

Przedmiar

Tytuł projektu: Rozbudowa i przebudowa zabytkowego budynku Specyjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Leżajsku

Data: 2022-09-08

Obiekt: Specyjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Leżajsku, ul. Mickiewicza 76

Zamawiający: Powiat Leżajski, ul. Kopernika 8, 37-300 Leżajsk

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO PROJEKTÓW TOMASZ MOSKAŁ

ul. Bobrzyńskiego 43A/20, 30-348 Kraków

Narzuty: Koszty pośrednie	65,00%R+ 65,00%S
Zysk	10.00%(R+Kp(R))+2.00%(M+Kz)+
	10.00%Kp(M+Kz)+10.00%(S+Kp(S))
VAT	23,00%

Kosztorys opracowali:

inż. Stanisław Moskał , B-209/79, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Opis

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Projektowany obiekt to rozbudowa istniejącego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego z przebudową istniejącego budynku z którym połączona jest przewiązka.  
Projektowany jest obiekt składający się z dwóch segmentów: główny o dwóch kondygnacjach nadziemnych z użytkowym poddaszem, oraz przylegający do niego salą gimnastyczną.  
Fundamenty oraz ściany piwniczne żelbetowe wylewane  
Stropy żelbetowe wylewane  
Ściany z pustaków ceramicznych  
Słupy żebra i podciąg i schody żelbetowe wylewane  
Dach nad częścią główną drewniany kryty blachą, nad salą konstrukcja stalowa kratowa nakryta płytami warstwowymi  
Stolarka okienna aluminiowa, drzwiowa aluminiowa i drewniana  
Tynki cementowo-wapienne i sufity podwieszane z płyt GK  
Posadzki z płytek gresowych i wykładzin podłogowych w sali podłoga sportowa  
Ocieplenie budynki płytami z wełny mineralnej.

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Projekt architektonoczo-budowlany
2. Założenia funkcjonalno-programowe
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz planowania robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. z dn 8 VI 2004 r. nr 130, poz 1389/
4. Kosztorys sporządzono w oparciu o KNR oraz aktualne biuletyny SEKOCENBUD
5. Poziom cen z 3 kwartału 2020 r. dla województwa podkarpackiego.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty ziemne</b>			
1.1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	4 500		m3
1.2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm 50*50 = 2 500,0 2 500,0	~2 500,000		m2
1.3 KNR 201/215/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III sala gimn 17,0*30,0*3,60 = 1 836,0 bud. główny 22,*36,0*3,60-11,00*2,00*3,5 = 2 774,2 łącznik 7,00*4,00*1,60*3 = 134,4 4 744,6	~4 744,600		m3
1.4 KNR 1/503/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III 936,40*1,2 = 1 123,68 1 123,68	~1 123,680		m2
1.5 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III 4744,60-16,70*30,98*3,60-24,86* 12,70*3,60-5,00*2,69*0,4*3 = 1 729,3432 1 729,3432	~1 729,343		m3
1.6 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	1 729,343	9,00	m3
<b>2 Fundamenty</b>			
2.1 KNR 202/1902/1 Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych sala (13,00*2+25,16+13,91)*0,5 = 32,535 budynek (31,88+17,10)*2*0,5+0,85*4*1,15*2*2 = 64,62 przewiązka (5,70+2,60)*2*0,40*3+(0,80*2+3,47*0,70*2)*3 = 39,294 136,449	~136,449		m2
2.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły sala + bud. (13,00*25,16+17,00*32,04)*0,10 = 87,176 przeiązka 5,90*2,80*3*0,10 = 4,956 92,132	~92,13		m3
2.3 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1·warstwa 92,13/0,1 = 921,3 921,3	~921,3		m2
2.4 KNR 2/109/4 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty fundamentowe zbrojone sala 13,10*25,25*0,40-160,0*0,10 = 116,31 budynek 17,0*32,04*0,40-300,00*0,1 = 187,872 przewiązka 5,70*2,20*0,40+0,40*0,25*2,67*3+5,00*2,60*0,4+(5,40*3,00-1,2*1,56)*0,40 = 16,7482 zagłębienia w dnie fund. bud. 0,30*0,95*4*1,25*2 = 2,85 323,7802	~323,780		m3
2.5 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm szkoła - rys KS.101.1 11,76411 = 11,76411 KS. 101.2 11,31085 = 11,31085 KP. 101 1,19072 = 1,19072 KH.101.1 7,20452 = 7,20452 KH. 101.2 5,82139 = 5,82139 37,29159	~37,292		t
2.6 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8·m, beton podawany pompą pod schody do sali 0,40*0,40*(1,5+2,80) = 0,688 0,688	~0,688		m3
2.7 KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompą 4,30*1,20 = 5,16 5,16	~5,160		m2
2.8 KNR 202/206/5 (1) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami	5,16	5,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.9 KNR 202/1913/1 Dylatacje m- tasmy do przerw roboczych - analogia - taśmy uszelniające na styku fund.i ściany 12,40*2+24,5*2+31,5*2+16,5*2 = 169,8 169,8	~169,800		m
3 Ściany i stropy piwnic			
3.1 KNNR 2/102/3 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste ściany 217,52/0,25*2 = 1 740,16 otwory 102,0*0,25 = 25,5 1 765,66	~1 765,660		m2
3.2 KNNR 2/109/5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone ściany podł. bud. ((30,98+0,30)*2+(30,98-0,20)*1+8,75+9,46*2+5,75)*2,91*0,25 = 92,2179 ściany poprz. bud. (16,7*2+16,60*2+9,63++6,33*2+3,62- 0,9*2,0*7-1,8*2,00*5-1,4*1,65*2)*2,91*0,25 = 41,678475 ściany sali (24,56*2+12,20*3+7,51*2+18,31)*2,91*0,25-1,80*2,00*5*0,25 = 82,108875 216,00525	~216,01		m3
3.3 KNR 202/1913/1 Dylatacje (25,16+13,0+32,0+17,0)*2 = 174,32 174,32	~174,320		m
3.4 KNNR 2/102/6 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe budynek 16,70*30,98 -5,75*4,75 = 490,0535 hala 12,70*24,86 = 315,722 805,7755	~805,776		m2
3.5 KNNR 2/109/8 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe zbrojone budynek 490,05*0,22 = 107,811 hala 315,72*0,20 = 63,144 170,955	~170,96		m3
3.6 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okragłe żebrowane, Fi 8-14-mm rys. KH 102 5,88358 = 5,88358 KH 201 7,70456 = 7,70456 KS 102.1 3,00075 = 3,00075 KS. 102.2 3,05266 = 3,05266 KS 201 13,16744 = 13,16744 32,80899	~32,809		t
4 Izolacje zewn. i roboty ziemne cz. podziemnej			
4.1 BC 2/306/1 Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej, nakładanej natryskowo, na pow. ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej, warstwa gr. 2,5-mm	267,46		m2
4.2 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej (24,86+12,70+16,70+31,74)*3,11 = 267,46 267,46	~267,460		m2
4.3 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.)	267,46		m2
4.4 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV -(17*32,04+13,00*25,16)*3,50 = -3 051,16 4744,60 = 4 744,6 1 693,44	~1 693,440		m3
4.5 KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III 4744,60-1729,34 = 3 015,26 3 015,26	~3 015,26		m3
5 Ściany i stropy cz. nadziemnej			
5.1 KNNR 2/102/4 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne	120,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNNR 2/109/6 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne zbrojone sala piętro+parter poddasze bud. piętro bud. parter				5,33+4,73+2,60+7,74+1,67 14,43+8,37+14,38+7,90+13,23+ 6,40+3,84+2,32+2,94+0,20*0,20* 3,05*11 10,8+3,0 12,18+3,0 = 22,07 = 75,152 = 13,8 = 15,18 126,202	~126,202	m3
5.3 KNR 202/209/2 (2) Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4m, obwód do 1.5·m, beton podawany pompą przewiązka				(3,14*0,40*0,40*0,25)*3,38*6 = 2,547168 2,547168	~2,547	m3
5.4 KNNR 2/102/3 (2) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste					424,00	m2
5.5 KNNR 2/109/5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone sala piętro i parter - gr 30 cm poddasze bud.wew. - gr. 25cm łącznik gr 25 cm bud. piętro i parter				11,15+9,73 3,32 ((22,66*2+3,68+0,71)*2,60-1,1* 1,52*10-1,8*2,00)*0,25 6,05+0,00 = 20,88 = 3,32 = 27,2315 = 6,05 57,4815	~57,482	m3
5.6 KNNR 2/102/5 (1) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce					750,0	m2
5.7 KNNR 2/109/7 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciąg i wieńce zbrojone sala piętro +parter bud. poddasze bud. piętro + parter wieńce w ścianach zewn. pogrubienie płyty stropowej parteru w osi 04				(12,70+24,26)*2*(1,35+0,5+ 0,46)*0,30 2,10+1,72+0,40+1,58+2,62+7,00 12,92+12,92 1,50*1,50*2*0,1 = 51,22656 = 15,42 = 25,84 = 0,45 92,93656	~92,94	m3
5.8 KNR 27/161/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, system z "kieszenia", ściana do 4,5·m, grubość 30·cm sali piętro + parter bud. poddasze bud. piętro bud. parter				152,46+37,33 +99,16 37,12+36,10+8,99+47,00 170,09 188,61 = 288,95 = 129,21 = 170,09 = 188,61 776,86	~776,860	m2
5.9 KNR 27/161/1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, system z "kieszenia", ściana do 4,5·m, grubość 25·cm sala piętro+ parter poddasze bud piętro bud. bud. parter łącznik schody				0,00+ 103,25 106,96 211,80 203,28 (22,66+0,71)*0,60 (8,30+2,80+1,5+1,5)*3,20+5,30+ 3,2*0,5-1,2*2,0 = 103,25 = 106,96 = 211,8 = 203,28 = 14,022 = 49,62 688,932	~688,932	m2
5.10 KNNR 2/102/6 (2) Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe				379,484/0,20 = 1 897,42 1 897,42	~1 897	m2
5.11 KNNR 2/109/8 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe zbrojone sala nad parterem i pięciem bud. nad parterem bud. nad pięciem pochylnia w łączniku + schody przewiązka				25,16*12,70*0,20*2 31,74*16,70*0,20+16,70*1,06* 0,05-5,75*4,74*0,20 16,70*7,06*0,25+16,70*(31,74- 7,06)*0,22-6,75*4,74*0,20 6,50*1,50*0,15 + 2,20*1,00*0,25 (22,66*3,47+10,60*0,71)*(0,15+ 0,25) = 127,8128 = 101,4457 = 113,75082 = 2,0125 = 34,46248 379,4843	~379,484	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.12 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm rys. KS. 103 = 10,1712 KS 104 = 10,40048 KS 202 = 2,69564 KS 203 = 6,21534 KS 204 = 3,68957 KS 401 = 0,81208 KS 402 = 0,77493 KS 403 = 1,16970 KH 202 = 3,49499 KH 203 = 3,11591 KH 401 = 0,72057 KH 402 = 0,74589 KH 403 = 1,59295 KP. 102 = 4,88028 KP. 103 = 1,49422 KP. 301 = 0,34965 = 52,3234	~52,323		t
5.13 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*115 = 138,0 = 138,0	~138,000		m
5.14 KNR 202/108/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, wysokości do 4.5-m, pustak, grubość 19-cm poddasze bud. (4,64*2+2,35*2+26,22+11,10+9,70)*2,80-0,9*2*14 = 145,6 piętro bud. 6,49*3,20 = 20,768 parter bud. 6,28*2*3,20 = 40,192 parter sali (4,39+4,46*2+13,30)*3,20-0,9*2,00*4 = 77,952 = 284,512	~284,512		m2
5.15 KNR 27/165/2 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5-cm parter bud. + parter sali (11,70+3,92*2+3,00+6,28+2,24*2+3,30+4,86*2+6,10+2,05+6,28+2,78)*3,20-0,9*2,0*10 + 3,20*(4,40*3+1,96+2,60*2+5,42*3)-0,9*2,00*2 = 298,88 piętro (6,49*2+2,79*2+6,28*4+4,87+2,90*2+1,59*2+3,08+0,80*2+6,19+2,01+2,78)*3,20-0,9*2,00*7 = 221,608 poddasze bud. (22,70+1,67+5,90+6,20+4,27+4,00*9+2,50*16+2,00+2,6)*2,80-0,9*2,00*20 = 303,752 piwnice bud. (5,70+8,73+3,45*2+2,68+1,90+1,37+1,57*3+1,75*3+6,25+2,42+2,97+1,58)*3,00--0,9*2,0*9 = 167,58 = 991,82	~991,820		m2
5.16 KNNR 7/703/2 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, do 10-m2 (2,10*2+1,76)*2*2,0 = 23,84 = 23,84	~23,840		m2
6 Schody			
6.1 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, główne w bud. proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompa 0,3387*60*1,83 = 37,18926 = 37,18926	~37,189		m2
6.2 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompa 37,19 7,00 m2			
6.3 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, beton podawany pompa - spoczniki międzypiętrowe 2,12*5,75*3 = 36,57 = 36,57	~36,570		m2
6.4 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompa 36,57 12,0 m2			
6.5 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompa - schody w kuchni (0,312*18+1,2)*1,20 = 8,1792 = 8,1792	~8,18		m2
6.6 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompa 8,18 4,00 m2			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.7 KNR 202/218/3 (2) Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9-cm, beton podawany pompą - schody zewnętrzne sali schody do sali (0,33*20*1,80) = 11,88 11,88	~11,880		m2
6.8 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	11,88	9,00	m2
6.9 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą płyty spocznikowe wspornikowe 1,80*(3,99+1,52) = 9,918 9,918	~9,918		m2
6.10 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	9,92	13,0	m2
6.11 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą - daszek nad schodami (5,85+1,87)*1,80 = 13,896 13,896	~13,896		m2
6.12 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	13,90	10,0	m2
6.13 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą 5,55*1,80 = 9,99 9,99	~9,990		m2
6.14 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	9,99	5,00	m2
6.15 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą - fund. pod ścianę (2,03+1,80)*1,15 = 4,4045 4,4045	~4,405		m2
6.16 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	4,41	12,0	m2
6.17 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm KS 302.2 0,11782 = 0,11782 KS 303.2 0,88238 = 0,88238 KP. 201 0,19038 = 0,19038 KH 301.2 0,66283 = 0,66283 1,85341	~1,85		t
6.18 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" schody główne (0,175+0,29)*1,80*60 = 50,22 schody w kuchni (0,186+0,25)*1,20*18 = 9,4176 schody do sali (0,17+0,28)*1,54*21 = 14,553 74,1906	~74,191		m2
6.19 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas" 350,00*1,1 = 385,0 385,0	~385,000		m
6.20 KNR 202/1207/4 Balustrady schodowe z prętów stalowych w rozstawie 11 cm 5,20+1,83+1,40+1,3+21,0 = 30,73 30,73	~30,730		m
6.21 KNR 202/1208/3 Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach 46,80+6,00+15,20+2,00+18,00 = 88,0 88,0	~88,000		m
6.22 KNR 202/1207/2 Balustrady rampy dla osób niepełnosprawnych + zabezp. dołem z kątownika stal.	21,00		m
6.23 KNR 202/1220/4 Daszek 1-spadowy z poktyciem ze szkła hartowanego na konstrukcji stalowej ocynk. 1,20*28,5 = 34,2 34,2	~34,200		m2
7 Dachy - więźba dachowa i pokrycie			
7.1 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 bud. gł. 2,37 = 2,37 przewiązka 0,25 = 0,25 istn. bud. 0,16*0,14*10,0 = 0,224 2,844	~2,844		m3
7.2 KNR 202/406/4 Płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 PD1-PD11 - bud. gł. 4,07 = 4,07 4,07	~4,070		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.3 KNR 202/408/6 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 rys. KS 501, krokwie KD1-KD35 $6,63+4,86+0,20+0,06+4,10+0,12+0,16+0,35+2,30+0,08+0,07+0,06+0,05+0,04+0,03*4+0,04+0,05+0,06+0,07+0,08+0,40+0,35+0,13+0,07+0,04+0,19+0,14+0,06+0,16+0,09*2+0,4$ = 21,62 krokiew WD1-WD3 0,14 = 0,14 krokiew KK1 0,69 = 0,69 jętka JD1-JD3 0,78+0,17+0,09 = 1,04 deska kal. Dk1-DK2 0,65+0,43 = 1,08 słupek dach. SD1-SD 0,31+0,13+0,04 = 0,48 przewiazka krokwie-KD1-KD9+KN 2,16+0,016 = 2,176 bud. istn. 0,70 = 0,7 = 27,926	~27,926		m3
7.4 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - bud. główny $9,5*2*32,00*1,2+12*3,90+4,80*11,00+6,00*3,90$ = 852,6 = 852,6	~852,600		m2
7.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe - wiatroizolacja - analogia	852,60		m2
7.6 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe - analogia- maty strukturalne pod blachę	852,60		m2
7.7 ORGB 202/525/2 (2) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70-m2, dach ponad 100-m2, blacha grubości 0.55-mm	852,60		m2
7.8 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	199,47		m2
7.9 ORGB 202/517/5 (1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 18-cm, blacha grubości 0.50-mm $31,76+32,04+25,16+13,85+13,00+12,72+22,60+6,05+4,33$ = 161,51 = 161,51	~161,510		m
7.10 ORGB 202/519/4 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15-cm, blacha grubości 0.55-mm $10,00*9+10,0*5+7,00*4$ = 168,0 = 168,0	~168,000		m
7.11 KNR 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250-kg - dostawa i montaż konstrukcji stalowej ocynkowanej - dach nad salą	7,613		t
7.12 KNNR 7/603/3 Lekka metalowa obudowa dachów nad salą z płyt warstwowych gr. 20 cm, z blachy powlekanej z rdzeniem z wełny mineralnej wraz z obróbkami blacharskimi $25,60*13,40*1,1$ = 377,344 = 377,344	~377,344		m2
7.13 KNNR 7/603/3 Lekka metalowa obudowa dachów - analogia- odbój między salą a bud. - konstr. wraz z poktyciem i obróbkami $3,50*2,00/0,85$ = 8,235294 = 8,235294	~8,235		m2
7.14 KNR 202/1208/3 analogia - śniegołapy z rury stalowej	92,50		m
7.15 kalk. ind. Złącza ciesielskie - wg rys.konstr. 674+26 szt 700 = 700,0 = = = 700,0	~700		kpl
7.16 KNNR 7/603/1 analogia - Obudowa przewodów wentylacji mechanicznej w sali gimn. z paneli blachy perforowanej mal. proszkowo	40,00		m2
7.17 KNR 205/208/2 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 10-kg - konstr, osłony wentyl.	0,30		t
7.18 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia 1,0*1,50	2		szt
7.19 KNR 202/1215/6 analogia- Osłona czerpni i wyrzutni dachowych z prefabrykowanych lameli aluminiowych	7		szt
7.20 KNR 202/1203/1 analogia -Drzwi, pełne, do 2-m2 - Wymknięcie wiązków do wentylatorni i przestrzeni poddasza EI 30	3		szt
7.21 KNR 202/2603/1 analogia - Obudowa centrali went. mech. w przestrzeni poddasza płytami z wełny mineralnej	50,00		m2
7.22 KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, GKF EI 60	70,00		m2
7.23 KNR 202/2011/4 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt	70,00		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 Szyb windy			
8.1 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą 2,10*2,97*0,40 = 2,4948 2,4948	~2,495		m3
8.2 KNR 202/207/4 (2) Ściany żelbetowe, grubość 12.cm proste o wysokości do 8.m, beton podawany pompą (2,60*1,70)*2*15,33-2,2*1,2*4 = 124,9572 124,9572	~124,957		m2
8.3 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1.cm różnicy grubości, beton podawany pompą	124,96	14,0	m2
8.4 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15.cm, beton podawany pompą 2,97*2,10 = 6,237 6,237	~6,237		m2
8.5 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14.mm rys KS 301 1,95920 = 1,9592 1,9592	~1,96		t
8.6 KNR 733/106/1 Dźwigi osobowe o szybkości 1,7.m/sek z drzwiami automatycznymi, o nośności do 630.kg i wysokości kondygnacji 3,22.m, z 4 przystankami - w bud.	1		kpl
8.7 KNR 733/101/1 Dźwigi towarowe małe o nośności do 100.kg i o wysokości kondygnacji 3,20.m, wysokość podnoszenia do 2 przystanków - w kuchni	1		kpl
8.8 KNR 733/101/1 Dźwigi osobowy, platformowy, z trzema przystankami - w bud, istn.	1		kpl
9 Tynki			
9.1 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria.III piwnice bud. (1,43*2+1,06*2+1,37*4+1,96*2+2,6 1*2+2,07*2+ 2,05*2+6,55*2+3,45*6+10,60*2+4,2 5*3+1,55+3+ 2,69*2+4,01*2+4,87*2+5,75*2+9,40 *6+6,25*8+ 3,00*2+5,75*2+11,00*2+2,10*2+2,6 0*2 8,72* 4+6,25*2*+3,00*2+9,55*2+5,70*2)* 2,80 -0,9* 2,00*9*2 = 1 896,9904 piwnice sali (12,10*3+4,37*2+7,43*6+6,19*2+5, 89*4+18,50*2)*2,80-0,9*2,00*2 = 451,568 parter budynku (6,40+5,73*2+2,53*3+3,93*6+2,24* 6+1,4*2,00*2+10,34*2+9,58*1+6,53 +4,21*4+6,27*3+1,92*2+2,74*2+4,7 1*2+4,80*2+3,2*2+2,82*4+4,87*6+3 ,11*2+3,13*2+2,86*2+6,28*8+6,19* 6+2,78*2+2,01*4 +8,97+10,99+5,75+4,73+4,25+10,20 ) *3,20-0,9*2,00*2*9-0,9*2,0*44-3 ,0*2,5*2 = 1 088,824 parter sala (5,42*8+2,60*8+3,29*4+4,40*9+5,9 6*2+3,66*2*1,96*2+2,61*2+2,81*14 ,80+4,46*8+4,10*3+6,00*3+5,92*3+ 7,70+0,80)*3,20-0,9*2,00*2*4-0,9 *1*28 = 909,46368 bud. piętra ((3,18*2+2,79*4+3,20*2+6,49*2+5, 06*2)+4,32*4+6,28*6+8,75*2+9,25* 2+2,82*4+4,87*4+6,28*6+3,04*2+3, 11*2+3,08*4+1,59*4+2,90*4 +9,46+6,49+(1,97+2,78)*4+3,38*4+ 3,03*4+2,05*6+2,66*2+3,05+6,52*2 +5,75+7,94*2+3,15+9,42)*3,20 -0,9*2,00*2*21-2,12*2,55-2,12*2, 20 = -85,67 piętro łącznik (22,66*2+3,68)*3,00 - 2,20*2,12 = 142,336 piętro sala (24,26+12,10)*2*6,50 = 472,68 6 084,19208	~6 084,192		m2
9.2 KNR 202/802/4 (1) Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, stropy i podciągi, kategoria.III, budynki do 8 kondygnacji	900,00		m2
9.3 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20.cm i o powierzchni otworów ponad 3.m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20.cm 7,95*2+(2,55*2+2,12)*2+(0,9+ 2,00*2)*3 = 45,04 45,04	~45,040		m2
9.4 KNR 202/2103/2 (1) Podokienniki, parapety z aglomarmuru	180,00		m
9.5 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40.cm -w połaci dachu 683,52-52,0 = 631,52 631,52	~631,52		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.6 ORGB 202/2030/2 Sufity powieszzone na ruszcie metalowym, 2-warstwowe 8,00*6,50 = 52,0 52,0	~52,000		m2
9.7 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr 20 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa budynek 31,76*17,00*1,1 = 593,912 łącznik 22,66*3,60+10,90*0,71 = 89,315 schody 52,00 = 52,0 735,227	~735,23		m2
9.8 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę 683,23+52,00 = 735,23 735,23	~735,23		m2
9.9 ORGB 202/2702/1 Sufity powieszzone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60·cm-sufity rastrowe	1 035,00		m2
9.10 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm -p,lyta GK na ruszcie	750,00		m2
9.11 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30 metoda kombinowana Lazienki poddasza ((2,50+1,55)*2,10-0,9*2,00)*8+ (2,50+2,29)*2,10-0,9*2,00+ (1,73+2,50)*2,1-0,9*2,00 = 68,982 kuchnia parteru, pom.odp. (7,00*2+6,40*2+3,93*2*2,53*2+1,9 6*4+2,24*4 +3,00*2)*2,00-0,9* 2,00*8 +(2,94*2+1,92*2)*2,1 = 184,7552 sanitariaty parteru i piętra bud ((2,78+1,97)*2*2+1,56*2+1,10*2+2 ,01*4+6,18*2+3,30*4+2,0*2*2,1-0, 9*2,00*6)*2 = 111,04 pom. gosp.sali (1,96+3,80*2)*2,1 = 20,076 piwnice bud. (3,45*6+2,61*2+2,01*2+2,05*2+1,3 7*3+1,90*2+2,97*4+4,31*2+1,85*2+ 3,08*2+6,25*4+2,96*2+2,42*2+1,08 *2)*2,1-0,9*2,00*8 = 217,083 601,9362	~601,94		m2
9.12 KNR 12/829/9 Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana 35,00+5,25*2,00 = 45,5 45,5	~45,50		m2
9.13 KNR 202/1605/3 (1) Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7·m, nakłady podstawowe	269		m2
9.14 KNR 202/1605/7 (1) Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 7·m, nakłady podstawowe	269		m2
9.15 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm	700,00		m2
9.16 KNR 202/1202/2 analogia - Wymknięcie przestrzeni pod schodami sali z blachy stalowej perforowanej na konstr. stalowej z prfili zakm.	11,0		m2
10 Stolarka			
10.1 KNR 19/1024/4 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi- OZ1 - 51 szt	153,15		m2
10.2 KNR 19/1024/4 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - OZ3- 23 szt	54,27		m2
10.3 KNR 19/1024/4 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi OZ4 - 5 szt	10,31		m2
10.4 KNR 19/1024/3 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 2,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi OZ5- 22 szt	39,50		m2
10.5 KNR 19/1024/1 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi OZ6 - 2szt	1,98		m2
10.6 KNR 19/1024/2 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,5·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi OZ7 -1	1,30		m2
10.7 KNR 19/1024/3 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 2,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi OZ8 - 12	20,06		m2
10.8 KNR 19/1024/2 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,5·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi OZ9 - 1 szt	1,25		m2
10.9 KNR 19/1024/11 (4) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi - analogia- łącznie z kwaterami otwieranymi siłownikami OZ10 -1 szt	20,15		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10.10 KNR 19/1024/4 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi , ppoż EI60 - OZ1P -2 szt	6,00		m2
10.11 KNR 19/1024/4 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi, p.poż. EI60 - OZ5P - 2 szt i OZP3 1 szt	6,10		m2
10.12 KNR 202/2103/2 (1) Podokienniki, parapety	171,43		m
10.13 KNR 19/1024/10 (4) Drzwi i ścianki aluminiowe zewnętrzne, oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi DZ1, DZ2, DZ3, DZ4, DZ5, DZ6, - 7 szt	34,37		m2
10.14 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, zewnętrzne, pełne, ponad 2·m2, DZ7, DZ8 - 2 szt	6,13		m2
10.15 KNR 19/1024/11 (3) Drzwi i ścianki aluminiowe wewnętrzne, osadzanie na dyblach, szkło bezpieczne, z samozamykaczem DW1, DW2,DW3,DW4, DW5, DW6, DW7, DW8, DW9, DW9.1, - 10 szt	62,86		m2
10.16 KNNRS 2/1002/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, wg wykazu stolarki 90*200, DW10,DW11,DW12,DW13,DW14, DW14, DW15, DW16, DW17, - 0.90*2,00- 78 szt -analogia - z ościeżnicami	163,80		m2
10.17 KNNRS 2/1002/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne stalowe,1,80*2,00, DW18, DW19, DW20, D21 - 11szt, 0,90*2,00 + 4 szt, 1,8*2,00 - analogia	35,70		m2
10.18 KNR 19/1024/5 (1) Drzwi aluminiowe p.poż. EI30 i ścianki aluminiowe p.poż. EI60,o powierzchni ponad 3,0·m2, - DWP1, DWP2, DWP3, DWP4, - 8 szt	55,33		m2
10.19 KNR 19/1024/4 (1) Okna aluminiowe p.poż. EI60, wewnętrzne o powierzchni do 3,0·m2, osadzanie na kotwach, OWP1,OWP2- 3 szt	7,93		m2
10.20 KNNRS 2/1002/1 analogia - Drzwi wewnętrzne p.poż EI30, dymoszczelne, fabrycznie wykończone, pełne, DWP5, - 2,16*2,10 , 5 szt	22,70		m2
10.21 KNNRS 2/1002/1 analogia- Drzwi wewnętrzne p.poż. EI30, dymoszczelne, 1,00*2,10, fabrycznie wykończone, DWP6, DWP7, 7 szt	14,70		m2
10.22 KNNRS 2/1002/3 analogia - Drzwi wewnętrzne p.poż EI60 , DWB1, DWB2, DWB3- 14 szt	26,554		m2
10.23 KNR 19/1024/5 (1) Drzwi i ścianki aluminiowe p.poż EI60, oszklone na budowie, o powierzchni ponad 3,0·m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, DBP4, DBP5, DBP6, - 3 szt,	18,71		m2
10.24 KNRW 202/1017/3 Świetliki i klapy dymowe, ponad 1,5·m2-klapa dymowa KD1	2,60		m2
10.25 KNRW 202/1017/1 Świetliki i klapy dymowe, do 1,0·m2 - klapy dymowe KD2	2		kpl
10.26 KNRW 202/1016/7 Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy, D6	1		szt
10.27 kalk. ind. Osłony grzejników płytowychzgodnie z wym. zestawionymi w proj. inst. c.o.	93		szt'
10.28 KNR 19/1024/10 (1) analogia- ścianki działowa mobilna, przesuwna, akustyczna, z obsługą automatyczną i manualną. - dostawa i montaż. 6,30*3,15 = 19,845 19,845	~19,845		m2
10.29 KNR 19/1024/4 (1) Okna, okna aluminiowe o powierzchni do 3,0·m2, p.poż. EI60 - OZ3P - 1 szt.	2,42		m2
10.30 KNNRS 2/1002/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, DBW1, 90*200, z ościeżnicą	2,10		m2
11 Posadzki			
11.1 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	2 458,00		m2
11.2 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, gr, 5 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	2 458,00		m2
11.3 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm piwnice 707,45+35,01 = 742,46 parter 716,10 = 716,1 piętro 548,50 = 548,5 poddasze 451,00 = 451,0 2 458,06	~2 458,060		m2
11.4 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm	2 458,06		m2
11.5 KNR 202/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20·cm, metoda zwykła	1 015,00		m2
11.6 KNR 202/1119/8 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 20x20·cm, metoda zwykła 1015,0*1,1 = 1 116,5 1 116,5	~1 116,500		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11.7 KNR 202/1115/2 Warstwy wygładzające z masy Lerotex, grubość 1-3mm	1 437,00		m2
11.8 KNR 202/1112/3 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych,	1 437,00		m2
11.9 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 1437,0 *1,1 = 1 580,7 1 580,7	~1 580,70		m2
11.10 KNNR 2/1205/3 kalk. własna - Systemowa drewniana podłoga sportowa powierzchniowo- elastyczna zgodnie z PN-AN14904, typ- A3- dostawa i montaż, - szczegóły wg. opisu do projektu.	296,00		m2
12 Malowanie			
12.1 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne 6764,54-601,94-45,50 = 6 117,1 6 117,1	~6 117,100		m2
12.2 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	6 117,10		m2
12.3 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 900,00 = 900,0 900,0	~900,000		m2
13 Elewacja			
13.1 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe (34,0+32,50+18,0*2)*9,00+(14,0+ 13,50+14,50+26,16)*9,00+(4,84+6, 06+ 23,16+12,00)*7,00 +100,00+45,00 = 2 003,36 2 003,36	~2 003		m2
13.2 KNR 202/1604/1 (2) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, ilości materiałów na plac budowy	2 003		m2
13.3 KNR 23/2615/11 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 31,76*2+17,00+5,75+13,00*2+ 13,91+25,16 = 151,34 151,34	~151,340		mb
13.4 KNR 23/2615/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej fasadowej gr. 15 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, bud. -elewacja północna i południowa (5,75+17,00)*(8,90+3,20/2)- 1,43*1,65*5-1,43*2,1*8-1,43* 2,1*4 = 191,0415 - elewacja wschodnia i zachodnia 31,76*2*8,90+41,00*1,5-1,43* 1,65*18-1,43*2,1*8-1,43*2,1*4- 2,60*7,95 = 527,651 łącznik z bud istn. (22,66+4,33)*3,20+(12,35+0,50)*3 ,50+ 22,68*3,77+10,90* 0,71+5,98*7,20 = 267,6416 sala (13,0*2+21,16+13,91)*8,00+1,79*2 *8,00-1,34*1,34*25-1,43*2,10*17- 1,8*2,10*1,6*2,00-1,2*2,00 +10,50*2,00 +25,00 = 452,763 1 439,0971	~1 439,097		m2
13.5 KNR 23/2615/10 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	650		mb
13.6 C 1/203/10 Mocowanie płyt z wełny mineralnej, wykonanie warstwy zbrojącej, dodatkowa warstwa siatki	1 439,10		m2
13.7 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki klinkierowe , z dodatkowym wzmocnieniem z siatki i kołków z trzpieniem metalowym w ilości min. 8 szt /m2	351,29		m2
13.8 KNR 202/2101/1 (2) Okładziny cokołu z płyt prostokątnych granitowych montowana na kotwach stalowych (19,70+1,40+17,00+0,15*8)*0,9+ (10,70+4,00+1,40+2,70+0,50+ 0,15*6)*1,0+(29,50+0,90+11,60)* 0,90+0,15*4+30,9*1,10 = 127,96 127,96	~127,96		m2
13.9 KNR 202/1220/4 Konstrukcje daszków 1-spadowe , szkło hartowane na konstr. stalowej sala (13,8+12,3)*1,20 = 31,32 wejście 3,90*1,2 = 4,68 36,0	~36,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 Zagospodarowanie terenu			
14.1 KNR 404/803/1 Rozebranie konstrukcji - demontaż garaży stalowych, altany drewnianej , siłowni zewnętrznej	85,00		m2
14.2 KNR 404/803/1 Rozebranie garaży z elementów stalowych, obudowanych blachą	42		m2
14.3 KNR 404/305/5 Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji, grubość węższego boku do 30 cm ( zbiornik kanalizacyjny) 25,00*2*0,25+ (7,80*2+3,71*4)*0,25 = 20,11 20,11	~20,11		m3
14.4 KNKRB 6/803/4 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, podsypka cementowo - piask., mechanicznie 368+137 = 505,0 505,0	~505		m2
14.5 KNNR 6/101/9 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30.cm, kategoria gruntu III-IV 1000*0,30+352*0,20 = 370,4 370,4	~370,400		m2
14.6 KNKRB 6/103/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne 70 1000*0,30+352*0,20 = 370,4 370,4	~370,400		m3
14.7 KNR 11/317/2 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80.mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50.mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ-20	1 352,00		m2
14.8 KNKRB 6/404/5 Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka cementowo - piask., wypełnienie spoin zaprawą cementową	50,00		m
14.9 KNP 13/1208/2 (1) Plantowanie ze ścięciem wypukłości do 10 cm pod łatą lub szablon, grunt rodzimy, I-II kategorii	1 150		m2
14.10 KNP 13/1239/1 (1) Ręczny siew trawy, teren do 250 m2, teren płaski, z dostawą nasion traw	650		m2
14.11 KNP 13/1219/3 (1) Rozłożenie ziemi urodzajnej, łopata, warstwa 11-15 cm, teren płaski z dostawą torfu ogrodniczego 650*0,15 = 97,5 97,5	~97,50		m3
14.12 KNP 13/1312/1 (1) Przekopanie trawników, teren płaski, gleba kategorii I-II, trawnik stary - regeneracja	500		m2
14.13 KNP 13/1347/2 Sadzenie uzupełniające drzew i krzewów (bez bryły korzeniowej), krzewy	80		szt
14.14 KNP 13/1312/2 (1) kalk. ind. - Lawki ogrodowe-dostawa i montaż	6		szt
14.15 KNR 202/1214/5 Poręcze do schodów stalowych- barierka przed drzwiami zewnętrznymi z jadalni	2,00		m
14.16 KNR 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30.m, fundament 0.20x0.80.m	98,00		m
14.17 KNR 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe prefabrykowane	235,00		m
14.18 KNR 202/1802/2 Ogrodzenie T1 z profili stalowych zamkniętych ( brama i 4 furtki )	98,00		mb.
14.19 KNR 225/307/1 (1) Ogrodzenie T2 z paneli zgrzewanych (3 furtki)	235,00		mb
14.20 Kosz ogrodowy	3,0		szt'
15 Wyposażenie sali			
15.1 Drabinki gimnastyczne, dostawa i montaż - 0,9*2,50 - 24,00 mb wraz z konstrukcją wsporczą	24,00		m
15.2 Tablice do kosza składane na wysięgniku z mechanizmem regulacji wysokości	2		szt
15.3 Słupki aluminiowe do siatkówki z osłoną	1		kpl'
15.4 tablica wyników sportowych z konstrukcją wsporczą	1		kpl'
15.5 siatka zabezpieczająca okna sali -dł. 43,00mb, wys. 2,00 mb, polipropylenowa, bezwęzłowa na linkach stalowych powlekanych	86,00		m 2
15.6 siatka zabezpieczająca sufit sali - polipropylenowa, bezwęzłowa na linkach stal powlekanych	294,00		m 2
16 Wyposażenie sanitariatów			
16.1 kalk. ind. Aplikator do mydła ze stali nierdzewnej	30		szt'
16.2 kalk. ind. Pojemnik ścienny na ręczniki ze stali nierdzewnej	30		1 kpl
16.3 kalk. ind. Uchwyty na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	26		szt'
16.4 kalk. ind. Suszarka elektryczna do włosów ze stali nierdzewnej	5		szt'
16.5 kalk. ind. Pochwyt obustronny /ścienny i podnoszony/ dla osób niepełnosprawnych do miski ustępowej ze stali nierdzewnej	6		kpl
16.6 kalk. ind. Pochwyt dla osób niepełnosprawnych obustronny , umywalkowy ze stali nierdz.	6		kpl
16.7 kalk. ind. Lustro 60X90 w WC dla osób niepełnospr. na stelażu ze stali nierdz.	7		szt'
16.8 Lustro osadzone w płaszczyźnie ściany: 0,60xl,05 m -10 szt +2,73X1,35m - 3 szt, 2,21X1,35-m 1 szt, 1,51xl,35m -2 szt	23,63		m2
16.9 kalk. ind. Siedzisko przysznicowe z pochwytem ściennym -stal nierdzewna	3		szt'
16.10 kalk. ind, Przegroda pisuarowa z płyt HPL	2		szt'

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16.11 kalk. ind. Blat umywalkowy z konglomeratu imitującego granit na konst, wsporczej 2,78x0,50 m 3 szt + 2,21x0,50 -1 szt.	5,30		m2
16.12 kalk. ind. Blat umywalkowy na stelażu z konglomeratu z zabudowa w formie szafki z płyty HPL156x50, 2 szt	2		kpl.
16.13 kalk. ind. Ścianki działowe sanitariatów z drzwiami z płyty HPL - 4,44x4,0 m i 3,41x2,0 m	25,00		m2
17 Roboty rem-bud.w istn. bud.			
17.1 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	29		szt
17.2 KNR 404/507/3 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka zakładkowa i marsylska 6,00*3,50/0,8 = 26,25 26,25	~26,250		m2
17.3 KNR 401/609/3 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, grubość do 15·cm	21		m2
17.4 KNR 401/429/3 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy	21		m2
17.5 KNR 401/701/10 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy wapiennej	21		m2
17.6 KNR 401/429/4 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	21		m2
17.7 KNR 401/422/1 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem	10		m
17.8 KNR 401/429/8 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju ponad 300·cm2	25		m
17.9 KNR 401/410/2 Wymiana podsufitki, z desek niestruganych, grubość 25·mm- analogia- zabudowa stropów przy szybie	6,0		m2
17.10 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły (0,70+1,00+0,4*4)*2,20*0,50 = 3,63 3,63	~3,630		m3
17.11 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 1,70*6*0,5*0,25 = 1,275 1,275	~1,275		m3
17.12 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm	30		m
17.13 KNR 401/313/6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180·mm	10		m
17.14 KNNR 2/101/7 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe na parttrrem	16,80		m2
17.15 KNNR 2/107/7 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe 16,80*0,15 = 2,52 2,52	~2,52		m3
17.16 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,30		t
17.17 KNR 27/160/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5·m, grubość 25·cm - ściany piętra	20,06		m2
17.18 KNR 202/213/13 Stropy Ackermana i Kontra, wieńce w ścianach 0,25*0,20*13,0+0,20*0,38*10,0 = 1,41 1,41	~1,410		m3
17.19 KNR 202/406/1 Muriaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,20		m3
17.20 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,52		m3
17.21 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	24,75		m2
17.22 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma - wiatroizolacja	24,75		m2
17.23 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe - maty sytrukturalne pod blachę	24,75		m2
17.24 ORGB 202/525/1 (1) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70·m2, dach do 100·m2, blacha grubości 0.50·mm	24,75		m2
17.25 KNR 27/165/2 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5·cm -przy windzie - parter	8,00		m2
17.26 KNR 401/428/2 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwpust	8,00		m2
17.27 KNR 401/410/4 Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25·mm	8,00		m2
17.28 KNR 401/408/1 Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana	5,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17.29 KNR 202/2003/3 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 55-02	36,40		m2
17.30 KNR 202/2011/3 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 20·cm	5,00		m2
17.31 KNR 202/2011/4 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę	5,00		m2
17.32 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	42,00		m2
17.33 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III parter w bud. $8,00*4+(0,8*5,5*4)+(0,5*5,0*5) = 62,1$ parter w kotł. $((4,00+1,3)*2+3,00*4)*3,00 = 67,8$ piętro ościeża $(5,5*0,7*10) = 38,5$ piętro ściany $(5,70+3,00)*2*3,00 = 52,2$ 220,6	~220,600		m2
17.34 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy, kategoria·III	16,80		m2
17.35 KNR 401/310/1 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5·m3/miejsce $0,50*0,50*4 = 1,0$ 1,0	~1,000		m3
17.36 KNR 202/2004/4 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 2-warstwowa, 100-02- obudowa komina spalonowego $2,50*3,50 = 8,75$ 8,75	~8,750		m2
17.37 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa	16,80		m2
17.38 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	1,80		m2
17.39 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	16,80		m2
17.40 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	16,80	4,00	m2
17.41 KNR 202/1118/4 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15·cm, metoda zwykła	16,80		m2
17.42 KNR 202/1119/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 15x15·cm, metoda zwykła	17,00		m
17.43 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm- nad pom, kom. B 2.24 $16,80/0,8 = 21,0$ 21,0	~21,000		m2
17.44 KNR 401/1204/5 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne bud. istn z kotł-parter $(6,0+2,80+8,1+2,5)*2*3,00+5,3*2+3,00*4*3,00+2,50*3,00 = 170,5$ kl sch. $(5,00+2,6)*2*7,00+(5,00*2,6*3)/0,85 = 152,282353$ bud. piętro ściany $(10,0+2,50)*2*2,80+(2,50+2,00)+(5,00+2,60)*2,80+5,00+1,60*2,80+(7,00+5,70)*2*2,80 = 176,38$ sufity $16,00+27,60+3,20+32,80+9,00+5,60+11,40+4,00+32,90+13,10+15,40+7,99+16,80/0,85+5,60 = 204,354706$ 703,517059	~703,5	2,00	m2