125	
Razem pozycja 158								14,125
159	KNR 2-02 d.6 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych przy oknach O5 -- Robocizna -- -- Materiały -- Zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze(od M2) Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm -- Sprzęt --	szt. r-g m ³ % m ² m-g	 1,6900 0,0090 1,5000 0,1800 0,0080			2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wyciąg	m-g	0,0600				
Razem pozycja 159								2,000
160	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych przy oknach O1 i O2	szt				16,000	
		-- Robocizna --	r-g	2,1200				
		-- Materiały --						
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0130				
		materiały pomocnicze(od M2)	%	1,5000				
		Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm	m ²	0,7200				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 160								16,000
161	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych przy oknach O3	szt				2,000	
		-- Robocizna --	r-g	2,1200				
		-- Materiały --						
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0130				
		materiały pomocnicze(od M2)	%	1,5000				
		Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm	m ²	0,6000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 161								2,000
162	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych przy oknach O4	szt				3,000	
		-- Robocizna --	r-g	2,1200				
		-- Materiały --						
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0130				
		materiały pomocnicze(od M2)	%	1,5000				
		Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm	m ²	0,4500				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 162								3,000
163	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi D5 klasy EI 30. Kalkulacja szacunkowa	szt				1,000	
		-- Materiały --						
		drzwi D5 klasy EI 30 - dostarczenie i montaż	kpl	1,0000				
Razem pozycja 163								1,000
164	KNR 0-19 d.6 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych Dz1 i Dz2. Drzwi kompletnie wyposażone.	m ²				4,920	
		-- Robocizna --	r-g	3,7700				
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	5,2800				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,3300				
		silikon	dm ³	0,0600				
		gips szpachlowy	kg	2,4200				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,3600				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
		drzwi Dz 1 kompletne	kpl	0,4065				
		drzwi Dz 2 kompletne	kpl	0,2033				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 164							4,920	
165	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D1 i D2	m ²				23,985	
		-- Robocizna --	r-g	1,5500				
		-- Materiały -- Ościeżnice drewniane drzwi wew D1 i D2 kompletne	szt	0,5420				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0100 0,0200				
Razem pozycja 165							23,985	
166	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wew- nętrzne pełne jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone	m ²				25,830	
		-- Robocizna --	r-g	0,5100				
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe drewniane wew- nętrzne, kompletne D1 i D2	m ²	0,5420				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0400 0,0200				
Razem pozycja 166							25,830	
167	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D3 i D4	m ²				12,300	
		-- Robocizna --	r-g	1,5500				
		-- Materiały -- Ościeżnice drewniane drzwi wew D3 i D4 kompletne	szt	0,3252				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0100 0,0200				
Razem pozycja 167							12,300	
168	KNR-W 2-02 d.6 1022-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wew- nętrzne pełne dwuskrzydłowe fa- brycznie wykończone D3 i D4	m ²				12,300	
		-- Robocizna --	r-g	0,5700				
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe drewniane wew- nętrzne, kompletne D3	szt	0,3252				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0400 0,0300				
Razem pozycja 168							12,300	
169	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D5	m ²				3,075	
		-- Robocizna --	r-g	1,5500				
		-- Materiały -- Ościeżnice drewniane drzwi wew D5	szt	0,3252				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0100 0,0200				
Razem pozycja 169							3,075	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
170 d.6	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D5	m ²				3,075	
		-- Robocizna --	r-g	0,5700				
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, kompletne D35	szt	0,3252				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
		środek transportowy	m-g	0,0300				
Razem pozycja 170							3,075	
171 d.6	KNR AT-23 0102-05 analogia	Obsadzenie kątowników ochronnych narożników drzwi w sali gimnastycznej	m				12,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,5800				
		-- Materiały -- Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	0,9000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 171							12,000	
7	STROPODACH NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ ORAZ ŁĄCZNIKIEM							
172 d.7	NNRNKB 202 0230e-02 analogia	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy Porotherm 62,5/23. Wykaz belek i pustaków wg.PT	m ²				308,939	
		-- Robocizna --	r-g	1,8297				
		-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,0632				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,00133				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,00093				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0010				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0900				
		Belki ceram.strop.POROTHERM dł. 7,25 m	m	0,9856				
		Belki ceram.strop.POROTHERM dł. 6,25 m	m	0,3439				
		Belki ceram.strop.POROTHERM dł. 4,75 m	m	0,1538				
		Belki ceram.strop.POROTHERM dł. 3,25 m	m	0,1788				
		Pustak POROTHERM 23/62,5 o wym. 52,5x25x23	szt	6,0853				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,2877				
		środek transportowy	m-g	0,0067				
Razem pozycja 172							308,939	
173 d.7	KNR-W 2-02 0212-07	Żebra rozdzielcze w stropie	m ³				1,810	
		-- Robocizna --	r-g	18,5000				
		-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1,0200				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0170				
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0330				
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0330				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wyciąg	m-g	2,1800				
		środek transportowy	m-g	0,1200				
Razem pozycja 173							1,810	
174	KNR 2-02 d.7 0216-02 0216-05	Monolityczne fragmenty stropu	m ²				2,068	
		-- Robocizna --	r-g	2,0925				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,2346				
		0,153+8*0,0102=0,2346=	m ³	0,0033				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0047				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,00106				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,4060				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%					
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,1570				
		0,099452+8*0,007191=0,15698=	m-g	0,0168				
		środek transportowy	m-g	0,0220				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g					
		0,014+8*0,001=0,022=						
Razem pozycja 174							2,068	
175	KNR 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²				308,939	
		-- Robocizna --	r-g	0,7091				
		-- Materiały --						
		zaprawa wapienna M 4	m ³	0,0027				
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,0173				
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0040				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0376				
Razem pozycja 175							308,939	
176	KNR BC-02 d.7 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²				308,939	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca	kg	0,2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0001				
		żuraw okienny	m-g	0,0100				
Razem pozycja 176							308,939	
177	KNR BC-02 d.7 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²				308,939	
		-- Robocizna --	r-g	0,1600				
		-- Materiały --						
		Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała	dm ³	0,1800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 177							308,939	
178	KNR BC-02 d.7 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				308,939	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M)	r-g dm ³ %	0,0700 0,1500 1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 178							308,939	
179	KNR AT-27 d.7 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB	m ²				308,939	
		-- Robocizna --	r-g	0,0600				
		-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,2500 2,0000				
Razem pozycja 179							308,939	
180	KNR AT-27 d.7 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²				308,939	
		-- Robocizna --	r-g	0,2100				
		-- Materiały -- masa uszczelniająca bitumiczna KMB materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	3,8600 2,0000				
		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0200				
Razem pozycja 180							308,939	
181	KNR 2-02 d.7 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu o średniej grubości 14 cm	m ³				43,251	
		-- Robocizna --	r-g	3,0600				
		-- Materiały -- beton lekki z keramzytu materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,0200 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	1,5300 0,0900				
Razem pozycja 181							43,251	
182	KNR 2-02 d.7 0609-01	Przyklejenie lepikiem płyt styropianowych gr 20 cm laminowanych jednostronnie papą	m ²				333,654	
		-- Robocizna --	r-g	0,2262				
		-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania Płyta styrop.EPS 200, lamin.1-str. gr. 20cm lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	kg m ² kg kg %	0,3000 1,0500 1,7500 2,7000 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0073 0,0116				
Razem pozycja 182							333,654	
183	KNR 0-23 d.7 2612-03 analogia	Zamocowanie kołkami płyt termoizolacyjnych do podłoża	szt				1334,616	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- kołki materiały pomocnicze(od M)	r-g szt. %	0,0347 1,0400 1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0,0002 0,0002				
Razem pozycja 183							1334,616	
184 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe -- Robocizna -- -- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa papa termozgrzewalna nawierzchniowa gaz propan-butan roztwór asfaltowy do gruntowania materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² m ² kg kg % m-g m-g	 0,3890 1,1500 1,1500 0,4340 0,3000 1,5000 0,0076 0,0210			333,654	
Razem pozycja 184							333,654	
185 d.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie attyki nad połacią dachu części socjalnej (płaszczyzna od strony dachu) płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Pozycja szacunkowa -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja gruntująca Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 15 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska Sucha miesz.tynk.mineralna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ³ kg szt. m ² kg kg % m-g m-g	 3,1624 0,2000 0,1583 10,0300 4,1600 1,1350 0,3000 3,0000 1,5000 0,0298 0,0276			3,625	
Razem pozycja 185							3,625	
186 d.7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej -- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g szt m % m-g	 0,2370 2,5800 1,0500 1,5000 0,0002			7,250	
Razem pozycja 186							7,250	
187 d.7	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -- Robocizna -- -- Materiały --	m r-g	 0,2200			1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1,1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007				
		środek transportowy	m-g	0,0005				
Razem pozycja 187							1,000	
8		DACH SALI GIMNASTYCZNEJ						
188	d.8 kalkulacja indywidualna	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi	kpl				1,000	
		-- Materiały --						
		Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi	m ²	1,0000				
Razem pozycja 188							1,000	
189	KNR 2-05 d.8 0115-07	Montaż stężeń dźwigarów. Pozycja szacunkowa.	t				0,500	
		-- Robocizna --						
		41,73*0,955=	r-g	39,8522				
		-- Materiały --						
		deski iglaste obrzynane	m ³	0,0050				
		krawędziaki iglaste	m ³	0,0250				
		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1200				
		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,1200				
		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	0,5200				
		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	0,1900				
		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100	0,2500				
		tlen techniczny	szt.	1,8000				
		acetylen techniczny rozpuszczony	m ³	0,6000				
		Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	kg	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,8000				
		żuraw wieżowy torowy 160 tm	m-g	2,9000				
		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,3000				
		przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1,3000				
		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	18,0000				
		tory pod żurawie wieżowe 120-180tm	m-g	2,9000				
Razem pozycja 189							0,500	
190	d.8 kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletnie z obróbkami przy ścianach szczytowych i czołach dźwigaów.Kalkulacja szacunkowa wg danych producenta	m ²				431,890	
		-- Materiały --						
		Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletnie z obróbkami przy ścianach szczytowych i czołach dźwigarów	m ²	1,0000				
Razem pozycja 190							431,890	
191	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie attyk nad połacią dachu (płaszczyzna od strony dachu) płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Pozycja szacunkowa	m ²				21,000	
		-- Robocizna --						
			r-g	3,1624				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca	kg	0,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 15 cm	m ³	0,1583				
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10,0300				
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,1600				
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,1350				
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				
		Sucha miesztynk.mineralna	kg	3,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0298				
		środek transportowy	m-g	0,0276				
Razem pozycja 191							21,000	
192	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				32,400	
		-- Robocizna --	r-g	0,2370				
		-- Materiały --						
		kołki rozporowe z wkretami	szt	2,5800				
		listwa cokołowa	m	1,0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0002				
Razem pozycja 192							32,400	
193	KNR 0-23 d.8 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				4,400	
		-- Robocizna --	r-g	0,2200				
		-- Materiały --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1,1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007				
		środek transportowy	m-g	0,0005				
Razem pozycja 193							4,400	
9	OBRÓBKI BLACHARSKIE DACHU ORAZ ODWODNIENIA							
194	KNR-W 2-02 d.9 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m				72,310	
		-- Robocizna --	r-g	0,2340				
		-- Materiały --						
		Rynna dachowa z PVC śr.130 mm,"Wavin"	m	1,0400				
		Uchwyt rynnowy z PVC "Wavin"-roz. 130mm	szt	2,0000				
		uszczelki gumowe	szt	0,6600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0022				
Razem pozycja 194							72,310	
195	KNR-W 2-02 d.9 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m				40,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,3060				
		-- Materiały --						
		Rura spust.PVC bezkielich. śr. 90mm,"Wavin"	m	1,0100				
		uchwyty do rur spustowych	szt	0,5600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0019				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 195								40,000
196	KNR-W 2-02 d.9 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt				9,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,1810				
		-- Materiały --						
		Rynnowy lej spust.PVC"Wavin"-rozm. 130/90mm	szt	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0020				
Razem pozycja 196								9,000
197	NNRNKB 202 d.9 0546-04	montaż denek rynnowych	szt.				12,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,1411				
		-- Materiały --						
		Denko rynnowe zewn. PVC"Wavin"-rozm.130 mm	szt	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0001				
		wyciąg	m-g	0,0004				
Razem pozycja 197								12,000
198	NNRNKB 202 d.9 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka	szt.				9,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,2156				
		-- Materiały --						
		kolanka okrągłe	szt.	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0002				
Razem pozycja 198								9,000
199	NNRNKB 202 d.9 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				84,899	
		-- Robocizna --	r-g	1,3500				
		-- Materiały --						
		Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	1,2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,2000				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0080				
Razem pozycja 199								84,899
200	NNRNKB 202 d.9 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				18,078	
		-- Robocizna --	r-g	2,1500				
		-- Materiały --						
		Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	1,2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27,5000				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0080				
Razem pozycja 200							18,078	
10		WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ.						
		Rodzaj wyposażenia i ilość przyjęto na potrzeby kosztorysu.						
201 d.10	KNR 2-02 1210-03 analogia	Obsadzenie drabinek w ścianach sali gimnastycznej	m ²				75,600	
		-- Robocizna --	r-g	2,9306				
		-- Materiały -- drabinki podwójne o szer 1,8m i wy- sokości 3m	szt	0,1852				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0050				
		okucia montażowe	kpl	0,1852				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0131				
Razem pozycja 201							75,600	
202 d.10	KNR 2-02 1217-05	Konstrukcja osłon na okna - obra- mienia z kątownika 40x40x4 mm i siatka ochronna	m				144,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,9228				
		-- Materiały -- narożniki i obramienia stalowe	kg	2,7600				
		siatka ochronna na okna	m ²	0,6160				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0040				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0030				
Razem pozycja 202							144,000	
203 d.10	KNR 7-28 0205-03 analogia	Wykucie otworów pod zawiesia tablic do gry w koszykówkę. Zestaw 4 koń- cówek na tablicę	otw.				20,000	
		-- Robocizna --	r-g	2,3400				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
Razem pozycja 203							20,000	
204 d.10	KNR 7-28 0211-02	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach końcówek zawieszonych tablic do gry w koszykówkę - zestaw 4 koń- cówek na tablicę	szt.				20,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,4600				
		-- Materiały -- szybkowiążąca zaprawa cementowa	kg	2,7000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
Razem pozycja 204							20,000	
205 d.10	analiza indywi- dualna	Dostarczenie tablic do gry w koszy- kówkę na ścianach szczytowych. Tab- lice kompletne, z koszami, siatkami, obreczami i osłonami	szt.				2,000	
		-- Materiały -- tablica do gry w koszykówkę, komp- letna, z koszem, siatką, obręczą i osłonami dolnych krawędzi	kpl	1,0000				
		łącznik (zawiesie) do zamocowania tablicy na ścianie szczytowej	kpl	1,0000				
Razem pozycja 205							2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
206 d.10	analiza indywidualna	Dostarczenie tablic do gry w koszykówkę na ścianie bocznej. Tablice kompletne, z koszami, siatkami, obręczami i osłonami -- Materiały -- tablica do gry w koszykówkę, kompletna, z koszem, siatką, obręczą i osłonami dolnych krawędzi łącznik (zawiesie) do zamocowania tablicy na ścianie bocznej	szt. kpl kpl	 1,0000 1,0000			3,000	
Razem pozycja 206							3,000	
207 d.10	KNR 7-28 0205-03 analogia	Wykucie otworów pod zamocowanie słupków do siatki. Założono 2 otwory na słupek -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	otw. r-g %	 2,3400 1,0000			4,000	
Razem pozycja 207							4,000	
208 d.10	KNR 7-28 0211-02	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach słupków do siatki -- Robocizna -- -- Materiały -- szybkowiążąca zaprawa cementowa materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g kg %	 0,4600 2,7000 1,0000			4,000	
Razem pozycja 208							4,000	
209 d.10	analiza indywidualna	Dostarczenie słupków i siatki do gry w siatkówkę -- Materiały -- słupki do siatki siatka do gry w siatkówkę	kpl kpl szt	 1,0000 1,0000			1,000	
Razem pozycja 209							1,000	
11		PODJAZDY I SCHODY ZEWNĘTRZNE						
210 d.11	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż daszów nad drzwiami zewnętrznymi - pozycja szacunkowa -- Materiały -- Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1	kpl kpl	 1,0000			3,000	
Razem pozycja 210							3,000	
211 d.11	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe zewnętrzne przy drzwiach DZ 2 na płycie o gr 8 cm - pozycja szacunkowa. Wymiary odczytano ze skali, pozostałe dane przyjęto dla potrzeb kosztorysowania -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20) drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 4,8900 0,1300 0,0010 0,0130 0,0040 0,5000 1,5000 0,2700 0,0200			3,840	
Razem pozycja 211							3,840	
212 d.11	KNR 2-02 0218-06	Jw - dodatek za następne 7 cm grubości płyty Krotność = 7 -- Robocizna --	m ²				3,840	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		0,09*7=	r-g	0,6300				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	0,0840				
		0,012*7=	%	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,1400				
		0,02*7=						
Razem pozycja 212							3,840	
213 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów - ilość szacunkowa. Rozliczyć powykonawczo	t				0,150	
		-- Robocizna --	r-g	42,8800				
		-- Materiały --						
		pręty zbrojeniowe	kg	1020,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		prosiarka do prętów	m-g	4,3000				
		nożyce do prętów	m-g	5,8000				
		gietarka do prętów	m-g	4,8000				
		wyciąg	m-g	0,8000				
		środek transportowy	m-g	1,6000				
Razem pozycja 213							0,150	
214 d.11	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe zewnętrzne	m³				0,100	
		-- Robocizna --	r-g	23,1200				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	1,0200				
		drewno okrągłe na stęple budowlane	m³	0,0060				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0690				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0800				
Razem pozycja 214							0,100	
215 d.11	KNR 2-02 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa pod schody - pozycja szacunkowa	m³				0,425	
		-- Robocizna --	r-g	2,6800				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	1,0150				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0020				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0010				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 215							0,425	
216 d.11	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod fundament schodów - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m²				4,250	
		-- Robocizna --	r-g	0,1479				
		-- Materiały --						
		Papa izolacyjna	m²	1,1900				
		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,2000				
		drewno opałowe	kg	0,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0048 0,0019				
Razem pozycja 216							4,250	
217 d.11	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów. Pozycja szacunkowa	m³				0,425	
		-- Robocizna --	r-g	5,2600				
		-- Materiały -- Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m³	1,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 217							0,425	
218 d.11	KNR 2-02 0103-01	Ściana z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - pod schody zewnętrzne. Pozycja szacunkowa	m²				2,000	
		-- Robocizna --	r-g	2,3200				
		-- Materiały -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	92,7000				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m³	0,0840				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 218							2,000	
219 d.11	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Otynkowanie ścianki pod schody	m²				2,000	
		-- Robocizna -- 0,8833*1,2=	r-g	1,0600				
		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m³	0,0028				
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m³	0,0211				
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0,0006				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0,1082				
Razem pozycja 219							2,000	
220 d.11	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż balustardy ze stali nierdzewnej	m				2,400	
		-- Materiały -- Dostarczenie i montaż balustardy ze stali nierdzewnej	m	1,0000				
Razem pozycja 220							2,400	
221 d.11	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów DZ 1 (bez pochylni). Pozycja szacunkowa	m³				1,008	
		-- Robocizna --	r-g	5,2600				
		-- Materiały -- Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m³	1,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 221							1,008	
222 d.11	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod fundament schodów - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m²				9,400	
		-- Robocizna --	r-g	0,1479				
		-- Materiały -- Papa izolacyjna	m²	1,1900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,2000				
		drewno opałowe	kg	0,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0048				
		środek transportowy	m-g	0,0019				
Razem pozycja 222							9,400	
223 d.11	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr 15 cm	m³				1,410	
		-- Robocizna --	r-g	2,6800				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	1,0150				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0020				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0010				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 223							1,410	
224 d.11	KNR 2-02 0218-01	Stopień betonowy - pozycja szacunkowa	m³				0,050	
		-- Robocizna --	r-g	23,1200				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	1,0200				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,0060				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0690				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0800				
Razem pozycja 224							0,050	
225 d.11	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów DZ 1 z pochylnią. Pozycja szacunkowa	m³				1,638	
		-- Robocizna --	r-g	5,2600				
		-- Materiały --						
		Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m³	1,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 225							1,638	
226 d.11	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod fundament schodów - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m²				16,380	
		-- Robocizna --	r-g	0,1479				
		-- Materiały --						
		Papa izolacyjna	m²	1,1900				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,2000				
		drewno opałowe	kg	0,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0048				
		środek transportowy	m-g	0,0019				
Razem pozycja 226							16,380	
227 d.11	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr 15 cm	m³				2,457	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	2,6800				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0150				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0020				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0010				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 227							2,457	
228 d.11	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe - pozycja szacunkowa	m ³				1,000	
		-- Robocizna --	r-g	23,1200				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0200				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0060				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0690				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0800				
Razem pozycja 228							1,000	
229 d.11	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod pochylnię. Pozycja szacunkowa	m ³				0,912	
		-- Robocizna --	r-g	5,2600				
		-- Materiały --						
		Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m ³	1,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 229							0,912	
230 d.11	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod pochylnię - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m ²				9,120	
		-- Robocizna --	r-g	0,1479				
		-- Materiały --						
		Papa izolacyjna	m ²	1,1900				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,2000				
		drewno opałowe	kg	0,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0048				
		środek transportowy	m-g	0,0019				
Razem pozycja 230							9,120	
231 d.11	KNR 2-02 0201-06 analogia	Wykonanie pochylni	m ³				2,218	
		-- Robocizna --	r-g	4,7200				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0150				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0010				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0040				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0010				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0200				
Razem pozycja 231							2,218	
232 d.11	KNR 4-06 0304-12	Wykonanie balustrad wg rys K11	t				0,191	
		-- Robocizna --	r-g	81,8000				
		-- Materiały -- Elem.konstr.stalow.różnych dla bud. przem.	t	1,0000				
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,7000				
		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6,5400				
Razem pozycja 232							0,191	
233 d.11	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji balustrad - wskaźnik przeliczeniowy z t na m2 w/g BI nr 5/89	m ²				6,685	
		-- Robocizna --	r-g	0,0525				
		-- Materiały -- Benzyna do ekstrakcji w opakowa- niach	dm ³	0,1350				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
Razem pozycja 233							6,685	
234 d.11	KNR 7-12 0206-03	Malowanie pędzlem farbami do grun- towania poliwinylowymi balustrad	m ²				6,685	
		-- Robocizna --	r-g	0,1467				
		-- Materiały -- farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,1500				
		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinilo- wych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0120				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000				
		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0004				
		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0004				
Razem pozycja 234							6,685	
235 d.11	KNR 7-12 0214-03	Malowanie pędzlem emaliami poliwi- nyłowymi balustrad	m ²				6,685	
		-- Robocizna --	r-g	0,1246				
		-- Materiały -- emalia poliwinylowa ogólnego stoso- wania	dm ³	0,1230				
		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinilo- wych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0098				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,9000				
		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0003				
		przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0003				
Razem pozycja 235							6,685	
236 d.11	KNR 2-31 0502-06	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem	m ²				51,685	
		-- Robocizna --	r-g	0,5166				
		-- Materiały -- Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	4,0800				
		Piasek zwykły	m ³	0,0629				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		woda	m ³	0,0250				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 236							51,685	
12		ROBOTY ZWIĄZANE Z POŁĄCZENIEM BUDYNKÓW						
237 d.12	KNR 2-02 0617-08	Izolacja szczelin dylatacyjnych pionowych w obszarze fundamentu taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'	m				3,500	
		-- Robocizna --	r-g	0,2955				
		-- Materiały --						
		Taśma dylatacyjna z PVC nr"3" (szer. 200mm)	m	1,0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0086				
		środek transportowy	m-g	0,0057				
Razem pozycja 237							3,500	
238 d.12	KNR BC-02 0311-07	Wypełnienie spoin pionowych przy drzwiach elastyczną poliuretanową masą	m				6,900	
		-- Robocizna --	r-g	0,2100				
		-- Materiały --						
		poliuretanowa masa do wypełniania spoin	dm ³	0,3000				
		preparat gruntujący	dm ³	0,0110				
		sznur polipropylenowy	m	1,0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0020				
Razem pozycja 238							6,900	
239 d.12	KNR AT-26 0101-04	oczyszczenie powierzchni muru po odkopaniu	m ²				10,500	
		-- Robocizna --	r-g	0,1900				
Razem pozycja 239							10,500	
240 d.12	KNR AT-27 0508-03 analogia	Wypełnienie dylatacji na styku ścian nowego i istniejącego budynku płytami ze styroduru gr 8 cm	m ²				35,783	
		-- Robocizna --	r-g	0,1000				
		-- Materiały --						
		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odm. XPS50 gr 8 cm	m ³	0,0840				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0100				
Razem pozycja 240							35,783	
241 d.12	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru istniejącego okna w miejscu projektowanych drzwi D5. Obmiar szacunkowy	m ²				2,520	
		-- Robocizna --	r-g	0,8400				
Razem pozycja 241							2,520	
242 d.12	KNR 4-01 0329-03	Wykucie części podokiennej muru pod projektowane drzwi D5	m ³				0,133	
		-- Robocizna --	r-g	8,6300				
Razem pozycja 242							0,133	
243 d.12	KNR 2-02 0902-04 z.sz. 5.6. 9911	Naprawa tynku na ościeżu	m ²				2,090	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- 2,8268*1,2=	r-g	3,3922				
		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0,0029				
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,0217				
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0006				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2899				
Razem pozycja 243							2,090	
244 d.12	KNR BC-02 0620-03	Malowanie ościeża jednokrotne	m ²				2,090	
		-- Robocizna --	r-g	0,1600				
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała	dm ³	0,1800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 244							2,090	
245 d.12	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				2,090	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała	dm ³	0,1500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 245							2,090	
13	ROBOTY W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU							
246 d.13	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru istniejącego okna pod luksfery	m ²				2,520	
		-- Robocizna --	r-g	0,8400				
Razem pozycja 246							2,520	
247 d.13	KNR 2-02 0121-05	Zamurowanie otworu okiennego luks- ferami, 20x20x5 cm	m ²				2,520	
		-- Robocizna --	r-g	2,0100				
		-- Materiały -- luksfery 20x20x5 cm	szt.	25,0000				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0070				
		druk stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	2,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500				
		środek transportowy	m-g	0,0500				
Razem pozycja 247							2,520	
248 d.13	KNR 7-28 0201-04	Wykucie otworu do transportu pieca w ścianie kotłowni o grub. 1 1/2 ceg.	m ²				3,300	
		-- Robocizna --	r-g	7,1500				
		-- Materiały -- Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	139,9000				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,1900				
		Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	0,6061				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
Razem pozycja 248								3,300
249 d.13	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) w budynku kotłowni	m ²				6,963	
		-- Robocizna --	r-g	0,8700				
		-- Materiały -- Cegła POROTHERM 11,5-P+W-11,5x50,0x23,8 cm	szt	8,1400				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0070				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 249								6,963
250 d.13	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianie	m ²				13,926	
		-- Robocizna --	r-g	0,5729				
		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0,0027				
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,0206				
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0378				
Razem pozycja 250								13,926
251 d.13	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru istniejących drzwi w kotłowni	m ²				5,600	
		-- Robocizna --	r-g	0,8400				
Razem pozycja 251								5,600
252 d.13	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. dla drzwi D6	m ²				3,600	
		-- Robocizna --	r-g	1,0800				
Razem pozycja 252								3,600
253 d.13	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu drzwiowego pod drzwi D7	m ³				0,152	
		-- Robocizna --	r-g	8,6300				
Razem pozycja 253								0,152
254 d.13	KNR 2-02 0902-04 z.sz. 5.6. 9911	Naprawa tynku na ościeżu	m ²				1,862	
		-- Robocizna -- 2,8268*1,2=	r-g	3,3922				
		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0,0029				
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,0217				
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0006				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2899				
Razem pozycja 254								1,862
255 d.13	KNR 2-02 0121-03	Zamurowanie otworów po wykutych drzwiach z zastosowaniem bloczków gazobetonowych grubości 12 cm	m ²				1,400	
		-- Robocizna --	r-g	0,7900				
		-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	8,2000				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0700				
Razem pozycja 255							1,400	
256 d.13	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianie	m ²				2,800	
		-- Robocizna --	r-g	0,5729				
		-- Materiały --						
		zaprawa wapienna M 4	m ³	0,0027				
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,0206				
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0378				
Razem pozycja 256							2,800	
257 d.13	KNR 2-02 0116-01	Zamurowanie otworu drzwiowego bloczkami z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²				2,600	
		-- Robocizna --	r-g	1,1200				
		-- Materiały --						
		blozki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	8,2000				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0220				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1600				
Razem pozycja 257							2,600	
258 d.13	KNR 2-02 0803-03	Otynkowanie zamurowania od strony szkoły	m ²				2,600	
		-- Robocizna --	r-g	0,5729				
		-- Materiały --						
		zaprawa wapienna M 4	m ³	0,0027				
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,0206				
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0378				
Razem pozycja 258							2,600	
259 d.13	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie zamurowania płytami styropianowymi gr 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²				2,600	
		-- Robocizna --	r-g	3,0448				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca	kg	0,2000				
		Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 10 cm	m ³	0,1055				
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10,0300				
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,1600				
		siatka z włókna szklanego	m ²	1,1350				
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				
		Sucha miesz.tynk.mineralna	kg	3,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0298				
		środek transportowy	m-g	0,0276				
Razem pozycja 259							2,600	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
260 d.13	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D6	m ²				3,600	
		-- Robocizna --	r-g	4,5100				
		-- Materiały --						
		Drzwi przeciwpożarowe EI 60, kompletne	szt	0,5556				
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0,2200				
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,2100				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0200				
		papier ścierny	ark.	1,1700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0700				
Razem pozycja 260							3,600	
261 d.13	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D7	m ²				1,800	
		-- Robocizna --	r-g	4,5100				
		-- Materiały --						
		Drzwi przeciwpożarowe EI 30 kompletne	szt	0,5556				
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0,2200				
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,2100				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0200				
		papier ścierny	ark.	1,1700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0700				
Razem pozycja 261							1,800	
262 d.13	KNR BC-02 0620-03	Wymalowania na nowych tynkach tradycyjnych- jednokrotne	m ²				21,688	
		-- Robocizna --	r-g	0,1600				
		-- Materiały --						
		Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała	dm ³	0,1800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 262							21,688	
263 d.13	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				21,688	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały --						
		Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała	dm ³	0,1500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem pozycja 263							21,688	
264 d.13	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 15 km. Ilość i odległość szacunkowa	m ³				3,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,1200				
		-- Materiały --						
		opłata za wysypisko		1,0000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		samochód samowyladowczy 5 t 0,73+14*0,04=1,29=	m-g	1,2900				
Razem pozycja 264							3,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14936,7467		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3000		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0316		
3.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	23,0000		
4.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	31,0000		
5.	Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	18,0000		
6.	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	10,0000		
7.	Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	30,0000		
8.	Belki ceram.strop.POROTHERM dł.3,25 m	m	55,2500		
9.	Belki ceram.strop.POROTHERM dł.4,75 m	m	47,5000		
10.	Belki ceram.strop.POROTHERM dł.6,25 m	m	106,2500		
11.	Belki ceram.strop.POROTHERM dł.7,25 m	m	304,5000		
12.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	3,0000		
13.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0,9025		
14.	beton lekki z keramzytu	m ³	44,1160		
15.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	52,1501		
16.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	228,1241		
17.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	21,8656		
18.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	16,5912		
19.	bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych	dm ³	341,3760		
20.	Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliestr	m ²	144,0355		
21.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	0,2600		
22.	błoczek z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	21,3200		
23.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	647,0700		
24.	Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.7,5	szt	11166,5304		
25.	Cegła POROTHERM 11,5-P+W-11,5x50,0x23,8 cm	szt	56,6788		
26.	cement 25 z dodatkami	t	0,0880		
27.	Cement portl.zwykły b.dod.	kg	6273,9000		
28.	Denko rynnowe zewn. PVC"Wavin"-roz.130 mm	szt	12,0000		
29.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0025		
30.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0597		
31.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	4,9303		
32.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0597		
33.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	3,2620		
34.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,1747		
35.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	1,9916		
36.	Dostarczenie i montaż balustardy ze stali nierdzewnej	m	2,4000		
37.	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletne z obróbkami przy ścianach szczytowych i czołach dźwigarów	m ²	431,8900		
38.	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1	kpl	3,0000		
39.	Dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki)	m ²	381,5700		
40.	drabinki podwójne o szer 1,8m i wysokości 3m	szt	14,0000		
41.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,6123		
42.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0308		
43.	drewno opałowe	kg	2392,5465		
44.	drut stalowy okrągły	kg	75,0623		
45.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	8,7329		
46.	drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	5,0400		
47.	drzwi D5 klasy EI 30 - dostarczenie i montaż	kpl	1,0000		
48.	drzwi Dz 1 kompletne	kpl	2,0000		
49.	drzwi Dz 2 kompletne	kpl	1,0000		
50.	Drzwi przeciwpożarowe EI 30 kompletne	szt	1,0000		
51.	Drzwi przeciwpożarowe EI 60, kompletne	szt	2,0000		
52.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	3286,8597		
53.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0,1250		
54.	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	t	0,6910		
55.	emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm ³	0,8223		
56.	Emulsja gruntująca	kg	742,4179		
57.	Emulsja gruntująca	kg	0,5200		
58.	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała	dm ³	508,0351		
59.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,1880		
60.	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm ³	0,0950		
61.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,1340		
62.	farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,0028		
63.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	810,0720		
64.	folia w płynie	kg	202,1223		
65.	gaz propan-butan	kg	144,8058		
66.	gips szpachlowy	kg	198,2574		
67.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	511,9042		
68.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,9730		
69.	haki do muru	kg	11,6438		
70.	kątownik aluminiowy ochronny	m	1201,6133		
71.	klej Butapren B	kg	99,7640		
72.	kolanka okrągłe	szt.	9,0000		
73.	kołki	szt.	1388,0006		
74.	kołki rozporowe z wkretami	szt	494,5344		
75.	kotwy stalowe	szt.	469,4682		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	krawężniki iglaste	m ³	0,0125		
77.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1160,0295		
78.	lepik asfaltowy na zimno	kg	1085,8089		
79.	listwa cokołowa	m	201,2640		
80.	Listwy przyściennne z drew.igl.wym.35x23mm	m	225,6664		
81.	lüksfery 20x20x5 cm	szt.	63,0000		
82.	łącznik (zawiesz) do zamocowania tablicy na ścianie bocznej	kpl	3,0000		
83.	łącznik (zawiesz) do zamocowania tablicy na ścianie szczytowej	kpl	2,0000		
84.	masa asfaltowa	kg	20,5443		
85.	masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm ³	3798,2361		
86.	mechanizm otwierający okna - dostarczenie i montaż	kpl	10,0000		
87.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m ³	4,1025		
88.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	356,7486		
89.	narożniki i obramienia stalowe	kg	397,4400		
90.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	10,8000		
91.	okna O1	szt	18,0000		
92.	okna O2	szt	10,0000		
93.	okna O5	szt	2,0000		
94.	okno O3	szt	4,0000		
95.	okno O4	szt	13,0000		
96.	okucia montazowe	kpl	14,0000		
97.	opłata za wysypisko		3,0000		
98.	Ościeżnice drewniane drzwi wew D1 i D2 kompletne	szt	13,0000		
99.	Ościeżnice drewniane drzwi wew D3 i D4 kompletne	szt	4,0000		
100.	Ościeżnice drewniane drzwi wew D5	szt	1,0000		
101.	Papa izolacyjna	m ²	363,5400		
102.	Papa izolacyjna	m ²	118,7490		
103.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	383,7021		
104.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	383,7021		
105.	papier ścierny	ark.	6,3180		
106.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	24,9410		
107.	pienka poliuretanowa	dm ³	26,4558		
108.	Piasek zwykły	m ³	253,4384		
109.	Piasek zwykły	m ³	103,0244		
110.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I, szara	szt	210,8748		
111.	Płyta styrop.EPS 200, lamin.1-str. gr.20cm	m ²	350,3367		
112.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 gr 8 cm	m ³	3,0058		
113.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS500 gr 12 cm	m ³	179,2224		
114.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	23,7952		
115.	Płytki klink.posażkowe 20x20cm	m ²	22,8960		
116.	plytki okładzinowe ściennne 20x30 cm	m ²	127,6737		
117.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	11,4800		
118.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0,3881		
119.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,1941		
120.	plyty pomostowe robocze	m ²	13,4406		
121.	Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 10 cm	m ³	0,2743		
122.	Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 15 cm	m ³	112,4990		
123.	Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 3 cm	m ³	0,8042		
124.	Płyty styrop.EPS 50-042 (dawn.PS-E FS 12) gr 5 cm	m ³	2,7061		
125.	Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 30) gr 10 cm	m ³	40,0649		
126.	plyty styropianowe PS 25 grub.10 cm	m ²	30,8165		
127.	podkładowa masa tynkarska	kg	288,2677		
128.	Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm	m ²	14,4300		
129.	poliuretanowa masa do wypełniania spoin	dm ³	2,0700		
130.	preparat gruntujący	dm ³	0,0759		
131.	pręty zbrojeniowe	kg	14873,4540		
132.	Pustak POROTHERM 23/62,5 o wym. 52,5x25x23	szt	1880,0000		
133.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	5715,1661		
134.	pustaki ceramiczne POROTHERM 38 P+W o wym. 380x250x238 mm	szt.	3809,1470		
135.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	68,4000		
136.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0,1460		
137.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	387,2498		
138.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	245,9998		
139.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	100,0962		
140.	Rura spust.PVC bezkielech. śr.90mm,"Wavin"	m	40,4000		
141.	Rynna dachowa z PVC śr.130 mm,"Wavin"	m	75,2024		
142.	Rynnowy lej spust.PVC"Wavin"-roz.130/90mm	szt	9,0000		
143.	siatka do gry w siatkówkę	szt	1,0000		
144.	siatka ochronna na okna	m ²	88,7040		
145.	siatka z włókna szklanego	m ²	993,9690		
146.	silikon	dm ³	5,2395		
147.	skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, kompletne D1 i D2	m ²	14,0000		
148.	skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, kompletne D3	szt	4,0000		
149.	skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, kompletne D35	szt	1,0000		
150.	słupki do siatki	kpl	1,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
151.	Sucha miesz.tynk.mineralna	kg	2393,6250		
152.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	68,3710		
153.	sznur polipropylenowy	m	7,2450		
154.	szybkowiążąca zaprawa cementowa	kg	64,8000		
155.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0600		
156.	tablica do gry w koszykówkę, kompletna, z koszem, siatką, obręczą i osłonami dolnych krawędzi	kpl	3,0000		
157.	tablica do gry w koszykówkę, kompletna, z koszem, siatką, obręczą i osłonami dolnych krawędzi'	kpl	2,0000		
158.	Taśma dylatacyjna z PVC nr"3" (szer.200mm)	m	3,6750		
159.	tlen techniczny	m ³	0,9000		
160.	trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,0600		
161.	tynk mozaikowy	kg	1247,3903		
162.	Uchwyt rynnowy z PVC "Wavin"- rozm. 130mm	szt	144,6200		
163.	uchwyty do rur spustowych	szt	22,4000		
164.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	9050,1721		
165.	uszczelki gumowe	szt	47,7246		
166.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2345,8453		
167.	woda	m ³	1,2921		
168.	Wykl.podł.z PCW Gamrat "Rekord PUR" 2,0mm	m ²	271,8569		
169.	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi	m ²	1,0000		
170.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram	kg	873,8871		
171.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,1800		
172.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,2910		
173.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2,9642		
174.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1,2113		
175.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	21,0719		
176.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	4,2625		
177.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	35,1282		
178.	zaprawa wapienna M 4	m ³	4,7381		
179.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	11,7396		
2.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	9,1375		
3.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	6,3794		
4.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0047		
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,6500		
6.	gietarka do prętów	m-g	65,6878		
7.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	50,6541		
8.	mieszarka do zapraw	m-g	21,3869		
9.	Miksokret 28 kW	m-g	35,2188		
10.	nożyce do prętów	m-g	78,5318		
11.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,8000		
12.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	21,8304		
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,7609		
14.	prościarka do prętów	m-g	58,7735		
15.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0,6500		
16.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0047		
17.	rusztowanie rurowe	m-g	737,9793		
18.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	121,3936		
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1337		
20.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10,2491		
21.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14,2825		
22.	środek transportowy	m-g	68,2563		
23.	środek transportowy	m-g	4,8206		
24.	środek transportowy	m-g	8,1249		
25.	środek transportowy	m-g	2,9287		
26.	środek transportowy	m-g	23,7304		
27.	środek transportowy	m-g	3,6478		
28.	środek transportowy	m-g	5,7942		
29.	środek transportowy	m-g	0,7697		
30.	tory pod żurawie wieżowe 120-180tm	m-g	1,4500		
31.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15,5168		
32.	wyciąg	m-g	586,1086		
33.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,3762		
34.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	50,6311		
35.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	109,7020		
36.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	9,1375		
37.	żuraw okienny	m-g	40,0075		
38.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,6245		
39.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,4000		
40.	żuraw wieżowy torowy 160 tm	m-g	1,4500		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		FUNDAMENTY			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (przyjęta śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0102-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	ZAŁOŻENIA	Dla robót ziemnych przyjęto n/w założenia: 1- usunięcie humusu na grub.30 cm i złożeniem poza placem budowy. 2- wykopy pod ławy ze skarpą mechaniczne na odkład poza plac budowy. 3- do wyliczenia głębokości wykopu przyjęto rzędną terenu -0,47 4- rzędna dna posadowienia ław i stóp -1,96-0,10 na chudy beton =-2,06 m 5- głębokość wykopów:2,06-0,47=1,59 m przyjęto 1,60 m 6- skarpa 1:0,60 ; 1,60*0,60=0,96 m /1stronę wykopu 7- dla stóp przyjęto poszerzenie wykopu po 0,60 m/1stronę szerokości stopy. 8- zasypka wykopów od zewnątrz przyjęto w wysokości 50% bilansu zasypki gruntem z odkładu. 9- zasypanie od wewnątrz ław i ścian fundamentowych piaskiem zwykłym 50% bilansu zasypki 10- wykop przy istniejącym budynku wykonany ręcznie.	opis		
d.1	DO ROBÓT ZIEMNYCH	0	opis	0,000	
				RAZEM	0,000
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek na odkład	m ²		
d.1	0126-01 0126-02	25,00*42,00	m ²	1050,000	
				RAZEM	1050,000
5	KNR 4-01	Wykopy wykonywane przy istniejącym budynku	m ³		
d.1	0106-02	< szer.dna 0,60 m ; szer.korony 0,60+0,96=1,56 m ; l=8 m > (0,60+1,56)*1,60/2*8,00	m ³	13,824	
				RAZEM	13,824
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km liniowy ze skarpą 1:0,60 ; (A+B)*h/2*L ; h=1,60m ; Adna=0,70 ; Bkorony=2,62m ; ława w przekroju 1-1 < ściana zewn.ze stopami > (0,70+2,62)*1,60/2*26,72 liniowy ze skarpą 1:0,60 ; (A+B)*h/2*L ; h=1,60m ; Adna=0,85 ; Bkorony=2,77m ; ława w przekroju 2-2 < ściana wewn.ze stopami > (0,85+2,77)*1,60/2*25,85 poszerzenie dna wykopu dla stóp ; szt.15 < objętość poszerzenia > (0,60*1,40*1,60*2)*15 liniowy ze skarpą dla ścian bez stóp 1:0,60 ; (A+B)*h/2*L ; h=1,60m ; Adna=0,60m ; Bkorony=2,52m < ściany zewnętrzne ; 2 szczytowe > (0,60+2,52)*1,60/2*23,50*2 < ściany zewnętrzne ; północna > (0,60+2,52)*1,60/2*42,70 < ściany zewnętrzne ; południowa > (0,60+2,52)*1,60/2*(4,57+9,50+3,70) < ściany wewnętrzne > (0,60+2,52)*1,60/2*6,08 (0,85+2,77)*1,60/2*10,35 (0,40+2,32)*1,60/2*7,00 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 70,968 74,862 40,320 117,312 106,579 44,354 15,176 29,974 15,232 514,777	
				RAZEM	514,777
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 grub.10 cm na podłożu gruntowym pod ławy i stopy	m ³		
d.1	1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. < pod stopy S > (1,30*1,50*0,10)*15 < ława L1 > 0,85*0,10*37,90 < ława L2 > 0,70*0,10*96,30 < ława L3 > 0,60*0,10*39,80 < ława L4 > 0,50*0,10*10,40 < ława L5 > 0,40*0,10*7,80 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,925 3,222 6,741 2,388 0,520 0,312 16,108	
				RAZEM	16,108
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0202-01	< ława L2 > 0,60*0,40*96,30 < ława L3 > 0,50*0,40*39,80 < ława L4 > 0,40*0,40*10,40 < ława L5 > 0,30*0,40*7,80 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	23,112 7,960 1,664 0,936 33,672	
				RAZEM	33,672

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0202-02	< ława L1 > 0,75*0,40*37,90	m ³	11,370	
		A (suma częściowa)	m ³	11,370	
				RAZEM	11,370
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych	t		
d.1	0290-01	< ława L1 > 278,83/1000	t	0,279	
		< ława L2 > 704,74/1000	t	0,705	
		< ława L3 > 277,06/1000	t	0,277	
		< ława L4 > 49,05/1000	t	0,049	
		< ława L5 > 35,28/1000	t	0,035	
		A (suma częściowa)	t	1,345	
				RAZEM	1,345
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0204-08	< stopa F1 > (1,40*1,20*0,40+0,75*0,67*0,40)*2	m ³	1,746	
		< stopa F2 > (1,40*1,20*0,40+0,75*0,60*0,40)*5	m ³	4,260	
		< stopa F3 > (1,40*1,20*0,40+0,75*0,60*0,40)*2	m ³	1,704	
		< stopa F4 > (1,40*1,20*0,40+0,75*0,60*0,40)*6	m ³	5,112	
		A (suma częściowa)	m ³	12,822	
				RAZEM	12,822
12	KNR 2-02	Wyprowadzenie słupów ze stóp do rzędnej pod wieniec fundamentowe ; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0208-02	< 80 cm w/g rys.8k > (0,25*0,38*0,80)*15	m ³	1,140	
				RAZEM	1,140
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych	t		
d.1	0290-01	< stopa F1 > 126,58/1000	t	0,127	
		< stopa F2 > 314,04/1000	t	0,314	
		< stopa F3 > 126,58/1000	t	0,127	
		< stopa F4 > 376,85/1000	t	0,377	
		A (suma częściowa)	t	0,945	
				RAZEM	0,945
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco stóp i ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1	0604-02	< stopa F1 > (1,40*1,20)*2	m ²	3,360	
		< stopa F2 > (1,40*1,20)*5	m ²	8,400	
		< stopa F3 > (1,40*1,20)*2	m ²	3,360	
		< stopa F4 > (1,40*1,20)*6	m ²	10,080	
		< ława L1 > 0,75*37,90	m ²	28,425	
		< ława L2 > 0,60*96,30	m ²	57,780	
		< ława L3 > 0,50*39,80	m ²	19,900	
		< ława L4 > 0,40*10,40	m ²	4,160	
		< ława L5 > 0,30*7,80	m ²	2,340	
		A (suma częściowa)	m ²	137,805	
				RAZEM	137,805
15	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 38 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1	0206-01 206-05	< ściana h=1,96-0,50=1,46 m > 1,46*(0,24+25,86+0,24) < elew.połudn. >	m ²	38,456	
		1,46*(13,14+0,30+12,41) < elew.półn.pomię-	m ²	37,741	
		dzy cz.socj.>			
		A (suma częściowa)	m ²	76,197	
				RAZEM	76,197
16	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1	0206-01 206-05	< ściana h= 1,96-0,41=1,55 m > 1,55*(14,75+0,38+7,00) < elew.wsch. szczyt. >	m ²	34,302	
		< ściana h= 1,96-0,41=1,55 m > 1,55*22,13 < elew.zach. wyso-	m ²	34,302	
		ka szczyt.l.j.w >			
		1,55*(40,72-0,50) < elew.półn. >	m ²	62,341	
		1,55*(9,50+4,57) < elew. połudn. >	m ²	21,809	
		1,55*6,24 < ściana szczyt.przy	m ²	9,672	
		istn.bud. >			
		1,55*7,00 < ściana wewn.cz. >	m ²	10,850	
		socj.>			
		1,55*10,35*2 < ściana wewn.>	m ²	32,085	
		A (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	205,361	
				RAZEM	205,361
17 d.1	KNR 2-02 0212-12	Wieńce na ścianach fundamentowych o szerokości do 30 cm	m ³		
		< wieniec Wf1 > 0,25*0,25*137,30	m ³	8,581	
		< wieniec Wf2 > 0,38*0,25*52,60	m ³	4,997	
		A (suma częściowa)	m ³	13,578	
				RAZEM	13,578
18 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy fundamentowych	t		
		< wieniec Wf1 > 623,78/1000	t	0,624	
		< wieniec Wf2 > 250,99/1000	t	0,251	
		A (suma częściowa)	t	0,875	
				RAZEM	0,875
19 d.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa pow.ściany fundamentowej gr 38 cm poz.15*2	m ²		
		pow.ścian grubości 24 cm poz.16*2	m ²	152,394	
		< wieniec Wf1 > 0,25*2*137,30	m ²	410,722	
		< wieniec Wf2 > 0,25*2*52,60	m ²	68,650	
		A (suma częściowa)	m ²	26,300	
			m ²	658,066	
				RAZEM	658,066
20 d.1	KNR AT-27 0508-04	ułożenie płyt styrodurewych gr 12 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
		< ściana elew.połud ; h ociepl.1,45 m > 1,45*26,60	m ²	38,570	
		< ściany zewn.pozostałe. > 1,40*(40,72+0,50+4,95)	m ²	64,638	
			m ²	32,256	
			m ²	35,224	
		A (suma częściowa)	m ²	170,688	
				RAZEM	170,688
21 d.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styrodurewych do ściany fundamentowej za pomocą kołków - powyżej poziomu terenu. Przyjęto średnią wysokość zakońkowanego pasa 30 cm poz.20A*0,30*4<kołki/m2>	szt		
			szt	204,826	
				RAZEM	204,826
22 d.1	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie warstwy zbrojącej na zakońkowanej powierzchni poz.20A*0,30	m ²		
			m ²	51,206	
				RAZEM	51,206
23 d.1	KNR BC-02 0605-01	Wykonanie tynku mozaikowego na warstwie zbrojącej poz.21	m ²		
			m ²	204,826	
				RAZEM	204,826
24 d.1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12<szt>*0,40	m		
			m	4,800	
				RAZEM	4,800
25 d.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome na ścianach fundamentowych (pod ścianą parteru dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco	m ²		
		< ściana grub.38 cm > 0,38*(0,24+25,86+0,24) < elew.połudn. >	m ²	10,009	
			m ²	9,823	
		dzy cz.socj.> 0,38*(13,14+0,30+12,41) < elew.póln.pomię-			
		< ściana grub.24 cm > 0,24*(14,75+0,38+7,00) < elew.wsch.	m ²	5,311	
		szczyt. > 0,24*22,13 < elew.zach wysoka	m ²	5,311	
		szczyt.l.j.w > 0,24*(40,72-0,50) < elew.póln. >	m ²	9,653	
		> 0,24*7,00 < ściana wewn.cz.socj.	m ²	1,680	
			m ²	3,377	
			m ²	4,968	
		istn.bud. > 0,24*6,24 < ściana szczyt.przy	m ²	1,498	
		A (suma częściowa)	m ²	51,630	
				RAZEM	51,630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1	BILANS MAS ZIEM- NYCH DO ZASYPKI	<p>Bilans mas ziemnych do zasyпки pomiędzy gruntem rodzimym od strony zewnętrznej do ścian fundamentowych a krawędzią wykopu od strony wewnętrznej budynku.</p> <p>1- zasyпка mechaniczna od strony zewnętrznej gruntem rodzimym z odkładu.</p> <p>2- zasyпка od strony wewnętrznej piaskiem zwykłym.</p> <p>ŁĄCZNY BILANS MAS ZIEMNYCH DO ZASYPKI</p> <p>- objętość wykopów z poz.3+4 : 13,824+514,777=528,601 m3</p> <p>- minus objętości wbudowane : poz.5 16,108 m3</p> <p>poz.6 33,672 m3</p> <p>poz.7 11,370 m3</p> <p>poz.9 12,822 m3</p> <p>poz.10 1,140 m3</p> <p>poz.13 76,197*0,38=28,955 m3</p> <p>poz.14 205,361*0,24=49,287 m3</p> <p>minus objętość wbudowana m3 153,345 m3</p> <p>OGÓŁEM OBJĘTOŚĆ ZASYPKI 375,256 m3</p> <p>PRZYJĘTO 50% OBJĘTOŚCI ZASYPKI OD ZEWNĄTRZ</p> <p>PRZYJĘTO 50% OBJĘTOŚCI ZASYPKI OD WEWNĄTRZ</p> <p>0</p>	m ³		
			m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
27 d.1	KNR 2-01 0502-01	<p>Ręczne zasypywanie przestrzeni od wewnątrz za ścianami i stopami fundamentowymi piaskiem zwykłym</p> <p>- 50% zasyпки ręczne, 50% zasyпки mechaniczne -</p> <p>Krotność = 0,5</p> <p>< w/g bilansu zasyпки z poz.20 > 375,256*0,50</p>	m ³		
			m ³	187,628	
				RAZEM	187,628
28 d.1	KNR 2-01 0503-01	<p>Mechaniczne zasypywanie przestrzeni od wewnątrz za ścianami i stopami fundamentowymi piaskiem zwykłym</p> <p>- 50% zasyпки ręczne, 50% zasyпки mechaniczne -</p> <p>Krotność = 0,5</p> <p>< w/g bilansu zasyпки z poz.20 > 375,256*0,50</p>	m ³		
			m ³	187,628	
				RAZEM	187,628
29 d.1	KNR 2-01 0503-02	<p>Mechaniczne zasypywanie przestrzeni od zewnątrz za ścianami i stopami fundamentowymi ziemią z odkładu - kat.gr.III-IV</p> <p>< w/g bilansu zasyпки z poz.20 > 375,256*0,50</p>	m ³		
			m ³	187,628	
				RAZEM	187,628
2		POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 3-3			
30 d.2	KNR 2-02 1101-07	<p>Podsypka piaskowa stabilizowana grub.15 cm na podłożu gruntowym w/g P.T</p> <p>powierzchnia pom.w/g zestawienia rys.3</p> <p>< pom..0.1 > 24,03*0,15</p> <p>< pom..0.2 > 19,44*0,15</p> <p>< pom..0.3 > 4,06*0,15</p> <p>< pom..0.4 > 48,78*0,15</p> <p>< pom..0.5 > 24,50*0,15</p> <p>< pom..0.7 > 46,65*0,15</p> <p>< pom..0.8 > 20,35*0,15</p> <p>< pom..0.9 > 6,04*0,15</p> <p>< pom..0.10 > 1,43*0,15</p> <p>< pom..0.11 > 11,44*0,15</p> <p>< pom..0.12 > 2,12*0,15</p> <p>< pom..0.13 > 6,12*0,15</p> <p>< pom..0.14 > 1,43*0,15</p> <p>< pom..0.15 > 11,44*0,15</p> <p>< pom..0.16 > 20,32*0,15</p> <p>< pom..0.17 > 14,89*0,15</p> <p>< pom..0.18 > 30,45*0,15</p> <p>A (suma częściowa)</p>	m ³		
			m ³	3,605	
			m ³	2,916	
			m ³	0,609	
			m ³	7,317	
			m ³	3,675	
			m ³	6,998	
			m ³	3,053	
			m ³	0,906	
			m ³	0,215	
			m ³	1,716	
			m ³	0,318	
			m ³	0,918	
			m ³	0,215	
			m ³	1,716	
			m ³	3,048	
			m ³	2,234	
			m ³	4,568	
			m ³	44,027	
				RAZEM	44,027
31 d.2	KNR 2-02 0205-01	<p>Płyty betonowe B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p>< pom..0.1 > 24,03*0,10</p> <p>< pom..0.2 > 19,44*0,10</p> <p>< pom..0.3 > 4,06*0,10</p> <p>< pom..0.4 > 48,78*0,10</p> <p>< pom..0.5 > 24,50*0,10</p> <p>< pom..0.7 > 46,65*0,10</p> <p>< pom..0.8 > 20,35*0,10</p> <p>< pom..0.9 > 6,04*0,10</p> <p>< pom..0.10 > 1,43*0,10</p> <p>< pom..0.11 > 11,44*0,10</p> <p>< pom..0.12 > 2,12*0,10</p> <p>< pom..0.13 > 6,12*0,10</p> <p>< pom..0.14 > 1,43*0,10</p>	m ³		
			m ³	2,403	
			m ³	1,944	
			m ³	0,406	
			m ³	4,878	
			m ³	2,450	
			m ³	4,665	
			m ³	2,035	
			m ³	0,604	
			m ³	0,143	
			m ³	1,144	
			m ³	0,212	
			m ³	0,612	
			m ³	0,143	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< pom..0.15 > 11,44*0,10 < pom..0.16 > 20,32*0,10 < pom..0.17 > 14,89*0,10 < pom..0.18 > 30,45*0,10 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,144 2,032 1,489 3,045 -----	
				29,349	
				RAZEM	29,349
32	KNR AT-27 d.2 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB poz.31/0,10	m ² m ²		
				293,490	
				RAZEM	293,490
33	KNR AT-27 d.2 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.31/0,10	m ² m ²		
				293,490	
				RAZEM	293,490
34	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych PS 25 grub.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.31	m ² m ²		
				29,349	
				RAZEM	29,349
35	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.32	m ² m ²		
				293,490	
				RAZEM	293,490
36	KNR 9-13 d.2 0301-04	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki grubości 20 mm - warstwa dociskowa z betonu B-15 - interpolacja - poz.32	m ² m ²		
				293,490	
				RAZEM	293,490
37	KNR 9-13 d.2 0301-05	Dodatek za każde 10 mm grubości warstwy dociskowej (za 20 mm) Krotność = 2 poz.32	m ² m ²		
				293,490	
				RAZEM	293,490
38	KNR 2-02 d.2 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na gładko poz.32	m ² m ²		
				293,490	
				RAZEM	293,490
39	KNR BC-02 d.2 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych - sanitariaty - < pom..0.3 > 4,06 < pom..0.9 > 6,04 < pom..0.10 > 1,43 < pom..0.11 > 11,44 < pom..0.12 > 2,12 < pom..0.13 > 6,12 < pom..0.14 > 1,43 < pom..0.15 > 11,44 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,060 6,040 1,430 11,440 2,120 6,120 1,430 11,440 -----	
				44,080	
				RAZEM	44,080
40	NNRNKB d.2 202 1118-08	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - sanitariaty < pom..0.3 > 4,06 < pom..0.9 > 6,04 < pom..0.10 > 1,43 < pom..0.12 > 2,12 < pom..0.13 > 6,12 < pom..0.14 > 1,43 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,060 6,040 1,430 2,120 6,120 1,430 -----	
				21,200	
				RAZEM	21,200
41	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 < pom..0.11 > 11,44 < pom..0.15 > 11,44 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	11,440 11,440 -----	
				22,880	
				RAZEM	22,880
42	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW < pom..0.1 > 24,03 < pom..0.2 > 19,44 < pom..0.4 > 48,78 < pom..0.5 > 24,50 < pom..0.7 > 46,65	m ² m ² m ² m ² m ²	24,030 19,440 48,780 24,500 46,650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< pom..0.8 > 20,35 < pom..0.16 > 20,32 < pom..0.17 > 14,89 < pom..0.18 > 30,45 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	20,350 20,320 14,890 30,450 ----- 249,410	
				RAZEM	249,410
43	KNR 2-02 d.2 1113-08	listwy przyścienne drewniane	m		
		< pom..0.1 > 17,06 < pom..0.2 > 18,10 < pom..0.4 > 27,36 < pom..0.5 > 20,76 < pom..0.7 > 42,50 < pom..0.8 > 17,10 < pom..0.16 > 16,20 < pom..0.17 > 14,96 < pom..0.18 > 20,5	m m m m m m m m m	17,060 18,100 27,360 20,760 42,500 17,100 16,200 14,960 20,500	
				RAZEM	194,540
3		POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 4-4			
44	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podsyпка piaskowa stabilizowana grub.25 cm na podłożu gruntowym w/g P.T	m ³		
		powierzchnia pom.w/g zestawienia rys.3			
		< pom..06 > 381,57*0,25	m ³	95,393	
		A (suma częściowa)	m ³	95,393	
				RAZEM	95,393
45	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		poz.44*0,10	m ³	9,539	
				RAZEM	9,539
46	KNR AT-27 d.3 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB	m ²		
		< pom..06 > 381,57	m ²	381,570	
				RAZEM	381,570
47	KNR AT-27 d.3 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		poz.46	m ²	381,570	
				RAZEM	381,570
48	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych FS 30 grub.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		381,57	m ²	381,570	
				RAZEM	381,570
49	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		381,57	m ²	381,570	
				RAZEM	381,570
50	KNR 2-02 d.3 0216-01	Płytata betonowa sali gimnastycznej z B-20, grubości 8 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		381,57	m ²	381,570	
				RAZEM	381,570
51	KNR 2-02 d.3 0216-05	Potrącenie za 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		-381,57	m ²	-381,570	
				RAZEM	-381,570
52	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia przeciwskurczowego płyty betonowej. Założono 20 kg zbrojenia na m2. Rzeczywistą ilość rozliczyć powykonawczo	t		
		poz.50*20/1000	t	7,631	
				RAZEM	7,631
53	d.3 kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki)	m ²		
		poz.50	m ²	381,570	
				RAZEM	381,570
4		WIEŃCE I RDZENIE ŚCIAN BUDYNKU			
54	KNR 2-02 d.4 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		< rdzeń R 1;h do wieńca Wf 6,29+0,25=6,54 m > 0,25*0,25*6,54	m ³	0,409	
				RAZEM	0,409
55	KNR 2-02 d.4 0211-02	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		< rdzeń S 1;h do wieńca Wf 6,29+0,25=6,54 m > (0,25*0,38*6,54)*14	m ³	8,698	
				RAZEM	8,698
56	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia rdzeni ścian budynku - pręty gładkie	t		
		< rdzeń R1 > 120,6/1000	t	0,121	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< rdzeń S1 > 1734,44/1000	t	1,734	
		A (suma częściowa)	t	-----	
				1,855	
				RAZEM	1,855
57	KNR 2-02 d.4 0212-12	Wieńce na ścianach budynku o szerokości do 30 cm	m ³		
		< wieniec W1 > (0,25*0,30+0,12*0,30)*26,30	m ³	2,919	
		< wieniec W2b > 0,25*0,30*24,10	m ³	1,808	
		< wieniec W1a > (0,25*0,30+0,12*0,30)*19,70	m ³	2,187	
		< wieniec W2 > 0,25*0,30*17,50	m ³	1,313	
		< wieniec W2a > 0,25*0,30*21,60	m ³	1,620	
		< wieniec W4 > 0,25*0,30*22,70	m ³	1,703	
		< wieniec W4a > (0,25*0,30+0,12*0,30)*31,00	m ³	3,441	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
				14,991	
				RAZEM	14,991
58	KNR 2-02 d.4 0212-13	Wieńce na ścianach budynku o szerokości ponad 30 cm	m ³		
		< wieniec W3 > 0,38*0,30*26,30	m ³	2,998	
		< wieniec W3a > (0,38*0,30+0,12*0,30)*56,20	m ³	8,430	
		< wieniec W3b > (0,38*0,30)*26,30	m ³	2,998	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
				14,426	
				RAZEM	14,426
59	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy ścian budynku - pręty gładkie	t		
		< wieniec W1 > 314,49/1000	t	0,314	
		< wieniec W2b > 107,98/1000	t	0,108	
		< wieniec W3 > 126,28/1000	t	0,126	
		< wieniec W3a > 709,04/1000	t	0,709	
		< wieniec W1a > 231,21/1000	t	0,231	
		< wieniec W2 > 79,39/1000	t	0,079	
		< wieniec W2a > 97,05/1000	t	0,097	
		< wieniec W3b > 130,23/1000	t	0,130	
		< wieniec W4 > 105,60/1000	t	0,106	
		< wieniec W4a > 111,66/1000	t	0,112	
		A (suma częściowa)	t	-----	
				2,012	
				RAZEM	2,012
5		ŚCIANY			
5.1		SALA GIMNASTYCZNA - ŚCIANA WEWNĘTRZNA + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE			
60	KNR 0-27 d.5.1 0163-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		(0,15+6,29-0,30)*25,86	m ²	158,780	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				158,780	
		minus drzwi i okna	m ²		
		-1,50*2,05 <drzwi D3>	m ²	-3,075	
		-0,90*2,05 <drzwi D2>	m ²	-1,845	
		-2,40*1,20*4<szt><okna O2>	m ²	-11,520	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				-16,440	
		minus rdzenie	m ²		
		-0,25*(0,15+6,25-0,30)*7<szt>	m ²	-10,675	
				RAZEM	131,665
61	KNR 0-27 d.5.1 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		(0,15+6,29-0,30)*14,75	m ²	90,565	
		14,75*(1,60+0,50)/2	m ²	15,488	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				106,053	
		minus drzwi	m ²		
		-1,50*2,05 <drzwi D3>	m ²	-3,075	
				RAZEM	102,978
62	KNR 2-02 d.5.1 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,49*3+2,09*3*2+2,69*3*4	m	49,290	
				RAZEM	49,290
63	KNR 2-02 d.5.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.60A+poz.61A	m ²	264,833	
				RAZEM	264,833
64	KNR BC-02 d.5.1 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.63	m ²	264,833	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	264,833
65	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
d.5.1	0620-04	poz.63	m ²	264,833	
				RAZEM	264,833
66	KNR BC-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²		
d.5.1	0606-02	poz.63	m ²	264,833	
				RAZEM	264,833
67	KNR 2-02	Rusztowania rurowe o wysokości 8.44 m - ekstrapolacja	m ²		
d.5.1	1604-01/02	14,75*8,44	m ²	124,490	
		(25,86-0,70)*6,54	m ²	164,546	
				RAZEM	289,036
68	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.5.1	16 z.sz.5.15	(poz.:63,64,65,66,67)			
69	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²		
d.5.1	0803-03	od strony pomieszczenia nr 0.7	m ²	87,924	
		25,86*3,40	m ²	27,642	
		od strony pomieszczenia nr 0.5	m ²		
		8,13*3,40	m ²		
				RAZEM	115,566
70	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
d.5.1	0620-03	poz.69	m ²	115,566	
				RAZEM	115,566
71	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
d.5.1	0620-04	poz.69	m ²	115,566	
				RAZEM	115,566
72	KNR BC-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²		
d.5.1	0606-02	poz.69	m ²	115,566	
				RAZEM	115,566
73	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - część ścian nad stropem przyległej części	m ²		
d.5.1	2611-01	poz.75+poz.76+poz.77	m ²	132,919	
				RAZEM	132,919
74	KNR 0-23	jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.5.1	2611-02	poz.75+poz.76+poz.77	m ²	132,919	
				RAZEM	132,919
75	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
d.5.1	2614-02	26,66*3,22	m ²	85,845	
		minus okna O2	m ²	-11,520	
		-1,20*2,40*4	m ²	43,610	
		8,90*4,90	m ²		
				RAZEM	117,935
76	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
d.5.1	2614-05	okna O2	m ²	4,320	
		(1,20*2+2,40*2)*4*0,15	m ²		
				RAZEM	4,320
77	KNR 0-23	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
d.5.1	2614-05	0,40*26,66	m ²	10,664	
				RAZEM	10,664
78	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.5.1	2612-09	26,66+8,90	m	35,560	
				RAZEM	35,560
79	KNR 0-23	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.5.1	2612-08	okna	m	28,800	
		(1,20*2+2,40*2)*4	m	4,900	
		krawędzie pionowe	m		
		4,90	m	106,640	
		gzyms	m		
		4*26,66	m		
				RAZEM	140,340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.5.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - część ściany o całej wysokości poz.82	m ² m ²	 58,884	
				RAZEM	58,884
81 d.5.1	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża poz.82	m ² m ²	 58,884	
				RAZEM	58,884
82 d.5.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej 7,01*8,40	m ² m ²	 58,884	
				RAZEM	58,884
83 d.5.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.89 m - ekstrapolacja 7,71*8,89	m ² m ²	 68,542	
				RAZEM	68,542
84 d.5.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:80,81,82)			
5.2	SALA GIMNASTYCZNA - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE				
85 d.5.2	KNR 0-27 0163-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (0,15+6,29-0,30)*25,86 A (suma częściowa) minus okna -2,40*2,40*4*2<szt><okna O1> B (suma częściowa) minus rdzenie -0,25*(0,15+6,25-0,30)*7<szt>	m ² m ² m ² m ² m ²	 158,780 ----- 158,780 -46,080 ----- -46,080 -10,675	
				RAZEM	102,025
86 d.5.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (0,15+6,29-0,30)*14,75 14,75*(1,60+0,50)/2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 90,565 15,488 ----- 106,053	
				RAZEM	106,053
87 d.5.2	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,69*3*6	m m	 48,420	
				RAZEM	48,420
88 d.5.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach poz.85A+poz.86A	m ² m ²	 264,833	
				RAZEM	264,833
89 d.5.2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne poz.88	m ² m ²	 264,833	
				RAZEM	264,833
90 d.5.2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.88	m ² m ²	 264,833	
				RAZEM	264,833
91 d.5.2	KNR BC-02 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie poz.88	m ² m ²	 264,833	
				RAZEM	264,833
92 d.5.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania rurowe o wysokości 8.44 m ustawione od strony sali gimnastycznej. Założono, że z tych rusztowań wykonywane są prace murarskie oraz wewnętrzne warstwy wykończeniowe. 14,75*8,44 (25,86-0,70)*6,54	m ² m ² m ²	 124,490 164,546	
				RAZEM	289,036
93 d.5.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:85,86,88,89,90,91)			
94 d.5.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.96+poz.97+poz.98	m ² m ²	 284,650	
				RAZEM	284,650
95 d.5.2	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża poz.96+poz.97+poz.98	m ² m ²	 284,650	
				RAZEM	284,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.5.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej 26,66*6,70 minus okna O2 -2,40*2,40*4*2 15,81*8,40	m ² m ² m ² m ²	 178,622 -46,080 132,804	
				RAZEM	265,346
97 d.5.2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej okna O2 (1,20*2+2,40*2)*4*2*0,15	m ² m ²	 8,640	
				RAZEM	8,640
98 d.5.2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej 0,40*26,66	m ² m ²	 10,664	
				RAZEM	10,664
99 d.5.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 26,66+15,81	m m	 42,470	
				RAZEM	42,470
100 d.5.2	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna (1,20*2+2,40*2)*4 krawędzie pionowe 8,40*2 gzyms 4*26,66	m m m m	 28,800 16,800 106,640	
				RAZEM	152,240
101 d.5.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8.89 m - ekstrapolacja 26,66*6,87 15,81*8,89	m ² m ² m ²	 183,154 140,551	
				RAZEM	323,705
102 d.5.2 5.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:94,95,96,97,100) CZĘŚĆ SOCJALNA - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKOŃCZENIOWE			
103 d.5.3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (6,85+26,66+6,85-1,5)*3,42 A (suma częściowa) minus stolarka okienna i drzwiowa -0,90*2,05 <drzwi Dz 2> minus okna -0,90*1,50*4 <okna O4> -1,80*1,50*2 <okna 2*O4> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 132,901 ----- 132,901 -1,845 -5,400 -5,400 ----- -12,645	
				RAZEM	120,256
104 d.5.3	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,79*2*6	m m	 21,480	
				RAZEM	21,480
105 d.5.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.107+poz.108+poz.109	m ² m ²	 149,903	
				RAZEM	149,903
106 d.5.3	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża poz.105	m ² m ²	 149,903	
				RAZEM	149,903
107 d.5.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej (6,85+26,66+4,90)*3,60 minus okna i drzwi poz.103B	m ² m ² m ²	 138,276 -12,645	
				RAZEM	125,631
108 d.5.3	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej (0,90+2,05*2)*0,15 <drzwi Dz 2> (0,90*2+1,50*2)*0,15*4 <okna O4>	m ² m ² m ²	 0,750 2,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1,80*2+1,50*2)*0,15*2 <okna 2*O4>	m ²	1,980	
				RAZEM	5,610
109	KNR 0-23	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
d.5.3	2614-05	0,70*26,66	m ²	18,662	
				RAZEM	18,662
110	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.5.3	2612-09	6,85-0,90+26,66+4,90	m	37,510	
				RAZEM	37,510
111	KNR 0-23	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.5.3	2612-08	okna			
		(0,90*2+1,50*2)*4	m	19,200	
		(1,80*2+1,50*2)*2	m	13,200	
		drzwi			
		2,05*2+0,90	m	5,000	
		krawędzie pionowe			
		3,60*3	m	10,800	
		gzyms			
		4*26,66	m	106,640	
				RAZEM	154,840
112	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²		
d.5.3	0803-03	(6,85+4,00+4,10*2+4,00+2,93+6,00+6,85-1,5)*3,40	m ²	126,922	
		ościeża przejścia pomiędzy pom 0.7 i 0.2			
		(3,3+1,5+3,3)*0,25	m ²	2,025	
				RAZEM	128,947
113	KNR BC-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie i izolację z folii w płynie	m ²		
d.5.3	0606-02	poz.112	m ²	128,947	
				RAZEM	128,947
114	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach	m ²		
d.5.3	0304-03	0.15 i 0.11			
		(4,10*2)*3,40-1,50*1,80*2	m ²	22,480	
		(1,50*2+1,80*2)*0,15*2<ościeża okien>	m ²	1,980	
				RAZEM	24,460
115	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
d.5.3	0204-05	poz.114	m ²	24,460	
				RAZEM	24,460
116	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
d.5.3	0620-03	poz.112-poz.115	m ²	104,487	
				RAZEM	104,487
117	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
d.5.3	0620-04	poz.69	m ²	115,566	
				RAZEM	115,566
5.4	CZĘŚĆ SOCJALNA - ŚCIANY WEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKONCZENIOWE				
118	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
d.5.4	0160-02	POROTHERM P+W (pióro i wpust)			
		5,08*3,42	m ²	17,374	
		minus drzwi D1			
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		A (suma częściowa)	m ²	15,529	
				RAZEM	15,529
119	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.5.4	0120-02	25,86*3,42	m ²	88,441	
		minus drzwi			
		-1,50*2,05<D3>-0,90*2,05*3<D2>-0,90*2,05*2<D1>	m ²	-12,300	
		5,08*3,42*4+1,00*3,42+1,05*3,42*2	m ²	80,096	
		minus drzwi			
		-0,90*2,05*3<D1>	m ²	-5,535	
		4,10*3,42*2+3,10*3,42	m ²	38,646	
		minus drzwi			
		-0,90*2,05*2<D2>	m ²	-3,690	
				RAZEM	185,658
120	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.5.4	0126-05	1,79+1,19*13	m	17,260	
				RAZEM	17,260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²		
d.5.4	0803-03	poz.119*2	m ²	371,316	
				RAZEM	371,316
122	KNR BC-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie i izolację z folii w płynie	m ²		
d.5.4	0606-02	poz.121	m ²	371,316	
				RAZEM	371,316
123	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej	m ²		
d.5.4	0304-03	w pomieszczeniach 0.15 i 0.11	m ²	37,944	
		2,79*3,40*4	m ²	24,190	
		(4,10*3,40*2)-0,90*2,05*2<D2>	m ²		
		pom 0.9 (przy umywalce)	m ²	5,000	
		5	m ²		
		pom 0.10	m ²	6,000	
		6	m ²		
		pom 0.12 (przy brodziku)	m ²	5,000	
		5	m ²		
		pom 0.13 (przy umywalce)	m ²	5,000	
		5	m ²		
		pom 0.14	m ²	6,000	
		6	m ²		
				RAZEM	89,134
124	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na	m ²		
d.5.4	0204-05	zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	89,134	
		poz.123			
				RAZEM	89,134
125	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
d.5.4	0620-03	poz.112-poz.115	m ²	104,487	
				RAZEM	104,487
126	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
d.5.4	0620-04	poz.121-poz.124	m ²	282,182	
				RAZEM	282,182
127	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.5.4	0122-07	2*9	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5.5		CZĘŚĆ PRZYLEGŁA DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKONCZENIO-WE			
128	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
d.5.5	0160-02	POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	45,028	
		przekrój B-B	m ²	45,028	
		(9,49+0,45)*4,53	m ²	-4,050	
		A (suma częściowa)	m ²	-4,050	
		minus okna	m ²	34,639	
		-0,90*1,50*3 <okna O4>	m ²	16,625	
		B (suma częściowa)	m ²	51,264	
		9,49*3,65	m ²	-4,800	
		3,67*4,53	m ²	-4,800	
		C (suma częściowa)	m ²	7,733	
		minus okna	m ²	7,733	
		-1,20*2,00*2 <okna O3>	m ²	30,888	
		D (suma częściowa)	m ²	30,888	
		ściana nad pom 0.1	m ²	-6,150	
		7,03*1,1	m ²	-1,440	
		E (suma częściowa)	m ²		
		przekrój C-C	m ²		
		(4,68*2)*3,3	m ²		
		F (suma częściowa)	m ²		
		minus okna i drzwi	m ²		
		-1,50*2,05*2 <drzwi Dz 1>	m ²		
		-1,20*0,60*2 <okna O5>	m ²		
				RAZEM	118,473
129	KNR 2-02	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.5.5	0126-05	1,79*2*3+1,19*2*2+2,39*2*2+2,09*2*2	m	33,420	
				RAZEM	33,420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.5.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.132+poz.133+poz.134	m ² m ²	 136,623	
				RAZEM	136,623
131 d.5.5	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża poz.130	m ² m ²	 136,623	
				RAZEM	136,623
132 d.5.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej poz.128	m ² m ²	 118,473	
				RAZEM	118,473
133 d.5.5	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej (1,50+2,05*2)*0,15*2 <drzwi Dz 1> (0,90*2+1,50*2)*0,15*3 <okna O4> (2,00*2+1,20*2)*0,15*2 <okna 2*O3> (0,60*2+1,20*2)*0,15*2 <okna O5>	m ² m ² m ² m ²	 1,680 2,160 1,920 1,080	
				RAZEM	6,840
134 d.5.5	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej 0,60*9,49 0,60*4,68*2	m ² m ² m ²	 5,694 5,616	
				RAZEM	11,310
135 d.5.5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 9,49+0,45+4,68-1,50 9,49+3,67+4,68-1,50 7,03	m m m m	 13,120 16,340 7,030	
				RAZEM	36,490
136 d.5.5	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna i drzwi (1,50+2,05*2)*2 <drzwi Dz 1> (0,90*2+1,50*2)*3 <okna O4> (2,00*2+1,20*2)*2 <okna 2*O3> (0,60*2+1,20*2)*2 <okna O5> krawędzie pionowe 4,53*2 3,3*2 3,3*2 4,53*2 gzyms 9,49*4 4,68*48*2	m m m m m m m m m m m m	 11,200 14,400 12,800 7,200 9,060 6,600 6,600 9,060 37,960 449,280	
				RAZEM	564,160
137 d.5.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie poz.128A+poz.128C+poz.128E+poz.128F	m ² m ²	 134,913	
				RAZEM	134,913
138 d.5.5	KNR BC-02 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie i izolację z folii w płynie poz.137	m ² m ²	 134,913	
				RAZEM	134,913
139 d.5.5	KNR BC-02 0304-03	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniu 0.3 4	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
140 d.5.5	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.139	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
141 d.5.5	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne poz.137-poz.139	m ² m ²	 130,913	
				RAZEM	130,913
142 d.5.5	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.141	m ² m ²	 130,913	
				RAZEM	130,913
5.6		CZĘŚĆ PRZYLEGŁA DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU - ŚCIANY WEWNĘTRZNE + WARSTWY WYKOŃCZENIO-WE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.5.6	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 8,13*3,3 6,23*3,3 6,23*3,3 A (suma częściowa) minus drzwi -1,50*2,05<D4> -1,40*2,05<D5> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26,829 20,559 20,559 ----- 67,947 -3,075 -2,870 ----- -5,945	
				RAZEM	62,002
144 d.5.6	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. 9,49*3,3+0,8*3,3 (2,18+2,00)*3,3 minus drzwi -0,90*2,05<D2>-0,90*2,00<D1>	m ² m ² m ² m ²	 33,957 13,794 -3,645	
				RAZEM	44,106
145 d.5.6	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,09*2*4+1,19*6+2,39*2*3+1,79*2*3	m m	 48,940	
				RAZEM	48,940
146 d.5.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie poz.143A+poz.144 ściana w pom 0.5 8,13*3,42	m ² m ² m ²	 112,053 27,805	
				RAZEM	139,858
147 d.5.6	KNR BC-02 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie i izolację z folii w płynie poz.146	m ² m ²	 139,858	
				RAZEM	139,858
148 d.5.6	KNR BC-02 0304-03	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniu 0.3 4	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
149 d.5.6	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.148	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
150 d.5.6	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne poz.146-poz.149	m ² m ²	 135,858	
				RAZEM	135,858
151 d.5.6	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.150	m ² m ²	 135,858	
				RAZEM	135,858
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ORAZ PRACEWYKONCZENIOWE			
152 d.6	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien O5 0,60*1,2	m ² m ²	 0,720	
				RAZEM	0,720
153 d.6	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien O4 0,90*1,50*11	m ² m ²	 14,850	
				RAZEM	14,850
154 d.6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien O3 1,20*2,00*4<wymary z rys rzut parteru>	m ² m ²	 9,600	
				RAZEM	9,600
155 d.6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien O2 1,20*2,00*10	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
156 d.6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien O1 1,20*2,00*18	m ² m ²	 43,200	
				RAZEM	43,200
157 d.6	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż mechanizmów otwierających okna w górnych rzędach w sali gimnastycznej. Kalkulacja szacunkowa 10	kpl kpl	 10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
158	NNRNKB d.6 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
		0,60*0,25	m ²	0,150	
		1,50*0,25*9	m ²	3,375	
		2,40*0,25*16	m ²	9,600	
		2,00*0,25*2	m ²	1,000	
				RAZEM	14,125
159	KNR 2-02 d.6 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych przy oknach O5	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
160	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych przy oknach O1 i O2	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
161	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych przy oknach O3	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
162	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastrykowych przy oknach O4	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
163	kalkulacja in- dywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi D5 klasy EI 30. Kalkulacja szacunkowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNR 0-19 d.6 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych Dz1 i Dz2. Drzwi kompletnie wyposażone.	m ²		
		1,50*2,05+0,90*2,05	m ²	4,920	
				RAZEM	4,920
165	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D1 i D2	m ²		
		0,90*2,05*13	m ²	23,985	
				RAZEM	23,985
166	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,05*14	m ²	25,830	
				RAZEM	25,830
167	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D3 i D4	m ²		
		1,50*2,05*4	m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
168	KNR-W 2-02 d.6 1022-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D3 i D4	m ²		
		1,50*2,05*4	m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
169	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D5	m ²		
		1,50*2,05	m ²	3,075	
				RAZEM	3,075
170	KNR-W 2-02 d.6 1022-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D5	m ²		
		1,50*2,05	m ²	3,075	
				RAZEM	3,075
171	KNR AT-23 d.6 0102-05 analogia	Obsadzenie kątowników ochronnych narożników drzwi w sali gimnastycznej	m		
		2*2*3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7		STROPODACH NAD CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ ORAZ ŁĄCZNIKIEM			
172	NNRNKB d.7 202 0230e-02 analogia	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy Porotherm 62,5/23. Wykaz belek i pustaków wg.PT	m ²		
		część socjalna			
		7,00*25,86	m ²	181,020	
		łącznik			
		6,25*10,35	m ²	64,688	
		3,25*10,35	m ²	33,638	
		4,75*6,23	m ²	29,593	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	308,939	
				RAZEM	308,939

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNR-W 2-02 d.7 0212-07	Żebra rozdzielcze w stropie 0,10*0,23*10,35*2<szt> 0,10*0,23*6,24 0,10*0,23*25,86*2<żebra>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,476 0,144 1,190	
				RAZEM	1,810
174	KNR 2-02 d.7 0216-02 0216-05	Monolityczne fragmenty stropu (0,34+0,29)*10,35*0,23 0,26*9,50*0,23	m ² m ² m ²	 1,500 0,568	
				RAZEM	2,068
175	KNR 2-02 d.7 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.172	m ² m ²	 308,939	
				RAZEM	308,939
176	KNR BC-02 d.7 0606-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie poz.172	m ² m ²	 308,939	
				RAZEM	308,939
177	KNR BC-02 d.7 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne poz.172	m ² m ²	 308,939	
				RAZEM	308,939
178	KNR BC-02 d.7 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.172	m ² m ²	 308,939	
				RAZEM	308,939
179	KNR AT-27 d.7 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB poz.172	m ² m ²	 308,939	
				RAZEM	308,939
180	KNR AT-27 d.7 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.172	m ² m ²	 308,939	
				RAZEM	308,939
181	KNR 2-02 d.7 1101-02 z. sz. 5.4. 9913	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu o średniej grubości 14 cm poz.172*0,14	m ³ m ³	 43,251	
				RAZEM	43,251
182	KNR 2-02 d.7 0609-01	Przyklejenie lepikiem płyt styropianowych gr 20 cm laminowanych jednostronnie papą poz.172*1,08	m ² m ²	 333,654	
				RAZEM	333,654
183	KNR 0-23 d.7 2612-03 analogia	Zamocowanie kołkami płyt termoizolacyjnych do podłoża poz.182*4<szt/m2>	szt szt	 1334,616	
				RAZEM	1334,616
184	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.182	m ² m ²	 333,654	
				RAZEM	333,654
185	KNR 0-23 d.7 2614-02	Docieplenie attyki nad połacią dachu części socjalnej (płaszczyzna od strony dachu) płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Pozycja szacunkowa 7,25*0,5	m ² m ²	 3,625	
				RAZEM	3,625
186	KNR 0-23 d.7 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 7,25	m m	 7,250	
				RAZEM	7,250
187	KNR 0-23 d.7 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		DACH SALI GIMNASTYCZNEJ			
188	d.8 kalkulacja indywidualna	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNR 2-05 d.8 0115-07	Montaż stężeń dźwigarów. Pozycja szacunkowa.	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
190	d.8 kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletne z obróbkami przy ścianach szczytowych i czołach dźwigaów. Kalkulacja szacunkowa wg danych producenta	m ²		
		431,89	m ²	431,890	
				RAZEM	431,890
191	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie attyk nad połacią dachu (płaszczyzna od strony dachu) płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Pozycja szacunkowa	m ²		
		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
192	KNR 0-23 d.8 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		8,1*4	m	32,400	
				RAZEM	32,400
193	KNR 0-23 d.8 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,1*4	m	4,400	
				RAZEM	4,400
9		OBRÓBKI BLACHARSKIE DACHU ORAZ ODWODNIENIA			
194	KNR-W 2-02 d.9 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		4,75*2	m	9,500	
		9,49	m	9,490	
		26,66*2	m	53,320	
				RAZEM	72,310
195	KNR-W 2-02 d.9 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
		3,5*2	m	7,000	
		4	m	4,000	
		7,5*2+3*2+4*2	m	29,000	
				RAZEM	40,000
196	KNR-W 2-02 d.9 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
197	NNRNKB d.9 202 0546-04	montaż denek rynnowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
198	NNRNKB d.9 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
199	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		ogniomurki sali gimnastycznej	m ²	23,715	
		0,75*15,81*2	m ²	5,438	
		attyka pomiędzy częścią socjalną a łącznikiem	m ²	10,170	
		0,75*7,25	m ²	43,386	
		attyka budynku łącznika	m ²	2,190	
		0,75*(9,49+4,07)	m ²		
		pasy podrynnowe	m ²		
		poz.194*0,6	m ²		
		styk budynku nowego z istniejącym	m ²		
		7,3*0,30	m ²		
				RAZEM	84,899
200	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		pasy nadrynnowe	m ²	18,078	
		poz.194*0,25	m ²		
				RAZEM	18,078
10		WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ.			
		Rodzaj wyposażenia i ilość przyjęto na potrzeby kosztorysu.			
201	KNR 2-02 d.10 1210-03 analogia	Obsadzenie drabinek w ścianach sali gimnastycznej	m ²		
		drabinki podwójne o wymiarach 3*1,8m - szt 14	m ²	75,600	
		ilość drabinek z rysunku rzutu parteru, wymiary przyjęto dla potrzeb kosztorysu	m ²		
		3,00*1,8*14	m ²		
				RAZEM	75,600
202	KNR 2-02 d.10 1217-05	Konstrukcja osłon na okna - obramienia z kątownika 40x40x4 mm i siatka ochronna	m		
		Przedmiar dodatkowy	m ²		
		2,40*2,40*12<szt>+2,40*1,20*4<szt>	m ²		80,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,40*4*12<sz>+(2,40*2+1,20*2)*4<sz>	m	144,000	
				RAZEM	144,000
203 d.10	KNR 7-28 0205-03 analogia	Wykucie otworów pod zawiesia tablic do gry w koszykówkę. Zestaw 4 końcówek na tablicę 4*5	otw. otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
204 d.10	KNR 7-28 0211-02	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach końcówek zawieszonych tablic do gry w koszykówkę - zestaw 4 końcówek na tablicę poz.203	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
205 d.10	analiza indywidualna	Dostarczenie tablic do gry w koszykówkę na ścianach szczytowych. Tablice kompletne, z koszami, siatkami, obreczami i osłonami 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.10	analiza indywidualna	Dostarczenie tablic do gry w koszykówkę na ścianie bocznej. Tablice kompletne, z koszami, siatkami, obreczami i osłonami 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
207 d.10	KNR 7-28 0205-03 analogia	Wykucie otworów pod zamocowanie słupków do siatki. Założono 2 otwory na słupek 2*2	otw. otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
208 d.10	KNR 7-28 0211-02	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach słupków do siatki poz.207	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
209 d.10	analiza indywidualna	Dostarczenie słupków i siatki do gry w siatkówkę 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		PODJAZDY I SCHODY ZEWNĘTRZNE			
210 d.11	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż daszów nad drzwiami zewnętrznymi - pozycja szacunkowa 3	kpl kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
211 d.11	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe zewnętrzne przy drzwiach DZ 2 na płycie o gr 8 cm - pozycja szacunkowa. Wymiary odczytano ze skali, pozostałe dane przyjęto dla potrzeb kosztorysowania 2,4*1,6	m ² m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
212 d.11	KNR 2-02 0218-06	Jw - dodatek za następne 7 cm grubości płyty Krotność = 7 poz.211	m ² m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
213 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów - ilość szacunkowa. Rozliczyć powykonawczo 0,15	t t	0,150	
				RAZEM	0,150
214 d.11	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe zewnętrzne 0,1	m ³ m ³	0,100	
				RAZEM	0,100
215 d.11	KNR 2-02 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa pod schody - pozycja szacunkowa 2,5*1,7*0,1	m ³ m ³	0,425	
				RAZEM	0,425
216 d.11	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod fundament schodów - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa 2,5*1,7	m ² m ²	4,250	
				RAZEM	4,250
217 d.11	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów. Pozycja szacunkowa 2,5*1,7*0,1	m ³ m ³	0,425	
				RAZEM	0,425
218 d.11	KNR 2-02 0103-01	Ściana z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - pod schody zewnętrzne. Pozycja szacunkowa 2	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.11	KNR 2-02 0902-01 z. sz. 5.6. 9911	Otynkowanie ścianki pod schody	m ²		
		poz.218	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
220 d.11	kalkulacja in- dywidualna	Dostarczenie i montaż balustardy ze stali nierdzewnej	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
221 d.11	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów DZ 1 (bez pochylni). Pozycja szacunkowa 4,8*2,1*0,1	m ³		
			m ³	1,008	
				RAZEM	1,008
222 d.11	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod fundament schodów - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa 4,7*2	m ²		
			m ²	9,400	
				RAZEM	9,400
223 d.11	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr 15 cm	m ³		
		poz.222*0,15	m ³	1,410	
				RAZEM	1,410
224 d.11	KNR 2-02 0218-01	Stopień betonowy - pozycja szacunkowa	m ³		
		0,05	m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
225 d.11	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów DZ 1 z pochylnią). Pozycja szacunkowa 4,68*3,5*0,1	m ³		
			m ³	1,638	
				RAZEM	1,638
226 d.11	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod fundament schodów - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa 4,68*3,5	m ²		
			m ²	16,380	
				RAZEM	16,380
227 d.11	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr 15 cm	m ³		
		poz.226*0,15	m ³	2,457	
				RAZEM	2,457
228 d.11	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe - pozycja szacunkowa	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.11	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod pochylnię. Pozycja szacunkowa	m ³		
		5,7*1,6*0,1	m ³	0,912	
				RAZEM	0,912
230 d.11	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod pochylnię - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa 5,7*1,6	m ²		
			m ²	9,120	
				RAZEM	9,120
231 d.11	KNR 2-02 0201-06 analogia	Wykonanie pochylni	m ³		
		(0,05+0,5)/2*1,44*5,60	m ³	2,218	
				RAZEM	2,218
232 d.11	KNR 4-06 0304-12	Wykonanie balustrad wg rys K11	t		
		0,191	t	0,191	
				RAZEM	0,191
233 d.11	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji balustrad - wskaźnik przeliczeniowy z t na m2 w/g BI nr 5/89 poz.232*35,00	m ²		
			m ²	6,685	
				RAZEM	6,685
234 d.11	KNR 7-12 0206-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi balustrad	m ²		
		poz.233	m ²	6,685	
				RAZEM	6,685
235 d.11	KNR 7-12 0214-03	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi balustrad	m ²		
		poz.233	m ²	6,685	
				RAZEM	6,685
236 d.11	KNR 2-31 0502-06	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (9,49+26,66+0,50+23,06+0,50+26,66+7,01+9,49)*0,50	m ²		
			m ²	51,685	
				RAZEM	51,685
12		ROBOTY ZWIĄZANE Z POŁĄCZENIEM BUDYNKÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 d.12	KNR 2-02 0617-08	Izolacja szczelin dylatacyjnych pionowych w obszarze fundamentu taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3' założono wymiar szczeliny 20x15 mm. Pozycja szacunkowa 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
238 d.12	KNR BC-02 0311-07	Wypełnienie spoin pionowych przy drzwiach elastyczną poliuretanową masą założono wymiar szczeliny 20x15 mm. Pozycja szacunkowa 1,40*2+2,05*2	m m	 6,900	
				RAZEM	6,900
239 d.12	KNR AT-26 0101-04	oczyszczenie powierzchni muru po odkopaniu 7*1,5	m ² m ²	 10,500	
				RAZEM	10,500
240 d.12	KNR AT-27 0508-03 analogia	Wypełnienie dylatacji na styku ścian nowego i istniejącego budynku płytami ze styroduru gr 8 cm (1,50+3,59)*7,03	m ² m ²	 35,783	
				RAZEM	35,783
241 d.12	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru istniejącego okna w miejscu projektowanych drzwi D5. Obmiar szacunkowy 1,40*1,8	m ² m ²	 2,520	
				RAZEM	2,520
242 d.12	KNR 4-01 0329-03	Wykucie części podokiennej muru pod projektowane drzwi D5 (1,40*2,05-poz.241)*0,38	m ³ m ³	 0,133	
				RAZEM	0,133
243 d.12	KNR 2-02 0902-04 z. sz. 5.6. 9911	Naprawa tynku na ościeżu (1,40+2,05*2)*0,38	m ² m ²	 2,090	
				RAZEM	2,090
244 d.12	KNR BC-02 0620-03	Malowanie ościeża jednokrotne poz.243	m ² m ²	 2,090	
				RAZEM	2,090
245 d.12	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.244	m ² m ²	 2,090	
				RAZEM	2,090
13		ROBOTY W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU			
246 d.13	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru istniejącego okna pod luksfery 1,40*1,8	m ² m ²	 2,520	
				RAZEM	2,520
247 d.13	KNR 2-02 0121-05	Zamurowanie otworu okiennego luksferami, 20x20x5 cm poz.246	m ² m ²	 2,520	
				RAZEM	2,520
248 d.13	KNR 7-28 0201-04	Wykucie otworu do transportu pieca w ścianie kotłowni o grub. 1 1/2 ceg. 1,50*2,20	m ² m ²	 3,300	
				RAZEM	3,300
249 d.13	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) w budynku kotłowni 2,11*3,30<wysokość przyjęta dla potrzeb kosztorysu>	m ² m ²	 6,963	
				RAZEM	6,963
250 d.13	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianie poz.249*2	m ² m ²	 13,926	
				RAZEM	13,926
251 d.13	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru istniejących drzwi w kotłowni 1,30*2,00 0,70*2,00 0,80*2,00	m ² m ² m ²	 2,600 1,400 1,600	
				RAZEM	5,600
252 d.13	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. dla drzwi D6 0,90*2,00*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
253 d.13	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu drzwiowego pod drzwi D7 (0,90*2,00-0,7*2,00)*0,38	m ³ m ³	 0,152	
				RAZEM	0,152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254	KNR 2-02 d.13 0902-04 z. sz. 5.6. 9911	Naprawa tynku na ościeżu	m ²		
		(0,90+2,00*2)*0,38	m ²	1,862	
				RAZEM	1,862
255	KNR 2-02 d.13 0121-03	Zamurowanie otworów po wykutych drzwiach z zastosowaniem bloczków gazo- betonowych grubości 12 cm	m ²		
		0,70*2,00	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
256	KNR 2-02 d.13 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianie	m ²		
		poz.255*2	m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
257	KNR 2-02 d.13 0116-01	Zamurowanie otworu drzwiowego bloczkami z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²		
		1,30*2,00	m ²	2,600	
				RAZEM	2,600
258	KNR 2-02 d.13 0803-03	Otynkowanie zamurowania od strony szkoły	m ²		
		poz.257	m ²	2,600	
				RAZEM	2,600
259	KNR 0-23 d.13 2614-01	Docieplenie zamurowania płytami styropianowymi gr 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki	m ²		
		poz.257	m ²	2,600	
				RAZEM	2,600
260	KNR 2-02 d.13 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D6	m ²		
		0,90*2,00*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
261	KNR 2-02 d.13 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe D7	m ²		
		0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
262	KNR BC-02 d.13 0620-03	Wymalowania na nowych tynkach tradycyjnych- jednokrotne	m ²		
		poz.248+poz.250+poz.254+poz.258	m ²	21,688	
				RAZEM	21,688
263	KNR BC-02 d.13 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.262	m ²	21,688	
				RAZEM	21,688
264	KNR 4-01 d.13 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstruk- cji na odległość 15 km. Ilość i odległość szacunkowa	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000