
KOSZTORYS "ŚLEPY"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku sali gimnastycznej z zapleczem oraz nowej części szkoły
ADRES INWESTYCJI : Gmina Stryków, działka nr ewid. 397, obręb Koźle
INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, ul. Kościuszki 27
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Rokiel, techn. Wojciech Rokiel
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE , FUNDAMENTOWE . IZOLACJE FUNDAMENTÓW						
2	PRACE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU						
3	POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 1 - 1						
4	POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 2 - 2 - SALA GIMNASTYCZNA						
5	BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ						
5.1	Ściany zewnętrzne części socjalnej przyległej do sali gimnastycznej - konstrukcja i wykończenie						
5.2	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne części socjalnej - konstrukcja i wykończenie						
5.3	Ściany zewnętrzne sali gimnastycznej - konstrukcja i wykończenie						
5.4	Ściany działowe - konstrukcja i wykończenie						
5.5	Pozostałe prace						
6	BUDYNEK SZKOŁY I ŁĄCZNIK						
6.1	Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie						
6.2	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie						
6.3	Ściany działowe - konstrukcja i wykończenie						
6.4	Pozostałe prace						
7	ELEMENTY ŻELBETOWE						
8	STROP TERIVA						
9	DACH						
9.1	Dach nad częścią socjalną						
9.2	Dach nad salą gimnastyczną						
9.3	Dach nad budynkiem szkoły						
10	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
10.1	Stolarka okienna						
10.2	Stolarka drzwiowa						
10.3	Luksfery						
10.4	Pozostałe prace						
11	POZOSTAŁE PRACE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ZIEMNE , FUNDAMENTOWE . IZOLACJE FUNDAMENTÓW				
1		Dla robót ziemnych przyjęto n/w założenia:	opis	0,000		
d.1		1- usunięcie humusu i wybranie gruntu rodzimego i złożeniem poza placem budowy. 2- wykopy pod ławy pionowe mechaniczne z transportem urobku na odl.15 km 3- do wyliczenia głębokości wykopu przyjęto rzędną terenu -0,30 4- rzędna dna posadowienia ław -1,34 m 5- głębokość wykopów w/g rzędnych 1,34-0,30=1,04 m 6- grubość płyty z podsypką w/g przek.2-2= 60 cm ; zagłębienie płyty poniżej terenu:60-30=30 cm 6a- zdjęcie humusu 15 cm + wybranie gruntu rodzimego 15 cm =30 cm 6b- głębokość wykopu liniowego dla 2-2 ; h=1,04-0,30=0,74 m 7- grubość płyty z podsypką w/g przek.1-1= 41 cm ; zagłębienie płyty poniżej terenu:41-30=14 cm 7a- zdjęcie humusu 15 cm 7b- głębokość wykopu liniowego dla 1-1 i szkoły ; h=1,04-0,14=0,90 m 8- szerokość wykopu liniowego:szerokość ław s+2*0,60 9- dla stóp przyjęto poszerzenie wykopu po 0,30 m/1stronę szerokości stopy. 10- ręczna zasypka wykopów przy fundamentach piaskiem zwykłym 11- wykop przy istniejącym budynku wykonany ręcznie. h=1,44 m 12-ręczne pogłębienie dna wykopu pod chudy beton ław i stóp fundamentowych				
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	958,850		
d.1						
3	KNR 2-01 0219-02	Zdjęcie warstwy zgruntu rodzimego grub.15 cm koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	64,080		
d.1						
4	KNR 2-01 0301-01 z.sz. 2.2 0214-03	Odwiezenie humusu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspoiony.	m ³	172,593		
d.1						
5	KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Wywóz wybranego gruntu rodzimego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspoiony.	m ³	76,896		
d.1						
6	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - długość wykopów w/g długości ław .	m ³	395,085		
d.1						
7	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	7,504		
d.1						
8	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Poszerzenie wykopu dla stóp fundamentowych po 0,30 m na stronę szerokości - ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III)	m ³	6,749		
d.1						
9	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne pogłębienie dna wykopu pod chudy beton z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III)	m ³	20,561		
d.1						
10	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	20,561		
d.1						
11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	56,990		
d.1						
12	KNR 2-02 0616-03 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej grubej ław fundamentowych betonowych	m ²	142,475		
d.1						
13	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	13,616		
d.1						
14	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	52,867		
d.1						
15	KNR 2-02 0212-11	Wieżce Wf monolityczne na ścianach fundamentowych	m ³	10,958		
d.1						
16	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB	m ²	464,046		
d.1						
17	KNR AT-27 0301-03	szpachlowanie drapane nieotynkowanych podłoży bitumiczną masą KMB	m ²	464,046		
d.1						
18	KNR AT-27 0303-03	Izolacja pionowa gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²	464,046		
d.1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.1	KNR 2-02 0616-03	izolacja pozioma na ścianach fundamentowych (pod ścianami parteru) dwiema warstwami foli izolacyjnej grubej	m ²	131,350		
20 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	3,606		
21 d.1	KNR AT-27 0508-04	warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych gr 10 cm z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²	114,560		
22 d.1	KNR AT-27 0508-04	warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt styropianowych gr 1 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²	349,486		
23 d.1	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie przestrzeni za ścianami i stopami fundamentowymi a gruntem rodzimym piaskiem zwykłym do krawędzi wykopu - 50% zasyпки ręczne, 50% zasyпки mechaniczne -	m ³	142,740		
24 d.1	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni za ścianami i stopami fundamentowymi a gruntem rodzimym piaskiem zwykłym - 50% zasyпки ręczne, 50% zasyпки mechaniczne -	m ³	142,740		
25 d.1	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.2 307-05	Rozwiezienie piasku taczkami na średnią odległość 15 m do zasypiania fundamentów od strony wewnętrznej	m ³	154,159		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE , FUNDAMENTOWE . IZOLACJE FUNDAMENTÓW						
2	PRACE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU					
26 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic pod drzwi D6 i D7	szt.	2,000		
27 d.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic pod drzwi D2	m ²	3,000		
28 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - okna w miejscu projektowanego łączenia budynków	m ²	4,810		
29 d.2	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworu po wykutym oknie bloczkami z betonu komórkowego	m ³	1,034		
30 d.2	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III na zamurowanym otworze okiennym	m ²	2,405		
31 d.2	KNR 4-01 0329-03	Powiększenie otworu pod projektowane drzwi łączące istniejący i nowoprojektowany budynek - wykucie ściany do poziomu podłogi	m ³	0,688		
32 d.2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie boków otworu - dostosowanie szerokości do projektowanych drzwi - na odcinku wykutego okna	m ³	0,139		
33 d.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach	m	5,200		
34 d.2	KNR 0-14 2011-09 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia	Wykonanie (obniżenie istniejącego nadproża) nadproża z płyt GK na ruszcie. Pozycja szacunkowa.	m ²	1,648		
35 d.2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na płycie GK	m ²	1,648		
36 d.2	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	6,289		
37 d.2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	6,289		
38 d.2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	6,289		
39 d.2	KNR AT-23 0102-03	Przejęcie pomiędzy budynkami - obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża (posadzki) wkrętami	m	1,600		
40 d.2	KNR AT-22 0105-07	Przejęcie między budynkami - wypełnienie dylatacji elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy założonej szerokości spoiny 10 mm	m	5,600		
41 d.2	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie istniejącego pokrycia z papy na budynku łącznika i sali gimnastycznej	m ²	160,986		
42 d.2	KNR AT-40 0506-03	Lokalne naprawy (uszczelnienia) połaci dachowej bitumiczną masą przy obróbkach blacharskich, kominach, itp. Założono konieczność naprawy 5% powierzchni dachu. Pozycja szacunkowa. Rzeczywisty zakres i ilość robót rozliczyć powykonawczo.	m ²	8,049		
43 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów budynków łącznika i sali gimnastycznej papą termozgrzewalną NRO jednowarstwowe	m ²	160,986		
44 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	24,828		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.2	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie istniejącej izolacji po odkopaniu budynku. Pozycja szacunkowa	m ²	7,249		
46 d.2	KNR AT-40 0506-02	Lokalne naprawy (uszczelnienia) w powłoce hydroizolacyjnej o powierzchni 0,2-0,5 m ² . Pozycja szacunkowa	miejsce	3,000		
Razem dział: PRACE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU						
3	POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 1 - 1					
47 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa stabilizowana grub. 15 cm na podłożu gruntowym w/g P.T	m ³	49,070		
48 d.3	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.2 307-05	Rozwiezienie piasku taczkami na średnią odległość 15 m dla wykonania podsypki pod płytę posadzki 1-1	m ³	52,996		
49 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa B-15 grub. 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	32,664		
50 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	383,211		
51 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych EPS 200-036 grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	383,211		
52 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	383,211		
53 d.3	KNR 9-13 0301-04	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki grubości 20 mm - warstwa dociskowa z betonu B-15 - interpolacja -	m ²	383,211		
54 d.3	KNR 9-13 0301-05	Dodatek za każde 10 mm grubości warstwy dociskowej (za 30 mm) Krotność = 3	m ²	383,211		
55 d.3	KNR W-01 0201-01 uwaga pod tablicą	Warstwa wygładzająca samopoziomująca pod posadzki o śr. grubości 3 mm	m ²	383,211		
56 d.3	KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych - sanitariaty -	m ²	49,380		
57 d.3	NNRNKB 202 1118-08	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ²	m ²	24,170		
58 d.3	NNRNKB 202 1119-08	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ²	m ²	48,810		
59 d.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²	216,510		
Razem dział: POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 1 - 1						
4	POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 2 - 2 - SALA GIMNASTYCZNA					
60 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa stabilizowana grub. 25 cm na podłożu gruntowym w/g P.T	m ³	96,645		
61 d.4	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.2 307-05	Rozwiezienie piasku taczkami na średnią odległość 15 m dla wykonania podsypki pod płytę posadzki 2-2	m ³	104,377		
62 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa B-15 grub. 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	9,665		
63 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	386,580		
64 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych EPS 200-036 grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	386,580		
65 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	386,580		
66 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa posadzkowa gr 7 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Ze względu na wymagane projektem tolerancje wymiarowe do nakładów na robociznę przyjęto wsp. 1.5	m ³	27,061		
67 d.4	KNR AT-23 0101-06 analogia	Szpachlowanie wygładzające płyty betonowej wykonane zaprawą PCC. Warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²	386,580		
68 d.4	KNR AT-23 0101-07	Jw - pogrubienie warstwy szpachli o 2 mm Krotność = 2	m ²	386,580		
69 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty betonowej posadzki. Założono 10 kg stali zbrojeniowej na 1m ² posadzki. Pozycja szacunkowa	t	3,866		
70 d.4	Cena wykonania	Warstwa użytkowa podłogi sali gimnastycznej	m ²	386,580		
Razem dział: POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 2 - 2 - SALA GIMNASTYCZNA						
5	BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1		Ściany zewnętrzne części socjalnej przyległej do sali gimnastycznej - konstrukcja i wykończenie				
71 d.5. 1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	111,963		
72 d.5. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	4,000		
73 d.5. 1	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad oknami O6 i O5	m	18,000		
74 d.5. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	108,240		
75 d.5. 1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²	21,390		
76 d.5. 1	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21	m ²	21,390		
77 d.5. 1	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	86,850		
78 d.5. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	86,850		
79 d.5. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	86,850		
80 d.5. 1	KNR 2-02 1113-08	listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m	24,060		
81 d.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²	140,327		
82 d.5. 1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	109,826		
83 d.5. 1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	5,040		
84 d.5. 1	KNR 0-23 2614-06 analogia	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	25,461		
85 d.5. 1	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	27,860		
86 d.5. 1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	115,860		
87 d.5. 1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - klatka schodowa prowadząca na antresolę sali gimnastycznej	m ²	40,175		
88 d.5. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt	1,000		
89 d.5. 1	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad luksferem	m	3,000		
90 d.5. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	42,095		
91 d.5. 1	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm na płycie spocznika Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m	8,060		
92 d.5. 1	KNR 0-12 1119-05 z.sz. 5.3.a	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m	5,500		
93 d.5. 1	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	40,061		
94 d.5. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	40,061		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95 d.5. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	40,061		
96 d.5. 1	KNR 2-02 1113-08	listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m	9,880		
97 d.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²	57,398		
98 d.5. 1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	43,724		
99 d.5. 1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	1,200		
100 d.5. 1	KNR 0-23 2614-06 analogia	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	12,474		
101 d.5. 1	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	13,860		
102 d.5. 1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	57,180		
103 d.5. 1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe.	m ²	28,499		
104 d.5. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 Docieplana powierzchnia wykonywana z rusztowań stanowi 23% docieplanej powierzchni (dotyczy tylko docieplenia ścian zewnętrznych klatki prowadzącej na antresolę) (poz.)				
5.2	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne części socjalnej - konstrukcja i wykończenie					
105 d.5. 2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	17,092		
106 d.5. 2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - klatka schodowa prowadząca na antresolę sali gimnastycznej	m ²	34,185		
107 d.5. 2	KNR 0-27 0163-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściana na parterze pomiędzy częścią socjalną a salą gimnastyczną	m ²	67,630		
108 d.5. 2	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi w ścianach murowanych	szt	6,000		
109 d.5. 2	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami D3, D5 i D1	m	28,800		
110 d.5. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	341,234		
111 d.5. 2	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach drzwi D1	m ²	1,120		
112 d.5. 2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.19 i 0.22 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw do wysokości 2 m (pod płytki ceramiczne)	m ²	8,880		
113 d.5. 2	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.19 i 0.22 do wysokości 2 m	m ²	8,880		
114 d.5. 2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²	17,160		
115 d.5. 2	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21	m ²	17,160		
116 d.5. 2	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm przy drzwiach prowadzących na salę gimnastyczną	m	38,900		
117 d.5. 2	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	316,314		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
118 d.5. 2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	316,314		
119 d.5. 2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	316,314		
120 d.5. 2	KNR 2-02 1113- 08	listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m	10,310		
5.3		Ściany zewnętrzne sali gimnastycznej - konstrukcja i wykończenie				
121 d.5. 3	KNR 0-27 0160- 09	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust) + ściana podłużna	m ²	75,895		
122 d.5. 3	KNR 0-27 0160- 08	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust) - ściany szczytowe	m ²	218,445		
123 d.5. 3	KNR 0-27 0163- 04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściana nad częścią socjalną	m ²	39,627		
124 d.5. 3	KNR 2-02 0126- 04	Otworki na drzwi w ścianach murowanych	szt	2,000		
125 d.5. 3	KNR 2-02 0126- 03 analogia	Otworki na okna w ścianach murowanych	szt	17,000		
126 d.5. 3	KNR 2-02 0126- 05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami D1 i Dz1 oraz oknami O1 i O2	m	96,300		
127 d.5. 3	KNR 2-02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach zewnętrznych	m ²	328,181		
128 d.5. 3	KNR 2-02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianie nad częścią socjalną	m ²	49,587		
129 d.5. 3	KNR 2-02 0810- 06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach drzwi D1, Dz1 oraz okien O1 w dolnym rzędzie i okien O2	m ²	20,960		
130 d.5. 3	KNR 2-02 0810- 06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach okien O1 w górnym rzędzie	m ²	11,520		
131 d.5. 3	KNR BC-02 0214-03 analogia	Szpachlowanie wygładzające na słupach S1 pod wymalowania. Ze względu na powierzchnię łukowa do robocizny przyjęto wsp. 1,5	m ²	13,792		
132 d.5. 3	KNR 2-02 1217- 03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm przy drzwiach Dz1 i D1 oraz przy oknach O1 i O2	m	166,600		
133 d.5. 3	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	424,040		
134 d.5. 3	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	424,040		
135 d.5. 3	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	424,040		
136 d.5. 3	KNR 2-02 1113- 08	listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych - antresola	m	22,820		
137 d.5. 3	KNR 2-02 1604- 01/02 analogia	Rusztowania wewnętrzne rurowe	m ²	403,961		
138 d.5. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:98,102)				
139 d.5. 3	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²	468,311		
140 d.5. 3	KNR 0-23 2614- 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	389,431		
141 d.5. 3	KNR 0-23 2614- 05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	31,360		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142 d.5. 3	KNR 0-23 2614-06 analogia	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	47,520		
143 d.5. 3	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	84,520		
144 d.5. 3	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	347,610		
145 d.5. 3	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²	451,636		
146 d.5. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3. Przyjęto, że docieplana powierzchnia wykonywana z rusztowań stanowi 40% docieplanej powierzchni (poz.:121,122,127,130,133,134,135)				
5.4	Ściany działowe - konstrukcja i wykończenie					
147 d.5. 4	NNRNKB 202 0175-03	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm	m ²	83,726		
148 d.5. 4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych	szt	6,000		
149 d.5. 4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7,200		
150 d.5. 4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²	167,452		
151 d.5. 4	KNR AT-40 0413-01	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²	37,650		
152 d.5. 4	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21	m ²	37,650		
153 d.5. 4	KNR AT-40 0413-01	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.19 i 0.22 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw do wysokości 2 m (pod płytki ceramiczne)	m ²	42,742		
154 d.5. 4	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.19 i 0.22 do wysokości 2 m	m ²	42,742		
155 d.5. 4	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	87,060		
156 d.5. 4	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	87,060		
157 d.5. 4	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	87,060		
158 d.5. 4	KNR 2-02 1113-08	listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m	13,920		
159 d.5. 4	NNRNKB 202 0175-03	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - pom. 0.15 pod schodami	m ²	10,450		
160 d.5. 4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²	18,500		
161 d.5. 4	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pom 0.15 Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m	4,420		
162 d.5. 4	KNR 0-12 1119-05 z.sz. 5.3.a	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m	5,500		
163 d.5. 4	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	17,012		
164 d.5. 4	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	17,012		
165 d.5. 4	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	17,012		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.5		Pozostałe prace				
166 d.5. 5	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	27,000		
167 d.5. 5	KNR 2-02 1101-01 analiza indywidualna	Płyta betonowa na gruncie przed wejściem Dz1 (wyjście z pomieszczenia 0.24). Pozycja szacunkowa	m ³	0,576		
168 d.5. 5	KNR 9-07 0101-03	Podbudowa pod płytę - warstwa z keramzytu w workach na gruncie o gr. warstwy 20 cm	m ²	2,880		
169 d.5. 5	KNR AT-27 0509-02 analogia	Warstwa rozdzielająca pomiędzy keramzytem a betonem z geowłókniny	m ²	2,880		
170 d.5. 5	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Wykładzina z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na płycie betonowej	m ²	2,880		
171 d.5. 5	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1 - pozycja szacunkowa	kpl	1,000		
172 d.5. 5	KNR AT-22 0105-07	Wypełnienie dylatacji elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy założonej szerokości spoiny 10 mm	m	13,000		
173 d.5. 5	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²	5,270		
174 d.5. 5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na spocznikach i na spodzie stropu antresoli	m ²	62,251		
175 d.5. 5	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	62,251		
176 d.5. 5	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	62,251		
177 d.5. 5	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	62,251		
178 d.5. 5	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów klatki schodowej z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	8,938		
179 d.5. 5	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki spoczników z płytek gresowych o wym. 30x30 cm	m ²	7,091		
180 d.5. 5	KNR W-01 0201-02 uwaga pod tablicą	Wylewka zamopoziomująca na płycie betonowej układana ręcznie o śr. grubości 6 mm - pom 1.1 - antresola	m ²	55,160		
181 d.5. 5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²	55,160		
182 d.5. 5	KNR 2-02 1209-02	Balustrada stalowa na antresoli	m	26,400		
183 d.5. 5	KNR 0-23 2612-06	Warstwa zbrojąca na styrodurze - pas nad gruntem	m ²	25,356		
184 d.5. 5	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników pionowych kątownikiem metalowym	m	1,800		
185 d.5. 5	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy strefy cokołowej wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	25,356		
Razem dział: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ						
6		BUDYNEK SZKOŁY I ŁĄCZNIK				
6.1		Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie				
186 d.6. 1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+VV (pióro i wpust)	m ²	160,181		
187 d.6. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna	szt	8,000		
188 d.6. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi	szt	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
189 d.6. 1	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami D1, D2 i Dz1 oraz oknami O3 i O4	m	39,600		
190 d.6. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	167,701		
191 d.6. 1	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach drzwi D1, D2 i Dz1 oraz okien O3	m ²	10,560		
192 d.6. 1	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniu 0.6 - przy umywalce, do wys. 2 m	m ²	1,200		
193 d.6. 1	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pomieszczeniach O.10 i O.11 Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m	3,760		
194 d.6. 1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pom.0.6	m	5,830		
195 d.6. 1	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	175,623		
196 d.6. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	175,623		
197 d.6. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	175,623		
198 d.6. 1	KNR 2-02 1113-08	listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m	43,390		
199 d.6. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²	163,678		
200 d.6. 1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	112,630		
201 d.6. 1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	12,960		
202 d.6. 1	KNR 0-23 2614-06 analogia	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	38,088		
203 d.6. 1	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	39,320		
204 d.6. 1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	216,050		
6.2		Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie				
205 d.6. 2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	96,644		
206 d.6. 2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi	szt	7,000		
207 d.6. 2	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami	m	21,000		
208 d.6. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	217,688		
209 d.6. 2	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach 0.12 i 0.13 - przy umywalkach i sedesach, do wys. 2 m oraz na ścianach pomieszczeń 0.8, 0.9 i 0.5.	m ²	15,140		
210 d.6. 2	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pomieszczeniach O.10, O.11 i O.5. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m	2,030		
211 d.6. 2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pom.0.6	m	1,560		
212 d.6. 2	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	202,010		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
213 d.6. 2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	202,010		
214 d.6. 2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	202,010		
215 d.6. 2	KNR 2-02 1113- 08	listwy przyścienne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m	41,680		
6.3		Ściany działowe - konstrukcja i wykończenie				
216 d.6. 3	NNRNKB 202 0175-03	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm	m ²	104,055		
217 d.6. 3	KNR 2-02 0126- 02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych	szt	6,000		
218 d.6. 3	KNR 2-02 0126- 05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	8,100		
219 d.6. 3	KNR 2-02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	208,110		
220 d.6. 3	KNR 0-12 0829- 03 z.sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniu 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9 - przy umywalce, sedesie i brodziku, do wys. 2 m	m ²	36,920		
221 d.6. 3	KNR 0-12 1119- 02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pomieszczeniach 0.5, 0.7, 0.8, 0.9, 0.10 i 0.11 Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m	11,550		
222 d.6. 3	KNR 0-12 1119- 02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pom.0.6	m	8,630		
223 d.6. 3	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	169,458		
224 d.6. 3	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	169,458		
225 d.6. 3	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	169,458		
226 d.6. 3	KNR 2-02 1113- 08	listwy przyścienne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m	18,510		
6.4		Pozostałe prace				
227 d.6. 4	KNR 2-02 0122- 07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	54,000		
228 d.6. 4	KNR 2-02 1101- 01 analiza indywidualna	Płyta betonowa na gruncie przed wejściem Dz1 (przekrój C-C oraz z pomieszczenia 0.1).	m ³	2,391		
229 d.6. 4	KNR 9-07 0101- 03	Podbudowa pod płytę - warstwa z keramzytu w workach na gruncie o gr. warstwy 20 cm	m ²	11,575		
230 d.6. 4	KNR AT-27 0509-02 analogia	Warstwa rozdzielająca pomiędzy keramzytem a betonem z geowłókniny	m ²	11,575		
231 d.6. 4	KNR 2-02 0206- 01 206-05	Ściana betonowa grubości 25 cm (przekrój C C)	m ²	0,376		
232 d.6. 4	KNR 2-02 0218- 01	stopnie betonowe	m ³	0,451		
233 d.6. 4	KNR 0-12 1120- 06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	2,068		
234 d.6. 4	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Wykładzina z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na płycie betonowej	m ²	9,291		
235 d.6. 4	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Wykładzina z płytek gresowych antypoślizgowych (min. R 11) o wym. 30x30 cm na podjeździe dla niepełnosprawnych	m ²	1,250		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
236 d.6. 4	KNR 2-02 1209-02	Balustrada stalowa na podjeździe dla niepełnosprawnych	m	1,250		
237 d.6. 4	KNR AT-22 0105-07	Wypełnienie dylatacji elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy założonej szerokości spoiny 10 mm	m	6,800		
238 d.6. 4	KNR AT-27 0502-02	Połączenie izolacji budynku nowego z budynkiem istniejącym za pomocą taśmy	m	9,400		
239 d.6. 4	KNR 0-23 2612-06	Warstwa zbrojąca na styrodurze - pas nad gruntem	m ²	11,796		
240 d.6. 4	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników pionowych kątownikiem metalowym	m	2,100		
241 d.6. 4	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy strefy cokołowej wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	11,796		
Razem dział: BUDYNEK SZKOŁY I ŁĄCZNIK						
7	ELEMENTY ŻELBETOWE					
242 d.7	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, -antresola grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	60,928		
243 d.7	KNR 2-02 0209-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, okrągłe o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu, elementy żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³	1,199		
244 d.7	KNR 2-02 0210-02 z.sz. 5.7. 9907-05	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³	1,823		
245 d.7	KNR 2-02 0210-04 z.sz. 5.7. 9907-05	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³	0,350		
246 d.7	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m	m ³	13,387		
247 d.7	KNR 2-02 0212-11	Wieńce W monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	15,019		
248 d.7	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne W na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	16,624		
249 d.7	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	13,208		
250 d.7	KNR 2-02 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³	0,880		
251 d.7	KNR 2-02 0210-02 z.sz. 5.7. 9907-05	Żebro żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³	0,561		
252 d.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	6,131		
Razem dział: ELEMENTY ŻELBETOWE						
8	STROP TERIVA					
253 d.8	NNRNKB 202 0230e-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem	m ²	31,042		
254 d.8	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²	290,795		
255 d.8	KNR-W 2-02 20225-01 analogia	Płyta nadbetonu o gr 4 cm	m ³	12,874		
256 d.8	KNR 2-02 0213-12	Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy belkami o wymiarze poza modulem 60 - belki monolityczne	m ³	3,032		
Razem dział: STROP TERIVA						
9	DACH					
9.1	Dach nad częścią socjalną					
257 d.9. 1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne płyty stropodachu zwykle kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²	121,450		
258 d.9. 1	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie tynków sufitu	m ²	121,450		
259 d.9. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych sufitu jednokrotne	m ²	121,450		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
260 d.9. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	121,450		
261 d.9. 1	KNR 9-07 0210-01 <i>analogia</i>	Przygotowanie keramzytobetonu w betoniarnie	m ³	11,177		
262 d.9. 1	KNR 2-02 1101-02	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu na stropie. Założono średnią grubość warstwy 8 cm	m ³	10,958		
263 d.9. 1	KNR AT-27 0104-03 0104-04	Warstwa zaprawy wygładzającej o średniej grubości 3 mm	m ²	136,971		
264 d.9. 1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą podkładową jednowarstwowo	m ²	136,971		
265 d.9. 1	KNR 2-02 0609-01	Termoizolacja z płyt laminowanych dwustronnie papą gr 20 cm	m ²	136,971		
266 d.9. 1	KNR 0-23 2612-05	Końkowanie płyt. Założono 4 kołki na 1m2	szt	547,884		
267 d.9. 1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²	136,971		
268 d.9. 1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	25,143		
269 d.9. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	14,190		
270 d.9. 1	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien	m	41,700		
271 d.9. 1	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	6,000		
272 d.9. 1	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	5,000		
273 d.9. 1	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m	23,000		
274 d.9. 1	NNRNKB 202 0550-08	kolanka o śr. 110 mm	szt.	5,000		
275 d.9. 1	KNR 0-23 2611-02	Docieplenie kominów nad połacią dachową - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	3,120		
276 d.9. 1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie kominów nad połacią dachową płytami styrodurowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	3,120		
277 d.9. 1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	7,200		
278 d.9. 1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	0,520		
9.2						
Dach nas salą gimnastyczną						
279 d.9. 2	cena zakłado- wa	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi - pozycja szacunkowa. Ostateczną wartość kalkulować po wykończeniu proketu wykonawczego	kpl	1,000		
280 d.9. 2	KNR 2-05 0115-07	Montaż stężeń dźwigarów. Pozycja szacunkowa.	t	0,600		
281 d.9. 2	cena zakłado- wa	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych warstwowych z rdzeniem styropianowym. Kompletnie z obróbkami przy ścianach szczytowych. Kalkulacja szacunkowa wg danych producenta	m ²	515,409		
282 d.9. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	28,770		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
283 d.9. 2	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien	m	51,000		
284 d.9. 2	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	4,000		
285 d.9. 2	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	6,000		
286 d.9. 2	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m	30,000		
287 d.9. 2	NNRNKB 202 0550-08	kolanka o śr. 110 mm	szt.	6,000		
9.3	Dach nad budynkiem szkoły					
288 d.9. 3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne płyty stropodachu zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²	178,670		
289 d.9. 3	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie tynków sufitu	m ²	178,670		
290 d.9. 3	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych sufitu jednokrotne	m ²	178,670		
291 d.9. 3	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	178,670		
292 d.9. 3	KNR 9-07 0210-01 analogia	Przygotowanie keramzytobetonu w betoniarnie	m ³	17,778		
293 d.9. 3	KNR 2-02 1101-02	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu na stropie. Założono średnią grubość warstwy 8 cm	m ³	17,429		
294 d.9. 3	KNR AT-27 0104-03 0104-04	Warstwa zaprawy wygładzającej o średniej grubości 3 mm	m ²	217,863		
295 d.9. 3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą podkładową jednowarstwowo	m ²	217,863		
296 d.9. 3	KNR 2-02 0609-01	Termoizolacja z płyt laminowanych dwustronnie papą gr 20 cm	m ²	217,863		
297 d.9. 3	KNR 0-23 2612-05	Końkowanie płyt. Założono 4 kołki na 1m2	szt	871,452		
298 d.9. 3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	217,863		
299 d.9. 3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	23,892		
300 d.9. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	18,618		
301 d.9. 3	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien	m	54,310		
302 d.9. 3	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	3,000		
303 d.9. 3	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	6,000		
304 d.9. 3	NNRNKB 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.	4,000		
305 d.9. 3	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m	22,200		
306 d.9. 3	NNRNKB 202 0550-08	kolanka o śr. 110 mm	szt.	6,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
307 d.9. 3	KNR 0-23 2611-02	Docieplenie kominów nad połacią dachową - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	5,040		
308 d.9. 3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie kominów nad połacią dachową płytami styrodurowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	5,040		
309 d.9. 3	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników kątownikiem metalowym	m	9,600		
310 d.9. 3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	1,080		
Razem dział: DACH						
10		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
10.1		Stolarka okienna				
311 d. 11 10.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien O1 z PCV z obróbką obsadzenia	m ²	69,120		
312 d. 11 10.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien O2 z PCV z obróbką obsadzenia	m ²	14,400		
313 d. 11 10.1	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien O3 z PCV z obróbką obsadzenia	m ²	14,400		
314 d. 04 10.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien O4 z PCV z obróbką obsadzenia	m ²	4,320		
315 d. 04 10.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien O5 z PCV z obróbką obsadzenia	m ²	2,250		
10.2		Stolarka drzwiowa				
316 d. 08 10.2	KNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrzne Dz1 1,50*2,00 aluminiowe kompletnie wyposażone	m ²	6,000		
317 d. wycena indywidualna 10.2		Dostarczenie aluminiowych drzwi zewnętrznych Dz1 o wymiarach 1,50*2,00 w klasie EI30	szt	1,000		
318 d. wycena indywidualna 10.2		Montaż aluminiowych drzwi zewnętrznych Dz1 o wymiarach 1,50*2,00 w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały	m	5,500		
319 d. 12 10.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PVC D1 kompletnych	m ²	6,000		
320 d. wycena indywidualna 10.2		Dostarczenie aluminiowych drzwi D1 i D2 o wymiarach 1,50*2,00 w klasie EI30	szt	2,000		
321 d. wycena indywidualna 10.2		Montaż aluminiowych drzwi D1 i D2 o wymiarach 1,50*2,00 w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały	m	11,000		
322 d. 02 10.2	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych D3, D4, D5	szt.	23,000		
323 d. 02 10.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe D3 i D4 wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²	34,200		
324 d. 01 10.2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe D5 wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²	6,400		
325 d. wycena indywidualna 10.2		Montaż drewnianych drzwi wewnętrznych D6 - 0,90*2,00 i D7 - 0,80*2,00 w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały	m	9,700		
326 d. wycena indywidualna 10.2		Dostarczenie drewnianych drzwi wewnętrznych D6 o wymiarach 0,90*2,00 i D7 o wymiarach 0,80*2,00 w klasie EI30	szt	1,000		
10.3		Luksfery				
327 d. 05 10.3	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów 20x20 cm klasy EI 30	m ²	3,200		
328 d. 05 10.3	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów 20x20 cm	m ²	2,400		
10.4		Pozostałe prace				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
329 d. 10.4		Dodatek za montaż cegieł stalowych w sali gimnastycznej do uchylania okien O1 w górnym rzędzie	kpl	6,000		
330 d. 10.4	KNR 2-02 1217-05	Konstrukcja osłon na okna O1 i O2 - obramienia z kątownika 40x40x4 mm i siatka ochronna	m	151,200		
331 d. 10.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,40m, 2m, 1,50m i 1,20 m oraz szer 20 cm	szt	18,000		
332 d. 10.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne. Założono szerokość obróbki w rozwinięciu - 25 cm	m ²	13,875		
Razem dział: STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
11		POZOSTAŁE PRACE				
333 d.11	KNR 2-31 0502-06 analogia	Opaska dookoła nowych budynków z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	64,100		
334 d.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³	1,992		
Razem dział: POZOSTAŁE PRACE						
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		ROBOTY ZIEMNE , FUNDAMENTOWE . IZOLACJE FUNDAMENTÓW						
1 d.1		<p>Dla robót ziemnych przyjęto n/w założenia:</p> <p>1- usunięcie humusu i wybranie gruntu rodzimego i złożeniem poza placem budowy.</p> <p>2- wykopy pod ławy pionowe mechaniczne z transportem urobku na odl. 15 km</p> <p>3- do wyliczenia głębokości wykopu przyjęto rzędną terenu -0,30</p> <p>4- rzędna dna posadowienia ław - 1,34 m</p> <p>5- głębokość wykopów w/g rzędnych 1,34-0,30=1,04 m</p> <p>6- grubość płyty z podsypką w/g przek.2-2= 60 cm ; zagłębienie płyty poniżej terenu:60-30=30 cm</p> <p>6a- zdjęcie humusu 15 cm + wybranie gruntu rodzimego 15 cm =30 cm</p> <p>6b- głębokość wykopu liniowego dla 2-2 ; h=1,04-0,30=0,74 m</p> <p>7- grubość płyty z podsypką w/g przek.1-1= 41 cm ; zagłębienie płyty poniżej terenu:41-30=14 cm</p> <p>7a- zdjęcie humusu 15 cm</p> <p>7b- głębokość wykopu liniowego dla 1-1 i szkoły ; h=1,04-0,14=0,90 m</p> <p>8- szerokość wykopu liniowego:szerokość ław s+2*0,60</p> <p>9- dla stóp przyjęto poszerzenie wykopu po 0,30 m/1stronę szerokości stopy.</p> <p>10- ręczna zasypka wykopów przy fundamentach piaskiem zwykłym</p> <p>11- wykop przy istniejącym budynku wykonany ręcznie.h=1,44 m</p> <p>12-ręczne pogłębienie dna wykopu pod chudy beton ław i stóp fundamentowych</p>	opis				0,000	
Razem pozycja 1								0,000
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	<p>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek</p> <p>-- Robocizna -- 0,0055*0,955=</p> <p>-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)</p>	m ²				958,850	
		-- Robocizna -- 0,0055*0,955=	r-g	0,0053				
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0025				
Razem pozycja 2								958,850
3 d.1	KNR 2-01 0219-02	<p>Zdjęcie warstwy zgruntu rodzimego grub.15 cm koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3</p>	m ³				64,080	
		-- Robocizna --	r-g	0,1400				
		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,0582				
Razem pozycja 3								64,080
4 d.1	KNR 2-01 0301-01 z.sz. 2.2 0214-03	<p>Odwiezenie humusu samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony.</p> <p>-- Robocizna -- (1,7-0,67=1,03)*0,955=</p> <p>-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0,23+28*0,0136=0,6108=</p>	m ³				172,593	
		-- Robocizna -- (1,7-0,67=1,03)*0,955=	r-g	0,9837				
		-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0,23+28*0,0136=0,6108=	m-g	0,6108				
Razem pozycja 4								172,593

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5	KNR 2-01 d.1 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Wywóz wybranego gruntu rodzimego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. -- Robocizna -- (2,69-1,16=1,53)*0,955= -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,34+28*0,0152=0,7656=	m ³ r-g m-g	 1,4612 0,7656			76,896	
Razem pozycja 5							76,896	
6	KNR 2-01 d.1 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km - długość wykopów w/g długości ław . -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 samochód samowyładowczy 5 t 0,2283+28*0,0152=0,6539=	m ³ r-g m-g m-g	 0,2300 0,0984 0,6539			395,085	
Razem pozycja 6							395,085	
7	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III -- Robocizna --	m ³ r-g	 4,2000			7,504	
Razem pozycja 7							7,504	
8	KNR 2-01 d.1 0301-02 0214-04	Poszerzenie wykopu dla stóp fundamentowych po 0,30 m na stronę szerokości - ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III) -- Robocizna -- 2,69*0,955= -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,34+28*0,0152=0,7656=	m ³ r-g m-g	 2,5690 0,7656			6,749	
Razem pozycja 8							6,749	
9	KNR 2-01 d.1 0301-02 0214-04	Ręczne pogłębienie dna wykopu pod chudy beton z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III) -- Robocizna -- 2,69*0,955= -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,34+28*0,0152=0,7656=	m ³ r-g m-g	 2,5690 0,7656			20,561	
Razem pozycja 9							20,561	
10	KNR 2-02 d.1 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. -- Robocizna -- -- Materiały -- Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m ³ r-g m ³ % m-g	 2,9000 1,0300 1,5000 0,1000			20,561	
Razem pozycja 10							20,561	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu -- 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 -- środek transportowy (1) pompa do betonu na samochodzie	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 4,6878 1,0150 0,0040 0,0070 0,0050 0,5300 1,5000 0,0500 0,0800			56,990	
Razem pozycja 11							56,990	
12 d.1	KNR 2-02 0616-03 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej grubej ław fundamentowych betonowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 1,5 mm lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	 0,1479 1,1900 0,2000 0,3000 1,5000 0,0048 0,0019			142,475	
Razem pozycja 12							142,475	
13 d.1	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu -- 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 -- środek transportowy (1) pompa do betonu na samochodzie	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 4,4278 1,0150 0,0010 0,0090 0,0050 0,2400 1,5000 0,0400 0,0700			13,616	
Razem pozycja 13							13,616	
14 d.1	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Ściany fundamentowe z bło- ków betonowych na zaprawie cemen- towej -- Robocizna -- -- Materiały -- Błoczek betonowy o wym. 25x25x14cm Błoczek betonowy o wym. 25x12x14cm Zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g szt szt m ³ %	 5,5700 73,3000 46,9000 0,1800 1,5000			52,867	
Razem pozycja 14							52,867	
15 d.1	KNR 2-02 0212-11	Wierńce Wf monolityczne na ścianach fundamentowych	m ³				10,958	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	7,5000				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0200				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0340				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0160				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,8500				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0900				
Razem pozycja 15							10,958	
16	KNR AT-27 d.1 0301-01	Ręczne gruntowanie podłożu pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB	m ²				464,046	
		-- Robocizna --	r-g	0,0500				
		-- Materiały --						
		gruntownik bitumiczny pod masy KMB	kg	0,2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 16							464,046	
17	KNR AT-27 d.1 0301-03	szpachlowanie drapane nieotynkowanych podłożu bitumiczną masą KMB	m ²				464,046	
		-- Robocizna --	r-g	0,1500				
		-- Materiały --						
		masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm ³	1,4500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
		-- Sprzęt --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0,0100				
Razem pozycja 17							464,046	
18	KNR AT-27 d.1 0303-03	Izolacja pionowa gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²				464,046	
		-- Robocizna --	r-g	0,2600				
		-- Materiały --						
		masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm ³	5,1500				
		wkładka zbrojąca do mas bitumicznych KMB	m ²	1,0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
		-- Sprzęt --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0,0300				
Razem pozycja 18							464,046	
19	KNR 2-02 d.1 0616-03	Izolacja pozioma na ścianach fundamentowych (pod ścianami parteru) dwiema warstwami folii izolacyjnej grubej	m ²				131,350	
		-- Robocizna --	r-g	0,1479				
		-- Materiały --						
		Folia poliet. izolacyjna, grub. 1,5 mm	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		środek transportowy (1)	m-g	0,0019				
Razem pozycja 19							131,350	
20 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				3,606	
		-- 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 (1)	m-g	1,3000				
Razem pozycja 20							3,606	
21 d.1	KNR AT-27 0508-04	warstwy ochronno-termoizolacyjne - układanie płyt termoizolacyjnych gr 10 cm z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) klejonych punktowo masą bi- tumiczną	m ²				114,560	
		-- Robocizna --	r-g	0,1200				
		-- Materiały -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 10 cm	m ³	0,1050				
		bitumiczny klej do płyt termoizolacyj- nych	dm ³	2,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0100				
		mieszarka do zapraw	m-g	0,0100				
Razem pozycja 21							114,560	
22 d.1	KNR AT-27 0508-04	warstwy ochronno-termoizolacyjne - układanie płyt styropianowych gr 1 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²				349,486	
		-- Robocizna --	r-g	0,1200				
		-- Materiały -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 10 cm	m ³	0,1050				
		bitumiczny klej do płyt termoizolacyj- nych	dm ³	2,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0100				
		mieszarka do zapraw	m-g	0,0100				
Razem pozycja 22							349,486	
23 d.1	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie przestrzeni za ścianami i stopami fundamentowymi a gruntem rodzimym piaskiem zwy- kłym do krawędzi wykopu - 50% zasyпки ręczne,50% zasyпки mechaniczne -	m ³				142,740	
		-- Robocizna -- 3,01*0,955=	r-g	2,8746				
		-- Materiały -- piasek	m ³	1,0800				
Razem pozycja 23							142,740	
24 d.1	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie przestrze- ni za ścianami i stopami fundamento- wymi a gruntem rodzimym piaskiem zwykłym - 50% zasyпки ręczne,50% zasyпки mechaniczne -	m ³				142,740	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- 0,212*0,955=	r-g	0,2025				
		-- Materiały -- piasek	m ³	1,0800				
		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0294				
		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,0294				
		ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0294				
		beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	0,0294				
Razem pozycja 24							142,740	
25	KNR 2-01 d.1 0307-01 z.sz. 2.2 307-05	Rozwiezienie piasku taczkami na średnią odległość 15 m do zasypania fundamentów od strony wewnętrznej	m ³				154,159	
		-- Robocizna -- (1,54-0,67+1*0,15=1,02)*0,955=	r-g	0,9741				
Razem pozycja 25							154,159	
2		PRACE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU						
26	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic pod drzwi D6 i D7	szt.				2,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,5800				
Razem pozycja 26							2,000	
27	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic pod drzwi D2	m ²				3,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,8400				
Razem pozycja 27							3,000	
28	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnia- nych - okna w miejscu projektowane- go łączenia budynków	m ²				4,810	
		-- Robocizna --	r-g	0,5200				
Razem pozycja 28							4,810	
29	KNR 4-01 d.2 0304-02	Zamurowanie otworu po wykutym oknie bloczkami z betonu komórko- wego	m ³				1,034	
		-- Robocizna --	r-g	7,1400				
		-- Materiały -- błoczki z betonu komórkowego autok- lawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	34,5000				
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0180				
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0106				
		piasek do zapraw	m ³	0,0930				
		woda z rurociągu	m ³	0,0430				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,1300				
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,9000				
Razem pozycja 29							1,034	
30	KNR 4-01 d.2 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wew- nętrznych kat. III na zamurowanym otworze okiennym	m ²				2,405	
		-- Robocizna --	r-g	1,2900				
		-- Materiały -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0100				
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0018				
		piasek do zapraw	m ³	0,0364				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		woda z rurociągu	m ³	0,0103				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0500				
		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,0400				
Razem pozycja 30							2,405	
31	KNR 4-01 d.2 0329-03	Powiększenie otworu pod projektowane drzwi łączące istniejący i nowoprojektowany budynek - wykucie ściany do poziomu podłogi	m ³				0,688	
		-- Robocizna --	r-g	8,6300				
Razem pozycja 31							0,688	
32	KNR 4-01 d.2 0304-01	Zamurowanie boków otworu - dostosowanie szerokości do projektowanych drzwi - na odcinku wykutego okna	m ³				0,139	
		-- Robocizna --	r-g	15,3700				
		-- Materiały --						
		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	372,0000				
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0618				
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0345				
		piasek do zapraw	m ³	0,3220				
		woda z rurociągu	m ³	0,1520				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,4500				
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,1100				
Razem pozycja 32							0,139	
33	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach	m				5,200	
		-- Robocizna --	r-g	0,9500				
		-- Materiały --						
		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0021				
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0026				
		piasek do zapraw	m ³	0,0106				
		woda z rurociągu	m ³	0,0027				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,0300				
Razem pozycja 33							5,200	
34	KNR 0-14 d.2 2011-09 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia	Wykonanie (obniżenie istniejącego nadproża) nadproża z płyt GK na ruszcie. Pozycja szacunkowa.	m ²				1,648	
		-- Robocizna -- 2,7733*1,1*1,3=	r-g	3,9658				
		-- Materiały --						
		Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	1,0500				
		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	0,7600				
		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	2,0500				
		kołki do wstrzeliwania	szt.	4,0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		blachowkręty gips szpachlowy taśma spoinowa woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	szt. t m m³ %	17,0000 0,0013 2,2640 0,00086 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0300 0,0175				
Razem pozycja 34							1,648	
35	KNR 2-02 d.2 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na płycie GK	m²				1,648	
		-- Robocizna --	r-g	0,4374				
		-- Materiały -- gips szpachlowy woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	t m³ %	0,0035 0,0023 1,5000				
		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy (1)	m-g m-g m-g	0,0040 0,0200 0,0034				
Razem pozycja 35							1,648	
36	KNR BC-02 d.2 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m²				6,289	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,2100 1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem pozycja 36							6,289	
37	KNR BC-02 d.2 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m²				6,289	
		-- Robocizna --	r-g	0,1600				
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M)	dm³ %	0,1800 1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 37							6,289	
38	KNR BC-02 d.2 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m²				6,289	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M)	dm³ %	0,1500 1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 38							6,289	
39	KNR AT-23 d.2 0102-03	Przejęście pomiędzy budynkami - ob-sadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża (posadzki) wkretami	m				1,600	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- kompletny profil dylatacyjny kołki rozporowe z wkrętami materiały pomocnicze(od M)	r-g m szt. %	0,6500 1,0500 4,0600 1,5000				
Razem pozycja 39							1,600	
40 d.2	KNR AT-22 0105-07	Przeście między budynkami - wypełnienie dylatacji elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy założonej szerokości spoiny 10 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji sznur dylatacyjny gruntownik do masy uszczelniającej materiały pomocnicze(od M)	m r-g dm³ m dm³ %	 0,1400 0,1030 1,0500 0,0010 1,5000			5,600	
Razem pozycja 40							5,600	
41 d.2	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie istniejącego pokrycia z papy na budynku łącznika i sali gimnastycznej -- Robocizna --	m² r-g	 0,3100			160,986	
Razem pozycja 41							160,986	
42 d.2	KNR AT-40 0506-03	Lokalne naprawy (uszczelnienia) połączeń dachowej bitumiczną masą przy obróbkach blacharskich, kominach, itp. Założono konieczność naprawy 5% powierzchni dachu. Pozycja szacunkowa. Rzeczywisty zakres i ilość robót rozliczyć powykonawczo. -- Robocizna -- -- Materiały -- masa naprawczo-uszczelniająca bitumiczna na dachy preparat gruntujący bitumiczny materiały pomocnicze(od M)	m² r-g kg dm³ %	 0,1900 5,1500 0,2100 2,0000			8,049	
Razem pozycja 42							8,049	
43 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów budynków łącznika i sali gimnastycznej papą termozgrzewalną NRO jednowarstwowe -- Robocizna -- -- Materiały -- Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia NRO gaz propan-butan roztwór asfaltowy do gruntowania materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m² r-g m² kg kg % m-g m-g	 0,2160 1,1500 0,2300 0,3000 1,5000 0,0048 0,0122			160,986	
Razem pozycja 43							160,986	
44 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO - obróbki z papy nawierzchniowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia NRO gaz propan-butan roztwór asfaltowy do gruntowania	m² r-g m² kg kg	 0,5840 1,2200 0,3800 0,4600			24,828	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0051				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0130				
Razem pozycja 44							24,828	
45	KNR AT-40 d.2 0501-03 analogia	Oczyszczenie istniejącej izolacji po odkopaniu budynku. Pozycja szacunkowa	m ²				7,249	
		-- Robocizna --	r-g	0,3100				
Razem pozycja 45							7,249	
46	KNR AT-40 d.2 0506-02	Lokalne naprawy (uszczelnienia) w powłoce hydroizolacyjnej o powierzchni 0,2-0,5 m ² . Pozycja szacunkowa	miej-sce				3,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,2200				
		-- Materiały -- masa naprawczo-uszczelniająca bitumiczna	kg	3,2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 46							3,000	
3	POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 1 - 1							
47	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podsyпка piaskowa stabilizowana grub.15 cm na podłożu gruntowym w/ g P.T	m ³				49,070	
		-- Robocizna --	r-g	4,3200				
		-- Materiały -- piasek	m ³	1,0800				
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0450				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h	m-g	1,1500				
Razem pozycja 47							49,070	
48	KNR 2-01 d.3 0307-01 z.sz. 2.2 307-05	Rozwiezienie piasku taczkami na średnią odległość 15 m dla wykonania podsyпки pod płytę posadzki 1-1	m ³				52,996	
		-- Robocizna -- (1,54-0,67+1*0,15=1,02)*0,955=	r-g	0,9741				
Razem pozycja 48							52,996	
49	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				32,664	
		-- Robocizna --	r-g	0,4467				
		-- Materiały -- Beton zwykły B-15 (C12/15)	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 (1)	m-g	0,0100				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0600				
Razem pozycja 49							32,664	
50	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				383,211	
		-- Robocizna --	r-g	0,3596				
		-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 1,5 mm	m ²	1,2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0112 0,0068				
Razem pozycja 50							383,211	
51 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych EPS 200-036 grub.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyty styrop.frez.EPS 200-036 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m ² r-g m ³ % m-g m-g	 0,0891 0,1050 1,5000 0,0032 0,0047			383,211	
Razem pozycja 51							383,211	
52 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -- Robocizna -- -- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 1,5 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m ² r-g m ² % m-g m-g	 0,3596 1,2000 1,5000 0,0112 0,0068			383,211	
Razem pozycja 52							383,211	
53 d.3	KNR 9-13 0301-04	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki grubości 20 mm - warstwa dociskowa z betonu B-15 - interpolacja - -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 0,02*1,08=0,0216= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Miksokret 28 kW	m ² r-g m ³ % m-g	 0,3400 0,0216 3,0000 0,1200			383,211	
Razem pozycja 53							383,211	
54 d.3	KNR 9-13 0301-05	Dodatek za każde 10 mm grubości warstwy dociskowej (za 30 mm) Krotność = 3 -- Robocizna -- 0,06*3= -- Materiały -- Beton zwykły B-15 (C12/15) (0,01*1,08=0,0108)*3= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Miksokret 28 kW 0,02*3=	m ² r-g m ³ % m-g	 0,1800 0,0324 1,5000 0,0600			383,211	
Razem pozycja 54							383,211	
55 d.3	KNR W-01 0201-01 uwaga pod tablicą	Warstwa wygładzająca samopoziomująca pod posadzki o śr. grubości 3 mm -- Robocizna -- 0,24-0,06=0,18= -- Materiały --	m ² r-g	 0,1800			383,211	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		preparat gruntujący pod zaprawę samopoziomującą	kg	0,1100				
		0,19-0,08=0,11=	kg	5,2500				
		zaprawa cementowa samopoziomująca	kg					
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 55							383,211	
56	KNR BC-02 d.3 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych - sanitariaty - -- Robocizna --	m ²				49,380	
		-- Materiały --	r-g	0,2100				
		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)	kg	1,2200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --	m-g	0,0100				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 56							49,380	
57	NNRNKB 202 d.3 1118-08	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 -- Robocizna --	m ²				24,170	
		-- Materiały --	r-g	1,3823				
		Płytki terakotowe posadzkowe 20x20cm	m ²	1,0800				
		zaprawa klejąca do płytek	kg	7,2174				
		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,4100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --	m-g	0,0265				
		wyciąg	m-g	0,0425				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0425				
Razem pozycja 57							24,170	
58	NNRNKB 202 d.3 1119-08	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 -- Robocizna --	m ²				48,810	
		-- Materiały --	r-g	1,0477				
		Płytki terakotowe posadzkowe 20x20cm	m ²	1,0300				
		zaprawa klejąca do płytek	kg	7,2174				
		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,4100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --	m-g	0,0255				
		wyciąg	m-g	0,0409				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0409				
Razem pozycja 58							48,810	
59	KNR 2-02 d.3 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW -- Robocizna --	m ²				216,510	
		-- Materiały --	r-g	0,3953				
		Wykł.podł.z PVC gr 2 mm klasy NRO	m ²	1,0900				
		klej do wykładzin z PVC	kg	0,4000				
		pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0057 0,0041				
Razem pozycja 59							216,510	
4	POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 2 - 2 - SALA GIMNASTYCZNA							
60 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podsyпка piaskowa stabilizowana grub.25 cm na podłożu gruntowym w/ g P.T -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m ³ r-g m ³ t % m-g	 4,3200 1,0800 0,0450 1,5000 1,1500			96,645	
Razem pozycja 60							96,645	
61 d.4	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.2 307-05	Rozwiezienie piasku taczkami na średnią odległość 15 m dla wykonania podsyпки pod płytę posadzki 2-2 -- Robocizna -- (1,54-0,67+1*0,15=1,02)*0,955=	m ³ r-g	 0,9741			104,377	
Razem pozycja 61							104,377	
62 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa 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 (1) pompa do betonu na samochodzie	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 0,4467 1,0150 0,0020 0,0010 0,0200 1,5000 0,0100 0,0600			9,665	
Razem pozycja 62							9,665	
63 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -- Robocizna -- -- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 1,5 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m ² r-g m ² % m-g m-g	 0,3596 1,2000 1,5000 0,0112 0,0068			386,580	
Razem pozycja 63							386,580	
64 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych EPS 200-036 grub.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyty styrop.frez.EPS 200-036 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m ² r-g m ³ % m-g m-g	 0,0891 0,1050 1,5000 0,0032 0,0047			386,580	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 64							386,580	
65	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				386,580	
		-- Robocizna --	r-g	0,3596				
		-- Materiały --						
		Folia poliet. izolacyjna, grub. 1,5 mm	m ²	1,2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0112				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0068				
Razem pozycja 65							386,580	
66	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyta betonowa posadzkowa gr 7 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Ze względu na wymagane projektem tolerancje wymiarowe do nakładów na robociznę przyjęto wsp. 1.5	m ³				27,061	
		-- Robocizna --	r-g	0,6701				
		-- 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 (1)	m-g	0,0100				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0600				
Razem pozycja 66							27,061	
67	KNR AT-23 d.4 0101-06 analogia	Szpachlowanie wygładzające płyty betonowej wykonane zaprawą PCC. Warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²				386,580	
		-- Robocizna --	r-g	0,2700				
		-- Materiały --						
		zaprawa PCC do szpachlowania wygładzającego	kg	2,0600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 67							386,580	
68	KNR AT-23 d.4 0101-07	Jw - pogrubienie warstwy szpachli o 2 mm Krotność = 2	m ²				386,580	
		-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały --						
		zaprawa PCC do szpachlowania wygładzającego	kg	4,1200				
		2,06*2=	%	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 68							386,580	
69	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty betonowej posadzki. Założono 10 kg stali zbrojeniowej na 1m2 posadzki. Pozycja szacunkowa	t				3,866	
		-- 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wyciąg	m-g	0,7200				
		środek transportowy (1)	m-g	1,3000				
Razem pozycja 69							3,866	
70	Cena wykonania	Warstwa użytkowa podłogi sali gimnastycznej	m ²				386,580	
		-- Materiały -- konstrukcja warstwy użytkowej podłogi sali gimnastycznej - dostarczenie i montaż	m ²	1,0900				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 70							386,580	
5	BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ							
5.1	Ściany zewnętrzne części socjalnej przyległej do sali gimnastycznej - konstrukcja i wykończenie							
71	KNR 0-27 d.5. 0160-02 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²				111,963	
		-- Robocizna --	r-g	1,2300				
		-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	10,8800				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 71							111,963	
72	KNR 2-02 d.5. 0126-01 1	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt				4,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,5500				
Razem pozycja 72							4,000	
73	KNR 2-02 d.5. 0126-05 1	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad oknami O6 i O5	m				18,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	0,5556				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 73							18,000	
74	KNR 2-02 d.5. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²				108,240	
		-- 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 74							108,240	
75	KNR AT-40 d.5. 0413-01 1	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²				21,390	
		-- Robocizna --	r-g	0,1800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0,2100 1,2400 2,0000				
Razem pozycja 75							21,390	
76	KNR 0-12 d.5. 0829-03 z.sz. 1 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21 -- Robocizna -- 1,858*0,87= -- Materiały -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr. 1cm zaprawa klejąca do płytek 5,2*0,9=4,68= Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m ² r-g m ² kg kg %	 1,6165 1,0200 4,6800 0,5500 1,5000 0,0370 0,0240			21,390	
Razem pozycja 76							21,390	
77	KNR BC-02 d.5. 0606-02 1	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g kg % m-g	 0,0700 0,2100 1,0000 0,0001			86,850	
Razem pozycja 77							86,850	
78	KNR BC-02 d.5. 0620-03 1	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne -- Robocizna -- -- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,1600 0,1800 1,0000 0,0003			86,850	
Razem pozycja 78							86,850	
79	KNR BC-02 d.5. 0620-04 1	Jw - dopłata za drugie malowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,0700 0,1500 1,0000 0,0003			86,850	
Razem pozycja 79							86,850	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
80 d.5. 1	KNR 2-02 1113-08	listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych -- Robocizna -- -- Materiały -- listwy przyściennie z drewna iglastego gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m r-g m kg % m-g m-g	 0,0826 1,1600 0,0300 1,5000 0,0004 0,0012			24,060	
Razem pozycja 80							24,060	
81 d.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g kg % m-g	 0,0662 0,2000 1,5000 0,0001			140,327	
Razem pozycja 81							140,327	
82 d.5. 1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy (1)	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			109,826	
Razem pozycja 82							109,826	
83 d.5. 1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska	m ² r-g kg m ³ kg szt. m ² kg	 5,8781 0,2000 0,0528 10,0300 4,1600 1,6430 0,3000			5,040	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,3000 1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0298 0,0276				
Razem pozycja 83							5,040	
84	KNR 0-23 d.5. 2614-06 1 analogia	Docieplenie gzymsu płytami styropia- nowymi gr 5 cm przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akry- lowy Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy (1)	m² r-g kg m³ kg szt. m² kg kg %	 5,9453 0,2000 0,0528 10,0300 4,1600 1,6430 0,3000 3,3000 1,5000 0,0298 0,0276			25,461	
Razem pozycja 84							25,461	
85	KNR 0-23 d.5. 2612-09 1	zamocowanie listwy cokołowej -- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m r-g szt. m %	 0,2370 2,5800 1,0500 1,5000 0,0002			27,860	
Razem pozycja 85							27,860	
86	KNR 0-23 d.5. 2612-08 1	ochrona narożników kątownikiem me- talowym -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy (1)	m r-g kg m %	 0,2200 0,9000 1,1760 1,5000 0,0007 0,0005			115,860	
Razem pozycja 86							115,860	
87	KNR 0-27 d.5. 0163-02 1	Ściany budynków wielokondygnacyj- nych o gr. 25 cm z pustaków cera- micznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - klatka schodowa prowadzą- ca na antresolę sali gimnastycznej -- Robocizna -- -- Materiały --	m² r-g	 1,3000			40,175	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	10,8800 0,0150 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,2000				
Razem pozycja 87							40,175	
88 d.5. 1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt				1,000	
		-- Robocizna --	r-g	1,5500				
Razem pozycja 88							1,000	
89 d.5. 1	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad luksferem	m				3,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały -- Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	0,6667				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 89							3,000	
90 d.5. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²				42,095	
		-- 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 90							42,095	
91 d.5. 1	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm na płycie spoczynnik Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m				8,060	
		-- Robocizna -- 0,5411*1,2=	r-g	0,6493				
		-- Materiały -- Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm	m ²	0,1550				
		zaprawa klejąca do płytek	kg	0,7800				
		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,0825				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0058				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0038				
Razem pozycja 91							8,060	
92 d.5. 1	KNR 0-12 1119-05 z.sz. 5.3.a	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m				5,500	
		-- Robocizna -- 0,6637*1,2=	r-g	0,7964				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm zaprawa klejąca do płytek Sucha zaprawa do spoinowania wąs- ka, kolor materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	0,1600 0,7800 0,0825 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0035 0,0019				
Razem pozycja 92							5,500	
93 d.5. 1	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akry- lowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g kg % m-g	 0,0700 0,2100 1,0000 0,0001			40,061	
Razem pozycja 93							40,061	
94 d.5. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jed- nokrotne -- Robocizna -- -- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,1600 0,1800 1,0000 0,0003			40,061	
Razem pozycja 94							40,061	
95 d.5. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,0700 0,1500 1,0000 0,0003			40,061	
Razem pozycja 95							40,061	
96 d.5. 1	KNR 2-02 1113-08	listwy przyścienne drewniane w po- mieszczeniach z wykładziną z two- rzyw sztucznych -- Robocizna -- -- Materiały -- listwy przyścienne z drewna iglastego gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m r-g m kg % m-g m-g	 0,0826 1,1600 0,0300 1,5000 0,0004 0,0012			9,880	
Razem pozycja 96							9,880	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
97	KNR 0-23 d.5. 2611-02 1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g kg % m-g	 0,0662 0,2000 1,5000 0,0001			57,398	
Razem pozycja 97							57,398	
98	KNR 0-23 d.5. 2614-02 1	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy (1)	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			43,724	
Razem pozycja 98							43,724	
99	KNR 0-23 d.5. 2614-05 1	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy (1)	m ² r-g kg m ³ kg szt. m ² kg kg % m-g m-g	 5,8781 0,2000 0,0528 10,0300 4,1600 1,6430 0,3000 3,3000 1,5000 0,0298 0,0276			1,200	
Razem pozycja 99							1,200	
100	KNR 0-23 d.5. 2614-06 1 analogia	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego -- Robocizna --	m ² r-g	 5,9453			12,474	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ kg szt. m ² kg kg %	0,2000 0,0528 10,0300 4,1600 1,6430 0,3000 3,3000 1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0298 0,0276				
Razem pozycja 100							12,474	
101	KNR 0-23 d.5. 2612-09 1	zamocowanie listwy cokołowej -- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m r-g szt. m % m-g	 0,2370 2,5800 1,0500 1,5000 0,0002			13,860	
Razem pozycja 101							13,860	
102	KNR 0-23 d.5. 2612-08 1	ochrona narożników 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 (1)	m r-g kg m % m-g m-g	 0,2200 0,9000 1,1760 1,5000 0,0007 0,0005			57,180	
Razem pozycja 102							57,180	
103	KNR 2-02 d.5. 1604-01/02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe. -- Robocizna -- -- 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) -- Sprzęt -- Ruszt. rur. zew. do 20 m	m ² r-g m ² m ² m ² m ³ m ³ m ³ kg kg % m-g	 0,5330 0,0137 0,0004 0,0002 0,000035 0,00018 0,00002 0,0120 0,0090 1,5000 0,1520			28,499	
Razem pozycja 103							28,499	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
104 d.5. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 Docieplana powierzchnia wykonywana z rusztowań stanowi 23% docieplanej powierzchni (dotyczy tylko docieplenia ścian zewnętrznych klatki prowadzącej na antresolę) (poz.) -- Sprzęt -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 0*1*23/100/(0,84*5)=	m-g	0,0000				
Razem pozycja 104								
5.2	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne części socjalnej - konstrukcja i wykończenie							
105 d.5. 2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) -- Robocizna -- -- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g szt. m ³ %	 1,2300 10,8800 0,0150 1,5000			17,092	
Razem pozycja 105							17,092	
106 d.5. 2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - klatka schodowa prowadząca na antresolę sali gimnastycznej -- Robocizna -- -- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m ² r-g szt. m ³ % m-g	 1,3000 10,8800 0,0150 1,5000 0,2000			34,185	
Razem pozycja 106							34,185	
107 d.5. 2	KNR 0-27 0163-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściana na parterze pomiędzy częścią socjalną a salą gimnastyczną -- Robocizna -- -- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 38 P+W o wym. 380x250x238 mm Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m ² r-g szt. m ³ % m-g	 1,8200 16,3000 0,0210 1,5000 0,2800			67,630	
Razem pozycja 107							67,630	
108 d.5. 2	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi w ścianach murowanych -- Robocizna --	szt r-g	 3,4600			6,000	
Razem pozycja 108							6,000	
109 d.5. 2	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami D3, D5 i D1 -- Robocizna --	m				28,800	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm materiały pomocnicze(od M)	r-g szt szt %	0,2000 0,6250 0,1042 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 109								28,800
110	KNR 2-02 d.5. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach -- 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			341,234	
Razem pozycja 110								341,234
111	KNR 2-02 d.5. 0810-06 2	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach drzwi D1 -- 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	 1,8693 0,0027 0,0217 0,0022 1,5000 0,0397			1,120	
Razem pozycja 111								1,120
112	KNR AT-40 d.5. 0413-01 2	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.19 i 0.22 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw do wysokości 2 m (pod płytki ceramiczne) -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg kg %	 0,1800 0,2100 1,2400 2,0000			8,880	
Razem pozycja 112								8,880
113	KNR 0-12 d.5. 0829-03 z.sz. 5.1. 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.19 i 0.22 do wysokości 2 m -- Robocizna -- 1,858*0,87= -- Materiały -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr. 1cm zaprawa klejąca do płytek 5,2*0,9=4,68=	m ² r-g m ² kg	 1,6165 1,0200 4,6800			8,880	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Sucha zaprawa do spoinowania wąs- ka, kolor materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,5500 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0370 0,0240				
Razem pozycja 113							8,880	
114	KNR AT-40 d.5. 0413-01 2	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akry- lowy masa uszczelniająca polimerowa (fo- lia w płynie) materiały pomocnicze(od M)	m² r-g kg kg %	 0,1800 0,2100 1,2400 2,0000			17,160	
Razem pozycja 114							17,160	
115	KNR 0-12 d.5. 0829-03 z.sz. 2 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymia- rach 20 x 20 cm - na klej - bez przy- gotowania podłoża w pomieszcze- niach mokrych - 0.20 i 0.21 -- Robocizna -- 1,858*0,87= -- Materiały -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr. 1cm zaprawa klejąca do płytek 5,2*0,9=4,68= Sucha zaprawa do spoinowania wąs- ka, kolor materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m² r-g m² kg kg %	 1,6165 1,0200 4,6800 0,5500 1,5000 0,0370 0,0240			17,160	
Razem pozycja 115							17,160	
116	KNR 2-02 d.5. 1217-03 2	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm przy drzwiach prowadzących na salę gimnastyczną -- Robocizna -- -- Materiały -- Narożniki ochronne z kątowników sta- lowych zaprawa cementowa M 80 farba ftalowa do gruntowania ogólne- go stosowania farba ftalowa nawierzchniowa ogólne- go stosowania materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m r-g kg m³ dm³ dm³ %	 0,9259 3,3500 0,0040 0,0080 0,0075 1,5000 0,0019			38,900	
Razem pozycja 116							38,900	
117	KNR BC-02 d.5. 0606-02 2	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akry- lowy materiały pomocnicze(od M)	m² r-g kg %	 0,0700 0,2100 1,0000			316,314	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem pozycja 117							316,314	
118	KNR BC-02 d.5. 0620-03 2	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²				316,314	
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 118							316,314	
119	KNR BC-02 d.5. 0620-04 2	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				316,314	
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 119							316,314	
120	KNR 2-02 d.5. 1113-08 2	listwy przyściennne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m				10,310	
		-- Robocizna --	r-g	0,0826				
		-- Materiały -- listwy przyściennne z drewna iglastego	m	1,1600				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0004				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0012				
Razem pozycja 120							10,310	
5.3	Ściany zewnętrzne sali gimnastycznej - konstrukcja i wykończenie							
121	KNR 0-27 d.5. 0160-09 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) + ściana podłużna	m ²				75,895	
		-- Robocizna --	r-g	1,9000				
		-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 38 P+W o wym. 380x250x238 mm	szt.	16,3000				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,0210				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- przenośnik taśmowy	m-g	0,2700				
Razem pozycja 121							75,895	
122	KNR 0-27 d.5. 0160-08 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany szczytowe	m ²				218,445	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 30 P+W o wym. 300x250x238 mm Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze(od M)	r-g szt. m ³ %	1,6500 16,3000 0,0170 1,5000				
		-- Sprzęt -- przenośnik taśmowy	m-g	0,2300				
Razem pozycja 122							218,445	
123	KNR 0-27 d.5. 0163-04 3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściana nad częścią socjalną	m ²				39,627	
		-- Robocizna --	r-g	1,8200				
		-- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 38 P+W o wym. 380x250x238 mm Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	16,3000 0,0210 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,2800				
Razem pozycja 123							39,627	
124	KNR 2-02 d.5. 0126-04 3	Otworki na drzwi w ścianach murowanych	szt				2,000	
		-- Robocizna --	r-g	3,4600				
Razem pozycja 124							2,000	
125	KNR 2-02 d.5. 0126-03 3 analogia	Otworki na okna w ścianach murowanych	szt				17,000	
		-- Robocizna --	r-g	2,5000				
Razem pozycja 125							17,000	
126	KNR 2-02 d.5. 0126-05 3	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami D1 i Dz1 oraz oknami O1 i O2	m				96,300	
		-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm materiały pomocnicze(od M)	szt %	0,0415 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 126							96,300	
127	KNR 2-02 d.5. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach zewnętrznych	m ²				328,181	
		-- Robocizna --	r-g	0,5729				
		-- 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 127							328,181	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
128	KNR 2-02 d.5. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianie nad częścią socjalną -- 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			49,587	
Razem pozycja 128							49,587	
129	KNR 2-02 d.5. 0810-06 3	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach drzwi D1, Dz1 oraz okien O1 w dolnym rzędzie i okien O2 -- 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	 1,8693 0,0027 0,0217 0,0022 1,5000 0,0397			20,960	
Razem pozycja 129							20,960	
130	KNR 2-02 d.5. 0810-06 3	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach okien O1 w górnym rzędzie -- 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	 1,8693 0,0027 0,0217 0,0022 1,5000 0,0397			11,520	
Razem pozycja 130							11,520	
131	KNR BC-02 d.5. 0214-03 3 analogia	Szpachlowanie wygładzające na słupach S1 pod wymalowania. Ze względu na powierzchnię łukowa do robocizny przyjęto wsp. 1,5 -- Robocizna -- 0,51*1,5= -- Materiały -- szpachla polimerowo-cementowa materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg %	 0,7650 2,1300 1,0000			13,792	
Razem pozycja 131							13,792	
132	KNR 2-02 d.5. 1217-03 3	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm przy drzwiach Dz1 i D1 oraz przy oknach O1 i O2 -- Robocizna -- -- Materiały -- Narożniki ochronne z kątowników stalowych zaprawa cementowa M 80 farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m r-g kg m ³ dm ³ dm ³	 0,9259 3,3500 0,0040 0,0080 0,0075			166,600	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0019				
Razem pozycja 132							166,600	
133	KNR BC-02 d.5. 0606-02 3	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²				424,040	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy	kg	0,2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem pozycja 133							424,040	
134	KNR BC-02 d.5. 0620-03 3	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²				424,040	
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 134							424,040	
135	KNR BC-02 d.5. 0620-04 3	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				424,040	
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 135							424,040	
136	KNR 2-02 d.5. 1113-08 3	listwy przyścienne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych - antresola	m				22,820	
		-- Robocizna --	r-g	0,0826				
		-- Materiały -- listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1,1600				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0004				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0012				
Razem pozycja 136							22,820	
137	KNR 2-02 d.5. 1604-01/02 3 analogia	Rusztowania wewnętrzne rurowe	m ²				403,961	
		-- Robocizna --	r-g	0,5330				
		-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0,0137				
		płyty komunikacyjne długie	m ²	0,0004				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		<p>plyty komunikacyjne krótkie</p> <p>bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II</p> <p>deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II</p> <p>deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III</p> <p>haki do muru</p> <p>drut stalowy okrągły 3 mm</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>Ruszt. rur. wew. do 9 m</p>	<p>m²</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,0002</p> <p>0,000035</p> <p>0,00018</p> <p>0,00002</p> <p>0,0120</p> <p>0,0090</p> <p>1,5000</p> <p>0,1520</p>				
Razem pozycja 137								403,961
138	KNR 2-02 r.16 d.5. z.sz.5.15 3	<p>Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:98,102)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>Ruszt. rur. wew. do 9 m</p> <p>150,852378/(0,88*3)=</p>	m-g	57,1411				
Razem pozycja 138								
139	KNR 0-23 d.5. 2611-02 3	<p>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>preparat gruntujący uniwersalny akrylowy</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>środek transportowy (1)</p>	<p>m²</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,0662</p> <p>0,2000</p> <p>1,5000</p> <p>0,0001</p>			468,311	
Razem pozycja 139								468,311
140	KNR 0-23 d.5. 2614-02 3	<p>Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>preparat gruntujący uniwersalny akrylowy</p> <p>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm</p> <p>uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych</p> <p>dylbe plastikowe "z grzybkami"</p> <p>siatka z włókna szklanego</p> <p>podkładowa masa tynkarska</p> <p>akrylowy tynk dekoracyjny</p> <p>materiały pomocnicze(od M)</p> <p>-- Sprzęt --</p> <p>żuraw okienny przenośny 0,15 t</p> <p>środek transportowy (1)</p>	<p>m²</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m³</p> <p>kg</p> <p>szt.</p> <p>m²</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>3,1624</p> <p>0,2000</p> <p>0,1583</p> <p>10,0300</p> <p>4,1600</p> <p>1,1350</p> <p>0,3000</p> <p>3,0000</p> <p>1,5000</p> <p>0,0298</p> <p>0,0276</p>			389,431	
Razem pozycja 140								389,431
141	KNR 0-23 d.5. 2614-05 3	<p>Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego</p> <p>-- Robocizna --</p> <p>-- Materiały --</p> <p>preparat gruntujący uniwersalny akrylowy</p> <p>Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 5 cm</p>	<p>m²</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>m³</p>	<p>5,8781</p> <p>0,2000</p> <p>0,0528</p>			31,360	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		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				
		akrylowy tynk dekoracyjny	kg	3,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0298				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0276				
Razem pozycja 141							31,360	
142	KNR 0-23 d.5. 2614-06 3 analogia	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²				47,520	
		-- Robocizna --	r-g	5,9453				
		-- Materiały --						
		preparat gruntujący uniwersalny akrylowy	kg	0,2000				
		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 5 cm	m ³	0,0528				
		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				
		akrylowy tynk dekoracyjny	kg	3,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0298				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0276				
Razem pozycja 142							47,520	
143	KNR 0-23 d.5. 2612-09 3	zamocowanie listwy cokołowej	m				84,520	
		-- 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 (1)	m-g	0,0002				
Razem pozycja 143							84,520	
144	KNR 0-23 d.5. 2612-08 3	ochrona narożników kątownikiem metalowym	m				347,610	
		-- 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 (1)	m-g	0,0005				
Razem pozycja 144							347,610	
145	KNR 2-02 d.5. 1604-01/02 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²				451,636	
		-- Robocizna --	r-g	0,5403				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- 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) -- Sprzęt -- Ruszt. rur. zew. do 20 m	m ² m ² m ² m ³ m ³ m ³ kg kg %	0,0139 0,0004 0,0002 0,00033 0,00018 0,00002 0,0120 0,0090 1,5000 0,1539				
Razem pozycja 145								451,636
146	KNR 2-02 r.16 d.5. z.sz.5.15 3	Czas pracy rusztowań grupy 3. Przyjęto, że docieplana powierzchnia wykonywana z rusztowań stanowi 40% docieplanej powierzchni (poz.:121,122,127,130,133,134,135) -- Sprzęt -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 841,395981*1*40/100/(0,84*5)=	m-g	80,1330				
Razem pozycja 146								
5.4		Ściany działowe - konstrukcja i wykończenie						
147	NNRNKB 202 d.5. 0175-03 4	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl. 10 Zaprawa cementowo-wapienna M-4 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m ² r-g szt m ³ % m-g	 1,1100 16,9000 0,0140 1,5000 0,1200			83,726	
Razem pozycja 147								83,726
148	KNR 2-02 d.5. 0126-02 4	Otwory na drzwi w ścianach murowanych -- Robocizna --	szt r-g	 2,1400			6,000	
Razem pozycja 148								6,000
149	KNR 2-02 d.5. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych -- Robocizna -- -- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m r-g szt % m-g	 0,2000 0,8333 1,5000 0,0200			7,200	
Razem pozycja 149								7,200
150	KNR 2-02 d.5. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ² r-g m ³	 0,5729 0,0027			167,452	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		zaprawa cementowo wapienna m. 15 zaprawa cementowo-wapienna m 50 materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0,0206 0,0021 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0378				
Razem pozycja 150							167,452	
151	KNR AT-40 d.5. 0413-01 4	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg kg %	 0,1800 0,2100 1,2400 2,0000			37,650	
Razem pozycja 151							37,650	
152	KNR 0-12 d.5. 0829-03 z.sz. 5.1. 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21 -- Robocizna -- 1,858*0,87= -- Materiały -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr. 1cm zaprawa klejąca do płytek 5,2*0,9=4,68= Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	 1,6165 1,0200 4,6800 0,5500 1,5000 0,0370 0,0240			37,650	
Razem pozycja 152							37,650	
153	KNR AT-40 d.5. 0413-01 4	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.19 i 0.22 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw do wysokości 2 m (pod płytki ceramiczne) -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg kg %	 0,1800 0,2100 1,2400 2,0000			42,742	
Razem pozycja 153							42,742	
154	KNR 0-12 d.5. 0829-03 z.sz. 5.1. 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.19 i 0.22 do wysokości 2 m -- Robocizna -- 1,858*0,87= -- Materiały -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr. 1cm zaprawa klejąca do płytek 5,2*0,9=4,68=	m ² r-g m ² kg	 1,6165 1,0200 4,6800			42,742	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Sucha zaprawa do spoinowania wąs- ka, kolor materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,5500 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0370 0,0240				
Razem pozycja 154							42,742	
155	KNR BC-02 d.5. 0606-02 4	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²				87,060	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akry- lowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,2100 1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem pozycja 155							87,060	
156	KNR BC-02 d.5. 0620-03 4	Malowanie tynków wewnętrznych jed- nokrotne	m ²				87,060	
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 156							87,060	
157	KNR BC-02 d.5. 0620-04 4	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				87,060	
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 157							87,060	
158	KNR 2-02 d.5. 1113-08 4	listwy przyściennie drewniane w po- mieszczeniach z wykładziną z two- rzyw sztucznych	m				13,920	
		-- Robocizna --	r-g	0,0826				
		-- Materiały -- listwy przyściennie z drewna iglastego gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m kg %	1,1600 0,0300 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0004 0,0012				
Razem pozycja 158							13,920	
159	NNRNKB 202 d.5. 0175-03 4	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł krató- wek K3 o grub. 12 cm - pom. 0.15 pod schodami	m ²				10,450	
		-- Robocizna --	r-g	1,1100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl. 10 Zaprawa cementowo-wapienna M-4 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	szt m ³ % m-g	16,9000 0,0140 1,5000 0,1200				
Razem pozycja 159							10,450	
160	KNR 2-02 d.5. 0803-03 4	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			18,500	
Razem pozycja 160							18,500	
161	KNR 0-12 d.5. 1119-02 z.sz. 4 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pom 0.15 Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. -- Robocizna -- 0,5411*1,2= -- Materiały -- Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm zaprawa klejąca do płytek Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy (1)	m r-g m ² kg kg % m-g m-g	 0,6493 0,1550 0,7800 0,0825 1,5000 0,0058 0,0038			4,420	
Razem pozycja 161							4,420	
162	KNR 0-12 d.5. 1119-05 z.sz. 4 5.3.a	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. -- Robocizna -- 0,6637*1,2= -- Materiały -- Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm zaprawa klejąca do płytek Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy (1)	m r-g m ² kg kg % m-g m-g	 0,7964 0,1600 0,7800 0,0825 1,5000 0,0035 0,0019			5,500	
Razem pozycja 162							5,500	
163	KNR BC-02 d.5. 0606-02 4	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie -- Robocizna -- -- Materiały --	m ² r-g	 0,0700			17,012	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		preparat gruntujący uniwersalny akrylowy	kg	0,2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem pozycja 163							17,012	
164	KNR BC-02 d.5. 0620-03 4	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²				17,012	
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 164							17,012	
165	KNR BC-02 d.5. 0620-04 4	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				17,012	
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 165							17,012	
5.5	Pozostałe prace							
166	KNR 2-02 d.5. 0122-07 5	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m				27,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,5400				
		-- Materiały --						
		pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	3,8000				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,0100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0500				
Razem pozycja 166							27,000	
167	KNR 2-02 d.5. 1101-01 5	Płyta betonowa na gruncie przed wejściem Dz1 (wyjście z pomieszczenia 0.24). Pozycja szacunkowa	m ³				0,576	
		-- Robocizna --	r-g	5,2600				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 167							0,576	
168	KNR 9-07 d.5. 0101-03 5	Podbudowa pod płytę - warstwa z keramzytu w workach na gruncie o gr. warstwy 20 cm	m ²				2,880	
		-- Robocizna --	r-g	0,2200				
		-- Materiały --						
		KERAMZYT izolacyjny L w workach o pojemności 55 dm ³	szt.	3,1800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0321				
Razem pozycja 168							2,880	
169	KNR AT-27 d.5. 0509-02 5 analogia	Warstwa rozdzielająca pomiędzy ke- ramzytem a betonem z geowłókniny	m ²				2,880	
		-- Robocizna --	r-g	0,0500				
		-- Materiały -- Geowłóknina	m ²	1,0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 169							2,880	
170	NNRNKB 202 d.5. 1118-10 5	(z.IV) Wykładzina z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na płycie betono- wej	m ²				2,880	
		-- Robocizna --	r-g	1,0780				
		-- Materiały -- Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm	m ²	1,0800				
		Sucha zaprawa do spoinowania sze- roka,kolor	kg	7,2174				
		zaprawa klejąca do płytek	kg	6,1800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0264				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0425				
Razem pozycja 170							2,880	
171	d.5. analiza indywi- 5 dualna	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1 - pozycja szacunkowa	kpl				1,000	
		-- Materiały -- Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1	kpl	1,0000				
Razem pozycja 171							1,000	
172	KNR AT-22 d.5. 0105-07 5	Wypełnienie dylatacji elastyczną jed- noskładnikową masą spoinującą przy założonej szerokości spoiny 10 mm	m				13,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,1400				
		-- Materiały -- elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji	dm ³	0,1030				
		sznur dylatacyjny	m	1,0500				
		gruntownik do masy uszczelniającej	dm ³	0,0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 172							13,000	
173	KNR 2-02 d.5. 0811-02 5	Tynki zwykłe biegów klatek schodo- wych kat. III	m ²				5,270	
		-- Robocizna --	r-g	0,8637				
		-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,0015				
		zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,0090				
		zaprawa cementowo-wapienna m. 30	m ³	0,0021				
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0108				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0022				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0400				
Razem pozycja 173							5,270	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
174	KNR 2-02 d.5. 0803-06 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na spocznikach i na spodzie stropu antresoli -- 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	 0,7091 0,0027 0,0173 0,0040 1,5000 0,0376			62,251	
Razem pozycja 174							62,251	
175	KNR BC-02 d.5. 0606-02 5	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g kg % m-g	 0,0700 0,2100 1,0000 0,0001			62,251	
Razem pozycja 175							62,251	
176	KNR BC-02 d.5. 0620-03 5	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne -- Robocizna -- -- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,1600 0,1800 1,0000 0,0003			62,251	
Razem pozycja 176							62,251	
177	KNR BC-02 d.5. 0620-04 5	Jw - dopłata za drugie malowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,0700 0,1500 1,0000 0,0003			62,251	
Razem pozycja 177							62,251	
178	KNR 0-12 d.5. 1120-06 5	Okładziny schodów klatki schodowej z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną -- Robocizna -- -- Materiały -- Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm zaprawa klejąca do płytek Sucha zaprawa do spoinowania szerek, kolor materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ² kg kg %	 2,7693 1,0300 5,2000 0,5500 1,5000			8,938	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0700 0,0384				
Razem pozycja 178							8,938	
179	NNRNKB 202 d.5. 1118-10 5	(z.IV) Posadzki spoczników z płytek gresowych o wym. 30x30 cm	m ²				7,091	
		-- Robocizna --	r-g	1,0780				
		-- Materiały -- Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm	m ²	1,0800				
		zaprawa klejąca do płytek	kg	7,2174				
		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,5500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0264 0,0425				
Razem pozycja 179							7,091	
180	KNR W-01 d.5. 0201-02 uwaga 5 pod tablicą	Wylewka zamopoziomująca na płycie betonowej układana ręcznie o śr. grubości 6 mm - pom 1.1 - antresola	m ²				55,160	
		-- Robocizna -- 0,33-0,06=0,27=	r-g	0,2700				
		-- Materiały -- preparat gruntujący pod zaprawę samopoziomującą	kg	0,1100				
		0,19-0,08=0,11=	kg	10,5000				
		zaprawa cementowa samopoziomująca	kg	2,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%					
Razem pozycja 180							55,160	
181	KNR 2-02 d.5. 1112-05 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²				55,160	
		-- Robocizna --	r-g	0,3953				
		-- Materiały -- Wykł.podł.z PVC gr 2 mm klasy NRO	m ²	1,0900				
		klej do wykładzin z PVC	kg	0,4000				
		pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0057 0,0041				
Razem pozycja 181							55,160	
182	KNR 2-02 d.5. 1209-02 5	Balustrada stalowa na antresoli	m				26,400	
		-- Robocizna --	r-g	2,7500				
		-- Materiały -- balustrady stalowe	m	1,0500				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0030				
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0,0600				
		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,0600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0300 0,0100				
Razem pozycja 182							26,400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
183	KNR 0-23 d.5. 2612-06 5	Warstwa zbrojąca na styrodurze - pas nad gruntem -- 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 (1)	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0,6112 4,0000 1,1350 1,5000 0,0070 0,0052			25,356	
Razem pozycja 183							25,356	
184	KNR 0-23 d.5. 2612-08 5	ochrona narożników pionowych ką- townikiem 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 (1)	m r-g kg m % m-g m-g	 0,2200 0,9000 1,1760 1,5000 0,0007 0,0005			1,800	
Razem pozycja 184							1,800	
185	KNR BC-02 d.5. 0605-01 5	Tynk mozaikowy strefy cokołowej wy- konywany ręcznie na uprzednio przy- gotowanym podłożu -- Robocizna -- -- Materiały -- podkładowa masa tynkarska tynk mozaikowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1) żuraw okienny	m ² r-g kg kg % m-g m-g	 0,5600 0,3000 6,0900 1,0000 0,0100 0,0100			25,356	
Razem pozycja 185							25,356	
6	BUDYNEK SZKOŁY I ŁĄCZNIK							
6.1	Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie							
186	KNR 0-27 d.6. 0160-02 1	Ściany budynków jednokondygnacyj- nych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROT- HERM P+W (pióro i wpust) -- Robocizna -- -- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g szt. m ³ %	 1,2300 10,8800 0,0150 1,5000			160,181	
Razem pozycja 186							160,181	
187	KNR 2-02 d.6. 0126-01 1	Otworki na okna -- Robocizna --	szt. r-g	 1,5500			8,000	
Razem pozycja 187							8,000	
188	KNR 2-02 d.6. 0126-02 1	Otworki na drzwi	szt.				4,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	2,1400				
Razem pozycja 188							4,000	
189	KNR 2-02 d.6. 0126-05 1	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami D1, D2 i Dz1 oraz oknami O3 i O4	m				39,600	
		-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały --						
		Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	0,2020				
		Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	0,1010				
		Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	0,2020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 189							39,600	
190	KNR 2-02 d.6. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²				167,701	
		-- 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 190							167,701	
191	KNR 2-02 d.6. 0810-06 1	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach drzwi D1, D2 i Dz1 oraz okien O3	m ²				10,560	
		-- Robocizna --	r-g	1,8693				
		-- Materiały --						
		zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,0027				
		zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,0217				
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0022				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0397				
Razem pozycja 191							10,560	
192	KNR 0-12 d.6. 0829-03 z.sz. 1 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniu 0.6 - przy umywalce, do wys. 2 m	m ²				1,200	
		-- Robocizna --	r-g	1,6165				
		-- Materiały --						
		Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr. 1cm	m ²	1,0200				
		zaprawa klejąca do płytek 5,2*0,9=4,68=	kg	4,6800				
		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,5500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0370				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 192								1,200
193	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30	m				3,760	
d.6.	1119-02 z.sz.	cm i wysokości cokolika równej 15						
1	5.3.a	cm w pomieszczeniach O.10 i O.11						
		Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.						
		-- Robocizna --						
		0,5411*1,2=	r-g	0,6493				
		-- Materiały --						
		Płytki gresowe nieszkliwione	m ²	0,1550				
		30x30cm						
		zaprawa klejąca do płytek	kg	0,7800				
		Sucha zaprawa do spoinowania wąs-	kg	0,0825				
		ka, kolor						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0,0058				
		elektrycznym 0,5 t						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0038				
Razem pozycja 193								3,760
194	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30	m				5,830	
d.6.	1119-02	cm i wysokości cokolika równej 15						
1		cm w pom.0.6						
		-- Robocizna --						
			r-g	0,5411				
		-- Materiały --						
		Płytki gresowe nieszkliwione	m ²	0,1550				
		30x30cm						
		zaprawa klejąca do płytek	kg	0,7800				
		Sucha zaprawa do spoinowania wąs-	kg	0,0825				
		ka, kolor						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0,0058				
		elektrycznym 0,5 t						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0038				
Razem pozycja 194								5,830
195	KNR BC-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²				175,623	
d.6.	0606-02	pod malowanie						
1								
		-- Robocizna --						
			r-g	0,0700				
		-- Materiały --						
		preparat gruntujący uniwersalny akry-	kg	0,2100				
		lowy						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem pozycja 195								175,623
196	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jed-	m ²				175,623	
d.6.	0620-03	nokrotne						
1								
		-- Robocizna --						
			r-g	0,1600				
		-- Materiały --						
		Farba emuls. akrylowa nawierzch.	dm ³	0,1800				
		wew.-biała						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 196								175,623
197	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				175,623	
d.6.	0620-04							
1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 197							175,623	
198	KNR 2-02	listwy przyścienne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m				43,390	
d.6.	1113-08							
1		-- Robocizna --	r-g	0,0826				
		-- Materiały --						
		listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1,1600				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0004				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0012				
Razem pozycja 198							43,390	
199	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²				163,678	
d.6.	2611-02							
1		-- Robocizna --	r-g	0,0662				
		-- Materiały --						
		preparat gruntujący uniwersalny akrylowy	kg	0,2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem pozycja 199							163,678	
200	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²				112,630	
d.6.	2614-02							
1		-- Robocizna --	r-g	3,1624				
		-- Materiały --						
		preparat gruntujący uniwersalny akrylowy	kg	0,2000				
		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 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				
		akrylowy tynk dekoracyjny	kg	3,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0298				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0276				
Razem pozycja 200							112,630	
201	KNR 0-23	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²				12,960	
d.6.	2614-05							
1		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M)	r-g kg m³ kg szt. m² kg kg %	5,8781 0,2000 0,0528 10,0300 4,1600 1,6430 0,3000 3,3000 1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0298 0,0276				
Razem pozycja 201								12,960
202	KNR 0-23 d.6. 2614-06 1 analogia	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy (1)	m² r-g kg m³ kg szt. m² kg kg %	 5,9453 0,2000 0,0528 10,0300 4,1600 1,6430 0,3000 3,3000 1,5000 0,0298 0,0276			38,088	
Razem pozycja 202								38,088
203	KNR 0-23 d.6. 2612-09 1	zamocowanie listwy cokołowej -- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m r-g szt. m %	 0,2370 2,5800 1,0500 1,5000 0,0002			39,320	
Razem pozycja 203								39,320
204	KNR 0-23 d.6. 2612-08 1	ochrona narożników 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 (1)	m r-g kg m %	 0,2200 0,9000 1,1760 1,5000 0,0007 0,0005			216,050	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 204							216,050	
6.2		Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie						
205	KNR 0-27 d.6. 0160-02 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust) -- Robocizna -- -- Materiały -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g szt. m ³ %	 1,2300 10,8800 0,0150 1,5000			96,644	
Razem pozycja 205							96,644	
206	KNR 2-02 d.6. 0126-02 2	Otworki na drzwi -- Robocizna --	szt. r-g	 2,1400			7,000	
Razem pozycja 206							7,000	
207	KNR 2-02 d.6. 0126-05 2	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami -- Robocizna -- -- Materiały -- Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m r-g szt. % m-g	 0,2000 0,6667 1,5000 0,0200			21,000	
Razem pozycja 207							21,000	
208	KNR 2-02 d.6. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach -- 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			217,688	
Razem pozycja 208							217,688	
209	KNR 0-12 d.6. 0829-03 z.sz. 2 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach 0.12 i 0.13 - przy umywalkach i sedesach, do wys. 2 m oraz na ścianach pomieszczeń 0.8, 0.9 i 0.5. -- Robocizna -- 1,858*0,87= -- Materiały -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr. 1cm zaprawa klejąca do płytek 5,2*0,9=4,68= Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m ² r-g m ² kg kg % m-g	 1,6165 1,0200 4,6800 0,5500 1,5000 0,0370			15,140	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		środek transportowy (1)	m-g	0,0240				
Razem pozycja 209							15,140	
210	KNR 0-12 d.6. 1119-02 z.sz. 2 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pomieszczeniach O.10, O.11 i O.5. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. -- Robocizna -- 0,5411*1,2=	m r-g	 0,6493			2,030	
		-- Materiały -- Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm	m ²	0,1550				
		zaprawa klejąca do płytek	kg	0,7800				
		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,0825				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0058				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0038				
Razem pozycja 210							2,030	
211	KNR 0-12 d.6. 1119-02 2	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pom.0.6 -- Robocizna --	m r-g	 0,5411			1,560	
		-- Materiały -- Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm	m ²	0,1550				
		zaprawa klejąca do płytek	kg	0,7800				
		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,0825				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0058				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0038				
Razem pozycja 211							1,560	
212	KNR BC-02 d.6. 0606-02 2	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie -- Robocizna --	m ² r-g	 0,0700			202,010	
		-- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy	kg	0,2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem pozycja 212							202,010	
213	KNR BC-02 d.6. 0620-03 2	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne -- Robocizna --	m ² r-g	 0,1600			202,010	
		-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch. wew.-biała	dm ³	0,1800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 213							202,010	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
214 d.6. 2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				202,010	
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 214							202,010	
215 d.6. 2	KNR 2-02 1113-08	listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m				41,680	
		-- Robocizna --	r-g	0,0826				
		-- Materiały -- listwy przyściennie z drewna iglastego	m	1,1600				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0004				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0012				
Razem pozycja 215							41,680	
6.3		Ściany działowe - konstrukcja i wykończenie						
216 d.6. 3	NNRNKB 202 0175-03	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm	m ²				104,055	
		-- Robocizna --	r-g	1,1100				
		-- Materiały -- Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl. 10	szt	16,9000				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0140				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,1200				
Razem pozycja 216							104,055	
217 d.6. 3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych	szt				6,000	
		-- Robocizna --	r-g	2,1400				
Razem pozycja 217							6,000	
218 d.6. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				8,100	
		-- Robocizna --	r-g	0,2000				
		-- Materiały -- Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	0,4938				
		Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	1,0000				
		Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
Razem pozycja 218							8,100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
219	KNR 2-02 d.6. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach -- 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			208,110	
Razem pozycja 219							208,110	
220	KNR 0-12 d.6. 0829-03 z.sz. 3 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniu 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9 - przy umywalce, sedesie i brodziku, do wys. 2 m -- Robocizna -- 1,858*0,87= -- Materiały -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr. 1cm zaprawa klejąca do płytek 5,2*0,9=4,68= Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	 1,6165 1,0200 4,6800 0,5500 1,5000 0,0370 0,0240			36,920	
Razem pozycja 220							36,920	
221	KNR 0-12 d.6. 1119-02 z.sz. 3 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pomieszczeniach 0.5, 0.7, 0.8, 0.9, 0.10 i 0.11 Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . -- Robocizna -- 0,5411*1,2= -- Materiały -- Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm zaprawa klejąca do płytek Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy (1)	m r-g m ² kg kg % m-g m-g	 0,6493 0,1550 0,7800 0,0825 1,5000 0,0058 0,0038			11,550	
Razem pozycja 221							11,550	
222	KNR 0-12 d.6. 1119-02 3	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pom.0.6 -- Robocizna -- -- Materiały -- Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm zaprawa klejąca do płytek Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor materiały pomocnicze(od M)	m r-g m ² kg kg %	 0,5411 0,1550 0,7800 0,0825 1,5000			8,630	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0058				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0038				
Razem pozycja 222							8,630	
223	KNR BC-02 d.6. 0606-02 3	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²				169,458	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy	kg	0,2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem pozycja 223							169,458	
224	KNR BC-02 d.6. 0620-03 3	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²				169,458	
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 224							169,458	
225	KNR BC-02 d.6. 0620-04 3	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				169,458	
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 225							169,458	
226	KNR 2-02 d.6. 1113-08 3	listwy przyściennne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m				18,510	
		-- Robocizna --	r-g	0,0826				
		-- Materiały -- listwy przyściennne z drewna iglastego	m	1,1600				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0004				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0012				
Razem pozycja 226							18,510	
6.4		Pozostałe prace						
227	KNR 2-02 d.6. 0122-07 4	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m				54,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,5400				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	3,8000				
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,0100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0500				
Razem pozycja 227							54,000	
228	KNR 2-02 d.6. 1101-01 4 analiza indywidualna	Płyta betonowa na gruncie przed wejściem Dz1 (przekrój C-C oraz z pomieszczenia 0.1).	m ³				2,391	
		-- Robocizna --	r-g	5,2600				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
Razem pozycja 228							2,391	
229	KNR 9-07 d.6. 0101-03 4	Podbudowa pod płytę - warstwa z keramzytu w workach na gruncie o gr. warstwy 20 cm	m ²				11,575	
		-- Robocizna --	r-g	0,2200				
		-- Materiały --						
		KERAMZYT izolacyjny L w workach o pojemności 55 dm ³	szt.	3,1800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0321				
Razem pozycja 229							11,575	
230	KNR AT-27 d.6. 0509-02 4 analogia	Warstwa rozdzielająca pomiędzy keramzytem a betonem z geowłókniny	m ²				11,575	
		-- Robocizna --	r-g	0,0500				
		-- Materiały --						
		Geowłóknina	m ²	1,0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
Razem pozycja 230							11,575	
231	KNR 2-02 d.6. 0206-01 206- 4 05	Ściana betonowa grubości 25 cm (przekrój C C)	m ²				0,376	
		-- Robocizna --	r-g	3,9600				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,2530				
		0,203+5*0,01=0,253=						
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0080				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0040				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6000				
		druk stalowy okrągły	kg	0,2300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,6300				
		0,53+5*0,02=0,63=						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0300				
Razem pozycja 231							0,376	
232	KNR 2-02 d.6. 0218-01 4	stopnie betonowe	m ³				0,451	
		-- Robocizna --	r-g	23,1200				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		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 (1)	m-g	0,0800				
Razem pozycja 232								0,451
233	KNR 0-12 d.6. 1120-06 4	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²				2,068	
		-- Robocizna --	r-g	2,7693				
		-- Materiały --						
		Płytki gresowe nieszkliwione	m ²	1,0300				
		40x30cm antypoślizgowe (min. R 11)						
		zaprawa klejąca do płytek	kg	5,2000				
		Sucha zaprawa do spoinowania szeroka,kolor	kg	0,5500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0700				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0384				
Razem pozycja 233								2,068
234	NNRNKB 202 d.6. 1118-10 4	(z.IV) Wykładzina z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na płycie betonowej	m ²				9,291	
		-- Robocizna --	r-g	1,0780				
		-- Materiały --						
		Płytki gresowe nieszkliwione	m ²	1,0800				
		30x30cm						
		Sucha zaprawa do spoinowania szeroka,kolor	kg	7,2174				
		zaprawa klejąca do płytek	kg	6,1800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0264				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0425				
Razem pozycja 234								9,291
235	NNRNKB 202 d.6. 1118-10 4	(z.IV) Wykładzina z płytek gresowych antypoślizgowych (min. R 11) o wym. 30x30 cm na podjeździe dla niepełnosprawnych	m ²				1,250	
		-- Robocizna --	r-g	1,0780				
		-- Materiały --						
		Płytki gresowe nieszkliwione	m ²	1,0800				
		30x30cm antypoślizgowe (min. R 11)						
		Sucha zaprawa do spoinowania szeroka,kolor	kg	7,2174				
		zaprawa klejąca do płytek	kg	6,1800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0264				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0425				
Razem pozycja 235								1,250
236	KNR 2-02 d.6. 1209-02 4	Balustrada stalowa na podjeździe dla niepełnosprawnych	m				1,250	
		-- Robocizna --	r-g	2,7500				
		-- Materiały --						
		balustrady stalowe	m	1,0500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		zaprawa cementowa M 80 farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M)	m ³ dm ³ dm ³ %	0,0030 0,0600 0,0600 1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0300 0,0100				
Razem pozycja 236							1,250	
237 d.6. 4	KNR AT-22 0105-07	Wypełnienie dylatacji elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy założonej szerokości spoiny 10 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji sznur dylatacyjny gruntownik do masy uszczelniającej materiały pomocnicze(od M)	m r-g dm ³ m dm ³ %	 0,1400 0,1030 1,0500 0,0010 1,5000			6,800	
Razem pozycja 237							6,800	
238 d.6. 4	KNR AT-27 0502-02	Połączenie izolacji budynku nowego z budynkiem istniejącym za pomocą taśmy -- Robocizna -- -- Materiały -- gruntownik bitumiczny pod masy KMB masa uszczelniająca bitumiczna KMB taśma uszczelniająca sznur dylatacyjny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m r-g kg dm ³ m m % m-g	 0,1600 0,0500 0,7700 1,0500 1,0500 2,0000 0,0020			9,400	
Razem pozycja 238							9,400	
239 d.6. 4	KNR 0-23 2612-06	Warstwa zbrojąca na styrodurze - pas nad gruntem -- 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 (1)	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0,6112 4,0000 1,1350 1,5000 0,0070 0,0052			11,796	
Razem pozycja 239							11,796	
240 d.6. 4	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników pionowych 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 (1)	m r-g kg m % m-g m-g	 0,2200 0,9000 1,1760 1,5000 0,0007 0,0005			2,100	
Razem pozycja 240							2,100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
241 d.6. 4	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy strefy cokołowej wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²				11,796	
		-- Robocizna --	r-g	0,5600				
		-- Materiały --						
		podkładowa masa tynkarska	kg	0,3000				
		tynk mozaikowy	kg	6,0900				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0100				
		żuraw okienny	m-g	0,0100				
Razem pozycja 241							11,796	
7		ELEMENTY ŻELBETOWE						
242 d.7	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe,-antresola grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				60,928	
		-- Robocizna --	r-g	1,9883				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,1224				
		0,153-3*0,0102=0,1224=	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	kg	0,4060				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0779				
		0,099452-3*0,007191=0,077879=	m-g	0,0168				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0110				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g					
		0,014-3*0,001=0,011=						
Razem pozycja 242							60,928	
243 d.7	KNR 2-02 0209-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, okrągłe o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu, elementy żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³				1,199	
		-- Robocizna --	r-g	81,5259				
		54,3506*1,5=						
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0200				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,6000				
		szlunek słupa - tuba d=250 mm	szt	5,8382				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1,7202				
		środek transportowy (1)	m-g	0,2700				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0900				
Razem pozycja 243							1,199	
244 d.7	KNR 2-02 0210-02 z.sz. 5.7. 9907-05	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³				1,823	
		-- Robocizna --	r-g	25,3935				
		16,929*1,5=						
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0200				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0170				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0630				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0660				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1,3583				
		środek transportowy (1)	m-g	0,1500				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800				
Razem pozycja 244							1,823	
245	KNR 2-02 d.7 0210-04 z.sz. 5.7. 9907-05	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m³				0,350	
		-- Robocizna -- 28,489*1,5=	r-g	42,7335				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	1,0200				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,0270				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,1010				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0980				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1,7061				
		środek transportowy (1)	m-g	0,2400				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800				
Razem pozycja 245							0,350	
246	KNR 2-02 d.7 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murywanych o grubości do 0,3 m	m³				13,387	
		-- Robocizna --	r-g	19,2600				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	1,0200				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0200				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6300				
		drut stalowy okrągły	kg	1,8000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1,7500				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0600				
Razem pozycja 246							13,387	
247	KNR 2-02 d.7 0212-11	Wieńce W monolityczne na ścianach wewnętrznych	m³				15,019	
		-- Robocizna --	r-g	7,5000				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	1,0200				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,0340				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,0160				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,8500				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0900				
Razem pozycja 247							15,019	
248	KNR 2-02 d.7 0212-12	Wieńce monolityczne W na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m³				16,624	
		-- 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,9600				
		środek transportowy (1)	m-g	0,1800				
Razem pozycja 248							16,624	
249	KNR 2-02 d.7 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				13,208	
		-- Robocizna --	r-g	4,4727				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,1780				
		0,13+4*0,012=0,178=	m ³	0,0010				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0130				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0040				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,5000				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%					
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,1645				
		0,1269+4*0,0094=0,1645=	m-g	0,0200				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0380				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g					
		0,03+4*0,002=0,038=						
Razem pozycja 249							13,208	
250	KNR 2-02 d.7 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³				0,880	
		-- Robocizna --	r-g	28,2501				
		-- 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 (1)	m-g	0,0800				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,2000				
Razem pozycja 250							0,880	
251	KNR 2-02 d.7 0210-02 z.sz. 5.7. 9907-05	Żebro żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³				0,561	
		-- Robocizna --	r-g	25,3935				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0200				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0170				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0630				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0660				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1,3583				
		środek transportowy (1)	m-g	0,1500				
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800				
Razem pozycja 251							0,561	
252	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				6,131	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- 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 (1)	m-g	1,3000				
Razem pozycja 252							6,131	
8		STROP TERIVA						
253 d.8	NNRNKB 202 0230e-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem	m ²				31,042	
		-- Robocizna --	r-g	1,7410				
		-- Materiały --						
		Belka strop."TERIVA" rozp.2,4-7,2m	m	1,8900				
		Pustak stropowy "TERIVA" wys. 21 cm	szt	7,0500				
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,0632				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,00105				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,00073				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0008				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0720				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,2710				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0053				
Razem pozycja 253							31,042	
254 d.8	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²				290,795	
		-- Robocizna --	r-g	1,8297				
		-- Materiały --						
		Belka strop."TERIVA" rozp.2,4-7,2m	m	1,8400				
		Pustak stropowy "TERIVA" wys. 21 cm	szt	7,0500				
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	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				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,2877				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0067				
Razem pozycja 254							290,795	
255 d.8	KNR-W 2-02 20225-01 analogia	Płyta nadbetonu o gr 4 cm	m ³				12,874	
		-- Robocizna --	r-g	0,6200				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0800				
Razem pozycja 255							12,874	
256	KNR 2-02 d.8 0213-12	Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy belkami o wymiarze poza modulem 60 - belki monolityczne	m ³				3,032	
		-- Robocizna --	r-g	17,5000				
		-- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,0200				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0140				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1040				
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0640				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,7000				
		środek transportowy (1)	m-g	0,1700				
Razem pozycja 256							3,032	
9		DACH						
9.1		Dach nad częścią socjalną						
257	KNR 2-02 d.9. 0803-06 1	Tynki wewnętrzne płyty stropodachu zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²				121,450	
		-- 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 257							121,450	
258	KNR BC-02 d.9. 0606-02 1	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie tynków sufitu	m ²				121,450	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy	kg	0,2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem pozycja 258							121,450	
259	KNR BC-02 d.9. 0620-03 1	Malowanie tynków wewnętrznych sufitu jednokrotne	m ²				121,450	
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 259							121,450	
260	KNR BC-02 d.9. 0620-04 1	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				121,450	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały --						
		Farba emuls. akrylowa nawierzch.	dm ³	0,1500				
		wew.-biała	%	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 260							121,450	
261	KNR 9-07 d.9. 0210-01 1 analogia	Przygotowanie keramzytobetonu w betoniarnie	m ³				11,177	
		-- Robocizna --	r-g	2,9000				
		-- Materiały --						
		KERAMZYT do zapraw	m ³	1,0800				
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I	t	0,1700				
		32,5-work						
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,1300				
		Betostat	kg	1,2000				
		woda z rurociągu	m ³	0,2600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnosp.elek.500dm3	m-g	2,6000				
Razem pozycja 261							11,177	
262	KNR 2-02 d.9. 1101-02 1	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu na stropie. Założono średnią grubość warstwy 8 cm	m ³				10,958	
		-- Robocizna --	r-g	5,9500				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,5300				
Razem pozycja 262							10,958	
263	KNR AT-27 d.9. 0104-03 0104- 1 04	Warstwa zaprawy wygładzającej o średniej grubości 3 mm	m ²				136,971	
		-- Robocizna --	r-g	0,4700				
		0,37+1*0,1=0,47=						
		-- Materiały --						
		zaprawa szpachlowa naprawczo-re-nowacyjna	kg	5,2500				
		3,5+1*1,75=5,25=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
		-- Sprzęt --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0,0200				
Razem pozycja 263							136,971	
264	KNR 2-02 d.9. 0501-01 1	Pokrycie dachów papą podkładową jednowarstwowo	m ²				136,971	
		-- Robocizna --	r-g	0,1163				
		-- Materiały --						
		Papa asfaltowa podkładowa	m ²	1,1700				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,3800				
		gwoździe papowe zwykłe	kg	0,0500				
		drewno opałowe	kg	0,6000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		wyciąg	m-g	0,0025				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0048				
Razem pozycja 264							136,971	
265	KNR 2-02 d.9. 0609-01 1	Termoizolacja z płyt laminowanych dwustronnie papą gr 20 cm	m ²				136,971	
		-- Robocizna --	r-g	0,2262				
		-- Materiały --						
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000				
		Płyta styrop.odm.100, lamin.2-str. gr. 20cm	m ²	1,0500				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,7500				
		drewno opałowe	kg	2,7000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0073				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0116				
Razem pozycja 265							136,971	
266	KNR 0-23 d.9. 2612-05 1	Kółkowanie płyt. Założono 4 kołki na 1m2	szt				547,884	
		-- Robocizna --	r-g	0,0809				
		-- Materiały --						
		kołki do mocowania płyt laminowanych o gr. 20 cm	szt.	1,0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0002				
Razem pozycja 266							547,884	
267	KNR-W 2-02 d.9. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²				136,971	
		-- Robocizna --	r-g	0,3890				
		-- Materiały --						
		Papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa NRO	m ²	1,1500				
		Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia NRO	m ²	1,1500				
		gaz propan-butan	kg	0,4340				
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0076				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0210				
Razem pozycja 267							136,971	
268	KNR-W 2-02 d.9. 0504-03 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²				25,143	
		-- Robocizna --	r-g	0,5840				
		-- Materiały --						
		Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia NRO	m ²	1,2200				
		gaz propan-butan	kg	0,3800				
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,4600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0051				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0130				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 268								25,143
269	NNRNKB 202 d.9. 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester wkręty samogwintujące typu SW do blach materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g m ² szt. %	 1,3500 1,2300 17,2000 1,5000 0,0080			14,190	
Razem pozycja 269								14,190
270	NNRNKB 202 d.9. 0547-01 1	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien -- Robocizna -- -- Materiały -- rynny dachowe z PVC śr. 170 mm uchwyty rynnowe śr. 170 mm złączki rynnowe śr. 170 mm klej agresywny do PVC materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1) wyciąg	m r-g m szt. szt. kg %	 0,3463 1,0200 2,0000 0,2500 0,0017 1,5000 0,0008 0,0005			41,700	
Razem pozycja 270								41,700
271	NNRNKB 202 d.9. 0547-04 1	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych -- Robocizna -- -- Materiały -- denka rynnowe z PVC śr. 170 mm klej agresywny do PVC materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1) wyciąg	szt. r-g szt. kg %	 0,1413 1,0000 0,0017 1,5000 0,0001 0,00006			6,000	
Razem pozycja 271								6,000
272	NNRNKB 202 d.9. 0547-02 1	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Rynnowy lej spust.PVC - roz.170/110mm klej agresywny do PVC materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	szt. r-g szt kg %	 0,3296 1,0000 0,0067 1,5000 0,0006 0,0004			5,000	
Razem pozycja 272								5,000
273	NNRNKB 202 d.9. 0550-04 1	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm -- Robocizna --	m				23,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- rury spustowe okrągłe z PVC fi 110mm uchwyty do rur spustowych fi 110mm Złączka rury spust. z PVC fi 110mm materiały pomocnicze(od M)	r-g m szt szt %	0,3779 1,0100 0,5000 0,2400 1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0011				
Razem pozycja 273							23,000	
274	NNRNKB 202 d.9. 0550-08 1	kolanka o śr. 110 mm	szt.				5,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,2247				
		-- Materiały -- Kolano z PVC fi 110 mm klej agresywny do PVC materiały pomocnicze(od M)	szt kg %	1,0000 0,0023 1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0002				
Razem pozycja 274							5,000	
275	KNR 0-23 d.9. 2611-02 1	Docieplenie kominów nad połacią dachową - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²				3,120	
		-- Robocizna --	r-g	0,0662				
		-- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,2000 1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem pozycja 275							3,120	
276	KNR 0-23 d.9. 2614-02 1	Docieplenie kominów nad połacią dachową płytami styrodurowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²				3,120	
		-- Robocizna --	r-g	3,1624				
		-- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ kg szt. m ² kg kg %	0,2000 0,0528 10,0300 4,1600 1,1350 0,3000 3,0000 1,5000				
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0298 0,0276				
Razem pozycja 276							3,120	
277	KNR 0-23 d.9. 2612-08 1	ochrona narożników kątownikiem metalowym	m				7,200	
		-- Robocizna --	r-g	0,2200				
		-- Materiały --						

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 (1)	m-g	0,0005				
Razem pozycja 277							7,200	
278	KNR 2-02 d.9. 0219-05 1	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²				0,520	
		-- Robocizna --	r-g	3,2400				
		-- Materiały --						
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,0710				
		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,0140				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,1500				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0100				
Razem pozycja 278							0,520	
9.2		Dach nad salą gimnastyczną						
279	cena zakłado- wa d.9. 2	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi - pozycja szacunkowa. Ostateczną wartość kalkulować po wykoaniu projektu wykonawczego	kpl				1,000	
		-- Materiały --						
		Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów, płatwi i stężeń.	kpl	1,0000				
Razem pozycja 279							1,000	
280	KNR 2-05 d.9. 0115-07 2	Montaż stężeń dźwigarów. Pozycja szacunkowa.	t				0,600	
		-- Robocizna --	r-g	39,8522				
		41,73*0,955=						
		-- Materiały --						
		Elem.konstr.stalów.różnych dla bud. przem.	t	1,0000				
		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 szt.	0,2500				
		tlen techniczny	m ³	1,8000				
		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,8000				
		Żuraw samochodowy 55 t (1)	m-g	2,9000				
		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,3000				
		przyczepa dłużycowa 10 t	m-g	1,3000				
		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	18,0000				
Razem pozycja 280							0,600	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
281	cena zakłado- 2 wa	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych warstwowych z rdzeniem styropianowym. Kompletne z obróbkami przy ścianach szczytowych. Kalkulacja szacunkowa wg danych producenta -- Materiały -- Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych warstwowych z rdzeniem styropianowym. Kompletne z obróbkami	m ² m ²	 1,0000			515,409	
Razem pozycja 281							515,409	
282	NNRNKB 202 d.9. 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester wkrety samogwintujące typu SW do blach materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g m ² szt. %	 1,3500 1,2300 17,2000 1,5000 0,0080			28,770	
Razem pozycja 282							28,770	
283	NNRNKB 202 d.9. 0547-01 2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien -- Robocizna -- -- Materiały -- rynny dachowe z PVC śr. 170 mm uchwyty rynnowe śr. 170 mm złączki rynnowe śr. 170 mm klej agresywny do PVC materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1) wyciąg	m r-g m szt. szt. kg %	 0,3463 1,0200 2,0000 0,2500 0,0017 1,5000 0,0008 0,0005			51,000	
Razem pozycja 283							51,000	
284	NNRNKB 202 d.9. 0547-04 2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych -- Robocizna -- -- Materiały -- denka rynnowe z PVC śr. 170 mm klej agresywny do PVC materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1) wyciąg	szt. r-g szt. kg %	 0,1413 1,0000 0,0017 1,5000 0,0001 0,00006			4,000	
Razem pozycja 284							4,000	
285	NNRNKB 202 d.9. 0547-02 2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Rynnowy lej spust.PVC - roz.170/110mm	szt. r-g szt	 0,3296 1,0000			6,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		klej agresywny do PVC	kg	0,0067				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0006				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0004				
Razem pozycja 285							6,000	
286	NNRNKB 202 d.9. 0550-04 2	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 110 mm	m				30,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,3779				
		-- Materiały --						
		rury spustowe okrągłe z PVC fi 110mm	m	1,0100				
		uchwyty do rur spustowych fi 110mm	szt	0,5000				
		Złączka rury spust. z PVC fi 110mm	szt	0,2400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0011				
Razem pozycja 286							30,000	
287	NNRNKB 202 d.9. 0550-08 2	kolanka o śr. 110 mm	szt.				6,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,2247				
		-- Materiały --						
		Kolano z PVC fi 110 mm	szt	1,0000				
		klej agresywny do PVC	kg	0,0023				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0002				
Razem pozycja 287							6,000	
9.3		Dach nad budynkiem szkoły						
288	KNR 2-02 d.9. 0803-06 3	Tynki wewnętrzne płyty stropodachu zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²				178,670	
		-- 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 288							178,670	
289	KNR BC-02 d.9. 0606-02 3	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie tynków sufitu	m ²				178,670	
		-- Robocizna --	r-g	0,0700				
		-- Materiały --						
		preparat gruntujący uniwersalny akrylowy	kg	0,2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
Razem pozycja 289							178,670	
290	KNR BC-02 d.9. 0620-03 3	Malowanie tynków wewnętrznych sufitu jednokrotne	m ²				178,670	
		-- 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 %	0,1600 0,1800 1,0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 290								178,670
291	KNR BC-02 d.9. 0620-04 3	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²				178,670	
		-- 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 (1)	m-g	0,0003				
Razem pozycja 291								178,670
292	KNR 9-07 d.9. 0210-01 3 analogia	Przygotowanie keramzytobetonu w betoniarnie	m ³				17,778	
		-- Robocizna --	r-g	2,9000				
		-- Materiały -- KERAMZYT do zapraw Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Wapno hydratyzowane workowane Betostat woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ t t kg m ³ %	1,0800 0,1700 0,1300 1,2000 0,2600 1,5000				
		-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.500dm3	m-g	2,6000				
Razem pozycja 292								17,778
293	KNR 2-02 d.9. 1101-02 3	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu na stropie. Założono średnią grubość warstwy 8 cm	m ³				17,429	
		-- Robocizna --	r-g	5,9500				
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,5300				
Razem pozycja 293								17,429
294	KNR AT-27 d.9. 0104-03 0104-3 04	Warstwa zaprawy wygładzającej o średniej grubości 3 mm	m ²				217,863	
		-- Robocizna -- 0,37+1*0,1=0,47=	r-g	0,4700				
		-- Materiały -- zaprawa szpachlowa naprawczo-renowacyjna 3,5+1*1,75=5,25= materiały pomocnicze(od M)	kg %	5,2500 2,0000				
		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,0200				
Razem pozycja 294								217,863
295	KNR 2-02 d.9. 0501-01 3	Pokrycie dachów papą podkładową jednowarstwowo	m ²				217,863	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0,1163				
		-- Materiały --						
		Papa asfaltowa podkładowa	m ²	1,1700				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,3800				
		gwoździe papowe zwykłe	kg	0,0500				
		drewno opałowe	kg	0,6000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0025				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0048				
Razem pozycja 295							217,863	
296	KNR 2-02 d.9. 0609-01 3	Termoizolacja z płyt laminowanych dwustronnie papą gr 20 cm	m ²				217,863	
		-- Robocizna --	r-g	0,2262				
		-- Materiały --						
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000				
		Płyta styrop.odm.100, lamin.2-str. gr. 20cm	m ²	1,0500				
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,7500				
		drewno opałowe	kg	2,7000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0073				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0116				
Razem pozycja 296							217,863	
297	KNR 0-23 d.9. 2612-05 3	Kołkowanie płyt. Założono 4 kołki na 1m2	szt				871,452	
		-- Robocizna --	r-g	0,0809				
		-- Materiały --						
		kołki do mocowania płyt laminowanych o gr. 20 cm	szt.	1,0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0002				
Razem pozycja 297							871,452	
298	KNR-W 2-02 d.9. 0504-02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²				217,863	
		-- Robocizna --	r-g	0,3890				
		-- Materiały --						
		Papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa NRO	m ²	1,1500				
		Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia NRO	m ²	1,1500				
		gaz propan-butan	kg	0,4340				
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0076				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0210				
Razem pozycja 298							217,863	
299	KNR-W 2-02 d.9. 0504-03 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²				23,892	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0,5840				
		-- Materiały --						
		Papa zgrzewalna modyfikowana	m ²	1,2200				
		wierzchniego krycia NRO	kg	0,3800				
		gaz propan-butan	kg	0,4600				
		roztwór asfaltowy do gruntowania	%	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0051				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0130				
Razem pozycja 299							23,892	
300	NNRNKB 202 d.9. 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				18,618	
		-- 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				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0080				
Razem pozycja 300							18,618	
301	NNRNKB 202 d.9. 0546-01 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien	m				54,310	
		-- Robocizna --	r-g	0,3120				
		-- Materiały --						
		Rynna dachowa z PVC fi 125 mm	m	1,0200				
		Uchwyt rynnowy z PVC - rozm. 125mm	szt	2,0000				
		Złączka rynnowa z PVC - rozm. 125mm	szt	0,2500				
		klej agresywny do PVC	kg	0,0012				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0006				
		wyciąg	m-g	0,0004				
Razem pozycja 301							54,310	
302	NNRNKB 202 d.9. 0546-04 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.				3,000	
		-- Robocizna --	r-g	0,1411				
		-- Materiały --						
		Denko rynnowe z PVC - rozm. 125 mm	szt	1,0000				
		klej agresywny do PVC	kg	0,0012				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0001				
		wyciąg	m-g	0,0004				
Razem pozycja 302							3,000	
303	NNRNKB 202 d.9. 0546-02 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.				6,000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Rynnowy lej spust.PVC - rozm. 125 mm klej agresywny do PVC materiały pomocnicze(od M)	r-g szt kg %	0,3480 1,0000 0,0047 1,5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g m-g	0,0004 0,0003				
Razem pozycja 303							6,000	
304	NNRNKB 202 d.9. 0546-03 3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż narożników -- Robocizna -- -- Materiały -- Narożnik 90 st. z PVC - rozm.125mm klej agresywny do PVC materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	szt. r-g szt kg % m-g m-g	 0,3997 1,0000 0,0047 1,5000 0,0003 0,0002			4,000	
Razem pozycja 304							4,000	
305	NNRNKB 202 d.9. 0550-04 3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- rury spustowe okrągłe z PVC fi 110mm uchwyty do rur spustowych fi 110mm Złączka rury spust. z PVC fi 110mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m r-g m szt szt % m-g	 0,3779 1,0100 0,5000 0,2400 1,5000 0,0011			22,200	
Razem pozycja 305							22,200	
306	NNRNKB 202 d.9. 0550-08 3	kolanka o śr. 110 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- Kolano z PVC fi 110 mm klej agresywny do PVC materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	szt. r-g szt kg % m-g	 0,2247 1,0000 0,0023 1,5000 0,0002			6,000	
Razem pozycja 306							6,000	
307	KNR 0-23 d.9. 2611-02 3	Docieplenie kominów nad połacią dachową - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy (1)	m ² r-g kg % m-g	 0,0662 0,2000 1,5000 0,0001			5,040	
Razem pozycja 307							5,040	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
308	KNR 0-23 d.9. 2614-02 3	Docieplenie kominów nad połacią dachową płytami styrodurowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący uniwersalny akrylowy Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 5 cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dyble plastikowe "z grzybkami" siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska akrylowy tynk dekoracyjny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy (1)	m ² r-g kg m ³ kg szt. m ² kg kg %	 3,1624 0,2000 0,0528 10,0300 4,1600 1,1350 0,3000 3,0000 1,5000 0,0298 0,0276			5,040	
Razem pozycja 308							5,040	
309	KNR 0-23 d.9. 2612-08 3	ochrona narożników 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 (1)	m r-g kg m % m-g m-g	 0,2200 0,9000 1,1760 1,5000 0,0007 0,0005			9,600	
Razem pozycja 309							9,600	
310	KNR 2-02 d.9. 0219-05 3	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20) deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m ² r-g m ³ m ³ kg % m-g m-g	 3,2400 0,0710 0,0140 0,6000 1,5000 0,1500 0,0100			1,080	
Razem pozycja 310							1,080	
10	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
10.1	Stolarka okienna							
311	KNR 0-19 d. 1023-11 10.1	Montaż okien O1 z PCV z obróbką osadzenia -- Robocizna -- -- Materiały -- okno O1- 2,40*2,40 m, kompletne, szyby bezpieczne kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon	m ² r-g szt. szt. dm ³ dm ³	 2,8600 0,1736 4,4000 0,2500 0,0500			69,120	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		gips szpachlowy	t	0,00184				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
		materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0400				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0600				
Razem pozycja 311							69,120	
312	KNR 0-19	Montaż okien O2 z PCV z obróbką	m ²				14,400	
d. 1023-11		obsadzenia						
10.1		-- Robocizna --	r-g	2,8600				
		-- Materiały --						
		okno O2- 2,40*1,20 m, kompletne,	szt	0,3472				
		szyby bezpieczne						
		kotwy stalowe	szt.	4,4000				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
		silikon	dm ³	0,0500				
		gips szpachlowy	t	0,00184				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
		materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0400				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0600				
Razem pozycja 312							14,400	
313	KNR 0-19	Montaż okien O3 z PCV z obróbką	m ²				14,400	
d. 1023-11		obsadzenia						
10.1		-- Robocizna --	r-g	2,8600				
		-- Materiały --						
		okno O3- 2,00*1,80 m, kompletne,	szt	0,2778				
		szyby bezpieczne						
		kotwy stalowe	szt.	4,4000				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
		silikon	dm ³	0,0500				
		gips szpachlowy	t	0,00184				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
		materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0400				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0600				
Razem pozycja 313							14,400	
314	KNR 0-19	Montaż okien O4 z PCV z obróbką	m ²				4,320	
d. 1023-04		obsadzenia						
10.1		-- Robocizna --	r-g	4,4000				
		-- Materiały --						
		okno O4- 1,20*1,80 m, kompletne,	szt	0,4630				
		szyby bezpieczne						
		kotwy stalowe	szt.	6,6000				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,3400				
		silikon	dm ³	0,0700				
		gips szpachlowy	t	0,0028				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,0900				
		materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 314							4,320	
315 d. 1023-04 10.1	KNR 0-19	Montaż okien O5 z PCV z obróbką obsadzenia	m ²				2,250	
		-- Robocizna --	r-g	4,4000				
		-- Materiały -- okno O5- 1,50*1,50 m, kompletne, szyby bezpieczne	szt	0,4444				
		kotwy stalowe	szt.	6,6000				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,3400				
		silikon	dm ³	0,0700				
		gips szpachlowy	t	0,0028				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,0900				
		materiały pomocnicze(od M3+M4+ M5+M6+M7)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0500 0,0600				
Razem pozycja 315							2,250	
10.2	Stolarka drzwiowa							
316 d. 08 10.2	KNR 7 0503-	Drzwi zewnętrzne Dz1 1,50*2,00 alu- miniowe kompletne wyposażone	m ²				6,000	
		-- Robocizna --	r-g	4,6000				
		-- Materiały -- Drzwi aluminiowe Dz1 zew.przrzymk. 2-skrzydłowe kompletne.	m ²	0,3333				
		silikon	kg	0,2400				
		pianka poliuretanowa	kg	0,1600				
		kołki rozporowe plastikowe	szt.	4,3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0800 0,1700				
Razem pozycja 316							6,000	
317 d. wycena indywi- 10.2 dualna		Dostarczenie aluminiowych drzwi ze- wnetrznych Dz1 o wymiarach 1,50* 2,00 w klasie EI30	szt				1,000	
		-- Materiały -- drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz1 1,50*2,00 kompletne klasy EI 30	szt	1,0000				
Razem pozycja 317							1,000	
318 d. wycena indywi- 10.2 dualna		Montaż aluminiowych drzwi zewnętrz- nych Dz1 o wymiarach 1,50*2,00 w klasie EI30. Cena za montaż obejmu- je także niezbędne materiały	m				5,500	
		-- Robocizna --	r-g	1,0000				
Razem pozycja 318							5,500	
319 d. 1023-12 10.2	KNR 0-19	Montaż drzwi z PVC D1 kompletnych	m ²				6,000	
		-- Robocizna --	r-g	3,7700				
		-- Materiały -- drzwi D1 z PVC 1,50*2,00 kompletne	szt	0,3333				
		kotwy stalowe	szt.	5,2800				
		pianka poliuretanowa	dm ³	0,3300				
		silikon	dm ³	0,0600				
		gips szpachlowy	t	0,0024				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,3600				
		materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0500				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0600				
Razem pozycja 319							6,000	
320	d. wycena indywidualna	Dostarczenie aluminiowych drzwi D1 i D2 o wymiarach 1,50*2,00 w klasie EI30	szt				2,000	
		-- Materiały --						
		drzwi aluminiowe D1 1,50*2,00 kompletne klasy EI 30	szt	1,0000				
		drzwi aluminiowe D2 1,50*2,00 kompletne klasy EI 30	szt	1,0000				
Razem pozycja 320							2,000	
321	d. wycena indywidualna	Montaż aluminiowych drzwi D1 i D2 o wymiarach 1,50*2,00 w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały	m				11,000	
		-- Robocizna --						
			r-g	1,0000				
Razem pozycja 321							11,000	
322	KNR 2-02 d. 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnętrznych D3, D4, D5	szt.				23,000	
		-- Robocizna --						
			r-g	1,2500				
		-- Materiały --						
		ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi D3, D4, D5	szt.	1,0000				
		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,0460				
		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,0520				
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm ³	0,0230				
		papier ścierny	ark	0,1200				
		materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0300				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0200				
Razem pozycja 322							23,000	
323	KNR 2-02 d. 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe D3 i D4 wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²				34,200	
		-- Robocizna --						
			r-g	0,3700				
		-- Materiały --						
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D3 i D4 fabrycznie wykończone, kompletne	szt	0,5556				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0100				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0200				
Razem pozycja 323							34,200	
324	KNR 2-02 d. 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe D5 wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²				6,400	
		-- Robocizna --						
			r-g	0,4700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D5 fabrycznie wykończone, kompletne	szt	0,6250				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0200				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0300				
Razem pozycja 324							6,400	
325	d. wycena indywidualna	Montaż drewnianych drzwi wewnętrznych D6 - 0,90*2,00 i D7 - 0,80*2,00 w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały	m				9,700	
		-- Robocizna --	r-g	1,0000				
Razem pozycja 325							9,700	
326	d. wycena indywidualna	Dostarczenie drewnianych drzwi wewnętrznych D6 o wymiarach 0,90*2,00 i D7 o wymiarach 0,80*2,00 w klasie EI30	szt				1,000	
		-- Materiały -- drzwi drewniane wewnętrzne D6 0,90*2,00 kompletne klasy EI 30 (z ościeżnicą)	szt	1,0000				
		drzwi drewniane wewnętrzne D7 0,80*2,00 kompletne klasy EI 30 (z ościeżnicą)	szt	1,0000				
Razem pozycja 326							1,000	
10.3		Luksfery						
327	KNR 2-02	Ścianki działowe z luksferów 20x20 cm klasy EI 30	m ²				3,200	
d. 0121-05		-- Robocizna --	r-g	2,0100				
10.3		-- Materiały -- luksfery 20x20*8 cm klasy EI 30	szt.	25,0000				
		klej do luksferów	kg	15,0000				
		druk stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	2,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0500				
Razem pozycja 327							3,200	
328	KNR 2-02	Ścianki działowe z luksferów 20x20 cm	m ²				2,400	
d. 0121-05		-- Robocizna --	r-g	2,0100				
10.3		-- Materiały -- Pustak szklany bezbarwny"200"-200x200x80mm	szt	25,0000				
		klej do luksferów	kg	15,0000				
		druk stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	2,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500				
		środek transportowy (1)	m-g	0,0500				
Razem pozycja 328							2,400	
10.4		Pozostałe prace						
329		Dodatek za montaż cegieł stalowych w sali gimnastycznej do uchylania okien O1 w górnym rzędzie	kpl				6,000	
d. 10.4		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		dostarczenie i montaż ciegien stalowych w sali gimnastycznej do uchylania okien	kpl	1,0000				
Razem pozycja 329							6,000	
330 d. 1217-05 10.4	KNR 2-02	Konstrukcja osłon na okna O1 i O2 - obramienia z kątownika 40x40x4 mm i siatka ochronna	m				151,200	
		-- Robocizna --	r-g	0,9228				
		-- Materiały --						
		narożniki i obramienia stalowe	kg	2,7600				
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0040				
		siatka ochronna na okna	m ²	0,5800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0030				
Razem pozycja 330							151,200	
331 d. 0129-02 10.4	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,40m, 2m, 1,50m i 1,20 m oraz szer 20 cm	szt				18,000	
		-- 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	0,4681				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,1100				
Razem pozycja 331							18,000	
332 d. 0541-01 10.4	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne. Założono szerokość obróbki w rozwinięciu - 25 cm	m ²				13,875	
		-- 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				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy (1)	m-g	0,0080				
Razem pozycja 332							13,875	
11	POZOSTAŁE PRACE							
333 d.11 0502-06 analogia	KNR 2-31	Opaska dookoła nowych budynków z płyt betonowych 50x50x7 cm na podpypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				64,100	
		-- Robocizna --	r-g	0,5166				
		-- Materiały --						
		Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I, szara	szt	4,0800				
		piasek	m ³	0,0629				
		woda z rurociągu	m ³	0,0250				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
Razem pozycja 333							64,100	
334 d.11 0108-11 0108-12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³				1,992	
		-- Robocizna --	r-g	0,8600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t $0,5+14*0,02=0,78=$	m-g	0,7800				
Razem pozycja 334							1,992	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	montaż drzwi klasy EI30	r-g	85,2754		
2.	robocizna	r-g	16321,6532		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3600		
2.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	2565,8529		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0300		
4.	balustrady stalowe	m	29,0325		
5.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	28,0000		
6.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	30,1000		
7.	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	3,0000		
8.	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	8,0000		
9.	Belka strop."TERIVA" rozp.2,4-7,2m	m	593,7322		
10.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	28,1000		
11.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	53,8474		
12.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	9,8100		
13.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	211,2563		
14.	Betostat	kg	34,7460		
15.	bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych	dm ³	928,0920		
16.	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	92,8072		
17.	blachowkręty	szt.	28,0160		
18.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	0,3120		
19.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	2479,4623		
20.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	3875,1511		
21.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	35,6730		
22.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	51,7080		
23.	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.10	szt	3350,1039		
24.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0350		
25.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	11,5067		
26.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0043		
27.	denka rynnowe z PVC śr. 170 mm	szt.	10,0000		
28.	Denko rynnowe z PVC - rozm. 125 mm	szt	3,0000		
29.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0030		
30.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	3,3766		
31.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	2,1068		
32.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,1591		
33.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,6208		
34.	dostarczenie i montaż ciegien stalowych w sali gimnastycznej do uchylania okien	kpl	6,0000		
35.	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych warstwowych z rdzeniem styropianowym. Kompletne z obróbkami	m ²	515,4090		
36.	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1	kpl	1,0000		
37.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,9768		
38.	drewno opałowe	kg	1253,0997		
39.	drut stalowy okrągły	kg	24,1831		
40.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	7,9569		
41.	drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	11,2000		
42.	drzwi aluminiowe D1 1,50*2,00 kompletne klasy EI 30	szt	2,0000		
43.	drzwi aluminiowe D2 1,50*2,00 kompletne klasy EI 30	szt	2,0000		
44.	Drzwi aluminiowe Dz1 zew.przrzymk.2-skrzydłowe kompletne.	m ²	2,0000		
45.	drzwi aluminiowe zewnętrzne Dz1 1,50*2,00 kompletne klasy EI 30	szt	1,0000		
46.	drzwi D1 z PVC 1,50*2,00 kompletne	szt	2,0000		
47.	drzwi drewniane wewnętrzne D6 0,90*2,00 kompletne klasy EI 30 (z ościeżnicą)	szt	1,0000		
48.	drzwi drewniane wewnętrzne D7 0,80*2,00 kompletne klasy EI 30 (z ościeżnicą)	szt	1,0000		
49.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	3485,5558		
50.	elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji	dm ³	2,6162		
51.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0,1500		
52.	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	t	0,6000		
53.	Farba emuls. akrylowa nawierzchniowa.biała	dm ³	622,7390		
54.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2,7020		
55.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2,7373		
56.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,6590		
57.	farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 %	dm ³	0,1140		
58.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,6590		
59.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 1,5 mm	m ²	2173,3502		
60.	gaz propan-butan	kg	219,0927		
61.	Geowłóknina	m ²	15,1778		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62.	gips szpachlowy	t	0,2213		
63.	gruntownik bitumiczny pod masy KMB	kg	116,4815		
64.	gruntownik do masy uszczelniającej	dm ³	0,0254		
65.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	277,3813		
66.	gwoździe papowe zwykłe	kg	17,7417		
67.	haki do muru	kg	10,6092		
68.	kątownik aluminiowy ochronny	m	890,7024		
69.	KERAMZYT do zapraw	m ³	31,2714		
70.	KERAMZYT izolacyjny L w workach o pojemności 55 dm ³	szt.	45,9669		
71.	klej agresywny do PVC	kg	0,4032		
72.	klej do luksferów	kg	84,0000		
73.	klej do wykładzin z PVC	kg	108,6680		
74.	Kolano z PVC fi 110 mm	szt	17,0000		
75.	kołki do mocowania płyt laminowanych o gr. 20 cm	szt.	1476,1094		
76.	kołki do wstrzeliwania	szt.	6,6909		
77.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	25,8000		
78.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	433,6408		
79.	kompletny profil dylatacyjny	m	1,6800		
80.	konstrukcja warstwy użytkowej podłogi sali gimnastycznej - dostarczenie i montaż	m ²	421,3722		
81.	kotwy stalowe	szt.	505,8900		
82.	krawędziaki iglaste	m ³	0,0150		
83.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	3,3784		
84.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	1,2525		
85.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	810,5614		
86.	listwa cokołowa	m	173,8380		
87.	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	214,1012		
88.	luksfery 20x20*8 cm klasy EI 30	szt.	80,0000		
89.	masa naprawczo-uszczelniająca bitumiczna	kg	9,6600		
90.	masa naprawczo-uszczelniająca bitumiczna na dachy	kg	41,4524		
91.	masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm ³	3069,9416		
92.	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)	kg	158,4993		
93.	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)	kg	60,2436		
94.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m ³	21,1778		
95.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	383,7165		
96.	Narożnik 90 st. z PVC - rozm.125mm	szt	4,0000		
97.	narożniki i obramienia stalowe	kg	417,3120		
98.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	688,4250		
99.	okno O1- 2,40*2,40 m, kompletne, szyby bezpieczne	szt	12,0000		
100.	okno O2- 2,40*1,20 m, kompletne, szyby bezpieczne	szt	5,0000		
101.	okno O3- 2,00*1,80 m, kompletne, szyby bezpieczne	szt	4,0000		
102.	okno O4- 1,20*1,80 m, kompletne, szyby bezpieczne	szt	2,0000		
103.	okno O5- 1,50*1,50 m, kompletne, szyby bezpieczne	szt	1,0000		
104.	ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi D3, D4, D5	szt.	23,0000		
105.	Papa asfaltowa podkładowa	m ²	415,1558		
106.	Papa zgrzewalna modyfikowana podkładowa NRO	m ²	408,0591		
107.	Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia NRO	m ²	683,3059		
108.	papier ścierny	ark	2,7600		
109.	pastą podłogową bezbarwna	kg	27,1670		
110.	pianka poliuretanowa	dm ³	28,6938		
111.	pianka poliuretanowa	kg	0,9600		
112.	piasek	m ³	469,7225		
113.	piasek do zapraw	m ³	0,2836		
114.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I, szara	szt	261,5280		
115.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	1,7304		
116.	Płyta styrop.odm.100, lamin.2-str. gr.20cm	m ²	372,5757		
117.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 10 cm	m ³	48,7248		
118.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 5 cm	m ³	0,4304		
119.	Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm	m ²	38,8743		
120.	Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm antypoślizgowe (min. R 11)	m ²	1,3500		
121.	Płytki gresowe nieszkliwione 40x30cm antypoślizgowe (min. R 11)	m ²	2,1300		
122.	Płytki kamionk.szkliw. 20x20cm,gr.1cm	m ²	184,7036		
123.	Płytki terakotowe posadzkowe 20x20cm	m ²	76,3779		
124.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,3536		
125.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,1768		
126.	płyty pomostowe robocze	m ²	12,1655		
127.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 15 cm	m ³	103,7832		
128.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 5 cm	m ³	9,1839		
129.	Płyty styrop.frez.EPS 200-036	m ³	80,8281		
130.	podkładowa masa tynkarska	kg	262,5078		
131.	Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm	m ²	8,4260		
132.	preparat gruntujący bitumiczny	dm ³	1,6903		
133.	preparat gruntujący pod zaprawę samopoziomującą	kg	48,2208		
134.	preparat gruntujący uniwersalny akrylowy	kg	758,2807		
135.	pręty zbrojeniowe	kg	13684,6180		
136.	Pustak stropowy "TERIVA" wys. 21 cm	szt	2268,9509		
137.	Pustak szklany bezbarwny"200"-200x200x80mm	szt	60,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
138.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	5007,4112		
139.	pustaki ceramiczne POROTHERM 30 P+W o wym. 300x250x238 mm	szt.	3560,6535		
140.	pustaki ceramiczne POROTHERM 38 P+W o wym. 380x250x238 mm	szt.	2985,3776		
141.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	307,8000		
142.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm ³	0,5290		
143.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	295,1732		
144.	rury spustowe okrągłe z PVC fi 110mm	m	75,9520		
145.	Rynna dachowa z PVC fi 125 mm	m	55,3962		
146.	Rynnowy lej spust.PVC - roz.170/110mm	szt	11,0000		
147.	Rynnowy lej spust.PVC - rozm. 125 mm	szt	6,0000		
148.	rynny dachowe z PVC śr. 170 mm	m	94,5540		
149.	siatka ochronna na okna	m ²	87,6960		
150.	siatka z włókna szklanego	m ²	1081,5988		
151.	silikon	dm ³	5,7159		
152.	silikon	kg	1,4400		
153.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D3 i D4 fabrycznie wykończone, kompletne	szt	19,0000		
154.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D5 fabrycznie wykończone, kompletne	szt	4,0000		
155.	Sucha zaprawa do spoinowania szeroka,kolor	kg	102,9180		
156.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	108,1845		
157.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	29,9218		
158.	szlunek słupa - tuba d=250 mm	szt	7,0000		
159.	sznur dylatacyjny	m	36,5400		
160.	szpachla polimerowo-cementowa	kg	29,3770		
161.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0720		
162.	taśma spoinowa	m	3,7311		
163.	taśma uszczelniająca	m	9,8700		
164.	tlen techniczny	m ³	1,0800		
165.	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,0720		
166.	tynek mozaikowy	kg	226,2557		
167.	Uchwyt rynnowy z PVC - rozm. 125mm	szt	108,6200		
168.	uchwyty do rur spustowych fi 110mm	szt	37,6000		
169.	uchwyty rynnowe śr. 170 mm	szt	185,4000		
170.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	9234,1442		
171.	Wapno hydratyzowane workowane	t	3,7934		
172.	wkładka zbrojąca do mas bitumicznych KMB	m ²	487,2483		
173.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1440,7041		
174.	woda z rurociągu	m ³	9,2404		
175.	Wykł.podł.z PVC gr 2 mm klasy NRO	m ²	296,1203		
176.	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów, płatwi i stężeń.	kpl	1,0000		
177.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	9,7501		
178.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1,5491		
179.	zaprawa cementowa samopoziomująca	kg	2591,0378		
180.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	2,7752		
181.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	15,2734		
182.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	5,0660		
183.	zaprawa cementowo-wapienna m. 30	m ³	0,0111		
184.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	41,2398		
185.	zaprawa klejąca do płytek	kg	1083,1505		
186.	zaprawa klejąca do płytek	kg	526,7259		
187.	zaprawa PCC do szpachlowania wygładzającego	kg	2389,0644		
188.	zaprawa szpachlowa naprawczo-renowacyjna	kg	1862,8785		
189.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	5,5573		
190.	Złączka rury spust. z PVC fi 110mm	szt	18,0480		
191.	Złączka rynnowa z PVC - rozm. 125mm	szt	13,5775		
192.	złączki rynnowe śr. 170 mm	szt.	23,1750		
193.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownice:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	4,1966		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,4492		
3.	Betoniarka wolnosp.elek.500dm3	m-g	75,2830		
4.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,7800		
5.	giętarka do prętów	m-g	54,8201		
6.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	42,6058		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.	mieszarka do zapraw	m-g	30,3244		
8.	Miksokret 28 kW	m-g	68,9780		
9.	nożyce do prętów	m-g	64,6143		
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	14,4365		
11.	prościarka do prętów	m-g	48,9708		
12.	przenośnik taśmowy	m-g	70,7340		
13.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0,7800		
14.	Ruszt. rur. wew. do 9 m	m-g	118,5431		
15.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	153,9806		
16.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	445,0998		
17.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10,8000		
18.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6,5937		
19.	środek transportowy (1)	m-g	116,3345		
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,1966		
21.	wyciąg	m-g	368,9905		
22.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	51,9845		
23.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7,3525		
24.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	171,7688		
25.	żuraw okienny	m-g	0,3715		
26.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	26,0428		
27.	żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,4800		
28.	Żuraw samochodowy 55 t (1)	m-g	1,7400		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE , FUNDAMENTOWE . IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
1		Dla robót ziemnych przyjęto n/w założenia:	opis		
d.1		1- usunięcie humusu i wybranie gruntu rodzimego i złożeniem poza placem budowy. 2- wykopy pod ławy pionowe mechaniczne z transportem urobku na odl.15 km 3- do wyliczenia głębokości wykopu przyjęto rzędną terenu -0,30 4- rzędna dna posadowienia ław -1,34 m 5- głębokość wykopów w/g rzędnych 1,34-0,30=1,04 m 6- grubość płyty z podsypką w/g przek.2-2= 60 cm ; zagłębienie płyty poniżej terenu:60-30=30 cm 6a- zdjęcie humusu 15 cm + wybranie gruntu rodzimego 15 cm =30 cm 6b- głębokość wykopu liniowego dla 2-2 ; h=1,04-0,30=0,74 m 7- grubość płyty z podsypką w/g przek.1-1= 41 cm ; zagłębienie płyty poniżej terenu:41-30=14 cm 7a- zdjęcie humusu 15 cm 7b- głębokość wykopu liniowego dla 1-1 i szkoły ; h=1,04-0,14=0,90 m 8- szerokość wykopu liniowego:szrokość ław s+2*0,60 9- dla stóp przyjęto poszerzenie wykopu po 0,30 m/1stronę szerokości stopy. 10- ręczna zasypka wykopów przy fundamentach piaskiem zwykłym 11- wykop przy istniejącym budynku wykonany ręcznie.h=1,44 m 12-ręczne pogłębienie dna wykopu pod chudy beton ław i stóp fundamentowych	opis		
		0	opis	0,000	
				RAZEM	0,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek (28,00*25,00)+(15,50*16,70)	m ²	958,850	
				RAZEM	958,850
3	KNR 2-01	Zdjęcie warstwy zgruntu rodzimego grub.15 cm koparkami zgarniakowymi 0.25	m ³		
d.1	0219-02	m3 na odkład w gruncie kat.III < z pow.sali gimnastycznej > 26,70*16,00*0,15	m ³	64,080	
				RAZEM	64,080
4	KNR 2-01	Odwiezenie humusu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0301-01 z. sz. 2.2 0214-03	(kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspoiony. poz.2*0,15*1,2 < 1,2 współcz.spulch. >	m ³	172,593	
				RAZEM	172,593
5	KNR 2-01	Wywóz wybranego gruntu rodzimego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	0301-02 z. sz. 2.2 0214-04	odległość 15 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspoiony. poz.3*1,20 < 1,2 współcz.spulch. >	m ³	76,896	
				RAZEM	76,896
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-04 0214-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - długość wykopów w/g długości ław . < ława L1 ;s=70 cm > 1,90*0,90*26,25 < ława L2 ;s=60 cm > 1,80*0,74*58,10 < ława L3 ;s=50 cm > 1,70*0,90*128,10 < ława L4 ;s=40 cm > 1,60*0,90*(40,10-5,60) < 5,60 przy istn.bud.> < ława L5 ;s=50 cm > 1,70*0,90*9,50 < ława L6 ;s=55 cm > 1,75*0,90*8,00 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	44,888 77,389 195,993 49,680 14,535 12,600 -----	
			m ³	395,085	
				RAZEM	395,085
7	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-	m ³		
d.1	0104-02	mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1,00*1,34*5,60 < 5,60 przy istn.bud.> A (suma częściowa)	m ³ m ³	7,504 -----	
			m ³	7,504	
				RAZEM	7,504
8	KNR 2-01	Poszerzenie wykopu dla stóp fundamentowych po 0,30 m na stronę szerokości	m ³		
d.1	0301-02 0214-04	- ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 15 km (kat.gr.III) < stopa S1 > (0,30*1,20*0,74*2)*6 < stopa S2 > (0,30*1,20*0,74*2)*5 < stopa S2 > (0,30*2,00*0,74)*2 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	3,197 2,664 0,888 -----	
			m ³	6,749	
				RAZEM	6,749
9	KNR 2-01	Ręczne pogłębienie dna wykopu pod chudy beton z transportem urobku samo-	m ³		
d.1	0301-02 0214-04	chodami samowyladowczymi na odległość 15 km (kat.gr.III) < ława L1 ;s=70 cm > 0,90*0,10*26,25	m ³	2,363	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ³	-----	
				-142,740	
				RAZEM	142,740
24	KNR 2-01 d.1 0503-01	Mechaniczne zasypywanie przestrzeni za ścianami i stopami fundamentowymi a gruntem rodzimym piaskiem zwykłym - 50% zasypki ręczne, 50% zasypki mechaniczne - poz.23	m ³ m ³	 142,740	
				RAZEM	142,740
25	KNR 2-01 d.1 0307-01 z. sz. 2.2 307-05	Rozwiezienie piasku taczkami na średnią odległość 15 m do zasypiania fundamentów od strony wewnętrznej poz.23*1,08	m ³ m ³	 154,159	
				RAZEM	154,159
2		PRACE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU			
26	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic pod drzwi D6 i D7 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic pod drzwi D2 1,50*2,00	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - okna w miejscu projektowanego łączenia budynków 1,85*1,30*2	m ² m ²	 4,810	
				RAZEM	4,810
29	KNR 4-01 d.2 0304-02	Zamurowanie otworu po wykutym oknie bloczkami z betonu komórkowego 1,85*1,30*0,43	m ³ m ³	 1,034	
				RAZEM	1,034
30	KNR 4-01 d.2 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III na zamurowanym otworze okiennym 1,85*1,30	m ² m ²	 2,405	
				RAZEM	2,405
31	KNR 4-01 d.2 0329-03	Powiększenie otworu pod projektowane drzwi łączące istniejący i nowoprojektowany budynek - wykucie ściany do poziomu podłogi 1,60*1*0,43	m ³ m ³	 0,688	
				RAZEM	0,688
32	KNR 4-01 d.2 0304-01	Zamurowanie boków otworu - dostosowanie szerokości do projektowanych drzwi - na odcinku wykutego okna 1,35*0,43*(1,84-1,60)	m ³ m ³	 0,139	
				RAZEM	0,139
33	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach 2,00+1,60*2,00	m m	 5,200	
				RAZEM	5,200
34	KNR 0-14 d.2 2011-09 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia	Wykonanie (obniżenie istniejącego nadproża) nadproża z płyt GK na ruszcie. Pozycja szacunkowa. (0,30+0,43+0,30)*1,60	m ² m ²	 1,648	
				RAZEM	1,648
35	KNR 2-02 d.2 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na płycie GK poz.34	m ² m ²	 1,648	
				RAZEM	1,648
36	KNR BC-02 d.2 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie poz.30+poz.33*0,43+poz.34	m ² m ²	 6,289	
				RAZEM	6,289
37	KNR BC-02 d.2 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne poz.36	m ² m ²	 6,289	
				RAZEM	6,289
38	KNR BC-02 d.2 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.36	m ² m ²	 6,289	
				RAZEM	6,289
39	KNR AT-23 d.2 0102-03	Przejście pomiędzy budynkami - obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego mocowanego do podłoża (posadzki) wkrętami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,60	m	1,600	
				RAZEM	1,600
40 d.2	KNR AT-22 0105-07	Przejście między budynkami - wypełnienie dylatacji elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy założonej szerokości spoiny 10 mm krawędzie pionowe 2,00*2 przy nadprożu 1,60	m m m	 4,000 1,600	
				RAZEM	5,600
41 d.2	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie i zmycie istniejącego pokrycia z papy na budynku łącznika i sali gimnastycznej poz.43	m ² m ²	 160,986	
				RAZEM	160,986
42 d.2	KNR AT-40 0506-03	Lokalne naprawy (uszczelnienia) połączeń dachowej bitumiczną masą przy obróbkach blacharskich, kominach, itp. Założono konieczność naprawy 5% powierzchni dachu. Pozycja szacunkowa. Rzeczywisty zakres i ilość robót rozliczyć powykonawczo. poz.43*5%	m ² m ²	 8,049	
				RAZEM	8,049
43 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów budynków łącznika i sali gimnastycznej papą termozgrzewalną NRO jednowarstwowe budynek łącznika 5,19*8,3 budynek sali gimnastycznej (12,44+5,2)*6,28/2*1,01<wsp poprawkowy ze względu na pochylenie połaci> (12,44+5,2)*3,06/2*1,03<wsp poprawkowy ze względu na pochylenie połaci> 9,34*3,81/2*1,02<wsp poprawkowy ze względu na pochylenie połaci> 9,34*3,43/2<wsp poprawkowy ze względu na pochylenie połaci>	m ² m ² m ² m ² m ²	 43,077 55,943 27,799 18,149 16,018	
				RAZEM	160,986
44 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO - obróbki z papy nawierzchniowej przy okapie (12,44*2+9,34*2)*0,3 przy kominach (3,4*2+0,5*2)*0,3 (2,2*2+0,5*2)*0,3 na kalenicach (7,5*2+5*2+1)*0,3	m ² m ² m ² m ² m ²	 13,068 2,340 1,620 7,800	
				RAZEM	24,828
45 d.2	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie istniejącej izolacji po odkopaniu budynku. Pozycja szacunkowa (0,55+0,60+3,02+0,12+1,30+0,40+0,60)*1,1	m ² m ²	 7,249	
				RAZEM	7,249
46 d.2	KNR AT-40 0506-02	Lokalne naprawy (uszczelnienia) w powłoce hydroizolacyjnej o powierzchni 0,2-0,5 m2. Pozycja szacunkowa 3	miejs-ce miejs-ce	3,000	
				RAZEM	3,000
3		POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 1 - 1			
47 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa stabilizowana grub.15 cm na podłożu gruntowym w/g P.T wymiarzy w świetle ścian < cz.socjalna > 7,43*5,25*0,15 10,14*5,25*0,15 2,69*5,25*0,15 4,63*5,25*0,15 < antresola > 25,60*1,55*0,15 A (suma częściowa) < łącznik > 3,31*5,00*0,15 1,90*9,23*0,15 < cz.szkołna > 8,29*11,50*0,15 5,50*7,32*0,15 5,51*7,32*0,15 B (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	 5,851 2,118 3,646 5,952 ----- 17,567 2,483 2,631 14,300 6,039 6,050 ----- 31,503	
				RAZEM	49,070
48 d.3	KNR 2-01 0307-01 z. sz. 2.2 307-05	Rozwiezienie piasku taczakami na średnią odległość 15 m dla wykonania podsypki pod płytę posadzki 1-1 poz.47*1,08	m ³ m ³	 52,996	
				RAZEM	52,996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		wymiary w świetle ścian			
		< cz.socjalna > 7,43*5,25*0,10	m ³	3,901	
		10,14*5,25*0,10			
		2,69*5,25*0,10	m ³	1,412	
		4,63*5,25*0,10	m ³	2,431	
		< antresola > 25,60*1,55*0,10	m ³	3,968	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	11,712	
		< łącznik > 3,31*5,00*0,10	m ³	1,655	
		1,90*8,97*0,10	m ³	1,704	
		< cz.szkolna > 8,29*11,50*0,10	m ³	9,534	
		5,50*7,32*0,10	m ³	4,026	
		5,51*7,32*0,10	m ³	4,033	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ³	20,952	
				RAZEM	32,664
50 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		< cz.socjalna z antresolą > 25,60*7,28	m ²	186,368	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	186,368	
		< łącznik > 2,14*8,97	m ²	19,196	
		3,55*5,24	m ²	18,602	
		< cz.szkolna > 13,83*11,50	m ²	159,045	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	196,843	
				RAZEM	383,211
51 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych EPS 200-036 grub.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		< cz.socjalna z antresolą > 25,60*7,28	m ²	186,368	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	186,368	
		< łącznik > 2,14*8,97	m ²	19,196	
		3,55*5,24	m ²	18,602	
		< cz.szkolna > 13,83*11,50	m ²	159,045	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	196,843	
				RAZEM	383,211
52 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		< cz.socjalna z antresolą > 25,60*7,28	m ²	186,368	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	186,368	
		< łącznik > 2,14*8,97	m ²	19,196	
		3,55*5,24	m ²	18,602	
		< cz.szkolna > 13,83*11,50	m ²	159,045	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	196,843	
				RAZEM	383,211
53 d.3	KNR 9-13 0301-04	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki grubości 20 mm - warstwa dociskowa z betonu B-15	m ²		
		- interpolacja -			
		< cz.socjalna z antresolą > 25,60*7,28	m ²	186,368	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	186,368	
		< łącznik > 2,14*8,97	m ²	19,196	
		3,55*5,24	m ²	18,602	
		< cz.szkolna > 13,83*11,50	m ²	159,045	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	196,843	
				RAZEM	383,211
54 d.3	KNR 9-13 0301-05	Dodatek za każde 10 mm grubości warstwy dociskowej (za 30 mm)	m ²		
		Krotność = 3			
		< cz.socjalna z antresolą > 25,60*7,28	m ²	186,368	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	186,368	
		< łącznik > 2,14*8,97	m ²	19,196	
		3,55*5,24	m ²	18,602	
		< cz.szkolna > 13,83*11,50	m ²	159,045	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	196,843	
				RAZEM	383,211

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3	KNR W-01 0201-01 uwaga pod tablicą	Warstwa wygładzająca samopoziomująca pod posadzki o śr. grubości 3 mm < cz.socjalna z antresolą > 25,60*7,28 A (suma częściowa) < łącznik > 2,14*8,97 3,55*5,24 < cz.szkolna > 13,83*11,50 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 186,368 ----- 186,368 19,196 18,602 159,045 ----- 196,843	
				RAZEM	383,211
56 d.3	KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych - sanitariaty - < cz.socjalna pom.019 > 8,06 < cz.socjalna pom.020 > 9,49 < cz.socjalna pom.021 > 9,49 < cz.socjalna pom.022 > 8,08 A (suma częściowa) < cz.szkolna pom.05 > 3,22 < pom.07 > 2,50 < pom.08 > 4,26 < pom.09 > 4,28 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,060 9,490 9,490 8,080 ----- 35,120 3,220 2,500 4,260 4,280 ----- 14,260	
				RAZEM	49,380
57 d.3	NNRNKB 202 1118-08	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² < cz.socjalna pom.015 > 3,75 A (suma częściowa) < cz.szkolna pom.05 > 3,22 < pom.07 > 2,50 < pom.08 > 4,26 < pom.09 > 4,28 < pom.10 > 3,08 < pom.11 > 3,08 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,750 ----- 3,750 3,220 2,500 4,260 4,280 3,080 3,080 ----- 20,420	
				RAZEM	24,170
58 d.3	NNRNKB 202 1119-08	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² < cz.socjalna pom.019 > 8,06 < pom.020 > 9,49 < pom.021 > 9,49 < pom.022 > 8,08 A (suma częściowa) < cz.szkolna pom.06 > 13,69 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,060 9,490 9,490 8,080 ----- 35,120 13,690 ----- 13,690	
				RAZEM	48,810
59 d.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW < cz.socjalna pom.014 > 22,89 < pom.017 > 12,84 < pom.018 > 18,17 < pom.023 > 18,17 A (suma częściowa) < łącznik pom.01 > 4,43 < pom.02 > 28,70 < cz.szkolna pom.03 > 14,49 < pom.04 > 16,30 < pom.012 > 40,26 < pom.013 > 40,26 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22,890 12,840 18,170 18,170 ----- 72,070 4,430 28,700 14,490 16,300 40,260 40,260 ----- 144,440	
				RAZEM	216,510
4		POSADZKA NA GRUNCIE SZCZEGÓŁ 2 - 2 - SALA GIMNASTYCZNA			
60 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podsyпка piaskowa stabilizowana grub.25 cm na podłożu gruntowym w/g P.T	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< w/g zestawienia pom.0,25 > 386,58*0,25 A (suma częściowa)	m ³	96,645	
			m ³	96,645	
				RAZEM	96,645
61 d.4	KNR 2-01 0307-01 z. sz. 2.2 307- 05	Rozwiezienie piasku taczkami na średnią odległość 15 m dla wykonania pod- sypki pod płytę posadzki 2-2 poz.60*1,08	m ³		
			m ³	104,377	
				RAZEM	104,377
62 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu poz.60*0,10	m ³		
			m ³	9,665	
				RAZEM	9,665
63 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe < w/g zestawienia pom.0,25 > 386,58 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	386,580	
			m ²	386,580	
				RAZEM	386,580
64 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych EPS 200-036 grub.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.63	m ²		
			m ²	386,580	
				RAZEM	386,580
65 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.63	m ²		
			m ²	386,580	
				RAZEM	386,580
66 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa posadzkowa gr 7 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Ze względu na wymagane projektem tolerancje wymiarowe do nakładów na robo- ciznę przyjęto wsp. 1.5 poz.63*0,07	m ³		
			m ³	27,061	
				RAZEM	27,061
67 d.4	KNR AT-23 0101-06 analogia	Szpachlowanie wygładzające płyty betonowej wykonane zaprawą PCC. Warst- wa szpachli o grubości 1 mm poz.63	m ²		
			m ²	386,580	
				RAZEM	386,580
68 d.4	KNR AT-23 0101-07	Jw - pogrubienie warstwy szpachli o 2 mm Krotność = 2 poz.63	m ²		
			m ²	386,580	
				RAZEM	386,580
69 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty betonowej posadzki. Założono 10 kg stali zbrojeniowej na 1m2 posadzki. Pozycja szacunkowa poz.63*10/1000	t		
			t	3,866	
				RAZEM	3,866
70 d.4	Cena wyko- nania	Warstwa użytkowa podłogi sali gimnastycznej poz.63	m ²		
			m ²	386,580	
				RAZEM	386,580
5		BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ			
5.1		Ściany zewnętrzne części socjalnej przyległej do sali gimnastycznej - konstrukcja i wykończenie			
71 d.5. 1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pusta- ków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (0,25+4,61+2,60+0,12+3,65+0,12+3,65+0,25+3,65+0,12+3,65+0,25)*3,46 4,94*4,08<śr wysokość ściany> 4,94*4,08<śr wysokość ściany> A (suma częściowa) minus otwory okienne okno O6 -1,50*0,90*4<szt> okno O5 -1,50*1,50 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	79,303	
			m ²	20,155	
			m ²	20,155	
			m ²	119,613	
			m ²	-5,400	
			m ²	-2,250	
			m ²	-7,650	
				RAZEM	111,963
72 d.5. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.5. 1	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad oknami O6 i O5 1,80*2*5	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
74 d.5. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach (0,25+4,61+2,60+0,12+3,65+0,12+3,65+0,25+3,65+0,12+3,65+0,25)*3,30 4,94*3,30 4,94*3,30	m ² m ² m ² m ²	 75,636 16,302 16,302	
				RAZEM	108,240
75 d.5. 1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw poz.76	m ² m ²	 21,390	
				RAZEM	21,390
76 d.5. 1	KNR 0-12 0829-03 z. sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21 pomieszczenie 0.20 3,65*3,30-1,50*0,90<okno O6> pomieszczenie 0.21 3,65*3,30-1,50*0,90<okno O6>	m ² m ² m ²	 10,695 10,695	
				RAZEM	21,390
77 d.5. 1	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie poz.74-poz.76	m ² m ²	 86,850	
				RAZEM	86,850
78 d.5. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne poz.77	m ² m ²	 86,850	
				RAZEM	86,850
79 d.5. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.77	m ² m ²	 86,850	
				RAZEM	86,850
80 d.5. 1	KNR 2-02 1113-08	listwy przyściennne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych pom. 0.14 4,94+4,61 pom. 0.17 2,60 pom 0.18 3,65 pom 0.23 3,65+4,61	m m m m m m	 9,550 2,600 3,650 8,260	
				RAZEM	24,060
81 d.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.82+poz.83+poz.84	m ² m ²	 140,327	
				RAZEM	140,327
82 d.5. 1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego (4,74+10,14+0,25+7,42+0,40)*3,54 minus otwory okienne O5 i O6 -poz.71B (0,40+4,94)*3,92<śr wysokość docieplenia bocznej ściany>	m ² m ² m ² m ²	 81,243 7,650 20,933	
				RAZEM	109,826
83 d.5. 1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego założono szerokość ościeża 20 cm okno O6 (1,50*2+0,90*2)*0,20*4<szt> okno O5 1,50*4*0,20	m ² m ² m ²	 3,840 1,200	
				RAZEM	5,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 0-23 d.5. 2614-06 1 analogia	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego założono obwód docieplenia gzymsu w rozwinięciu 0,9 m (4,74+10,14+0,25+7,42+0,40)*0,9 (0,40+4,94)*0,9	m ² m ² m ²	 20,655 4,806	
				RAZEM	25,461
85	KNR 0-23 d.5. 2612-09 1	zamocowanie listwy cokołowej 0,25+4,61+2,60+0,12+3,65+0,12+3,65+0,25+3,65+0,12+3,65+0,25 4,94	m m m	 22,920 4,940	
				RAZEM	27,860
86	KNR 0-23 d.5. 2612-08 1	ochrona narożników kątownikiem metalowym gzyms (3 kątowniki) (0,25+4,61+2,60+0,12+3,65+0,12+3,65+0,25+3,65+0,12+3,65+0,25)*3 4,94*3 okno O6 (1,50*2+0,90*2)*4<sz> okno O5 1,50*4 krawędzie pionowe 3,54*2	m m m m m m m	 68,760 14,820 19,200 6,000 7,080	
				RAZEM	115,860
87	KNR 0-27 d.5. 0163-02 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - klatka schodowa prowadząca na antresolę sali gimnastycznej (1,54+1,50+2,28-0,38)*2<ściany>*2,50 (0,25+1,30+1,38+0,25)*5,47 A (suma częściowa) minus luksfer -1,20*1,60 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,700 17,395 42,095 -1,920 -1,920	
				RAZEM	40,175
88	KNR 2-02 d.5. 0126-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 2-02 d.5. 0126-05 1	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad luksferem 1,5*2	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNR 2-02 d.5. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach poz.87A	m ² m ²	 42,095	
				RAZEM	42,095
91	KNR 0-12 d.5. 1119-02 z. 1 sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm na płyci spocznika Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 1,54+2,68+1,54 2,30	m m m	 5,760 2,300	
				RAZEM	8,060
92	KNR 0-12 d.5. 1119-05 z. 1 sz. 5.3.a	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 3,5+2	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
93	KNR BC-02 d.5. 0606-02 1	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie poz.90-poz.91*0,15-poz.92*0,15	m ² m ²	 40,061	
				RAZEM	40,061
94	KNR BC-02 d.5. 0620-03 1	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne poz.93	m ² m ²	 40,061	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,061
95	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
d.5.	0620-04				
1		poz.93	m ²	40,061	
				RAZEM	40,061
96	KNR 2-02	listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m		
d.5.	1113-08				
1		pom. 0.14	m	4,940	
		4,94			
		pom. 0.17	m	4,940	
		4,94			
				RAZEM	9,880
97	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.5.	2611-02				
1		poz.98+poz.99+poz.100	m ²	57,398	
				RAZEM	57,398
98	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²		
d.5.	2614-02				
1		3,48*5,54	m ²	19,279	
		5,19*2,54*2<ściany>	m ²	26,365	
		minus luksfer			
		poz.87B	m ²	-1,920	
				RAZEM	43,724
99	KNR 0-23	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²		
d.5.	2614-05				
1		założono szerokość ościeża 20 cm			
		luksfer			
		(1,80*2+1,2*2)*0,20	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
100	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 tynku akrylowego	m ²		
d.5.	2614-06				
1	analogia	założono obwód docieplenia gzymsu w rozwinięciu 0,9 m			
		(5,19+3,48+5,19)*0,9	m ²	12,474	
				RAZEM	12,474
101	KNR 0-23	zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.5.	2612-09				
1		3,48+5,19*2	m	13,860	
				RAZEM	13,860
102	KNR 0-23	ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.5.	2612-08				
1		gzyms (3 kątowniki)			
		(5,19+3,48+5,19)*3	m	41,580	
		luksfer			
		1,80*2+1,20*2	m	6,000	
		krawędzie pionowe			
		2,4*4	m	9,600	
				RAZEM	57,180
103	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe.	m ²		
d.5.	1604-01/02				
1		(0,70+3,48+0,70)*5,84	m ²	28,499	
				RAZEM	28,499
104	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1 Docieplana powierzchnia wykonywana z rusztowań stanowi 23% docieplanej powierzchni (dotyczy tylko docieplenia ścian zewnętrznych klatki prowadzącej na antresolę)			
d.5.	16 z.sz.5.15	(poz.)			
1					
5.2	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne części socjalnej - konstrukcja i wykończenie				
105	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.5.	0160-02				
2		4,94*3,46<pomiędzy pomieszczeniami 0.20 i 0.21>	m ²	17,092	
				RAZEM	17,092
106	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - klatka schodowa prowadząca na antresolę sali gimnastycznej	m ²		
d.5.	0163-02				
2		4,94*3,46*2<ściany>	m ²	34,185	
				RAZEM	34,185

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 0-27 d.5. 0163-04 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściana na parterze pomiędzy częścią socjalną a salą gimnastyczną 25,50*3,46 A (suma częściowa) minus otwory drzwiowe drzwi D3 -0,90*2,00*5<szt> drzwi D5 -0,80*2,00 wejście do klarki schodowej -1,30*2,00 B (suma częściowa) drzwi D1 -1,50*2,05 C (suma częściowa) minus rdzenie R1 -0,25*3,46*5<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 88,230 ----- 88,230 -9,000 -1,600 -2,600 ----- -13,200 -3,075 ----- -3,075 -4,325	
				RAZEM	67,630
108	KNR 2-02 d.5. 0126-04 2	Otwory na drzwi w ścianach murowanych 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
109	KNR 2-02 d.5. 0126-05 2	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami D3, D5 i D1 drzwi D3 1,20*3*5<drzwi> drzwi D5 1,20*3 drzwi D1 2,40*3	m m m m	 18,000 3,600 7,200	
				RAZEM	28,800
110	KNR 2-02 d.5. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach poz.105*2<strony ściany> poz.106*2*2<strony ściany> (poz.107A+poz.107C)*2<strony ściany>	m ² m ² m ² m ²	 34,184 136,740 170,310	
				RAZEM	341,234
111	KNR 2-02 d.5. 0810-06 2	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach drzwi D1 (2,05*2+1,50)*0,20	m ² m ²	 1,120	
				RAZEM	1,120
112	KNR AT-40 d.5. 0413-01 2	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.19 i 0.22 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw do wysokości 2 m (pod płytki ceramiczne) pomieszczenie 0.19 2,22*2,00 pomieszczenie 0.22 2,22*2,00	m ² m ² m ²	 4,440 4,440	
				RAZEM	8,880
113	KNR 0-12 d.5. 0829-03 z. 2 sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.19 i 0.22 do wysokości 2 m poz.112	m ² m ²	 8,880	
				RAZEM	8,880
114	KNR AT-40 d.5. 0413-01 2	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw poz.115	m ² m ²	 17,160	
				RAZEM	17,160
115	KNR 0-12 d.5. 0829-03 z. 2 sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21 pomieszczenie 0.20 2,60*3,30 pomieszczenie 0.21 2,60*3,30	m ² m ² m ²	 8,580 8,580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,160
116	KNR 2-02 d.5. 1217-03 2	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm przy drzwiach prowadzących na salę gimnastyczną	m		
		drzwi D3 (0,90+2,00*2)*5<szt>	m	24,500	
		drzwi D5 0,80+2,00*2	m	4,800	
		wejście do klarki schodowej 2,00*2	m	4,000	
		drzwi D1 1,50+2,05*2	m	5,600	
				RAZEM	38,900
117	KNR BC-02 d.5. 0606-02 2	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²		
		poz.110+poz.111-poz.113-poz.115	m ²	316,314	
				RAZEM	316,314
118	KNR BC-02 d.5. 0620-03 2	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.117	m ²	316,314	
				RAZEM	316,314
119	KNR BC-02 d.5. 0620-04 2	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.117	m ²	316,314	
				RAZEM	316,314
120	KNR 2-02 d.5. 1113-08 2	listwy przyścienne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m		
		pom. 0.14 4,61-1,50	m	3,110	
		pom. 0.17 2,60-0,90	m	1,700	
		pom 0.18 3,65-0,90	m	2,750	
		pom 0.23 3,65-0,90	m	2,750	
				RAZEM	10,310
5.3		Ściany zewnętrzne sali gimnastycznej - konstrukcja i wykończenie			
121	KNR 0-27 d.5. 0160-09 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) + ściana podłużna	m ²		
		25,50*6,25 A (suma częściowa)	m ²	159,375	
		minus okna O1 -2,40*2,40*12<szt>	m ²	159,375	
		B (suma częściowa)	m ²	-69,120	
		minus rdzenie R1 -0,25*(6,25-0,27)*5<szt>	m ²	-69,120	
		minus wieniec W1 -25,50*0,27	m ²	-7,475	
		C (suma częściowa)	m ²	-6,885	
			m ²	-14,360	
				RAZEM	75,895
122	KNR 0-27 d.5. 0160-08 3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany szczytowe	m ²		
		15,16*8,05<średnia wysokość ścian szczytowych>*2 A (suma częściowa)	m ²	244,076	
		minus drzwi D1 -1,50*2,05	m ²	244,076	
		minus drzwi Dz1 -1,50*2,05	m ²	-3,075	
		B (suma częściowa)	m ²	-3,075	
		minus rdzenie R2 -0,25*(8,07-0,27*2)*6<szt>	m ²	-6,150	
		minus wieniec W2 -15,16*0,27*2	m ²	-11,295	
		C (suma częściowa)	m ²	-8,186	
			m ²	-19,481	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	218,445
123	KNR 0-27 d.5. 0163-04 3	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściana nad częścią socjalną 25,50*2,73 A (suma częściowa) minus okna O2 -2,40*1,20*5<szt> minus wejście na schody -2,68*2,10 B (suma częściowa) minus rdzenie R1 -0,25*(2,73-0,27)*5<szt> minus wieniec W1 -25,50*0,27 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 69,615 ----- 69,615 -14,400 -5,628 ----- -20,028 -3,075 -6,885 ----- -9,960	
				RAZEM	39,627
124	KNR 2-02 d.5. 0126-04 3	Otwory na drzwi w ścianach murowanych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNR 2-02 d.5. 0126-03 3 analogia	Otwory na okna w ścianach murowanych 12<okna O1>+5<okna O2>	szt szt	 17,000	
				RAZEM	17,000
126	KNR 2-02 d.5. 0126-05 3	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami D1 i Dz1 oraz oknami O1 i O2 drzwi D1 i Dz1 1,80*2*2 okna okna O1 2,70*3*6 okna O2 2,70*3*5	m m m m	 7,200 48,600 40,500	
				RAZEM	96,300
127	KNR 2-02 d.5. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach zewnętrznych poz.121A+poz.121B poz.122A+poz.122B	m ² m ² m ²	 90,255 237,926	
				RAZEM	328,181
128	KNR 2-02 d.5. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianie nad częścią socjalną poz.123A+poz.123B	m ² m ²	 49,587	
				RAZEM	49,587
129	KNR 2-02 d.5. 0810-06 3	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach drzwi D1, Dz1 oraz okien O1 w dolnym rzędzie i okien O2 drzwi D1 (2,05*2+1,50)*0,20 drzwi Dz1 (2,05*2+1,50)*0,20 okna O1 (2,40*2+2,40*2)*0,20*6<szt> okna O2 (2,40*2+1,20*2)*0,20*5<szt>	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,120 1,120 11,520 7,200	
				RAZEM	20,960
130	KNR 2-02 d.5. 0810-06 3	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach okien O1 w górnym rzędzie (2,40*2+2,40*2)*0,20*6<szt>	m ² m ²	 11,520	
				RAZEM	11,520
131	KNR BC-02 d.5. 0214-03 3 analogia	Szpachlowanie wygładzające na słupach S1 pod wymalowania. Ze względu na powierzchnię łukowa do robocizny przyjęto wsp. 1,5 ObwódKołaD(0,25)*2,51*7<szt>	m ² m ²	 13,792	
				RAZEM	13,792

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR 2-02 d.5. 1217-03 3	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm przy drzwiach Dz1 i D1 oraz przy oknach O1 i O2 drzwi Dz1 1,50+2,05*2 drzwi D1 1,50+2,05*2 wejście do klarki schodowej 2,10*2 okna O1 2,40*4*12<szt> okna O2 (2,40*2+1,20*2)*5<szt>	m m m m m m	 5,600 5,600 4,200 115,200 36,000	
				RAZEM	166,600
133	KNR BC-02 d.5. 0606-02 3	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie poz.127+poz.128+poz.129+poz.130+poz.131	m ² m ²	 424,040	
				RAZEM	424,040
134	KNR BC-02 d.5. 0620-03 3	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne poz.133	m ² m ²	 424,040	
				RAZEM	424,040
135	KNR BC-02 d.5. 0620-04 3	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.133	m ² m ²	 424,040	
				RAZEM	424,040
136	KNR 2-02 d.5. 1113-08 3	listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych - antresola 25,50-2,68	m m	 22,820	
				RAZEM	22,820
137	KNR 2-02 d.5. 1604-01/02 3 analogia	Rusztowania wewnętrzne rurowe 25,50*6,27 15,16*8,05*2	m ² m ² m ²	 159,885 244,076	
				RAZEM	403,961
138	KNR 2-02 r. d.5. 16 z.sz.5.15 3	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:98,102)			
139	KNR 0-23 d.5. 2611-02 3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.140+poz.141+poz.142	m ² m ²	 468,311	
				RAZEM	468,311
140	KNR 0-23 d.5. 2614-02 3	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego ściany szczytowe 17,92*8,05<średnia wysokość ściany> 13,8*8,05 ściana podłużna 26,40*6,27 ściana nad częścią socjalną (26,40-3,48)*2,3 3,48*0,7 minus otwory okienne O1 poz.121B minus drzwi Dz1 -1,50*2,05 minus otwory okienne O2 -2,40*1,20*5<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 144,256 111,090 165,528 52,716 2,436 -69,120 -3,075 -14,400	
				RAZEM	389,431
141	KNR 0-23 d.5. 2614-05 3	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego założono szerokość ościeża 20 cm okna O1 (2,40*4)*0,20*12<szt> okna O2 (2,40*2+1,20*2)*0,20*5<szt> drzwi Dz1 (2,05*2+1,50)*0,20	m ² m ² m ² m ²	 23,040 7,200 1,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,360
142	KNR 0-23 d.5. 2614-06 3 analogia	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego założono obwód docieplenia gzymsu w rozwinięciu 0,9 m ściany podłużne 26,40*2<ściany>*0,9	m ² m ²	 47,520	
				RAZEM	47,520
143	KNR 0-23 d.5. 2612-09 3	zamocowanie listwy cokołowej ściany podłużne 26,40*2<ściany> ściany szczytowe 17,92+13,8	m m m	 52,800 31,720	
				RAZEM	84,520
144	KNR 0-23 d.5. 2612-08 3	ochrona narożników kątownikiem metalowym gzyms (3 kątowniki) 26,40*2<gzymsy>*3 okno O1 2,40*4*12<szt> okno O2 (2,40*2+1,20*2)*5<szt> drzwi Dz1 2,05*2+1,50 krawędzie pionowe 6,25*3 2,73*2 8,2	m m m m m m m	 158,400 115,200 36,000 5,600 18,750 5,460 8,200	
				RAZEM	347,610
145	KNR 2-02 d.5. 1604-01/02 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe ściana podłużna (0,70+26,40+0,70)*6,67 ściany szczytowe 17,92*8,65 13,16*8,45	m ² m ² m ² m ²	 185,426 155,008 111,202	
				RAZEM	451,636
146	KNR 2-02 r. d.5. 16 z.sz.5.15 3	Czas pracy rusztowań grupy 3. Przyjęto, że docieplana powierzchnia wykonywana z rusztowań stanowi 40% docieplanej powierzchni (poz.:121,122,127,130,133,134,135)			
5.4		Ściany działowe - konstrukcja i wykończenie			
147	NNRNKB d.5. 202 0175-03 4	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm 4,94*3,46 4,94*3,46-0,90*2,00<drzwi D3> 4,94*3,46-0,90*2,00<drzwi D3> 3,65*3,46-0,90*2,00<drzwi D4> 3,65*3,46-0,90*2,00<drzwi D4> 1,40*3,46 1,40*3,46 1,20*3,46-0,90*2,00<drzwi D4> 1,20*3,46-0,90*2,00<drzwi D4>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17,092 15,292 15,292 10,829 10,829 4,844 4,844 2,352 2,352	
				RAZEM	83,726
148	KNR 2-02 d.5. 0126-02 4	Otwory na drzwi w ścianach murowanych 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
149	KNR 2-02 d.5. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*6	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
150	KNR 2-02 d.5. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie poz.147*2	m ² m ²	 167,452	
				RAZEM	167,452
151	KNR AT-40 d.5. 0413-01 4	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.152	m ²	37,650	
				RAZEM	37,650
152	KNR 0-12 d.5. 0829-03 z. 4 sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.20 i 0.21	m ²		
		pomieszczenie 0.20 3,65*3,30-0,90*2,00<drzwi D4>+2,6*3,30	m ²	18,825	
		pomieszczenie 0.21 3,65*3,30-0,90*2,00<drzwi D4>+2,6*3,30	m ²	18,825	
				RAZEM	37,650
153	KNR AT-40 d.5. 0413-01 4	Izolacje ścian w pomieszczeniach mokrych - 0.19 i 0.22 z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw do wysokości 2 m (pod płytki ceramiczne)	m ²		
		poz.154	m ²	42,742	
				RAZEM	42,742
154	KNR 0-12 d.5. 0829-03 z. 4 sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach mokrych - 0.19 i 0.22 do wysokości 2 m	m ²		
		pomieszczenie 0.19 3,65*3,30-0,90*2,00<drzwi D4>	m ²	10,245	
		2,22*3,30-0,90*2,00<drzwi D4>	m ²	5,526	
		1,40*2,00*2	m ²	5,600	
		pomieszczenie 0.22 3,65*3,30-0,90*2,00<drzwi D4>	m ²	10,245	
		2,22*3,30-0,90*2,00<drzwi D4>	m ²	5,526	
		1,40*2,00*2	m ²	5,600	
				RAZEM	42,742
155	KNR BC-02 d.5. 0606-02 4	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²		
		poz.150-poz.152-poz.154	m ²	87,060	
				RAZEM	87,060
156	KNR BC-02 d.5. 0620-03 4	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.155	m ²	87,060	
				RAZEM	87,060
157	KNR BC-02 d.5. 0620-04 4	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.155	m ²	87,060	
				RAZEM	87,060
158	KNR 2-02 d.5. 1113-08 4	listwy przyściennne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m		
		pom. 0.17 4,94	m	4,940	
		pom 0.18 4,94	m	4,940	
		pom 0.23 4,94-0,90	m	4,040	
				RAZEM	13,920
159	NNRNKB d.5. 202 0175-03 4	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - pom. 0.15 pod schodami	m ²		
		3,22*2,5	m ²	8,050	
		1,20*2	m ²	2,400	
				RAZEM	10,450
160	KNR 2-02 d.5. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²		
		3,22*2,5*2	m ²	16,100	
		1,20*2	m ²	2,400	
				RAZEM	18,500
161	KNR 0-12 d.5. 1119-02 z. 4 sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pom 0.15 Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m		
		3,22+1,20	m	4,420	
				RAZEM	4,420
162	KNR 0-12 d.5. 1119-05 z. 4 sz. 5.3.a	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m		
		3,5+2	m	5,500	
				RAZEM	5,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	KNR BC-02 d.5. 0606-02 4	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie poz.160-poz.161*0,15-poz.162*0,15	m ² m ²	 17,012	
				RAZEM	17,012
164	KNR BC-02 d.5. 0620-03 4	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne poz.163	m ² m ²	 17,012	
				RAZEM	17,012
165	KNR BC-02 d.5. 0620-04 4	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.163	m ² m ²	 17,012	
				RAZEM	17,012
5.5		Pozostałe prace			
166	KNR 2-02 d.5. 0122-07 5	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 4,5*2 6*3	m m m	 9,000 18,000	
				RAZEM	27,000
167	KNR 2-02 d.5. 1101-01 5 analiza indywidualna	Płyta betonowa na gruncie przed wejściem Dz1 (wyjście z pomieszczenia 0.24) . Pozycja szacunkowa założono grubość płyty 20 cm 1,5*1,92*0,20	m ³ m ³	 0,576	
				RAZEM	0,576
168	KNR 9-07 d.5. 0101-03 5	Podbudowa pod płytę - warstwa z keramzytu w workach na gruncie o gr. warstwy 20 cm 1,5*1,92	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880
169	KNR AT-27 d.5. 0509-02 5 analogia	Warstwa rozdzielająca pomiędzy keramzytem a betonem z geowłókniny poz.168	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880
170	NNRNKB d.5. 202 1118-10 5	(z.IV) Wykładzina z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na płycie betonowej poz.168	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880
171	d.5. analiza indywidualna 5	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1 - pozycja szacunkowa 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNR AT-22 d.5. 0105-07 5	Wypełnienie dylatacji elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy założonej szerokości spoiny 10 mm na styku z przyległym budynkiem (budynek szkoły) 3,7*2 przy drzwiach D1 2,05*2+1,50	m m m	 7,400 5,600	
				RAZEM	13,000
173	KNR 2-02 d.5. 0811-02 5	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III 2,60*1,30 1,5*1,26	m ² m ² m ²	 3,380 1,890	
				RAZEM	5,270
174	KNR 2-02 d.5. 0803-06 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na spocznikach i na spodzie stropu antresoli spoczniki 2,68*1,54+1,30*2,28 spód antresoli (p. 1.1) 55,16	m ² m ² m ²	 7,091 55,160	
				RAZEM	62,251
175	KNR BC-02 d.5. 0606-02 5	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie poz.174	m ² m ²	 62,251	
				RAZEM	62,251

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.5. 5	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.175	m ²	62,251	
				RAZEM	62,251
177 d.5. 5	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.175	m ²	62,251	
				RAZEM	62,251
178 d.5. 5	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów klatki schodowej z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		(0,175*11+0,26*10)*1,30	m ²	5,883	
		(0,175*6+0,26*5)*1,30	m ²	3,055	
				RAZEM	8,938
179 d.5. 5	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki spoczników z płytek gresowych o wym. 30x30 cm	m ²		
		1,54*2,68+2,28*1,30	m ²	7,091	
				RAZEM	7,091
180 d.5. 5	KNR W-01 0201-02 uwaga pod tablicą	Wylewka zamopoziomująca na płycie betonowej układana ręcznie o śr. grubości 6 mm - pom 1.1 - antresola	m ²		
		55,16	m ²	55,160	
				RAZEM	55,160
181 d.5. 5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		poz.180	m ²	55,160	
				RAZEM	55,160
182 d.5. 5	KNR 2-02 1209-02	Balustrada stalowa na antresoli	m		
		26,4	m	26,400	
				RAZEM	26,400
183 d.5. 5	KNR 0-23 2612-06	Warstwa zbrojąca na styrodurze - pas nad gruntem	m ²		
		poz.185	m ²	25,356	
				RAZEM	25,356
184 d.5. 5	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników pionowych kątownikiem metalowym	m		
		0,3*6<szt>	m	1,800	
				RAZEM	1,800
185 d.5. 5	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy strefy cokołowej wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
		założono średnią wysokość pasa tynku cokołowego 30 cm			
		poz.143*0,3	m ²	25,356	
				RAZEM	25,356
6		BUDYNEK SZKOŁY I ŁĄCZNIK			
6.1		Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie			
186 d.6. 1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		(0,25+1,90+2,52+13,84+11,75+10,75+11,68-2,70)*3,26	m ²	162,967	
		(3,80+1,30+0,12+3,02+0,60+0,55+2,70)*2,60	m ²	31,434	
		A (suma częściowa)	m ²	194,401	
		minus otwory okienne i drzwiowe			
		okno O4			
		-1,20*1,80*2<szt>	m ²	-4,320	
		lüksfery			
		-0,40*2,00	m ²	-0,800	
		-1,20*2,00	m ²	-2,400	
		B (suma częściowa)	m ²	-7,520	
		okno O3			
		-2,00*1,80*4<szt>	m ²	-14,400	
		minus drzwi D1			
		-1,50*2,05	m ²	-3,075	
		ninus drzwi Dz1			
		-1,50*2,05*2<szt>	m ²	-6,150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		minus drzwi D2 -1,50*2,05 C (suma częściowa)	m ²	-3,075	
			m ²	-26,700	
				RAZEM	160,181
187 d.6. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
188 d.6. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
189 d.6. 1	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami D1, D2 i Dz1 oraz oknami O3 i O4	m		
		drzwi 1,80*2*4	m	14,400	
		okna O3 2,40*2*4<szt>	m	19,200	
		okna O4 1,50*2*2<szt>	m	6,000	
				RAZEM	39,600
190 d.6. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.186A+poz.186C	m ²	167,701	
				RAZEM	167,701
191 d.6. 1	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach drzwi D1, D2 i Dz1 oraz okien O3	m ²		
		drzwi (2,05*2+1,50)*0,20*4<szt>	m ²	4,480	
		okna (1,80*2+2,00*2)*0,20*4<szt>	m ²	6,080	
				RAZEM	10,560
192 d.6. 1 sz. 5.1.	KNR 0-12 0829-03 z.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniu 0.6 - przy umywalce, do wys. 2 m	m ²		
		0,6*2,00	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
193 d.6. 1 sz. 5.3.a	KNR 0-12 1119-02 z.	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pomieszczeniach O.10 i O.11 Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m		
		1,88*2	m	3,760	
				RAZEM	3,760
194 d.6. 1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pom.0.6	m		
		1,56+2,01+2,26	m	5,830	
				RAZEM	5,830
195 d.6. 1	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²		
		poz.190+poz.191-poz.192-poz.193*0,15-poz.194*0,15	m ²	175,623	
				RAZEM	175,623
196 d.6. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.195	m ²	175,623	
				RAZEM	175,623
197 d.6. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.195	m ²	175,623	
				RAZEM	175,623
198 d.6. 1	KNR 2-02 1113-08	listwy przyścienne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m		
		pom. 0.13 7,32+5,50	m	12,820	
		pom. 0.12 5,50+7,32	m	12,820	
		pom 0.3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,4	m	1,400	
		pom 0.1			
		3,30-1,50+1,30	m	3,100	
		pom 0.2			
		3,02-1,50+0,60+0,55+11,68-1,50+1,90-1,50	m	13,250	
				RAZEM	43,390
199	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne	m ²		
d.6.	2611-02	gruntowanie			
1		poz.200+poz.201+poz.202	m ²	163,678	
				RAZEM	163,678
200	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. za-	m ²		
d.6.	2614-02	praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akry-			
1		lowego			
		(1,88+14,64+12,05+11,10+2,65)*3,47	m ²	146,850	
		minus otwory okienne i drzwiowe			
		poz.186B+poz.186C	m ²	-34,220	
				RAZEM	112,630
201	KNR 0-23	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o gr 5 cm przy użyciu got. zapraw	m ²		
d.6.	2614-05	klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowe-			
1		go			
		założono szerokość ościeża 20 cm			
		okno O4			
		(1,20*2+1,80*2)*0,20*2<szt>	m ²	2,400	
		luksfery			
		(0,40*2+2,00*2)*0,20	m ²	0,960	
		(1,20*2+2,00*2)*0,20	m ²	1,280	
		okno O3			
		(2,00*2+1,80*2)*0,20*4<szt>	m ²	6,080	
		drzwi Dz1			
		(1,50+2,05*2)*0,20*2<szt>	m ²	2,240	
				RAZEM	12,960
202	KNR 0-23	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw	m ²		
d.6.	2614-06	klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowe-			
1	analogia	go			
		założono obwód docieplenia gzymsu w rozwinięciu 0,9 m			
		(1,88+14,64+12,05+11,10+2,65)*0,9	m ²	38,088	
				RAZEM	38,088
203	KNR 0-23	zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.6.	2612-09				
1		1,88+14,64+12,05+11,10+2,65	m	42,320	
		minus drzwi Dz1			
		-1,50*2	m	-3,000	
				RAZEM	39,320
204	KNR 0-23	ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.6.	2612-08				
1		gzyms (3 kątowniki)			
		(1,88+14,64+12,05+11,10+2,65)*3	m	126,960	
		okno O4			
		(1,20*2+1,80*2)*2<szt>	m	12,000	
		luksfery			
		0,40*2+2,00*2	m	4,800	
		1,20*2+2,00*2	m	6,400	
		okno O3			
		(2,00*2+1,80*2)*4<szt>	m	30,400	
		drzwi Dz1			
		(1,50+2,05*2)*2<szt>	m	11,200	
		krawędzie pionowe			
		3,47*7	m	24,290	
				RAZEM	216,050
6.2		Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie			
205	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pusta-	m ²		
d.6.	0160-02	ków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)			
2					
		(5,50+0,25+5,50)*3,26	m ²	36,675	
		(5,50+0,25+5,50)*3,26	m ²	36,675	
		(1,30+0,12+3,02+0,55)*3,26	m ²	16,267	
		7,32*3,26	m ²	23,863	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	113,480	
		minus przejście w pom. 0.2			
		-1,90*2,44	m ²	-4,636	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-4,636	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		minus otwory drzwiowe minus drzwi D3 i D4 -0,90*2,00*5<sz> minus drzwi D5 -0,80*2,00*2<sz> C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	-9,000 -3,200 ----- -12,200	
				RAZEM	96,644
206	KNR 2-02 d.6. 0126-02 2	Otwory na drzwi 7	szk szk	 7,000	
				RAZEM	7,000
207	KNR 2-02 d.6. 0126-05 2	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami 1,50*2*7<sz>	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
208	KNR 2-02 d.6. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach (poz.205A+poz.205B)*2	m ² m ²	 217,688	
				RAZEM	217,688
209	KNR 0-12 d.6. 0829-03 z. 2 sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniach 0.12 i 0.13 - przy umywalkach i sedesach, do wys. 2 m oraz na ścianach pomieszczeń 0.8, 0.9 i 0.5. 1,0*2,00<pom. 0.12> 1,0*2,00<pom. 0.13> 0,6*2,00<pom. 0.5> 2,48*2,00<pom. 0.8> 2,49*2,00<pom. 0.9>	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,000 2,000 1,200 4,960 4,980	
				RAZEM	15,140
210	KNR 0-12 d.6. 1119-02 z. 2 sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pomieszczeniach 0.10, 0.11 i 0.5. Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . 1,60-0,80 1,60-0,80 1,93-0,6-0,90	m m m m	 0,800 0,800 0,430	
				RAZEM	2,030
211	KNR 0-12 d.6. 1119-02 2	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pom.0.6 2,16-0,6	m m	 1,560	
				RAZEM	1,560
212	KNR BC-02 d.6. 0606-02 2	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie poz.208-poz.209-poz.210*0,15-poz.211*0,15	m ² m ²	 202,010	
				RAZEM	202,010
213	KNR BC-02 d.6. 0620-03 2	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne poz.212	m ² m ²	 202,010	
				RAZEM	202,010
214	KNR BC-02 d.6. 0620-04 2	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.212	m ² m ²	 202,010	
				RAZEM	202,010
215	KNR 2-02 d.6. 1113-08 2	listwy przyściennne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych pom. 0.13 7,32+5,50-0,90*2 pom. 0.12 5,50+7,32-0,90*2 pom 0.3 4,27-1,4-0,90+4,20 pom 0.1 1,30 pom 0.2 3,57-0,90-1,90+8,90 pom. 0.4 2,60-0,90 2,60-0,90*2	m m m m m m m m m m	 11,020 11,020 6,170 1,300 9,670 1,700 0,800	
				RAZEM	41,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3		Ściany działowe - konstrukcja i wykończenie			
216	NNRNKB	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm	m ²		
d.6.	202 0175-03				
3					
		3,30*3,46-1,50*2,05<drzwi D1>	m ²	8,343	
		4,20*3,46	m ²	14,532	
		4,21*3,46	m ²	14,567	
		1,7*3,46	m ²	5,882	
		1,93*3,46	m ²	6,678	
		1,88*3,46	m ²	6,505	
		1,88*3,46	m ²	6,505	
		2,01*3,46	m ²	6,955	
		6,27*3,46-0,90*2,00<drzwi D4>-0,80*2,00<drzwi D5>-1,25*2,00	m ²	15,794	
		6,27*3,46-0,90*2,00<drzwi D4>-0,80*2,00<drzwi D5>	m ²	18,294	
				RAZEM	104,055
217	KNR 2-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych	szt		
d.6.	0126-02				
3					
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
218	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.6.	0126-05				
3					
		1,20*4	m	4,800	
		1,50	m	1,500	
		1,80	m	1,800	
				RAZEM	8,100
219	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.6.	0803-03				
3					
		poz.216*2	m ²	208,110	
				RAZEM	208,110
220	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża w pomieszczeniu 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9 - przy umywalce, sedesie i brodziku, do wys. 2 m	m ²		
d.6.	0829-03 z.				
3	sz. 5.1.				
		(1,89+1,93)*2,00<pom. 0.5>	m ²	7,640	
		1*2,00<pom. 0.6>	m ²	2,000	
		(1,7+1,51+1,7)*2,00<pom. 0.7>	m ²	9,820	
		(1,88+2,48)*2,00<pom. 0.8>	m ²	8,720	
		(2,49+1,88)*2,00<pom. 0.9>	m ²	8,740	
				RAZEM	36,920
221	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pomieszczeniach 0.5, 0.7, 0.8, 0.9, 0.10 i 0.11 Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m		
d.6.	1119-02 z.				
3	sz. 5.3.a				
		1,49+1,93-0,90-0,6	m	1,920	
		1,51-0,80	m	0,710	
		1,88-0,90	m	0,980	
		1,88-0,90	m	0,980	
		1,88+1,60	m	3,480	
		1,88+1,60	m	3,480	
				RAZEM	11,550
222	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm w pom.0.6	m		
d.6.	1119-02				
3					
		4,21+2,26-0,90+2,05+2,01-1	m	8,630	
				RAZEM	8,630
223	KNR BC-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²		
d.6.	0606-02				
3					
		poz.219-poz.220-poz.221*0,15	m ²	169,458	
				RAZEM	169,458
224	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
d.6.	0620-03				
3					
		poz.223	m ²	169,458	
				RAZEM	169,458
225	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
d.6.	0620-04				
3					
		poz.223	m ²	169,458	
				RAZEM	169,458
226	KNR 2-02	listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną z tworzyw sztucznych	m		
d.6.	1113-08				
3					
		pom 0.3			
		4,27-1,25+4,20	m	7,220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 0.1 3,30-1,50	m	1,800	
		pom 0.2 3,30-1,50	m	1,800	
		pom. 0.4 6,27-0,90-0,90-1,25	m	3,220	
		6,27-0,90-0,90	m	4,470	
				RAZEM	18,510
6.4		Pozostałe prace			
227 d.6. 4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		4,5*12	m	54,000	
				RAZEM	54,000
228 d.6. 4	KNR 2-02 1101-01 analiza indywidualna	Płyta betonowa na gruncie przed wejściem Dz1 (przekrój C-C oraz z pomieszczenia 0.1). założono grubość płyty 20 cm 1,88*2,52*0,20<C-C> 2,65*2,25*0,20<pom. 0.1> 1,25*1,00*0,20<podjazd dla niepełnosprawnych - pom. 0.1>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,948 1,193 0,250	
				RAZEM	2,391
229 d.6. 4	KNR 9-07 0101-03	Podbudowa pod płytę - warstwa z keramzytu w workach na gruncie o gr. warstwy 20 cm 1,88*2,32<C-C> 2,65*2,25<pom. 0.1> podjazd dla niepełnosprawnych<pom. 0.1> 1,25*1,00	m ² m ² m ² m ²	 4,362 5,963 1,250	
				RAZEM	11,575
230 d.6. 4	KNR AT-27 0509-02 analogia	Warstwa rozdzielająca pomiędzy keramzytem a betonem z geowłókniny poz.229	m ² m ²	 11,575	
				RAZEM	11,575
231 d.6. 4	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściana betonowa grubości 25 cm (przekrój C C) 1,88*0,25*0,8	m ² m ²	 0,376	
				RAZEM	0,376
232 d.6. 4	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe (0,40*0,15)*2*1,88*2	m ³ m ³	 0,451	
				RAZEM	0,451
233 d.6. 4	KNR 0-12 1120-06	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 40 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (0,15+0,40+0,15+0,40)*1,88	m ² m ²	 2,068	
				RAZEM	2,068
234 d.6. 4	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Wykładzina z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na płycie betonowej 1,88*(2,17-0,40)<C-C> 2,65*2,25<pom. 0.1>	m ² m ² m ²	 3,328 5,963	
				RAZEM	9,291
235 d.6. 4	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Wykładzina z płytek gresowych antypoślizgowych (min. R 11) o wym. 30x30 cm na podjeździe dla niepełnosprawnych 1,25*1,00	m ² m ²	 1,250	
				RAZEM	1,250
236 d.6. 4	KNR 2-02 1209-02	Balustrada stalowa na podjeździe dla niepełnosprawnych 1,25	m m	 1,250	
				RAZEM	1,250
237 d.6. 4	KNR AT-22 0105-07	Wypełnienie dylatacji elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy założonej szerokości spoiny 10 mm na styku z istniejącym budynkiem szkoły 3,4*2	m m	 6,800	
				RAZEM	6,800
238 d.6. 4	KNR AT-27 0502-02	Połączenie izolacji budynku nowego z budynkiem istniejącym za pomocą taśmy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+7,4+1	m	9,400	
				RAZEM	9,400
239 d.6. 4	KNR 0-23 2612-06	Warstwa zbrojąca na styrodurze - pas nad gruntem	m ²		
		poz.241	m ²	11,796	
				RAZEM	11,796
240 d.6. 4	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników pionowych kątownikiem metalowym	m		
		0,3*7<sz>	m	2,100	
				RAZEM	2,100
241 d.6. 4	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy strefy cokołowej wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
		założono średnią wysokość pasa tynku cokołowego 30 cm			
		poz.203*0,3	m ²	11,796	
				RAZEM	11,796
7		ELEMENTY ŻELBETOWE			
242 d.7	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe,-antresola grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		< płyta antresoli w/g rys.6k > 2,38*25,60	m ²	60,928	
				RAZEM	60,928
243 d.7	KNR 2-02 0209-01 z. sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, okrągłe o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu, elementy żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		< słup S1 ; d=25 cm w/g rys.6k > (3,14*0,125*0,125*3,49)*7	m ³	1,199	
				RAZEM	1,199
244 d.7	KNR 2-02 0210-02 z. sz. 5.7. 9907-05	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		< podciąg P1 25*27 w/g rys.7k > (0,25*0,27*4,50)*6	m ³	1,823	
				RAZEM	1,823
245 d.7	KNR 2-02 0210-04 z. sz. 5.7. 9907-05	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		< podciąg P2 38*25 w/g rys.7k > 0,38*0,25*3,68	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
246 d.7	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m	m ³		
		< rdzenie R1 w/g rys.8k > (0,38*0,25*6,50)*10	m ³	6,175	
		< rdzenie R2 w/g rys.8k > (0,30*0,25*8,29)*4	m ³	2,487	
		< rdzenie R3 w/g rys.8k > (0,30*0,25*8,70)*2	m ³	1,305	
		< rdzenie R4 w/g rys.8k > (0,38*0,30*7,50)*4	m ³	3,420	
		A (suma częściowa)	m ³	13,387	
				RAZEM	13,387
247 d.7	KNR 2-02 0212-11	Wieńce W monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
		< W1;rys.10k > 0,38*0,27*52,20	m ³	5,356	
		< W2;rys.10k > 0,30*0,27*35,60	m ³	2,884	
		< W3;rys.10k > 0,25*0,27*60,75	m ³	4,101	
		< W5;rys.10k > 0,38*0,27*26,10	m ³	2,678	
		A (suma częściowa)	m ³	15,019	
				RAZEM	15,019
248 d.7	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne W na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		< W4;rys.10k > (0,38*0,27+0,30*0,12)*52,20	m ³	7,235	
		< W6;rys.10k > (0,25*0,22+0,30*0,12)*73,50	m ³	6,689	
		< W7;rys.10k > 0,25*0,30*36,00	m ³	2,700	
		A (suma częściowa)	m ³	16,624	
				RAZEM	16,624
249 d.7	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		schody antresoli w/g rys.11k			
		< płyty biegów > (1,50*1,30)+(3,00*1,38)	m ²	6,090	
		<spoczniki > (2,68*1,55)+(1,30*2,28)	m ²	7,118	
				RAZEM	13,208

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.7	KNR 2-02 0218-01 z. sz. 5.7. 9907-05	Stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu < stopnie > (0,175*0,30)/2*1,38*16 <stopień oporowy - fundament biegu> 0,50*0,40*1,50 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,580 0,300 ----- 0,880	
				RAZEM	0,880
251 d.7	KNR 2-02 0210-02 z. sz. 5.7. 9907-05	Żebro żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu < żebro Z1 w/g rys.11k > 0,25*0,28*3,18 < żebro Z2 w/g rys.11k > 0,38*0,28*3,18 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,223 0,338 ----- 0,561	
				RAZEM	0,561
252 d.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia < płyta antresoli i słup S1 > 783,45/1000 < podciąg P1 i P2 > 271,59/1000 < rdzenie R1 i R2 > 1590,03/1000 < rdzenie R3 i R4 > 773,86/1000 < wieńce W1 do W7 > 2455,48/1000 < schody antresoli > 257,33/1000 A (suma częściowa)	t t t t t t t t t	 0,783 0,272 1,590 0,774 2,455 0,257 ----- 6,131	
				RAZEM	6,131
8		STROP TERIVA			
253 d.8	NNRNKB 202 0230e- 01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem < cz.socjalna > 2,68*5,25 A (suma częściowa) < cz.szkolna > 8,98*1,89 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,070 ----- 14,070 16,972 ----- 16,972	
				RAZEM	31,042
254 d.8	NNRNKB 202 0230e- 02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem < cz.socjalna > 4,61*5,25 10,14*5,25 7,42*5,25 A (suma częściowa) < cz.szkolna > 11,50*6,27 7,32*5,75 7,32*5,75 3,30*5,49 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,203 53,235 38,955 ----- 116,393 72,105 42,090 42,090 18,117 ----- 174,402	
				RAZEM	290,795
255 d.8	KNR-W 2-02 20225-01 analogia	Płyta nadbetonu o gr 4 cm < cz.socjalna > (poz.253A+poz.254A)*0,04 < cz.szkolna > (poz.253B+poz.254B)*0,04	m ³ m ³ m ³	 5,219 7,655	
				RAZEM	12,874
256 d.8	KNR 2-02 0213-12	Uzupełnienie przestrzeni pomiędzy belkami o wymiarze poza modulem 60 - belki monolityczne < cz.socjalna > 0,24*5,25*0,21 0,12*5,25*0,21 0,51*5,25*0,21 0,12*5,21*0,21*3 0,40*5,25*0,21 A (suma częściowa) < cz.szkolna > 0,30*5,49*0,21 0,40*6,27*0,21 0,12*6,27*0,21*2 0,30*6,27*0,21 B (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 m ³ m ³ m ³	 0,265 0,132 0,562 0,394 0,441 ----- 1,794 0,527 0,316 0,395 ----- 1,238	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		DACH		RAZEM	3,032
9.1		Dach nad częścią socjalną			
257	KNR 2-02 d.9. 0803-06 1	Tynki wewnętrzne płyty stropodachu zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		pom. 0.14 22,89	m ²	22,890	
		pom. 0.16 14,26	m ²	14,260	
		pom. 0.17 12,84	m ²	12,840	
		pom. 0.18 18,17	m ²	18,170	
		pom. 0.19 8,06	m ²	8,060	
		pom. 0.20 i 0.21 9,49*2	m ²	18,980	
		pom. 0.22 8,08	m ²	8,080	
		pom. 0.24 18,17	m ²	18,170	
				RAZEM	121,450
258	KNR BC-02 d.9. 0606-02 1	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie tynków sufitu	m ²		
		poz.257	m ²	121,450	
				RAZEM	121,450
259	KNR BC-02 d.9. 0620-03 1	Malowanie tynków wewnętrznych sufitu jednokrotne	m ²		
		poz.258	m ²	121,450	
				RAZEM	121,450
260	KNR BC-02 d.9. 0620-04 1	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.258	m ²	121,450	
				RAZEM	121,450
261	KNR 9-07 d.9. 0210-01 1 analogia	Przygotowanie keramzytobetonu w betoniarnie	m ³		
		poz.262*1,02	m ³	11,177	
				RAZEM	11,177
262	KNR 2-02 d.9. 1101-02 1	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu na stropie. Założono średnią grubość warstwy 8 cm	m ³		
		5,19*(18,06+3,48+4,59)*1,01<wsp. poprawkowy ze względu na spadek> A (obliczenia pomocnicze)		136,971 =====	
		136,971*0,08	m ³	136,971 10,958	
				RAZEM	10,958
263	KNR AT-27 d.9. 0104-03 1 0104-04	Warstwa zaprawy wygładzającej o średniej grubości 3 mm	m ²		
		136,971	m ²	136,971	
				RAZEM	136,971
264	KNR 2-02 d.9. 0501-01 1	Pokrycie dachów papą podkładową jednowarstwowo	m ²		
		poz.263	m ²	136,971	
				RAZEM	136,971
265	KNR 2-02 d.9. 0609-01 1	Termoizolacja z płyt laminowanych dwustronnie papą gr 20 cm	m ²		
		poz.263	m ²	136,971	
				RAZEM	136,971
266	KNR 0-23 d.9. 2612-05 1	Kołkowanie płyt. Założono 4 kołki na 1m2	szt		
		poz.263*4	szt	547,884	
				RAZEM	547,884
267	KNR-W 2-02 d.9. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo	m ²		
		poz.263	m ²	136,971	
				RAZEM	136,971

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.9. 1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej przy okapie - założono szerokość pasa obróbki 30 cm (5,19+18,06+4,59)*0,3 (5,19+3,48+5,19)*0,3 przy ścianie (18,06+4,59)*0,3 (5,19+3,48+5,19)*0,3 przy kominach (0,6*2+0,4*2)*0,3*2<szt> 0,4*4*0,3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,352 4,158 6,795 4,158 1,200 0,480	
				RAZEM	25,143
269 d.9. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przy rynnach - założono szerokość pasa obróbki 30 cm (5,19+18,06+4,59)*0,3 (5,19+3,48+5,19)*0,3 przy kominach (0,6*2+0,4*2)*0,3*2<szt> 0,4*4*0,3	m ² m ² m ² m ² m ²	 8,352 4,158 1,200 0,480	
				RAZEM	14,190
270 d.9. 1	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien 5,19+18,06+4,59 5,19+3,48+5,19	m m m	 27,840 13,860	
				RAZEM	41,700
271 d.9. 1	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
272 d.9. 1	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
273 d.9. 1	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm 5,8*2 3,8*3	m m m	 11,600 11,400	
				RAZEM	23,000
274 d.9. 1	NNRNKB 202 0550-08	kolanka o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
275 d.9. 1	KNR 0-23 2611-02	Docieplenie kominów nad połacią dachową - przygotowanie podłoża - jedno-krotne gruntowanie poz.276	m ² m ²	 3,120	
				RAZEM	3,120
276 d.9. 1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie kominów nad połacią dachową płytami styrodurowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego (0,6*2+0,3*2)*0,6 (0,6*2+0,3*2)*0,6 0,4*4*0,6	m ² m ² m ² m ²	 1,080 1,080 0,960	
				RAZEM	3,120
277 d.9. 1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników kątownikiem metalowym krawędzie pionowe 0,6*12<szt>	m m	 7,200	
				RAZEM	7,200
278 d.9. 1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0,6*0,3 0,6*0,3 0,4*0,4	m ² m ² m ² m ²	 0,180 0,180 0,160	
				RAZEM	0,520
9.2		Dach na salę gimnastyczną			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279	d.9. cena zakładowa	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi - pozycja szacunkowa. Ostateczną wartość kalkulować po wykoaniu projektu wykonawczego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
280	KNR 2-05 d.9. 0115-07	Montaż stężeń dźwigarów. Pozycja szacunkowa.	t		
		0,6	t	0,600	
				RAZEM	0,600
281	d.9. cena zakładowa	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych warstwowych z rdzeniem styropianowym. Kompletnie z obróbkami przy ścianach szczytowych. Kalkulacja szacunkowa wg danych producenta powierzchnia połaci dachowej 18,07*25,50*1,03<wsp. poprawkowy ze względu na pochylenie połaci> boki przy czołach dźwigarów 0,80*25,50*2	m ²		
			m ²	474,609	
			m ²	40,800	
				RAZEM	515,409
282	NNRNKB d.9. 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		przy gzymsach - założono szerokość pasa obróbki 40 cm	m ²	21,120	
		26,40*0,4*2<gzymsy>	m ²	7,650	
		przy rynnach - założono szerokość pasa obróbki 30 cm	m ²		
		25,50*0,3			
				RAZEM	28,770
283	NNRNKB d.9. 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		25,50*2	m	51,000	
				RAZEM	51,000
284	NNRNKB d.9. 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
285	NNRNKB d.9. 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
286	NNRNKB d.9. 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m		
		7,5*3	m	22,500	
		2,5*3	m	7,500	
				RAZEM	30,000
287	NNRNKB d.9. 202 0550-08	kolanka o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9.3		Dach nad budynkiem szkoły			
288	KNR 2-02 d.9. 0803-06	Tynki wewnętrzne płyty stropodachu zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		pom. 0.1	m ²	4,430	
		4,43	m ²	28,760	
		pom. 0.2	m ²	14,490	
		28,76	m ²	16,300	
		pom. 0.3	m ²	3,220	
		14,49	m ²	13,690	
		pom. 0.4	m ²	2,560	
		16,30	m ²	4,260	
		pom. 0.5	m ²	4,280	
		3,22	m ²	3,080	
		pom. 0.6	m ²		
		13,69	m ²		
		pom. 0.7	m ²		
		2,56	m ²		
		pom. 0.8	m ²		
		4,26	m ²		
		pom. 0.9	m ²		
		4,28	m ²		
		pom. 0.10	m ²		
		3,08	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. 0.11 3,08	m ²	3,080	
		pom. 0.12 40,26	m ²	40,260	
		pom. 0.13 40,26	m ²	40,260	
				RAZEM	178,670
289	KNR BC-02 d.9. 0606-02 3	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie tynków sufitu	m ²		
		poz.288	m ²	178,670	
				RAZEM	178,670
290	KNR BC-02 d.9. 0620-03 3	Malowanie tynków wewnętrznych sufitu jednokrotne	m ²		
		poz.289	m ²	178,670	
				RAZEM	178,670
291	KNR BC-02 d.9. 0620-04 3	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.289	m ²	178,670	
				RAZEM	178,670
292	KNR 9-07 d.9. 0210-01 3 analogia	Przygotowanie keramzytobetonu w betoniarnie	m ³		
		poz.293*1,02	m ³	17,778	
				RAZEM	17,778
293	KNR 2-02 d.9. 1101-02 3	Warstwa spadkowa z keramzytobetonu na stropie. Założono średnią grubość warstwy 8 cm	m ³		
		poz.295*0,08	m ³	17,429	
				RAZEM	17,429
294	KNR AT-27 d.9. 0104-03 3 0104-04	Warstwa zaprawy wygładzającej o średniej grubości 3 mm	m ²		
		poz.295	m ²	217,863	
				RAZEM	217,863
295	KNR 2-02 d.9. 0501-01 3	Pokrycie dachów papą podkładową jednowarstwowo	m ²		
		PoleTrapezu(14,64;2,59;6,03)		51,948	
		PoleTrójkąta(12,05; 6,03)		36,331	
		PoleTrapezu(16,79;11,8;4,8)+PoleTrapezu(5,1;2,59;1,26)		73,461	
		PoleTrapezu(6,65;1,88;4,77)		20,344	
		PoleTrapezu(2,52;2,52;4,9)+PoleTrójkąta(2,52;1,26)		13,936	
		3,40*5,79		19,686	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				215,706	
		poz.295A*1,01<ssp poprawkowy ze względu na pochylenie połaci>	m ²	217,863	
				RAZEM	217,863
296	KNR 2-02 d.9. 0609-01 3	Termoizolacja z płyt laminowanych dwustronnie papą gr 20 cm	m ²		
		poz.295	m ²	217,863	
				RAZEM	217,863
297	KNR 0-23 d.9. 2612-05 3	Końkowanie płyt. Założono 4 kołki na 1m2	szt		
		poz.296*4	szt	871,452	
				RAZEM	871,452
298	KNR-W 2-02 d.9. 0504-02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.295	m ²	217,863	
				RAZEM	217,863
299	KNR-W 2-02 d.9. 0504-03 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		przy okapie - założono szerokość pasa obróbki 30 cm			
		(1,88+2,52+14,64+12,05+11,00+5,79)*0,3	m ²	14,364	
		(2,69*2)*0,3	m ²	1,614	
		przy ścianie			
		5,79*0,3	m ²	1,737	
		(5,79+0,8+0,7)*0,3	m ²	2,187	
		4,5*0,3	m ²	1,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przy kominach 0,6*4*0,3*2<szt> (0,6*2+0,4*2)*0,3*2<szt>	m ² m ²	1,440 1,200	
				RAZEM	23,892
300 d.9. 202 0541-02 3	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przy rynnach - założono szerokość pasa obróbki 30 cm (1,88+2,52+14,64+12,05+11,00+5,79)*0,3 (2,69*2)*0,3 przy kominach 0,6*4*0,3*2<szt> (0,6*2+0,4*2)*0,3*2<szt>	m ² m ² m ² m ²	 14,364 1,614 1,440 1,200	
				RAZEM	18,618
301 d.9. 202 0546-01 3	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien 16,73+2,73+12,47+11,21+5,79 2,69*2	m m m	 48,930 5,380	
				RAZEM	54,310
302 d.9. 202 0546-04 3	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
303 d.9. 202 0546-02 3	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
304 d.9. 202 0546-03 3	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż narożników 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
305 d.9. 202 0550-04 3	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm 3,7*6	m m	 22,200	
				RAZEM	22,200
306 d.9. 202 0550-08 3	NNRNKB	kolanka o śr. 110 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
307 d.9. 2611-02 3	KNR 0-23	Docieplenie kominów nad połacią dachową - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.308	m ² m ²	 5,040	
				RAZEM	5,040
308 d.9. 2614-02 3	KNR 0-23	Docieplenie kominów nad połacią dachową płytami styrodurowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego (0,6*2+0,3*2)*0,6*2<szt> 0,6*4*0,6*2<szt>	m ² m ² m ²	 2,160 2,880	
				RAZEM	5,040
309 d.9. 2612-08 3	KNR 0-23	ochrona narożników kątownikiem metalowym krawędzie pionowe 0,6*16<szt>	m m	 9,600	
				RAZEM	9,600
310 d.9. 0219-05 3	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0,6*0,3*2<szt> 0,6*0,6*2<szt>	m ² m ² m ²	 0,360 0,720	
				RAZEM	1,080
10		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
10.1		Stolarka okienna			
311 d. 1023-11 10.1	KNR 0-19	Montaż okien O1 z PCV z obróbką obsadzenia 2,40*2,40*12<szt>	m ² m ²	 69,120	
				RAZEM	69,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312	KNR 0-19 d. 1023-11	Montaż okien O2 z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
10.1		2,40*1,20*5<szt>	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
313	KNR 0-19 d. 1023-11	Montaż okien O3 z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
10.1		2,00*1,80*4<szt>	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
314	KNR 0-19 d. 1023-04	Montaż okien O4 z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
10.1		1,2*1,80*2<szt>	m ²	4,320	
				RAZEM	4,320
315	KNR 0-19 d. 1023-04	Montaż okien O5 z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
10.1		1,5*1,5	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
10.2		Stolarka drzwiowa			
316	KNNR 7 d. 0503-08	Drzwi zewnętrzne Dz1 1,50*2,00 aluminiowe kompletnie wyposażone	m ²		
10.2		1,50*2,00*2<szt>	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
317	d. wycena indywidualna	Dostarczenie aluminiowych drzwi zewnętrznych Dz1 o wymiarach 1,50*2,00 w klasie EI30	szt		
10.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
318	d. wycena indywidualna	Montaż aluminiowych drzwi zewnętrznych Dz1 o wymiarach 1,50*2,00 w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały	m		
10.2		2,00+1,50+2,00	m	5,500	
				RAZEM	5,500
319	KNR 0-19 d. 1023-12	Montaż drzwi z PVC D1 kompletnych	m ²		
10.2		1,50*2,00*2<szt>	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
320	d. wycena indywidualna	Dostarczenie aluminiowych drzwi D1 i D2 o wymiarach 1,50*2,00 w klasie EI30	szt		
10.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
321	d. wycena indywidualna	Montaż aluminiowych drzwi D1 i D2 o wymiarach 1,50*2,00 w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały	m		
10.2		(2,00+1,50+2,00)*2<szt>	m	11,000	
				RAZEM	11,000
322	KNR 2-02 d. 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych D3, D4, D5	szt.		
10.2		12<drzwi D3>+7<drzwi D4>+4<drzwi D5>	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
323	KNR 2-02 d. 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe D3 i D4 wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²		
10.2		0,90*2,00*12<drzwi D3>+0,90*2,00*7<drzwi D4>	m ²	34,200	
				RAZEM	34,200
324	KNR 2-02 d. 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe D5 wewnętrzne fabrycznie wykończone	m ²		
10.2		0,80*2,00*4<szt>	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
325	d. wycena indywidualna	Montaż drewnianych drzwi wewnętrznych D6 - 0,90*2,00 i D7 - 0,80*2,00 w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały	m		
10.2		2,00+0,90+2,00<drzwi D6>	m	4,900	
		2,00+0,80+2,00<drzwi D7>	m	4,800	
				RAZEM	9,700
326	d. wycena indywidualna	Dostarczenie drewnianych drzwi wewnętrznych D6 o wymiarach 0,90*2,00 i D7 o wymiarach 0,80*2,00 w klasie EI30	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10.3		Luksfery			
327 d. 10.3	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów 20x20 cm klasy EI 30	m ²		
		1,20*2,00+0,40*2,00	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
328 d. 10.3	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów 20x20 cm	m ²		
		1,20*2,0	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
10.4		Pozostałe prace			
329 d. 10.4		Dodatek za montaż ciegien stalowych w sali gimnastycznej do uchylania okien O1 w górnym rzędzie	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
330 d. 10.4	KNR 2-02 1217-05	Konstrukcja osłon na okna O1 i O2 - obramienia z kątownika 40x40x4 mm i siatka ochronna	m		
		Przedmiar dodatkowy 2,40*2,40*12<okna O1>+2,40*1,20*5<okna O2>	m ²		83,520
		2,40*4*12<okna O1>+(2,40*2+1,20*2)*5<okna O2>	m	151,200	
				RAZEM	151,200
331 d. 10.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,40m, 2m, 1,50m i 1,20 m oraz szer 20 cm	szt		
		Przedmiar dodatkowy 2,40*0,20*6<okna O1 tylko w dolnym rzędzie>+2,40*0,20*5<okna O2>+2,00*0,20*4<okna O3>+1,20*0,20*2<okna O4>+1,50*0,20<okno O5>	m ²		7,660
		6<okna O1 tylko w dolnym rzędzie>+5<okna O2>+4<okna O3>+2<okna O4>+1<okno O5>	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
332 d. 10.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne. Założono szerokość obróbki w rozwinięciu - 25 cm	m ²		
		2,40*0,25*12<okna O1>+2,40*0,25*5<okna O2>+2,00*0,25*4<okna O3>+1,20*0,25*2<okna O4>+1,50*0,25<okno O5>	m ²	13,175	
		(1,20+0,40+1,20)*0,25<luksfery>	m ²	0,700	
				RAZEM	13,875
11		POZOSTAŁE PRACE			
333 d.11	KNR 2-31 0502-06 analogia	Opaska dookoła nowych budynków z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		budynek hali gimnastycznej (sala gimnastyczna + część socjalna) (26,13+0,50)+(23,26-1,96+1,50*2)+(0,50+26,40+0,50)+11,21		89,540	
		budynek szkoły + łącznik (14,64+0,50)+12,05+(0,50+7,32)+(1,25-0,50)		35,760	
		2,9		2,900	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.333A*0,50	m ²	128,200	
				64,100	
				RAZEM	64,100
334 d.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		(poz.31+poz.32)*1,2<wsp spulchnienia>	m ³	0,992	
		1 <pozostałe wykute elementy - ilość szacunkowa>	m ³	1,000	
				RAZEM	1,992