

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0	Roboty przygotowawcze
45111100-9	Roboty rozbiórkowe
45111000-8	Roboty ziemne
45262300-4	Roboty fundamentowe
45320000-6	Izolacje fundamentów
45262500-6	Ściany i ścianki murowane
45262300-4	Roboty żelbetowe
45261200-6	Dach - izolacja i pokrycie
45324000-4	Tynki i okładziny
45432000-4	Podłoga i posadzki
45442100-8	Roboty malarskie
45421000-4	Stolarka i ślusarka
45320000-6	Elewacja
45223100-7	Dach - konstrukcja stalowa
37400000-2	Wypożyczenie sali gimnastycznej
45342000-6	Roboty zewnętrzne
45342000-6	Przebudowa bramy wjazdowej
45111291-4	Mała architektura

**NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ PRZY MIEJSKIM ZESPOLE  
SZKÓŁ NR 4 w KROŚNIE**

**ADRES INWESTYCJI : Krosno, dz. nr 1212/4**

**INWESTOR : Gmina Krosno**

**ADRES INWESTORA : 38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a**

**DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016**

---

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł**

Słownie:

Założenia kosztorysowe

I. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót na roboty budowlane, związany z wykonaniem zadania pod nazwą:

"ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ PRZY MIEJSKIM ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W KROŚNIE"

II. Podstawa opracowania:

1. Umowa z inwestorem.
2. Katalogi KNR oraz KNNR
3. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. Nr 19, poz.177)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 130 poz. 1389), z dnia 18. maja 2004 r, (Dz.U. Nr 130, poz. 1389) , oraz z dnia 16.09.2004 r. ) Dz.U Nr 202, poz. 2072 .
5. Projekt budowlany opracowany przez Biuro Usług Projektowych i Inwestycyjnych "DOMINEX" w Krośnie ul. Lewakowskiego 25/309

III. Zakres przewidzianych robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
- Wykopy pod fundamenty
- Wykonanie stóp i ław fundamentowych.
- Montaż konstrukcji sali gimnastycznej
- Wykonanie ścian nośnych i ścianek
- Konstrukcja dachu z pokryciem wraz z obróbkami blacharskimi.
- Wykonanie warstw podposadzkowych i posadzek
- Wykonanie tynków, okładzin ściennych, malowanie.
- Osadzenie stolarki okiennej i drzwiowej.
- Wykonanie elewacji.
- Dostawa z montażem wyposażenia sali i pom. sanitarnych.
- Roboty zewnętrzne

Szczegółowy zakres robót podany jest w projekcie technicznym.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Zaplecze sanitarno-szatniowe i łącznik						
2.1	Roboty rozbiórkowe						
2.2	Roboty ziemne						
2.3	Roboty fundamentowe						
2.4	Izolacje fundamentów						
2.5	Ściany i ścianki murowane						
2.6	Roboty żelbetowe						
2.7	Dach - izolacja i pokrycie						
2.8	Tynki i okładziny						
2.9	Podłoża i posadzki						
2.10	Roboty malarskie						
2.11	Stolarka i ślusarka						
2.12	Elewacja						
2.13	Wypożyczenie						
3	Sala gimnastyczna						
3.1	Roboty ziemne						
3.2	Roboty fundamentowe						
3.3	Izolacje fundamentów						
3.4	Konstrukcja żelbetowa sali						
3.5	Ściany murowane						
3.6	Dach - konstrukcja stalowa						
3.7	Dach - izolacja i pokrycie						
3.8	Tynki i okładziny						
3.9	Podłoża i posadzki						
3.10	Roboty malarskie						
3.11	Stolarka i ślusarka						
3.12	Elewacja						
3.13	Wypożyczenie sali gimnastycznej						
4	Roboty zewnętrzne						
4.1	Przebudowa bramy wjazdowej						
4.2	Mała architektura						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl.	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01	do 1 km			
	boisko	40,05*20,00	m <sup>2</sup>	801,000	
				RAZEM	801,000
2		Utylizacja masy asfaltowej z nawierzchni boiska sportowego z dowozem	t		
d.1	kalk. własna	801,00*0,04	t	32,040	
				RAZEM	32,040
3	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy boiska	m <sup>2</sup>		
d.1	07				
	boisko	40,05*20,00	m <sup>2</sup>	801,000	
				RAZEM	801,000
4	KNR 2-31 0807-	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin	m <sup>2</sup>		
d.1	01	piaskiem			
	chodnik	20,80*1,00	m <sup>2</sup>	20,800	
				RAZEM	20,800
5	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	02				
	chodnik	21,00*2+1,00*2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
6	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	11				
		20,80*0,08+44,00*0,30*0,05	m <sup>3</sup>	2,324	
				RAZEM	2,324
7	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	12	Krotność = 4			
		20,80*0,08+44,00*0,30*0,05	m <sup>3</sup>	2,324	
				RAZEM	2,324
8	KNR 2-10	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu G-61 wibromłotem na gł. 5 m; grunt kat. III + dostawa	m		
d.1	21001-04	grodzie G61 na wykonanie ścianki szczelnej.			
	analogia	Uwaga - bez demontażu ścianki po zakończeniu robót budowlanych			
	ścianka szczelna	15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>2</b>		<b>Zaplecze sanitarno-szatniowe i łącznik</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
9	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2.1	08				
	podokienniki	2,40*0,30*2	m <sup>2</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440
10	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2.1	12				
		2,40*2	m	4,800	
				RAZEM	4,800
11	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.1	08				
	okno parteru	2,35*2,05*1	m <sup>2</sup>	4,818	
				RAZEM	4,818

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	okno+drzwi	1,00+1,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana	m <sup>2</sup>		
		[0,40+2,10+0,85]*2*0,20	m <sup>2</sup>	1,340	
				RAZEM	1,340
15 d.2.1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m <sup>2</sup>		
		[2,04+1,10]*2*0,10	m <sup>2</sup>	0,628	
				RAZEM	0,628
16 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka fragmentu konstrukcji ściany pod otwór na nowe drzwi	m <sup>3</sup>		
		[0,40*2,10*0,29]*2+2,04*0,80*0,36	m <sup>3</sup>	1,075	
				RAZEM	1,075
17 d.2.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie fragmentu podłoża i posadzki - montaż projektowanych drzwi	m <sup>3</sup>		
		2,04*0,40*0,12+1,10*0,20*0,12	m <sup>3</sup>	0,124	
				RAZEM	0,124
18 d.2.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
	pod wzmoc.	2,80*2	m	5,600	
				RAZEM	5,600
19 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		4,80*0,30*0,04+1,075+0,124	m <sup>3</sup>	1,257	
				RAZEM	1,257
20 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		4,80*0,30*0,04+1,075+0,124	m <sup>3</sup>	1,257	
				RAZEM	1,257
<b>2.2 45111000-8 Roboty ziemne</b>					
21 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		32,30*20,80	m <sup>2</sup>	671,840	
				RAZEM	671,840
22 d.2.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV pod ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
		[22,60*3+2,30+12,50]*[1,60+2,80]/2*1,40		254,408	
		[22,60+5,20+4,90+2,25*2+9,70+4,20*2]*[1,10+2,20]/2*1,40		127,743	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	wyk.mech.	poz.22A*95%	m <sup>3</sup>	382,151	
				<b>363,043</b>	
				RAZEM	363,043

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2.2	KNR 2-01 0310-03  wyk.ręcz.	Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład  382,151-363,043	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,108	
				RAZEM	19,108
24 d.2.2	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV  382,151-[13,87*2+7,56+36,45+1,48+2,10+42,0] A (obliczenia pomocnicze)  poz.24A*90%	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  264,821 ===== 264,821 238,339	
				RAZEM	238,339
25 d.2.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m  264,821-238,339	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,482	
				RAZEM	26,482
26 d.2.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  671,840*0,15+382,151-264,821	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  218,106	
				RAZEM	218,106
27 d.2.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa- mowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8  218,106	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  218,106	
				RAZEM	218,106
<b>2.3</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Roboty fundamentowe</b>			
28 d.2.3	KNR 2-02 1101-07 ŁF2(Ł2)- ujęta w sali ŁF3 ŁF4 ŁF5 ŁF6 ŁF7 ŁF8 ŁF9 ŁF10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  23,16*1,10*0,10 [15,76*1,50*0,10]*2 15,76*1,10*0,10 [5,20+4,90]*0,80*0,10 13,52*1,40*0,10 2,30*1,80*0,10 [2,25*2+9,30]*0,80*0,10 [4,00*0,80*0,10]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,548 4,728 1,734 0,808 1,893 0,414 1,104 0,640	
				RAZEM	13,869
29 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 ŁF2(Ł2)- ujęta w sali ŁF3 ŁF4 ŁF5 ŁF6 ŁF7 ŁF8 ŁF9 ŁF10	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15 gr.10 cm  23,16*1,10*0,10 [15,76*1,50*0,10]*2 15,76*1,10*0,10 [5,20+4,90]*0,80*0,10 13,52*1,40*0,10 2,30*1,80*0,10 [2,25*2+9,30]*0,80*0,10 [4,00*0,80*0,10]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,548 4,728 1,734 0,808 1,893 0,414 1,104 0,640	
				RAZEM	13,869
30 d.2.3	KNR 2-02 0252-01 ŁF6 ŁF9 ŁF10	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m z betonu C20/25 W8 w deskowaniu systemo- wym - transport betonu pompą.  [5,20+4,90]*0,60*0,40 [2,25*2+9,30]*0,60*0,40 [3,80*0,60*0,40]*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,424 3,312 1,824	
				RAZEM	7,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.3	KNR 2-02 0252-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 1,3 m z betonu C20/25 W8 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą	m <sup>3</sup>		
	ŁF3	22,96*0,90*0,40	m <sup>3</sup>	8,266	
	ŁF4	[15,56*1,30*0,40]*2	m <sup>3</sup>	16,182	
	ŁF5	15,56*0,90*0,40	m <sup>3</sup>	5,602	
	ŁF7	13,32*1,20*0,40	m <sup>3</sup>	6,394	
				RAZEM	36,444
32 d.2.3	KNR 2-02 0252-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości ponad 1,3 m z betonu C20/25 W8 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą	m <sup>3</sup>		
	ŁF8	2,30*1,60*0,40	m <sup>3</sup>	1,472	
				RAZEM	1,472
33 d.2.3	KNR 2-02 0253-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C20/25 W8 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą	m <sup>3</sup>		
	SF1	1,60*1,60*0,40*2	m <sup>3</sup>	2,048	
				RAZEM	2,048
34 d.2.3	KNR 2-02 0254-01	Ściany betonowe z betonu C20/25 W8 grub.20cm i wys.do 4m w deskowaniu U-Form	m <sup>2</sup>		
		[22,04*4+(5,76+3,36+6,06)*3+2,91*2+1,40+8,94+6,08*2+3,24]*0,98+1,93*(3,24+2,24/2*2+2,77*2)	m <sup>2</sup>	183,223	
				RAZEM	183,223
35 d.2.3	KNR 2-02 0254-05	Ściany betonowe z betonu C20/25 W8 w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		[22,04*4+(5,76+3,36+6,06)*3+2,91*2+1,40+8,94+6,08*2+3,24]*0,98+1,93*(3,24+2,24/2*2+2,77*2)	m <sup>2</sup>	183,223	
				RAZEM	183,223
36 d.2.3	KNR 2-02 0256-01	Płyta na ławach fundamentowych w przewiązce o grubości 10 cm - transport betonu pompą	m <sup>2</sup>		
	łącznik-pł.fund.	2,77*3,24	m <sup>2</sup>	8,975	
				RAZEM	8,975
37 d.2.3	KNR 2-02 0256-04	Dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
	łącznik-pł.fund.	2,77*3,24	m <sup>2</sup>	8,975	
				RAZEM	8,975
38 d.2.3	KNR 2-02 0609-10	Wykonanie dylatacji płyty styropianem XPS gr.2 cm	m <sup>2</sup>		
	łącznik-pł.fund.	3,24*2*0,15	m <sup>2</sup>	0,972	
				RAZEM	0,972
39 d.2.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
	łącznik	3,31*3,24	m <sup>2</sup>	10,724	
				RAZEM	10,724
40 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		[1826,47+292,40]/1000	t	2,119	
				RAZEM	2,119
<b>2.4 45320000-6 Izolacje fundamentów</b>					
41 d.2.4	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym pod ławy fundamentowe masą asfaltowo-kauczukową - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		22,96*0,90	m <sup>2</sup>	20,664	
		15,56*1,30*2	m <sup>2</sup>	40,456	
		15,56*0,90	m <sup>2</sup>	14,004	
		[5,20+4,90]*0,60	m <sup>2</sup>	6,060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,32*1,20 2,30*1,60 [2,25*2+9,30]*0,60 3,80*0,60*2 1,60*1,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,984 3,680 8,280 4,560 5,120	
				RAZEM	118,808
42 d.2.4	KNR 2-02 0602-04	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym pod ławy fundamentowe masą asfaltowo-kauczukową - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		22,96*0,90 15,56*1,30*2 15,56*0,90 [5,20+4,90]*0,60 13,32*1,20 2,30*1,60 [2,25*2+9,30]*0,60 3,80*0,60*2 1,60*1,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,664 40,456 14,004 6,060 15,984 3,680 8,280 4,560 5,120	
				RAZEM	118,808
43 d.2.4	KNR 2-02 0603-03	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane masą asfaltowo-kauczukową - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	ŁF3	22,96*0,40*2	m <sup>2</sup>	18,368	
	ŁF4	[15,56*0,40*2]*2	m <sup>2</sup>	24,896	
	ŁF5	15,56*0,40*2	m <sup>2</sup>	12,448	
	ŁF6	[5,20+4,90]*0,40*2	m <sup>2</sup>	8,080	
	ŁF7	13,32*0,40*2	m <sup>2</sup>	10,656	
	ŁF8	2,30*0,40*2	m <sup>2</sup>	1,840	
	ŁF9	[2,25*2+9,30]*0,40*2	m <sup>2</sup>	11,040	
	ŁF10	[3,80*0,40*2]*2	m <sup>2</sup>	6,080	
	ściany	[[22,04*4+(5,76+3,36+6,06)*3+2,91*2+1,40+8,94+6,08*2+3,24]*0,98+1,93*(3,24+2,24/2*2+2,77*2)]*2	m <sup>2</sup>	366,447	
	stopy	[1,60*0,40*4]*2	m <sup>2</sup>	5,120	
				RAZEM	464,975
44 d.2.4	KNR 2-02 0603-04	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane masą asfaltowo-kauczukową - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
	ŁF3	22,96*0,40*2	m <sup>2</sup>	18,368	
	ŁF4	[15,56*0,40*2]*2	m <sup>2</sup>	24,896	
	ŁF5	15,56*0,40*2	m <sup>2</sup>	12,448	
	ŁF6	[5,20+4,90]*0,40*2	m <sup>2</sup>	8,080	
	ŁF7	13,32*0,40*2	m <sup>2</sup>	10,656	
	ŁF8	2,30*0,40*2	m <sup>2</sup>	1,840	
	ŁF9	[2,25*2+9,30]*0,40*2	m <sup>2</sup>	11,040	
	ŁF10	[3,80*0,40*2]*2	m <sup>2</sup>	6,080	
	ściany	[[22,04*4+(5,76+3,36+6,06)*3+2,91*2+1,40+8,94+6,08*2+3,24]*0,98+1,93*(3,24+2,24/2*2+2,77*2)]*2	m <sup>2</sup>	366,447	
	stopy	[1,60*0,40*4]*2	m <sup>2</sup>	5,120	
				RAZEM	464,975
<b>2.5 45262500-6</b>		<b>Ściany i ścianki murowane</b>			
45 d.2.5	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
	zamurow.okna zwężenie	Budynek szkoły - łącznik 2,35*0,55*0,42 [0,15+0,25]*2,05*0,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,543 0,344	
				RAZEM	0,887
46 d.2.5	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
		1,30*0,29*0,20*1	m <sup>3</sup>	0,075	
				RAZEM	0,075
47 d.2.5	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm w nadprożach. Masa kształtowników - 69,00 kg	m		
	2 x [ 140 mm 1 x I 140 mm	1,30*2*1 1,30*1*1	m m	2,600 1,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,900
48 d.2.5	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie nadproży z kształtowników siatką Rabitza  3,90*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,950	
				RAZEM	1,950
49 d.2.5	KNR 2 1301-02 analogia  profil monta- żowy	Wykonanie wspornika z profilu stalowego do zamontowania projektowanych drzwi (połączenie łącznika i budynku szkoły)  Budynek szkoły - łącznik 2,10	m  m	  2,100	
				RAZEM	2,100
50 d.2.5	KNR 9-09 0405-01 analogia  przew.-szkoła	Obudowa wykonanego wspornika nad drzwiami na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotnie płytą cementową gr.12,5 mm do zastosowań zewnętrznych  [0,80*2+0,37]*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,137	
				RAZEM	4,137
51 d.2.5	KNR 0-40 0101-01  zaplecze+przew.	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian murowanych  [17,24*3+22,04+6,06*2+3,36+5,76*2+12,54+3,15+5,70+6,36+9,27]*0,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,067	
				RAZEM	33,067
52 d.2.5	NNRNKB 202 0188c-07  minus otw.i rdze.  minus otw.i rdze.	Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem  Parter [17,24*3+22,04+6,06*2+3,36+5,76*2+12,54]*3,03+[3,15+5,70]*6,69+[3,59+6,50]*4,03+2,77*2,78*2 -[2,40*0,65*3+1,2*0,65*9+1,14*0,65*2+2,4*2,4+2,0*6,16+2,04*2,1*2+0,9*2,0*9+3,36*2,50+1,86*2,5+2,76*2,5+0,40*3,03*21+0,24*3,03*8] A (suma częściowa)  I piętro 22,04*3,70+22,04*3,50+22,04*3,35+22,04*3,15+6,06*3,60*2+3,36*3,50+5,76*3,25*2 -[2,40*0,65*2+2,40*1,85*12+2,10*2,50+0,90*2,00*6+0,40*3,70*7+0,40*3,40*6+0,4*3,15*8+0,24*3,50*6] B (suma częściowa)  Dach 22,04*0,50+15,90*[0,50+1,10]/2*2+[3,15+5,70]*0,70+[6,08+3,00]*0,60+[12,0+3,36]*2*0,50-0,24*0,50*41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  458,569  -107,250  ----- <b>351,319</b>  394,780  -106,090  ----- <b>288,690</b>  <b>58,543</b>	
				RAZEM	698,552
53 d.2.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 16+15	szt  szt	  31,000	
				RAZEM	31,000
54 d.2.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12+7	szt  szt	  19,000	
				RAZEM	19,000
55 d.2.5	KNR 2-02 0609-10  przewiązka	Wykonanie dylatacji ścian przewiązki styropianem XPS gr.2 cm  [4,03*2+2,78*2]*0,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,269	
				RAZEM	3,269
56 d.2.5	KNR 2-02 0120-02  parter piętro	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.  [6,06*4+1,95+3,99+2,08+0,12+2,08+5,76*3+1,70+1,42+2,20*2+2,60+1,36]*3,27-0,90*2,00*7 [6,06+3,32]*3,94+[5,76+3,32]*3,60-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194,129  66,045	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	260,174
57 d.2.5	NNRNKB 202 0190a-04	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	parter	[5,76+2,10]*3,27	m <sup>2</sup>	25,702	
	piętro	[6,06*3,94+5,76*3,60]-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	41,012	
				RAZEM	66,714
58 d.2.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	ścianki parter	1,20*7	m	8,400	
	ścianki piętro	1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	10,800
59 d.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek HPL z drzwiami do pomieszczeń sanitarnych o wysokości 200 cm, wykonane na profilach systemowych z nóżkami ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		
	parter	[1,25*4+2,84]*2*2,00+[1,30+1,10]*2,00+[1,30+2,20]*2,00	m <sup>2</sup>	43,160	
	piętro	[3,32+1,30*2+2,14+1,30*2]*2,00	m <sup>2</sup>	21,320	
				RAZEM	64,480
<b>2.6</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Roboty żelbetowe</b>			
60 d.2.6	KNR 19-01 0203-17	Betonowanie kanałów w płycie stopowej pod słupki belki wzmacniającej strop	m <sup>3</sup>		
	kanały płyty	0,18*0,20*1,50*5	m <sup>3</sup>	0,270	
				RAZEM	0,270
61 d.2.6	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg - wzmocnienie stropu z płyt	t		
	stal.	Konstrukcja wzmocnienia stropu w szkole - słupki, belki stalowe i śruby kpl. [318,99*2*1,02]/1000	t	0,651	
				RAZEM	0,651
62 d.2.6	KNR 7 0919-02	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową belek stalowych wzmocnienia stropu	t		
	stal.	[318,99*2*1,02]/1000	t	0,651	
				RAZEM	0,651
63 d.2.6	KNR 2-22 0311-02 analogia	Wykonanie podlewki pod słupki i wypełnienia zaprawą bezskurczową spoiny pomiędzy belką stalową wzmacniającą a stropem żelbetowym	m		
		0,60*4+2,80*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.2.6	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
	R3.1	Parter [0,24*0,60*4,10]*2	m <sup>3</sup>	1,181	
	R3.2	[0,24*0,40*4,10]*17	m <sup>3</sup>	6,691	
	R3.3	[0,24*0,38*4,10]*1	m <sup>3</sup>	0,374	
	R3.4	[0,24*0,24*4,10]*4	m <sup>3</sup>	0,945	
	R3.5	[0,24*0,49*4,10]*1	m <sup>3</sup>	0,482	
	R3.6	[0,24*0,24*6,26]*4	m <sup>3</sup>	1,442	
	R3.7	[0,24*0,24*5,40]*2	m <sup>3</sup>	0,622	
	R3.8	[0,24*0,24*4,80]*3	m <sup>3</sup>	0,829	
		I Piętro			
	R2.1	[0,24*0,60*3,62+0,24*0,24*1,27]*1	m <sup>3</sup>	0,594	
	R2.2	[0,24*0,40*3,17]*6	m <sup>3</sup>	1,826	
	R2.3	[0,24*0,40*3,57]*3	m <sup>3</sup>	1,028	
	R2.4	[0,24*0,24*3,57]*1	m <sup>3</sup>	0,206	
	R2.5	[0,24*0,40*3,70]*3	m <sup>3</sup>	1,066	
	R2.6	[0,24*0,60*3,66+0,24*0,24*1,08]*1	m <sup>3</sup>	0,589	
	R2.7	[0,24*0,60*4,17+0,24*0,24*0,57]*1	m <sup>3</sup>	0,633	
	R2.8	[0,24*0,40*4,17+0,24*0,24*0,72]*7	m <sup>3</sup>	3,093	
	R2.9	[0,24*0,24*4,74]*5	m <sup>3</sup>	1,365	
	R2.10	[0,24*0,40*3,62+0,24*0,24*1,12]*1	m <sup>3</sup>	0,412	
		Dach			
	R1.1	0,24*0,16*1,19*3+0,24*0,16*1,09*2+0,24*0,16*0,76*3	m <sup>3</sup>	0,308	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	R1.2	0,24*0,24*0,80*7+0,24*0,24*0,67*7	m <sup>3</sup>	0,593	
				RAZEM	24,279
65 d.2.6	KNR 2-02 0258-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
	S3.1	0,24*0,24*4,10*1	m <sup>3</sup>	0,236	
	S3.2	0,24*0,24*4,10*1	m <sup>3</sup>	0,236	
	S3.3	0,24*0,24*4,10*1	m <sup>3</sup>	0,236	
				RAZEM	0,708
66 d.2.6	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
		Parter			
	B3.1	0,24*0,60*5,04*1	m <sup>3</sup>	0,726	
	B3.2	0,24*0,84*3,84*1	m <sup>3</sup>	0,774	
	B3.3	0,24*0,60*3,84*1	m <sup>3</sup>	0,553	
	B3.4	0,24*0,30*2,70*1	m <sup>3</sup>	0,194	
		I Piętro			
	B2.1	0,24*0,50*5,29*1	m <sup>3</sup>	0,635	
	B2.2	0,24*0,33*3,39*1	m <sup>3</sup>	0,268	
	B2.3	0,24*0,50*10,16*1	m <sup>3</sup>	1,219	
	B2.4	0,29*0,24*3,84*2	m <sup>3</sup>	0,535	
	B2.5	0,24*0,25*3,84*2	m <sup>3</sup>	0,461	
				RAZEM	5,365
67 d.2.6	KNR 2-02 0262-03	Nadproża żelbetowe w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
		Parter			
	N3.1	0,24*0,25*1,57*9	m <sup>3</sup>	0,848	
	N3.2	0,24*0,25*1,70*9	m <sup>3</sup>	0,918	
	N3.3	0,24*0,25*2,54*2	m <sup>3</sup>	0,305	
	N3.4	0,24*0,35*3,32*2	m <sup>3</sup>	0,558	
	N3.5	0,24*0,25*2,20*1	m <sup>3</sup>	0,132	
	N3.6	0,24*0,35*2,80*1	m <sup>3</sup>	0,235	
	N3.7	0,24*0,50*9,40*1	m <sup>3</sup>	1,128	
	N3.8	0,24*0,35*3,20*1	m <sup>3</sup>	0,269	
		I Piętro			
	N2.1	0,24*0,25*1,57*6	m <sup>3</sup>	0,565	
	N2.2	0,24*0,25*2,90*1	m <sup>3</sup>	0,174	
	N2.3	0,24*0,25*2,70*7	m <sup>3</sup>	1,134	
	N2.4	0,24*0,35*3,36*1	m <sup>3</sup>	0,282	
	N2.5	0,24*0,25*1,70*1	m <sup>3</sup>	0,102	
	N2.6	0,24*0,25*2,30*1	m <sup>3</sup>	0,138	
				RAZEM	6,788
68 d.2.6	KNR 2-02 0302-02 z.sz. 5.1. 9907-01	Montaż prefabrykowanych płyt stropowych kanałowych gr. 24 cm - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 Montaż innym żurawiem.	elem.		
		płyta kanałowa gr. 24 cm, dług.~ 6,30 m			
	parter	14,00+14,00	elem.	28,000	
	piętro (dach)	18,00	elem.	18,000	
				RAZEM	46,000
69 d.2.6	KNR 2-02 0302-02 z.sz. 5.1. 9907-01	Montaż prefabrykowanych płyt stropowych kanałowych gr. 24 cm - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 Montaż innym żurawiem.	elem.		
		płyta kanałowa gr. 24 cm, dług.~ 6,50 m			
	piętro (dach)	18,00	elem.	18,000	
				RAZEM	18,000
70 d.2.6	KNR 2-02 0302-01 z.sz. 5.1. 9907-01	Montaż prefabrykowanych płyt stropowych kanałowych gr. 24 cm - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2 Montaż innym żurawiem.	elem.		
		płyta kanałowa gr. 24 cm, dług.~ 3,60 m			
	parter	14,00	elem.	14,000	
	piętro (dach)	7,00	elem.	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
71 d.2.6	KNNR 2 0201-04 z.sz. 5.1.	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - betonowanie kanałów płyt dachowych (gzyms) - żuraw samochodowy  < [21,00/0,26 = 80,769] >81	kan.  kan.	  81,000	
				RAZEM	81,000
72 d.2.6	KNR 2-02 0256-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm z betonu C20/25 i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą	m²		
	parter	16,14*5,04	m²	81,346	
	piętro (dach)	16,42*0,60	m²	9,852	
	klatka	6,18*3,39	m²	20,950	
	łącznik	[3,39+6,08]*3,59	m²	33,997	
				RAZEM	146,145
73 d.2.6	KNR 2-02 0256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą Krotność = 10	m²		
	parter	16,14*5,04	m²	81,346	
	piętro (dach)	16,42*0,60	m²	9,852	
				RAZEM	91,198
74 d.2.6	KNR 2-02 0256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą Krotność = 5	m²		
	klatka	6,18*3,39	m²	20,950	
	łącznik	[3,39+6,08]*3,59	m²	33,997	
				RAZEM	54,947
75 d.2.6	KNR 2-02 0609-10	Wykonanie dylatacji płyty styropianem XPS gr.2 cm	m²		
	łącznik-płyt. strop.	3,24*2*0,15	m²	0,972	
				RAZEM	0,972
76 d.2.6	KNR 2-02 0262-02	Wierce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m³		
	Parter				
	W3.1	0,24*0,30*15,18*1	m³	1,093	
	W3.2	0,24*0,25*16,76*2	m³	2,011	
	W3.3	0,24*0,49*21,56*2	m³	5,071	
	W3.4	0,24*0,30*15,18*2	m³	2,186	
	I Piętro				
	W2.1	0,24*0,24*21,50*1	m³	1,238	
	WN2.1	0,24*0,45*21,56*1	m³	2,328	
	W2.2	0,24*0,25*21,56*2	m³	2,587	
	W2.3	0,24*0,25*21,56*1	m³	1,294	
	W2.4	0,24*0,25*11,60*1	m³	0,696	
	W2.5	0,24*0,25*3,36*1	m³	0,202	
	W2.6	0,24*0,25*6,50*1	m³	0,390	
	W2.7	0,24*0,25*11,60*1	m³	0,696	
	Dach				
	W1.1	0,24*0,15*53,84*1	m³	1,938	
	W1.2	0,24*0,15*8,85*1	m³	0,319	
	W1.3	0,24*0,15*6,08*1	m³	0,219	
	W1.4	0,24*0,15*24,60*1	m³	0,886	
				RAZEM	23,154
77 d.2.6	KNR 2-02 0202-01	Ława fundamentowa prostokątna żelbetowa, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m³		
	klatka	1,40*0,90*0,25	m³	0,315	
				RAZEM	0,315
78 d.2.6	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	klatka	1,40*5,50+1,51*1,60	m <sup>2</sup>	10,116	
				RAZEM	10,116
79 d.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		[299,09+1649,08+466,8+218,04+801,61+535,99+169,42+113,47+829,03+406,88+145,69+133,59+136,56+1992,92+209]/1000	t	8,107	
				RAZEM	8,107
<b>2.7</b>	<b>45261200-6</b>	<b>Dach - izolacja i pokrycie</b>			
80 d.2.7	KNR 4-01 0413-02 analogia	Analogia - montaż krawędziaka iglastego zamykającego ocieplenie połaci dachu oraz służącego do umocowania rynny	m		
		21,56+3,15+9,25	m	33,960	
				RAZEM	33,960
81 d.2.7	KNR 4-01 0526-05 analogia	Umocowanie krawędziaka do powierzchni dachu za pomocą płaskownika i kotew chemicznych	szt		
		34,00/1,00	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
82 d.2.7	KNR K-05 0102-05 analogia	Analogia - montaż płyty budowlanej OSB szer. około 20 cm na krawędzi dołu płyty stropu do umocowania obróbek blacharskich	m		
		21,56+3,15+9,25	m	33,960	
				RAZEM	33,960
83 d.2.7	KNR K-05 0102-06 analogia	Montaż płyty budowlanej OSB szer. około 45 cm pod obróbki blacharskie pod rynną	m <sup>2</sup>		
		[21,56+3,15+9,25]*0,45	m <sup>2</sup>	15,282	
				RAZEM	15,282
84 d.2.7	KNR 0-33 0102-01	Przyklejenie ocieplenia krawędzi płyty dachowej z wełny mineralnej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		[21,56+3,15+9,25]*0,25	m <sup>2</sup>	8,490	
				RAZEM	8,490
85 d.2.7	KNR K-05 0102-06 analogia	Montaż płyty budowlanej OSB szer. około 45 cm na wierzchu ścianek attykowych	m <sup>2</sup>		
		[22,34+16,00*2+3,15+5,80+5,85]*0,45	m <sup>2</sup>	31,113	
				RAZEM	31,113
86 d.2.7	KNR 0-33 0101-01	Przyklejenie do ścian attykowych płyt styropianowych grafitowych EPS 70-031 FASADA gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
	dach	22,04*0,50+15,90*[0,50+1,10]/2*2+[3,15+5,70]*0,70+[6,08+3,00]*0,60+[12,0+3,36]*2*0,50	m <sup>2</sup>	63,463	
				RAZEM	63,463
87 d.2.7	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.		
		63,00*4	szt.	252,000	
				RAZEM	252,000
88 d.2.7	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
	dach	63,463	m <sup>2</sup>	63,463	
				RAZEM	63,463
89 d.2.7	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dach	63,463	m <sup>2</sup>	63,463	
				RAZEM	63,463
90 d.2.7	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
	dach	63,463	m <sup>2</sup>	63,463	
				RAZEM	63,463
91 d.2.7	KNR 2-02 1101-05	Warstwa spadkowa dachu z pianobetonu o grubości od 2,0 - 23,0 cm	m <sup>3</sup>		
	analogia				
	klatka+łącznik	$[3,15*5,98+9,25*3,35]*[0,02+0,23]/2$	m <sup>3</sup>	6,228	
				RAZEM	6,228
92 d.2.7	KNR 2-02 0602-01	Paroizolacja powłokowa bitumiczna na dachu	m <sup>2</sup>		
	klatka+łącznik	$3,15*5,98+9,25*3,35$	m <sup>2</sup>	49,825	
				RAZEM	49,825
93 d.2.7	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie dachu płytami z wełny mineralnej o gęstości 130 kg/m3 gr. 20,0 cm	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	klatka+łącznik	$3,15*5,98+9,25*3,35$	m <sup>2</sup>	49,825	
				RAZEM	49,825
94 d.2.7	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
	zapł.sanit.	$21,56*16,18-12,00*3,36$	m <sup>2</sup>	308,521	
				RAZEM	308,521
95 d.2.7	KNR 2 0602-03	Izolacja termiczna dachu z płyt pianki PIR o gęstości 30 kg/m3 gr.14 cm, układana na połaci dachu	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	zapł.sanit.	$21,56*16,18-12,00*3,36$	m <sup>2</sup>	308,521	
				RAZEM	308,521
96 d.2.7	KNR 2-02 0609-03	Wykonanie spadków dachu przy świetliku przez ułożenie płyt klinów z pianki PIR o gęstości 30 kg/m3	m <sup>2</sup>		
		$12,00*3,00/2$	m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
97 d.2.7	KNR 2-02 0609-07	Analogia - ułożenie klinów z pianki PIR o gęstości 30 kg/m3 zmieniających spadek połaci dachu	m		
	analogia				
		$12,00+16,00*2+3,60+0,80*5$	m	51,600	
				RAZEM	51,600
98 d.2.7	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt izolacji termicznej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu - po- łać dachu	m <sup>2</sup>		
	zapł.+klat.łączn.	$326,521+49,825$	m <sup>2</sup>	376,346	
				RAZEM	376,346
99 d.2.7	NNRNB 202 0534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową gr. min. 2 mm, SBS, RE30 wg opisu	m <sup>2</sup>		
	klatka+łącznik	$3,15*5,98+9,25*3,35$	m <sup>2</sup>	49,825	
				RAZEM	49,825
100 d.2.7	NNRNB 202 0534-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną nawierzchniową o gr. min. 4,4 mm, SBS, RE30 wg opisu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	klatka+łącznik	3,15*5,98+9,25*3,35	m <sup>2</sup>	49,825	
				RAZEM	49,825
101 d.2.7	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną podkładową gr. min. 4 mm, SBS, wg opisu	m <sup>2</sup>		
	zapł.sanit.	21,56*16,18-12,00*3,36	m <sup>2</sup>	308,521	
				RAZEM	308,521
102 d.2.7	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną nawierzchniową o gr. min. 5 mm, SBS, wg opisu	m <sup>2</sup>		
	zapł.sanit.	21,56*16,18-12,00*3,36	m <sup>2</sup>	308,521	
				RAZEM	308,521
103 d.2.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	pas pod rynno- wy	[21,46+2,71+8,69]*0,55	m <sup>2</sup>	18,073	
	obr.ścian	[22,34+16,00*2+3,15+5,80+5,85]*0,40	m <sup>2</sup>	27,656	
	obr.inne	[12,10+3,46+3,50+1,20+0,80*2*5]*2*0,35	m <sup>2</sup>	19,782	
				RAZEM	65,511
104 d.2.7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
	zapł.sanit.	21,50	m	21,500	
				RAZEM	21,500
105 d.2.7	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
	klatka+łącznik	2,80+8,70	m	11,500	
				RAZEM	11,500
106 d.2.7	NNRNKB 202 0547-02 analogia	Montaż lejów spustowych z blachy powlekanej o śr. 150/120 mm	szt.		
	zapł.sanit.	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107 d.2.7	NNRNKB 202 0547-04	Montaż denek rynnowych z blachy powlekanej dla rynien o śr. 150 mm	szt.		
	zapł.sanit.	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.2.7	NNRNKB 202 0546-04 analogia	Montaż denek rynnowych z blachy powlekanej do rynien o śr. 120 mm	szt.		
	klatka+łącznik	2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2.8 45324000-4 Tynki i okładziny</b>					
109 d.2.8	KNR 4-01 0711- 02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
	Bud.szk. - łącznik	[(1,90+2,20*2)*2+(2,10+2,20*2)]*0,30+2,50*0,70*2	m <sup>2</sup>	9,230	
				RAZEM	9,230
110 d.2.8	KNR 2-02 0805- 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i pi- lastrach Parter	m <sup>2</sup>		
	pom.1.1	[2,85+6,06]*2*3,10-[2,40*0,65+0,90*2,00*2]	m <sup>2</sup>	50,082	
	pom.1.2	[3,15+6,06+2,08+1,95]*2*1,10-[1,20*0,65+1,14*0,65]	m <sup>2</sup>	27,607	
	pom.1.3	[2,46+3,99]*2*3,10-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	38,190	
	pom.1.4	[1,70+3,99]*2*1,10	m <sup>2</sup>	12,518	
	pom.1.5	[3,15+6,06+2,08+1,95]*2*1,10-[1,20*0,65+1,14*0,65]	m <sup>2</sup>	27,607	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1.6	[2,85+6,06]*2*3,10-[1,20*0,65*2+0,90*2,00*2]	m <sup>2</sup>	50,082	
	pom.1.7	[(17,0+3,36+1,0)*3,1+(4,56+10,94)*3,14]*2-[2,04*2,1+0,9*2,0*9+3,36*2,8+(4,56+3,36+1,86)*2,5+2,76*2,5+2,4*2,4]	m <sup>2</sup>	162,770	
	pom.1.8	[6,74+5,76]*2*3,10-[2,04*2,10+0,90*2,00+2,40*0,65+1,20*0,65]	m <sup>2</sup>	69,076	
	pom.1.9	[1,30+1,70]*2*3,10-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	16,800	
	pom.1.10	[2,20+2,84]*2*1,10	m <sup>2</sup>	11,088	
	pom.1.11	[2,20+2,80]*2*1,10	m <sup>2</sup>	11,000	
	pom.1.12	[2,20+2,84]*2*1,10	m <sup>2</sup>	11,088	
	pom.1.13	[2,20+2,80]*2*1,10	m <sup>2</sup>	11,000	
	pom.1.14	[2,91+5,70]*2*6,61-[3,36*2,50+1,86*2,50+2,91*3,75+1,40*6,26+2,00*6,16]	m <sup>2</sup>	68,778	
	pom.1.15	[3,04+5,76]*2*3,10-[1,20*0,65+0,90*2,00*2]	m <sup>2</sup>	50,180	
	pom.1.16	[1,24+2,60]*2*1,10	m <sup>2</sup>	8,448	
	pom.1.17	[2,10+4,88]*2*3,10-1,70*2,50	m <sup>2</sup>	39,026	
	pom.1.18	[4,26*2+2,76]*3,95+2,24*2*[3,95+2,70]/2+[2,77*2+2,76]*2,70-[2,76*2,50+2,91*3,75+2,40*0,65+2,04*2,10]	m <sup>2</sup>	58,206	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>723,546</b>	
		Piętro			
	pom.2.1	[9,00+5,76]*2*3,27-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	81,410	
	pom.2.2	[9,00+5,76]*2*3,27-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	81,410	
	pom.2.3	[3,32+3,24]*2*1,27-[2,40*0,65]	m <sup>2</sup>	15,102	
	pom.2.4	[3,32+2,40]*2*1,27	m <sup>2</sup>	14,529	
	pom.2.5	[21,56+3,36]*2*3,50-[2,10*2,50+0,90*2,00*6+3,36*3,20]	m <sup>2</sup>	147,638	
	pom.2.6	[3,32+3,04]*2*1,70	m <sup>2</sup>	21,624	
	pom.2.7	[3,32+2,90]*2*1,82-[2,40*0,65]	m <sup>2</sup>	21,081	
	pom.2.8	[9,00+6,06]*2*3,70-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	96,324	
	pom.2.9	[9,00+6,06]*2*3,70-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	96,324	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>575,442</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 298,988</b>
111 d.2.8	KNR-W 2-02 0819-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom.1.2	[3,15+6,06+2,08+1,95]*2*2,00-0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	47,560	
	pom.1.4	[1,70+3,99]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	20,960	
	pom.1.5	[3,15+6,06+2,08+1,95]*2*2,00-0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	47,560	
	pom.1.10	[2,20+2,84]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	16,560	
	pom.1.11	[2,20+2,80]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	18,200	
	pom.1.12	[2,20+2,84]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	16,560	
	pom.1.13	[2,20+2,80]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	18,200	
	pom.1.16	[1,24+2,60]*2*2,20-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	15,096	
		Piętro			
	pom.2.3	[3,32+3,24]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	24,440	
	pom.2.4	[3,32+2,40]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	19,280	
	pom.2.6	[3,32+3,04]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	21,840	
	pom.2.7	[3,32+2,90]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	23,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>289,336</b>
112 d.2.8	KNR 2-02 0810- 05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom.1.1	[2,40+0,65*2+(1,00+2,10*2)*2]*0,15	m <sup>2</sup>	2,115	
	pom.1.2	[1,20+0,65*2+1,14+0,65*2+(1,00+2,10*3)*2]*0,15	m <sup>2</sup>	2,931	
	pom.1.3	[1,00+2,10*2]*0,15	m <sup>2</sup>	0,780	
	pom.1.4	[1,00+2,10*2]*0,15	m <sup>2</sup>	0,780	
	pom.1.5	[1,20+0,65*2+1,14+0,65*2+(1,00+2,10*3)*2]*0,15	m <sup>2</sup>	2,931	
	pom.1.6	[1,20+0,65*2+1,00+2,10*2]*2*0,15	m <sup>2</sup>	2,310	
	pom.1.7	[2,04+2,10*2+(1,00+2,10*2)*9+3,36+2,80*2+(4,56+3,36+1,86)*2,50*6+2,76+2,50*2+2,40*3]*0,15	m <sup>2</sup>	33,549	
	pom.1.8	[2,04+2,10*2+1,00+2,10*2+2,40+0,65*2+1,20+0,65*2]*0,15	m <sup>2</sup>	2,646	
	pom.1.9	[1,00+2,10*2]*0,15	m <sup>2</sup>	0,780	
	pom.1.10	[1,00+2,10*2]*2*0,15	m <sup>2</sup>	1,560	
	pom.1.11	[1,00+2,10*2]*0,15	m <sup>2</sup>	0,780	
	pom.1.12	[1,00+2,10*2]*2*0,15	m <sup>2</sup>	1,560	
	pom.1.13	[1,00+2,10*2]*0,15	m <sup>2</sup>	0,780	
	pom.1.14	[3,36+2,50*2+1,86+2,50*2+2,91+3,75*2+1,40+6,26*2+2,00+6,16*2]*0,15	m <sup>2</sup>	8,081	
	pom.1.15	[1,20+0,65*2+(1,00+2,10*2)*2]*0,15	m <sup>2</sup>	1,935	
	pom.1.16	[1,00+2,10*2]*0,15	m <sup>2</sup>	0,780	
	pom.1.17	[1,70+2,50*2]*0,15	m <sup>2</sup>	1,005	
	pom.1.18	[2,76+2,50*2+2,91+3,75*2+2,40+0,65*2+2,04+2,10*2]*0,15	m <sup>2</sup>	4,217	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	69,520	
		Piętro			
	pom.2.1	[(2,40+1,85*2)*3+0,90+2,00*2]*0,15	m <sup>2</sup>	3,480	
	pom.2.2	[(2,40+1,85*2)*3+0,90+2,00*2]*0,15	m <sup>2</sup>	3,480	
	pom.2.3	[2,40+0,65*2+0,90+2,00*2]*0,15	m <sup>2</sup>	1,290	
	pom.2.4	[1,00+2,10*2]*2*0,15	m <sup>2</sup>	1,560	
	pom.2.5	[2,10+2,50*2+(1,00*2,10*2)*6+3,36+3,20*2]*0,15	m <sup>2</sup>	6,309	
	pom.2.6	[1,00+2,10*2]*2*0,15	m <sup>2</sup>	1,560	
	pom.2.7	[2,40+0,65*2+0,90+2,00*2]*0,15	m <sup>2</sup>	1,290	
	pom.2.8	[(2,40+1,85*2)*3+0,90+2,00*2]*0,15	m <sup>2</sup>	3,480	
	pom.2.9	[(2,40+1,85*2)*3+0,90+2,00*2]*0,15	m <sup>2</sup>	3,480	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	25,929	
				RAZEM	95,449
113 d.2.8	KNR 2-02 0805-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach płaskich	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom.1.8	6,74*5,76-1,42*1,82	m <sup>2</sup>	36,238	
	pom.1.9	1,30*1,70	m <sup>2</sup>	2,210	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	38,448	
		Piętro			
	pom.2.5	3,36*0,25*2*2+3,36*0,80*2+[3,44+4,70+3,38]*2*0,80	m <sup>2</sup>	27,168	
				RAZEM	65,616
114 d.2.8	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom.1.7	[(17,0+3,36+1,0)*3,1+(4,56+10,94)*3,14]*2-[2,04*2,1+0,9*2,0*9+3,36*2,8+(4,56+3,36+1,86)*2,5+2,76*2,5+2,4*2,4]	m <sup>2</sup>	162,770	
	pom.1.14	[2,91+5,70]*2*6,61-[3,36*2,50+1,86*2,50+2,91*3,75+1,40*6,26+2,00*6,16]	m <sup>2</sup>	68,778	
	pom.1.15	[3,04+5,76]*2*3,10-[1,20*0,65+0,90*2,00*2]	m <sup>2</sup>	50,180	
	pom.1.17	[2,10+4,88]*2*3,10-1,70*2,50	m <sup>2</sup>	39,026	
	pom.1.18	[4,26*2+2,76]*3,95+2,24*2*[3,95+2,70]/2+[2,77*2+2,76]*2,70-[2,76*2,50+2,91*3,75+2,40*0,65+2,04*2,10]	m <sup>2</sup>	58,206	
		Piętro			
	pom.2.1	[9,00+5,76]*2*3,27-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	81,410	
	pom.2.2	[9,00+5,76]*2*3,27-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	81,410	
	pom.2.5	[21,56+3,36]*2*3,50-[2,10*2,50+0,90*2,00*6+3,36*3,20]	m <sup>2</sup>	147,638	
	pom.2.8	[9,00+6,06]*2*3,70-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	96,324	
	pom.2.9	[9,00+6,06]*2*3,70-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	96,324	
				RAZEM	882,066
115 d.2.8	KNR 0-33 0124-01	Wykonanie warstwy gruntującej podłóżę ściany pod powłoki dekoracyjne z wielobarwnych płatków, odpornej na zarysowania i uderzenia - norma zużycia podkładu 0,35 kg/m2 na 1 warstwę	m <sup>2</sup>		
	analogia	Krotność = 2			
		Parter			
	pom.1.1	[2,85+6,06]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	32,040	
	pom.1.6	[2,85+6,06]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	32,040	
	pom.1.7	[(17,0+3,36+1,0)*3,1+(4,56+10,94)*3,14]*2-[2,04*2,1+0,9*2,0*9+3,36*2,8+(4,56+3,36+1,86)*2,5+2,76*2,5+2,4*2,4]	m <sup>2</sup>	162,770	
	pom.1.14	[2,91+5,70]*2*6,61-[3,36*2,50+1,86*2,50+2,91*3,75+1,40*6,26+2,00*6,16]	m <sup>2</sup>	68,778	
	pom.1.17	[2,10+4,88]*2*3,10-1,70*2,50	m <sup>2</sup>	39,026	
	pom.1.18	[4,26*2+2,76]*3,95+2,24*2*[3,95+2,70]/2+[2,77*2+2,76]*2,70-[2,76*2,50+2,91*3,75+2,40*0,65+2,04*2,10]	m <sup>2</sup>	58,206	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	392,860	
		Piętro			
	pom.2.5	[21,56+3,36]*2*3,50-[2,10*2,50+0,90*2,00*6+3,36*3,20]	m <sup>2</sup>	147,638	
				RAZEM	540,498
116 d.2.8	KNR 2 1406-04	Nałożenie wałkiem (lub natrysk) na podłóżę ściany powłoki dekoracyjnej z wielobarwnych płatków, odpornej na zarysowania i uderzenia	m <sup>2</sup>		
	analogia				
		Parter			
	pom.1.1	[2,85+6,06]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	32,040	
	pom.1.6	[2,85+6,06]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	32,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1.7	[(17,0+3,36+1,0)*3,1+(4,56+10,94)*3,14]*2-[2,04*2,1+0,9*2,0*9+3,36*2,8+(4,56+3,36+1,86)*2,5+2,76*2,5+2,4*2,4]	m <sup>2</sup>	162,770	
	pom.1.14	[2,91+5,70]*2*6,61-[3,36*2,50+1,86*2,50+2,91*3,75+1,40*6,26+2,00*6,16]	m <sup>2</sup>	68,778	
	pom.1.17	[2,10+4,88]*2*3,10-1,70*2,50	m <sup>2</sup>	39,026	
	pom.1.18	[4,26*2+2,76]*3,95+2,24*2*[3,95+2,70]/2+[2,77*2+2,76]*2,70-[2,76*2,50+2,91*3,75+2,40*0,65+2,04*2,10]	m <sup>2</sup>	58,206	
		A (suma częściowa)		-----	
		Piętro	m <sup>2</sup>	<b>392,860</b>	
	pom.2.5	[21,56+3,36]*2*3,50-[2,10*2,50+0,90*2,00*6+3,36*3,20]	m <sup>2</sup>	<b>147,638</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,498</b>
117 d.2.8	KNR 2-02 1504-08 analogia	Analogia - jednokrotne lakierowanie powłoki dekoracyjnej z wielobarwnych płatków lakierem bezbarwnym	m <sup>2</sup>		
	pom.1.1	Parter [2,85+6,06]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	32,040	
	pom.1.6	[2,85+6,06]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	32,040	
	pom.1.7	[(17,0+3,36+1,0)*3,1+(4,56+10,94)*3,14]*2-[2,04*2,1+0,9*2,0*9+3,36*2,8+(4,56+3,36+1,86)*2,5+2,76*2,5+2,4*2,4]	m <sup>2</sup>	162,770	
	pom.1.14	[2,91+5,70]*2*6,61-[3,36*2,50+1,86*2,50+2,91*3,75+1,40*6,26+2,00*6,16]	m <sup>2</sup>	68,778	
	pom.1.17	[2,10+4,88]*2*3,10-1,70*2,50	m <sup>2</sup>	39,026	
	pom.1.18	[4,26*2+2,76]*3,95+2,24*2*[3,95+2,70]/2+[2,77*2+2,76]*2,70-[2,76*2,50+2,91*3,75+2,40*0,65+2,04*2,10]	m <sup>2</sup>	58,206	
		A (suma częściowa)		-----	
		Piętro	m <sup>2</sup>	<b>392,860</b>	
	pom.2.5	[21,56+3,36]*2*3,50-[2,10*2,50+0,90*2,00*6+3,36*3,20]	m <sup>2</sup>	<b>147,638</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,498</b>
118 d.2.8	KNR 0-40 0213-03	Izolacja ścian pod płytki w pomieszczeniach mokrych płynną folią dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
	pom.1.2	Parter [3,15+6,06+2,08+1,95]*2*2,00-0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	47,560	
	pom.1.5	[3,15+6,06+2,08+1,95]*2*2,00-0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	47,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,120</b>
119 d.2.8	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	pom.1.2	Parter [3,15+6,06+2,08+1,95]*2*2,00-0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	47,560	
	pom.1.3	[2,00+1,10]*1,60	m <sup>2</sup>	4,960	
	pom.1.4	[1,70+3,99]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	20,960	
	pom.1.5	[3,15+6,06+2,08+1,95]*2*2,00-0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	47,560	
	pom.1.10	[2,20+2,84]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	16,560	
	pom.1.11	[2,20+2,80]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	18,200	
	pom.1.12	[2,20+2,84]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	16,560	
	pom.1.13	[2,20+2,80]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	18,200	
	pom.1.15	[1,36+1,50]*1,60	m <sup>2</sup>	4,576	
	pom.1.16	[1,24+2,60]*2*2,20-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	15,096	
	pom.2.3	Piętro [3,32+3,24]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	24,440	
	pom.2.4	[3,32+2,40]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	19,280	
	pom.2.6	[3,32+3,04]*2*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	21,840	
	pom.2.7	[3,32+2,90]*2*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	23,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>298,872</b>
120 d.2.8	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej odporne na wilgoć z wypełnieniem płytami metalowymi 60 x 60 cm, systemowe	m <sup>2</sup>		
	pom.1.1	Parter 2,85*6,06	m <sup>2</sup>	17,271	
	pom.1.2	3,15*6,06+2,20*1,95	m <sup>2</sup>	23,379	
	pom.1.3	2,46*3,99	m <sup>2</sup>	9,815	
	pom.1.4	1,70*3,99	m <sup>2</sup>	6,783	
	pom.1.5	3,15*6,06+2,20*1,95	m <sup>2</sup>	23,379	
	pom.1.6	2,85*6,06	m <sup>2</sup>	17,271	
	pom.1.10	2,20*2,84	m <sup>2</sup>	6,248	
	pom.1.11	2,20*2,80	m <sup>2</sup>	6,160	
	pom.1.12	2,20*2,84	m <sup>2</sup>	6,248	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1.13 pom.1.15 pom.1.16	2,20*2,80 3,04*5,76-1,36*2,72 1,24*2,60 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,160 13,811 3,224	
		Piętro	m <sup>2</sup>	139,749	
	pom.2.3 pom.2.4 pom.2.6 pom.2.7	3,32*3,24 3,32*2,40 3,32*3,04 3,32*2,90 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,757 7,968 10,093 9,628	
			m <sup>2</sup>	38,446	
				RAZEM	178,195
121 d.2.8	KNR 9-09 0304-03 analogia	Sufit akustyczny wykonany z płyt 1-warstwowych z wełny drzewnej łączonej magnezytem (szerokości włókien około 1 mm), grubość płyt 25 mm, szlachetna struktura powierzchni, montaż na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 - na wieszakach noniuszowych. Płyty z wełny drzewnej posiadają dużą odporność na uderzenia mechaniczne.	m <sup>2</sup>		
	pom.1.7 pom.1.17 pom.1.18	Parter 17,00*3,36+1,00*2,10+4,56*10,94 2,10*4,88 10,20*2,76 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109,106 10,248 28,152	
			m <sup>2</sup>	147,506	
	pom.2.1 pom.2.2 pom.2.5 pom.2.8 pom.2.9 pom.2.10	Piętro 9,00*5,76 9,00*5,76 [8,40+1,40+0,40*2]*3,36 9,00*6,06 9,00*6,06 2,91*5,46 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,840 51,840 35,616 54,540 54,540 15,889	
			m <sup>2</sup>	264,265	
				RAZEM	411,771
122 d.2.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacja z wełny mineralnej 50kg/m3, grub. 40 mm układana na suficie akustycznym z płyt z wełny drzewnej łączonej magnezytem	m <sup>2</sup>		
	pom.2.1 pom.2.2 pom.2.8 pom.2.9 pom.2.10	Piętro 9,00*5,76 9,00*5,76 9,00*6,06 9,00*6,06 2,91*5,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,840 51,840 54,540 54,540 15,889	
				RAZEM	228,649
123 d.2.8	KNR AT-43 0301-01 analogia	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych konstrukcji wzmacniającej strop z płyt samo-nośnych grubości 25 mm, odporność ogniowa R 60	m <sup>2</sup>		
	obud.	[3,26*4+1,86*4]*0,60	m <sup>2</sup>	12,288	
				RAZEM	12,288
<b>2.9 45432000-4 Podłoża i posadzki</b>					
124 d.2.9	NNRNKB 202 1132-01	Uzupełnienie wylewki pod posadzki zaprawą po wykutych ościeżnicach i powiększonych otworach.	m <sup>2</sup>		
	szkoła-przew.	2,10*0,40+1,80*0,20	m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
125 d.2.9	KNR 4-01 0818-01	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z wykładziny PCV	m <sup>2</sup>		
	szkoła-przew.	2,10*0,40+1,80*0,20	m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
126 d.2.9	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1.1-1.18(fragm.)	325,196*0,30	m <sup>3</sup>	97,559	
				RAZEM	97,559
127 d.2.9	KNR 9-07 0104-01 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny 250 g/m2	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom.1.1	2,85*6,06	m <sup>2</sup>	17,271	
	pom.1.2	3,15*6,06+2,20*1,95	m <sup>2</sup>	23,379	
	pom.1.3	2,46*3,99	m <sup>2</sup>	9,815	
	pom.1.4	1,70*3,99	m <sup>2</sup>	6,783	
	pom.1.5	3,15*6,06+2,20*1,95	m <sup>2</sup>	23,379	
	pom.1.6	2,85*6,06	m <sup>2</sup>	17,271	
	pom.1.7	17,00*3,36+1,00*2,10+4,56*10,94	m <sup>2</sup>	109,106	
	pom.1.8	6,74*5,76-1,42*1,82	m <sup>2</sup>	36,238	
	pom.1.9	1,30*1,70	m <sup>2</sup>	2,210	
	pom.1.10	2,20*2,84	m <sup>2</sup>	6,248	
	pom.1.11	2,20*2,80	m <sup>2</sup>	6,160	
	pom.1.12	2,20*2,84	m <sup>2</sup>	6,248	
	pom.1.13	2,20*2,80	m <sup>2</sup>	6,160	
	pom.1.14	2,91*5,70-1,40*0,50	m <sup>2</sup>	15,887	
	pom.1.15	3,04*5,76-1,36*2,72	m <sup>2</sup>	13,811	
	pom.1.16	1,24*2,60	m <sup>2</sup>	3,224	
	pom.1.17	2,10*4,88	m <sup>2</sup>	10,248	
	pom.1.18 (fragm.)	4,26*2,76	m <sup>2</sup>	11,758	
				RAZEM	325,196
128 d.2.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka	m <sup>3</sup>		
	pom.1.1-1.18(fragm.)	325,196*0,20	m <sup>3</sup>	65,039	
				RAZEM	65,039
129 d.2.9	KNR 6 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego zamknięta kłirćem - warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
	pom.1.1-1.18(fragm.)	325,196	m <sup>2</sup>	325,196	
				RAZEM	325,196
130 d.2.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 (B-10) gr.10 cm	m <sup>3</sup>		
	pom.1.1-1.18(fragm.)	325,196*0,10	m <sup>3</sup>	32,520	
				RAZEM	32,520
131 d.2.9	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym masą asfaltowo-kauczukową - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom.1.1	2,85*6,06	m <sup>2</sup>	17,271	
	pom.1.2	3,15*6,06+2,20*1,95	m <sup>2</sup>	23,379	
	pom.1.3	2,46*3,99	m <sup>2</sup>	9,815	
	pom.1.4	1,70*3,99	m <sup>2</sup>	6,783	
	pom.1.5	3,15*6,06+2,20*1,95	m <sup>2</sup>	23,379	
	pom.1.6	2,85*6,06	m <sup>2</sup>	17,271	
	pom.1.7	17,00*3,36+1,00*2,10+4,56*10,94	m <sup>2</sup>	109,106	
	pom.1.8	6,74*5,76-1,42*1,82	m <sup>2</sup>	36,238	
	pom.1.9	1,30*1,70	m <sup>2</sup>	2,210	
	pom.1.10	2,20*2,84	m <sup>2</sup>	6,248	
	pom.1.11	2,20*2,80	m <sup>2</sup>	6,160	
	pom.1.12	2,20*2,84	m <sup>2</sup>	6,248	
	pom.1.13	2,20*2,80	m <sup>2</sup>	6,160	
	pom.1.14	2,91*5,70-1,40*0,50	m <sup>2</sup>	15,887	
	pom.1.15	3,04*5,76-1,36*2,72	m <sup>2</sup>	13,811	
	pom.1.16	1,24*2,60	m <sup>2</sup>	3,224	
	pom.1.17	2,10*4,88	m <sup>2</sup>	10,248	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1.18	9,27*2,76	m <sup>2</sup>	25,585	
				<b>RAZEM</b>	<b>339,023</b>
132 d.2.9	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym masą asfaltowo-kauczukową - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom.1.1	2,85*6,06	m <sup>2</sup>	17,271	
	pom.1.2	3,15*6,06+2,20*1,95	m <sup>2</sup>	23,379	
	pom.1.3	2,46*3,99	m <sup>2</sup>	9,815	
	pom.1.4	1,70*3,99	m <sup>2</sup>	6,783	
	pom.1.5	3,15*6,06+2,20*1,95	m <sup>2</sup>	23,379	
	pom.1.6	2,85*6,06	m <sup>2</sup>	17,271	
	pom.1.7	17,00*3,36+1,00*2,10+4,56*10,94	m <sup>2</sup>	109,106	
	pom.1.8	6,74*5,76-1,42*1,82	m <sup>2</sup>	36,238	
	pom.1.9	1,30*1,70	m <sup>2</sup>	2,210	
	pom.1.10	2,20*2,84	m <sup>2</sup>	6,248	
	pom.1.11	2,20*2,80	m <sup>2</sup>	6,160	
	pom.1.12	2,20*2,84	m <sup>2</sup>	6,248	
	pom.1.13	2,20*2,80	m <sup>2</sup>	6,160	
	pom.1.14	2,91*5,70-1,40*0,50	m <sup>2</sup>	15,887	
	pom.1.15	3,04*5,76-1,36*2,72	m <sup>2</sup>	13,811	
	pom.1.16	1,24*2,60	m <sup>2</sup>	3,224	
	pom.1.17	2,10*4,88	m <sup>2</sup>	10,248	
	pom.1.18	9,27*2,76	m <sup>2</sup>	25,585	
				<b>RAZEM</b>	<b>339,023</b>
133 d.2.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.10 cm poziome pod posadzki	m <sup>2</sup>		
	pom.1.1-1.18	339,023	m <sup>2</sup>	339,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>339,023</b>
134 d.2.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.5 cm poziome pod posadzki	m <sup>2</sup>		
		I piętro			
	pom.2.1	9,00*5,76	m <sup>2</sup>	51,840	
	pom.2.2	9,00*5,76	m <sup>2</sup>	51,840	
	pom.2.3	3,32*3,24	m <sup>2</sup>	10,757	
	pom.2.4	3,32*2,40	m <sup>2</sup>	7,968	
	pom.2.5	21,56*3,36	m <sup>2</sup>	72,442	
	pom.2.6	3,32*3,04	m <sup>2</sup>	10,093	
	pom.2.7	3,32*2,90	m <sup>2</sup>	9,628	
	pom.2.8	9,00*6,06	m <sup>2</sup>	54,540	
	pom.2.9	9,00*6,06	m <sup>2</sup>	54,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,648</b>
135 d.2.9	KNR 2-02 0616-02	Izolacja z folii polietylenowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	pom.1.1-1.18	Parter 339,023	m <sup>2</sup>	339,023	
	pom.2.1-2.9	I piętro 323,648	m <sup>2</sup>	323,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>662,671</b>
136 d.2.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
	pom.1.1-1.18	Parter 339,023	m <sup>2</sup>	339,023	
	pom.2.1-2.9	I piętro 323,648	m <sup>2</sup>	323,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>662,671</b>
137 d.2.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		Parter			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1.1	2,85*6,06	m <sup>2</sup>	17,271	
	pom.1.2	3,15*6,06+2,20*1,95	m <sup>2</sup>	23,379	
	pom.1.4	1,70*3,99	m <sup>2</sup>	6,783	
	pom.1.5	3,15*6,06+2,20*1,95	m <sup>2</sup>	23,379	
	pom.1.6	2,85*6,06	m <sup>2</sup>	17,271	
	pom.1.7	17,00*3,36+1,00*2,10+4,56*10,94	m <sup>2</sup>	109,106	
	pom.1.9	1,30*1,70	m <sup>2</sup>	2,210	
	pom.1.10	2,20*2,84	m <sup>2</sup>	6,248	
	pom.1.11	2,20*2,80	m <sup>2</sup>	6,160	
	pom.1.12	2,20*2,84	m <sup>2</sup>	6,248	
	pom.1.13	2,20*2,80	m <sup>2</sup>	6,160	
	pom.1.14	2,91*5,70-1,40*0,50	m <sup>2</sup>	15,887	
	pom.1.16	1,24*2,60	m <sup>2</sup>	3,224	
	pom.1.17	2,10*4,88	m <sup>2</sup>	10,248	
	pom.1.18	9,27*2,76	m <sup>2</sup>	25,585	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>279,159</b>	
	pom.2.3	I piętro 3,32*3,24	m <sup>2</sup>	10,757	
	pom.2.4	3,32*2,40	m <sup>2</sup>	7,968	
	pom.2.6	3,32*3,04	m <sup>2</sup>	10,093	
	pom.2.7	3,32*2,90	m <sup>2</sup>	9,628	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>38,446</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>317,605</b>
138 d.2.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
	pom.1.3	Parter 2,46*3,99	m <sup>2</sup>	9,815	
	pom.1.8	6,74*5,76-1,42*1,82	m <sup>2</sup>	36,238	
	pom.1.15	3,04*5,76-1,36*2,72	m <sup>2</sup>	13,811	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>59,864</b>	
	pom.2.1	I piętro 9,00*5,76	m <sup>2</sup>	51,840	
	pom.2.2	9,00*5,76	m <sup>2</sup>	51,840	
	pom.2.5	21,56*3,36	m <sup>2</sup>	72,442	
	pom.2.8	9,00*6,06	m <sup>2</sup>	54,540	
	pom.2.9	9,00*6,06	m <sup>2</sup>	54,540	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>285,202</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>345,066</b>
139 d.2.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie wylewki siatką stalową gr.4 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>		
	pom.1.1-1.18	Parter 339,023	m <sup>2</sup>	339,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>339,023</b>
140 d.2.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie wylewki siatką stalową gr.3 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>		
	pom.2.1-2.9	I piętro 323,648	m <sup>2</sup>	323,648	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,648</b>
141 d.2.9	KNR 0-40 0101-02	Izolacja pod posadzki z płytek w pomieszczeniach mokrych ze szlamu uszczelniającego na zagruntowanym podłożu preparatem gruntującym z wywinięciem 15 cm na ściany	m <sup>2</sup>		
	pom.1.2	Parter 3,45*6,36+2,50*2,25	m <sup>2</sup>	27,567	
	pom.1.4	2,00*4,29	m <sup>2</sup>	8,580	
	pom.1.5	3,45*6,36+2,50*2,25	m <sup>2</sup>	27,567	
	pom.1.10	2,50*3,14	m <sup>2</sup>	7,850	
	pom.1.11	2,50*3,10	m <sup>2</sup>	7,750	
	pom.1.12	2,50*3,14	m <sup>2</sup>	7,850	
	pom.1.13	2,50*3,10	m <sup>2</sup>	7,750	
	pom.1.16	1,54*2,90	m <sup>2</sup>	4,466	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99,380
142 d.2.9	KNR 0-40 0110-01	Uszczelnienie połączenia ściany z posadzką za pomocą wtopionej taśmy uszczelniającej	m		
		Parter			
	pom.1.2	[3,45+6,36+2,50+2,25]*2	m	29,120	
	pom.1.4	[2,00+4,29]*2	m	12,580	
	pom.1.5	[3,45+6,36+2,50+2,25]*2	m	29,120	
	pom.1.10	[2,50+3,14]*2	m	11,280	
	pom.1.11	[2,50+3,10]*2	m	11,200	
	pom.1.12	[2,50+3,14]*2	m	11,280	
	pom.1.13	[2,50+3,10]*2	m	11,200	
	pom.1.16	[1,54+2,90]*2	m	8,880	
				RAZEM	124,660
143 d.2.9	KNR 2-02 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom.1.2	3,15*6,06+2,20*1,95	m <sup>2</sup>	23,379	
	pom.1.4	1,70*3,99	m <sup>2</sup>	6,783	
	pom.1.5	3,15*6,06+2,20*1,95	m <sup>2</sup>	23,379	
	pom.1.9	1,30*1,70	m <sup>2</sup>	2,210	
	pom.1.10	2,20*2,84	m <sup>2</sup>	6,248	
	pom.1.11	2,20*2,80	m <sup>2</sup>	6,160	
	pom.1.12	2,20*2,84	m <sup>2</sup>	6,248	
	pom.1.13	2,20*2,80	m <sup>2</sup>	6,160	
	pom.1.16	1,24*2,60	m <sup>2</sup>	3,224	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>83,791</b>	
		I piętro			
	pom.2.3	3,32*3,24	m <sup>2</sup>	10,757	
	pom.2.4	3,32*2,40	m <sup>2</sup>	7,968	
	pom.2.6	3,32*3,04	m <sup>2</sup>	10,093	
	pom.2.7	3,32*2,90	m <sup>2</sup>	9,628	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>38,446</b>	
				RAZEM	122,237
144 d.2.9	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokoliki układane na klej z przecinaniem płytek	m		
		Parter			
	pom.1.2	[3,15+6,06+2,20+1,95]*2	m	26,720	
	pom.1.4	[1,70+3,99]*2	m	11,380	
	pom.1.5	[3,15+6,06+2,20+1,95]*2	m	26,720	
	pom.1.9	[1,30+1,70]*2	m	6,000	
	pom.1.10	[2,20+2,84]*2	m	10,080	
	pom.1.11	[2,20+2,80]*2	m	10,000	
	pom.1.12	[2,20+2,84]*2	m	10,080	
	pom.1.13	[2,20+2,80]*2	m	10,000	
	pom.1.16	[1,24+2,60]*2	m	7,680	
		A (suma częściowa)			
			m	<b>118,660</b>	
		I piętro			
	pom.2.3	[3,32+3,24]*2	m	13,120	
	pom.2.4	[3,32+2,40]*2	m	11,440	
	pom.2.6	[3,32+3,04]*2	m	12,720	
	pom.2.7	[3,32+2,90]*2	m	12,440	
		B (suma częściowa)			
			m	<b>49,720</b>	
				RAZEM	168,380
145 d.2.9	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek o regularnych kształtach na zaprawie klejowej; płytki o wymiarach 60x60; 30x60 cm	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom.1.1	3,05*6,26	m <sup>2</sup>	19,093	
	pom.1.6	3,05*6,26	m <sup>2</sup>	19,093	
				RAZEM	38,186
146 d.2.9	KNR AT-23 0216-05	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wymiarze 7x60 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1.1 pom.1.6	Parter [2,85+6,06]*2 [2,85+6,06]*2	m m	17,820 17,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,640</b>
147 d.2.9	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej; płytki o wymiarach 75x150; 25x150; 75x75 cm; kolory wg projektu	m <sup>2</sup>		
	pom.1.7 pom.1.14 pom.1.17 pom.1.18	Parter 17,00*3,36+1,00*2,10+4,56*10,94 2,91*5,70+[3,36+1,86]*0,24 2,10*4,88 7,27*2,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109,106 17,840 10,248 20,065	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,259</b>
148 d.2.9	KNR AT-23 0216-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych w tonacji ciemny grafit 7x75 cm na zaprawie klejowej	m		
	pom.1.7 pom.1.14 pom.1.17 pom.1.18	Parter [17,00+3,36+1,00+2,10+4,56+10,94]*2 2,91+5,70+0,24*3*2 [2,10+4,88]*2 2,91+1,35+2,76+2,77+1,35	m m m m	77,920 10,050 13,960 11,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,070</b>
149 d.2.9	NNRNKB 202 2809-05	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej - listwa wykarńczająca	m		
	Parter I piętro	118,660+35,600+113,070 49,720	m m	267,330 49,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>317,050</b>
150 d.2.9	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - pod wykładziny PCV	m <sup>2</sup>		
	pom.1.3 pom.1.8 pom.1.15	Parter 2,66*4,19 6,94*5,96-1,42*1,82 3,24*5,96-1,36*2,72 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,145 38,778 15,611	
			m <sup>2</sup>	<b>65,534</b>	
	pom.2.1 pom.2.2 pom.2.5 pom.2.8 pom.2.9	I piętro 9,00*5,76 9,00*5,76 21,56*3,36 9,00*6,06 9,00*6,06 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,840 51,840 72,442 54,540 54,540	
			m <sup>2</sup>	<b>285,202</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,736</b>
151 d.2.9	KNR 2-02 1112- 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW z wykonaniem cokołu min.8 cm	m <sup>2</sup>		
	pom.1.3 pom.1.8 pom.1.15	Parter 2,66*4,19 6,94*5,96-1,42*1,82 3,24*5,96-1,36*2,72 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,145 38,778 15,611	
			m <sup>2</sup>	<b>65,534</b>	
	pom.2.1 pom.2.2 pom.2.5 pom.2.8 pom.2.9	I piętro 9,00*5,76 9,00*5,76 21,56*3,36 9,00*6,06 9,00*6,06 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,840 51,840 72,442 54,540 54,540	
			m <sup>2</sup>	<b>285,202</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,736</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.2.9	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
	Parter I piętro	65,534 285,202	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65,534 285,202	
				RAZEM	350,736
153 d.2.9	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone	m		
	pom.1.3 pom.1.8 pom.1.15	Parter [2,46+3,99]*2 [6,74+5,76]*2 [3,04+5,76]*2 A (suma częściowa)	m m m m	12,900 25,000 17,600	
			m	55,500	
	pom.2.1 pom.2.2 pom.2.5 pom.2.8 pom.2.9	I piętro [9,00+5,76]*2 [9,00+5,76]*2 [21,56+3,36]*2 [9,00+6,06]*2 [9,00+6,06]*2 B (suma częściowa)	m m m m m m	29,520 29,520 49,840 30,120 30,120	
			m	169,120	
				RAZEM	224,620
154 d.2.9	KNR 7 0507-04	Listwy osłaniające aluminiowe - połączenie różnych posadzek	m		
		1,00*9+2,10*3	m	15,300	
				RAZEM	15,300
155 d.2.9	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną; płytki 30x60 cm	m <sup>2</sup>		
	pom.1.14 (2.10) pom.1.18	[(0,175+0,30)*20]*1,45+1,45*1,45 [(0,16+0,32)*8]*2,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,878 10,598	
				RAZEM	26,476
156 d.2.9	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecina- niem płytek	m		
	pom.1.14 pom.1.18	[(0,27+0,30)*20]*2+1,45*2 [(0,26+0,32)*8]*2	m m	25,700 9,280	
				RAZEM	34,980
157 d.2.9	KNR 4-01 0322-06 analogia	Obsadzenie w ramie aluminiowej wycieraczki zewnętrznej szczotkowa - czyszcząca, rolowana	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.2.9	KNR 4-01 0322-06 analogia	Obsadzenie w ramie aluminiowej wycieraczki wewnętrznej - rypsowa - osuszająca, rolowana	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
159 d.2. 10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
	bud.szkoły obud. wzmoc.	[5,66+2,76]*2*3,16+2,76*2,36 [3,26*4+1,86*4]*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,728 12,288	
				RAZEM	72,016
160 d.2. 10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	bud.szkoły obud. wzmoc.	[5,66+2,76]*2*3,16+2,76*2,36 [3,26*4+1,86*4]*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,728 12,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,016</b>
161 d.2. 10	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami Uni Grunt - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom.1.1	[2,85+6,06]*2*1,10-2,40*0,65	m <sup>2</sup>	18,042	
	pom.1.2	[3,15+6,06+2,08+1,95]*2*1,10-[1,20*0,65+1,14*0,65]	m <sup>2</sup>	27,607	
	pom.1.3	[2,46+3,99]*2*3,10-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	38,190	
	pom.1.4	[1,70+3,99]*2*1,10	m <sup>2</sup>	12,518	
	pom.1.5	[3,15+6,06+2,08+1,95]*2*1,10-[1,20*0,65+1,14*0,65]	m <sup>2</sup>	27,607	
	pom.1.6	[2,85+6,06]*2*1,10-1,20*0,65*2	m <sup>2</sup>	18,042	
	pom.1.8	[6,74+5,76]*2*3,10-[2,04*2,10+0,90*2,00+2,40*0,65+1,20*0,65]	m <sup>2</sup>	69,076	
	pom.1.9	[1,30+1,70]*2*3,10-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	16,800	
	pom.1.10	[2,20+2,84]*2*1,10	m <sup>2</sup>	11,088	
	pom.1.11	[2,20+2,80]*2*1,10	m <sup>2</sup>	11,000	
	pom.1.12	[2,20+2,84]*2*1,10	m <sup>2</sup>	11,088	
	pom.1.13	[2,20+2,80]*2*1,10	m <sup>2</sup>	11,000	
	pom.1.15	[3,04+5,76]*2*3,10-[1,20*0,65+0,90*2,00*2]	m <sup>2</sup>	50,180	
	pom.1.16	[1,24+2,60]*2*1,10	m <sup>2</sup>	8,448	
	szpalety	69,520	m <sup>2</sup>	69,520	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>400,206</b>	
		Piętro			
	pom.2.1	[9,00+5,76]*2*3,27-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	81,410	
	pom.2.2	[9,00+5,76]*2*3,27-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	81,410	
	pom.2.3	[3,32+3,24]*2*1,27-[2,40*0,65]	m <sup>2</sup>	15,102	
	pom.2.4	[3,32+2,40]*2*1,27	m <sup>2</sup>	14,529	
	pom.2.6	[3,32+3,04]*2*1,70	m <sup>2</sup>	21,624	
	pom.2.7	[3,32+2,90]*2*1,82-[2,40*0,65]	m <sup>2</sup>	21,081	
	pom.2.8	[9,00+6,06]*2*3,70-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	96,324	
	pom.2.9	[9,00+6,06]*2*3,70-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	96,324	
	szpalety	25,929	m <sup>2</sup>	25,929	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>453,733</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>853,939</b>
162 d.2. 10	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży preparatami Uni Grunt - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom.1.8	6,74*5,76-1,42*1,82	m <sup>2</sup>	36,238	
	pom.1.9	1,30*1,70	m <sup>2</sup>	2,210	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>38,448</b>	
		Piętro			
	pom.2.5	3,36*0,25*2+3,36*0,80*2+[3,44+4,70+3,38]*2*0,80	m <sup>2</sup>	<b>27,168</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,616</b>
163 d.2. 10	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom.1.1	[2,85+6,06]*2*1,10-2,40*0,65	m <sup>2</sup>	18,042	
	pom.1.3	[2,46+3,99]*2*3,10-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	38,190	
	pom.1.6	[2,85+6,06]*2*1,10-1,20*0,65*2	m <sup>2</sup>	18,042	
	pom.1.8	[6,74+5,76]*2*3,10-[2,04*2,10+0,90*2,00+2,40*0,65+1,20*0,65]	m <sup>2</sup>	69,076	
	pom.1.9	[1,30+1,70]*2*3,10-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	16,800	
	pom.1.15	[3,04+5,76]*2*3,10-[1,20*0,65+0,90*2,00*2]	m <sup>2</sup>	50,180	
	szpalety	69,520	m <sup>2</sup>	69,520	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>279,850</b>	
		Piętro			
	pom.2.1	[9,00+5,76]*2*3,27-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	81,410	
	pom.2.2	[9,00+5,76]*2*3,27-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	81,410	
	pom.2.8	[9,00+6,06]*2*3,70-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	96,324	
	pom.2.9	[9,00+6,06]*2*3,70-[2,40*1,85*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	96,324	

- 27 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,050
170 d.2. 11	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe wewnętrzne zimne z drzwiami, kolor RAL 7031, klamka + okucia standard	m <sup>2</sup>		
	W3	2,76*2,50*1	m <sup>2</sup>	6,900	
				RAZEM	6,900
171 d.2. 11	KNR-W 2-02 1202-02 analogia	Okna nie otwierane ppoż.odporność EI 60 przeszklone, Umax okna = 1,1 W/m2K	m <sup>2</sup>		
	08	2,00*6,16*1	m <sup>2</sup>	12,320	
				RAZEM	12,320
172 d.2. 11	KNR-W 2-02 1202-02 analogia	Okna nie otwierane ppoż.odporność EI 60 przeszklone, Umax okna = 1,1 W/m2K, część dolna drzwi dwuskrzydłowe ppoż. o odporności EI 60 przeszklone, samozamykacz i regulator kolejności zamykania RKZ, ościeżnica wewnętrzna, klamka + okucia standard	m <sup>2</sup>		
	09	1,41*6,26*1	m <sup>2</sup>	8,827	
				RAZEM	8,827
173 d.2. 11	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników długości ponad 1,0 m z aglomarmuru	szt		
	parapety	17+16	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
174 d.2. 11	KNR 2-02 1204- 03 analogia	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe ppoż. o odporności EI 60 przeszklone, samozamykacz i regulator kolejności zamykania RKZ, ościeżnica wewnętrzna, klamka + okucia standard	m <sup>2</sup>		
	09 (cz.drzwi)	1,41*2,16*1	m <sup>2</sup>	3,046	
				RAZEM	3,046
175 d.2. 11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ciepłe, przeszklone, zamek antypaniczny, samozamykacz, mechanizm kolejności zamykania skrzydła, klamka + okucia standard	m <sup>2</sup>		
	Dz2	4,26*2,50*1	m <sup>2</sup>	10,650	
				RAZEM	10,650
176 d.2. 11	KNR 2-02 1204- 03 analogia	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe ppoż. o odporności EI 60 przeszklone, samozamykacz i regulator kolejności zamykania RKZ, ościeżnica wewnętrzna, klamka + okucia standard	m <sup>2</sup>		
	D3	2,05*2,18*1	m <sup>2</sup>	4,469	
				RAZEM	4,469
177 d.2. 11	KNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic metalowych kątowych	szt.		
		4+4+6+4+3	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
178 d.2. 11	KNR 2-02 1019- 01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednodzielne z wypełnieniem płytą wiórową otworową, poszycie płyta HDF, bulaj fi 300 - szkło przezroczyste, panel górny ze stali nierdzewnej, klamka+okucia	m <sup>2</sup>		
	D4	0,90*2,00*4	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
179 d.2. 11	KNR 2-02 1017- 02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednodzielne z wypełnieniem płytą wiórową otworową, poszycie płyta HDF, kratka wentylacyjna w dolnej części, panel górny ze stali nierdzewnej, klamka+okucia	m <sup>2</sup>		
	D5	0,90*2,00*4	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.2. 11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednodzielne z wypełnieniem płytą wiórową otworową, poszycie płyta HDF, panel górny ze stali nierdzewnej, klamka+okucia	m <sup>2</sup>		
	D6	0,90*2,00*6	m <sup>2</sup>	10,800	
				RAZEM	10,800
181 d.2. 11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednodzielne z wypełnieniem płytą wiórową otworową, poszycie płyta HDF, kratka wentylacyjna w dolnej części, panel górny ze stali nierdzewnej, klamka+okucia	m <sup>2</sup>		
	D7	0,90*2,00*4	m <sup>2</sup>	7,200	
				RAZEM	7,200
182 d.2. 11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednodzielne z wypełnieniem płytą wiórową otworową, poszycie płyta HDF, kratka wentylacyjna w dolnej części, panel górny ze stali nierdzewnej, klamka+okucia	m <sup>2</sup>		
	D8	0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
183 d.2. 11	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne malowane, wypełnienie płytą wiórową otworową, tuleje wentylacyjne, zamek łazienkowy+okucia	m <sup>2</sup>		
	D9	0,80*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
184 d.2. 11	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
	D9	0,92*2,05*1	m <sup>2</sup>	1,886	
				RAZEM	1,886
185 d.2. 11	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych pełnych, ościeżnica kątowna, blacha ocynkowana, trzy zawiasy, kratka wentylacyjna (lub tuleje)	m <sup>2</sup>		
	D10	0,92*2,05*1	m <sup>2</sup>	1,886	
				RAZEM	1,886
186 d.2. 11	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych pełnych, ościeżnica kątowna, blacha ocynkowana, trzy zawiasy	m <sup>2</sup>		
	D11	0,92*2,05*1	m <sup>2</sup>	1,886	
				RAZEM	1,886
187 d.2. 11	KNNR 7 0506-03	Montaż świetlika dachowego aluminiowego, ciepły, Umax okna = 1,3 W/m <sup>2</sup> K, wkład zespolony 55.4/16/55.4	m <sup>2</sup>		
	świetlik	12,00*4,71*1	m <sup>2</sup>	56,520	
				RAZEM	56,520
188 d.2. 11	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Dostawa systemu żaluzji (rolety) przeciwsłonecznych, napędzanych silnikiem indukcyjnym, sterowanych pilotem do zasłony świetlika dachowego. Materiał wykonania rolety: tkanina akrylowa - gwarantują komfort termiczny i ochronę przed promieniowaniem UV.	kpl.		
	rolety na świetlik	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.2. 11	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
	bud.zapl.	8,40	m	8,400	
				RAZEM	8,400
190 d.2. 11	KNR-W 2-02 1208-02 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej, wypełnienie blacha perforowana ze stali nierdzewnej gr.1.5 mm z otworami okrągłymi fi 30 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	schody	5,00+1,70+1,80	m	8,500	
				RAZEM	8,500
191 d.2. 11	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach ze stali nierdzewnej	m		
	pom. łącznik	2,90	m	2,900	
				RAZEM	2,900
<b>2.12</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Elewacja</b>			
192 d.2. 12	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	zaplecze.	17,63+4,87+1,30+0,54+2,75+3,15+5,70+6,10+0,90+22,34+9,00+1,65	m	75,930	
				RAZEM	75,930
193 d.2. 12	KNR 0-41 0115-01 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi (polistyrenu ekstrudow.) XPS gr.12 cm mocowanymi za pomocą masy bitumicznej	m <sup>2</sup>		
	elew.półn.-zach.	[17,63+0,54+3,15+6,10]*1,20	m <sup>2</sup>	32,904	
	elew.półn.-wsch.	[4,87+1,30+2,75+5,70+0,90]*1,20	m <sup>2</sup>	18,624	
	elew.połud.-wsch.	[22,34+9,00]*1,20	m <sup>2</sup>	37,608	
	elew.połud.-zach.	1,65*1,20	m <sup>2</sup>	1,980	
				RAZEM	91,116
194 d.2. 12	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych EPS 70-031 FASADA gr.15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	elew.półn.-zach.	22,19*8,06+3,15*7,47-[2,40*0,65+1,20*0,65*4+1,14*0,65+4,56*2,50+1,41*6,16+2,40*0,65+2,40*1,85*6]	m <sup>2</sup>	148,675	
	elew.półn.-wsch.	[6,30+0,90]*8,06+6,24*1,10+3,00*3,43+4,87*2,97-[3,36*2,97]	m <sup>2</sup>	79,671	
	elew.połud.-wsch.	22,34*7,11+1,40*0,44*2+3,20*2,30+0,90*0,44-[2,40*0,65*2+1,20*0,65*4+1,14*0,65+2,40*2,40+2,40*1,85*6]	m <sup>2</sup>	128,444	
	elew.połud.-zach.	1,65*8,06	m <sup>2</sup>	13,299	
				RAZEM	370,089
195 d.2. 12	KNR 0-33 0101-04 analogia	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian (sufit) o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych EPS 70-031 FASADA gr.19 cm (roboty wykonywane ręczne), współ. za utrudnienie do R=1,20	m <sup>2</sup>		
	ociepl.stropu	4,95*4,87	m <sup>2</sup>	24,107	
				RAZEM	24,107
196 d.2. 12	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych EPS 70-031 FASADA gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	elew.półn.-zach.	[(2,40+0,65*2)*2+(1,20+0,65*2)*4+1,14+0,65*2+4,56+2,50*2+1,41+6,16*2+(2,40+1,85*2)*6]*0,20	m <sup>2</sup>	15,946	
	elew.półn.-wsch.	[3,36+2,97*2]*0,20	m <sup>2</sup>	1,860	
	elew.połud.-wsch.	[(2,40+0,65*2)*2+(1,20+0,65*2)*4+1,14+0,65*2+2,40*3+(2,40+1,85*2)*6]*0,20	m <sup>2</sup>	12,728	
				RAZEM	30,534
197 d.2. 12	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.		
	elew.styr.	370,000*4	szt.	1 480,000	
				RAZEM	1 480,000
198 d.2. 12	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych gr.19 cm kołkami do stropu (sufit)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ociep.stropu	24,000*6	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
199 d.2. 12	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	elew.zapl.st.	370,089+30,534+24,107	m <sup>2</sup>	424,730	
				RAZEM	424,730
200 d.2. 12	KNR 0-33 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr.15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	elew.półn.-zach.	6,10*4,63	m <sup>2</sup>	28,243	
	elew.półn.-wsch.	5,70*7,47-2,00*6,16	m <sup>2</sup>	30,259	
	elew.połud.-wsch.	9,00*4,30-2,40*0,65	m <sup>2</sup>	37,140	
				RAZEM	95,642
201 d.2. 12	KNR 0-33 0102-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	elew.	[2,00+6,16*2+2,40*0,65*2]*0,20	m <sup>2</sup>	3,488	
				RAZEM	3,488
202 d.2. 12	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
	elew.weł.	96,000*4	szt.	384,000	
				RAZEM	384,000
203 d.2. 12	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	elew.zapl.weł.	95,642+3,488	m <sup>2</sup>	99,130	
				RAZEM	99,130
204 d.2. 12	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
	elew.zapl.st.	370,089+30,534+24,107	m <sup>2</sup>	424,730	
	elew.zapl.weł.	95,642+3,488	m <sup>2</sup>	99,130	
				RAZEM	523,860
205 d.2. 12	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
	elew.zapl.st.	370,089+30,534+24,107	m <sup>2</sup>	424,730	
	elew.zapl.weł.	95,642+3,488	m <sup>2</sup>	99,130	
				RAZEM	523,860
206 d.2. 12	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane na cokole - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>		
	elew.półn.-zach.	[17,63+0,54+3,15+6,10]*0,40	m <sup>2</sup>	10,968	
	elew.półn.-wsch.	[4,87+1,30+2,75+5,70+0,90]*0,40	m <sup>2</sup>	6,208	
	elew.połud.-wsch.	[22,34+9,00]*0,40	m <sup>2</sup>	12,536	
	elew.połud.-zach.	1,65*0,40	m <sup>2</sup>	0,660	
				RAZEM	30,372
207 d.2. 12	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew.półn.-zach. elew.półn.-wsch. elew.połud.-wsch. elew.połud.-zach.	[17,63+0,54+3,15+6,10]*0,40 [4,87+1,30+2,75+5,70+0,90]*0,40 [22,34+9,00]*0,40 1,65*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,968 6,208 12,536 0,660	
				RAZEM	30,372
208 d.2. 12	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		8,10*3+7,50*2+6,20*4+2,40*19+1,90*12+3,00*7+0,70*28+3,30*2+4,60*2	m	188,900	
				RAZEM	188,900
209 d.2. 12	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
	parap.zewn.	[2,50*17+1,30*11+2,10]*0,25	m <sup>2</sup>	14,725	
				RAZEM	14,725
210 d.2. 12	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	nakryw.attyk	[22,34+16,00*2+3,15+5,80+5,85]*0,65	m <sup>2</sup>	44,941	
				RAZEM	44,941
211 d.2. 12	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
	zapł.sanit.	7,70*3	m	23,100	
				RAZEM	23,100
212 d.2. 12	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
	klatka+łącznik	3,00+5,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
213 d.2. 12	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		[22,00+6,00*3+9,00+23,00+1,50]*8,00	m <sup>2</sup>	588,000	
				RAZEM	588,000
214 d.2. 12	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:194,196,197,199,200,201,202,203,204,205,208,209,210,211,212)			
<b>2.13</b>		<b>Wyposażenie</b>			
215 d.2. 13	KNR 2-02 1218-02 analogia	Dostawa i montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej w pomieszczeniu WC	szt.		
	pom.1.4 WC	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
216 d.2. 13	KNR 2-02 1218-02 analogia	Dostawa i montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej w pomieszczeniach umywalni	szt.		
	pom.1.2 umyw.	7	szt.	7,000	
	pom.1.5 umyw.	7	szt.	7,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.2. 13	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy schodowej w pomieszczeniu "łęcznika" - różnica poziomów 1,25 m	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.2. 13	kalk. własna	Dostawa i montaż blatów pod umywalki do pomieszczeń sanitarnych zaplecza, wykonane z płyty wiórowej o gr. 38 mm, oklejonej tworzywem Hanex D 013 / grub.12 mm. Wymiary blatów: 284 x 65 cm - szt 2, 304 x 65 cm - szt 1, 240 x 65 cm - szt 1. Umywalki nakładane na blat.	kpl.		
		Wymiary i ilości blatów pod umywalki: < 1. 284 cm x 65 cm - szt 2 > < 2. 304 cm x 65 cm - szt 1 > < 3. 240 cm x 65 cm - szt 1 >			
	blaty	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.2. 13	kalk. własna	Dostawa dwóch grafik o wymiarze 160 x 240 cm obudowanych pleksą i umieszczenie ich w wykonanym zagłębieniu w tynku ściany korytarza i holu wejściowego parteru, płyta pleksy zlicowana ze ścianą, dodatkowo oświetlenie z sufitu podwieszanego.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>	<b>Sala gimnastyczna</b>				
<b>3.1 45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
220 d.3.1 01	KNR 2-01 0126-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		42,00*28,50	m <sup>2</sup>	1 197,000	
				RAZEM	1 197,000
221 d.3.1 03	KNR 2-01 0218-	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
		[3,50+5,90]/2*1,40*32,50*2 [2,60+4,20]/2*1,40*26,50 [2,30+3,90]/2*1,40*26,50 A (obliczenia pomocnicze)		427,700 126,140 115,010 =====	
		poz.221A*95%	m <sup>3</sup>	668,850 <b>635,408</b>	
				RAZEM	635,408
222 d.3.1 03	KNR 2-01 0310-	Ręczne wykopy jamiste o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr. IV)	m <sup>3</sup>		
		668,850-635,408	m <sup>3</sup>	33,442	
				RAZEM	33,442
223 d.3.1 02	KNR 2-01 0230-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		668,850-[19,37*2+32,40+6,76+44,23+14,52+11,13] A (obliczenia pomocnicze)		521,070 =====	
		poz.223A*90%	m <sup>3</sup>	521,070 <b>468,963</b>	
				RAZEM	468,963
224 d.3.1 01	KNR 2-01 0501-	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		521,07-468,963	m <sup>3</sup>	52,107	
				RAZEM	52,107
225 d.3.1 08	KNR 2-01 0212-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1197,00*0,15+668,850-521,070	m <sup>3</sup>	327,330	
				RAZEM	327,330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8  327,330	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  327,330	
				RAZEM	327,330
<b>3.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Roboty fundamentowe</b>			
227 d.3.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
	St	2,20*3,20*0,10*12	m <sup>3</sup>	8,448	
	Ł1	25,40*2,30*0,10	m <sup>3</sup>	5,842	
	Ł2	25,40*2,00*0,10	m <sup>3</sup>	5,080	
				RAZEM	19,370
228 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15 gr.10 cm	m <sup>3</sup>		
	St	2,20*3,20*0,10*12	m <sup>3</sup>	8,448	
	Ł1	25,40*2,30*0,10	m <sup>3</sup>	5,842	
	Ł2	25,40*2,00*0,10	m <sup>3</sup>	5,080	
				RAZEM	19,370
229 d.3.2	KNR 2-02 0253-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 z betonu C20/25 W8 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą	m <sup>3</sup>		
	St1	2,00*3,00*0,45*12	m <sup>3</sup>	32,400	
				RAZEM	32,400
230 d.3.2	KNR 2-02 0258-04	Stupy fundamentowe żelbetowe z betonu C20/25 W8 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą	m <sup>3</sup>		
	Tr1	0,80*0,80*0,88*12	m <sup>3</sup>	6,758	
				RAZEM	6,758
231 d.3.2	KNR 2-02 0252-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości ponad 1,3 m z betonu C20/25 W8 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą	m <sup>3</sup>		
	Ł1	25,20*2,10*0,45	m <sup>3</sup>	23,814	
	Ł2	25,20*1,80*0,45	m <sup>3</sup>	20,412	
				RAZEM	44,226
232 d.3.2	KNR 2-02 0255-01	Ściany fundamentowe żelbetowe grubości 10 cm w deskowaniu U-Form z betonu C20/25 W8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
	Scf-1	23,64*0,88	m <sup>2</sup>	20,803	
	Scf-2	23,64*0,88	m <sup>2</sup>	20,803	
				RAZEM	41,606
233 d.3.2	KNR 2-02 0255-05	Ściany fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą Krotność = 35	m <sup>2</sup>		
	Scf-1	23,64*0,88	m <sup>2</sup>	20,803	
				RAZEM	20,803
234 d.3.2	KNR 2-02 0255-05	Ściany fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą Krotność = 14	m <sup>2</sup>		
	Scf-2	23,64*0,88	m <sup>2</sup>	20,803	
				RAZEM	20,803
235 d.3.2	KNR 2-02 0262-02	Belki podwalinowe żelbetowe z betonu C20/25 W8, w deskowaniu systemowym o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą	m <sup>3</sup>		
	Bp1	0,24*0,60*[5,70*10+5,07*4]	m <sup>3</sup>	11,128	
				RAZEM	11,128
236 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[2579,03+3417,25+748,80]/1000	t	6,745	
				RAZEM	6,745
<b>3.3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacje fundamentów</b>			
237 d.3.3	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym pod stopy i ławy fundamentowe masą asfaltowo-kauczukową - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	St	2,20*3,20*12	m <sup>2</sup>	84,480	
	Ł1	25,40*2,30	m <sup>2</sup>	58,420	
	Ł2	25,40*2,00	m <sup>2</sup>	50,800	
				RAZEM	193,700
238 d.3.3	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym pod stopy i ławy fundamentowe masą asfaltowo-kauczukową - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
	St	2,20*3,20*12	m <sup>2</sup>	84,480	
	Ł1	25,40*2,30	m <sup>2</sup>	58,420	
	Ł2	25,40*2,00	m <sup>2</sup>	50,800	
				RAZEM	193,700
239 d.3.3	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane masą asfaltowo-kauczukową - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	St	[2,00*2+3,00*2]*0,45*12	m <sup>2</sup>	54,000	
	Ł1, Ł2	[25,40*2+2,10+1,80]*2*0,45	m <sup>2</sup>	49,230	
	Scf-1	23,64*0,88*2	m <sup>2</sup>	41,606	
	Scf-2	23,64*0,88*2	m <sup>2</sup>	41,606	
	Bp1	0,60*[5,70*10+5,07*4]*2	m <sup>2</sup>	92,736	
				RAZEM	279,178
240 d.3.3	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane masą asfaltowo-kauczukową - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
	St	[2,00*2+3,00*2]*0,45*12	m <sup>2</sup>	54,000	
	Ł1, Ł2	[25,40*2+2,10+1,80]*2*0,45	m <sup>2</sup>	49,230	
	Scf-1	23,64*0,88*2	m <sup>2</sup>	41,606	
	Scf-2	23,64*0,88*2	m <sup>2</sup>	41,606	
	Bp1	0,60*[5,70*10+5,07*4]*2	m <sup>2</sup>	92,736	
				RAZEM	279,178
<b>3.4</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcja żelbetowa sali</b>			
241 d.3.4	KNR 2-02 0255-01 255-02 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości 7.10 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
	Sc1 (1-część)	7,10*[5,00+5,00-0,30]	m <sup>2</sup>	68,870	
				RAZEM	68,870
242 d.3.4	KNR 2-02 0255-01 255-02 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 20 cm i wysokości 9.67 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
	Sc1 (2-część)	9,67*[5,00-0,30]	m <sup>2</sup>	45,449	
				RAZEM	45,449
243 d.3.4	KNR 2-02 0260-11 0261-11 analogia	Słupy żelbetowe z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym o skomplikowanym kształcie przekroju - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem o wysokości ponad 4.0 m	m <sup>3</sup>		
	S-1	[(0,70*0,25+0,25*0,30)*8,62+(0,30*0,24*2,76)]*12	m <sup>3</sup>	28,245	
				RAZEM	28,245
244 d.3.4	KNR 2-02 0260-09 0261-09	Słupy żelbetowe z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem o wysokości ponad 4.0 m	m <sup>3</sup>		
	S-2	[0,30*0,35*10,50]*2	m <sup>3</sup>	2,205	
				RAZEM	2,205

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.3.4	KNR 2-02 0260-08 0261-08	Słupy żelbetowe z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem o wysokości ponad 4.0 m	m <sup>3</sup>		
	S-3 (3.1,3.2)	[0,30*0,45*10,50]*6	m <sup>3</sup>	8,505	
				RAZEM	8,505
246 d.3.4	KNR 2-02 0260-09 0261-09	Słupy żelbetowe z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem o wysokości ponad 4.0 m	m <sup>3</sup>		
	S-4	[0,30*0,35*10,50]*5	m <sup>3</sup>	5,513	
				RAZEM	5,513
247 d.3.4	KNR 2-02 0262-03	Belki żelbetowe z betonu C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
	B-1	0,24*0,90*[4,72+5,00*5+4,87]	m <sup>3</sup>	7,471	
				RAZEM	7,471
248 d.3.4	KNR 2-02 0262-03	Nadproża żelbetowe w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
	N-1	0,24*0,25*2,40*2	m <sup>3</sup>	0,288	
	W (N-2)	0,24*0,25*3,30*1	m <sup>3</sup>	0,198	
				RAZEM	0,486
249 d.3.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
	Ra1	0,24*0,24*3,00*16	m <sup>3</sup>	2,765	
				RAZEM	2,765
250 d.3.4	KNR 2-02 0262-03	Wierce żelbetowe z betonu C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
	W-1	0,24*0,24*[4,72+5,00*5+4,87+23,94+(3,60+4,70+5,00+4,70+3,60+38,85+23,94)*2]	m <sup>3</sup>	13,093	
				RAZEM	13,093
251 d.3.4	KNR 2-02 0262-02	Wierce żelbetowe z betonu C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
	W-2	0,45*0,24*[3,60+4,70+5,00+4,70+3,60]*2	m <sup>3</sup>	4,666	
				RAZEM	4,666
252 d.3.4	KNR 2-02 0262-04	Wierce żelbetowe z betonu C20/25 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
	W-3	0,24*0,30*[4,72+5,00*5+4,87]*2	m <sup>3</sup>	4,981	
				RAZEM	4,981
253 d.3.4	KNR 7-28 0104-01	Dostawa z osadzeniem w słupach żelbetowych marek (blacha bl1 ) do montażu konstrukcji stalowej dachu	zst.sr.		
	analogia				
	marki na słupy	6*2	zst.sr.	12,000	
				RAZEM	12,000
254 d.3.4	KNR 7-28 0211-04	Dostawa z osadzeniem w wiercu żelbetowym marek (blacha bl2 ) - montaż płatwi	szt.		
	analogia				
	marki do wierca	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
255 d.3.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		[28,08]/1000	t	0,028	
				RAZEM	0,028

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.3.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		[1213,35+1189,70+186,17+514,97+609,67+224,66+1877,84+2794,00]/1000	t	8,610	
				RAZEM	8,610
<b>3.5</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany murowane</b>			
257 d.3.5	KNR 0-40 0101-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian murowanych	m <sup>2</sup>		
	oś 1	23,64*0,45	m <sup>2</sup>	10,638	
	oś 8	23,64*0,24	m <sup>2</sup>	5,674	
	oś A+oś F	[(5,00*5+4,70*2)*2]*0,24	m <sup>2</sup>	16,512	
				RAZEM	32,824
258 d.3.5	NNRNKB 202 0188c-10 analogia	Ściany o grubości 45 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
	oś1-fragm.	3,60*9,57*2+[5,00+4,70]*2,26-[(0,30+0,24*2)*2,26+3,60*(0,30+0,24)*2]	m <sup>2</sup>	85,175	
				RAZEM	85,175
259 d.3.5	NNRNKB 202 0188c-07	Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
	oś 1-fragm.	7,32*10,00+9,67*5,00+23,16*0,93-[7,32*0,30+9,67*0,30+15,00*0,24]	m <sup>2</sup>	134,392	
	oś 8	23,16*10,28-[2,04*2,10*2+2,10*2,50+0,30*10,28*5+23,16*0,24*4]	m <sup>2</sup>	186,613	
	oś A	38,85*10,50-[5,00*2,90*5+4,46*2,90+4,67*2,90+0,70*10,26*6+5,00*0,24*10+4,60*0,24*4+38,85*0,24]	m <sup>2</sup>	240,116	
	oś F	38,85*10,50-[2,26*2,10+5,00*2,90*10+0,70*10,26*5+0,50*10,26+5,00*0,90*5+4,87*0,90+0,30*5,00*5+38,85*0,24]	m <sup>2</sup>	173,432	
				RAZEM	734,553
260 d.3.5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		5+5+7+1	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
261 d.3.5	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3.6</b>	<b>45223100-7</b>	<b>Dach - konstrukcja stalowa</b>			
262 d.3.6	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - dźwigary dachowe stalowe o masie do 2 t	t		
	dźwigary	11,073	t	11,073	
				RAZEM	11,073
263 d.3.6	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników stalowych	t		
	płatwie	4,394	t	4,394	
				RAZEM	4,394
264 d.3.6	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
	stężenia+łączniki	2,204+0,112	t	2,316	
				RAZEM	2,316
265 d.3.6	KNR 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji z profili walcowanych pod pomosty i strop podwieszany	t		
	ruszt	8,821	t	8,821	
				RAZEM	8,821
266 d.3.6	KNR 2-05 0120-07	Pokrycie pomostów technicznych z krat stalowych pomostowych	t		
	kraty pomost.	[(33,60*3+9,30*2+8,20*3+4,60+1,80+4,70)*1,10]*0,030	t	5,118	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,118
267 d.3.6	KNNR 7 0902-02 analogia	Malowanie konstrukcji stalowej dachu farbą epoksydową podkładową o grubości powłoki min. 60 um  11,073+4,394+2,316+8,821	t  t	  26,604	
				RAZEM	26,604
268 d.3.6	KNNR 7 0902-01 analogia	Analogia - malowanie farbą ognioochronną pęczniejącą zmontowanych i zabezpieczonych farbą podkładową epoksydową konstrukcji stalowej dachu, klasa odporności ogniowej R30  11,073+4,394+2,316+8,821	t  t	  26,604	
				RAZEM	26,604
269 d.3.6	KNNR 7 0903-05 analogia	Wykonanie powłoki nawierzchniowej z farby poliuretanowej na zabezpieczonej konstrukcji stalowej dachu farbą ognioochronną, grubość powłoki min. 60 um  11,073+4,394+2,316+8,821	t  t	  26,604	
				RAZEM	26,604
<b>3.7</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Dach - izolacja i pokrycie</b>			
270 d.3.7	KNR 2-05 1008-01 analogia	Konstrukcja pod izolację i pokrycie dachu płaskiego z blach stalowych trapezowych powlekanych T60 gr. 0,70 mm  dach sali 39,06*11,58*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  904,630	
				RAZEM	904,630
271 d.3.7	KNR 0-33 0101-01	Przyklejenie do ścian attykowych płyt styropianowych grafitowych EPS 70-031 FASADA gr. 5 cm  dach nad salą 38,96*0,50*2+23,06*(0,50+0,20)/2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,102	
				RAZEM	55,102
272 d.3.7	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian  55,00*4	szt.  szt.	  220,000	
				RAZEM	220,000
273 d.3.7	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego  dach nad salą 38,96*0,50*2+23,06*(0,50+0,20)/2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,102	
				RAZEM	55,102
274 d.3.7	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  dach nad salą 38,96*0,50*2+23,06*(0,50+0,20)/2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,102	
				RAZEM	55,102
275 d.3.7	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie  dach nad salą 38,96*0,50*2+23,06*(0,50+0,20)/2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,102	
				RAZEM	55,102
276 d.3.7	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja z folii na bazie polietylenu (PE-LD), gr. 0.225mm  dach sali 39,06*11,58*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  904,630	
				RAZEM	904,630
277 d.3.7	KNNR 2 0602-03 analogia	Izolacja termiczna dachu z płyt pianki PIR o gęstości 30 kg/m3 gr.14 cm, układana na połaci dachu  dach sali 39,06*11,58*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  904,630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	904,630
278 d.3.7	KNR 2-02 0609-03	Wykonanie spadków dachu przez ułożenie płyt klinów z pianki PIR o gęstości 30 kg/m3  [11,07*(0,40+1,30)/2]*4+[16,60*(0,40+1,30)/2]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,858	
				RAZEM	65,858
279 d.3.7	KNR 2-02 0609-07 analogia  dach nad salą	Analogia - ułożenie klinów z pianki PIR o gęstości 30 kg/m3 zmieniających spadek połaci dachu  [23,06+38,96]*2	m  m	  124,040	
				RAZEM	124,040
280 d.3.7	KNR AT-31 0704-03 analogia  dach sali	Mocowanie płyt izolacji termicznej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża dachu z blachy trapezowej  39,06*11,58*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  904,630	
				RAZEM	904,630
281 d.3.7	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych podgrzewanych o średnicy 150 mm  4*2	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
282 d.3.7	KNNR 4 0214-02	Piony deszczowe wewnętrzne śr.160 mm niskoszumne (z wpustów dachowych)  10,80*4*2	m  m	  86,400	
				RAZEM	86,400
283 d.3.7	KNR-W 2-02 0504-01 analogia  sala+wyw.ścian.	Pokrycie dachu membraną dachową PCV gr.1.80 mm mocowana mechanicznie do podłoża, kolor szary typu light grey RAL 9525  39,86*11,98*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  955,046	
				RAZEM	955,046
284 d.3.7	KNR-W 2-02 0504-03 analogia  dach nad salą	Pokrycie dodatkowo membraną na ścieżkach komunikacyjnych, zastosować membranę ochronną i przeciwpoślizgową z teksturowaną górną powierzchnią jako chodnik ochronny na dachach  38,96*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,960	
				RAZEM	38,960
285 d.3.7	KNNR 7 0507-04	Umocowanie listew aluminiowych na połączeniu membrany dachowej ze ścianą z uszczelnieniem sili-konem  dach nad salą	m  m	  124,040	
				RAZEM	124,040
286 d.3.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  obrób.attyk. [38,96+23,06]*2*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,818	
				RAZEM	55,818
287 d.3.7	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszceń - konstrukcja stalowa wsporcza na dachu pod centralę wentylacyjną  konst.stal. 0,283	t  t	  0,283	
				RAZEM	0,283
288 d.3.7	KNNR 7 0919-02	Malowanie konstrukcji stalowej wsporczej pod centralę wentylacyjną  konst.stal. 0,283	t  t	  0,283	
				RAZEM	0,283

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.3.7	kalk. własna	Wykonanie zakotwienia w wieńcu konstrukcji stalowej pod centralę wentylacyjną za pomocą kotew np. HAS-E ( wg wykazu projektu) na żywicy do mocowania kotew w betonie	szt.		
	kotwy	16+8	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
290 d.3.7	kalk. własna	Wykonanie systemu asekuracji na dachu sali w postaci poziomej lina asekuracyjnej rozciągniętej w kalenicy. Lina przyczepiona do krańcowych słupków dachowych mocowanych do attyki oraz musi przechodzić również przez słupki pośrednie mocowane do blachy trapezowej lub dźwigara - rozstaw słupków nie większym niż 12 m	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.8</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Tynki i okładziny</b>			
291 d.3.8	KNR 2-02 0805-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i pionach	m <sup>2</sup>		
	Sala	[38,85+21,16+0,26*12+0,10*5]*2*9,40-[2,26*2,10+2,04*2,10*2+5,0*2,90*15+4,67*2,90*2+2,10*2,50]	m <sup>2</sup>	933,094	
				RAZEM	933,094
292 d.3.8	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm	m <sup>2</sup>		
	oścież.sala	[2,26+2,10*2+(2,04+2,10*2)*2+(5,00+2,90*2)*15+(4,67+2,90*2)*2+2,10+2,50*2]*0,15	m <sup>2</sup>	31,347	
				RAZEM	31,347
293 d.3.8	KNR 0-33 0124-01	Wykonanie warstwy gruntującej podłoże ściany pod powłoki dekoracyjne z wielobarwnych płatków, odpornej na zarysowania i uderzenia - norma zużycia podkładu 0,35 kg/m2 na 1 warstwę	m <sup>2</sup>		
	analogia	Krotność = 2			
	ściany oś F i 1	[38,85+23,16+0,26*12]*3,00-[5,00*2,90*5+2,26*2,10]	m <sup>2</sup>	118,144	
				RAZEM	118,144
294 d.3.8	KNR 2 1406-04	Nałożenie wałkiem (lub natrysk) na podłoże ściany powłoki dekoracyjnej z wielobarwnych płatków, odpornej na zarysowania i uderzenia	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	ściany oś F i 1	[38,85+23,16+0,26*12]*3,00-[5,00*2,90*5+2,26*2,10]	m <sup>2</sup>	118,144	
				RAZEM	118,144
295 d.3.8	KNR 2-02 1504-08	Analogia - jednokrotne lakierowanie powłoki dekoracyjnej z wielobarwnych płatków lakierem bezbarwnym	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	ściany oś F i 1	[38,85+23,16+0,26*12]*3,00-[5,00*2,90*5+2,26*2,10]	m <sup>2</sup>	118,144	
				RAZEM	118,144
296 d.3.8	KNR 9-09 0405-01	Obudowy pionów sanitarnych na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne płytą gipsowo-włóknową gr.12,5 mm	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	sala - piony	[0,30+0,27]*8,90*8	m <sup>2</sup>	40,584	
				RAZEM	40,584
297 d.3.8	KNR 9-09 0405-01	Okładziny akustyczne ścian sali w osi A i 8 płytami z wełny drzewnej grub. 25 mm łączonej magnezylem o strukturze drobnych porów, montaż na szkielecie metalowym	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	ściany oś A i 8	[38,85+23,16+0,26*12+0,10*5]*3,00-2,04*2,10	m <sup>2</sup>	192,606	
				RAZEM	192,606
298 d.3.8	KNR 9-09 0304-03	Sufit akustyczny wykonany z płyt 1-warstwowych z wełny drzewnej łączonej magnezylem o strukturze drobnych porów i grubość płyt 25 mm, montaż na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 - na wieżach noniuszowych. Płyty z wełny drzewnej posiadają dużą odporność na uderzenia mechaniczne.	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	Sala	38,85*23,16-0,30*0,30*12+23,16*1,70 A (obliczenia pomocnicze)		938,058 =====	
	część płyt 1	poz.298A*55,6%	m <sup>2</sup>	938,058 <b>521,560</b>	
				RAZEM	521,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.3.8	KNR 9-09 0304-03 analogia	Sufit akustyczny wykonany z płyt 1-warstwowych z wełny drzewnej łączonej magnezytem (szerokości włókien około 1 mm), grubość płyt 25 mm, szlachetna struktura powierzchni, montaż na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 - na wieszakach noniuszowych. Płyty z wełny drzewnej posiadają dużą odporność na uderzenia mechaniczne.	m <sup>2</sup>		
	część płyt 2	938,058-521,560	m <sup>2</sup>	416,498	
				RAZEM	416,498
300 d.3.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacja z wełny mineralnej 50kg/m3 grub. 50 mm, układana w sali gimnastycznej na części sufitu akustycznego z płyt z wełny drzewnej łączonej magnezytem	m <sup>2</sup>		
	część płyt 2	938,058-521,560	m <sup>2</sup>	416,498	
				RAZEM	416,498
<b>3.9</b>	<b>45432000-4</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>			
301 d.3.9	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m <sup>3</sup>		
	Sala	[38,85*23,16-0,30*0,30*12]*0,30	m <sup>3</sup>	269,606	
				RAZEM	269,606
302 d.3.9	KNR 9-07 0104-01 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny 250 g/m2	m <sup>2</sup>		
	Sala	38,85*23,16-0,30*0,30*12	m <sup>2</sup>	898,686	
				RAZEM	898,686
303 d.3.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka	m <sup>3</sup>		
	Sala	[38,85*23,16-0,30*0,30*12]*0,30	m <sup>3</sup>	269,606	
				RAZEM	269,606
304 d.3.9	KNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
	Sala	38,85*23,16-0,30*0,30*12	m <sup>2</sup>	898,686	
				RAZEM	898,686
305 d.3.9	KNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego zamknięta kłirćem - warstwa górna o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
	Sala	38,85*23,16-0,30*0,30*12	m <sup>2</sup>	898,686	
				RAZEM	898,686
306 d.3.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 (B-10) gr.10 cm	m <sup>3</sup>		
	Sala	[38,85*23,16-0,30*0,30*12]*0,10	m <sup>3</sup>	89,869	
				RAZEM	89,869
307 d.3.9	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym masą asfaltowo-kauczukową - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	Sala	38,85*23,16-0,30*0,30*12	m <sup>2</sup>	898,686	
				RAZEM	898,686
308 d.3.9	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na podkładzie betonowym masą asfaltowo-kauczukową - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
	Sala	38,85*23,16-0,30*0,30*12	m <sup>2</sup>	898,686	
				RAZEM	898,686
309 d.3.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 150 gr.10 cm poziome pod posadzki	m <sup>2</sup>		
	Sala	38,85*23,16-0,30*0,30*12	m <sup>2</sup>	898,686	
				RAZEM	898,686

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.3.9 02	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
	Sala	38,85*23,16-0,30*0,30*12	m <sup>2</sup>	898,686	
				RAZEM	898,686
311 d.3.9 04	KNR 2-23 0503-04 analogia	Ułożenie wylewki betonowej zbrojonej z zatarciem, beton C16/20	m <sup>3</sup>		
	Sala	[38,85*23,16-0,30*0,30*12]*0,10	m <sup>3</sup>	89,869	
				RAZEM	89,869
312 d.3.9 07	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie wylewki siatką stalową gr.8 mm o oczkach 20x20 cm	m <sup>2</sup>		
	Sala	38,85*23,16-0,30*0,30*12	m <sup>2</sup>	898,686	
				RAZEM	898,686
313 d.3.9	kalk. własna	Dostawa i montaż podłogi sportowej o konstrukcji elastycznej, wentylowana, na podwójnych w pełni elastycznych legarach, wykończenie z drewna naturalnego, listwy przypodłogowe lakierowane (cokół wentylacyjny), w miejscu trybuny sportowej jeśli będzie to konieczne wykonanie dodatkowego wzmocnienie poprzez zagęszczenie drewnianego rusztu, pomalowanie lini boisk lakierami zgodnymi z Dyrektywą Rady Unii Europejskiej 1999/13/EC z dnia 11 Marca 1999, podłoga typu 4 zgodnie z normą EN 14904, wymagane certyfikaty, pozostałe dane wg opisu projektu.	m <sup>2</sup>		
	Sala	38,85*23,16-0,30*0,30*12	m <sup>2</sup>	898,686	
				RAZEM	898,686
<b>3.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
314 d.3. 1134-02 10	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoży preparatami Uni Grunt - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	Sala obud. pionów	[38,85+21,16+0,26*12+0,10*5]*2*6,40-[5,00*2,90*10+4,67*2,90*2+2,10*2,50] [0,30+0,27]*8,90*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	637,128 40,584	
				RAZEM	677,712
315 d.3. 01 z.sz. 5.1. 10 9917	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych ścian - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m.	m <sup>2</sup>		
	Sala	[38,85+21,16+0,26*12+0,10*5]*2*6,40-[5,00*2,90*10+4,67*2,90*2+2,10*2,50]	m <sup>2</sup>	637,128	
				RAZEM	637,128
316 d.3. 05 z.sz. 5.1. 10 9917	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni obudowy z płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Na wysokości 5 - 10 m.	m <sup>2</sup>		
	obud. pionów	[0,30+0,27]*8,90*8	m <sup>2</sup>	40,584	
				RAZEM	40,584
<b>3.11</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka i ślusarka</b>			
317 d.3. 1039-03 11	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe, profil min.5-komorowy, 5,00x2,90 m, okno wyposażać w nawiewniki, kolor RAL 7031	m <sup>2</sup>		
	01	5,00*2,90*15	m <sup>2</sup>	217,500	
				RAZEM	217,500
318 d.3. 1039-03 11	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe, profil min.5-komorowy, 4,46x2,90 m, okno wyposażać w nawiewniki, kolor RAL 7031	m <sup>2</sup>		
	02	4,46*2,90*1	m <sup>2</sup>	12,934	
				RAZEM	12,934
319 d.3. 1039-03 11	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe, profil min.5-komorowy, 4,67x2,90 m, okno wyposażać w nawiewniki, kolor RAL 7031	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	02a	4,67*2,90*1	m <sup>2</sup>	13,543	
				RAZEM	13,543
320 d.3. 11	KNR-W 2-02 0135-02  parap. sala	Obsadzenie podokienników z aglomarmuru o długości około 5,0 m  17	szt  szt	  17,000	
				RAZEM	17,000
321 d.3. 11	KNR-W 2-02 1040-02  Dz1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ciepłe, przeszklone, zamek antypaniczny, samozamykacz, mechanizm kolejności zamykania skrzydła, klamka + okucia standard  2,27*2,18*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,949	
				RAZEM	4,949
322 d.3. 11	KNR-W 2-02 1202-02 analogia  O10	Okna nie otwierane przeszklone ppoż.odporność EI 30, zimne  2,10*2,50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,250	
				RAZEM	5,250
323 d.3. 11	KNR 2-02 1204- 03 analogia  D1	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe ppoż. o odporności EI 30 pełne, zimne, zamek antypaniczny, samozamykacz i regulator kolejności zamykania RKZ, ościeżnica wewnętrzna, klamka + okucia standard  2,05*2,18*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,469	
				RAZEM	4,469
324 d.3. 11	KNR 2-02 1204- 03 analogia  D2	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe ppoż. o odporności EI 30 pełne, zimne, samozamykacz i regulator kolejności zamykania RKZ, ościeżnica wewnętrzna, klamka + okucia standard  2,05*2,18*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,469	
				RAZEM	4,469
325 d.3. 11	KNR 2-02 1204- 03  K1	Drzwi stalowe - kłapa ścienna stalowa jednoskrzydłowa pełna EI 30 ocieplana, ościeżnica wewnętrzna  1,00*1,38*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,380	
				RAZEM	1,380
326 d.3. 11	KNR-W 2-02 1209-04 analogia  okno	Balustrady okienne proste ze stali nierdzewnej  2,50	m  m	  2,500	
				RAZEM	2,500
327 d.3. 11	KNR 2-02 1213- 03  sala	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m  2,80	m  m	  2,800	
				RAZEM	2,800
<b>3.12 45443000-4 Elewacja</b>					
328 d.3. 12	KNR 0-23 2612- 09  sala	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej  39,84+9,00+39,69+23,94	m  m	  112,470	
				RAZEM	112,470
329 d.3. 12	KNR 0-41 0115- 01 analogia  elew.pótn.-zach.	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi (polistyrenu ekstrudow.) XPS gr.12 cm mocowanymi za pomocą masy bitumicznej  39,84*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47,808	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew.półn.-wsch.	9,00*1,20	m <sup>2</sup>	10,800	
	elew.połud.-wsch.	39,69*1,20	m <sup>2</sup>	47,628	
	elew.połud.-zach.	23,94*1,20	m <sup>2</sup>	28,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,964</b>
330 d.3. 12	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych EPS 70-031 FASADA gr.15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	elew.półn.-zach.	39,84*8,86-[2,26*2,10+5,00*2,90*10]	m <sup>2</sup>	203,236	
	elew.połud.-wsch.	39,69*8,86-[5,00*2,90*5+4,67*2,90*2]	m <sup>2</sup>	252,067	
	elew.połud.-zach.	23,94*8,86	m <sup>2</sup>	212,108	
				<b>RAZEM</b>	<b>667,411</b>
331 d.3. 12	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ETICS ociepleń ścian o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia - przyklejenie płyt styropianowych grafitowych EPS 70-031 FASADA gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	elew.półn.-zach.	[2,26+2,10*2+(5,00+2,90*2)*10]*0,20	m <sup>2</sup>	22,892	
	elew.połud.-wsch.	[(5,00+2,90*2)*5+(4,67+2,90*2)*2]*0,20	m <sup>2</sup>	14,988	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,880</b>
332 d.3. 12	KNR 0-33 0101-01 analogia	Wykonanie napisu na elewacji "sala sportowa"z płyt styropianowych gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
	napis	4,90*2,30	m <sup>2</sup>	11,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,270</b>
333 d.3. 12	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.		
	elew.półn.-zach.	39,84*8,86-[2,26*2,10+5,00*2,90*10]		203,236	
	elew.połud.-wsch.	39,69*8,86-[5,00*2,90*5+4,67*2,90*2]		252,067	
	elew.połud.-zach.	23,94*8,86		212,108	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		667,000*4	szt.	667,411	
				<b>2 668,000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 668,000</b>
334 d.3. 12	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	elew.3 styr.	667,411+37,880	m <sup>2</sup>	705,291	
				<b>RAZEM</b>	<b>705,291</b>
335 d.3. 12	KNR 0-33 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr.15 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	elew.półn.-wsch. _weł.	9,00*8,86+14,94*0,80	m <sup>2</sup>	91,692	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,692</b>
336 d.3. 12	KNR 0-33 0102-01 analogia	Wykonanie napisu na elewacji "sala sportowa"z płyt wełny mineralnej gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
	napis	4,90*2,30	m <sup>2</sup>	11,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,270</b>
337 d.3. 12	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew.pótn.-wsch.	9,00*8,86+14,94*0,80 A (obliczenia pomocnicze)		91,692	
		92,00*4	szt.	91,692 <b>368,000</b>	
				RAZEM	368,000
338 d.3. 12	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS o podwyższonej wytrzymałości na uderzenia - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
	elew.pótn.-wsch. _weł.	9,00*8,86+14,94*0,80	m <sup>2</sup>	91,692	
				RAZEM	91,692
339 d.3. 12	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
	elew.3 styr.	667,411+37,880	m <sup>2</sup>	705,291	
	elew.pótn.-wsch. _weł.	9,00*8,86+14,94*0,80	m <sup>2</sup>	91,692	
				RAZEM	796,983
340 d.3. 12	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
	elew.3 styr.	667,411+37,880	m <sup>2</sup>	705,291	
	elew.pótn.-wsch. _weł.	9,00*8,86+14,94*0,80	m <sup>2</sup>	91,692	
				RAZEM	796,983
341 d.3. 12	KNR 0-33 0128-01 analogia	Wykonanie wymalowania dekoracyjnych szablonów na ścianie - postacię zawodników jak na rysunku projektu elewacji, wymiary zgodne z rysunkiem	m <sup>2</sup>		
	elew.malow.	4,00*2,60*4	m <sup>2</sup>	41,600	
				RAZEM	41,600
342 d.3. 12	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane na cokole - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>		
	elew.pótn.-zach.	39,84*0,40	m <sup>2</sup>	15,936	
	elew.pótn.-wsch.	9,00*0,40	m <sup>2</sup>	3,600	
	elew.połud.-wsch.	39,69*0,40	m <sup>2</sup>	15,876	
	elew.połud.-zach.	23,94*0,40	m <sup>2</sup>	9,576	
				RAZEM	44,988
343 d.3. 12	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego na cokole - tynk mozaikowy o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
	elew.pótn.-zach.	39,84*0,40	m <sup>2</sup>	15,936	
	elew.pótn.-wsch.	9,00*0,40	m <sup>2</sup>	3,600	
	elew.połud.-wsch.	39,69*0,40	m <sup>2</sup>	15,876	
	elew.połud.-zach.	23,94*0,40	m <sup>2</sup>	9,576	
				RAZEM	44,988
344 d.3. 12	KNR 7 0601-02 analogia	Analogia - obudowa górnej części elewacji budynku sali gimnastycznej (szer.1,50 m) stalowymi profilami elewacyjnymi w układzie poziomym na ruszcie stalowym z dociepleniem wełną mineralną gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
	elew.pótn.-zach.	39,84*1,50	m <sup>2</sup>	59,760	
	elew.pótn.-wsch.	23,94*1,50	m <sup>2</sup>	35,910	
	elew.połud.-wsch.	39,84*1,50	m <sup>2</sup>	59,760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew.połud.-zach.	23,94*1,50	m <sup>2</sup>	35,910	
				RAZEM	191,340
345	KNNR 7 0601-d.3.01 12 analogia	Analogia - montaż zewnętrznych żaluzji przeciwsłonecznych aluminiowych, szerokość kształtownika 200 mm - przekrój eliptyczny, montaż żaluzji do górnych okien sali gimnastycznej i ścian, kąt żaluzji 15°, kolor RAL 7031 - szczegóły wg projektu	m <sup>2</sup>		
	łamacz (żaluzje)	[39,56*2+6,00]*3,00	m <sup>2</sup>	255,360	
				RAZEM	255,360
346	KNR 0-33 0121-d.3.01 12	Ochrona narożników wypukłych	m		
		10,60*3+2,30+2,30+2,10*2+[5,00+2,90*2]*15+[4,70+2,90*2]*2	m	223,600	
				RAZEM	223,600
347	NNRNKB 202 d.3.0541-01 12	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
	parap.zewn.	[5,10*15+4,80*2]*0,25	m <sup>2</sup>	21,525	
				RAZEM	21,525
348	NNRNKB 202 d.3.0541-02 12	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	nakr.ścia.attyk	[39,84+23,94]*2*0,65	m <sup>2</sup>	82,914	
				RAZEM	82,914
349	KNR 2-02 1610-d.3.01 12	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
	sala	[39,50+9,00+39,50+25,40]*10,00+15,00*2,00	m <sup>2</sup>	1 164,000	
				RAZEM	1 164,000
350	KNR 2-02 r.16 z. d.3. sz.5.15 12	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:330,331,332,333,335,336,337,339,340,341,344,345,346,347,348)			
<b>3.13</b>	<b>37400000-2</b>	<b>Wyposażenie sali gimnastycznej</b>			
351	d.3. kalk. własna 13	Dostawa i montaż ścianki wspinaczkowej z systemem asekuracji wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
352	d.3. kalk. własna 13	Dostawa i montaż wyposażenia do koszykówki - boisko główne wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
353	d.3. kalk. własna 13	Dostawa i montaż wyposażenia do koszykówki - boisko treningowe (2 boiska) wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
354	d.3. kalk. własna 13	Dostawa i montaż wyposażenia do siatkówki - boisko główne wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia do siatkówki - boisko treningowe (poprzeczne) wg opisu w dokumentacji projektowej  1,00	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
356 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia do piłki ręcznej - boisko główne wg opisu w dokumentacji projektowej  1,00	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
357 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych wg opisu w dokumentacji projektowej  1,00	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyków na ściany szczytowe wg opisu w dokumentacji projektowej  1,00	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
359 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa i montaż siatek ochronnych PE na okna wg opisu w dokumentacji projektowej  1,00	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
360 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa i montaż lin i drabinek gimnastycznych z szyną jezdnią wg opisu w dokumentacji projektowej  1,00	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
361 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa i montaż kotary grodzącej z napędem elektrycznym wg opisu w dokumentacji projektowej  1,00	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa i montaż trybuny teleskopowej, 4-rzędowa z ręcznym mechanizmem składania, składająca się z sześciu modułów w tym 3 modułów z siedzeniami i 3 modułów z siedzeniami i ciągami schodowymi - 198 miejsc siedzących wg opisu dokumentacji 1,00	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
363 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa wykładziny ochronnej w płytach wykonanej z włókny igłowanej (100% PP) na trwałym spodzie antypoślizgowym (polyolefin), gwarantującym przyleganie do podłogi, niebrudząca, odporna na uszkodzenia mechaniczne, tłumienie dźwięku 18-19dB, odporna na ogień wg normy EN -13501-1, płyty 1,0x2,0 m, gr.co najmniej 6mm, waga 1 płyty 7,2 - 7,6kg, musi spełniać wymagania normy PN-EN 1307:2014-07 i gwarantować pełne zabezpieczenie podłogi przed czynnikami typu: niedopałki papierosów, rozlane płyny, resztki jedzenia, nieodpowiednie obuwie (szpilki, podkute buty) wraz z wózkiem do przewozu wg opisu w dokumentacji projektowej  1,00	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa i montaż ławko-wieszak do szatni jednostronny, szer.40 cm wg opisu w dokumentacji projektowej  5,80+2,70+2,70+5,80	m  m	  17,000	
				RAZEM	17,000
365 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa szafy metalowej 2-drzwiowej na sprzęt sportowy, wym. 200x120x49 cm wg opisu w dokumentacji projektowej	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
366 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa wózków do przewozu piłek do szafy wg opisu w dokumentacji projektowej	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
367 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa szafy metalowej skrytkowej 4-drzwiowej o wym. 180x80x49 cm, 4-komorowa wg opisu w dokumentacji projektowej	szt		
		6,00	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
368 d.3. 13	kalk. własna	Dostawa szafy metalowej ubraniowej, 2-drzwiowej o wym. 180x80x49 cm wg opisu w dokumentacji projektowej	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4 45342000-6 Roboty zewnętrzne</b>					
<b>4.1 45342000-6 Przebudowa bramy wjazdowej</b>					
369 d.4.1	KNR 4-01 1301-10 analogia	Demontaż fragmentu ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z kształtowników	m <sup>2</sup>		
		6,50*1,70	m <sup>2</sup>	11,050	
				RAZEM	11,050
370 d.4.1	KNR 2-25 0312-03 analogia	Demontaż bramy ogrodzeniowej z kształtowników stalowych ze słupkami	m <sup>2</sup>		
		5,20*1,70	m <sup>2</sup>	8,840	
				RAZEM	8,840
371 d.4.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m <sup>3</sup>		
		0,30*0,70*[0,40+0,30]*2	m <sup>3</sup>	0,294	
				RAZEM	0,294
372 d.4.1	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m pod słupy ogrodzeniowe	dół.		
		3+2	dół.	5,000	
				RAZEM	5,000
373 d.4.1	KNR 2 0106-02	Fundamenty słupków ogrodzeniowych z betonu C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
		3*0,30*0,30*1,20	m <sup>3</sup>	0,324	
				RAZEM	0,324
374 d.4.1	KNR-W 2-02 1807-03	Słupy przybramowe kształtowników z fundamentami z betonu 40x40 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
375 d.4.1	KNR-W 2-02 1802-03	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych z kształtowników obsadzonych w fundamentach	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
376 d.4.1	KNR 2-23 0402-02	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa szer. 5,50 m w istniejącym ogrodzeniu terenu ze słupkami, kompletna	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
377 d.4.1	KNR 2-23 0402-04	Furtka wejściowa szerokości 1,0 m w ogrodzeniu	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.4.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu po wykonaniu przebudowy ogrodzenia	m <sup>2</sup>		
		6,50*1,20	m <sup>2</sup>	7,800	
				RAZEM	7,800
<b>4.2</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Mała architektura</b>			
379 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki o dług. 2,0 m bez oparcia, podstawa betonowa, siedzisko drewno lakierowane wzmocnione stalą, przystosowana do umocowania do podłoża	szt		
	ławka	9,00	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
380 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci, obudowa betonowa, pojemność około 40 l, podstawa kwadratowa 40x40 cm, wysokość 80 cm, pojemnik z popielniczką stal ocynkowana, przystosowany do umocowania do podłoża	szt		
		8,00	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
381 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stojak na rowery o podstawie betonowej, możliwość zaparkowania 5 rowerów, długość około 2,0 m, miejsca do parkowania ze stali lakierowanej, przystosowany do umocowania do podłoża	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	38 662,809		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	23,497		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,315		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,174		
4.	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0,386		
5.	balustrady okienne ze stali nierdzewnej	m	2,500		
6.	balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem	m	8,500		
7.	belki stalowe wzmocnienia stropu, kompletne	kg	651,000		
8.	Beton lekki - pianobeton	m <sup>3</sup>	6,602		
9.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	126,061		
10.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	34,236		
11.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	93,874		
12.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	206,821		
13.	Beton zwykły C20/25 (B-25) W8	m <sup>3</sup>	203,371		
14.	blacha płaska powlekana	m <sup>2</sup>	351,084		
15.	blacha stalowa 3 mm	kg	21,680		
16.	blacha stalowa trapezowa powlekana T60 gr. 0,70 mm	m <sup>2</sup>	1 040,325		
17.	blachowkręt SN 3,5x30	szt.	31 356,528		
18.	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	670,815		
19.	blachowkręt TN 3,5x35	szt.	2 889,090		
20.	blachowkręt TN 3,5x9	szt.	334,631		
21.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	45,232		
22.	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	10 289,694		
23.	bloczki z betonu komórkowego 59x30x24 cm	szt	611,557		
24.	brama wjazdowa dwuskrzydłowa o szer. 5,50 m w ogrodzeniu, kompletna	szt	1,000		
25.	cegła budowlana pełna	szt	12 905,608		
26.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	91,759		
27.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,049		
28.	denka rynnowe z blachy powlekanej do rynien o śr. 120 mm	szt.	4,000		
29.	denka rynnowe z blachy powlekanej o śr. 150 mm	szt	2,000		
30.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,112		
31.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1,809		
32.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,534		
33.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,857		
34.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,123		
35.	deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,074		
36.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,365		
37.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,055		
38.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,228		
39.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,102		
40.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,017		
41.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,340		
42.	dostawa dwóch grafik o wym.1,6x2,4m obudowanych pleksą i umieszczenie w zagłębieniu tynku ściany korytarza i hollu, płyta pleksy zlicowana ze ścianą wraz z oświetleniem z sufitu podwieszanego	kpl.	1,000		
43.	dostawa i montaż betonowego kosza na śmieci poj.ok.40 l, wym. 40x40x80 cm, pojemnik stal ocynk. mocowany do podłoża	szt	8,000		
44.	dostawa i montaż blatów pod umywalki do pom.sanitarnych z płyty o gr.38mm, oklejonej tworzywem Hanex D 013 / gr.12mm.	kpl.	1,000		
45.	dostawa i montaż drabinek gimnastycznych wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.	1,000		
46.	dostawa i montaż kotary grodzącej z napędem elektrycznym wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.	1,000		
47.	dostawa i montaż lin i drabinek gimnastycznych z szyną jezdnią wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.	1,000		
48.	dostawa i montaż ławki o dług. 2,0 m bez oparcia, podstawa betonowa, siedzisko drewno lakierowane	szt	9,000		
49.	dostawa i montaż ławko-wieszak do szatni jednostronny, szer.40 cm wg opisu w dokumentacji projektowej	m	17,000		
50.	dostawa i montaż piłkochwytych na ściany szczytowe wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.	1,000		
51.	dostawa i montaż platformy schodowej - dla różnicy poziomów 1,25 m	szt	1,000		
52.	dostawa i montaż podłogi sportowej drewnianej o konstrukcji elastycznej, wentylowanej, na podwójnych legarach, typu 4 wg normy EN 14904, z wykonaniem linii boisk, kompletna, zgodnie z opisem projektu	m <sup>2</sup>	898,686		
53.	dostawa i montaż siatek ochronnych PE na okna wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.	1,000		
54.	dostawa i montaż stojak na rowery podstawa betonowa, dł. ok.2,0 m, miejsca ze stali lakierowanej, mocowany do podłoża	szt	2,000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55.	dostawa i montaż ścianek HPL z drzwiami wys. 200 cm	m <sup>2</sup>	64,480		
56.	dostawa i montaż ścianki wspinaczkowej z systemem asekuracji wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.	1,000		
57.	dostawa i montaż trybuny teleskopowej, 4-rzędowej z ręcznym mechanizmem składania wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.	1,000		
58.	dostawa i montaż wyposażenia do koszykówki - boisko główne wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.	1,000		
59.	dostawa i montaż wyposażenia do koszykówki - boisko treningowe wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.	2,000		
60.	dostawa i montaż wyposażenia do piłki ręcznej - boisko główne wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.	1,000		
61.	dostawa i montaż wyposażenia do siatkówki - boisko główne wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.	1,000		
62.	dostawa i montaż wyposażenia do siatkówki - boisko treningowe wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.	1,000		
63.	dostawa szafy metalowej 2-drzwiowej na sprzęt sportowy, wym. 200x120x49 cm wg opisu w dokumentacji projektowej	szt	4,000		
64.	dostawa szafy metalowej skrytkowej 4-drzwiowej o wym. 180x80x49 cm, 4-komorowa wg opisu w dokumentacji	szt	6,000		
65.	dostawa szafy metalowej ubraniowej, 2-drzwiowej o wym. 180x80x49 cm wg opisu w dokumentacji projektowej	szt	2,000		
66.	dostawa wózków do przewozu piłek do szafy wg opisu w dokumentacji projektowej	szt	2,000		
67.	dostawa wykładziny ochronnej w płytach 1000x2000mm do zabezpieczenia nawierzchni sportowej z wózkiem do przewozu wg opisu w dokumentacji projektowej	kpl.	1,000		
68.	drabiny stalowe	kg	310,469		
69.	drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami	kg	199,472		
70.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	11,445		
71.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0,028		
72.	drewno opałowe	kg	79,521		
73.	druk stalowy okrągły	kg	64,447		
74.	drzwi Al.dwuskrzydłowe ciepłe, przeszklone, samozamykacz, mechanizm RKZ, zamek antypaniczny, okucia standard	m <sup>2</sup>	4,949		
75.	drzwi Al.dwuskrzydłowe ciepłe, przeszklone, zamek antypaniczny, samozamykacz, mechanizm RKZ, okucia standard	m <sup>2</sup>	10,650		
76.	drzwi stalowe dwuskrzydłowe ppoż. EI 30 pełne, samozamykacz i regulator kolejności zamykania RKZ, klamka+okucia	m <sup>2</sup>	4,469		
77.	drzwi stalowe dwuskrzydłowe ppoż. EI 30 pełne, zamek antypaniczny, samozamykacz i regulator kolejności zamykania RKZ, klamka+okucia standard	m <sup>2</sup>	4,469		
78.	drzwi stalowe dwuskrzydłowe ppoż. EI 60 przeszklone, samozamykacz i regulator kolejności zamykania RKZ, klamka+okucia	m <sup>2</sup>	7,515		
79.	drzwi stalowe pełne, ościeżnica kątowna, blacha ocynkowana, trzy zawiasy	m <sup>2</sup>	1,886		
80.	drzwi stalowe pełne, ościeżnica kątowna, blacha ocynkowana, trzy zawiasy, kratka wentylacyjna (lub tuleje)	m <sup>2</sup>	1,886		
81.	dwuskładnikowa epoksydową farbą gruntującą	dm <sup>3</sup>	262,848		
82.	elektrody	szt.	1 243,487		
83.	elektrody	kg	0,825		
84.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	7,514		
85.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	378,893		
86.	emulsja bitumiczna do przyklejenia styropianu	kg	452,160		
87.	farba akrylowa wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	403,981		
88.	farba emuls. akrylowa nawierzchn. wew.	dm <sup>3</sup>	20,597		
89.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdewna miniowa	dm <sup>3</sup>	0,644		
90.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	5,641		
91.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	7,708		
92.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1,890		
93.	farba pęczniejącą, ognioochronna o odporności EI30	dm <sup>3</sup>	611,892		
94.	farba poliuretanowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	284,663		
95.	farba silikatowa w klasie szorowalności S1, antibakteryjna i antypleśniowa	dm <sup>3</sup>	55,707		
96.	farba silikonowa elewacyjna, kolory grupa V	dm <sup>3</sup>	18,720		
97.	folia paroizolacyjna na bazie polietylenu (PE-LD), gr. 0.225mm	m <sup>2</sup>	1 176,019		
98.	folia polietylenowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	3 716,030		
99.	folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa	m <sup>2</sup>	401,077		
100.	furtka stalowa o szerokości 1,0 m w ogrodzeniu	szt	1,000		
101.	gaz propan-butan	kg	306,135		
102.	geowłóknina separacyjna 250 g/m2	m <sup>2</sup>	1 407,464		
103.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2 205,165		
104.	gips szpachlowy	kg	21,605		
105.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	79,299		
106.	haki do muru	kg	21,024		
107.	izolacyjny szlam uszczelniający pod ściany	kg	197,673		
108.	kątownik aluminiowy ochronny	m	414,563		
109.	kit trwale plastyczny	kg	12,960		
110.	klamerki mocujące	szt	509,638		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111.	klamry ciesielskie	kg	0,352		
112.	klamry noniuszowe	szt	3 536,552		
113.	kłapa ścienna stalowa jednoskrzydłowa pełna EI 30 ocieplana, ościeżnica wew.	kpl.	1,000		
114.	klej bitumiczny do klejenia wełny dachowej	kg	149,475		
115.	klej bitumiczny do mocowania styropianu	kg	0,020		
116.	klej Butapren B	kg	8,985		
117.	klej do montażu membran dachowych	kg	304,435		
118.	klej latexowy ekstra	kg	0,600		
119.	klej winylowy Pronakryl B	kg	210,442		
120.	klin (trójkąty) z płyty pianki PIR o gęstości 30 kg/m3	m	184,422		
121.	kliniec kamienny	t	33,524		
122.	kołek rozporowy K6/35 mm	szt.	382,096		
123.	kołki do montażu z wkrętami	kg	1,698		
124.	kołki do styropianu	szt	490,880		
125.	kołki kotwiące Knaufa do stropów	szt.	1 768,276		
126.	kołki poliprop.do moc.płyt styr.dł. ok.220 mm	szt	4 313,920		
127.	kołki rozporowe	szt.	2 786,797		
128.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	486,072		
129.	konstrukcja stalowa - dźwigary dachowe	kg	11 073,000		
130.	konstrukcja stalowa - kraty pomostowe	kg	5 118,000		
131.	konstrukcja stalowa - płatwie dachowe	kg	4 394,000		
132.	konstrukcja stalowa - ruszt stalowy pod obudowę stropu	kg	8 821,000		
133.	konstrukcja stalowa - stężenia dachowe	kg	2 316,000		
134.	konstrukcja stalowa pod centralę wentylacyjną	kg	283,000		
135.	kotwy stalowe chemiczne	szt.	70,040		
136.	kotwy stalowe do betonu np. HAS-E kompletne	szt.	24,000		
137.	krawędziaki iglaste	m³	0,882		
138.	krzesółko uchylne mocowane do ściany	szt	2,000		
139.	kształtki cokołowe 7x60 cm	m	37,422		
140.	kształtki cokołowe w tonacji ciemny grafit 7x75 cm	m	118,724		
141.	kształtki kanalizacyjne z PVC	szt.	12,960		
142.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	172,849		
143.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	302,932		
144.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o dług. 60 cm	m	302,932		
145.	lakier bezbarwny na powłokę z dekoracyjnych z wielobarwnych płatków	dm³	65,864		
146.	lej spustowy z blachy powlekanej 150/125	szt	3,000		
147.	listwa aluminiowa	m	124,040		
148.	listwa cokołowa	m	197,820		
149.	listwa metalowa aluminiowa posadzkowa	m	15,300		
150.	listwa wykończeniowa PVC do pł.ceram.	m	326,562		
151.	listwy maskujące	m	47,655		
152.	listwy przyściennie z PCW	m	240,343		
153.	łącznik do wełny z trzpieniem z metalu, wbijany	szt	782,080		
154.	łącznik profili CD 60x27 mm	szt	1 228,344		
155.	łączniki do mocowania izolacji termicznej dachu	szt	7 993,290		
156.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	450,833		
157.	łączniki wbijane z trzp. do styropianu dł.250mm	szt	149,760		
158.	marki do montażu konstrukcji stalowej dachu (blacha bl1)	szt	12,000		
159.	marki do montażu konstrukcji stalowej dachu (blacha bl2)	szt	12,000		
160.	masa asfaltowa	kg	46,387		
161.	masa izolacyjna asfaltowo-kauczukowa	kg	5 122,029		
162.	masa szpachlowa	kg	6,513		
163.	masa szpachlowa zbrojeniowa do siatki	kg	3 187,932		
164.	masa Uniflott	kg	11,627		
165.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m²	54,487		
166.	membrana dachowa PVC gr.1.80 mm mocowana mechanicznie do podłoża, kolor szary typu light grey RAL 9525	m²	1 098,303		
167.	membrana dodatkowa przeciwpoślizgowa z teksturowaną górną powierzchnią, stosowana jako chodnik ochronny na dachach	m²	44,804		
168.	miął kamienny	t	25,334		
169.	nadproża prefabrykowane wewnętrzne	m	11,016		
170.	nadproża z kształtowników stalowych	kg	69,000		
171.	nakrętki M8	kg	6,527		
172.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	42,394		
173.	okna aluminiowe 4,46x2,90 m, profil min.5-komorowy, okno wyposażać w nawiewniki, kolor RAL 7031	m²	12,934		
174.	okna aluminiowe 4,67x2,90 m, profil min.5-komorowy, okno wyposażać w nawiewniki, kolor RAL 7031	m²	13,543		
175.	okna aluminiowe 5,00x2,90 m, profil min.5-komorowy, okno wyposażać w nawiewniki, kolor RAL 7031	m²	217,500		
176.	okna aluminiowe do 1,0 m2	m²	8,463		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
177.	okna aluminiowe do 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,800		
178.	okna aluminiowe ponad 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,040		
179.	okna nieotwierane ppoż.odporność EI 60 przeszkłone, U <sub>max</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	12,320		
180.	okna nieotwierane ppoż.odporność EI 60 przeszkłone, U <sub>max</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K + dolna część drzwi dwu-skrzydłowe EI 60	m <sup>2</sup>	8,827		
181.	okna nieotwierane przeszkłone ppoż.odporność EI 30, zimne	m <sup>2</sup>	5,250		
182.	ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>	1,886		
183.	ościeżnice metalowe kątowe	szt.	21,000		
184.	papa zgrzewalna nawierzchniowa gr.min.4,4 mm, SBS, RE30	m <sup>2</sup>	59,790		
185.	papa zgrzewalna nawierzchniowa gr.min.5 mm, SBS	m <sup>2</sup>	370,225		
186.	papa zgrzewalna podkładowa gr. min. 2 mm, SBS, RE30	m <sup>2</sup>	59,790		
187.	papa zgrzewalna podkładowa gr. min. 4 mm, SBS	m <sup>2</sup>	370,225		
188.	papier ścierny	ark	3,612		
189.	parapety wewnętrzne z aglomarmuru długości 5,0 m	szt.	17,000		
190.	pastą podłogową bezbarwną	kg	35,170		
191.	pianka ognioochronna	dm <sup>3</sup>	4,936		
192.	pianka poliuretanowa	kg	104,472		
193.	piasek	m <sup>3</sup>	0,642		
194.	plaskownik stalowy 80x8 mm	kg	2,400		
195.	plynna folia	kg	142,680		
196.	plyta 1-warstw. z wełny drzewnej łączonej magnezylem (szer. włókien 1 mm) gr.25 mm, szlachetna struktura powierzchni	m <sup>2</sup>	853,117		
197.	plyta 1-warstw. z wełny drzewnej łączonej magnezylem o strukturze drobnych porów gr.25 mm, akustyczna porowata	m <sup>2</sup>	735,591		
198.	plyta cementowa gr.12,5 mm do zastosowań zewnętrznych	m <sup>2</sup>	4,261		
199.	plyta gipsowo-włóknowa wodo- i ognioodporna o grubości 12,5 mm	m <sup>2</sup>	41,802		
200.	plyta stropowa kanałowa SPB-2002, dług.- 3,60 m, obciążenie 7,5 kN/m <sup>2</sup>	szt	21,000		
201.	plyta stropowa kanałowa SPB-2002, dług.- 6,30 m, obciążenie 7,5 kN/m <sup>2</sup>	szt	46,000		
202.	plyta stropowa kanałowa SPB-2002, dług.- 6,50 m, obciążenie 7,5 kN/m <sup>2</sup>	szt	18,000		
203.	plyta styropianowa EPS 100-038 o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	355,974		
204.	plyta styropianowa EPS 100-038 o gr.5 cm	m <sup>2</sup>	339,830		
205.	plyta styropianowa EPS 150 o gr.10 cm	m <sup>2</sup>	943,620		
206.	plyta z polistyrenu XPS grub. 20 mm	m <sup>2</sup>	5,474		
207.	plytki gres schodowe 30x60 cm	m <sup>2</sup>	30,891		
208.	plytki o wymiarach 60x60; 30x60 cm	m <sup>2</sup>	42,005		
209.	plytki posadzkowe gres 20x20 cm	m <sup>2</sup>	142,109		
210.	plytki posadzkowe okładzinowe o wymiarach 75x150; 25x150; 75x75 cm	m <sup>2</sup>	172,985		
211.	plytki ścienne 20x20 cm	m <sup>2</sup>	313,816		
212.	plytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt	479,007		
213.	plytki z betonu komórkowego 59x24x15 cm	szt	611,557		
214.	plyty - kliny z izolacyjnej pianki PIR o gęstości 30 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	88,051		
215.	plyty bud.OSB3 gr.25mm	m <sup>3</sup>	1,503		
216.	plyty izolacyjne z pianki PIR o gęstości 30 kg/m <sup>3</sup> gr.14 cm	m <sup>2</sup>	1 273,809		
217.	plyty ognioochronne samonośne grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	12,657		
218.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0,350		
219.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	10,862		
220.	plyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	35,463		
221.	plyty styropianowe (polistyren ekstrudow.) XPS gr.12 cm	m <sup>2</sup>	237,384		
222.	plyty styropianowe grafitowe EPS 70-031 FASADA gr. 2 cm	m <sup>3</sup>	0,254		
223.	plyty styropianowe grafitowe EPS 70-031 FASADA gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	10,546		
224.	plyty styropianowe grafitowe EPS 70-031 FASADA gr.15 cm	m <sup>3</sup>	168,075		
225.	plyty styropianowe grafitowe EPS 70-031 FASADA gr.19 cm	m <sup>3</sup>	4,947		
226.	plyty sufitowe 60x60 cm metalowe, systemowe, odporne na wilgoć	szt.	509,638		
227.	plyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.150mm	m <sup>2</sup>	202,321		
228.	plyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.20mm	m <sup>2</sup>	12,172		
229.	plyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.50mm	m <sup>2</sup>	12,936		
230.	plyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m <sup>2</sup>	46,063		
231.	plyty z weł.min.do izol.ścian wentyl.150mm	m <sup>2</sup>	206,647		
232.	plyty z wełny min.do izol.dachów płask gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	52,316		
233.	pochwyt na wspornikach ze stali nierdzewnej	m	2,900		
234.	pochwyt prysznicowy ścienny, lewy "L"	szt	1,000		
235.	pochwyt prysznicowy ścienny, prawy "L"	szt	1,000		
236.	pochwyt prysznicowy ścienny, prosty l=60 cm	szt	2,000		
237.	pochwyt umywalkowy stały ścienny lewy	szt	2,000		
238.	pochwyt umywalkowy stały ścienny lewy prosty l=50 cm	szt	1,000		
239.	pochwyt umywalkowy stały ścienny prawy	szt	2,000		
240.	pochwyt umywalkowy stały ścienny prawy prosty l=50 cm	szt	1,000		
241.	pochwyt WC malowany ścienny stały	szt	3,000		
242.	pochwyt WC malowany ścienny uchylny	szt	3,000		
243.	podkładki M8	kg	2,327		
244.	podokienniki z aglomarmuru o długości ponad 1,0 m	szt.	33,000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
245.	pospółka	m <sup>3</sup>	397,315		
246.	powłoka dekoracyjna i ochronna z wielobarwnych płatków	kg	316,148		
247.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	953,940		
248.	preparat gruntujący krzemionkowy	kg	58,308		
249.	preparat gruntujący Uni Grunt	dm <sup>3</sup>	350,743		
250.	pręty do zbrojenia betonu	kg	0,410		
251.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0,028		
252.	pręty mocujące	szt.	156,812		
253.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	10,522		
254.	pręty żebrowane 6-16 mm	t	26,093		
255.	profil CD 60x27 mm	m	6 391,652		
256.	profil stalowy montażowy wg projektu	kg	18,375		
257.	profil UD 28x27	m	168,502		
258.	rama z kątowników wypełniona siatką	m	6,500		
259.	rozcieńczalnik do wyrob.epoksyd.	dm <sup>3</sup>	23,145		
260.	rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan.	dm <sup>3</sup>	25,008		
261.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,532		
262.	rura spustowa stalowa powlekana śr. 90 mm	m	8,400		
263.	rura spustowa stalowa powlekana śr.120 mm	m	24,255		
264.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe	m	86,400		
265.	rury PVC przepustowe	m	12,960		
266.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	146,804		
267.	rynny półokrągłe z blachy powlekanej o śr.12 cm	m	11,845		
268.	rynny półokrągłe z blachy powlekanej o śr.15 cm	m	22,145		
269.	siatka stalowa gr. 3 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>	330,121		
270.	siatka stalowa gr. 4 mm o oczkach 10x10 cm	m <sup>2</sup>	345,803		
271.	siatka stalowa gr. 8 mm o oczkach 20x20 cm	m <sup>2</sup>	916,660		
272.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	2,106		
273.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1 698,501		
274.	silikon	kg	36,613		
275.	silikon dekarSKI	dm <sup>3</sup>	11,288		
276.	sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	0,005		
277.	skrzydła drzwiowe pełne malowane,wypełnienie płytą wiórową otworową, tuleje wentylacyjne, zamek łazienkowy+okucia	m <sup>2</sup>	1,600		
278.	skrzydła drzwiowe z wypełnieniem płytą wiórową otworową, poszycie płyta HDF, kratka wentylacyjna, panel górny ze stali nierdzewnej, klamka+okucia	m <sup>2</sup>	7,200		
279.	skrzydła drzwiowe z wypełnieniem płytą wiórową otworową, poszycie płyta HDF, kratka wentylacyjna, panel górny ze stali nierdzewnej, klamka+okucia	m <sup>2</sup>	7,200		
280.	skrzydła drzwiowe z wypełnieniem płytą wiórową otworową, poszycie płyta HDF, kratka wentylacyjna, panel górny ze stali nierdzewnej, klamka+okucia	m <sup>2</sup>	5,400		
281.	skrzydła drzwiowe z wypełnieniem płytą wiórową otworową, poszycie płyta HDF, panel górny ze stali nierdzewnej, klamka+okucia	m <sup>2</sup>	10,800		
282.	skrzydła drzwiowe z wypełnieniem płytą wiórową otworową, poszycie płyta HDF, bulaj fi 300 - szkło przezroczyste, panel górny ze stali nierdzewnej, klamka+okucia	m <sup>2</sup>	7,200		
283.	słupki z kształtowników walcowanych	szt.	2,254		
284.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,609		
285.	sprężyny przyściennne	szt.	294,022		
286.	stalowe profile elewacyjne z rusztem montażowym wg opisu projektu, komplet	m <sup>2</sup>	191,340		
287.	sucha zaprawa samopoziomująca	kg	2 858,498		
288.	system asekuracji na dachu sali w postaci poziomej liny w kalenicy i słupków	kpl.	1,000		
289.	systemu żaluzji przeciwsłonecznych - roleta do zasłony świetlika dachowego z napędem elektrycznym i sterowaniem radiowym za pomocą pilota	kpl.	1,000		
290.	szablon postaci na elewację	m <sup>2</sup>	41,600		
291.	szlam uszczelniający	kg	216,212		
292.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	121,752		
293.	ścianka szczelna stalowa	m	15,000		
294.	środek gruntujący	kg	22,608		
295.	środek gruntujący (podkład)	kg	461,049		
296.	środek gruntujący pod tynk silikonowy	kg	431,822		
297.	śruby pazurkowe M8	kg	16,162		
298.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	18,422		
299.	świetlik dachowy aluminiowy, ciepły, Umax okna = 1,3 W/m2K, wkład zespolony 55.4/16/55.4	m <sup>2</sup>	56,520		
300.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0,408		
301.	taśma akustyczna 30 mm	m	180,369		
302.	taśma akustyczna 70 mm	m	26,106		
303.	taśma elastyczna uszczelniająca	m	127,153		
304.	taśma spoinowa	m	7,004		
305.	taśma zbrojąca	m	60,821		
306.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	66,985		
307.	łuczeń kamienny sortowany	t	520,403		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
308.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	5,849		
309.	tynek mozaikowy jasno szary	kg	414,480		
310.	tynek silikonowy gr.1,5 mm	kg	3 454,579		
311.	uchwyt bezpośredni do CD 60x27	szt.	168,502		
312.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	10,263		
313.	uchwyty do rurociągów z PVC	szt.	60,480		
314.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	66,000		
315.	utylicacja masy asfaltowej z nawierzchni boiska sportowego z dowozem	t	32,040		
316.	wapno suchogazzone	t	0,061		
317.	wapno suchogazzone	kg	30,602		
318.	wełna mineralna, gęstość 50 kg/m3 - grub. 40 mm	m <sup>2</sup>	240,081		
319.	wełna mineralna, gęstość 50 kg/m3 - grub. 50 mm	m <sup>2</sup>	437,323		
320.	wieszak noniuszowy - cz. dolna 0,4 kN	szt.	1 768,276		
321.	wieszak noniuszowy - cz. górna 0,4 kN	szt.	1 768,276		
322.	witryny aluminiowe wewnętrzne zimne przeszklone	m <sup>2</sup>	13,050		
323.	witryny aluminiowe wewnętrzne zimne przeszklone z drzwiami	m <sup>2</sup>	6,900		
324.	wkręt długości 35 mm	szt.	221,184		
325.	wkręt długości 40 mm	szt.	221,184		
326.	wkręt do blachy	szt.	159,744		
327.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	5 282,840		
328.	woda	m <sup>3</sup>	23,859		
329.	wpusty dachowe podgrzewane o śr.150 mm	szt.	8,000		
330.	wycieraczka wewnętrzna w ramie aluminiowej niski profil rypsowa - osuszająca	szt.	1,000		
331.	wycieraczka zewnętrzna szczotkowa - czyszcząca w ramie aluminiowej niski profil	szt.	1,000		
332.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m <sup>2</sup>	383,610		
333.	zaprawa	m <sup>3</sup>	8,473		
334.	zaprawa bezskurczowa	m <sup>3</sup>	0,053		
335.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	39,039		
336.	zaprawa cementowa M 15	m <sup>3</sup>	0,016		
337.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	7,089		
338.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,753		
339.	zaprawa cementowa m. 50	m <sup>3</sup>	3,786		
340.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	5,304		
341.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	51,240		
342.	zaprawa do spoinowania	kg	62,713		
343.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	112,346		
344.	zaprawa do spoinowania epoksydowa	kg	108,336		
345.	zaprawa klejąca	kg	817,313		
346.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	848,796		
347.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	5 669,352		
348.	zaprawa klejąca do wełny	kg	842,328		
349.	zaprawa klejowa	kg	961,590		
350.	zaprawa klejowa do betonu komórkowego	kg	12 576,049		
351.	zaprawa posadzkowa	kg	18,000		
352.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	6,782		
353.	zaprawa zbrojeniowa do wklejenia siatki	kg	2 578,488		
354.	zawieszki do kształtowników	szt.	156,812		
355.	żaluzje fasadowe - systemowe, kształtowniki szer. 200 mm, kolor RAL 7031 - szczegóły wg projektu	m <sup>2</sup>	255,360		
356.	żywicę do mocowania kotew	ml	408,000		
357.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do natrysku	m-g	158,074		
2.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	157,763		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,920		
4.	ciągnik kołowy	m-g	103,419		
5.	ciągnik kołowy 110KM	m-g	12,150		
6.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	97,193		
7.	deskowanie systemowe	m-g	1 733,175		
8.	gietarka do prętów	m-g	122,902		
9.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	66,502		
10.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	16,020		
11.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	135,535		
12.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	12,015		
13.	nożyce do prętów	m-g	148,503		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14.	nożyce do prętów mechaniczne elektryczne śr. 40 mm	m-g	77,850		
15.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	2,233		
16.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	70,471		
17.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	27,901		
18.	prościarka do prętów	m-g	110,099		
19.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	72,731		
20.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	18,711		
21.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	121,320		
22.	rusztowania ramowe	m-g	166,615		
23.	rusztowanie	m-g	926,598		
24.	samochód dostawczy	m-g	1,499		
25.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	32,040		
26.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	105,760		
27.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1,756		
28.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,771		
29.	spawarka	m-g	509,083		
30.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	30,469		
31.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6,328		
32.	środek transportowy	m-g	246,153		
33.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	75,780		
34.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	25,433		
35.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	34,832		
36.	wibromłot	m-g	60,450		
37.	wyciąg	m-g	613,041		
38.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	12,642		
39.	zrywarka przyczepna	m-g	6,328		
40.	żuraw okienny	m-g	14,031		
41.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	60,005		
42.	żuraw samochodowy	m-g	33,860		
43.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	116,998		
44.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	60,308		
45.	żuraw samochodowy 7-10t	m-g	21,447		
46.	żuraw samojezdny kołowy	m-g	1,848		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: