
KOSZTORYS "ŚLEPY"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY - budynek sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Popowie Głowieńskim, gm. Głowno, działka nr ewid. 247/1
INWESTOR : Gmina Głowno
ADRES INWESTORA : 95-015 Głowno, ul. Kilińskiego 2
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Rokiel, techn. Wojciech Rokiel
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	FUNDAMENTY						
2	POSADZKA NA GRUNCIE - szcz.1-1						
3	POSADZKA NA GRUNCIE - szcz.1a -1a						
4	WIEŃCE ŚCIAN,NADPROŻA,RDZENIE						
5	Sala gimnastyczna						
5.1	Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie						
5.2	Ściana pomiędzy salą a częścią socjalną - konstrukcja i wykończenie						
5.3	Antresola - konstrukcja i prace wykończeniowe						
5.4	Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające						
6	Część socjalna						
6.1	Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie						
6.2	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie						
6.3	Ściany działowe - konstrukcja i wykończenie						
6.4	Strop nad parterem - konstrukcja i wykończenie						
6.5	Strop nad piętrem - konstrukcja i wykończenie						
6.6	Schody - konstrukcja i wykończenie						
6.7	Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające						
7	Stolarka okienna i drzwiowa wraz z robotami towarzyszącymi						
8	Pozostałe roboty						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		FUNDAMENTY				
1 d.1		Dla robót ziemnych przyjęto n/w założenia: 1- usunięcie humusu na grub.30 cm i złożeniem poza placem budowy. 2- wykopy pod ławy i stopy ze skarpą mechaniczne z transportem urobku na odl.20 km 3- do wyliczenia głębokości wykopu przyjęto rzędną te- renu -0,47 4- rzędna dna posadowienia ław -1,55+0,10+0,10(pia- sek+chudy beton) =1,75 m 5- głębokość wykopów:1,75-0,47=1,28 m przyjęto 1,30 m-0,30(humus)=1,00 m 6- skarpa 1:0,60 ; 1,00*0,60=0,60 m /1stronę wykopu 7- dla stóp przyjęto poszerzenie wykopu po 0,60 m/ 1stronę szerokości stopy.(1,40 m) 8- ręczna zasypka wykopów przy fundamentach pias- kiem zwykłym	opis	0		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo- ści 30 cm za pomocą spycharek	m ²	30,00*26,50 = 795,000		
3 d.1	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 sa- mochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - głębokość wykopów:1,75-0,47=1,28 m przyjęto 1,30 m- 0,30(humus)=1,00 m - skarpa 1:0,60 ; 1,00*0,60=0,60 m /1stronę wykopu - długość wykopów w/g długości ław ; rys.5ks,6ks,7ks	m ³	217,360		
4 d.1	KNR 2-01 0301-03 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odległość 20 km - poszerzenie wykopów dla stóp po 0,60 m na stronę szerokości stopy ; szt.16 -	m ³	< objętość poszerzenia > [(0,60*1,40* 1,00)*2]*16 = 26,880		
5 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku grub.10 cm na podłożu gruntowym	m ³	18,644		
6 d.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-10 grub.10 cm na podłożu grunto- wym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	poz.5 = 18,644		
7 d.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, sze- rokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	44,930		
8 d.1	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe B-20, o ob- jętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	13,680		
9 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje bitumiczne stóp fundamentowych - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	< pow.stopy ; szt.16 > 5,00*16 = 80,000		
10 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje bitumiczne stóp fundamentowych - druga war- stwa	m ²	poz.9 = 80,000		
11 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych	t	0,937		
12 d.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe B-20 proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	76,072		
13 d.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 38 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	38,096		
14 d.1	KNR 2-02 0212-12	Wieńce oczepowe ściany fundamentowej,monolityczne B-20 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	< wieniec Wf1;rys.6ks > 0,25* 0,25*82,20 = 5,138		
15 d.1	KNR 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o sze- rokości ponad 30 cm	m ³	< wieniec Wf2 ;rys.5ks > 0,25* 0,38*25,75 = 2,446		
16 d.1	KNR 2-02 0212-11	Wieńce oczepowe ściany fundamentowej,monolityczne B-20 na ścianach wewnętrznych	m ³	3,702		
17 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław L i wieńcy Wf	t	2,665		
18 d.1	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej - styro- dur gr 5 cm - klejonych punktowo	m ²	102,128		
19 d.1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	8*0,50 = 4,000		
20 d.1	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach na powierzchni przeznaczonej pod tynk mozaikowy	m ²	poz.21 = 50,080		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1	KNR BC-02 0605-01	Tynki zewnętrzne mozaikowe cokołu	m ²	< długość z poz. ocieple- nia minus Dz1 > (103,16- 1,50*2)*0,50 = 50,080		
22 d.1	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szla- mów uszczelniających - nakładana ręcznie - Superflex D1	m ²	112,325		
23 d.1	KNR AT-40 0408-01	Przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - pod izolację pionową z bitumicznej masy uszczelniającej Su- perflex 10 - - ściany+0,25 wieniec -	m ²	335,536		
24 d.1	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10	m ²	poz.23 = 335,536		
25 d.1	KNR AT-40 0408-04	Izolacja pionowa z z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojącej	m ²	poz.23 = 335,536		
26 d.1	KNR AT-40 0417-02	Uszczelnienie dylatacji przy sąsiednim budynku taśma- mi wklejanymi na Superflex 10	m	1,58*2 = 3,160		
27 d.1		Bilans mas ziemnych do zasypki pomiędzy gruntem rod- zimym od strony zewnętrznej do ścian fundamento- wych a krawędzią wykopu od strony wewnętrznej budyn- ku. 1- zasypka ręczna od strony zewnętrznej piaskiem zwy- kłym z uwagi na projektowany drenaż 2- zasypka od strony wewnętrznej piaskiem zwykłym. ŁĄCZNY BILANS MAS ZIEMNYCH DO ZASYPKI - objętość wykopów z poz.3+4 : 217,36+26,88=244,24 m ³ - minus objętości wbudowane : poz.5 18,664 m ³ poz.6 18,664 m ³ poz.7 44,930 m ³ poz.8 13,680 m ³ poz.13 16,77 m ³ objętość wbudowana 112,708 m ³ OGÓŁEM OBJĘTOŚĆ ZASYPKI 244,24-112,708= 131,532 m ³	m ³	0		
28 d.1	KNR 2-01 0502- 01	Ręczne zasypywanie przestrzeni przy ścianach funda- mentowych piaskiem zwykłym.	m ³	131,532		
29 d.1	KNR 2-02 1101- 07	Wykonanie podsypki gr 36 cm pod warstwy konstrukcyj- ne podłogi zaplecza sali (część socjalna)	m ³	poz.32A/ 0,15*0,36 = 69,689		
30 d.1	KNR 2-02 1101- 07	Wykonanie podsypki gr 15 cm pod warstwy konstrukcyj- ne podłogi sali gimnastycznej	m ³	poz.47A/ 0,25*0,15 = 58,275		
31 d.1	KNR 2-01 0307- 01 z.sz. 2.2 307-05	Jw - rozwieszenie piasku taczkami na średnią odległość 15 m	m ³	(poz.29+ poz.30)*1,08 = 138,201		
2		POSADZKA NA GRUNCIE - szcz.1-1				
32 d.2	KNR 2-02 1101- 07	Podsypka piaskowa grub.15 cm stabilizowana na podło- żu gruntowym	m ³	29,037		
33 d.2	KNR 2-02 0205- 01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	19,359		
34 d.2	KNR AT-40 0409-01	Przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - pod izolację podposadzkową z bitumicznej masy uszczelnia- jącej Superflex 10	m ²	poz.33/0,10 = 193,590		
35 d.2	KNR AT-40 0409-02	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelnia- jącej Superflex 10	m ²	poz.34 = 193,590		
36 d.2	KNR AT-40 0409-04	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelnia- jącej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojącej	m ²	poz.34 = 193,590		
37 d.2	KNR 2-02 0609- 03	Termoizolacja posadzki z płyt styropianowych EPS-200 grub.10 cm	m ²	poz.34 = 193,590		
38 d.2	KNR 2-02 0607- 01	Warstwa rozdzielająca z folii polietylenowej	m ²	poz.34 = 193,590		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
39 d.2	KNR 9-13 0301-04	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki grubości 20 mm - warstwa dociskowa z betonu B-15 - interpolacja -	m ²	193,59		
40 d.2	KNR 9-13 0301-05	Dodatek za każde 10 mm grubości warstwy dociskowej (za 20 mm) Krotność = 2	m ²	193,59		
41 d.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na gładko	m ²	193,59		
42 d.2	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - sanitariaty -	m ²	38,300		
43 d.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm	m ²	26,500		
44 d.2	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm	m ²	145,700		
45 d.2	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²	< pom.0,17 > 13,10 = 13,100		
46 d.2	KNR 2-02 1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	poz.45 = 13,100		
3		POSADZKA NA GRUNCIE - szcz.1a -1a				
47 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa grub.25 cm stabilizowana na podłożu gruntowym	m ³	< pom.025 w/g zesta- wienia pow. > 388,50* 0,25 = 97,125		
48 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	< pom.025 w/g zesta- wienia pow. > 388,50* 0,10 = 38,850		
49 d.3	KNR AT-40 0409-01	Przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - pod izolację podposadzkową z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10	m ²	< pom.025 powierzchnia w/g ze- stawienia > 388,50 = 388,500		
50 d.3	KNR AT-40 0409-02	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10	m ²	poz.49 = 388,500		
51 d.3	KNR AT-40 0409-04	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojącej	m ²	poz.49 = 388,500		
52 d.3	KNR 2-02 0609-03	Termoizolacja posadzki z płyt styropianowych EPS-200 grub.10 cm	m ²	poz.49 = 388,500		
53 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poziome podposadzkowe	m ²	poz.49 = 388,500		
54 d.3	KNR 2-02 0607-01	Warstwa rozdzielająca z folii polietylenowej	m ²	poz.49 = 388,500		
55 d.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Płytata betonowa sali gimnastycznej z B-20, grubości 7 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	poz.49 = 388,500		
56 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty posadzki. Założono 12 kg stali na 1m2	t	poz.55*12/ 1000 = 4,662		
57 d.3	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki)	m ²	388,50		
4		WIEŃCE ŚCIAN,NADPROŻA,RDZENIE				
58 d.4	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne B-20 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	8,307		
59 d.4	KNR 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m ³	14,259		
60 d.4	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne B-20 na ścianach wewnętrznych	m ³	5,330		
61 d.4	KNR 2-02 0210-02 z.sz. 5.7. 9907-05	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³	0,896		
62 d.4	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	< rdzeń R1 ; rys.8ks ; szt. 2 > 0,25* 0,25*10,45* 2 = 1,306		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.4	KNR 2-02 0211-02	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	< rdzeń S1 ; rys.8ks ; szt. 14 > 0,25* 0,38*6,60* 14 = 8,778		
64 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy,nadproży. rdzeni	t	4,339		
5		Sala gimnastyczna				
5.1		Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie				
65 d.5. 1	KNR 0-27 0163-04	Ściany o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROT- HERM P+W (pióro i wpust)	m ²	81,472		
66 d.5. 1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	288,290		
67 d.5. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pre- fabrykowanych	m	3*2,70*7 = 56,700		
68 d.5. 1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm . przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	397,110		
69 d.5. 1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	25,280		
70 d.5. 1	KNR 0-23 2614-04	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	(17,53+ 26,30+ 17,53)*1,0 = 61,360		
71 d.5. 1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - za- mocowanie listwy cokołowej	m	17,53-1,50+ 26,30+ 17,53-1,50 = 58,360		
72 d.5. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	324,220		
73 d.5. 1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²	(0,70+ 17,53+0,70)* 10,90*2+ (0,70+ 26,30+0,70)* 7,0 = 606,574		
74 d.5. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)				
75 d.5. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²	372,935		
76 d.5. 1	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów okiennych O1	m ²	28,224		
77 d.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.75+poz. 76 = 401,159		
78 d.5. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.77 = 401,159		
79 d.5. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.77 = 401,159		
80 d.5. 1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe	m ²	448,205		
81 d.5. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:65,66,67,68,69,70,72)				
5.2		Ściana pomiędzy salą a częścią socjalną - konstrukcja i wykończenie				
82 d.5. 2	KNR 0-27 0163-04	Ściany o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROT- HERM P+W (pióro i wpust)	m ²	109,330		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83 d.5. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pre-fabrykowanych	m	3*1,50*4+3* 1,20+3* 2,10+3* 2,40*2+3* 1,80 = 47,700		
84 d.5. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	234,408		
85 d.5. 2	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach: pom 0.18, drzwi D4 i klatka schodowa na pie- trze	m ²	6,559		
86 d.5. 2	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regu- larnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwo- wej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	7,440		
87 d.5. 2	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m	26,540		
88 d.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.84+poz. 85-poz.86- poz.87*0,10 = 230,873		
89 d.5. 2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.88 = 230,873		
90 d.5. 2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.88 = 230,873		
91 d.5. 2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ściany nad połacią dachową części socjal- nej płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	44,263		
92 d.5. 2	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	(0,90*2+ 2,00*2)* 0,20*2 = 2,320		
93 d.5. 2	KNR 0-23 2614-04	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	26,30*1,0 = 26,300		
94 d.5. 2	KNR 0-23 2611-01	Fragment docieplenia pod połacią dachu - oczyszczenie podłoża	m ²	(26,30-5,49) *0,7<przyje- ta średnia wysokość termoizolacji bez tynku> = 14,567		
95 d.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²	poz.94 = 14,567		
96 d.5. 2	KNR 0-23 2612-01	przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian	m ²	poz.94 = 14,567		
97 d.5. 2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	poz.94*4< szt/m2> = 58,268		
98 d.5. 2	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	poz.94 = 14,567		
99 d.5. 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - za- mocowanie listwy cokołowej	m	26,30-5,49 = 20,810		
100 d.5. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	86,030		
5.3	Antresola - konstrukcja i prace wykończeniowe					
101 d.5. 3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyta antresoli grubości 12 cm - z zastosowa- niem pompy do betonu	m ²	25,50*2,35 = 59,925		
102 d.5. 3	KNR 2-02 0210-03	Podciąg P1 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,25*0,27* 25,50 = 1,721		
103 d.5. 3	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe S2 - z zastosowaniem pompy do beto- nu	m ³	PoleKołaD(0 ,25)*3,70*7< szt> = 1,271		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
104 d.5. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia antresoli, podciagu P1 i słupów S2	t	1,06		
105 d.5. 3	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²	poz.106 = 54,800		
106 d.5. 3	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²	54,80<pom 1.13 wg rys nr 3> = 54,800		
107 d.5. 3	KNR 2-02 1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	poz.106 = 54,800		
108 d.5. 3	KNR 2-02 1113-08	listwy przyściennie drewniane	m	25,50-2,60 = 22,900		
109 d.5. 3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²	(1,80+0,20+ 0,25+0,20+ 0,15+0,12)* 25,50 = 69,360		
110 d.5. 3	KNR 2-02 0803-03 z.sz. 5.4. 9910-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na słupach S1	m ²	ObwódKo- łaD(0,25)* 2,55*7<szt> = 14,012		
111 d.5. 3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.109+ poz.110 = 83,372		
112 d.5. 3	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.111 = 83,372		
113 d.5. 3	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.111 = 83,372		
114 d.5. 3	kalkulacja in- dywidualna	Dostarczenie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej. Pozycja szacunkowa	m	25,50		
5.4	Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające					
115 d.5. 4	kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi. Cena ofertowa	kpl	1		
116 d.5. 4	KNR 2-05 0115-07	Montaż stężeń dźwigarów. Pozycja szacunkowa.	t	0,6		
117 d.5. 4	kalkulacja in- dywidualna	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletne z obróbkami przy ścianach szczytowych i czołach dźwigaów.Kalkulacja szacunkowa wg danych producenta	m ²	480,50		
118 d.5. 4	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien	m	25,50*2-5,49 = 45,510		
119 d.5. 4	NNRNKB 202 0547-04	montaż denek rynnowych	szt.	4		
120 d.5. 4	NNRNKB 202 0547-02	montaż lejów spustowych	szt.	4		
121 d.5. 4	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m	8*2+2,5*2 = 21,000		
122 d.5. 4	NNRNKB 202 0550-08	kolanka o śr. 110 mm	szt.	4		
123 d.5. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	69,948		
6	Część socjalna					
6.1	Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie					
124 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	101,126		
125 d.6. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2*1,80*4 = 14,400		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
126 d.6. 1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	88,800		
127 d.6. 1	KNR 0-27 0163-02	Jw - ogniomurek od strony sali gimnastycznej	m ²	PoleTrójkąta (5,49;1,5) = 4,118		
128 d.6. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pre-fabrykowanych	m	2*1,80*6 = 21,600		
129 d.6. 1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego - część przy budynku łącznika (parter i piętro)	m ²	56,463		
130 d.6. 1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	5,200		
131 d.6. 1	KNR 0-23 2614-04	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	5,05*1,0 = 5,050		
132 d.6. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	56,300		
133 d.6. 1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²	5,05*7 = 35,350		
134 d.6. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.)				
135 d.6. 1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego - pozostała część budynku	m ²	5,460		
136 d.6. 1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	6,240		
137 d.6. 1	KNR 0-23 2614-04	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	(10,17-5,05) *1,0 = 5,120		
138 d.6. 1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	52,450		
139 d.6. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	59,320		
140 d.6. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	193,854		
141 d.6. 1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej w pomieszczeniach pryszniczycy z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie	m ²	poz.142 = 22,631		
142 d.6. 1	KNR AT-22 0204-05	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	22,631		
143 d.6. 1	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m	35,290		
144 d.6. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.140-poz. 142-poz. 143*0,10 = 167,694		
145 d.6. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.144 = 167,694		
146 d.6. 1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.144 = 167,694		
147 d.6. 1	KNR 0-23 2611-01	Docieplenie ogniomurka od strony sali gimnastycznej - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	poz.127 = 4,118		
148 d.6. 1	KNR 0-23 2611-02	Jw - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	poz.147 = 4,118		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
149 d.6. 1	KNR 0-23 2613-01	Jw - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm	m ²	poz.147 = 4,118		
150 d.6. 1	KNR 0-23 2613-03	Jw - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	szt	poz.147*8< szt/m2> = 32,944		
151 d.6. 1	KNR 0-23 2613-06	Jw - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	poz.147 = 4,118		
152 d.6. 1	KNR 0-23 2613-09	Jw - zamocowanie listwy cokołowej	m	5,49		
153 d.6. 1	KNR 0-23 2613-08	Jw - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	6*2 = 12,000		
6.2		Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie				
154 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	5,02*3,37 = 16,917		
155 d.6. 2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	140,005		
156 d.6. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2*1,80*6 = 21,600		
157 d.6. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	200,009		
158 d.6. 2	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów drzwiowych o powierzchni > 3m2	m ²	(1,50+2,05* 2)*0,15 = 0,840		
159 d.6. 2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej w pomieszczeniach pryszniczycy z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie	m ²	50,085		
160 d.6. 2	KNR AT-22 0204-05	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	32,879		
161 d.6. 2	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m	30,390		
162 d.6. 2	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem	m	8,540		
163 d.6. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.157+ poz.158-poz. 160-poz. 161*0,10- poz.162* 0,10 = 164,077		
164 d.6. 2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.163 = 164,077		
165 d.6. 2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.163 = 164,077		
166 d.6. 2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	11,500		
6.3		Ściany działowe - konstrukcja i wykończenie				
167 d.6. 3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	89,445		
168 d.6. 3	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	24,768		
169 d.6. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,50*5+ 1,20*3 = 11,100		
170 d.6. 3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²	215,493		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
171 d.6. 3	KNR AT-22 0204-05	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²	64,558		
172 d.6. 3	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m	23,040		
173 d.6. 3	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej w pomieszczeniach prysznicz z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie	m ²	36,718		
174 d.6. 3	KNR 0-23 2611- 02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.170-poz. 171-poz. 172*0,10 = 148,631		
175 d.6. 3	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.174 = 148,631		
176 d.6. 3	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.174 = 148,631		
6.4		Strop nad parterem - konstrukcja i wykończenie				
177 d.6. 4	NNRNKB 202 0230i-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości do 3.6 m - transport materiałów wyciągiem	m ²	1,84*(1,72+ 1,41) = 5,759		
178 d.6. 4	NNRNKB 202 0230i-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²	4,69*4,56 = 21,386		
179 d.6. 4	KNR 2-02 1102- 01 1102-03 analogia	Płyta nadbetonu grubości 4 cm	m ²	poz.177+ poz.178 = 27,145		
180 d.6. 4	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²	102,358		
181 d.6. 4	KNR-W 2-02 0214-05	dodatkowe belki w stropie Teriva III	m	2,10		
182 d.6. 4	KNR-W 2-02 0214-05	dodatkowe belki w stropie Teriva I	m	5,30*8 = 42,400		
183 d.6. 4	KNR 2-02 1102- 01 1102-03 analogia	Płyta nadbetonu grubości 30 mm	m ²	poz.180 = 102,358		
184 d.6. 4	KNR 2-02 0216- 01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie	m ²	5,634		
185 d.6. 4	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt o gr. 8 cm - obmiar szacunkowy (założono 20 kg zbrojenia/m2 płyty)	t	(poz.184A+ poz.184B)* 20/1000 = 0,113		
186 d.6. 4	KNR K-05 0102-02 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²	poz.180+ poz.184A = 105,772		
187 d.6. 4	KNR 2-02 0613- 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	poz.186 = 105,772		
188 d.6. 4	KNR 2-02 0803- 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²	127,509		
189 d.6. 4	KNR 2-02 0218- 02	Schody żelbetowe w konstrukcji stropu na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	1,50*1,84 = 2,760		
190 d.6. 4	KNR 2-02 0218- 06	Schody żelbetowe - dodatek za dalsze 4 cm grubości płyty (do łącznej grubości 20 cm) Krotność = 4	m ²	poz.189 = 2,760		
191 d.6. 4	KNR 2-02 0218- 01	stopnie betonowe	m ³	(0,155*0,30) *2*1,84*6< szt> = 1,027		
192 d.6. 4	KNR 2-02 0210- 02	Żebra Z1 i Z2 z rys 10ks	m ³	0,360		
193 d.6. 4	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji schodów	t	0,056		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
194 d.6. 4	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów schodowych kat. III	m ²	1,84*1,77 = 3,257		
195 d.6. 4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.188+ poz.194 = 130,766		
196 d.6. 4	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.195 = 130,766		
197 d.6. 4	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.195 = 130,766		
198 d.6. 4	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²	14,20<pom 1.11> = 14,200		
199 d.6. 4	KNR 2-02 1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	poz.198 = 14,200		
200 d.6. 4	KNR 2-02 1113-08	listwy przyściennie drewniane	m	2,73*2+ 4,69*2-0,90< pom 1.11> = 13,940		
201 d.6. 4	KNR AT-23 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w przej- ściu drzwiowym	m	0,90+1,50 = 2,400		
202 d.6. 4	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek terakotowych o wymia- rach 20x20 cm	m ²	10,07*1,84- 1,50*1,84< schody> = 15,769		
203 d.6. 4	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia - kształtki o wymiarach 30x30 cm	m	1,84*6 = 11,040		
204 d.6. 4	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m	1,84*6 = 11,040		
205 d.6. 4	kalkulacja in- dywidualna	Dostarczenie i montaż pochwytów ze stali nierdzewnej, kompletnej. Pozycja szacunkowa.	m	1,8*2 = 3,600		
6.5	Strop nad piętem - konstrukcja i wykończenie					
206 d.6. 5	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratow- nicowych TERIVA I o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9- 6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²	45,880		
207 d.6. 5	KNR-W 2-02 0214-05	dodatkowe belki w stropie Teriva I	m	5,30*2+ 5,00*2 = 20,600		
208 d.6. 5	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Płyta nadbetonu grubości 30 mm	m ²	poz.206 = 45,880		
209 d.6. 5	KNR K-05 0102-02 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²	5,49*10,17 = 55,833		
210 d.6. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - jedna warstwa	m ²	poz.209 = 55,833		
211 d.6. 5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²	45,781		
212 d.6. 5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.211 = 45,781		
213 d.6. 5	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.212 = 45,781		
214 d.6. 5	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.212 = 45,781		
6.6	Schody - konstrukcja i wykończenie					
215 d.6. 6	KNR 2-02 0210-01	Żebra Z1 i Z2 wg rys 9ks	m ³	0,20*0,29* 3,30 = 0,191		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
216 d.6. 6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	3,00*1,30+ 1,53*2,60+ 1,50*1,30+ 1,99*1,30 = 12,415		
217 d.6. 6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za pogrubienie płyty o 4 cm do łącznej grubości 12 cm Krotność = 4	m ²	poz.216 = 12,415		
218 d.6. 6	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe	m ³	(0,17*0,30)/ 2*1,35*17< stopni> = 0,585		
219 d.6. 6	KNR 2-02 0202-01	Fundament schodów	m ³	0,50*0,25* 1,30 = 0,163		
220 d.6. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów	t	0,155		
221 d.6. 6	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod fundament schodów	m ³	0,35*1,40* 0,10 = 0,049		
222 d.6. 6	KNR AT-40 0401-01	Izolacja na chudym betonie - szlam uszczelniający Superflex D1P	m ²	0,35*1,40 = 0,490		
223 d.6. 6	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa fundamentu schodów z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m ²	(0,25*2+ 1,30*2)*0,50 = 1,550		
224 d.6. 6	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na spoczniku - pom 0.20	m ²	2,50		
225 d.6. 6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²	poz.224 = 2,500		
226 d.6. 6	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²	poz.225 = 2,500		
227 d.6. 6	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.225 = 2,500		
228 d.6. 6	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia - kształtki o wymiarach 30x30 cm	m	1,30*17 = 22,100		
229 d.6. 6	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m	1,30*22 = 28,600		
230 d.6. 6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny spoczników z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm	m ²	7,202		
231 d.6. 6		Dostarczenie i montaż balustardy schodowej oraz pochwytów ze stali nierdzewnej, kompletnej. Pozycja szankowa.	m	4+2*2*1,30< balustrada> = 8,600		
6.7	Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające					
232 d.6. 7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe	m ³	2,960		
233 d.6. 7	KNR 2-02 0406-01	Murlaty	m ³ drew.	0,436		
234 d.6. 7	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny	m ³ drew.	0,754		
235 d.6. 7	KNR 2-02 0407-03	Słupy	m ³ drew.	0,27<dach nad zapple- czem sali> = 0,270		
236 d.6. 7	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne	m ³	0,32<dach nad zapple- czem sali> = 0,320		
237 d.6. 7	KNR 2-02 0406-06	płatwie	m ³ drew.	1,230		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
238 d.6. 7	KNR 2-02 0409-04	Jętki	m ³	0,84<dach nad stropem na piętrze> = 0,840		
239 d.6. 7	NNRNKB 202 0421-02	przybicie deski czołowej	m	52,300		
240 d.6. 7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr 2,5 cm	m ²	184,300		
241 d.6. 7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Zamocowanie płyt ogniochronnych Promatect-H - 2* 10mm Krotność = 2	m ²	poz.240 = 184,300		
242 d.6. 7	KNNR 2 0501-01 z.sz.5 9906-01	Ułożenie warstwy papy	m ²	poz.240 = 184,300		
243 d.6. 7	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm	m ²	poz.240 = 184,300		
244 d.6. 7	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu	m ²	poz.240 = 184,300		
245 d.6. 7	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	poz.240A = 116,800		
246 d.6. 7	KNR 2-05 1008-02 analogia	Krycie dachu blachą trapezową T35	m ²	poz.240B = 67,500		
247 d.6. 7	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien	m	52,370		
248 d.6. 7	NNRNKB 202 0547-04	montaż denek rynnowych	szt.	8		
249 d.6. 7	NNRNKB 202 0547-02	montaż lejów spustowych	szt.	6		
250 d.6. 7	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m	29,000		
251 d.6. 7	NNRNKB 202 0550-08	kolanka o śr. 110 mm	szt.	6		
252 d.6. 7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	13,200		
253 d.6. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	55,816		
7	Stolarka okienna i drzwiowa wraz z robotami towarzyszącymi					
254 d.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien O4	m ²	1,50*2,00* 2<szt> = 6,000		
255 d.7	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien O5	m ²	1,50*1,50* 4<szt> = 9,000		
256 d.7	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien O3	m ²	1,50*0,90* 4<szt> = 5,400		
257 d.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien O1	m ²	2,40*2,40* 12<szt> = 69,120		
258 d.7	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż mechanizmów otwierających okna w górnych rzędach w sali gimnastycznej. Kalkulacja szacunkowa	kpl	6		
259 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²	3,750		
260 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,5 m	szt	10		
261 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych Dz1 z PCV kompletnie wyposażonych z obróbką obsadzenia. Cena szacunkowa	m ²	1,50*2,05* 2<szt> = 6,150		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
262 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych D4 z PCV kompletnie wyposażonych z obróbką osadzenia. Cena szacunkowa	m ²	1,50*2,05 = 3,075		
263 d.7	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi D4 kompletnie wyposażonych, klasy EI 30. Cena szacunkowa	szt	2		
264 d.7	KNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych fabrycznie wykończonych drzwi drewnianych wewnętrznych	szt.	14,000		
265 d.7	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Cena skrzydeł szacunkowa.	m ²	25,000		
8		Pozostałe roboty				
266 d.8	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów przy drzwiach Dz1. Pozycja szacunkowa	m ³	2,1*1,3*0,1 = 0,273		
267 d.8	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod płytę - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m ²	2,1*1,3 = 2,730		
268 d.8	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr 30 cm	m ³	2,1*1,3*0,30 = 0,819		
269 d.8	KNR 2-02 0218-01	Stopień betonowy - pozycja szacunkowa	m ³	0,06		
270 d.8	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami zewnętrznymi Dz1 - pozycja szacunkowa	kpl	2		
271 d.8	KNR 2-31 0502-06	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	(4,90+ 10,78+ 23,33-2,10+ 26,30+ 23,33-2,10+ 10,03+4,90)* 0,50 = 49,685		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		FUNDAMENTY						
1		Dla robót ziemnych przyjęto n/w założenia:	opis					
d.1		1- usunięcie humusu na grub.30 cm i złożeniem poza placem budowy. 2- wykopy pod ławy i stopy ze skarpą mechaniczną z transportem urobku na odl.20 km 3- do wyliczenia głębokości wykopu przyjęto rzędną terenu -0,47 4- rzędna dna posadowienia ław -1,55+0,10+0,10(piaszek+chudy beton) =1,75 m 5- głębokość wykopów:1,75-0,47=1,28 m przyjęto 1,30 m-0,30(humus)=1,00 m 6- skarpa 1:0,60 ; 1,00*0,60=0,60 m /1stronę wykopu 7- dla stóp przyjęto poszerzenie wykopu po 0,60 m/1stronę szerokości stopy.(1,40 m) 8- ręczna zasypka wykopów przy fundamentach piaskiem zwykłym przedmiar = 0,000 opis						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²					
d.1	0126-01 0126-02	przedmiar = 795,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna (0,0055+3*0,0019=0,0112)*0,955=0,010696r-g/m ²	r-g	8,5033				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025+3*0,0008=0,0049m-g/m ²	m-g	3,8955				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³					
d.1	0205-04 0214-04	- głębokość wykopów:1,75-0,47=1,28 m przyjęto 1,30 m-0,30(humus)=1,00 m - skarpa 1:0,60 ; 1,00*0,60=0,60 m /1stronę wykopu - długość wykopów w/g długości ław ; rys. 5ks,6ks,7ks przedmiar = 217,360 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,23r-g/m ³	r-g	49,9928				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0984m-g/m ³	m-g	21,3882				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2283+38*0,0152=0,8059m-g/m ³	m-g	175,1704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³					
d.1	0301-03 0214-04	- poszerzenie wykopów dla stóp po 0,60 m na stronę szerokości stopy ; szt.16 - przedmiar = 26,880 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,04*0,955=3,8582r-g/m ³	r-g	103,7084				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,39+38*0,0152=0,9676m-g/m ³	m-g	26,0091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-02	Podkłady z piasku grub.10 cm na podłożu	m ³					
d.1	1101-07	gruntowym przedmiar = 18,644 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	80,5421				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,08m ³ /m ³	m ³	20,1355				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 grub.10 cm na podłożu	m ³					
d.1	1101-01 z. sz. 5.4. 9913	gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = 18,644 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,9r-g/m ³	r-g	54,0676				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03m ³ /m ³	m ³	19,2033				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1m-g/m ³	m-g	1,8644				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem	m ³					
d.1	0202-02	pompy do betonu przedmiar = 44,930 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,6878r-g/m ³	r-g	120,7629				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015m ³ /m ³	m ³	45,6040				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003m ³ /m ³	m ³	0,1348				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005m ³ /m ³	m ³	0,2247				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004m ³ /m ³	m ³	0,1797				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42kg/m ³	kg	18,8706				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,03m-g/m ³	m-g	1,3479				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	3,5944				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe B-20, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem	m ³					
d.1	0204-08	pompy do betonu przedmiar = 13,680 m ³						
1*		-- R -- robocizna 4,4278r-g/m ³	r-g	60,5723				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015m³/m³	m³	13,8852				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001m³/m³	m³	0,0137				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,009m³/m³	m³	0,1231				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005m³/m³	m³	0,0684				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24kg/m³	kg	3,2832				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,04m-g/m³	m-g	0,5472				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07m-g/m³	m-g	0,9576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR 2-02 d.1 0603-09		Izolacje bitumiczne stóp fundamentowych - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 80,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095r-g/m²	r-g	8,7600				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m²	kg	28,0000				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,4kg/m²	kg	32,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011m-g/m²	m-g	0,0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 KNR 2-02 d.1 0603-10		Izolacje bitumiczne stóp fundamentowych - druga warstwa przedmiar = 80,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0502r-g/m²	r-g	4,0160				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,4kg/m²	kg	32,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006m-g/m²	m-g	0,0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 KNR 2-02 d.1 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych przedmiar = 0,937 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	33,4696				
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1006kg/t	kg	942,6220				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	3,3732				
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	4,4508				
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	3,7761				
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0,6746				
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	1,2181				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.1 0206-01 206-05	Ściany betonowe B-20 proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 76,072 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0646r-g/m ²	r-g	233,1303				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,203+4*0,01=0,243m ³ /m ²	m ³	18,4855				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008m ³ /m ²	m ³	0,6086				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,3043				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6kg/m ²	kg	45,6432				
6*		druk stalowy okrągły 0,23kg/m ²	kg	17,4966				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,2491+4*0,0094=0,2867m-g/m ²	m-g	21,8098				
9*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	2,2822				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,02+4*0,001=0,024m-g/m ²	m-g	1,8257				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 d.1 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 38 cm wyso- kości do 3 m - z zastosowaniem pompy do be- tonu przedmiar = 38,096 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,4104r-g/m ²	r-g	129,9226				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,203+18*0,01=0,383m ³ /m ²	m ³	14,5908				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008m ³ /m ²	m ³	0,3048				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,1524				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6kg/m ²	kg	22,8576				
6*		druk stalowy okrągły 0,23kg/m ²	kg	8,7621				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,2491+18*0,0094=0,4183m-g/m ²	m-g	15,9356				
9*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	1,1429				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,02+18*0,001=0,038m-g/m ²	m-g	1,4476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 2-02 d.1 0212-12	Wieńce oczepowe ściany fundamentowej, monolityczne B-20 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm przedmiar = 5,138 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,71r-g/m ³	r-g	60,1660				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	5,2408				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048m ³ /m ³	m ³	0,2466				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027m ³ /m ³	m ³	0,1387				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3kg/m ³	kg	22,0934				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,96m-g/m ³	m-g	4,9325				
8*		środek transportowy 0,18m-g/m ³	m-g	0,9248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.1 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm przedmiar = 2,446 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,71r-g/m ³	r-g	21,3047				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	2,4949				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,035m ³ /m ³	m ³	0,0856				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,02m ³ /m ³	m ³	0,0489				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,2kg/m ³	kg	7,8272				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,87m-g/m ³	m-g	2,1280				
8*		środek transportowy 0,1m-g/m ³	m-g	0,2446				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.1 0212-11	Wieńce oczepowe ściany fundamentowej, monolityczne B-20 na ścianach wewnętrznych przedmiar = 3,702 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,5r-g/m ³	r-g	27,7650				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	3,7760				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,034m ³ /m ³	m ³	0,1259				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,016m ³ /m ³	m ³	0,0592				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,9kg/m ³	kg	10,7358				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,85m-g/m ³	m-g	3,1467				
8*		środek transportowy 0,09m-g/m ³	m-g	0,3332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław L i wień- cy Wf przedmiar = 2,665 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	95,1938				
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1006kg/t	kg	2680,9900				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	9,5940				
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	12,6588				
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	10,7400				
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	1,9188				
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	3,4645				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji piono- wej - styrodur gr 5 cm - klejonych punktowo przedmiar = 102,128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/m ²	r-g	12,2554				
2*		-- M -- masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10' 1,9dm ³ /m ²	dm ³	194,0432				
3*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 5 cm 1,05*0,05=0,0525m ³ /m ²	m ³	5,3617				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	0,8800				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0,9kg/m	kg	3,6000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	4,7040				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,0028				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 0-23 d.1 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach na powierzchni przeznaczonej pod tynk mozaikowy przedmiar = 50,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m ²	r-g	30,6089				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	200,3200				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	56,8408				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007m-g/m ²	m-g	0,3506				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,2604				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR BC-02 d.1 0605-01	Tynki zewnętrzne mozaikowe cokołu przedmiar = 50,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/m ²	r-g	28,0448				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,30kg/m ²	kg	15,0240				
3*		tynk mozaikowy 6,09kg/m ²	kg	304,9872				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,5008				
6*		żuraw okienny 0,01m-g/m ²	m-g	0,5008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR AT-40 d.1 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających - nakładana ręcznie - Superflex D1 przedmiar = 112,325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/m ²	r-g	31,4510				
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny weber.tec Superflex D1P 3,09kg/m ²	kg	347,0843				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR AT-40 d.1 0408-01	Przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - pod izolację pionową z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - - ściany+0,25 wieniec - przedmiar = 335,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/m ²	r-g	40,2643				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K)	kg	23,4875				
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10	dm ³	483,1718				
4*		1,44dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 przedmiar = 335,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m ²	r-g	73,8179				
2*		-- M -- masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10	dm ³	1207,9296				
3*		3,6dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR AT-40 0408-04	Izolacja pionowa z z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojącej przedmiar = 335,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04r-g/m ²	r-g	13,4214				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca - siatka z włókna szklanego'	m ²	352,3128				
3*		1,05m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR AT-40 0417-02	Uszczelnienie dylatacji przy sąsiednim budynku taśmami klejonymi na Superflex 10 przedmiar = 3,160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m	r-g	0,5688				
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K)	kg	0,0632				
3*		0,02kg/m masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10'	dm ³	2,9388				
4*		0,93dm ³ /m taśma uszczelniająca weber.tec Superflex B 240 (Superflex B 240)	m	3,3180				
5*		1,05m/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1		Bilans mas ziemnych do zasypki pomiędzy gruntem rodzimym od strony zewnętrznej do ścian fundamentowych a krawędzią wykopu od strony wewnętrznej budynku. 1- zasypka ręczna od strony zewnętrznej piaskiem zwykłym z uwagi na projektowany drenaż 2- zasypka od strony wewnętrznej piaskiem zwykłym. ŁĄCZNY BILANS MAS ZIEMNYCH DO ZASYPKI - objętość wykopów z poz.3+4 : 217,36+26,88=244,24 m³ - minus objętości wbudowane : poz.5 18,664 m³ poz.6 18,664 m³ poz.7 44,930 m³ poz.8 13,680 m³ poz.13 16,77 m³ objętość wbudowana 112,708 m³ OGÓŁEM OBJĘTOŚĆ ZASYPKI 244,24-112,708=131,532 m³ przedmiar = 0,000 m³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie przestrzeni przy ścianach fundamentowych piaskiem zwykłym. przedmiar = 131,532 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,01*0,955=2,87455r-g/m ³	r-g	378,0953				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,08m ³ /m ³	m ³	142,0546				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR 2-02 1101-07	Wykonanie podsypki gr 36 cm pod warstwę konstrukcyjne podłogi zaplecza sali (część socjalna) przedmiar = 69,689 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	301,0565				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,08m ³ /m ³	m ³	75,2641				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1	KNR 2-02 1101-07	Wykonanie podsypki gr 15 cm pod warstwę konstrukcyjne podłogi sali gimnastycznej przedmiar = 58,275 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	251,7480				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,08m ³ /m ³	m ³	62,9370				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1	KNR 2-01 0307-01 z. sz. 2.2 307-05	Jw - rozwiezienie piasku taczkami na średnią odległość 15 m przedmiar = 138,201 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna (1,54-0,67+1*0,15=1,02)*0,955=0,9741r-g/m³	r-g	134,6216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		POSADZKA NA GRUNCIE - szcz.1-1						
32 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa grub.15 cm stabilizowana na podłożu gruntowym przedmiar = 29,037 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m³	r-g	125,4398				
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,08m³/m³	m³	31,3600				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 19,359 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,4467r-g/m³	r-g	8,6477				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,015m³/m³	m³	19,6494				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002m³/m³	m³	0,0387				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m³/m³	m³	0,0194				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02kg/m³	kg	0,3872				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m³	m-g	0,1936				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06m-g/m³	m-g	1,1615				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR AT-40 d.2 0409-01	Przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - pod izolację podposadzkową z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 przedmiar = 193,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m ²	r-g	27,1026				
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurofan 3K) 0,07kg/m ²	kg	13,5513				
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10' 1,44dm ³ /m ²	dm ³	278,7696				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR AT-40 d.2 0409-02	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 przedmiar = 193,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/m ²	r-g	50,3334				
2*		-- M -- masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10' 3,6dm ³ /m ²	dm ³	696,9240				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR AT-40 d.2 0409-04	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojącej przedmiar = 193,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05r-g/m ²	r-g	9,6795				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca - siatka z włókna szklanego" 1,05m ² /m ²	m ²	203,2695				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02 d.2 0609-03	Termoizolacja posadzki z płyt styropianowych EPS-200 grub.10 cm przedmiar = 193,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	17,2489				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 200-036 gr 10 cm 1,05*0,10=0,105m ³ /m ²	m ³	20,3270				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0,0032m-g/m ²	m-g	0,6195				
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	0,9099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 d.2 0607-01	Warstwa rozdzielająca z folii polietylenowej przedmiar = 193,590 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m ²	r-g	69,6150				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1,2m ² /m ²	m ²	232,3080				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m ²	m-g	2,1682				
5*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	1,3164				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2	KNR 9-13 0301-04	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki grubości 20 mm - warstwa dociskowa z betonu B-15 - interpolacja - przedmiar = 193,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34r-g/m ²	r-g	65,8206				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,02*1,08=0,0216m ³ /m ²	m ³	4,1815				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000				
4*		-- S -- Miksokret 28 kW 0,12m-g/m ²	m-g	23,2308				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2	KNR 9-13 0301-05	Dodatek za każde 10 mm grubości warstwy dociskowej (za 20 mm) Krotność = 2 przedmiar = 193,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*2=0,12r-g/m ²	r-g	23,2308				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) (0,02*1,08=0,0216)*2=0,0432m ³ /m ²	m ³	8,3631				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Miksokret 28 kW 0,02*2=0,04m-g/m ²	m-g	7,7436				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na gładko przedmiar = 193,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5872r-g/m ²	r-g	113,6760				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206-1*0,0105=0,0101m ³ /m ²	m ³	1,9553				
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003t/m ²	t	0,0581				
4*		masa asfaltowa 0,07kg/m ²	kg	13,5513				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drewno opałowe 0,12kg/m ²	kg	23,2308				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0313-1*0,0158=0,0155m-g/m ²	m-g	3,0006				
8*		środek transportowy 0,0006m-g/m ²	m-g	0,1162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2	KNR AT-40 0413-03	izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - sanitariaty - przedmiar = 38,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/m ²	r-g	8,0430				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21dm ³ /m ²	dm ³	8,0430				
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) 1,24kg/m ²	kg	47,4920				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.2	KNR AT-23 0206-03	okładziny podłogowe z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm przedmiar = 26,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8r-g/m ²	r-g	21,2000				
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm 1,05m ² /m ²	m ²	27,8250				
3*		zaprawa do spoinowania 0,35kg/m ²	kg	9,2750				
4*		ciemkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	121,1050				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,7950				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,7950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.2	KNR AT-23 0206-02	okładziny podłogowe z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm przedmiar = 145,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,89r-g/m ²	r-g	129,6730				
2*		-- M -- płytki terakotowe podłogowe 20x20 cm 1,05m ² /m ²	m ²	152,9850				
3*		zaprawa do spoinowania 0,4kg/m ²	kg	58,2800				
4*		ciemkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	665,8490				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	4,3710				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	4,3710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe przedmiar = 13,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4219r-g/m ²	r-g	5,5269				
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett 1,09m ² /m ²	m ²	14,2790				
3*		klej winylowy Mozalep 0,8kg/m ²	kg	10,4800				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1kg/m ²	kg	1,3100				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0044m-g/m ²	m-g	0,0576				
7*		środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	0,0432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.2	KNR 2-02 1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 13,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261r-g/m ²	r-g	1,6519				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0,03kg/m ²	kg	0,3930				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POSADZKA NA GRUNCIE - szcz.1-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		POSADZKA NA GRUNCIE - szcz.1a -1a						
47 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa grub.25 cm stabilizowana na podłożu gruntowym przedmiar = 97,125 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m ³	r-g	419,5800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,08m ³ /m ³	m ³	104,8950				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 38,850 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,4467r-g/m ³	r-g	17,3543				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,015m ³ /m ³	m ³	39,4328				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002m ³ /m ³	m ³	0,0777				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ³	m ³	0,0389				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02kg/m ³	kg	0,7770				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ³	m-g	0,3885				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06m-g/m ³	m-g	2,3310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49 d.3	KNR AT-40 0409-01	Przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - pod izolację podpodadzkową z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 przedmiar = 388,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m ²	r-g	54,3900				
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurofan 3K) 0,07kg/m ²	kg	27,1950				
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10' 1,44dm ³ /m ²	dm ³	559,4400				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.3	KNR AT-40 0409-02	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 przedmiar = 388,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/m ²	r-g	101,0100				
2*		-- M -- masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10' 3,6dm ³ /m ²	dm ³	1398,6000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 d.3	KNR AT-40 0409-04	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojącej przedmiar = 388,500 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,05r-g/m ²	r-g	19,4250				
2*		-- M -- wkładka zbrojąca - siatka z włókna szklanego"	m ²	407,9250				
3*		1,05m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52 d.3	KNR 2-02 0609-03	Termoizolacja posadzki z płyt styropianowych EPS-200 grub.10 cm przedmiar = 388,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891r-g/m ²	r-g	34,6154				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 200-036 gr 10 cm	m ³	40,7925				
3*		1,05*0,10=0,105m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0,0032m-g/m ²	m-g	1,2432				
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m ²	m-g	1,8260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poziome podposadzkowe przedmiar = 388,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m ²	r-g	139,7046				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	466,2000				
3*		1,2m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m ²	m-g	4,3512				
5*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	2,6418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
54 d.3	KNR 2-02 0607-01	Warstwa rozdzielająca z folii polietylenowej przedmiar = 388,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m ²	r-g	139,7046				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	466,2000				
3*		1,2m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m ²	m-g	4,3512				
5*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	2,6418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Płytą betonową sali gimnastycznej z B-20, grubości 7 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 388,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,754901r-g/m ²	r-g	681,7790				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,082-1*0,0102=0,0718m ³ /m ²	m ³	27,8943				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203m ³ /m ²	m ³	0,7887				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00439m ³ /m ²	m ³	1,7055				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ²	m ³	0,3885				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274kg/m ²	kg	106,4490				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,063967-1*0,007191=0,056776m-g/m ²	m-g	22,0575				
9*		środek transportowy 0,0134m-g/m ²	m-g	5,2059				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,0096-1*0,001=0,0086m-g/m ²	m-g	3,3411				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty posadzki. Założono 12 kg stali na 1m ² przedmiar = 4,662 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	199,9066				
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1020kg/t	kg	4755,2400				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	20,0466				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	27,0396				
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	22,3776				
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	3,7296				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	7,4592				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.3	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki) przedmiar = 388,500 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki) 1m ² /m ²	m ²	388,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

POSADZKA NA GRUNCIE - szcz.1a -1a

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		WIEŃCE ŚCIAN,NADPROŻA,RDZENIE						
58 d.4	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne B-20 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm przedmiar = 8,307 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,71r-g/m ³	r-g	97,2750				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	8,4731				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048m ³ /m ³	m ³	0,3987				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027m ³ /m ³	m ³	0,2243				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3kg/m ³	kg	35,7201				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,96m-g/m ³	m-g	7,9747				
8*		środek transportowy 0,18m-g/m ³	m-g	1,4953				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 d.4	KNR 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm przedmiar = 14,259 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,71r-g/m ³	r-g	124,1959				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	14,5442				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,035m ³ /m ³	m ³	0,4991				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,02m ³ /m ³	m ³	0,2852				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,2kg/m ³	kg	45,6288				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,87m-g/m ³	m-g	12,4053				
8*		środek transportowy 0,1m-g/m ³	m-g	1,4259				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 d.4	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne B-20 na ścianach wewnętrznych przedmiar = 5,330 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7,5r-g/m ³	r-g	39,9750				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	5,4366				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,034m ³ /m ³	m ³	0,1812				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,016m ³ /m ³	m ³	0,0853				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,9kg/m ³	kg	15,4570				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
7*		wyciąg 0,85m-g/m ³	m-g	4,5305				
8*		środek transportowy 0,09m-g/m ³	m-g	0,4797				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 d.4	KNR 2-02 0210-02 z. sz. 5.7. 9907-05	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu przedmiar = 0,896 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 16,929*1,5=25,3935r-g/m ³	r-g	22,7526				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,9139				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,017m ³ /m ³	m ³	0,0152				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,063m ³ /m ³	m ³	0,0564				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,066m ³ /m ³	m ³	0,0591				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5kg/m ³	kg	3,1360				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
8*		wyciąg 1,3583m-g/m ³	m-g	1,2170				
9*		środek transportowy 0,15m-g/m ³	m-g	0,1344				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	0,0717				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.4	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 1,306 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 19,26r-g/m ³	r-g	25,1536				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	1,3321				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,02m ³ /m ³	m ³	0,0261				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63kg/m ³	kg	0,8228				
5*		drut stalowy okrągły 1,8kg/m ³	kg	2,3508				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 1,75m-g/m ³	m-g	2,2855				
8*		środek transportowy 0,06m-g/m ³	m-g	0,0784				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63 d.4	KNR 2-02 0211-02	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 8,778 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14,14r-g/m ³	r-g	124,1209				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	8,9536				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013m ³ /m ³	m ³	0,1141				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,41kg/m ³	kg	3,5990				
5*		druk stalowy okrągły 1,1kg/m ³	kg	9,6558				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 1,67m-g/m ³	m-g	14,6593				
8*		środek transportowy 0,04m-g/m ³	m-g	0,3511				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy,nad- proży.rdzeni przedmiar = 4,339 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	154,9891				
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1006kg/t	kg	4365,0340				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	15,6204				
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	20,6103				
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	17,4862				
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	3,1241				
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	5,6407				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

WIEŃCE ŚCIAN,NADPROŻA,RDZENIE

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Sala gimnastyczna						
5.1		Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie						
65 d.5.1	KNR 0-27 0163-04	Ściany o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 81,472 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,82r-g/m ²	r-g	148,2790				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 38P+W - 38,0x25,0x23,8cm 16,3szt/m ²	szt	1327,9936				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-5 0,021m ³ /m ²	m ³	1,7109				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0,28m-g/m ²	m-g	22,8122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 d.5.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 288,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/m ²	r-g	374,7770				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm 10,88szt/m ²	szt	3136,5952				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-5 0,015m ³ /m ²	m ³	4,3244				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0,2m-g/m ²	m-g	57,6580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67 d.5.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 56,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	11,3400				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm 21szt	szt	21,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	1,1340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68 d.5.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 397,110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0448r-g/m ²	r-g	1209,1205				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	79,4220				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 15 cm 0,1583m ³ /m ²	m ³	62,8625				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03kg/m ²	kg	3983,0133				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m ²	szt.	1651,9776				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	450,7199				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	119,1330				
8*		Tynk akrylowy kolorowy 3kg/m ²	kg	1191,3300				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298m-g/m ²	m-g	11,8339				
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0276m-g/m ²	m-g	10,9602				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
69 d.5.1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 25,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,7605r-g/m ²	r-g	145,6254				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	5,0560				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 5 cm 0,05275m ³ /m ²	m ³	1,3335				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03kg/m ²	kg	253,5584				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m ²	szt.	105,1648				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ²	m ²	41,5350				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	7,5840				
8*		Tynk akrylowy kolorowy 3,3kg/m ²	kg	83,4240				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,7533				
11*		0,0298m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,6977				
		0,0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 0-23	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr	m ²					
d.5.1	2614-04	5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 61,360 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	353,4643				
2*		5,7605r-g/m ²						
2*		-- M -- emulsja gruntująca	kg	12,2720				
3*		0,2kg/m ²						
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr	m ³	3,2367				
4*		5 cm						
4*		0,05275m ³ /m ²						
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	615,4408				
5*		10,03kg/m ²						
5*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	255,2576				
6*		4,16szt./m ²						
6*		Siatka z włókna szklanego	m ²	100,8145				
7*		1,643m ² /m ²						
7*		podkładowa masa tynkarska	kg	18,4080				
8*		0,3kg/m ²						
8*		Tynk akrylowy kolorowy	kg	202,4880				
9*		3,3kg/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
10*		1,5%(od M)						
10*		-- S --						
10*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	1,8285				
11*		0,0298m-g/m ²						
11*		środek transportowy	m-g	1,6935				
		0,0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m					
d.5.1	2612-09	przedmiar = 58,360 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	13,8313				
2*		0,237r-g/m						
2*		-- M -- Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	150,5688				
3*		2,58szt/m						
3*		listwa cokołowa	m	61,2780				
4*		1,05m/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
5*		1,5%(od M)						
5*		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0,0117				
		0,0002m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
d.5.1	2612-08	przedmiar = 324,220 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	71,3284				
		0,22r-g/m						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0,9kg/m	kg	291,7980				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	381,2827				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,2270				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,1621				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 d.5.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe przedmiar = 606,574 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5787r-g/m ²	r-g	351,0244				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,015m ² /m ²	m ²	9,0986				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004m ² /m ²	m ²	0,2426				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002m ² /m ²	m ²	0,1213				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00002m ³ /m ²	m ³	0,0121				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018m ³ /m ²	m ³	0,1092				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002m ³ /m ²	m ³	0,0121				
8*		haki do muru 0,012kg/m ²	kg	7,2789				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009kg/m ²	kg	5,4592				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,164m-g/m ²	m-g	99,4781				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74 d.5.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)						
1*		-- S -- rusztowanie rurowe 0/(0,84*5)=0,0000m-g	m-g	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
75 d.5.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie przedmiar = 372,935 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	213,6545				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	1,0069				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	7,6825				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,7832				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0,0378m-g/m ²	m-g	14,0969				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
76 d.5.1	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów okiennych O1 przedmiar = 28,224 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8693r-g/m ²	r-g	52,7591				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,0762				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0217m ³ /m ²	m ³	0,6125				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022m ³ /m ²	m ³	0,0621				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0,0397m-g/m ²	m-g	1,1205				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77 d.5.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 401,159 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	26,5567				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	80,2318				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0401				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78 d.5.1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 401,159 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	64,1854				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	72,2086				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1203				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79 d.5.1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 401,159 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	28,0811				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	60,1739				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1203				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 2-02	Rusztowania wewnętrzne rurowe	m ²					
d.5.1	1604-01	przedmiar = 448,205 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5482r-g/m ²	r-g	245,7060				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141m ² /m ²	m ²	6,3197				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004m ² /m ²	m ²	0,1793				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002m ² /m ²	m ²	0,0896				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003m ³ /m ²	m ³	0,0134				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018m ³ /m ²	m ³	0,0807				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002m ³ /m ²	m ³	0,0090				
8*		haki do muru 0,012kg/m ²	kg	5,3785				
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,009kg/m ²	kg	4,0338				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156m-g/m ²	m-g	69,9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2						
d.5.1	16 z.sz.5.15	(poz.:65,66,67,68,69,70,72)						
1*		-- S -- rusztowanie rurowe 2313,934688/(0,88*6)=438,2452m-g	m-g	438,2452				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Ściana pomiędzy salą a częścią socjalną - konstrukcja i wykończenie						
82	KNR 0-27	Ściany o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych	m ²					
d.5.2	0163-04	POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 109,330 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,82r-g/m ²	r-g	198,9806				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 38P+W - 38,0x25,0x23,8cm 16,3szt/m ²	szt	1782,0790				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m ³	2,2959				
4*		0,021m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0,28m-g/m ²	m-g	30,6124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83 d.5.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 47,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	9,5400				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.149 cm 12szt	szt	12,0000				
3*		Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 3szt	szt	3,0000				
4*		Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm 3szt	szt	3,0000				
5*		Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm 6szt	szt	6,0000				
6*		Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm 3szt	szt	3,0000				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,9540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84 d.5.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach przedmiar = 234,408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	134,2923				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,6329				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	4,8288				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,4923				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0,0378m-g/m ²	m-g	8,8606				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85 d.5.2	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach: pom 0.18, drzwi D4 i klat- ka schodowa na piętrze przedmiar = 6,559 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8693r-g/m ²	r-g	12,2607				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,0177				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0217m ³ /m ²	m ³	0,1423				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0144				
5*		0,0022m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0,0397m-g/m ²	m-g	0,2604				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.5.2	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm przedmiar = 7,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/m ²	r-g	8,4816				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennne 20x30 cm 1,05m ² /m ²	m ²	7,8120				
3*		zaprawa do spoinowania 0,44kg/m ²	kg	3,2736				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	34,0008				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,2232				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,2232				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87 d.5.2	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej przedmiar = 26,540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649r-g/m	r-g	12,3384				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennne 20x30 cm 0,1035m ² /m	m ²	2,7469				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,48kg/m	kg	12,7392				
4*		zaprawa do spoinowania 0,12kg/m	kg	3,1848				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0035m-g/m	m-g	0,0929				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88 d.5.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 230,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	15,2838				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	46,1746				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0231				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89 d.5.2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 230,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	36,9397				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	41,5571				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0693				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90 d.5.2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 230,873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	16,1611				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	34,6310				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0693				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91 d.5.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ściany nad połacią dachową częś- ci socjalnej płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 44,263 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0448r-g/m ²	r-g	134,7720				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	8,8526				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 15 cm 0,1583m ³ /m ²	m ³	7,0068				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03kg/m ²	kg	443,9579				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m ²	szt.	184,1341				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	50,2385				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	13,2789				
8*		Tynk akrylowy kolorowy 3kg/m ²	kg	132,7890				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298m-g/m ²	m-g	1,3190				
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0276m-g/m ²	m-g	1,2217				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 0-23	Docieplenie ościeży 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.5.2	2614-04	przedmiar = 2,320 m ²						
1*		-- R -- robocizna 5,7605r-g/m ²	r-g	13,3644				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	0,4640				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 5 cm	m ³	0,1224				
4*		0,05275m ³ /m ² uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	23,2696				
5*		10,03kg/m ² dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	9,6512				
6*		4,16szt./m ² Siatka z włókna szklanego	m ²	3,8118				
7*		1,643m ² /m ² podkładowa masa tynkarska	kg	0,6960				
8*		0,3kg/m ² Tynk akrylowy kolorowy	kg	7,6560				
9*		3,3kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0691				
11*		0,0298m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,0640				
		0,0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93	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.5.2	2614-04	przedmiar = 26,300 m ²						
1*		-- R -- robocizna 5,7605r-g/m ²	r-g	151,5012				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	5,2600				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 5 cm	m ³	1,3873				
4*		0,05275m ³ /m ² uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	263,7890				
5*		10,03kg/m ² dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	109,4080				
6*		4,16szt./m ² Siatka z włókna szklanego	m ²	43,2109				
7*		1,643m ² /m ² podkładowa masa tynkarska	kg	7,8900				
8*		0,3kg/m ² Tynk akrylowy kolorowy	kg	86,7900				
9*		3,3kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,7837				
11*		0,0298m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,7259				
		0,0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.5.2	KNR 0-23 2611-01	Fragment docieplenia pod połacią dachu - oczyszczenie podłoża przedmiar = 14,567 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	3,9622				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95 d.5.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża przedmiar = 14,567 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	0,9643				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	2,9134				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.5.2	KNR 0-23 2612-01	przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian przedmiar = 14,567 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m ²	r-g	19,3595				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 15 cm 0,1575m ³ /m ²	m ³	2,2943				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6kg/m ²	kg	87,4020				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m ²	m-g	0,1967				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,1457				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
97 d.5.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomo- cą dybli plastikowych do ścian przedmiar = 58,268 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641r-g/szt	r-g	3,7350				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04szt./szt	szt.	60,5987				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002m-g/szt	m-g	0,0117				
5*		środek transportowy 0,0002m-g/szt	m-g	0,0117				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 d.5.2	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 14,567 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m ²	r-g	8,9034				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	58,2680				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	16,5335				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007m-g/m ²	m-g	0,1020				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,0757				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99 d.5.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 20,810 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	4,9320				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 2,58szt/m	szt	53,6898				
3*		listwa cokołowa 1,05m/m	m	21,8505				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
100 d.5.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 86,030 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	18,9266				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9kg/m	kg	77,4270				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	101,1713				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,0602				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Ściana pomiędzy salą a częścią socjalną - konstrukcja i wykończenie

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3		Antresola - konstrukcja i prace wykończeniowe						
101 d.5.3	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowa płyta antresoli grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 59,925 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,802261r-g/m ²	r-g	108,0005				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,082+4*0,0102=0,1228m ³ /m ²	m ³	7,3588				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203m ³ /m ²	m ³	0,1216				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00439m ³ /m ²	m ³	0,2631				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0599				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274kg/m ²	kg	16,4195				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg" 0,063967+4*0,007191=0,092731m-g/m ²	m-g	5,5569				
9*		środek transportowy 0,0134m-g/m ²	m-g	0,8030				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,0096+4*0,001=0,0136m-g/m ²	m-g	0,8150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102 d.5.3	KNR 2-02 0210-03	Podciąg P1 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1,721 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23,529r-g/m ³	r-g	40,4934				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	1,7554				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021m ³ /m ³	m ³	0,0361				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084m ³ /m ³	m ³	0,1446				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,083m ³ /m ³	m ³	0,1428				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5kg/m ³	kg	7,7445				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg" 1,5557m-g/m ³	m-g	2,6774				
9*		środek transportowy 0,2m-g/m ³	m-g	0,3442				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	0,1377				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
103 d.5.3	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe S2 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 1,271 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 54,3506r-g/m ³	r-g	69,0796				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	1,2964				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,237m ³ /m ³	m ³	0,3012				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,293m ³ /m ³	m ³	0,3724				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,6kg/m ³	kg	7,1176				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg" 1,7202m-g/m ³	m-g	2,1864				
8*		środek transportowy 0,27m-g/m ³	m-g	0,3432				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09m-g/m ³	m-g	0,1144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
104 d.5.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia antresoli, podciagu P1 i słupów S2 przedmiar = 1,060 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	45,4528				
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1020kg/t	kg	1081,2000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	4,5580				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	6,1480				
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	5,0880				
7*		wyciąg" 0,8m-g/t	m-g	0,8480				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	1,6960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
105 d.5.3	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłóg.z tworzyw szt. przedmiar = 54,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2995r-g/m ²	r-g	16,4126				
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102t/m ²	t	0,5590				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0,0149m ³ /m ²	m ³	0,8165				
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03kg/m ²	kg	111,2440				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg"	m-g	1,4303				
7*		0,0261m-g/m ² środek transportowy 0,0118m-g/m ²	m-g	0,6466				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
106 d.5.3	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe przedmiar = 54,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4219r-g/m ²	r-g	23,1201				
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett 1,09m ² /m ²	m ²	59,7320				
3*		klej winylowy Mozalep 0,8kg/m ²	kg	43,8400				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1kg/m ²	kg	5,4800				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg"	m-g	0,2411				
7*		0,0044m-g/m ² środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	0,1808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
107 d.5.3	KNR 2-02 1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 54,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261r-g/m ²	r-g	6,9103				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0,03kg/m ²	kg	1,6440				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108 d.5.3	KNR 2-02 1113-08	listwy przyścienne drewniane przedmiar = 22,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0826r-g/m	r-g	1,8915				
2*		-- M -- Listwy przyścienne z drewn.igl.wym.35x23mm 1,16m/m	m	26,5640				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03kg/m	kg	0,6870				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg"	m-g	0,0092				
6*		0,0004m-g/m środek transportowy 0,0012m-g/m	m-g	0,0275				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
109 d.5.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach przedmiar = 69,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091r-g/m ²	r-g	49,1832				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,1873				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173m ³ /m ²	m ³	1,1999				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004m ³ /m ²	m ³	0,2774				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0,0376m-g/m ²	m-g	2,6079				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
110 d.5.3	KNR 2-02 0803-03 z. sz. 5.4. 9910-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na słupach S1 przedmiar = 14,012 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729*1,2=0,68748r-g/m ²	r-g	9,6330				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,0378				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,2886				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,0294				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0,0378m-g/m ²	m-g	0,5297				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
111 d.5.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 83,372 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	5,5192				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	16,6744				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
112 d.5.3	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 83,372 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	13,3395				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	15,0070				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.5.3	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 83,372 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	5,8360				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	12,5058				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
114 d.5.3	kalkulacja in- dywidualna	Dostarczenie i montaż balustrady ze stali nie- rdzewnej. Pozycja szacunkowa przedmiar = 25,500 m	m					
1*		-- M -- dostarczenie i montaż balustrady ze stali nie- rdzewnej 1m/m	m	25,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Antresola - konstrukcja i prace wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4		Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające						
115 d.5.4	kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi. Cena ofertowa przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
116 d.5.4	KNR 2-05 0115-07	Montaż stężeń dźwigarów. Pozycja szacunko- wa. przedmiar = 0,600 t	t					
1*		-- R -- robocizna 41,73*0,955=39,85215r-g/t	r-g	23,9113				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0,005m ³ /t	m ³	0,0030				
3*		krawędziaki iglaste 0,025m ³ /t	m ³	0,0150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,12kg/t	kg	0,0720				
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,12kg/t	kg	0,0720				
6*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 0,52kg/t	kg	0,3120				
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0,19dm ³ /t	dm ³	0,1140				
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,25[100 szt.]/t	100 szt.	0,1500				
9*		tlen techniczny 1,8m ³ /t	m ³	1,0800				
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6kg/t	kg	0,3600				
11*		Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem. 1t/t	t	0,6000				
12*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,8m-g/t	m-g	0,4800				
13*		Żuraw samoj.kołowy 36t (1) 2,9m-g/t	m-g	1,7400				
14*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,3m-g/t	m-g	0,7800				
15*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,3m-g/t	m-g	0,7800				
16*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 18m-g/t	m-g	10,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
117 d.5.4	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletne z obróbkami przy ścianach szczytowych i czołach dźwigarów.Kalkulacja szacunkowa wg danych producenta przedmiar = 480,500 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletne z obróbkami przy ścianach szczytowych i czołach dźwigarów 1m ² /m ²	m ²	480,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
118 d.5.4	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor-ku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien przedmiar = 45,510 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3463r-g/m	r-g	15,7601				
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr.130 mm,"Wavin" 1,02m/m	m	46,4202				
3*		Uchwyt rynnowy z PVC "Wavin"- rozm. 130mm 2szt/m	szt	91,0200				
4*		Złączka rynnowa z PVC "Wavin"- rozm. 130mm 0,25szt/m	szt	11,3775				
5*		Klej agresywny do PVC 0,0017dm ³ /m	dm ³	0,0774				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008m-g/m	m-g	0,0364				
8*		wyciąg 0,0005m-g/m	m-g	0,0228				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
119 d.5.4	NNRNKB 202 0547-04	montaż denek rynnowych przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1413r-g/szt.	r-g	0,5652				
2*		-- M -- Denko rynnowe zewn. PVC"Wavin"-roz.130 mm 1szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0017dm ³ /szt.	dm ³	0,0068				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/szt.	m-g	0,0004				
6*		wyciąg" 0,00006m-g/szt.	m-g	0,0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
120 d.5.4	NNRNKB 202 0547-02	montaż lejów spustowych przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3296r-g/szt.	r-g	1,3184				
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC"Wavin"-roz.130/ 110mm 1szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0067dm ³ /szt.	dm ³	0,0268				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0006m-g/szt.	m-g	0,0024				
6*		wyciąg" 0,0004m-g/szt.	m-g	0,0016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
121 d.5.4	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku wi- nylu o śr. 110 mm przedmiar = 21,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3779r-g/m	r-g	7,9359				
2*		-- M -- Rura spust.PVC 110mm,"Wavin" 1,01m/m	m	21,2100				
3*		Uchwyt rynnowy PVC"Wavin"-roz.110mm 0,5szt/m	szt	10,5000				
4*		Złączka rury spust. z PVC "Wavin" fi 110mm 0,24szt/m	szt	5,0400				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0011m-g/m	m-g	0,0231				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
122 d.5.4	NNRNKB 202 0550-08	kolanka o śr. 110 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2247r-g/szt.	r-g	0,8988				
2*		-- M -- Kolano z PVC "Wavin" fi 110 mm 1szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0023dm³/szt.	dm³	0,0092				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/szt.	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
123 d.5.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 69,948 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m²	r-g	94,4298				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1,23m²/m²	m²	86,0360				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m²	szt.	1203,1056				
4*		zaprawa cementowa M 12 0,001m³/m²	m³	0,0699				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m²	m-g	0,5596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Sala gimnastyczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Część socjalna						
6.1		Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie						
124 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) przedmiar = 101,126 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,23r-g/m ²	r-g	124,3850				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm 10,88szt/m ²	szt	1100,2509				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-5 0,015m ³ /m ²	m ³	1,5169				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
125 d.6.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 14,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	2,8800				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm 8szt	szt	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,2880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
126 d.6.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 88,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/m ²	r-g	115,4400				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm 10,88szt/m ²	szt	966,1440				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-5 0,015m ³ /m ²	m ³	1,3320				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0,2m-g/m ²	m-g	17,7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
127 d.6.1	KNR 0-27 0163-02	Jw - ogniomurek od strony sali gimnastycznej przedmiar = 4,118 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/m ²	r-g	5,3534				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm 10,88szt/m ²	szt	44,8038				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m ³	0,0618				
4*		0,015m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0,2m-g/m ²	m-g	0,8236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
128 d.6.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 21,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	4,3200				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	12,0000				
3*		12szt materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,4320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
129 d.6.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego - część przy budynku łączni- ka (parter i piętro) przedmiar = 56,463 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0448r-g/m ²	r-g	171,9185				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	11,2926				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 15 cm 0,1583m ³ /m ²	m ³	8,9381				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03kg/m ²	kg	566,3239				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m ²	szt.	234,8861				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	64,0855				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	16,9389				
8*		Tynk akrylowy kolorowy 3kg/m ²	kg	169,3890				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298m-g/m ²	m-g	1,6826				
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0276m-g/m ²	m-g	1,5584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
130 d.6.1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 5,200 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5,7605r-g/m ²	r-g	29,9546				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	1,0400				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 5 cm	m ³	0,2743				
		0,05275m ³ /m ²						
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych	kg	52,1560				
		10,03kg/m ²						
5*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	21,6320				
		4,16szt./m ²						
6*		Siatka z włókna szklanego	m ²	8,5436				
		1,643m ² /m ²						
7*		podkładowa masa tynkarska	kg	1,5600				
		0,3kg/m ²						
8*		Tynk akrylowy kolorowy	kg	17,1600				
		3,3kg/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
		-- S --						
10*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,1550				
		0,0298m-g/m ²						
11*		środek transportowy	m-g	0,1435				
		0,0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
131 d.6.1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 5,050 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 5,7605r-g/m ²	r-g	29,0905				
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	1,0100				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 5 cm	m ³	0,2664				
		0,05275m ³ /m ²						
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych	kg	50,6515				
		10,03kg/m ²						
5*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	21,0080				
		4,16szt./m ²						
6*		Siatka z włókna szklanego	m ²	8,2972				
		1,643m ² /m ²						
7*		podkładowa masa tynkarska	kg	1,5150				
		0,3kg/m ²						
8*		Tynk akrylowy kolorowy	kg	16,6650				
		3,3kg/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%(od M)						
		-- S --						
10*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0,1505				
		0,0298m-g/m ²						
11*		środek transportowy	m-g	0,1394				
		0,0276m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
132 d.6.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym przedmiar = 56,300 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,22r-g/m	r-g	12,3860				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9kg/m	kg	50,6700				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	66,2088				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,0394				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
133 d.6.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe przedmiar = 35,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5482r-g/m ²	r-g	19,3789				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141m ² /m ²	m ²	0,4984				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004m ² /m ²	m ²	0,0141				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002m ² /m ²	m ²	0,0071				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003m ³ /m ²	m ³	0,0011				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018m ³ /m ²	m ³	0,0064				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002m ³ /m ²	m ³	0,0007				
8*		haki do muru 0,012kg/m ²	kg	0,4242				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009kg/m ²	kg	0,3182				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156m-g/m ²	m-g	5,5146				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
134 d.6.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.)						
1*		-- S -- rusztowanie rurowe 0/(0,84*5)=0,0000m-g	m-g	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
135 d.6.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego - pozostała część budynku przedmiar = 5,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0448r-g/m ²	r-g	16,6246				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	1,0920				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 15 cm 0,1583m ³ /m ²	m ³	0,8643				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03kg/m ²	kg	54,7638				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m ²	szt.	22,7136				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	6,1971				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	1,6380				
8*		Tynk akrylowy kolorowy 3kg/m ²	kg	16,3800				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298m-g/m ²	m-g	0,1627				
11*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0276m-g/m ²	m-g	0,1507				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
136 d.6.1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 6,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,7605r-g/m ²	r-g	35,9455				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	1,2480				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 5 cm 0,05275m ³ /m ²	m ³	0,3292				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03kg/m ²	kg	62,5872				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m ²	szt.	25,9584				
6*		Siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ²	m ²	10,2523				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	1,8720				
8*		Tynk akrylowy kolorowy 3,3kg/m ²	kg	20,5920				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298m-g/m ²	m-g	0,1860				
11*		środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m-g	0,1722				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
137 d.6.1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 5,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,7605r-g/m ²	r-g	29,4938				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	1,0240				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 5 cm 0,05275m ³ /m ²	m ³	0,2701				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03kg/m ²	kg	51,3536				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt./m ²	szt.	21,2992				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ²	m ²	8,4122				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3kg/m ²	kg	1,5360				
8*		Tynk akrylowy kolorowy 3,3kg/m ²	kg	16,8960				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1526				
11*		0,0298m-g/m ² środek transportowy 0,0276m-g/m ²	m-g	0,1413				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
138 d.6.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymy - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 52,450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	12,4307				
2*		-- M -- Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm 2,58szt/m	szt	135,3210				
3*		listwa cokołowa 1,05m/m	m	55,0725				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
139 d.6.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymy - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym przedmiar = 59,320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	13,0504				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0,9kg/m	kg	53,3880				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	69,7603				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0415				
6*		0,0007m-g/m środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0297				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
140 d.6.1	KNR 2-02 0803-03	Tynk wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach przedmiar = 193,854 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	111,0590				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,5234				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	3,9934				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,4071				
5*		0,0021m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0,0378m-g/m ²	m-g	7,3277				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
141 d.6.1	KNR AT-40 0413-01	izolacje na powierzchni pionowej w pomiesz- czeniach prysznic z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie przedmiar = 22,631 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	4,0736				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21dm ³ /m ²	dm ³	4,7525				
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w pły- nie) 1,24kg/m ²	kg	28,0624				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
142 d.6.1	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucz- nych o regularnych kształtach na zaprawie kle- jowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm przedmiar = 22,631 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/m ²	r-g	25,7993				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennne 20x30 cm 1,05m ² /m ²	m ²	23,7626				
3*		zaprawa do spoinowania 0,44kg/m ²	kg	9,9576				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	103,4237				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,6789				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,6789				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
143 d.6.1	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej przedmiar = 35,290 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649r-g/m	r-g	16,4063				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennne 20x30 cm 0,1035m ² /m	m ²	3,6525				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,48kg/m	kg	16,9392				
4*		zaprawa do spoinowania 0,12kg/m	kg	4,2348				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1235				
7*		0,0035m-g/m środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
144 d.6.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 167,694 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	11,1013				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	33,5388				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
145 d.6.1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 167,694 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	26,8310				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	30,1849				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0503				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
146 d.6.1	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 167,694 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	11,7386				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	25,1541				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0503				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
147 d.6.1	KNR 0-23 2611-01	Docieplenie ogniomurka od strony sali gimnastycznej - oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 4,118 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	1,1201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
148 d.6.1	KNR 0-23 2611-02	Jw - jednokrotne gruntowanie emulsją przedmiar = 4,118 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	0,2726				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	0,8236				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
149 d.6.1	KNR 0-23 2613-01	Jw - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm przedmiar = 4,118 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438r-g/m ²	r-g	5,9217				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej do systemu ociepleń gr 15 cm 1,05m ² /m ²	m ²	4,3239				
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	24,7080				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018m-g/m ²	m-g	0,0741				
6*		środek transportowy 0,0142m-g/m ²	m-g	0,0585				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
150 d.6.1	KNR 0-23 2613-03	Jw - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian przedmiar = 32,944 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0347r-g/szt	r-g	1,1432				
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04szt./szt	szt.	34,2618				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002m-g/szt	m-g	0,0066				
5*		środek transportowy 0,0002m-g/szt	m-g	0,0066				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
151 d.6.1	KNR 0-23 2613-06	Jw - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 4,118 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623r-g/m ²	r-g	2,5655				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6kg/m ²	kg	24,7080				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	4,6739				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008m-g/m ²	m-g	0,0329				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0059m-g/m ²	m-g	0,0243				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
152 d.6.1	KNR 0-23 2613-09	Jw - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 5,490 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	1,3011				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58szt/m	szt	14,1642				
3*		listwa cokołowa 1,05m/m	m	5,7645				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0011				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
153 d.6.1	KNR 0-23 2613-08	Jw - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	2,6400				
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0,9kg/m	kg	10,8000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176m/m	m	14,1120				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,0084				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie						
154 d.6.2	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków cera- micznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 16,917 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,23r-g/m ²	r-g	20,8079				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm 10,88szt/m ²	szt	184,0570				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,015m ³ /m ²	m ³	0,2538				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
155 d.6.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROT- HERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 140,005 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/m ²	r-g	182,0065				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm 10,88szt/m ²	szt	1523,2544				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,015m ³ /m ²	m ³	2,1001				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg"" 0,2m-g/m ²	m-g	28,0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
156 d.6.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 21,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	4,3200				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm 6szt	szt	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,4320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
157 d.6.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach przedmiar = 200,009 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	114,5852				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,5400				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	4,1202				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,4200				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg"" 0,0378m-g/m ²	m-g	7,5603				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
158 d.6.2	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów drzwiowych o powierzchni > 3m ² przedmiar = 0,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8693r-g/m ²	r-g	1,5702				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,0023				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0217m ³ /m ²	m ³	0,0182				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022m ³ /m ²	m ³	0,0018				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0,0397m-g/m ²	m-g	0,0333				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
159 d.6.2	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej w pomieszczeniach prysznicz z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie przedmiar = 50,085 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	9,0153				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21dm ³ /m ²	dm ³	10,5179				
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) 1,24kg/m ²	kg	62,1054				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
160 d.6.2	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm przedmiar = 32,879 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/m ²	r-g	37,4821				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 1,05m ² /m ²	m ²	34,5230				
3*		zaprawa do spoinowania 0,44kg/m ²	kg	14,4668				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	150,2570				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,9864				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,9864				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
161 d.6.2	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytowe wys 10 cm układane na klej przedmiar = 30,390 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649r-g/m	r-g	14,1283				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 0,1035m ² /m	m ²	3,1454				
3*		ciemkowarstwowa zaprawa klejowa 0,48kg/m	kg	14,5872				
4*		zaprawa do spoinowania 0,12kg/m	kg	3,6468				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,0035m-g/m	m-g	0,1064				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
162 d.6.2	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie ciemkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem przedmiar = 8,540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,66r-g/m	r-g	5,6364				
2*		-- M -- kształtki schodowe cokołowe wys. 10 cm 1,03m/m	m	8,7962				
3*		ciemkowarstwowa zaprawa klejowa 0,46kg/m	kg	3,9284				
4*		zaprawa do spoinowania 0,12kg/m	kg	1,0248				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
163 d.6.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 164,077 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	10,8619				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	32,8154				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0164				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
164 d.6.2	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 164,077 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	26,2523				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	29,5339				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0492				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
165 d.6.2	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 164,077 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	11,4854				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	24,6116				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0492				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
166 d.6.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych przedmiar = 11,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,54r-g/m	r-g	6,2100				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe 3,8szt./m	szt.	43,7000				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0,01m ³ /m	m ³	0,1150				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0,05m-g/m	m-g	0,5750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Ściany działowe - konstrukcja i wykończenie						
167 d.6.3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 89,445 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,87r-g/m ²	r-g	77,8172				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 11,5-P+W- 11,5x50,0x23,8 cm 8,14szt/m ²	szt	728,0823				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-5 0,007m ³ /m ²	m ³	0,6261				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
168 d.6.3	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) przedmiar = 24,768 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,91r-g/m ²	r-g	22,5389				
2*		-- M -- Cegła POROTHERM 11,5-P+W- 11,5x50,0x23,8 cm 8,14szt/m ²	szt	201,6115				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,007m ³ /m ²	m ³	0,1734				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0,09m-g/m ²	m-g	2,2291				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
169 d.6.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 11,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	2,2200				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-180 dł.149 cm 5szt	szt	5,0000				
3*		Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm 3szt	szt	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,2220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
170 d.6.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie przedmiar = 215,493 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	123,4559				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,5818				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	4,4392				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,4525				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg" 0,0378m-g/m ²	m-g	8,1456				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
171 d.6.3	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm przedmiar = 64,558 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/m ²	r-g	73,5961				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 1,05m ² /m ²	m ²	67,7859				
3*		zaprawa do spoinowania 0,44kg/m ²	kg	28,4055				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	295,0301				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	1,9367				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	1,9367				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
172 d.6.3	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej przedmiar = 23,040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649r-g/m	r-g	10,7113				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 0,1035m ² /m	m ²	2,3846				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,48kg/m	kg	11,0592				
4*		zaprawa do spoinowania 0,12kg/m	kg	2,7648				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0035m-g/m	m-g	0,0806				
7*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0461				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
173 d.6.3	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej w pomieszczeniach prysznicznych z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie przedmiar = 36,718 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m ²	r-g	6,6092				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21dm ³ /m ²	dm ³	7,7108				
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) 1,24kg/m ²	kg	45,5303				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
174 d.6.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 148,631 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	9,8394				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	29,7262				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0149				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
175 d.6.3	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 148,631 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	23,7810				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	26,7536				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0446				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
176 d.6.3	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 148,631 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	10,4042				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	22,2947				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0446				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany działowe - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		Strop nad parterem - konstrukcja i wykończenie						
177 d.6.4	NNRNKB 202 0230i-01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości do 3.6 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 5,759 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,2511r-g/m ²	r-g	12,9641				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva III 2,53m/m ²	m	14,5703				
3*		Pustak strop."TERIVA III" 9,42szt/m ²	szt	54,2498				
4*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,10366m ³ /m ²	m ³	0,5970				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00105m ³ /m ²	m ³	0,0060				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00073m ³ /m ²	m ³	0,0042				
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00079m ³ /m ²	m ³	0,0045				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,072kg/m ²	kg	0,4146				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg" 0,3466m-g/m ²	m-g	1,9961				
11*		środek transportowy 0,0053m-g/m ²	m-g	0,0305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
178 d.6.4	NNRNKB 202 0230i-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 21,386 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3606r-g/m ²	r-g	50,4838				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva III 2,45m/m ²	m	52,3957				
3*		Pustak strop."TERIVA III" 9,42szt/m ²	szt	201,4561				
4*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,10366m ³ /m ²	m ³	2,2169				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00133m ³ /m ²	m ³	0,0284				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00093m ³ /m ²	m ³	0,0199				
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0214				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09kg/m ²	kg	1,9247				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg" 0,3662m-g/m ²	m-g	7,8316				
11*		środek transportowy 0,0067m-g/m ²	m-g	0,1433				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
179 d.6.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Płyta nadbetonu grubości 4 cm przedmiar = 27,145 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,4996r-g/m ²	r-g	13,5616				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,0206+2*0,0105=0,0416m ³ /m ²	m ³	1,1292				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg''' 0,0309+2*0,0158=0,0625m-g/m ²	m-g	1,6966				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
180 d.6.4	NNRNKB 202 0230e- 02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 102,358 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8297r-g/m ²	r-g	187,2844				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva I 1,84m/m ²	m	188,3387				
3*		pustaki stropowe Teriva 7,05szt./m ²	szt.	721,6239				
4*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,06323m ³ /m ²	m ³	6,4721				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00133m ³ /m ²	m ³	0,1361				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00093m ³ /m ²	m ³	0,0952				
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ²	m ³	0,1024				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09kg/m ²	kg	9,2122				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg''' 0,2877m-g/m ²	m-g	29,4484				
11*		środek transportowy 0,0067m-g/m ²	m-g	0,6858				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
181 d.6.4	KNR-W 2-02 0214-05	dodatkowe belki w stropie Teriva III przedmiar = 2,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m	r-g	0,2667				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva III 1,03m/m	m	2,1630				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg''' 0,0591m-g/m	m-g	0,1241				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
182 d.6.4	KNR-W 2-02 0214-05	dodatkowe belki w stropie Teriva I przedmiar = 42,400 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,127r-g/m	r-g	5,3848				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva I 1,03m/m	m	43,6720				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0,0591m-g/m	m-g	2,5058				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
183 d.6.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Płyta nadbetonu grubości 30 mm przedmiar = 102,358 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,428r-g/m ²	r-g	43,8092				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+1*0,0105=0,0311m ³ /m ²	m ³	3,1833				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0,0309+1*0,0158=0,0467m-g/m ²	m-g	4,7801				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0307				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
184 d.6.4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie przedmiar = 5,634 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,764373r-g/m ²	r-g	9,9405				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,082m ³ /m ²	m ³	0,4620				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203m ³ /m ²	m ³	0,0114				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00439m ³ /m ²	m ³	0,0247				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0056				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274kg/m ²	kg	1,5437				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg" 0,063967m-g/m ²	m-g	0,3604				
9*		środek transportowy 0,0134m-g/m ²	m-g	0,0755				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,0096m-g/m ²	m-g	0,0541				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
185 d.6.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt o gr. 8 cm - obmiar szacunkowy (założono 20 kg zbrojenia/m ² płyty) przedmiar = 0,113 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	4,8454				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1020kg/t	kg	115,2600				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,4859				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,6554				
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,5424				
7*		wyciąg" 0,8m-g/t	m-g	0,0904				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,1808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
186 d.6.4	KNR K-05 0102-02 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej przedmiar = 105,772 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074r-g/m ²	r-g	7,8271				
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1,1m ² /m ²	m ²	116,3492				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,5289				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
187 d.6.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 105,772 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907r-g/m ²	r-g	9,5935				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm 1,05m ² /m ²	m ²	111,0606				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0,0077m-g/m ²	m-g	0,8144				
5*		środek transportowy 0,0089m-g/m ²	m-g	0,9414				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
188 d.6.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach przedmiar = 127,509 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091r-g/m ²	r-g	90,4166				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,3443				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173m ³ /m ²	m ³	2,2059				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004m ³ /m ²	m ³	0,5100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0,0376m-g/m ²	m-g	4,7943				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
189 d.6.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe w konstrukcji stropu na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 2,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,3363r-g/m ²	r-g	11,9682				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,13m ³ /m ²	m ³	0,3588				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0028				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013m ³ /m ²	m ³	0,0359				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0110				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5kg/m ²	kg	1,3800				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg" 0,1269m-g/m ²	m-g	0,3502				
9*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,0552				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03m-g/m ²	m-g	0,0828				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
190 d.6.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za dalsze 4 cm grubości płyty (do łącznej grubości 20 cm) Krotność = 4 przedmiar = 2,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0341*4=0,1364r-g/m ²	r-g	0,3765				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,012*4=0,048m ³ /m ²	m ³	0,1325				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0,0094*4=0,0376m-g/m ²	m-g	0,1038				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,002*4=0,008m-g/m ²	m-g	0,0221				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
191 d.6.4	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe przedmiar = 1,027 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18,8334r-g/m ³	r-g	19,3419				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	1,0475				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0062				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069m ³ /m ³	m ³	0,0709				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,0270				
6*		1kg/m ³ materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,08m-g/m ³	m-g	0,0822				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,2m-g/m ³	m-g	0,2054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
192 d.6.4	KNR 2-02 0210-02	Żebra Z1 i Z2 z rys 10ks przedmiar = 0,360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,929r-g/m ³	r-g	6,0944				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,3672				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,017m ³ /m ³	m ³	0,0061				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,063m ³ /m ³	m ³	0,0227				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,066m ³ /m ³	m ³	0,0238				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5kg/m ³	kg	1,2600				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg" 1,3583m-g/m ³	m-g	0,4890				
9*		środek transportowy 0,15m-g/m ³	m-g	0,0540				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	0,0288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
193 d.6.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji schodów przedmiar = 0,056 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	2,4013				
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1020kg/t	kg	57,1200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,2408				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,3248				
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,2688				
7*		wyciąg" 0,8m-g/t	m-g	0,0448				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,0896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
194 d.6.4	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów schodowych kat. III przedmiar = 3,257 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8637r-g/m ²	r-g	2,8131				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0015m ³ /m ²	m ³	0,0049				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,009m ³ /m ²	m ³	0,0293				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,0068				
5*		zaprawa cementowa M 50 0,0108m ³ /m ²	m ³	0,0352				
6*		zaprawa cementowa M 80 0,0022m ³ /m ²	m ³	0,0072				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg" 0,04m-g/m ²	m-g	0,1303				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
195 d.6.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 130,766 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	8,6567				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	26,1532				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0131				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
196 d.6.4	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 130,766 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	20,9226				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	23,5379				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
197 d.6.4	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 130,766 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	9,1536				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	19,6149				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
198 d.6.4	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe przedmiar = 14,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4219r-g/m ²	r-g	5,9910				
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett 1,09m ² /m ²	m ²	15,4780				
3*		klej winylowy Mozalep 0,8kg/m ²	kg	11,3600				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0,1kg/m ²	kg	1,4200				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0,0044m-g/m ²	m-g	0,0625				
7*		środek transportowy 0,0033m-g/m ²	m-g	0,0469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
199 d.6.4	KNR 2-02 1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 14,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1261r-g/m ²	r-g	1,7906				
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0,03kg/m ²	kg	0,4260				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
200 d.6.4	KNR 2-02 1113-08	listwy przyściennne drewniane przedmiar = 13,940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0826r-g/m	r-g	1,1514				
2*		-- M -- Listwy przyściennne z drew.igl.wym.35x23mm 1,16m/m	m	16,1704				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03kg/m	kg	0,4182				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0,0004m-g/m	m-g	0,0056				
6*		środek transportowy 0,0012m-g/m	m-g	0,0167				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
201 d.6.4	KNR AT-23 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w przejściu drzwiowym przedmiar = 2,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m	r-g	1,3200				
2*		-- M -- kompletny profil dylatacyjny 1,05m/m	m	2,5200				
3*		kołki rozporowe z wkrętami 4,06szt./m	szt.	9,7440				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
202 d.6.4	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm przedmiar = 15,769 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,89r-g/m ²	r-g	14,0344				
2*		-- M -- płytki terakotowe podłogowe 20x20 cm 1,05m ² /m ²	m ²	16,5575				
3*		zaprawa do spoinowania 0,4kg/m ²	kg	6,3076				
4*		ciemkować warstwowo zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	72,0643				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,4731				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,4731				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
203 d.6.4	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej ciemkować warstwowo - pozioma część stopnia - kształtki o wymiarach 30x30 cm przedmiar = 11,040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57r-g/m	r-g	6,2928				
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm 1,05m/m	m	11,5920				
3*		ciemkować warstwowo zaprawa klejowa 1,37kg/m	kg	15,1248				
4*		zaprawa do spoinowania 0,11kg/m	kg	1,2144				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,2208				
7*		środek transportowy 0,02m-g/m	m-g	0,2208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
204 d.6.4	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej ciemkować warstwowo - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm przedmiar = 11,040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m	r-g	4,0848				
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pionowa) 1,05m/m	m	11,5920				
3*		ciemkować warstwowo zaprawa klejowa 0,91kg/m	kg	10,0464				
4*		zaprawa do spoinowania 0,05kg/m	kg	0,5520				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,2208				
7*		środek transportowy 0,02m-g/m	m-g	0,2208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
205 d.6.4	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż pochwytów ze stali nierdzewnej, kompletnej. Pozycja szacunkowa. przedmiar = 3,600 m	m					
1*		-- M -- dostarczenie i montaż pochwytu ze stali nierdzewnej, kompletnego 1m/m	m	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strop nad parterem - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5		Strop nad piętrzem - konstrukcja i wykończenie						
206 d.6.5	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem przedmiar = 45,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8297r-g/m ²	r-g	83,9466				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva I 1,84m/m ²	m	84,4192				
3*		pustaki stropowe Teriva 7,05szt./m ²	szt.	323,4540				
4*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,06323m ³ /m ²	m ³	2,9010				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00133m ³ /m ²	m ³	0,0610				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00093m ³ /m ²	m ³	0,0427				
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0459				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09kg/m ²	kg	4,1292				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg''' 0,2877m-g/m ²	m-g	13,1997				
11*		środek transportowy 0,0067m-g/m ²	m-g	0,3074				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
207 d.6.5	KNR-W 2-02 0214-05	dodatkowe belki w stropie Teriva I przedmiar = 20,600 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,127r-g/m	r-g	2,6162				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva I 1,03m/m	m	21,2180				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0,0591m-g/m	m-g	1,2175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
208 d.6.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03 analogia	Płyta nadbetonu grubości 30 mm przedmiar = 45,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,428r-g/m ²	r-g	19,6366				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+1*0,0105=0,0311m ³ /m ²	m ³	1,4269				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0,0309+1*0,0158=0,0467m-g/m ²	m-g	2,1426				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
209 d.6.5	KNR K-05 0102-02 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej przedmiar = 55,833 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074r-g/m ²	r-g	4,1316				
2*		-- M -- Folia poliet. paroszczelna 1,1m ² /m ²	m ²	61,4163				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,2792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
210 d.6.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 55,833 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907r-g/m ²	r-g	5,0641				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm 1,05m ² /m ²	m ²	58,6247				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0,0077m-g/m ²	m-g	0,4299				
5*		środek transportowy 0,0089m-g/m ²	m-g	0,4969				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
211 d.6.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach przedmiar = 45,781 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091r-g/m ²	r-g	32,4633				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,1236				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173m ³ /m ²	m ³	0,7920				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004m ³ /m ²	m ³	0,1831				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0,0376m-g/m ²	m-g	1,7214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
212 d.6.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 45,781 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	3,0307				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	9,1562				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
213 d.6.5	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 45,781 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	7,3250				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	8,2406				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
214 d.6.5	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 45,781 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	3,2047				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	6,8672				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strop nad piętrem - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6		Schody - konstrukcja i wykończenie						
215 d.6.6	KNR 2-02 0210-01	Żebra Z1 i Z2 wg rys 9ks przedmiar = 0,191 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12,199r-g/m ³	r-g	2,3300				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,1948				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012m ³ /m ³	m ³	0,0023				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,046m ³ /m ³	m ³	0,0088				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,055m ³ /m ³	m ³	0,0105				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7kg/m ³	kg	0,5157				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg" 1,2126m-g/m ³	m-g	0,2316				
9*		środek transportowy 0,12m-g/m ³	m-g	0,0229				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	0,0153				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
216 d.6.6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 12,415 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,3363r-g/m ²	r-g	53,8352				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,13m ³ /m ²	m ³	1,6140				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0124				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013m ³ /m ²	m ³	0,1614				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0497				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5kg/m ²	kg	6,2075				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg''' 0,1269m-g/m ²	m-g	1,5755				
9*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,2483				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03m-g/m ²	m-g	0,3725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
217 d.6.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za pogrubienie płyty o 4 cm do łącznej grubości 12 cm Krotność = 4 przedmiar = 12,415 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0341*4=0,1364r-g/m ²	r-g	1,6934				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,012*4=0,048m ³ /m ²	m ³	0,5959				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg''' 0,0094*4=0,0376m-g/m ²	m-g	0,4668				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,002*4=0,008m-g/m ²	m-g	0,0993				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
218 d.6.6	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe przedmiar = 0,585 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18,8334r-g/m ³	r-g	11,0175				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,5967				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0035				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069m ³ /m ³	m ³	0,0404				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0,5850				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,08m-g/m ³	m-g	0,0468				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,2m-g/m ³	m-g	0,1170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
219 d.6.6	KNR 2-02 0202-01	Fundament schodów przedmiar = 0,163 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,6878r-g/m ³	r-g	0,7641				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015m ³ /m ³	m ³	0,1654				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m ³ /m ³	m ³	0,0007				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007m ³ /m ³	m ³	0,0011				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005m ³ /m ³	m ³	0,0008				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53kg/m ³	kg	0,0864				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,05m-g/m ³	m-g	0,0082				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08m-g/m ³	m-g	0,0130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
220 d.6.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów przedmiar = 0,155 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	6,6464				
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 1020kg/t	kg	158,1000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,6665				
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,8990				
6*		głębarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,7440				
7*		wyciąg" 0,8m-g/t	m-g	0,1240				
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,2480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
221 d.6.6	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod fundament schodów przedmiar = 0,049 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	0,2577				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03m ³ /m ³	m ³	0,0505				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
222 d.6.6	KNR AT-40 0401-01	Izolacja na chudym betonie - szlam uszczelnia- jący Superflex D1P przedmiar = 0,490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/m ²	r-g	0,1372				
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny weber.tec Su- perflex D1P 3,09kg/m ²	kg	1,5141				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
223 d.6.6	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa fundamentu schodów z bitu- micznych mas uszczelniających (KMB) - nakła- dana ręcznie przedmiar = 1,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	0,4650				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurofan 3K) 0,07kg/m ²	kg	0,1085				
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 4,64dm ³ /m ²	dm ³	7,1920				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
224 d.6.6	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na spoczniku - pom 0.20 przedmiar = 2,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091r-g/m ²	r-g	1,7728				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,0068				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173m ³ /m ²	m ³	0,0433				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004m ³ /m ²	m ³	0,0100				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0,0376m-g/m ²	m-g	0,0940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
225 d.6.6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania przedmiar = 2,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	0,1655				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m ²	kg	0,5000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
226 d.6.6	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne przedmiar = 2,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m ²	r-g	0,4000				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18dm ³ /m ²	dm ³	0,4500				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
227 d.6.6	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 2,500 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,07r-g/m ²	r-g	0,1750				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15dm ³ /m ²	dm ³	0,3750				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
228 d.6.6	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia - kształtki o wymiarach 30x30 cm przedmiar = 22,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57r-g/m	r-g	12,5970				
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm 1,05m/m	m	23,2050				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 1,37kg/m	kg	30,2770				
4*		zaprawa do spoinowania 0,11kg/m	kg	2,4310				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,4420				
7*		środek transportowy 0,02m-g/m	m-g	0,4420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
229 d.6.6	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm przedmiar = 28,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m	r-g	10,5820				
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pionowa) 1,05m/m	m	30,0300				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,91kg/m	kg	26,0260				
4*		zaprawa do spoinowania 0,05kg/m	kg	1,4300				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,5720				
7*		środek transportowy 0,02m-g/m	m-g	0,5720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
230 d.6.6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny spoczników z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm przedmiar = 7,202 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8r-g/m ²	r-g	5,7616				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm 1,05m ² /m ²	m ²	7,5621				
3*		zaprawa do spoinowania 0,35kg/m ²	kg	2,5207				
4*		ciemnowarstwowa zaprawa klejowa 4,57kg/m ²	kg	32,9131				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,2161				
7*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	0,2161				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
231 d.6.6		Dostarczenie i montaż balustardy schodowej oraz pochwytów ze stali nierdzewnej, kompletnej. Pozycja szacunkowa. przedmiar = 8,600 m 6,000 mb	m					
1*		-- M -- dostarczenie i montaż balustardy schodowej ze stali nierdzewnej, kompletnej 1m/m	m	8,6000				
2*		dostarczenie i montaż pochwytu ze stali nierdzewnej, kompletnego 1m/mb	m	6,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Schody - konstrukcja i wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.7		Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające						
232 d.6.7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe przedmiar = 2,960 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,95r-g/m ³	r-g	53,1320				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m ³ /m ³	m ³	3,0784				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,5dm ³ /m ³	dm ³	1,4800				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3kg/m ³	kg	9,7680				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1,9kg/m ³	kg	5,6240				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg'''	m-g	2,4864				
8*		0,84m-g/m ³ środek transportowy 0,66m-g/m ³	m-g	1,9536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
233 d.6.7	KNR 2-02 0406-01	Murlaty przedmiar = 0,436 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 12,38r-g/m ³ drew.	r-g	5,3977				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	0,4622				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,34dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0,1482				
4*		Papa asfaltowa podkładowa 18m ² /m ³ drew.	m ²	7,8480				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8,92kg/m ³ drew.	kg	3,8891				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg'''	m-g	0,4273				
8*		0,98m-g/m ³ drew. środek transportowy 1,08m-g/m ³ drew.	m-g	0,4709				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
234 d.6.7	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny przedmiar = 0,754 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 12,37r-g/m ³ drew.	r-g	9,3270				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	0,7992				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,57dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0,4298				
4*		Papa asfaltowa podkładowa 12m ² /m ³ drew.	m ²	9,0480				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8,92kg/m ³ drew.	kg	6,7257				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg'''	m-g	0,6861				
8*		0,91m-g/m ³ drew. środek transportowy 0,69m-g/m ³ drew.	m-g	0,5203				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
235 d.6.7	KNR 2-02 0407-03	Słupy przedmiar = 0,270 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 42,37r-g/m ³ drew.	r-g	11,4399				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m ³ /m ³ drew.	m ³	0,2862				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 1,63dm ³ /m ³ drew.	dm ³	0,4401				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 35,69kg/m ³ drew.	kg	9,6363				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg''' 0,93m-g/m³ drew.	m-g	0,2511				
7*		środek transportowy 1,14m-g/m³ drew.	m-g	0,3078				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
236 d.6.7	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne przedmiar = 0,320 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 26,65r-g/m³	r-g	8,5280				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m³/m³	m³	0,3328				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,22dm³/m³	dm³	0,0704				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,74kg/m³	kg	0,5568				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg''' 0,84m-g/m³	m-g	0,2688				
7*		środek transportowy 1,03m-g/m³	m-g	0,3296				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
237 d.6.7	KNR 2-02 0406-06	płatwie przedmiar = 1,230 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 16,58r-g/m³ drew.	r-g	20,3934				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1m³/m³ drew.	m³	1,3530				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 1,2dm³/m³ drew.	dm³	1,4760				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2,97kg/m³ drew.	kg	3,6531				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg''' 0,89m-g/m³ drew.	m-g	1,0947				
7*		środek transportowy 1,1m-g/m³ drew.	m-g	1,3530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
238 d.6.7	KNR 2-02 0409-04	Jętki przedmiar = 0,840 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 46,63r-g/m³	r-g	39,1692				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04m³/m³	m³	0,8736				
3*		Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30 0,25dm³/m³	dm³	0,2100				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13kg/m³	kg	3,4692				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg''' 0,84m-g/m ³	m-g	0,7056				
7*		środek transportowy 1,06m-g/m ³	m-g	0,8904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
239 d.6.7	NNRNKB 202 0421-02	przybicie deski czołowej przedmiar = 52,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	8,3680				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,007m ³ /m	m ³	0,3661				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03kg/m	kg	1,5690				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg''' 0,001m-g/m	m-g	0,0523				
6*		środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,1046				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
240 d.6.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr 2,5 cm przedmiar = 184,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31r-g/m ²	r-g	57,1330				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,028m ³ /m ²	m ³	5,1604				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08kg/m ²	kg	14,7440				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg''' 0,01m-g/m ²	m-g	1,8430				
6*		środek transportowy 0,03m-g/m ²	m-g	5,5290				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
241 d.6.7	KNR 2-02 0410-01 analogia	Zamocowanie płyt ogniochronnych Promatect-H - 2*10mm Krotność = 2 przedmiar = 184,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31*2=0,62r-g/m ²	r-g	114,2660				
2*		-- M -- płyty Promatect-H gr 10 mm 1,10*2=2,2m ² /m ²	m ²	405,4600				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08*2=0,16kg/m ²	kg	29,4880				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg''' 0,01*2=0,02m-g/m ²	m-g	3,6860				
6*		środek transportowy 0,03*2=0,06m-g/m ²	m-g	11,0580				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
242 d.6.7	KNNR 2 0501-01 z. sz.5 9906-01	Ułożenie warstwy papy przedmiar = 184,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,116*1,03=0,11948r-g/m ²	r-g	22,0202				
2*		-- M -- Papa asfaltowa podkładowa 1,17m ² /m ²	m ²	215,6310				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,38kg/m ²	kg	70,0340				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
5*		-- S -- wyciąg" 0,0025m-g/m ²	m-g	0,4608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
243 d.6.7	KNR 2-02 0410-03	Okucie połaci dachowych łatami 40x60 mm przedmiar = 184,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	55,2900				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006m ³ /m ²	m ³	1,1058				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,0127m ³ /m ²	m ³	2,3406				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09kg/m ²	kg	16,5870				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0,01m-g/m ²	m-g	1,8430				
7*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	3,6860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
244 d.6.7	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu przedmiar = 184,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m ²	r-g	18,4300				
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,00165m ³ /m ²	m ³	0,3041				
3*		gwoździe budowlane gołe 0,02kg/m ²	kg	3,6860				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,008m-g/m ²	m-g	1,4744				
6*		samochód dostawczy 0,008m-g/m ²	m-g	1,4744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
245 d.6.7	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną da- chówkową na łatach przedmiar = 116,800 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,51r-g/m ²	r-g	59,5680				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1,06m ² /m ²	m ²	123,8080				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7,21szt./m ²	szt.	842,1280				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0,007m-g/m ²	m-g	0,8176				
6*		środek transportowy 0,007m-g/m ²	m-g	0,8176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
246 d.6.7	KNR 2-05 1008-02 analogia	Krycie dachu blachą trapezową T35 przedmiar = 67,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9151*0,955=0,873921r-g/m ²	r-g	58,9897				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymia- rowe nasyczone 0,00002m ³ /m ²	m ³	0,0014				
3*		tlen techniczny 0,003m ³ /m ²	m ³	0,2025				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001kg/m ²	kg	0,0675				
5*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05kg/m ²	kg	3,3750				
6*		Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0,0028[100 szt.]/m ²	100 szt.	0,1890				
7*		Blachy stalowe ocynkowane - trapezowe T35 gr. 0,50 mm 1,20*4,83=5,796kg/m ²	kg	391,2300				
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t' 0,0227m-g/m ²	m-g	1,5323				
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,0682m-g/m ²	m-g	4,6035				
10*		ciągnik kołowy 75-85 KM' 0,035m-g/m ²	m-g	2,3625				
11*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,035m-g/m ²	m-g	2,3625				
12*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0,091m-g/m ²	m-g	6,1425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
247 d.6.7	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - mon- taż rynien przedmiar = 52,370 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3463r-g/m	r-g	18,1357				
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr.130 mm,"Wavin" 1,02m/m	m	53,4174				
3*		Uchwyt rynnowy z PVC "Wavin"- rozm. 130mm 2szt/m	szt	104,7400				
4*		Złączka rynnowa z PVC "Wavin"- rozm. 130mm 0,25szt/m	szt	13,0925				
5*		Klej agresywny do PVC 0,0017dm ³ /m	dm ³	0,0890				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008m-g/m	m-g	0,0419				
8*		wyciąg" 0,0005m-g/m	m-g	0,0262				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
248 d.6.7	NNRNKB 202 0547-04	montaż denek rynnowych przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1413r-g/szt.	r-g	1,1304				
2*		-- M -- Denko rynnowe zewn. PVC"Wavin"-roz.130 mm 1szt/szt.	szt	8,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0017dm³/szt.	dm³	0,0136				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/szt.	m-g	0,0008				
6*		wyciąg" 0,00006m-g/szt.	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
249 d.6.7	NNRNKB 202 0547-02	montaż lejów spustowych przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3296r-g/szt.	r-g	1,9776				
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC"Wavin"-roz.130/ 110mm 1szt/szt.	szt	6,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0067dm³/szt.	dm³	0,0402				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0006m-g/szt.	m-g	0,0036				
6*		wyciąg" 0,0004m-g/szt.	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
250 d.6.7	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku wi- nylu o śr. 110 mm przedmiar = 29,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3779r-g/m	r-g	10,9591				
2*		-- M -- Rura spust.PVC 110mm,"Wavin" 1,01m/m	m	29,2900				
3*		Uchwyt rynnowy PVC"Wavin"-roz.110mm 0,5szt/m	szt	14,5000				
4*		Złączka rury spust. z PVC "Wavin" fi 110mm 0,24szt/m	szt	6,9600				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0011m-g/m	m-g	0,0319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
251 d.6.7	NNRNKB 202 0550-08	kolanka o śr. 110 mm przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2247r-g/szt.	r-g	1,3482				
2*		-- M -- Kolano z PVC "Wavin" fi 110 mm 1szt/szt.	szt	6,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0023dm³/szt.	dm³	0,0138				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/szt.	m-g	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
252 d.6.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 13,200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m²	r-g	28,3800				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1,23m²/m²	m²	16,2360				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m²	szt.	363,0000				
4*		zaprawa cementowa M 12 0,002m³/m²	m³	0,0264				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m²	m-g	0,1056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
253 d.6.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 55,816 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m²	r-g	75,3516				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1,23m²/m²	m²	68,6537				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m²	szt.	960,0352				
4*		zaprawa cementowa M 12 0,001m³/m²	m³	0,0558				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m²	m-g	0,4465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Część socjalna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Stolarka okienna i drzwiowa wraz z robotami towarzyszącymi						
254 d.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien O4 przedmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,86r-g/m ²	r-g	17,1600				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,4szt./m ²	szt.	26,4000				
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	1,5000				
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	0,3000				
5*		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych 1,84kg/m ²	kg	11,0400				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	19,8600				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno O4 10szt	szt	10,0000				
9*		-- S -- wyciąg"" 0,04m-g/m ²	m-g	0,2400				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
255 d.7	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien O5 przedmiar = 9,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,63r-g/m ²	r-g	32,6700				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,8szt./m ²	szt.	43,2000				
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm ³ /m ²	dm ³	2,9700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,5400				
5*		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych 2,34kg/m ²	kg	21,0600				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,2kg/m ²	kg	37,8000				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno O5 4szt	szt	4,0000				
9*		-- S -- wyciąg"" 0,05m-g/m ²	m-g	0,4500				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
256	KNR 0-19 d.7 1023-06	Montaż okien O3 przedmiar = 5,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,07r-g/m ²	r-g	21,9780				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6,26szt./m ²	szt.	33,8040				
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	1,8360				
4*		silikon 0,07dm ³ /m ²	dm ³	0,3780				
5*		gips szpachlowy 2,7kg/m ²	kg	14,5800				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,86kg/m ²	kg	26,2440				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno O3 4szt	szt	4,0000				
9*		-- S -- wyciąg"" 0,05m-g/m ²	m-g	0,2700				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,3240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
257	KNR 0-19 d.7 1023-11	Montaż okien O1 przedmiar = 69,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,86r-g/m ²	r-g	197,6832				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,4szt./m ²	szt.	304,1280				
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	17,2800				
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	3,4560				
5*		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych 1,84kg/m ²	kg	127,1808				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	228,7872				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno O1 1m ² /m ²	m ²	69,1200				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg"" 0,04m-g/m ²	m-g	2,7648				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	4,1472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
258 d.7	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż mechanizmów otwierających okna w górnych rzędach w sali gimnastycznej. Kalkulacja szacunkowa przedmiar = 6,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- mechanizm otwierający okna - dostarczenie i montaż 1kpl/kpl	kpl	6,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
259 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne przedmiar = 3,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15r-g/m ²	r-g	8,0625				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1,23m ² /m ²	m ²	4,6125				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m ²	szt.	103,1250				
4*		zaprawa cementowa M 12 0,002m ³ /m ²	m ³	0,0075				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
260 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,5 m przedmiar = 10,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/szt	r-g	21,2000				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,013m ³ /szt	m ³	0,1300				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2)	%	1,5000				
4*		Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm 0,3m ² /szt	m ²	3,0000				
5*		-- S -- wyciąg"" 0,11m-g/szt	m-g	1,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
261 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych Dz1 z PCV kompletnie wyposażonych z obróbką obsadzenia. Cena szacunkowa przedmiar = 6,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77r-g/m ²	r-g	23,1855				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28szt./m ²	szt.	32,4720				
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm ³ /m ²	dm ³	2,0295				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,3690				
5*		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych 2,42kg/m ²	kg	14,8830				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36kg/m ²	kg	26,8140				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi zewnętrzne Dz1 z PCV kompletnie wyposażone 2szt	szt	2,0000				
9*		-- S -- wyciąg"" 0,05m-g/m ²	m-g	0,3075				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,3690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
262 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych D4 z PCV kompletnie wyposażonych z obróbką osadzenia. Cena szacunkowa przedmiar = 3,075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77r-g/m ²	r-g	11,5928				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28szt./m ²	szt.	16,2360				
3*		piłka poliuretanowa 0,33dm ³ /m ²	dm ³	1,0148				
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,1845				
5*		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych 2,42kg/m ²	kg	7,4415				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36kg/m ²	kg	13,4070				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi wewnętrzne D4 z PCV kompletnie wyposażone 1szt	szt	1,0000				
9*		-- S -- wyciąg"" 0,05m-g/m ²	m-g	0,1538				
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
263 d.7	kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi D4 kompletnie wyposażonych, klasy EI 30. Cena szacunkowa przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- M -- dostarczenie i montaż drzwi D4 kompletnie wyposażonych, klasy EI 30 1szt/szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
264 d.7	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych fabrycznie wykonanych drzwi drewnianych wewnętrznych przedmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,54r-g/szt.	r-g	21,5600				
2*		-- M -- kołki rozporowe 6szt/szt.	szt	84,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone do drzwi D2 i D5 13szt.	szt.	13,0000				
4*		ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone do drzwi D3 1szt	szt	1,0000				
5*		-- S -- wyciąg"" 0,04m-g/szt.	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
265	KNNR 2 d.7 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Cena skrzydeł szacunkowa. przedmiar = 25,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51r-g/m ²	r-g	12,7500				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D2 4szt	szt	4,0000				
3*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D3 1szt	szt	1,0000				
4*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D5 9szt	szt	9,0000				
5*		-- S -- wyciąg"" 0,04m-g/m ²	m-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa wraz z robotami towarzyszącymi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Pozostałe roboty						
266	KNR 2-02 d.8 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów przy drzwiach Dz1. Pozycja szacunkowa przedmiar = 0,273 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	1,4360				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03m ³ /m ³	m ³	0,2812				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
267	KNR 2-02 d.8 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod płytę - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa przedmiar = 2,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1479r-g/m ²	r-g	0,4038				
2*		-- M -- Papa izolacyjna 1,19m ² /m ²	m ²	3,2487				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,2kg/m ²	kg	0,5460				
4*		drewno opałowe' 0,3kg/m ²	kg	0,8190				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0048m-g/m ²	m-g	0,0131				
7*		środek transportowy 0,0019m-g/m ²	m-g	0,0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
268	KNR 2-02 d.8 0205-01	Płyta betonowa gr 30 cm przedmiar = 0,819 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,68r-g/m ³	r-g	2,1949				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,015m ³ /m ³	m ³	0,8313				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002m ³ /m ³	m ³	0,0016				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m ³ /m ³	m ³	0,0008				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02kg/m ³	kg	0,0164				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m ³	m-g	0,0082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
269	KNR 2-02 d.8 0218-01	Stopień betonowy - pozycja szacunkowa przedmiar = 0,060 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23,12r-g/m ³	r-g	1,3872				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,02m ³ /m ³	m ³	0,0612				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006m ³ /m ³	m ³	0,0004				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069m ³ /m ³	m ³	0,0041				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0,0600				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,08m-g/m ³	m-g	0,0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
270	d.8	analiza indywidualna						
1*		Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami zewnętrznymi Dz1 - pozycja szacunkowa przedmiar = 2,000 kpl -- M -- Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1 1kpl/kpl	kpl	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
271	KNR 2-31	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 49,685 m ²	m ²					
d.8	0502-06							
1*		-- R -- robocizna 0,5166r-g/m ²	r-g	25,6673				
2*		-- M -- Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara 4,08szt/m ²	szt	202,7148				
3*		Piasek zwykły 0,0629m ³ /m ²	m ³	3,1252				
4*		woda 0,025m ³ /m ²	m ³	1,2421				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pozostałe roboty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13666,0710		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,4275		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0266		
3.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	6,0000		
4.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.149 cm	szt	17,0000		
5.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	29,0000		
6.	Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	3,0000		
7.	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	6,0000		
8.	Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	21,0000		
9.	belki kratownicowe Teriva I	m	337,6479		
10.	belki kratownicowe Teriva III	m	69,1290		
11.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	59,0821		
12.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	214,3237		
13.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	19,5350		
14.	Blacha st.plask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	299,3462		
15.	Blachy stalowe ocynkowane - trapezowe T35 gr. 0,50 mm	kg	391,2300		
16.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	3,3750		
17.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	0,3120		
18.	Cegła POROTHERM 11,5-P+W-11,5x50,0x23,8 cm	szt	929,6938		
19.	Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	6955,1053		
20.	Cegła POROTHERM 38P+W - 38,0x25,0x23,8cm	szt	3110,0726		
21.	cement 25 z dodatkami	t	0,0581		
22.	cement portlandzki szybkotwardniejący 40	t	0,5590		
23.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	1615,3704		
24.	Denko rynnowe zewn. PVC"Wavin"-roz.m.130 mm	szt	12,0000		
25.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0030		
26.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	3,9040		
27.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	2,9038		
28.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,1962		
29.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	2,1771		
30.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0,3661		
31.	deski iglaste obrzynane o dł. 2.5-6m wymiarowe nasyczone	m ³	0,0014		
32.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	6,2662		
33.	dostarczenie i montaż balustardy schodowej ze stali nierdzewnej, kompletnej	m	8,6000		
34.	dostarczenie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej	m	25,5000		
35.	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletne z obróbkami przy ścianach szczytowych i czołach dźwi-garów	m ²	480,5000		
36.	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1	kpl	2,0000		
37.	dostarczenie i montaż drzwi D4 kompletnie wyposażonych, klasy EI 30	szt	2,0000		
38.	dostarczenie i montaż pochwytu ze stali nierdzewnej, kompletnego	m	6,0000		
39.	Dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki)	m ²	388,5000		
40.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1,3875		
41.	drewno opałowe	kg	23,2308		
42.	drewno opałowe'	kg	0,8190		
43.	drut stalowy okrągły	kg	38,2652		
44.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	9,8112		
45.	drzwi wewnętrzne D4 z PCV kompletnie wyposażone	szt	1,0000		
46.	drzwi zewnętrzne Dz1 z PCV kompletnie wyposażone	szt	2,0000		
47.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2723,6893		
48.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0,1890		
49.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0,1500		
50.	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	t	0,6000		
51.	emulsja gruntująca	kg	406,7408		
52.	emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K)	kg	23,6592		
53.	emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K)'	kg	40,7463		
54.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	453,7015		
55.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	0,1140		
56.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	1164,7080		
57.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	177,7655		
58.	gips szpachlowy	kg	14,5800		
59.	Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	181,6053		
60.	gwoździe budowlane gołe	kg	3,6860		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	478,6501		
62.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,5690		
63.	haki do muru	kg	13,0815		
64.	kątownik aluminiowy ochronny	m	637,2391		
65.	Klej agresywny do PVC	dm ³	0,2768		
66.	klej winylowy Mozalep	kg	65,6800		
67.	Kolano z PVC "Wavin" fi 110 mm	szt	10,0000		
68.	kołki rozporowe	szt	84,0000		
69.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	339,5796		
70.	kołki rozporowe z wkretami	szt	14,1642		
71.	kołki rozporowe z wkretami	szt.	9,7440		
72.	kompletny profil dylatacyjny	m	2,5200		
73.	kotwy stalowe	szt.	456,2400		
74.	krawędziaki iglaste	m ³	0,0150		
75.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	7,1854		
76.	kształtki schodowe (część pionowa)	m	41,6220		
77.	kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm	m	34,7970		
78.	kształtki schodowe cokołowe wys. 10 cm	m	8,7962		
79.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,5460		
80.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	70,0340		
81.	listwa cokołowa	m	143,9655		
82.	Listwy przyściennne z drew.igl.wym.35x23mm	m	42,7344		
83.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	2,3406		
84.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	0,3041		
85.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	34,2618		
86.	masa asfaltowa	kg	13,5513		
87.	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)	kg	183,1902		
88.	masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10	dm ³	1698,2934		
89.	masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10'	dm ³	3130,7156		
90.	mechanizm otwierający okna - dostarczenie i montaż	kpl	6,0000		
91.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	352,9122		
92.	okno O1	m ²	69,1200		
93.	okno O3	szt	4,0000		
94.	okno O4	szt	10,0000		
95.	okno O5	szt	4,0000		
96.	ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone do drzwi D2 i D5	szt.	13,0000		
97.	ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone do drzwi D3	szt	1,0000		
98.	Papa asfaltowa podkładowa	m ²	232,5270		
99.	Papa izolacyjna	m ²	3,2487		
100.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	8,2100		
101.	pianka poliuretanowa	dm ³	26,6303		
102.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0,8165		
103.	Piasek zwykły	m ³	439,7713		
104.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	202,7148		
105.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 5 cm	m ³	5,3617		
106.	Płytki gresowe 30x30 cm	m ²	35,3871		
107.	plytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	145,8128		
108.	plytki terakotowe podłogowe 20x20 cm	m ²	169,5425		
109.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0,4361		
110.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,2180		
111.	plyty pomostowe robocze	m ²	15,9167		
112.	plyty Promatect-H gr 10 mm	m ²	405,4600		
113.	Płyty styrop.EPS 200-036 gr 10 cm	m ³	61,1195		
114.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 15 cm	m ³	81,9661		
115.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 5 cm	m ³	7,2199		
116.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	169,6853		
117.	plyty z wełny mineralnej do ssystemu ociepleń gr 15 cm	m ²	4,3239		
118.	podkładowa masa tynkarska	kg	207,0738		
119.	Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm	m ²	3,0000		
120.	polioctan winylu (winacet)	kg	111,2440		
121.	preparat gruntujący	dm ³	31,0241		
122.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	2,4630		
123.	pręty zbrojeniowe	kg	14155,5660		
124.	Pustak strop."TERIVA III"	szt	255,7059		
125.	pustaki stropowe Teriva	szt.	1045,0779		
126.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	43,7000		
127.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	28,0000		
128.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	64,0000		
129.	Rura spust.PVC 110mm,"Wavin"	m	50,5000		
130.	Rynna dachowa z PVC śr.130 mm,"Wavin"	m	99,8376		
131.	Rynnowy lej spust.PVC"Wavin"-rozm.130/110mm	szt	10,0000		
132.	siatka z włókna szklanego	m ²	73,3743		
133.	Siatka z włókna szklanego	m ²	800,7923		
134.	silikon	dm ³	5,2275		
135.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D2	szt	4,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
136.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D3	szt	1,0000		
137.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne D5	szt	9,0000		
138.	szlam uszczelniający elastyczny weber.tec Superflex D1P	kg	348,5984		
139.	Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm ³	4,2545		
140.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0720		
141.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	29,5282		
142.	taśma uszczelniająca weber.tec Superflex B 240 (Superflex B 240)	m	3,3180		
143.	tlen techniczny	m ³	1,2825		
144.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,0720		
145.	Tynk akrylowy kolorowy	kg	1961,5590		
146.	tynk mozaikowy	kg	304,9872		
147.	Uchwyt rynnowy PVC"Wavin"-roz.110mm	szt	25,0000		
148.	Uchwyt rynnowy z PVC "Wavin"- rozm. 130mm	szt	195,7600		
149.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	7243,7380		
150.	wkładka zbrojąca - siatka z włókna szklanego'	m ²	352,3128		
151.	wkładka zbrojąca - siatka z włókna szklanego"	m ²	611,1945		
152.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	3471,3938		
153.	woda	m ³	1,2421		
154.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm-Tarkett	m ²	89,4890		
155.	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi	kpl	1,0000		
156.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,1150		
157.	zaprawa cementowa M 12	m ³	6,8551		
158.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,0352		
159.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0072		
160.	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m ³	11,8680		
161.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m ³	0,0068		
162.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	3,6435		
163.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	32,9233		
164.	zaprawa do spoinowania	kg	152,9702		
165.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	60,2160		
166.	zaprawa wapienna M 4	m ³	4,0859		
167.	Złączka rury spust. z PVC "Wavin" fi 110mm	szt	12,0000		
168.	Złączka rynnowa z PVC "Wavin"- rozm. 130mm	szt	24,4700		
169.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,7800		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM'	m-g	2,3625		
3.	gietarka do prętów	m-g	61,0230		
4.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	21,3882		
5.	Miksokret 28 kW	m-g	30,9744		
6.	nożyce do prętów	m-g	72,7866		
7.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	6,1425		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	18,6724		
9.	prosiarka do prętów	m-g	54,5854		
10.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	3,1425		
11.	rusztowanie rurowe	m-g	613,1579		
12.	samochód dostawczy	m-g	1,4744		
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	201,1795		
14.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	13,8910		
15.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10,8000		
16.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,8955		
17.	środek transportowy	m-g	4,7982		
18.	środek transportowy	m-g	11,1360		
19.	środek transportowy	m-g	80,4171		
20.	środek transportowy	m-g	1,3257		
21.	środek transportowy	m-g	5,9247		
22.	wyciąg	m-g	136,4584		
23.	wyciąg	m-g	11,1491		
24.	wyciąg	m-g	2,2824		
25.	wyciąg'	m-g	1,8627		
26.	wyciąg"	m-g	151,5324		
27.	wyciąg'''	m-g	163,9387		
28.	wyciąg''''	m-g	6,8461		
29.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,8654		
30.	żuraw okienny	m-g	0,5008		
31.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	20,2307		
32.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	4,6035		
33.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,4800		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	Żuraw samochodowy 5-6 t'	m-g	1,5323		
35.	Żuraw samoj.kołowy 36t (1)	m-g	1,7400		
				RAZEM	

Słownie:

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< ława L1; rys.5ks > 0,70*0,40*59,55 < ława L2; rys.5ks > 0,60*0,40*66,60 < ława L3; rys.6ks > 0,50*0,40*26,40 < ława L4; rys.6ks > 0,30*0,40*9,60 < ława L5; rys.7ks > 0,25*0,40*5,60 < ława L8; rys. > 0,50*0,40*26,40 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	16,674 15,984 5,280 1,152 0,560 5,280 -----	
			m ³	44,930	
				RAZEM	44,930
8 d.1	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe B-20, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu < stopa F1; rys.1ks > [(1,40*1,27*0,40)+(0,75*0,55*0,40)]*2 < stopa F2; rys.2ks > [(1,40*1,20*0,40)+(0,75*0,60*0,40)]*5 < stopa F3; rys.3ks > [(1,40*1,20*0,40)+(0,75*0,60*0,40)]*2 < stopa F4; rys.4ks > [(1,40*1,20*0,40)+(0,75*0,60*0,40)]*7 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,752 4,260 1,704 5,964 -----	
			m ³	13,680	
				RAZEM	13,680
9 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje bitumiczne stóp fundamentowych - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa pow.stopy: (1,40+1,27)*2*0,40=2,14 m2 (0,75+0,60)*2*0,40=1,08 m2 1,40*1,27=1,78 m2 Razem 5,00 m2 < pow.stopy ; szt.16 > 5,00*16	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
10 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje bitumiczne stóp fundamentowych - druga warstwa poz.9	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
11 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych < zest.stali dla rys.1ks > 127,55/1000 < zest.stali dla rys.2ks > 257,43/1000 < zest.stali dla rys.3ks > 123,47/1000 < zest.stali dla rys.4ks > 428,78/1000	t t t t	0,128 0,257 0,123 0,429	
				RAZEM	0,937
12 d.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe B-20 proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu < dla ławy L2 w osiach > (0,74*22,73*2)+(0,74*10,40*2) < dla ławy L3 w osiach > 0,74*25,74 < dla ławy L4 w osiach > 0,74*5,40*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	49,032 19,048 7,992 -----	
				76,072	
				RAZEM	76,072
13 d.1	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 38 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu < dla ławy L1 w osiach > 0,74*25,74 < dla ławy L2 w osiach > 0,74*25,74 A (suma częściowa) objętość ścian fundamentowych do zasypki: L1 ; 0,38*25,74*0,38= 7,24 m3 < grub.ścian 38cm> L2 ; 0,38*25,74*0,38= 7,24 m3 < grub.ścian 38cm> L2 ; 0,38*66,26*0,24=11,77 m3 < grub.ścian 24cm> L3 ; 0,38*25,74*0,24= 4,57 m3 L4 ; 0,38*10,40*0,24= 1,85 m3 Razem objętość 16,77 m3 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	19,048 19,048 ----- 38,096 -----	
			m ²	0,000	
				RAZEM	38,096
14 d.1	KNR 2-02 0212-12	Wieńce oczepowe ściany fundamentowej, monolityczne B-20 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm < wieńiec Wf1; rys.6ks > 0,25*0,25*82,20	m ³ m ³	5,138	
				RAZEM	5,138
15 d.1	KNR 2-02 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm < wieńiec Wf2; rys.5ks > 0,25*0,38*25,75	m ³ m ³	2,446	
				RAZEM	2,446

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.1 0212-11	Wieńce oczepowe ściany fundamentowej, monolityczne B-20 na ścianach wewnętrznych < wieńiec Wf1; rys. 6ks > 0,25*0,25*20,10 < wieńiec Wf2 ; rys. 5ks > 0,25*0,38*25,75 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,256 2,446 ----- 3,702	 RAZEM 3,702
17	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław L i wieńcy Wf < zest.stali dla rys. 5ks > 1250,47/1000 < zest.stali dla rys. 6ks > 737,75/1000 < zest.stali dla rys. 7ks > 440,25/1000 < zest.stali dla rys. 10ks > 237,00/1000	t t t t t	 1,250 0,738 0,440 0,237	 RAZEM 2,665
18	KNR AT-40 d.1 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej - styrodur gr 5 cm - klejonych punktowo < ściany zewn.po obwodzie > 0,74*(26,00+23,23*2+10,02+4,95*2+10,78) < wieńce oczepowe Wf > 0,25*103,16 A (suma częściowa) długość ścian zewnętrznych objętych ociepleniem z płyt ekstrudowanych 103,16m B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 76,338 25,790 ----- 102,128 ----- 0,000	 RAZEM 102,128
19	KNR 0-23 d.1 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8*0,50	m m	 4,000	 RAZEM 4,000
20	KNR 0-23 d.1 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach na powierzchni przeznaczonej pod tynk mozaikowy poz. 21	m ² m ²	 50,080	 RAZEM 50,080
21	KNR BC-02 d.1 0605-01	Tynki zewnętrzne mozaikowe cokołu < długość z poz.ocieplenia minus Dz1 > (103,16-1,50*2)*0,50 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 50,080 ----- 50,080	 RAZEM 50,080
22	KNR AT-40 d.1 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających - nakładana ręcznie - Superflex D1 < ława L1; rys. 5ks > 0,70*59,55 < ława L2 ; rys. 5ks > 0,60*66,60 < ława L3 ; rys. 6ks > 0,50*26,40 < ława L4 ; rys. 6ks > 0,30*9,60 < ława L5 ; rys. 7ks > 0,25*5,60 < ława L8 ; rys. > 0,50*26,40 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41,685 39,960 13,200 2,880 1,400 13,200 ----- 112,325	 RAZEM 112,325
23	KNR AT-40 d.1 0408-01	Przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - pod izolację pionową z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - - ściany+0,25 wieńiec - powierzchnia ścian (poz.12+poz.13)*2 powierzchnia wieńcy < rys. 5ks ; Wf2 > (51,50+60,60)*0,25*2 < rys. 6ks ; Wf1 > 102,30*0,25*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 228,336 56,050 51,150 ----- 335,536	 RAZEM 335,536
24	KNR AT-40 d.1 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 poz. 23	m ² m ²	 335,536	 RAZEM 335,536
25	KNR AT-40 d.1 0408-04	Izolacja pionowa z z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojącej poz. 23	m ² m ²	 335,536	 RAZEM 335,536
26	KNR AT-40 d.1 0417-02	Uszczelnienie dylatacji przy sąsiednim budynku taśmami klejnymi na Superflex 10 1,58*2	m m	 3,160	 RAZEM 3,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1		Bilans mas ziemnych do zasypki pomiędzy gruntem rodzimym od strony zewnętrznej do ścian fundamentowych a krawędzią wykopu od strony wewnętrznej budynku. 1- zasypka ręczna od strony zewnętrznej piaskiem zwykłym z uwagi na projektowany drenaż 2- zasypka od strony wewnętrznej piaskiem zwykłym. ŁĄCZNY BILANS MAS ZIEMNYCH DO ZASYPKI - objętość wykopów z poz.3+4 : 217,36+26,88=244,24 m3 - minus objętości wbudowane : poz.5 18,664 m3 poz.6 18,664 m3 poz.7 44,930 m3 poz.8 13,680 m3 poz.13 16,77 m3 objętość wbudowana 112,708 m3 OGÓŁEM OBJĘTOŚĆ ZASYPKI 244,24-112,708=131,532 m3 0	m ³		
			m ³	0,000	
				RAZEM	0,000
28 d.1	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie przestrzeni przy ścianach fundamentowych piaskiem zwykłym.	m ³		
		131,532	m ³	131,532	
				RAZEM	131,532
29 d.1	KNR 2-02 1101-07	Wykonanie podsypki gr 36 cm pod warstwy konstrukcyjne podłogi zaplecza sali (część socjalna)	m ³		
		poz.32A/0,15*0,36	m ³	69,689	
				RAZEM	69,689
30 d.1	KNR 2-02 1101-07	Wykonanie podsypki gr 15 cm pod warstwy konstrukcyjne podłogi sali gimnastycznej	m ³		
		poz.47A/0,25*0,15	m ³	58,275	
				RAZEM	58,275
31 d.1	KNR 2-01 0307-01 z. sz. 2.2 307-05	Jw - rozwiezienie piasku taczkami na średnią odległość 15 m	m ³		
		(poz.29+poz.30)*1,08	m ³	138,201	
				RAZEM	138,201
2		POSADZKA NA GRUNCIE - szcz.1-1			
32 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa grub.15 cm stabilizowana na podłożu gruntowym	m ³		
		< w świetle ścian fund.> 4,90*4,70*0,15 <łącznik>	m ³	3,455	
		5,02*9,78*0,15 <zaplecze>	m ³	7,364	
		5,02*2,61*0,15	m ³	1,965	
		5,02*1,85*0,15	m ³	1,393	
		5,02*2,90*0,15	m ³	2,184	
		5,02*7,40*0,15	m ³	5,572	
		1,85*25,60*0,15 < pod andresole >	m ³	7,104	
		A (suma częściowa)	m ³	29,037	
				RAZEM	29,037
33 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		< w świetle ścian fund.> 4,90*4,70*0,10 <łącznik>	m ³	2,303	
		5,02*9,78*0,10 <zaplecze>	m ³	4,910	
		5,02*2,61*0,10	m ³	1,310	
		5,02*1,85*0,10	m ³	0,929	
		5,02*2,90*0,10	m ³	1,456	
		5,02*7,40*0,10	m ³	3,715	
		1,85*25,60*0,10 < pod andresole >	m ³	4,736	
		A (suma częściowa)	m ³	19,359	
				RAZEM	19,359
34 d.2	KNR AT-40 0409-01	Przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - pod izolację podposadzkową z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10	m ²		
		poz.33/0,10	m ²	193,590	
				RAZEM	193,590
35 d.2	KNR AT-40 0409-02	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10	m ²		
		poz.34	m ²	193,590	
				RAZEM	193,590
36 d.2	KNR AT-40 0409-04	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojącej	m ²		
		poz.34	m ²	193,590	
				RAZEM	193,590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 d.2 0609-03	Termoizolacja posadzki z płyt styropianowych EPS-200 grub.10 cm	m ²		
		poz.34	m ²	193,590	
				RAZEM	193,590
38	KNR 2-02 d.2 0607-01	Warstwa rozdzielająca z folii polietylenowej	m ²		
		poz.34	m ²	193,590	
				RAZEM	193,590
39	KNR 9-13 d.2 0301-04	Maszynowe wykonanie podkładu pod posadzki grubości 20 mm - warstwa dociskowa z betonu B-15 - interpolacja - 193,59	m ²		
			m ²	193,590	
				RAZEM	193,590
40	KNR 9-13 d.2 0301-05	Dodatek za każde 10 mm grubości warstwy dociskowej (za 20 mm) Krotność = 2 193,59	m ²		
			m ²	193,590	
				RAZEM	193,590
41	KNR 2-02 d.2 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarłe na gładko 193,59	m ²		
			m ²	193,590	
				RAZEM	193,590
42	KNR AT-40 d.2 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - sanitariaty - < pom.020 > 2,50 < pom.021 > 9,60 < pom.022 > 8,30 < pom.027 > 9,60 < pom.028 > 8,30 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	2,500	
			m ²	9,600	
			m ²	8,300	
			m ²	9,600	
			m ²	8,300	
			m ²	38,300	
				RAZEM	38,300
43	KNR AT-23 d.2 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm < pom.024 > 11,60 < pom.026 > 14,90 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	11,600	
			m ²	14,900	
			m ²	26,500	
				RAZEM	26,500
44	KNR AT-23 d.2 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm < pom.0,21 > 9,60 < pom.0,22 > 8,30 < pom.0,20 > 2,50 < pom.0,19 > 6,00 < pom.0,28 > 8,30 < pom.0,27 > 9,60 < pom.0,29 > 18,40 < pom.0,23 > 18,40 < pom.0,18 > 64,60	m ²		
			m ²	9,600	
			m ²	8,300	
			m ²	2,500	
			m ²	6,000	
			m ²	8,300	
			m ²	9,600	
			m ²	18,400	
			m ²	18,400	
			m ²	64,600	
				RAZEM	145,700
45	KNR 2-02 d.2 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe < pom.0,17 > 13,10 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	13,100	
			m ²	13,100	
				RAZEM	13,100
46	KNR 2-02 d.2 1112-09	zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.45	m ²		
			m ²	13,100	
				RAZEM	13,100
3		POSADZKA NA GRUNCIE - szcz.1a -1a			
47	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podsypka piaskowa grub.25 cm stabilizowana na podłożu gruntowym < pom.025 w/g zestawienia pow. > 388,50*0,25 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	97,125	
			m ³	97,125	
				RAZEM	97,125
48	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyta betonowa B-15 grub.10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu < pom.025 w/g zestawienia pow. > 388,50*0,10	m ³		
			m ³	38,850	
				RAZEM	38,850
49	KNR AT-40 d.3 0409-01	Przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane - pod izolację podposadzko- wą z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 < pom.025 powierzchnia w/g zestawienia > 388,50	m ²		
			m ²	388,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	388,500
50	KNR AT-40 d.3 0409-02	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 poz.49	m ² m ²	 388,500	
				RAZEM	388,500
51	KNR AT-40 d.3 0409-04	Izolacja podpodadzkowa z bitumicznej masy uszczelniającej Superflex 10 - wtopienie siatki zbrojącej poz.49	m ² m ²	 388,500	
				RAZEM	388,500
52	KNR 2-02 d.3 0609-03	Termoizolacja posadzki z płyt styropianowych EPS-200 grub.10 cm poz.49	m ² m ²	 388,500	
				RAZEM	388,500
53	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poziome pod- posadzkowe poz.49	m ² m ²	 388,500	
				RAZEM	388,500
54	KNR 2-02 d.3 0607-01	Warstwa rozdzielająca z folii polietylenowej poz.49	m ² m ²	 388,500	
				RAZEM	388,500
55	KNR 2-02 d.3 0216-01 0216-05	Płytata betonowa sali gimnastycznej z B-20, grubości 7 cm płaskie - z zastoso- waniem pompy do betonu poz.49	m ² m ²	 388,500	
				RAZEM	388,500
56	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty posadzki. Założono 12 kg stali na 1m2 założono 12 kg na 1m2 płyty poz.55*12/1000	t t	 4,662	
				RAZEM	4,662
57	d.3 kalkulacja in- dywidualna	Dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki) 388,50	m ² m ²	 388,500	
				RAZEM	388,500
4		WIEŃCE ŚCIAN,NADPROŻA,RDZENIE			
58	KNR 2-02 d.4 0212-12	Wieńce monolityczne B-20 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm < wieńiec W2;rys.11ks > 0,27*0,25*69,31 < wieńiec W6;rys.12ks > 0,27*0,25*5,00 < wieńiec W8;rys.13ks > 0,27*0,25*10,60 < wieńiec WA;rys.13ks > 0,25*0,25*41,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,678 0,338 0,716 2,575	
				RAZEM	8,307
59	KNR 2-02 d.4 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm < wieńiec W1;rys.11ks > 0,27*0,38*26,00 < wieńiec W4;rys.11ks > [(0,27*0,25)+(0,12*0,29)]*52,00 < wieńiec W7;rys.11ks > [(0,27*0,38)+(0,12*0,15)]*52,00	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,668 5,320 6,271	
				RAZEM	14,259
60	KNR 2-02 d.4 0212-11	Wieńce monolityczne B-20 na ścianach wewnętrznych < wieńiec W2;rys.11ks > 0,27*0,25*5,34 < wieńiec W3;rys.11ks > 0,27*0,38*20,80 < wieńiec W5;rys.12ks > 0,27*0,25*21,70 < wieńiec W6;rys.12ks > 0,27*0,25*10,10 < wieńiec W8;rys.13ks > 0,27*0,25*5,00 < wieńiec W9;rys.13ks > 0,27*0,25*5,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,360 2,134 1,465 0,682 0,338 0,351	
				RAZEM	5,330
61	KNR 2-02 d.4 0210-02 z. sz. 5.7. 9907-05	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - elem.żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu < nadproże N1;rys.12ks > 0,38*0,34*4,29 < nadproże N2;rys.12ks > 0,38*0,25*3,60	m ³ m ³ m ³	 0,554 0,342	
				RAZEM	0,896
62	KNR 2-02 d.4 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane < rdzeń R1 ; rys.8ks ; szt.2 > 0,25*0,25*10,45*2	m ³ m ³	 1,306	
				RAZEM	1,306
63	KNR 2-02 d.4 0211-02	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustron- nie deskowane < rdzeń S1 ; rys.8ks ; szt.14 > 0,25*0,38*6,60*14	m ³ m ³	 8,778	
				RAZEM	8,778

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy,nadproży,rdzeni	t		
		< zest.stali dla rys.8ks ; rdzeń S1 > 1600,77/1000	t	1,601	
		< zest.stali dla rys.8ks ; rdzeń R1 > 356,95/1000	t	0,357	
		< zest.stali dla rys 11ks ; W1,2,3,4,7 > 1790,15/1000	t	1,790	
		< zest.stali dla rys 12ks ; W5,6,N1 > 190,34/1000	t	0,190	
		< zest.stali dla rys 13ks ; W8,9,WA,N2 > 401,07/1000	t	0,401	
				RAZEM	4,339
5		Sala gimnastyczna			
5.1		Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie			
65	KNR 0-27 d.5. 0163-04 1	Ściany o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		26,00*(3,34+2,87) A (suma częściowa)	m ²	161,460	
		minus okna O1 -2,40*2,40*12<szt>	m ²	-69,120	
		B (suma częściowa)	m ²	-69,120	
		minus rdzenie S1 -0,25*(3,34+2,87)*7<szt>	m ²	-10,868	
		C (suma częściowa)	m ²	-10,868	
				RAZEM	81,472
66	KNR 0-27 d.5. 0163-02 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		17,00*(3,34+2,87+0,8)*2<ściany>	m ²	238,340	
		PoleTrójkąta(17,00;3,3)*2<ściany>	m ²	56,100	
		minus drzwi Dz1 -1,50*2,05*2<szt>	m ²	-6,150	
				RAZEM	288,290
67	KNR 2-02 d.5. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3*2,70*7	m	56,700	
				RAZEM	56,700
68	KNR 0-23 d.5. 2614-01 1	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²		
		17,53*6,67*2	m ²	233,850	
		PoleTrójkąta(17,53;3,3)*2	m ²	57,849	
		minus drzwi Dz1 -1,50*2,05*2<szt>	m ²	-6,150	
		26,30*6,87	m ²	180,681	
		minus okna O1 -2,40*2,40*12<szt>	m ²	-69,120	
				RAZEM	397,110
69	KNR 0-23 d.5. 2614-04 1	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²		
		drzwi Dz1 (1,50+2*2,05)*0,20*2	m ²	2,240	
		okno O1 (2,40*2+2,40*2)*0,20*12	m ²	23,040	
				RAZEM	25,280
70	KNR 0-23 d.5. 2614-04 1	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		
		szerokość gzymsu w rozwinięciu - założono 1m (17,53+26,30+17,53)*1,0	m ²	61,360	
				RAZEM	61,360
71	KNR 0-23 d.5. 2612-09 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		17,53-1,50+26,30+17,53-1,50	m	58,360	
				RAZEM	58,360
72	KNR 0-23 d.5. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		drzwi Dz1 (1,50+2*2,05)*2	m	11,200	
		okno O1 (2,40*2+2,40*2)*12	m	115,200	
		pionowe krawędzie			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0,80*2,00	m ²	-1,600	
		minus rdzenie S1			
		-0,25*(3,34+2,87)*7<szt>	m ²	-10,868	
				RAZEM	109,330
83	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.5.	0126-05				
2		3*1,50*4+3*1,20+3*2,10+3*2,40*2+3*1,80	m	47,700	
				RAZEM	47,700
84	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.5.	0803-03				
2		os strony sali gimnastycznej			
		(2,10+0,60+2,36+0,90+0,50)*25,50	m ²	164,730	
		minus wejście do pom. 0.18			
		-1,84*2,10	m ²	-3,864	
		minus drzwi D4			
		-1,5*2,05	m ²	-3,075	
		minus wejście na klatkę schodową na piętrze			
		--2,60*2,10	m ²	5,460	
		od strony części socjalnej			
		3,67*3,21<pom 0.29>	m ²	11,781	
		3,60*3,21<pom 0.28>	m ²	11,556	
		2,74*3,21<pom 0.26>	m ²	8,795	
		1,84*(3,21-2,10)<pom 0.18>	m ²	2,042	
		1,30*3,21<pom 0.20>	m ²	4,173	
		3,45*3,21<pom 0.22>	m ²	11,075	
		3,62*3,21<pom 0.23>	m ²	11,620	
		2,32*3,21<pom 0.24>	m ²	7,447	
		1,84*(3,5-2,05)<piętro>	m ²	2,668	
		A (suma częściowa)			
			m ²	234,408	
				RAZEM	234,408
85	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach: pom 0.18, drzwi D4 i klatka schodowa na piętrze	m ²		
d.5.	0810-06				
2		(1,84+2,10*2)*0,38	m ²	2,295	
		(1,50+2,05*2)*0,15*2	m ²	1,680	
		(2,60+2,10*2)*0,38	m ²	2,584	
		A (suma częściowa)			
			m ²	6,559	
				RAZEM	6,559
86	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
d.5.	0204-05				
2		pomieszczenie nr 0.28			
		1,42*2,0	m ²	2,840	
		pomieszczenie nr 0.22			
		1*2,0	m ²	2,000	
		pomieszczenie nr 0.20			
		1,30*2,0	m ²	2,600	
				RAZEM	7,440
87	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m		
d.5.	1120-02				
2		pom 0.29			
		3,67-0,90	m	2,770	
		pom 0.28			
		3,60-1,42-0,90	m	1,280	
		pom 0.26			
		2,74-1,50	m	1,240	
		pom 0.22			
		3,45-1-0,90	m	1,550	
		pom 0.23			
		3,62-0,90	m	2,720	
		pom 0.24			
		2,32-0,90	m	1,420	
		pom 0.18			
		25,50-0,90*5-0,80-1,30-1,84-1,50	m	15,560	
				RAZEM	26,540
88	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
d.5.	2611-02				
2		poz.84+poz.85-poz.86-poz.87*0,10	m ²	230,873	
				RAZEM	230,873

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR BC-02 d.5. 0620-03 2	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.88	m ²	230,873	
				RAZEM	230,873
90	KNR BC-02 d.5. 0620-04 2	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.88	m ²	230,873	
				RAZEM	230,873
91	KNR 0-23 d.5. 2614-01 2	Docieplenie ściany nad połacią dachową części socjalnej płytami styropiano- wymy gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz- ne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego (26,30-5,49)*2,3<przyjęta średnia wysokość pełnego systemu - termoizolacja + tynk> minus okna O2 -0,90*2,00*2<szt>	m ² m ² m ²	47,863 -3,600	
				RAZEM	44,263
92	KNR 0-23 d.5. 2614-04 2	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowe- go okna O2 (0,90*2+2,00*2)*0,20*2	m ² m ²	 2,320	
				RAZEM	2,320
93	KNR 0-23 d.5. 2614-04 2	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowe- go szerokość gzymsu w rozwinięciu - założono 1m 26,30*1,0	m ² m ²	 26,300	
				RAZEM	26,300
94	KNR 0-23 d.5. 2611-01 2	Fragment docieplenia pod połacią dachu - oczyszczenie podłoża (26,30-5,49)*0,7<przyjęta średnia wysokość termoizolacji bez tynku>	m ² m ²	 14,567	
				RAZEM	14,567
95	KNR 0-23 d.5. 2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.94	m ² m ²	 14,567	
				RAZEM	14,567
96	KNR 0-23 d.5. 2612-01 2	przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian poz.94	m ² m ²	 14,567	
				RAZEM	14,567
97	KNR 0-23 d.5. 2612-04 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.94*4<szt/m2>	szt szt	 58,268	
				RAZEM	58,268
98	KNR 0-23 d.5. 2612-06 2	przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.94	m ² m ²	 14,567	
				RAZEM	14,567
99	KNR 0-23 d.5. 2612-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy coko- łowej 26,30-5,49	m m	 20,810	
				RAZEM	20,810
100	KNR 0-23 d.5. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym okno O2 (0,90*2+2,00*2)*2 pionowe krawędzie 3*4<szt> gzyms (26,30-5,49)<mb>*3<szt/gzyms>	m m m m	 11,600 12,000 62,430	
				RAZEM	86,030
5.3		Antresola - konstrukcja i prace wykończeniowe			
101	KNR 2-02 d.5. 0216-01 3 0216-05	Żelbetowe płyta antresoli grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 25,50*2,35	m ² m ²	 59,925	
				RAZEM	59,925

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 2-02 d.5. 0210-03 3	Podciąg P1 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,25*0,27*25,50	m ³	1,721	
				RAZEM	1,721
103	KNR 2-02 d.5. 0209-01 3	Słupy żelbetowe S2 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		PoleKołaD(0,25)*3,70*7<szt>	m ³	1,271	
				RAZEM	1,271
104	KNR 2-02 d.5. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia antresoli, podciagu P1 i słupów S2	t		
		1,06	t	1,060	
				RAZEM	1,060
105	KNR 2-02 d.5. 1115-01 3	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt.	m ²		
		poz.106	m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
106	KNR 2-02 d.5. 1112-02 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		54,80<pom 1.13 wg rys nr 3>	m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
107	KNR 2-02 d.5. 1112-09 3	zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.106	m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
108	KNR 2-02 d.5. 1113-08 3	listwy przyściennie drewniane	m		
		25,50-2,60	m	22,900	
				RAZEM	22,900
109	KNR 2-02 d.5. 0803-06 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		(1,80+0,20+0,25+0,20+0,15+0,12)*25,50	m ²	69,360	
				RAZEM	69,360
110	KNR 2-02 d.5. 0803-03 z. 3 sz. 5.4. 9910-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na słupach S1	m ²		
		ObwódKołaD(0,25)*2,55*7<szt>	m ²	14,012	
				RAZEM	14,012
111	KNR 0-23 d.5. 2611-02 3	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
		poz.109+poz.110	m ²	83,372	
				RAZEM	83,372
112	KNR BC-02 d.5. 0620-03 3	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.111	m ²	83,372	
				RAZEM	83,372
113	KNR BC-02 d.5. 0620-04 3	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.111	m ²	83,372	
				RAZEM	83,372
114	d.5. kalkulacja indywidualna 3	Dostarczenie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej. Pozycja szacunkowa	m		
		25,50	m	25,500	
				RAZEM	25,500
5.4		Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające			
115	d.5. kalkulacja indywidualna 4	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi. Cena ofertowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 2-05 d.5. 0115-07 4	Montaż stężeń dźwigarów. Pozycja szacunkowa.	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,6	t	0,600	
				RAZEM	0,600
117	d.5. kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletne z obróbkami przy ścianach szczytowych i czołach dźwigaów. Kalkulacja szacunkowa wg danych producenta	m ²		
		480,50	m ²	480,500	
				RAZEM	480,500
118	NNRNKB d.5. 202 0547-01 4	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		25,50*2-5,49	m	45,510	
				RAZEM	45,510
119	NNRNKB d.5. 202 0547-04 4	montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
120	NNRNKB d.5. 202 0547-02 4	montaż lejów spustowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
121	NNRNKB d.5. 202 0550-04 4	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m		
		8*2+2,5*2	m	21,000	
				RAZEM	21,000
122	NNRNKB d.5. 202 0550-08 4	kolanka o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
123	NNRNKB d.5. 202 0541-02 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		pas nadrynnowy (25,50*2-5,49)*0,8<założona szerokość obróbki>	m ²	36,408	
		obróbka ścian szczytowych 9,7*4*0,80	m ²	31,040	
		przy wywietrzakach 2,5<obmiar szacunkowy>	m ²	2,500	
				RAZEM	69,948
6		Część socjalna			
6.1		Ściany zewnętrzne - konstrukcja i wykończenie			
124	KNR 0-27 d.6. 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		
		parter 5,55*3,37*2	m ²	37,407	
		(9,88+10,63)*3,37	m ²	69,119	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	106,526	
		minus okno O3 -0,90*1,50*4<szt>	m ²	-5,400	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	-5,400	
				RAZEM	101,126
125	KNR 2-02 d.6. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*1,80*4	m	14,400	
				RAZEM	14,400
126	KNR 0-27 d.6. 0163-02 1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		parter 5,05*3,37*2	m ²	34,037	
		piętro 10,32*3,38*2	m ²	69,763	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	103,800	
		minus okna O4 -1,50*2,00*2	m ²	-6,000	
		minus okna O5 -1,50*1,50*4	m ²	-9,000	
		B (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	-15,000	
				RAZEM	88,800
127 d.6. 1	KNR 0-27 0163-02	Jw - ogniomurek od strony sali gimnastycznej	m ²		
		PoleTrójkąta(5,49;1,5)	m ²	4,118	
				RAZEM	4,118
128 d.6. 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*1,80*6	m	21,600	
				RAZEM	21,600
129 d.6. 1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego - część przy budynku łącznika (parter i piętro) 5,05*6,63*2 minus okna O4 -1,50*2,00*2 minus okna O5 -1,50*1,50*2	m ² m ² m ² m ²	 66,963 -6,000 -4,500	
				RAZEM	56,463
130 d.6. 1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego okna O4 (1,50*2+2,00*2)*0,20*2 okna O5 (1,50*2+1,50*2)*0,20*2	m ² m ² m ²	 2,800 2,400	
				RAZEM	5,200
131 d.6. 1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego szerokość gzymsu w rozwinięciu - założono 1m 5,05*1,0	m ² m ²	 5,050	
				RAZEM	5,050
132 d.6. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna O5 (1,50*2+1,50*2)*2 okna O4 (1,50*2+2,00*2)*2 gzyms 5,05*2<mb>*3<szt/gzyms>	m m m m	 12,000 14,000 30,300	
				RAZEM	56,300
133 d.6. 1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe 5,05*7	m ² m ²	 35,350	
				RAZEM	35,350
134 d.6. 1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.)			
135 d.6. 1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego - pozostała część budynku (5,80+10,78+10,03+5,80)*3,50<parter> (10,17-5,05)*3,00<piętro> minus okna O3 -0,90*1,50*4 minus okna O5 -1,50*1,50*2	m ² m ² m ² m ²	 15,360 -5,400 -4,500	
				RAZEM	5,460
136 d.6. 1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego okna O3 (0,90*2+1,50*2)*0,20*4 okna O5 (1,50*2+1,50*2)*0,20*2	m ² m ² m ²	 3,840 2,400	
				RAZEM	6,240
137 d.6. 1	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego szerokość gzymsu w rozwinięciu - założono 1m (10,17-5,05)*1,0	m ² m ²	 5,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,120
138 d.6. 1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 5,80+10,78+10,03+5,80 4,90*2 (10,17-5,05)*2	m m m m	 32,410 9,800 10,240	
				RAZEM	52,450
139 d.6. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykrytych kątownikiem metalowym okna O3 (0,90*2+1,50*2)*2 okna O5 (1,50*2+1,50*2)*2 gzyms (10,17-5,05)*2<mb>*3<szt/gzyms> narożnik 3,50*2	m m m m	 9,600 12,000 30,720 7,000	
				RAZEM	59,320
140 d.6. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach parter (5,02+3,67)*3,21<pom 0.29> 3,60*3,21<pom 0.27> 2,74*3,21<pom 0.26> 1,84*(3,21-2,10)<pom 0.18> 3,45*3,21<pom 0.21> 3,62*3,21<pom 0.23> (2,32+5,02)*3,21<pom 0.24> 4,80*3,32<pom 0.17> 4,80*3,32<pom 0.18> pietro 4,80*3,29<pom 1.11> 5,02*3,29<pom 1.12> 10,07*3,29<pom przyległe do 1.11 i 1.12> A (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 m ² m ² m ² m ²	 27,895 11,556 8,795 2,042 11,075 11,620 23,561 15,936 15,936 15,792 16,516 33,130 ----- 193,854	
				RAZEM	193,854
141 d.6. 1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej w pomieszczeniach prysznicy z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie poz.142	m ² m ²	 22,631	
				RAZEM	22,631
142 d.6. 1	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ścienné z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm 3,60*3,21<pom 0.27> 3,45*3,21<pom 0.21> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 11,556 11,075 ----- 22,631	
				RAZEM	22,631
143 d.6. 1	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej 5,02+3,67<pom 0.29> 2,74<pom 0.26> 3,62<pom 0.23> 2,32+5,02<pom 0.24> przejście z pom 1.2 do pom 1.13 10,47-1,50<schody> pom 0.19 1,53+2,4 A (suma częściowa)	m m m m m m m m m	 8,690 2,740 3,620 7,340 8,970 3,930 ----- 35,290	
				RAZEM	35,290
144 d.6. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania poz.140-poz.142-poz.143*0,10	m ² m ²	 167,694	
				RAZEM	167,694
145 d.6. 1	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne poz.144	m ² m ²	 167,694	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	167,694
146	KNR BC-02 d.6. 0620-04 1	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.144	m ² m ²	 167,694	
				RAZEM	167,694
147	KNR 0-23 d.6. 2611-01 1	Docieplenie ogniomurka od strony sali gimnastycznej - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.127 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 4,118 ----- 4,118	
				RAZEM	4,118
148	KNR 0-23 d.6. 2611-02 1	Jw - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.147	m ² m ²	 4,118	
				RAZEM	4,118
149	KNR 0-23 d.6. 2613-01 1	Jw - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 15 cm poz.147	m ² m ²	 4,118	
				RAZEM	4,118
150	KNR 0-23 d.6. 2613-03 1	Jw - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian poz.147*8<szt/m2>	szt szt	 32,944	
				RAZEM	32,944
151	KNR 0-23 d.6. 2613-06 1	Jw - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.147	m ² m ²	 4,118	
				RAZEM	4,118
152	KNR 0-23 d.6. 2613-09 1	Jw - zamocowanie listwy cokołowej 5,49	m m	 5,490	
				RAZEM	5,490
153	KNR 0-23 d.6. 2613-08 1	Jw - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6*2	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
6.2	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - konstrukcja i wykończenie				
154	KNR 0-27 d.6. 0160-02 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) parter 5,02*3,37	m ² m ²	 16,917	
				RAZEM	16,917
155	KNR 0-27 d.6. 0163-02 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) parter 5,02*3,37 5,02*3,37 5,02*3,37 5,02*3,37 4,69*3,37-1,50*2,05<drzwi D4> 2,73*2,59 piętro 5,02*3,14 2,60*(3,14-2,10) 2,85*3,14 przy istniejącym budynku 4,69*(3,37+3,21)-1,40*2,05*2<drzwi D4>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,917 16,917 16,917 16,917 12,730 7,071 15,763 2,704 8,949 25,120	
				RAZEM	140,005
156	KNR 2-02 d.6. 0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1,80*6	m m	 21,600	
				RAZEM	21,600
157	KNR 2-02 d.6. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach parter	m ²		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	164,077
165	KNR BC-02 d.6. 0620-04 2	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.163	m ²	164,077	
				RAZEM	164,077
166	KNR 2-02 d.6. 0122-07 2	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		z parteru	m	7,500	
		1<kanal>*7,5<mb>	m	4,000	
		z piętra	m		
		1*4	m		
				RAZEM	11,500
6.3		Ściany działowe - konstrukcja i wykończenie			
167	KNR 0-27 d.6. 0162-02 3	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		5,02*3,21-0,90*2,00	m ²	14,314	
		3,60*3,21-0,90*2,00	m ²	9,756	
		1,05*3,21-0,90*2,00	m ²	1,571	
		1,42*3,21	m ²	4,558	
		A (suma częściowa)		-----	
		3,49*2,7+1,30*2,7	m ²	30,199	
		B (suma częściowa)	m ²	12,933	

		5,02*3,21-0,90*2,00	m ²	12,933	
		3,60*3,21-0,90*2,00	m ²	14,314	
		1,05*3,21-0,90*2,00	m ²	9,756	
		1,42*3,21	m ²	1,571	
		5,02*3,21	m ²	4,558	
		C (suma częściowa)	m ²	16,114	
			m ²	-----	
				46,313	
				RAZEM	89,445
168	KNR 0-27 d.6. 0165-02 3	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		4,80*3,32-0,90*2,00	m ²	14,136	
		4,80*2,59-0,90*2,00	m ²	10,632	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	24,768	
				RAZEM	24,768
169	KNR 2-02 d.6. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,50*5+1,20*3	m	11,100	
				RAZEM	11,100
170	KNR 2-02 d.6. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²		
		(poz.167A+poz.167C+poz.168A)*2	m ²	202,560	
		poz.167B	m ²	12,933	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	215,493	
				RAZEM	215,493
171	KNR AT-22 d.6. 0204-05 3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
		pomieszczenie nr 0.27			
		2,68*3,21+3,60*3,21-0,90*2,00	m ²	18,359	
		pomieszczenie nr 0.28			
		1,42*2,0*3	m ²	8,520	
		(0,45+1,1)*2,0	m ²	3,100	
		pomieszczenie nr 0.20			
		1,30*2,0+1*2,0	m ²	4,600	
		pomieszczenie nr 0.22			
		1,42*2,0*3	m ²	8,520	
		(0,45+1,1)*2,0	m ²	3,100	
		pomieszczenie 0.21			
		2,68*3,21+3,60*3,21-0,90*2,00	m ²	18,359	
				RAZEM	64,558
172	KNR 0-12II d.6. 1120-02 3	Cokoliki płytkowe wys 10 cm układane na klej	m		
		pom 0.29			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5,02-0,90	m	4,120	
		pom 0,28			
		0,19+3,60-1,42-0,90	m	1,470	
		pom 0,20			
		(2,11-1)*2	m	2,220	
		pom 0,22			
		0,19+3,60-1,42-0,90+3,60-1,42-0,90-0,45	m	2,300	
		pom 0,23			
		5,02-0,90	m	4,120	
		pom 0,24			
		5,02	m	5,020	
		przejście z pom 1.2 do pom 1.13			
		4,69-0,90	m	3,790	
				RAZEM	23,040
173	KNR AT-40 d.6. 0413-01 3	Izolacje na powierzchni pionowej w pomieszczeniach prysznicz z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie	m ²		
		pomieszczenie nr 0.27			
		2,68*3,21+3,60*3,21-0,90*2,00	m ²	18,359	
		pomieszczenie 0.21			
		2,68*3,21+3,60*3,21-0,90*2,00	m ²	18,359	
				RAZEM	36,718
174	KNR 0-23 d.6. 2611-02 3	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
		poz.170-poz.171-poz.172*0,10	m ²	148,631	
				RAZEM	148,631
175	KNR BC-02 d.6. 0620-03 3	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.174	m ²	148,631	
				RAZEM	148,631
176	KNR BC-02 d.6. 0620-04 3	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.174	m ²	148,631	
				RAZEM	148,631
6.4		Strop nad parterem - konstrukcja i wykończenie			
177	NNRNKB d.6. 202 0230i-01 4	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości do 3.6 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		1,84*(1,72+1,41)	m ²	5,759	
				RAZEM	5,759
178	NNRNKB d.6. 202 0230i-02 4	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie 45 cm o rozpiętości 3.6-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		4,69*4,56	m ²	21,386	
				RAZEM	21,386
179	KNR 2-02 d.6. 1102-01 4 1102-03 analogia	Płyta nadbetonu grubości 4 cm	m ²		
		poz.177+poz.178	m ²	27,145	
				RAZEM	27,145
180	NNRNKB d.6. 202 0230e- 4 02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		7,08*5,02	m ²	35,542	
		2,89*5,02	m ²	14,508	
		6,36*5,02	m ²	31,927	
		4,06*5,02	m ²	20,381	
				RAZEM	102,358
181	KNR-W 2-02 d.6. 0214-05 4	dodatkowe belki w stropie Teriva III	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
182	KNR-W 2-02 d.6. 0214-05 4	dodatkowe belki w stropie Teriva I	m		
		5,30*8	m	42,400	
				RAZEM	42,400
183	KNR 2-02 d.6. 1102-01 4 1102-03 analogia	Płyta nadbetonu grubości 30 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.180	m ²	102,358	
				RAZEM	102,358
184	KNR 2-02 d.6. 0216-01 4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie	m ²		
		0,32*5,02+0,36*5,02 A (suma częściowa)	m ²	3,414	
		0,30*1,84+0,32*1,84 0,23*4,69 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	3,414 1,141 1,079	
			m ²	2,220	
				RAZEM	5,634
185	KNR 2-02 d.6. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt o gr. 8 cm - obmiar szacunkowy (założo- no 20 kg zbrojenia/m2 płyty)	t		
		(poz.184A+poz.184B)*20/1000	t	0,113	
				RAZEM	0,113
186	KNR K-05 d.6. 0102-02 4 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
		poz.180+poz.184A	m ²	105,772	
				RAZEM	105,772
187	KNR 2-02 d.6. 0613-03 4	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.186	m ²	105,772	
				RAZEM	105,772
188	KNR 2-02 d.6. 0803-06 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		pom 0.29 18,40	m ²	18,400	
		pom 0.27 9,60	m ²	9,600	
		pom 0.28 8,30	m ²	8,300	
		pom 0.26 14,90	m ²	14,900	
		pom 0.21 9,60	m ²	9,600	
		pom 0.22 8,30	m ²	8,300	
		pom 0.23 18,40	m ²	18,400	
		pom 0.24 11,60	m ²	11,600	
		pom 0.17 13,10	m ²	13,100	
		pom 0.18 4,80*1,84+(5,02-1,50)*1,84	m ²	15,309	
				RAZEM	127,509
189	KNR 2-02 d.6. 0218-02 4	Schody żelbetowe w konstrukcji stropu na płycie grubości 8 cm - z zastosowa- niem pompy do betonu	m ²		
		1,50*1,84	m ²	2,760	
				RAZEM	2,760
190	KNR 2-02 d.6. 0218-06 4	Schody żelbetowe - dodatek za dalsze 4 cm grubości płyty (do łącznej gruboś- ci 20 cm) Krotność = 4 poz.189	m ² m ²	 2,760	
				RAZEM	2,760
191	KNR 2-02 d.6. 0218-01 4	stopnie betonowe	m ³		
		(0,155*0,30)*2*1,84*6<sz>	m ³	1,027	
				RAZEM	1,027
192	KNR 2-02 d.6. 0210-02 4	Żebra Z1 i Z2 z rys 10ks	m ³		
		0,34*0,20*2,34 <Z1>	m ³	0,159	
		(0,43*0,20*2,34) <Z2>	m ³	0,201	
				RAZEM	0,360
193	KNR 2-02 d.6. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji schodów	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,056	t	0,056	
				RAZEM	0,056
194	KNR 2-02 d.6. 0811-02 4	Tynki zwykłe biegów schodowych kat. III	m ²		
		1,84*1,77	m ²	3,257	
				RAZEM	3,257
195	KNR 0-23 d.6. 2611-02 4	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
		poz.188+poz.194	m ²	130,766	
				RAZEM	130,766
196	KNR BC-02 d.6. 0620-03 4	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.195	m ²	130,766	
				RAZEM	130,766
197	KNR BC-02 d.6. 0620-04 4	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.195	m ²	130,766	
				RAZEM	130,766
198	KNR 2-02 d.6. 1112-02 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		14,20<pom 1.11>	m ²	14,200	
				RAZEM	14,200
199	KNR 2-02 d.6. 1112-09 4	zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.198	m ²	14,200	
				RAZEM	14,200
200	KNR 2-02 d.6. 1113-08 4	listwy przyściennie drewniane	m		
		2,73*2+4,69*2-0,90<pom 1.11>	m	13,940	
				RAZEM	13,940
201	KNR AT-23 d.6. 0102-02 4	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w przejściu drzwiowym	m		
		0,90+1,50	m	2,400	
				RAZEM	2,400
202	KNR AT-23 d.6. 0206-02 4	Okładziny podłogowe z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm	m ²		
		przejście z pom 1.2 do pom 1.13 (dla potrzeb kosztorysu założono posadzkę z płytek terakotowych)	m ²	15,769	
		10,07*1,84-1,50*1,84<schody>	m ²		
				RAZEM	15,769
203	KNR AT-23 d.6. 0301-04 4	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - pozioma część stopnia - kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
		1,84*6	m	11,040	
				RAZEM	11,040
204	KNR AT-23 d.6. 0303-05 4	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m		
		1,84*6	m	11,040	
				RAZEM	11,040
205	d.6. kalkulacja indywidualna 4	Dostarczenie i montaż pochwytów ze stali nierdzewnej, kompletnej. Pozycja szacunkowa.	m		
		1,8*2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
6.5		Strop nad piętrem - konstrukcja i wykończenie			
206	NNRNKB d.6. 202 0230e-5 02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		(4,69-0,25)*5,02	m ²	22,289	
		5,03*4,69	m ²	23,591	
				RAZEM	45,880
207	KNR-W 2-02 d.6. 0214-05 5	dodatkowe belki w stropie Teriva I	m		
		5,30*2+5,00*2	m	20,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20,600
208	KNR 2-02	Płyta nadbetonu grubości 30 mm	m ²		
d.6.	1102-01				
5	1102-03				
	analogia				
		poz.206	m ²	45,880	
				RAZEM	45,880
209	KNR K-05	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
d.6.	0102-02				
5	analogia				
		5,49*10,17	m ²	55,833	
				RAZEM	55,833
210	KNR 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna	m ²		
d.6.	0613-03	warstwa			
5					
		poz.209	m ²	55,833	
				RAZEM	55,833
211	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
d.6.	0803-06				
5					
		pom 1.11	m ²	14,200	
		14,20			
		pom 1.12	m ²	13,052	
		2,60*5,02			
		przejście z pom 1.2 do pom 1.13	m ²	18,529	
		10,07*1,84			
				RAZEM	45,781
212	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
d.6.	2611-02				
5					
		poz.211	m ²	45,781	
				RAZEM	45,781
213	KNR BC-02	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
d.6.	0620-03				
5					
		poz.212	m ²	45,781	
				RAZEM	45,781
214	KNR BC-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
d.6.	0620-04				
5					
		poz.212	m ²	45,781	
				RAZEM	45,781
6.6		Schody - konstrukcja i wykończenie			
215	KNR 2-02	Żebra Z1 i Z2 wg rys 9ks	m ³		
d.6.	0210-01				
6					
		0,20*0,29*3,30	m ³	0,191	
				RAZEM	0,191
216	KNR 2-02	Schody żelbetowe na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.6.	0218-02				
6					
		3,00*1,30+1,53*2,60+1,50*1,30+1,99*1,30	m ²	12,415	
				RAZEM	12,415
217	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za pogrubienie płyty o 4 cm do łącznej grubości	m ²		
d.6.	0218-06	12 cm			
6		Krotność = 4			
		poz.216	m ²	12,415	
				RAZEM	12,415
218	KNR 2-02	stopnie betonowe	m ³		
d.6.	0218-01				
6					
		(0,17*0,30)/2*1,35*17<stopni>	m ³	0,585	
				RAZEM	0,585
219	KNR 2-02	Fundament schodów	m ³		
d.6.	0202-01				
6					
		0,50*0,25*1,30	m ³	0,163	
				RAZEM	0,163
220	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów	t		
d.6.	0290-02				
6					
		0,155	t	0,155	
				RAZEM	0,155

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221 d.6. 6	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod fundament schodów	m ³		
		0,35*1,40*0,10	m ³	0,049	
				RAZEM	0,049
222 d.6. 6	KNR AT-40 0401-01	Izolacja na chudym betonie - szlam uszczelniający Superflex D1P	m ²		
		0,35*1,40	m ²	0,490	
				RAZEM	0,490
223 d.6. 6	KNR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa fundamentu schodów z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m ²		
		(0,25*2+1,30*2)*0,50	m ²	1,550	
				RAZEM	1,550
224 d.6. 6	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na spoczniku - pom 0.20	m ²		
		2,50	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
225 d.6. 6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod wymalowania	m ²		
		poz.224	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
226 d.6. 6	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne	m ²		
		poz.225	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
227 d.6. 6	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.225	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
228 d.6. 6	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - pozioma część stopnia - kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
		1,30*17	m	22,100	
				RAZEM	22,100
229 d.6. 6	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienko-warstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m		
		1,30*22	m	28,600	
				RAZEM	28,600
230 d.6. 6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny spoczników z płytek gresowych o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		0,49*1,30	m ²	0,637	
		1,53*2,60	m ²	3,978	
		1,30*1,99	m ²	2,587	
				RAZEM	7,202
231 d.6. 6		Dostarczenie i montaż balustrady schodowej oraz pochwyty ze stali nierdzewnej, kompletnej. Pozycja szacunkowa.	m		
		Przedmiar dodatkowy 4+2<pochwyty>	mb		6,000
		4+2+2*1,30<balustrada>	m	8,600	
				RAZEM	8,600
6.7	Dach - konstrukcja i roboty uzupełniające				
232 d.6. 7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe	m ³		
		2,23<dach nad zapleczem sali>	m ³	2,230	
		0,73<dach nad stropem na piętrze>	m ³	0,730	
				RAZEM	2,960
233 d.6. 7	KNR 2-02 0406-01	Murlaty	m ³ drew.		
		0,38<dach nad zapleczem sali>	m ³ drew.	0,380	
		0,056<dach nad stropem na piętrze>	m ³ drew.	0,056	
				RAZEM	0,436

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234	KNR 2-02 d.6. 0407-01 7	Podwaliny 0,61<dach nad zapleczem sali> 0,144<dach nad stropem na piętrze>	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,610 0,144	
				RAZEM	0,754
235	KNR 2-02 d.6. 0407-03 7	Słupy 0,27<dach nad zapleczem sali>	m ³ drew. m ³ drew.	 0,270	
				RAZEM	0,270
236	KNR 2-02 d.6. 0408-08 7	Krokwie narożne 0,32<dach nad zapleczem sali>	m ³ m ³	 0,320	
				RAZEM	0,320
237	KNR 2-02 d.6. 0406-06 7	płatwie 0,99<dach nad zapleczem sali> 0,24<dach nad stropem na piętrze>	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0,990 0,240	
				RAZEM	1,230
238	KNR 2-02 d.6. 0409-04 7	Jętki 0,84<dach nad stropem na piętrze>	m ³ m ³	 0,840	
				RAZEM	0,840
239	NNRNKB d.6. 202 0421-02 7	przybicie deski czołowej 32,30<dach nad zapleczem sali> 20<dach nad stropem na piętrze>	m m m	 32,300 20,000	
				RAZEM	52,300
240	KNR 2-02 d.6. 0410-01 7	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr 2,5 cm powierzchnia z PT 60,50+56,30<dach nad zapleczem sali> A (suma częściowa) 67,50<dach nad stropem na piętrze> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 116,800 ----- 116,800 67,500 ----- 67,500	
				RAZEM	184,300
241	KNR 2-02 d.6. 0410-01 7 analogia	Zamocowanie płyt ogniochronnych Promatect-H - 2*10mm Krotność = 2 poz.240	m ² m ²	 184,300	
				RAZEM	184,300
242	KNR 2 d.6. 0501-01 z. 7 sz.5 9906-01	Ułożenie warstwy papy poz.240	m ² m ²	 184,300	
				RAZEM	184,300
243	KNR 2-02 d.6. 0410-03 7	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm poz.240	m ² m ²	 184,300	
				RAZEM	184,300
244	KNR K-05 d.6. 0104-06 7	Montaż kontrłat na dachu poz.240	m ² m ²	 184,300	
				RAZEM	184,300
245	NNRNKB d.6. 202 0535-03 7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach dach nad zapleczem sali poz.240A	m ² m ²	 116,800	
				RAZEM	116,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNR 2-05 d.6. 1008-02 7 analogia	Krycie dachu blachą trapezową T35	m ²		
		dach nad stropem na piętrze poz.240B	m ²	67,500	
				RAZEM	67,500
247	NNRNKB d.6. 202 0547-01 7	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		10,17*2	m	20,340	
		5,44+10,20	m	15,640	
		10,95+5,44	m	16,390	
				RAZEM	52,370
248	NNRNKB d.6. 202 0547-04 7	montaż denek rynnowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
249	NNRNKB d.6. 202 0547-02 7	montaż lejów spustowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
250	NNRNKB d.6. 202 0550-04 7	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m		
		4*4	m	16,000	
		6,5*2	m	13,000	
				RAZEM	29,000
251	NNRNKB d.6. 202 0550-08 7	kolanka o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
252	NNRNKB d.6. 202 0541-01 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		obróbka przy ogniomurkach	m ²	2,900	
		2*5,8*0,25<założona szerokość obróbki>	m ²	6,300	
		kalenice i naroża dachu	m ²	4,000	
		(10,20+7,5*2)*0,25	m ²		
		obróbka wywiewek - ilość szacunkowa			
		4			
				RAZEM	13,200
253	NNRNKB d.6. 202 0541-02 7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		pas nadrynnowy	m ²	41,896	
		(10,17*2+5,44+10,20+10,95+5,44)*0,8<założona szerokość obróbki>	m ²	13,920	
		obróbka ogniomurka	m ²		
		3*5,8*0,8			
				RAZEM	55,816
7		Stolarka okienna i drzwiowa wraz z robotami towarzyszącymi			
254	KNR 0-19 d.7 1023-11	Montaż okien O4	m ²		
		1,50*2,00*2<szt>	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
255	KNR 0-19 d.7 1023-07	Montaż okien O5	m ²		
		1,50*1,50*4<szt>	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
256	KNR 0-19 d.7 1023-06	Montaż okien O3	m ²		
		1,50*0,90*4<szt>	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
257	KNR 0-19 d.7 1023-11	Montaż okien O1	m ²		
		2,40*2,40*12<szt>	m ²	69,120	
				RAZEM	69,120
258	d.7 kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż mechanizmów otwierających okna w górnych rzędach w sali gimnastycznej. Kalkulacja szacunkowa	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
259	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		przy oknach O4 1,50*0,25<założona szerokość obróbki w rozwinięciu>*2<szt>	m ²	0,750	
		przy oknach O5 1,50*0,25*4<szt>	m ²	1,500	
		przy oknach O3 1,50*0,25*4<szt>	m ²	1,500	
				RAZEM	3,750
260	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,5 m	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
261	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych Dz1 z PCV kompletnie wyposażonych z obróbką obsadzenia. Cena szacunkowa 1,50*2,05*2<szt>	m ²		
			m ²	6,150	
				RAZEM	6,150
262	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych D4 z PCV kompletnie wyposażonych z obróbką obsadzenia. Cena szacunkowa 1,50*2,05	m ²		
			m ²	3,075	
				RAZEM	3,075
263	kalkulacja in- d.7 dywidualna	Dostarczenie i montaż drzwi D4 kompletnie wyposażonych, klasy EI 30. Cena szacunkowa 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
264	KNR 2 d.7 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych fabrycznie wykończonych drzwi drewnianych wew- netrznych parter 13 piętro 1	szt.		
			szt.	13,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	14,000
265	KNR 2 d.7 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych. Cena skrzydeł szacunkowa. drzwi D5 0,90*2,00*(8<parter>+1<piętro>) drzwi D3 0,80*2,00 drzwi D2 0,90*2,00*4	m ²		
			m ²	16,200	
			m ²	1,600	
			m ²	7,200	
				RAZEM	25,000
8		Pozostałe roboty			
266	KNR 2-02 d.8 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów przy drzwiach Dz1. Pozycja szacunkowa 2,1*1,3*0,1	m ³		
			m ³	0,273	
				RAZEM	0,273
267	KNR 2-02 d.8 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod płytę - jedna warstwa ze smarowa- niem zakładów. Pozycja szacunkowa 2,1*1,3	m ²		
			m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
268	KNR 2-02 d.8 0205-01	Płyta betonowa gr 30 cm 2,1*1,3*0,30	m ³		
			m ³	0,819	
				RAZEM	0,819
269	KNR 2-02 d.8 0218-01	Stopień betonowy - pozycja szacunkowa 0,06	m ³		
			m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
270	d.8 analiza indy- widualna	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami zewnętrznymi Dz1 - pozycja sza- cunkowa 2	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
271	KNR 2-31 d.8 0502-06	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (4,90+10,78+23,33-2,10+26,30+23,33-2,10+10,03+4,90)*0,50	m ²		
			m ²	49,685	
				RAZEM	49,685