

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem Szkoły Podstawowej nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Gołdapi

ADRES INWESTYCJI: ul. Kościuszki 25, 19-500 Gołdap

NAZWA INWESTORA: Gmina Gołdap

ADRES INWESTORA: Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marek Ołów upr. bud. WAM/0179/PWOK16

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Michał Wołyniec upr. bud. WAM/0109/PWOK12

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Nazwa inwestycji: Termomodernizacja sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem Szkoły Podstawowej nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Gołdapi

Inwestor: Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

Lokalizacja: ul. Kościuszki 25, 19-500 Gołdap, m.Gołdap, obręb Gołdap 2, dz. nr geod. 1002

Opis przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja będzie polegała na:

- na wykonaniu nowego ocieplenia i pokrycia stropodachu przybudówki i łącznika
- wykonaniu ocieplenia i elewacji budynku
- remontcie schodów zewnętrznych
- dociepleniu stropodachu sali gimnastycznej od wewnątrz
- wykonaniu nowej ścianki między salą, a korytarzem
- wykonaniu nowych posadzek w sali gimnastycznej i przyległym korytarzu
- odnowieniu ścian sali gimnastycznej i przyległego korytarza
- dostosowaniu stolarki do obowiązujących przepisów
- wykonaniu oświetlenia energooszczędnego
- wymiana podgrzewacza wody i głowic termostatycznych

Ogólna charakterystyka robót:

**-na zewnątrz budynku:**

- Rozebranie rynien rur spustowych wraz z obróbkami blacharskimi
- Rozebranie pokrycia dachu zaplecza ( przybudówki) i łącznika
- Rozebranie okapu nad oknami z pozostawieniem konstrukcji
- Usunięcie ocieplenia z dachu zaplecza( przybudówki) i łącznika wraz z łatami
- Usunięcie defektów na pokryciu z papy
- Rozebranie podokienników z blachy powlekanej
- Skucie ościeży wokół okien i drzwi
- Demontaż krat okiennych
- Docieplenie ścian wraz z kołkowaniem i zatopieniem siatki
- Wykonanie wyprawy tynkarskiej
- Osadzenie podokienników i nowych obróbek blacharskich
- Ułożenie pokrycia ze styropapy wraz z warstwą papy termozgrzewalnej
- Montaż okapu od frontu sali nad oknami
- Zamontowanie rynien i rur spustowych
- Montaż daszku nad wejściem do łącznika od strony ulicy Kościuszki
- Remont schodów zewnętrznych
- Skucie istniejących opasek oraz rozebranie nawierzchni utwardzonych
- Odkopanie ścian fundamentowych
- Wykonanie izolacji termicznej i przeciwwilgociowej(w części podpiwniczonej)
- Obsypanie ścian fundamentowych
- Wykonanie opasek betonowych
- Odtworzenie nawierzchni utwardzonych

**- wewnątrz budynku:**

- Rozebranie sufitu podwieszanego wraz z konstrukcją na sali gimnastycznej
- Rozebranie lamperii z płyt OSB
- Demontaż wyposażenia sportowego
- Zdjęcie grzejników
- Rozebranie ściany z luksferów wraz konstrukcją
- Demontaż stolarki drzwiowej
- Rozebranie posadzki sportowej
- Rozebranie posadzki korytarza
- Wymurowanie ścianki wewnętrznej pomiędzy salą gimnastyczną, a korytarzem
- Osadzenie okien typu „fix” między korytarzem i salą
- Rozbiórka i wymurowanie nowej ścianki między dźwigarami (nad antresolą)
- Uzupełnienie tynków sali gimnastycznej i korytarza
- Wykonanie ocieplenia stropodachu sali od spodu z natrysku z wełny mineralnej
- Malowanie dźwigarów
- Szpachlowanie i malowanie ścian sali i korytarza
- Malowanie balustrady
- Ponowny montaż grzejników wraz z głowicami termostatycznymi

- Wykonanie nowej posadzki na sali i w przyległym korytarzu
- Montaż wyposażenia sportowego
- Zawieszenie siatki ochronnej sufitu
- montaż głowic termostatycznych wraz z regulacją instalacji
- wymiana podgrzewacza wody

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Sciany nadziemia i cokół powyżej gruntu			
1		Zabezpieczenie terenu robót	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-23	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m- rozbiórka dwóch przęseł ogrodzeniowych boiska M=0, R=0,5	m		
d.1	0401-03 0401-04 analogia				
		2,50 * 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórka rur spustowych budynku sali, wykuszu	m		
d.1	0506-06				
		40,25 - (4,76 + 4,25 + 4,34 + 4,44)	m	22,460	
				RAZEM	22,460
4	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórka rynien budynku sali, wykuszu	m		
d.1	0506-05				
		26,56 + 15,69 + 7,67 * 2	m	57,590	
				RAZEM	57,590
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki sali, wykuszu	m2		
d.1	0535-08				
		Pas podrynnowy (26,56 + 15,69 + 7,67 * 2) * 0,40	m2	23,036	
		Obróbka attyk sali 26,56 * 0,80 + (15,43 + 0,80 * 2) * 0,55	m2	30,615	
		Obróbki okapu (dachu) od frontu sali 1,70 * 0,30 * 4 + 27,74 * 0,30	m2	10,362	
				RAZEM	64,013
6	KNR 4-01	Rozebranie oraz montaż obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku- rozbiórka blachy przyściennej między wykuszem, a ścianą szczytową sali gimnastycznej Krotność = 2	m2		
d.1	0535-07 analogia				
		15,70 * 0,30	m2	4,710	
				RAZEM	4,710
7	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórka parapetu sali z blachy terapezowej	m2		
d.1	0506-04				
		0,85 * 26,60	m2	22,610	
				RAZEM	22,610
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórka parapetów i obróbek	m2		
d.1	0535-08				
		Parapet od frontu sali gimnastycznej 1,27 * 0,55 * 16	m2	11,176	
		Pozostałe parapety (1,20 * 5 + 0,61 + 1,10 * 2 + 1,17 * 15 + 0,98 * 8 + 0,96 + 2,08 * 4 + 1,65 * 5 + 2,26 * 2 + 1,20 * 4 + 2,19 * 2 + 2,24 * 4) * 0,30	m2	22,317	
		Obróbki, kołnierz parapet od frontu sali 0,77 * 0,30 + 1,35 * 0,30 + 0,22 * 0,30 * 15 + 1,53 * 0,30 + 0,77 * 0,30	m2	2,316	
		Parapet wykuszu 15,00 * 0,30	m2	4,500	
				RAZEM	40,309
9	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- dach/ okap od frontu sali gimnastycznej (konstrukcja dachu do pozostawienia)	m2		
d.1	0506-04				
		Dach, okap od frontu sali gimnastycznej			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44,69 + 0,40 * 27,69	m2	55,766	
				RAZEM	55,766
10 d.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe (sala, wykusz)	m		
		Deski okapowe 26,71 + 15,69 + 7,67 * 2	m	57,740	
				RAZEM	57,740
11 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2- kraty okienne od tyłu sali	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2- kraty okienne od frontu sali	m2		
		1,27 * 2,56 * 16	m2	52,019	
				RAZEM	52,019
13 d.1	KNR 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm- ościeża wokół okien od frontu sali szer. 54 cm Krotność = 2	m		
		Ościeża okien (1,27 + 2,56 * 2) * 16 + (1,27 * 2 + 3,03 * 2) * 16	m	239,840	
				RAZEM	239,840
14 d.1	KNR 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm-odbicie tynków zewnętrznych z ościeży otworów drzwiowych i okiennych	m		
		Ościeża okien (parter+piętro+piwnica) (1,20 + 1,76 * 2) * 3 + (1,20 + 0,84 * 2) * 2 + (0,61 + 1,01 * 2) + (1,10 + 1,30 * 2) * 2 + (1,17 + 0,84 * 2) * 15 + (0,98 + 1,18 * 2) * 8 + (0,96 + 0,88 * 2) + (2,08 + 1,45 * 2) * 4 + (1,65 + 1,78 * 2) * 5 + ((5,73 + 5,59 + 5,68 + 5,68) + 1,58 * 8)	m	183,430	
		Ościeża drzwi (0,95 + 2,00 * 2) + (0,97 + 2,00 * 2) + (1,60 + 2,30 * 2)	m	16,120	
				RAZEM	199,550
15 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km+ utylizacja	m3		
		poz.13 * 0,54 * 0,04 + poz.14 * 0,25 * 0,04	m3	7,176	
				RAZEM	7,176
16 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		(poz.11 * 10 + poz.12 * 5,00 + poz.7 * 4,84 + poz.8 * 5,00) / 1000	t	0,621	
		(poz.3 * 2 * 3,14 * 0,075 * 5,00 + poz.4 * (2 * 3,14 * 0,075) / 2 * 5,00 + poz.5 * 5,00 + poz.9 * 4,84) / 1000	t	0,711	
				RAZEM	1,332
17 d.1	2-31 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km- wywóz materiałów drewnianych+utylizacja	m3		
		poz.10 * 0,032 * 0,20	m3	0,370	
				RAZEM	0,370
18 d.1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		Okna (1,27 * 2,56) * 16 + (1,27 * 3,03) * 16 + 1,20 * 1,76 * 3 + 1,20 * 0,84 * 2 + 0,61 * 1,01 + 1,10 * 1,30 * 2 + 1,17 * 0,84 * 15 + 0,98 * 1,18 * 8 + 0,96 * 0,88 + 2,08 * 1,45 * 4 + 1,65 * 1,78 * 5 + 2,26 * 1,58 * 2 + 1,20 * 1,58 * 4 + 2,19 * 1,58 * 2 + 2,24 * 1,58 * 4	m2	212,807	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Drzwi $0,95 * 2,00 + 0,97 * 2,00 + 1,60 * 2,30$	m2	7,520	
				RAZEM	220,327
19 d.1	KNNR 5 0601-04 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych- demontaż i montaż instalacji odgromowej (ukrycie zwodów pionowych w warstwie ocieplenia)	m		
		$8,10 * 2 + 4,65 * 2 + 3,80 * 2 + 3,60$	m	36,700	
				RAZEM	36,700
20 d.1	KNR 2-02 0901-04 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie- wyrównanie z grubsza ościeży po odbiciu tynku R=0,3	m2		
		Ościeża okien sali od frontu $((1,27 + 2,56 * 2) * 16 + (1,27 * 2 + 3,03 * 2) * 16) * 0,55$	m2	131,912	
		Ościeża okien śr. 25 cm $((1,20 + 1,76 * 2) * 3 + (1,20 + 0,84 * 2) * 2 + (0,61 + 1,01 * 2) + (1,10 + 1,30 * 2) * 2 + (1,17 + 0,84 * 2) * 15 + (0,98 + 1,18 * 2) * 8 + (0,96 + 0,88 * 2) + (2,08 + 1,45 * 2) * 4 + (1,65 + 1,78 * 2) * 5 + ((5,73 + 5,59 + 5,68 + 5,68) + 1,58 * 8)) * 0,25$	m2	45,858	
		Ościeża drzwi śr. 25 cm $((0,95 + 2,00 * 2) + (0,97 + 2,00 * 2) + (1,60 + 2,30 * 2)) * 0,25$	m2	4,030	
				RAZEM	181,800
21 d.1	KNR AT-38 0503-03 analogia	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości 8-10 mm- uzupełnienie ubytków na styku ościeżnica-mur pianką montażową	m		
		poz.13 + poz.14	m	439,390	
				RAZEM	439,390
22 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- od cokołu wzwyż	m2		
		Ściany od frontu sali (ściana łącznika+ściana główna sali z filarami wew.+ściana wykuszu) $(13,70 * 4,02) + (27,74 * 8,50 + (0,5 * 0,57 * 2 + 0,20 * 2) * 7,50) + (6,06 * 2,86 + 7,71 * 3,30 + 0,5 * 1,65 * 0,42 * 4)$	m2	342,300	
		Ściany od strony boiska (Ściana wykuszu+ściana szczytowa przybudówki+ściana szczytowa sali) $(15,59 * 5,94) + (7,95 * (3,31 + 2,75) / 2) + (24,64)$	m2	141,333	
		Ściany od tyłu budynku (ściana wykuszu+ściana sali+ściana przybudówki+ ściana łącznika) $(8,06 * 3,05) + (27,39 * 2,95) + (33,78 * 2,51) + (13,71 * 3,00)$	m2	231,301	
		Ściany od strony szkoły (ściana sali+ściana przybudówki+ściana łącznika wiatrołapu) $(101,40) + (5,41 * (3,15 + 2,78) / 2) + (0,44 * 2,80 * 2)$	m2	119,905	
		Ościeża okien sali od frontu $((1,27 + 2,56 * 2) * 16 + (1,27 * 2 + 3,03 * 2) * 16) * 0,55$	m2	131,912	
		Ościeża okien śr. 25 cm $((1,20 + 1,76 * 2) * 3 + (1,20 + 0,84 * 2) * 2 + (0,61 + 1,01 * 2) + (1,10 + 1,30 * 2) * 2 + (1,17 + 0,84 * 2) * 15 + (0,98 + 1,18 * 2) * 8 + (0,96 + 0,88 * 2) + (2,08 + 1,45 * 2) * 4 + (1,65 + 1,78 * 2) * 5 + ((5,73 + 5,59 + 5,68 + 5,68) + 1,58 * 8)) * 0,25$	m2	45,858	
		Ościeża drzwi śr. 25 cm $((0,95 + 2,00 * 2) + (0,97 + 2,00 * 2) + (1,60 + 2,30 * 2)) * 0,25$	m2	4,030	
		Gzymsy, strop wykusza			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,23 + 0,30) * 14,50 + 0,33 * 2,70 * 2 + (0,24 + 0,25) * 33,78 + (0,20 + 0,30) * 13,70 + (0,31 + 0,54) * 27,74 + 1,65 * 15,59$ Okna $-((1,27 * 2,56) * 16 + (1,27 * 3,03) * 16 + 1,20 * 1,76 * 3 + 1,20 * 0,84 * 2 + 0,61 * 1,01 + 1,10 * 1,30 * 2 + 1,17 * 0,84 * 15 + 0,98 * 1,18 * 8 + 0,96 * 0,88 + 2,08 * 1,45 * 4 + 1,65 * 1,78 * 5 + 2,26 * 1,58 * 2 + 1,20 * 1,58 * 4 + 2,19 * 1,58 * 2 + 2,24 * 1,58 * 4)$ Drzwi $-(0,95 * 2,00 + 0,97 * 2,00 + 1,60 * 2,30)$	m2	82,172	
			m2	-212,807	
			m2	-7,520	
				RAZEM	878,484
23 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- ściana cokołu	m2		
		Ściany cokołu od frontu sali (ściana łącznika+ściana główna sali +ściana wykuszu) $(13,70 * 0,65) + (27,74 * (0,71 + 1,76) / 2) + (6,06 * (1,74 + 2,04) / 2)$	m2	54,617	
		Ściany cokołu od strony boiska (Ściana wykuszu+ściana szczytowa przybudówki) $(15,59 * (2,04 + 1,60) / 2) + (7,95 * (1,90 + 2,00) / 2)$	m2	43,876	
		Ściany cokołu od tyłu budynku (ściana przybudówki+ściana łącznika+ściana schodów od wykuszu) $(33,78 * (1,83 + 1,62) / 2) + (13,71 * 1,6) + 1,80 * 1,50$	m2	82,907	
		Ściany cokołu od strony szkoły (ściana sali+ściana przybudówki+ściana łącznika wiatrołapu) $(9,39 * 0,75) + (5,41 * 1,62) + 0,44 * 1,6 * 2$	m2	17,215	
				RAZEM	198,615
24 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.22 + poz.23	m2	1 077,099	
				RAZEM	1 077,099
25 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (listwa od tyłu łącznika)	m		
		13,70	m	13,700	
				RAZEM	13,700
26 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 8 cm- od ściany cokołu wzwyż	m2		
		Ściany od frontu sali (ściana łącznika+ściana główna sali z filarami+ściana wykuszu) $(13,62 * 4,02) + (27,90 * 8,50 + (0,5 * 0,57 * 2 + 0,20 * 2) * 7,50) + (6,06 * 2,86 + 7,70 * 3,30 + 0,5 * 1,65 * 0,45 * 4)$	m2	343,404	
		Ściany od strony boiska (Ściana wykuszu+ściana szczytowa łącznika+ściana szczytowa sali) $(15,75 * 5,94) + (8,03 * (3,31 + 2,75) / 2) + (24,64)$	m2	142,526	
		Ściany od tyłu budynku (ściana wykuszu+ściana sali+ściana przybudówki+ ściana łącznika) $(8,14 * 3,05) + (27,47 * 2,95) + (33,94 * 2,51) + (13,63 * 3,00)$	m2	231,943	
		Ściany od strony szkoły (ściana sali+ściana przybudówki+ściana łącznika wiatrołapu) $(102,00) + (5,41 * (3,15 + 2,78) / 2) + (0,52 * 2,80 * 2)$	m2	120,953	
		Płyta wykuszu 1,65 * 15,59	m2	25,724	
		Okna $-((1,27 * 2,56) * 16 + (1,27 * 3,03) * 16 + 1,20 * 1,76 * 3 + 1,20 * 0,84 * 2 + 0,61 * 1,01 + 1,10 * 1,30 * 2 + 1,17 * 0,84 * 15 + 0,98 * 1,18 * 8 + 0,96 * 0,88 + 2,08 * 1,45 * 4 + 1,65 * 1,78 * 5 + 2,26 * 1,58 * 2 + 1,20 * 1,58 * 4 + 2,19 * 1,58 * 2 + 2,24 * 1,58 * 4)$	m2	-212,807	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Drzwi -(0,95 * 2,00 + 0,97 * 2,00 + 1,60 * 2,30)	m2	-7,520	
				RAZEM	644,223
27 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 8 cm-cokół ponad gruntem	m2		
		Ściany cokołu od frontu sali (ściana łącznika+ściana główna sali +ściana wykuszu) (13,70 * 0,65) + (27,90 * (0,71 + 1,76) / 2) + (6,06 * (1,74 + 2,04) / 2)	m2	54,815	
		Ściany cokołu od strony boiska (Ściana wykuszu+ściana szczytowa przybudówki) (15,75 * (2,04 + 1,6) / 2) + (8,03 * (1,90 + 2,00) / 2)	m2	44,324	
		Ściany cokołu od tyłu budynku (ściana przybudówki+ściana łącznika+ściana schodów od wykuszu) (33,94 * (1,83 + 1,62) / 2) + (13,71 * 1,60) + 1,80 * 1,58	m2	83,327	
		Ściany cokołu od strony szkoły (ściana sali+ściana przybudówki+ściana łącznika wiatrołapu) (9,40 * 0,75) + (5,41 * 1,62) + 0,52 * 1,60 * 2	m2	17,478	
				RAZEM	199,944
28 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży i gzymsów gr. 3 cm	m2		
		Ościeża okien sali od frontu ((1,27 + 2,56 * 2) * 16 + (1,27 * 2 + 3,03 * 2) * 16) * 0,63	m2	151,099	
		Ościeża okien śr. 33 cm ((1,20 + 1,76 * 2) * 3 + (1,20 + 0,84 * 2) * 2 + (0,61 + 1,01 * 2) + (1,10 + 1,30 * 2) * 2 + (1,17 + 0,84 * 2) * 15 + (0,98 + 1,18 * 2) * 8 + (0,96 + 0,88 * 2) + (2,08 + 1,45 * 2) * 4 + (1,65 + 1,78 * 2) * 5 + ((5,73 + 5,59 + 5,68 + 5,68) + 1,58 * 8)) * 0,33	m2	60,532	
		Ościeża drzwi śr. 33 cm ((0,95 + 2,00 * 2) + (0,97 + 2,00 * 2) + (1,60 + 2,30 * 2)) * 0,33	m2	5,320	
		Gzymsy (0,23 + 0,30) * 14,34 + 0,33 * 2,67 * 2 + (0,24 + 0,25) * 34,00 + (0,20 + 0,30) * 13,62 + (0,31 + 0,54) * 27,90	m2	56,547	
				RAZEM	273,498
29 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem stalowym do ścian z cegły	szt.		
		(poz.26 + poz.27) * 4	szt.	3 376,668	
				RAZEM	3 376,668
30 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.26 + poz.27	m2	844,167	
				RAZEM	844,167
31 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.28	m2	273,498	
				RAZEM	273,498
32 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Ościeża okien sali od frontu (1,27 + 2,56 * 2) * 16 + (1,27 * 2 + 3,03 * 2) * 16	m	239,840	
		Ościeża okien (1,20 + 1,76 * 2) * 3 + (1,20 + 0,84 * 2) * 2 + (0,61 + 1,01 * 2) + (1,10 + 1,30 * 2) * 2 + (1,17 + 0,84 * 2) * 15 + (0,98 + 1,18 * 2) * 8 + (0,96 + 0,88 * 2) + (2,08 + 1,45 * 2) * 4 + (1,65 + 1,78 * 2) * 5 + ((5,73 + 5,59 + 5,68 * 2) + 1,58 * 8)	m	183,430	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ościeża drzwi śr. 33 cm $(0,95 + 2,00 * 2) + (0,97 + 2,00 * 2) + (1,60 + 2,30 * 2)$	m	16,120	
		Gzymsy, wsporniki $14,34 + 2,62 * 2 + 34,00 + 13,62 + 27,90 + 1,62 * 4$	m	101,580	
		Krawędzie budynku od cokołu wwyż $8,50 * 2 + 7,50 * 2 + 5,94 + 3,05 + 2,95 * 2 + 2,91 * 2 + 2,80 * 2$	m	58,310	
		Krawędzie budynku cokół $1,21 + 2,24 + 2,54 + 1,50 + 2,33 + 2,12$	m	11,940	
				RAZEM	611,220
33 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.26 + poz.27 + poz.28	m2	1 117,665	
				RAZEM	1 117,665
34 d.1	KNR 0-23 0933-02 0933-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych/silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm	m2		
		poz.26 + poz.27	m2	844,167	
				RAZEM	844,167
35 d.1	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych/silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 65 cm	m2		
		poz.28	m2	273,498	
		Gzymsy $-(0,23 + 0,30) * 14,34 + 0,33 * 2,62 * 2 + (0,24 + 0,25) * 34,00 + (0,20 + 0,30) * 13,62 + (0,31 + 0,54) * 27,90$	m2	-56,514	
				RAZEM	216,984
36 d.1	KNR 0-23 0933-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych/silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne-gzymsy	m2		
		Gzymsy $(0,23 + 0,30) * 14,34 + 0,33 * 2,62 * 2 + (0,24 + 0,25) * 34,00 + (0,20 + 0,30) * 13,62 + (0,31 + 0,54) * 27,90$	m2	56,514	
				RAZEM	56,514
37 d.1	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną- trapezową o pow. arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu- blacha trapezowa powlekana okap/ dach sali	m2		
		$45,03 + 0,40 * 27,85 + 0,5 * 1,70 * 0,40$	m2	56,510	
				RAZEM	56,510
38 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm okap/ dach sali	m2		
		$(27,90 + 1,70 * 4) * 0,30$	m2	10,410	
				RAZEM	10,410
39 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety z blachy powlekanej	m2		
		Parapety podookienne $(1,20 * 3 + 1,20 * 2 + 0,61 + 1,10 * 2 + 1,17 * 15 + 0,98 * 8 + 0,96 + 2,08 * 4 + 1,65 * 5 + 2,26 * 2 + 1,20 * 4 + 2,19 * 2 + 2,24 * 4) * 0,40$	m2	29,756	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Parapet wykuszu 15,00 * 0,30	m2	4,500	
				RAZEM	34,256
40 d.1	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną- trapezową o pow. arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu- blacha trapezowa powlekana na parapecie sali	m2		
		Główny parapet 26,60 * 1,40 - 0,22 * 0,63 * 15	m2	35,161	
				RAZEM	35,161
41 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki przyścienne przy parapecie sali	m2		
		Obróbki przyścienne między parapetem, a ścianą sali 0,77 * 0,30 + 1,35 * 0,30 + 0,22 * 0,30 * 15 + 1,53 * 0,30 + 0,77 * 0,30	m2	2,316	
				RAZEM	2,316
42 d.1	KNR K-05 0102-05 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej- montaż deski na dachu wykuszu w celu wykonania obróbki blacharskiej,	m		
		7,65 * 2 + 15,81	m	31,110	
				RAZEM	31,110
43 d.1	KNR 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- montaż deski wzdłuż budynku sali gimnastycznej, a wykuszu w celu wykonania obróbki blacharskiej	m3		
		15,81 * 0,022 * 0,16	m3	0,056	
				RAZEM	0,056
44 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas nadrynnowy i podrynnowy	m2		
		(26,56 + 7,65 * 2 + 15,81) * 0,80	m2	46,136	
				RAZEM	46,136
45 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka attyk sali	m2		
		1,00 * 15,43 / cos(5) * 2 + 1,10 * 27,90	m2	61,668	
				RAZEM	61,668
46 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		26,56 + 7,65 * 2 + 15,81	m	57,670	
				RAZEM	57,670
47 d.1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku- rury spustowe ocynkowane powlekane śr. 12 cm	m		
		poz.3	m	22,460	
				RAZEM	22,460
49 d.1	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m- drabina ze stropodachu przybudówki na stropodach sali gimnastycznej	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m- materiał z rozbiórki M=0, odbudowa ogrodzenia boiska	m		
		2,50 * 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(13,70 + 9,39 + 33,96 + 0,80 + 23,71 + 0,80 + 33,94 + 0,80 + 5,41 + 13,70 - 0,80) * 7,00$	m2	947,870	
				RAZEM	947,870
52 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych- średnia wysokość około 7,0 m	m2		
		$(13,70 + 9,39 + 33,96 + 0,80 + 23,71 + 0,80 + 33,94 + 0,80 + 5,41 + 13,70 - 0,80) * 7,00$	m2	947,870	
				RAZEM	947,870
53 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań- zewnętrznych (pozycje: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49)			
2		Ściany poniżej gruntu			
54 d.2	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m3		
		$(33,80 + 14,00 + 0,50 + 33,78) * 0,50 * 0,15$	m3	6,156	
				RAZEM	6,156
55 d.2	KNR 2-31 0801-01 0801-02 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm- rozbiórka opaski betonowej	m2		
		$(13,70 + 8,39) * 1,00 + (33,80 + 0,80 + 7,87 + 0,50 + 33,78 + 5,41 + 13,70) * 0,50$	m2	70,020	
				RAZEM	70,020
56 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał do ponownego wbudowania	m2		
		Nawierzchnie utwardzone od frontu sali przed łącznikiem $13,70 * (3,00 * 1,50 + 0,5 - 1,00)$	m2	54,800	
		Nawierzchnie utwardzone od tyłu sali przed łącznikiem $13,20 * (2,00 * 1,50 + 0,5 - 0,5)$	m2	39,600	
		Nawierzchnia od strony boiska- dojście $1,80 * 9,40$	m2	16,920	
				RAZEM	111,320
57 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wbudowania (dojście od strony boiska)	m		
		$9,40 + 2,00$	m	11,400	
				RAZEM	11,400
58 d.2	KNR 0-19 0928-08 analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2- demontaż i montaż naświetli studzienek piwnicznych	m2		
		$0,98 * 1,47 * 2$	m2	2,881	
				RAZEM	2,881
59 d.2	KNR 4-04 0105-05	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej- rozbiórka ścianek okien piwnicznych łącznika od strony ulicy Kościuszki	m2		
		$(1,00 * 2 + 1,25) * 1,20 * 2$	m2	7,800	
				RAZEM	7,800
60 d.2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm- posadzka studzienki piwnicznej	m3		
		$1,00 * 1,50 * 0,10 * 2$	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
61 d.2	KNR 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm-odbicie tynków zewnętrznych z ościeży otworów okiennych	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ościeża okien piwnica (0,75 + 1,03 * 2) * 2	m	5,620	
				RAZEM	5,620
62 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km+ utylizacja	m3		
		poz.55 * 0,15 + poz.59 * 0,12 + poz.60 + poz.61 * 0,25 * 0,04	m3	11,795	
				RAZEM	11,795
63 d.2	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. lyzki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m3		
		Roboty ziemne wokół budynku niepodpiwniczonego (9,39 + 0,50 + 33,80 + 0,50 + 23,55 + 0,50 + 33,78 + 5,41) * (0,50 * 0,35 + 0,5 * 0,35 * 0,35 * 1,5)	m3	28,670	
		Roboty ziemne wokół podpiwniczonego budynku (łącznik) 13,70 * (0,50 * 2,90 + 0,5 * 2,90 * 2,90 * 1,50) + 13,70 * (0,50 * 1,90 + 0,50 * 1,90 * 1,90 * 1,50)	m3	156,386	
				RAZEM	185,056
64 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Ściany cokołu od frontu sali (ściana łącznika+ściana główna sali +ściana wykuszu) (13,70 * 2,90) + (27,74 * 0,50) + (6,06 * 0,50)	m2	56,630	
		Ściany cokołu od strony boiska (Ściana wykuszu+ściana szczytowa przybudówki) (15,59 * 0,50) + (7,95 * 0,50)	m2	11,770	
		Ściany cokołu od tyłu budynku (ściana przybudówki+ściana łącznika+ściana schodów od wykuszu) (33,78 * 0,50) + (13,71 * 1,95) + 0,50 * 1,50	m2	44,375	
		Ściany cokołu od strony szkoły (ściana sali+ściana przybudówki+ściana łącznika wiatrołapu) (9,39 * 0,50) + (5,41 * 0,50) + 0,44 * 1,95 * 2	m2	9,116	
		Ościeża okien łącznika od frontu (1,03 * 2 + 0,75) * 0,25 * 2	m2	1,405	
		Okna -(1,03 * 0,75 * 2)	m2	-1,545	
				RAZEM	121,751
65 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa- masa asfaltowo-kauczukowo dysperbit, na części podpiwniczonej	m2		
		Ściana poniżej gruntu od frontu łącznika (13,70 * 2,90)	m2	39,730	
		Ściana poniżej gruntu od tyłu łącznika + ściany łącznika wiatrołapu (13,71 * 1,95) + (0,44 * 1,95 * 2)	m2	28,451	
		Okna -(1,03 * 0,75 * 2)	m2	-1,545	
				RAZEM	66,636
66 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.65	m2	66,636	
				RAZEM	66,636
67 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.64 - poz.65	m2	55,115	
				RAZEM	55,115

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 18 cm- styropian 50 cm poniżej gruntu na części niepodpiwniczonej budynku	m2		
		Ściany cokołu od frontu sali (ściana główna sali +ściana wykuszu) (27,90 + 6,06) * 0,50	m2	16,980	
		Ściany cokołu od strony boiska (Ściana wykuszu+ściana szczytowa przybudówki) (15,75 + 8,03) * 0,50	m2	11,890	
		Ściany cokołu od tyłu budynku (ściana przybudówki+ściana schodów od wykuszu) (33,94 + 1,58) * 0,5	m2	17,760	
		Ściany cokołu od strony szkoły (ściana sali+ściana przybudówki) (9,40 + 5,41) * 0,50	m2	7,405	
				RAZEM	54,035
69 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 18 cm, styropian hydrofobizowany fundamentowy, na części podpiwniczonej	m2		
		poz.65	m2	66,636	
				RAZEM	66,636
70 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży i gzymsów gr. 3 cm	m2		
		Ościeża okien łącznika, okna piwniczne (1,03 * 2 + 0,75) * 0,33 * 2	m2	1,855	
				RAZEM	1,855
71 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		Ościeże okien poz.70	m2	1,855	
		Wokół okien, studzienka 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	3,855
72 d.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.65	m2	66,636	
				RAZEM	66,636
73 d.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.71	m2	3,855	
				RAZEM	3,855
74 d.2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych/silikonowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.73	m2	3,855	
				RAZEM	3,855
75 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.63	m3	185,056	
		Podbudowa wokół budynku niepodpiwniczonego -((9,39 + 0,50 + 33,80 + 0,50 + 23,55 + 0,50 + 33,78 + 5,41) * (0,50 * 0,20 + 0,20 * 0,25 * 1,5))	m3	-18,800	
		Podbudowa wokół podpiwniczonego budynku (łącznik) -(13,70 * (0,50 * 0,20 + 2,80 * 1,50 * 0,20) + 13,70 * (0,50 * 0,20 + 1,80 * 1,50 * 0,20))	m3	-21,646	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	144,610
76 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.75	m3	144,610	
				RAZEM	144,610
77 d.2	kalk. własna	Dostawa pospółki	m3		
		poz.75	m3	144,610	
				RAZEM	144,610
78 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- dno studzienki	m3		
		1,00 * 1,50 * 0,10 * 2	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
79 d.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej- ścianki studzienki piwnicznej	m3		
		$((1,00 * 2 + 1,25) * 1,20 * 0,14) * 2$	m3	1,092	
				RAZEM	1,092
80 d.2	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)- otynkowanie ścianek studzienek piwnicznych od wew.	m2		
		$((1,00 * 2 + 1,25) * 1,20) * 2$	m2	7,800	
				RAZEM	7,800
81 d.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa- masa asfaltowo-kauczukowa dysperbit- izolacja na ściankach studzienek piwnicznych	m2		
		$((1,00 * 2 + 1,25) * 1,20) * 2$	m2	7,800	
				RAZEM	7,800
82 d.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.81	m2	7,800	
				RAZEM	7,800
83 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		Koryto wokół budynku niepodpiwniczonego $(9,40 + 0,50 + 33,96 + 0,50 + 7,95 + 0,50 + 33,94 + 5,41) * (0,50 + 0,35 * 1,5)$ Koryto pod dojściem od strony boiska, wcześniej rozebrana nawierzchnia $1,80 * 9,40$ Koryt wokół podpiwniczonego budynku (łącznie) $13,62 * (0,50 + 2,70 * 1,50) + 13,62 * (0,50 + 1,70 * 1,50)$	m2 m2 m2	94,464 16,920 103,512	
				RAZEM	214,896
84 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- podbudowa placu przed frontem sali (mieszanka 0-31,5 mm 30%)	m2		
		$13,62 * (0,50 + 2,80 * 1,50)$	m2	64,014	
				RAZEM	64,014
85 d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- podbudowa z tyłu sali i na dojściu od strony boiska	m2		
		$13,62 * (0,50 + 1,80 * 1,50)$ $1,80 * 9,40$	m2 m2	43,584 16,920	
				RAZEM	60,504
86 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- obrzeże z odcysku	m		
		poz.57	m	11,400	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,400
87 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z odzysku	m2		
		poz.56	m2	111,320	
				RAZEM	111,320
88 d.2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		poz.55	m2	70,020	
				RAZEM	70,020
89 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		poz.54 / 0,15	m2	41,040	
				RAZEM	41,040
90 d.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		poz.54	m3	6,156	
				RAZEM	6,156
91 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		poz.89	m2	41,040	
				RAZEM	41,040
92 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań- zewnętrznych (pozycje: 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74)			
3		<b>Stropodach nad łącznikiem i przybudówką</b>			
93 d.3	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórka rur spustowych budynku, przybudówki, łącznika	m		
		4,76 + 4,25 + 4,34 + 4,44	m	17,790	
				RAZEM	17,790
94 d.3	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórka rynien budynku przybudówki, łącznika	m		
		33,78 + 14,35 + 2,78	m	50,910	
				RAZEM	50,910
95 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki przybudówki, łącznika	m2		
		Pas podrynnowy (33,78 + 14,35 + 2,78) * 0,40	m2	20,364	
		Obróbka przyścienna między salą, a dachem przybudówki 33,17 * 0,30	m2	9,951	
		Obróbka przyścienna między szkołą, a dachem łącznika 9,91 * 0,30	m2	2,973	
		Obróbka przyścienna między salą gimnastyczną, a dachem łącznika 7,10 * 0,30	m2	2,130	
		Blachy wiatrowe (2,76 + 5,39 + 8,13 + 0,50 * 2) * 0,40	m2	6,912	
		Obróbka łącznika od frontu 13,70 * 0,40	m2	5,480	
		Obróbka wokół komina łącznik (3,48 * 2 + 0,53 * 2) * 0,30	m2	2,406	
				RAZEM	50,216
96 d.3	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe (przybudówka, łącznik)	m		
		Deski okapowe			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,78 + 14,35 + 2,54 + 13,70	m	64,370	
		Deski wiatrowe			
		2,70 + 5,50 + 8,13 + 0,50 * 2	m	17,330	
				RAZEM	81,700
97 d.3	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- dach łącznika i przybudówki	m2		
		Dach łącznika 135,65	m2	135,650	
		Dach przybudówki 275,98	m2	275,980	
		Wiatrołap 1,37	m2	1,370	
				RAZEM	413,000
98 d.3	KNR 4-04 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu- Rozbiórka ruszt drewnianego	m2		
		poz.97	m2	413,000	
				RAZEM	413,000
99 d.3	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- rozbiórka istniejącego uszkodzonego ocieplenia, średnio około 7 cm, M=0	m2		
		poz.97	m2	413,000	
				RAZEM	413,000
100 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km + utylizacja	m3		
		poz.99 * 0,07	m3	28,910	
				RAZEM	28,910
101 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		(poz.93 * 2 * 3,14 * 0,075 * 5,00 + poz.94 * (2 * 3,14 * 0,075) / 2 * 5,00 + poz.95 * 5,00 + poz.97 * 4,84) / 1000	t	2,352	
				RAZEM	2,352
102 d.3	2-31 1101- 05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km- wywóz materiałów drewnianych+utylizacja	m3		
		poz.96 * 0,032 * 0,20 + poz.98 * (0,90 * 0,05 * 0,05 * 2)	m3	2,381	
				RAZEM	2,381
103 d.3	KNR 2-02 0406-02 analogia	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- krawędziak do montowania obróbek na skraju połąci	m3 drew		
		Dach łącznika, przybudówki i wiatrołapu 0,20 * 0,12 * (34,00 + 14,35 + 13,62 + 2,94)	m3 drew	1,558	
				RAZEM	1,558
104 d.3	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- montaż styropapy gr. 20 cm EPS 100 jednostronnie laminowana papą podkładową na welonie z włókien szklanych typu P 64/1200 o grubości 2 mm	m2		
		Dach łącznika 136,51	m2	136,510	
		Dach przybudówki 276,24	m2	276,240	
		Dach wiatrołapu 1,45	m2	1,450	
				RAZEM	414,200



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
		poz.104	m2	414,200	
				RAZEM	414,200
106 d.3	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach- trójkątna listwa styropianowa na styku pokrycie ściana	m		
		$9,99 + 7,30 + 34,00 + 2,94 + 0,53 * 2 + 3,48 * 2$	m	62,250	
				RAZEM	62,250
107 d.3	KNR 0-22 0529-02	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej- obróbka na styku pokrycie- ściana	mb		
		poz.106	mb	62,250	
				RAZEM	62,250
108 d.3	KNR K-05 0102-05 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej- montaż deski między salą, a przybudówką, oraz na skraju połaci w celu wykonania obróbki blacharskiej,	m		
		$34,00 + 34,00 + 14,35 + 13,62 + 2,94$	m	98,910	
				RAZEM	98,910
109 d.3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczone	m3		
		$(2,70 + 5,39 + 8,13 + 0,49 * 2) * 0,028 * 0,20$	m3	0,096	
				RAZEM	0,096
110 d.3	KNR 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- montaż deski wzdłuż budynku szkoły, sali gimnastycznej (strona łącznika) w celu wykonania obróbki blacharskiej	m3		
		$(9,99 + 7,30) * 0,022 * 0,16$	m3	0,061	
				RAZEM	0,061
111 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas nadrynnowy i podrynnowy	m2		
		$(34,00 + 14,35 + 2,94) * 0,80$	m2	41,032	
				RAZEM	41,032
112 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka czoła łącznika	m2		
		$13,62 * 0,40$	m2	5,448	
				RAZEM	5,448
113 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka przyścienna x2	m2		
		$(9,99 + 7,30 + 34,00 + 2,70) * 0,60$	m2	32,394	
				RAZEM	32,394
114 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-wiatrownica x2	m2		
		$(2,70 + 5,39 + 8,13 + 0,49 * 2) * 0,60$	m2	10,320	
				RAZEM	10,320
115 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka przyścienna przy kominie x2	m2		
		$(0,53 * 2 + 3,48 * 2) * 0,60$	m2	4,812	
				RAZEM	4,812
116 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		$34,00 + 14,35 + 2,94$	m	51,290	
				RAZEM	51,290
117 d.3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku- rury spustowe ocynkowane powlekane śr. 12 cm	m		
		4,76 + 4,25 + 4,34 + 4,44	m	17,790	
				RAZEM	17,790
119 d.3	KNNR-W 2 W0503-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wykonanie nowej izolacji wodoszczelnej, papa wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, min. gr. 5,2 mm	m2		
		poz.104	m2	414,200	
				RAZEM	414,200
120 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań- zewnętrznych (pozycje: 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119)			
4		Podłoga na gruncie sala gimnastyczna PG1			
121 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki- demontaż słupków do siatkówki M=0	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.4	KNR 2-23 0310-07 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej- demontaż bramek do piłki nożnej R=0,3, M=0	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.4	KNP 05 0501-07.01	Przecinanie rur stalowych o śr. 65 mm- demontaż koszy do koszykówki	szt.		
		6,00 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
124 d.4	KNP 01 0106-01.02 analogia	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie- wyniesienie konstrukcji koszy	t		
		$((6,00 * 2,00 * 4,24) * 2) / 1000$	t	0,102	
				RAZEM	0,102
125 d.4	kalk. własna	Demontaż i montaż drabinek do ćwiczeń, drabinka o wym. 180x300 m ilość 26 szt.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.4	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych- rozbiórka opierzenia ścian z płyt OSB wraz z rusztem drewnianym (wysokość ściany 126 cm)	m2		
		$(1,49 + 11,87 + 1,22 + 1,55 + 0,22 + 0,44 + 0,54 + (0,54 * 2 + 0,44) * 3 + 0,52 + 0,44 + 0,18 + 1,06 + 14,61 + 1,37) * 1,26$	m2	50,488	
				RAZEM	50,488
127 d.4	KNR 4-04 0501-01	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki- rozbiórka parkietu	m2		
		$14,63 * 26,64 + 0,32 * (5,61 + 5,41 + 5,70 + 5,54) - 0,18 * 0,36 * 5$	m2	396,542	
				RAZEM	396,542
128 d.4	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m2		
		poz.127	m2	396,542	
				RAZEM	396,542
129 d.4	KNR 4-01 0430-05 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm- rozebranie ruszt drewnianego podłogi	m2		
		poz.127	m2	396,542	
				RAZEM	396,542

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.4	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm- warstwa chudego betonu	m3		
		poz.127 * 0,10	m3	39,654	
				RAZEM	39,654
131 d.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2- wykucie stolarki aluminiowej-drzwi	m2		
		1,44 * 1,88	m2	2,707	
				RAZEM	2,707
132 d.4	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru belek stalowych- wykucie nadproży w powiększonym otworze	m		
		1,80 * 3	m	5,400	
				RAZEM	5,400
133 d.4	KNR 4-01 0346-04 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych- dla belek żelbetowych prefabrykowanych	gniazd. zd.		
		2,00	gniazd. zd.	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km+ utylizacja	m3		
		poz.130 + poz.132 * 0,20 * 0,12	m3	39,784	
				RAZEM	39,784
135 d.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		poz.124 + (poz.131 * 5) / 1000	t	0,116	
				RAZEM	0,116
136 d.4	2-31 1101- 05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km- wywóz materiałów drewnianych+ utylizacja	m3		
		poz.126 * 0,05 + poz.127 * 0,022 + poz.128 * 0,028 + poz.129 * ((0,04 * 0,08 + 0,04 * 0,06) / (0,65 * 0,65))	m3	27,607	
				RAZEM	27,607
137 d.4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej- uzupełnienie cegieł w kanale ciepłowniczym, założono około 2 m2	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.4	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon o masie elementu do 50 kg- konstrukcja z kątowników/stelaż pod nawierzchnię w miejsc kanału ciepłowniczego	t		
		(14,63 * 2 + 0,50 * 2) * 3,10 / 1000	t	0,094	
				RAZEM	0,094
139 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,10 * 3	m	6,300	
				RAZEM	6,300
140 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 140x200- minimalne światło przejścia jednego skrzydła 90 cm	m2		
		1,65 * 2,10	m2	3,465	
				RAZEM	3,465
141 d.4	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach (uzupełnienie tynków po wykonanych gniazdach dla belek nadprożowych)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm- ościeże powiększonego otworu	m		
		1,65 + 0,30 * 2	m	2,250	
				RAZEM	2,250
143 d.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem- odmalowanie ościeży i miejsc po gniazdach od strony zaplecza	m2		
		(1,65 + 2,10 * 2) * 0,25 + 1,000	m2	2,463	
				RAZEM	2,463
144 d.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		2,00 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
146 d.4	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(14,61 * 26,62 + 0,32 * (5,61 + 5,41 + 5,70 + 5,54) - 0,18 * 0,36 * 5) * 0,10	m3	39,572	
				RAZEM	39,572
148 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe x2 Krotność = 2	m2		
		14,61 * 26,62 + 0,29 * (5,70 + 5,49 + 5,78 + 5,62) - 0,18 * 0,36 * 5	m2	395,145	
				RAZEM	395,145
149 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- styropian gr. 10 cm	m2		
		poz.148	m2	395,145	
				RAZEM	395,145
150 d.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.148	m2	395,145	
				RAZEM	395,145
151 d.4	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.148	m2	395,145	
				RAZEM	395,145
152 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 0,2 mm	m2		
		poz.148	m2	395,145	
				RAZEM	395,145
153 d.4	kalk. własna	Podkładki gumowe pod legary 100x100x10 mm w rozstawie co 50 cm	szt.		
		poz.148 * 4	szt.	1 580,580	
				RAZEM	1 580,580
154 d.4	TZKNBK V - 079 analogia	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego- ułożenie legarów z drewna suszonego, wilgotność poniżej 18%, klasa I, legar dolny 20x90 mm w rozstawie 500mm, legar górny 20x90 mm w rozstawie 250mm,	m3		
		poz.148 * (1,00 * 0,02 * 0,09 * 2 + 1,00 * 0,02 * 0,09 * 4)	m3	4,268	
				RAZEM	4,268

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.4	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych- położenie w dwóch warstwach płyt MFP gr. 1,2 cm Krotność = 2	m2		
		poz.148	m2	395,145	
				RAZEM	395,145
156 d.4	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną gr. min. 4 mm, (heterogeniczna wykładzina sportowa) wraz z malowaniem lini, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu i inwestorem	m2		
		poz.148	m2	395,145	
				RAZEM	395,145
157 d.4	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.148	m2	395,145	
				RAZEM	395,145
158 d.4	KNNR 2 1206-06	Listwy do posadzek przyścienne z otworami wentylacyjnymi	m		
		Obwód podłogi $14,61 * 2 + 26,62 * 2 + 0,45 * 8 + 0,20 * 2$ Otwory drzwiowe $-(1,50 * 2)$	m m	86,460 -3,000	
				RAZEM	83,460
159 d.4	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		Okna $(1,27 * 2,56) * 16 + (1,27 * 3,03) * 16 + 2,26 * 1,58 * 2 + 1,20 * 1,58 * 4 + 2,19 * 1,58 * 2 + 2,24 * 1,58 * 4$ Drzwi $1,65 * 2,10 * 2 + 0,90 * 1,85$	m2 m2	149,392 8,595	
				RAZEM	157,987
160 d.4	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach- uzupełnienie tynków po mocowaniach koszy	szt.		
		6,0 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
161 d.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		Główne ściany $(14,61 * (7,07 + 5,81) / 2) * 2 + (26,62 * 7,07) + (26,62 * 5,81)$ Boki słupów parter $0,50 * 2,78 * 8 + 0,18 * 2,78 * 2$ Boki słupów piętro $0,33 * 0,83 * 8 + 0,46 * 1,58 * 8 + 0,20 * 2,46 * 2$ Podciąg parter $0,50 * (5,62 + 5,78 + 5,49 + 5,70)$ Podciąg piętro $0,44 * (5,68 + 5,68 + 5,59 + 5,73)$ Wnęka stolarki $(1,65 * 2,10) * 0,38$ Antresola powierzchnia dolna $1,45 * 5,75 + 1,51 * 25,17$ Okna $-(1,27 * 2,56) * 16 + (1,27 * 3,03) * 16 + 2,26 * 1,58 * 2 + 1,20 * 1,58 * 4 + 2,19 * 1,58 * 2 + 2,24 * 1,58 * 4$ Drzwi $-(1,65 * 2,10) * 2 + 0,90 * 1,85$ Nowo powstała ściana w miejscu luksferów $-(5,70 + 5,49 + 5,78 + 5,62) * 2,78$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	531,042 12,121 8,990 11,295 9,979 1,317 46,344 -149,392 -8,595 -62,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	400,301
162 d.4	KNR 0-23 0933-01 analogia	Położenie warstwy szczepnej- na ścianie wykończonej wygłuszeniem (ściana szczytowa+ część ściany przyległej)	m2		
		Ściana szczytowa+część ściany przy oknie $14,61 * (7,07 + 5,81) / 2 + 1,41 * 7,07$	m2	104,057	
				RAZEM	104,057
163 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach- na ścianie wykończonej wygłuszeniem (ściana szczytowa+ część ściany przyległej)	m2		
		poz. 162	m2	104,057	
				RAZEM	104,057
164 d.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz. 161	m2	400,301	
				RAZEM	400,301
165 d.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz. 164	m2	400,301	
				RAZEM	400,301
166 d.4	KNR-W 2-02 1513-07 9916-01 9916-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana) - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami- drzwi prowadzące do antresoli	m2 p.o.		
		0,79 * 1,79	m2	1,414	
		Obmiar dodatkowy: powierzchnia faktycznie pomalowana 1,414	p.o. m2 p.f.p. m2 p.f.p.	1,414	
		powierzchnia obmiarowa		RAZEM	1,414
		powierzchnia faktycznie pomalowana		RAZEM	1,414
167 d.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych- balustrada antresoli, kraty okienne nad drabinkami	m2		
		Balustrada antresoli $(25,17 + 4,24 + 1,45) * 1,10$ Kraty w oknach $1,22 * 1,17 * 16$	m2 m2	33,946 22,838	
				RAZEM	56,784
168 d.4	KNR 4-01 1212-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych- drzwiczki TR sala gimnastyczna	m2		
		0,40 * 0,50	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
169 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań wewnętrznych (pozycje: 123, 132, 133, 139, 141, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 167)			
5		Podłoga na gruncie korytarz			
170 d.5	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		Korytarz $(26,65 + 0,44 + 0,30) * 1,35$ Wejścia do pomieszczeń (wnęki) $0,20 * 0,90 * 4$	m2 m2	36,977 0,720	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,697
171 d.5	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
		poz.170	m2	37,697	
				RAZEM	37,697
172 d.5	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		poz.170 * 0,10	m3	3,770	
				RAZEM	3,770
173 d.5	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.170 * 0,10	m3	3,770	
				RAZEM	3,770
174 d.5	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2- wykucie stolarki aluminiowej między łącznikiem, a korytarzem- drzwi	m2		
		1,27 * 2,02	m2	2,565	
				RAZEM	2,565
175 d.5	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru belek stalowych- wykucie nadproży w powiększonym otworze	m		
		1,80 * 2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
176 d.5	KNR 4-01 0346-04 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegła na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych- dla belek żelbetowych prefabrykowanych	gniazd. zd.		
		2,00	gniazd. zd.	2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.170 * 0,015 + poz.171 * 0,05 + poz.172 + poz.175 * 0,12 * 0,20	m3	6,307	
				RAZEM	6,307
178 d.5	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		(poz.174 * 5,00) / 1000	t	0,013	
				RAZEM	0,013
179 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,80 * 3	m	5,400	
				RAZEM	5,400
180 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		1,30 * 2,10	m2	2,730	
				RAZEM	2,730
181 d.5	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach (uzupełnienie tynków po wykonanych gniazdach dla belek nadprożowych)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.5	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm- ościeże powiększonego otworu	m		
		1,30 + 0,10 * 2	m	1,500	
				RAZEM	1,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.5	KNR-W 4-01 0812-04 analogia	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x40 cm na kleju-uzupełnienie terakoty w progu drzwi od strony łącznika	m2		
		1,30 * 0,30	m2	0,390	
				RAZEM	0,390
184 d.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem- odmalowanie ościeży i miejsc po gniazdach od strony łącznika	m2		
		(1,30 + 2,10 * 2) * 0,25 + 1,00	m2	2,375	
				RAZEM	2,375
185 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		Korytarz ((26,65 + 0,44 + 0,30) * 1,35) * 0,10	m3	3,698	
		Wejścia do pomieszczeń (wnęki) (0,20 * 0,90 * 4) * 0,10	m3	0,072	
				RAZEM	3,770
186 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe x2 Krotność = 2	m2		
		Korytarz (26,65 + 0,44 + 0,30) * 1,35	m2	36,977	
		Wejścia do pomieszczeń (wnęki) 0,20 * 0,90 * 4	m2	0,720	
				RAZEM	37,697
187 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- styropian gr. 10 cm	m2		
		poz.186	m2	37,697	
				RAZEM	37,697
188 d.5	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.186	m2	37,697	
				RAZEM	37,697
189 d.5	NNRNKB 202 1127-02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.186	m2	37,697	
				RAZEM	37,697
190 d.5	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		poz.186	m2	37,697	
				RAZEM	37,697
191 d.5	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		Ściany+ościeżą otworów (0,44 + 26,65 + 0,35) * 2 + 0,2 * 8	m	56,480	
		Otworki -(1,65 + 0,90 * 4)	m	-5,250	
				RAZEM	51,230
192 d.5	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		Drzwi 1,65 * 2,10 + 0,90 * 2,05 * 4 + 1,30 * 2,10	m2	13,575	
				RAZEM	13,575
193 d.5	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ściany korytarza poza ścianą między salą, a korytarzem $(26,65 + 0,44 + 0,20) * 2,80 + (1,35 * 2) * (2,80 + 2,85) / 2$	m2	84,040	
		Drzwi $-(0,90 * 2,05 * 4 + 1,30 * 2,10 + 1,34 * 2,04)$	m2	-12,844	
		Wnęki drzwi $((0,90 + 2,05 * 2) * 4) * 0,20$	m2	4,000	
				RAZEM	75,196
194 d.5	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		$1,35 / \cos(2,1) * (26,65 + 0,44 + 0,30)$	m2	37,001	
				RAZEM	37,001
195 d.5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.193	m2	75,196	
				RAZEM	75,196
196 d.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.194	m2	37,001	
				RAZEM	37,001
197 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.193 + poz.194	m2	112,197	
				RAZEM	112,197
198 d.5	KNR 4-01 1212-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych- drzwiczki szafki hydrantowej i TR korytarz	m2		
		$0,40 * 0,50 * 2$	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
199 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań wewnętrznych (pozycje: 175, 176, 179, 182, 184, 193, 194, 195, 196, 197)			
6		Stropodach sali gimnastycznej- ocieplenie od środka			
200 d.6	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych- rozbiórka podsufitki sali gimnastycznej	m2		
		$14,45 / \cos(5) * 26,64$	m2	386,418	
				RAZEM	386,418
201 d.6	KNR 4-01 0430-05 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm- rozebranie ruszt drewnianego podsufitki R,M,S*0,5	m2		
		poz.200	m2	386,418	
				RAZEM	386,418
202 d.6	KNR 4-04 0813-02 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 75x75x8 - 90x90x8 mm - demontaż kątowników 2xL70x70x5 podtrzymujących ruszt drewniany	szt.		
		Odcinki na polach między dźwigarami $10,00 * 4$	szt.	40,000	
		Odcinki między dźwigarem, a ścianą $10,00 * 2$	szt.	20,000	
				RAZEM	60,000
203 d.6	KNR 4-04 0810-01 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 80 -100 mm- demontaż szyny na liny	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.6	KNP 05 0501-07.01	Przecinanie rur stalowych o śr. 65 mm- demontaż stelażu na liny	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
205 d.6	KNR 4-04 0815-01 analogia	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji- opuszczenie na dół hali elementów stalowych	kg		
		Kątowniki 26,64 * 10,00 * 2 * 6,38	kg	3 399,264	
		Szyna stalowa 13,45 * 10,40	kg	139,880	
		Stelaż do lin 14,45 * 4,24	kg	61,268	
				RAZEM	3 600,412
206 d.6	KNP 01 0106-01.02 analogia	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie- wyniesienie konstrukcji stalowej sufitu powieszonego i stelaży do lin	t		
		poz.205 / 1000	t	3,600	
				RAZEM	3,600
207 d.6	KNR 4-04 0105-01 analogia	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej- rozbiorka ścianki wysokości 50 cm między dźwigarami,( nad antresolą)	m2		
		0,50 * 26,64	m2	13,320	
				RAZEM	13,320
208 d.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km+ utylizacja	m3		
		poz.207 * 0,065	m3	0,866	
				RAZEM	0,866
209 d.6	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		poz.206	t	3,600	
				RAZEM	3,600
210 d.6	2-31 1101- 05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km- wywóz materiałów drewnianych+ utylizacja	m3		
		poz.201 * 0,015 + poz.200 * 0,02	m3	13,525	
				RAZEM	13,525
211 d.6	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm- ścianka między dźwigarami wys. 80 cm	m2		
		26,64 * 0,80	m2	21,312	
				RAZEM	21,312
212 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach- tynki wykonywane na wysokość dźwigara	m2		
		Ścianka między dźwigarami nad antresolą poz.211	m2	21,312	
		Ścianka między dźwigarami po przeciwległej stronie 0,80 * 26,64	m2	21,312	
		Ściany równoległe do dźwigarów 0,80 * 14,63 / cos(5) * 2	m2	23,497	
		Pas na podciągu pod dźwigarami 0,30 * 26,64	m2	7,992	
				RAZEM	74,113
213 d.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.212	m2	74,113	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74,113
214 d.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.212	m2	74,113	
				RAZEM	74,113
215 d.6	kalk. własna	Udrożnienie kominów wentylacyjnych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
216 d.6	KNR 4-01 1212-37 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 200 do 300 mm- malowanie nasad wentylacyjnych Krotność = 3	m		
		1,35 * 4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
217 d.6	KNR AT-38 0104-02 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią- zabezpieczenie dźwigarów folią przed wykonaniem natrysku	m2		
		$(14,60 / \cos(5) * (0,30 + 0,80 * 2)) * 5$	m2	139,230	
				RAZEM	139,230
218 d.6	kalk. własna	Wykonanie izolacji termiczno- akustycznej z natrysku z wełny mineralnej od dołu konstrukcji, z uzyskaniem porządanej faktury gr. 13 cm (faktura "baranka")	m2		
		Długość po obrysie sufitu z płyt panwiowych x długość sali 18,52 * 26,62	m2	493,002	
		Dźwigary -(0,30 * 14,60 * 5)	m2	-21,900	
				RAZEM	471,102
219 d.6	KNR-W 2-02 1511-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły- malowanie dźwigarów strunobetonowych farbą dekoracyjno- ochronną, kolor do uzgodnienia z Inwestorem	m2		
		$(14,63 / \cos(5) * (0,30 + 0,80 * 2 + 0,10 * 4)) * 5$	m2	168,888	
				RAZEM	168,888
220 d.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej- opierzenie istniejących kominów wentylacyjnych	m2		
		2 * 3,14 * 0,3 * 0,70 * 4	m2	5,275	
				RAZEM	5,275
221 d.6	KNR-W 2-17 0140-04 z.o.3.2. 9901 -12 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 500 mm - na wysokości 8-15 m- średnica 600 mm- przepustnice wielopłaszczyznowe kołowe sterowane elektrycznie, dopasowane do istniejących kominów wentylacyjnych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
222 d.6	kalk. własna	Rozwieszenie siatki polipropylenowej oczko 4,5x4,5 cm gr. 4 mm, kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu	m2		
		$14,43 / \cos(5) * 26,62$	m2	385,594	
				RAZEM	385,594
223 d.6	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m- 4 x przestawienie	m2		
		6,00 * 14,00	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
224 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań wewnętrznych (pozycje: 200, 201, 202, 203, 204, 207, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222)			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>Ściana między salą gimnastyczną, a korytarzem</b>			
225 d.7	KNR 4-04 0105-03 analogia	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej- rozbiórka ściany z luksferów gr. 10 cm	m2		
		$(5,71 + 5,51 + 5,80 + 5,64) * 2,78$	m2	62,995	
				RAZEM	62,995
226 d.7	KNR 4-04 0811-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 120-140 mm- przecięcie ram trzymających luksfery	szt.		
		$4,00 * 4$	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
227 d.7	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru belek stalowych- wykucie ceowników podtrzymujących luksfery z słupów, podciągów	m		
		$5,71 + 5,51 + 5,80 + 5,64 + 2,78 * 8$	m	44,900	
				RAZEM	44,900
228 d.7	KNP 01 0106-01.02 analogia	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie- wyniesienie konstrukcji stalowej ścian luksferów	t		
		$(5,71 + 5,51 + 5,80 + 5,64 + 2,78 * 8) * 10,40 / 1000$	t	0,467	
				RAZEM	0,467
229 d.7	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2- wykucie stolarki aluminiowej-drzwi	m2		
		$1,44 * 1,88$	m2	2,707	
				RAZEM	2,707
230 d.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km+ utylizacja	m3		
		$\text{poz.225} * 0,10$	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
231 d.7	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		$\text{poz.228} + (\text{poz.229} * 5,00) / 1000$	t	0,481	
				RAZEM	0,481
232 d.7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		$1,75 * (5,62 + 5,78 + 5,49 + 5,70)$	m2	39,533	
		Drzwi $-(1,65 * 2,10)$	m2	-3,465	
				RAZEM	36,068
233 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
234 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 140x200- minimalne światło przejścia jednego skrzydła 90 cm	m2		
		$1,65 * 2,10$	m2	3,465	
				RAZEM	3,465
235 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$\text{poz.232} * 2$	m2	72,136	
				RAZEM	72,136
236 d.7	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- okna fix stałe między halą, a korytarzem	m2		
		$1,00 * (3,95 + 5,75 + 5,46 + 5,67)$	m2	20,830	
				RAZEM	20,830
237 d.7	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.235	m2	72,136	
				RAZEM	72,136
238 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.235	m2	72,136	
				RAZEM	72,136
239 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań wewnętrznych (pozycje: 225, 226, 227, 229, 232, 233, 235, 236, 237, 238)			
8		<b>Branża sanitarna, montaż zaworów termostatycznych, wymiana elektrycznego podgrzewacza wody na podgrzewacz wody z pompą ciepła, prace towarzyszące</b>			
240 d.8	KNR 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- demontaż i montaż Krotność = 2	kpl.		
		12,00 + 8,00	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
241 d.8	KNR 4-02 0512-04	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		12,00 + 8,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
242 d.8	KNR 4 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm- montaż zaworów termostatycznych	szt.		
		12,00 + 8,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
243 d.8	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- instalacja c.o. średnice od 25 mm do 50 mm- sala gimnastyczna, korytarz	m		
		Parter sali gimnastycznej 25,20 * 2 + 2,70 * 6 + 0,30 * 6 * 2	m	70,200	
		Antresola sali 0,20 * 2 + 0,26 + 0,63 + 0,29 + 0,09 + 0,18 * 2 + 0,20 + 0,57 + 0,26 + 0,20 * 2 + 0,24 + 0,59 + 0,30 + 0,20 * 2 + 0,20 + 0,58 + 0,23 + 0,17 * 2 + 0,24 + 0,57 + 0,29 + 0,18 * 2 + 0,24 + 0,97 + 0,26 + 0,17 * 2 + 0,20 + 0,60 + 0,23 + 0,22 * 2 + 0,18 + 0,60 + 0,23 + 1,00 * 4 * 2	m	20,090	
		Korytarz 26,65 * 2 + 1,35 * 5 * 2	m	66,800	
				RAZEM	157,090
244 d.8	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm- pion instalacyjny w korytarzu	m		
		2,85	m	2,850	
				RAZEM	2,850
245 d.8	KNR-W 4-02 0149-03 analogia	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3- wymiana na elektryczny podgrzewacz wody z pompą ciepła (technologia hybrydowa), poj. min 100 l	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		<b>Branża elektryczna- oświetlenie energooszczędne, sterowanie przepustnicami wentylacyjnymi, prace towarzyszące</b>			
246 d.9	kalk. własna	Prace przygotowawcze, zdjęcie/zabezpieczenie kamer.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.9	KNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - w sali gimnastycznej - demontaż na wysokości >6m	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.9	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - w łączniku sali	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
249 d.9	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych - przewody oświetlenia sali gimn. - demontaż na wysokości >6m	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
250 d.9	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 - istn. rozdzielnica w sali wraz z maskownicą metalową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
251 d.9	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych - natunkowe za maskownicą rozdzielnicy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
252 d.9	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych dla kanałów instalacyjnych - montaż na wysokości >6m	szt.		
		78 * 3	szt.	234,000	
				RAZEM	234,000
253 d.9	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów dla przewodów oświetlenia sali i zasilania przepustnic - montaż na wysokości >6m	m		
		26 * 3	m	78,000	
				RAZEM	78,000
254 d.9	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		8 * 3 + 26 + 8	m	58,000	
				RAZEM	58,000
255 d.9	KNNR 5 0211-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - YDY 3x2,5mm2 - oprawy oświetleniowe - montaż na wysokości >6m	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
256 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm2 - oprawy oświetleniowe	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
257 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - OMY 2x0,75mm2 - przyciski oświetleniowe	m		
		3 * 34	m	102,000	
				RAZEM	102,000
258 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 4x1,5mm2 - wentylatory posadzkowe	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
259 d.9	KNNR 5 0211-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - OMY 4x1,5mm2 - przepustnice dachowe	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - OMY 4x1,5mm2 - przepustnice dachowe	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
261 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - OMY 4x0,75mm2 - przycisk przepistnic dachowych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
262 d.9	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - dal przycisków oświetleniowych i przycisku przepustnic	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
263 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - montaż na wysokości >6m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
264 d.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej gotowej	m3		
		0,6	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
265 d.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - przyciski oświetleniowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
266 d.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej - przycisk przepistnic"otwórz" "zamknij"	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
267 d.9	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 - dla oświetlenia sali gimn.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
268 d.9	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) - dla oświetlenia sali gimn.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
269 d.9	KNNR 5 1106-05	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej - zawiesie dla oświetlenia sali gimn.	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
270 d.9	KNNR 5 0505-04	Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe, przemysłowe w obudowie aluminiowej ognioszczelnej z puszką rozgałęźną z gwintem E 40 - oprawa oświetleniowa LED 100W/13000lm/4000K/IP65 dla sali gimnastycznej - montaż na wtl wysokości >6m	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
271 d.9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - wymiana w łączniku - oprawa oświetleniowa LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu typu plafon 12W/840lm/4000K	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.9	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica natynkowo - podtynkowa 5 x 20 modułowa IP30	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo - prądowy 3-f 63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.9	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 3-f 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadmiarowo prądowy 1-f o char. B16A - wymiana na nowe	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
276 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadmiarowo prądowy 1-f o char. B16A - dla oświetlenia sali	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
277 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - przełącznik bistabilny 230V 2x16A, 1-polowy, dla świetlówek LED do współpracy z przyciskami, na szynę 35	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
278 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadmiarowo - prądowy 1-f, max. B32A dla zab. trafo 230V/(24-12)V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.9	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - montaż w rozdzielnicy na szynę TH	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
280 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - transformator bezpieczeństwa 230V/(12-24)V max. 40VA, ST314 na szynę TH	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
281 d.9	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa - 20 modułowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
282 d.9	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) - blok rozdzielczy 4x11 zaciskowy 125A, na szynę TH	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
283 d.9	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		36 * 3	szt.żył	108,000	
				RAZEM	108,000
284 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
285 d.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
286 d.9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
287 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		24	prób .	24,000	
				RAZEM	24,000
289 d.9	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych sterowniczych	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
290 d.9	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		41	punk t	41,000	
				RAZEM	41,000
291 d.9	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		240	punk t	240,000	
				RAZEM	240,000
292 d.9	KNNR 5 1206-03	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - podłączenie układu sterowania dla przepustnic dachowych wentylacji grafitacyjnej - transformator 230VAC/(12-24)DC, siłownik elektryczny 24V DC i przycisk "otwórz" "zamknij"	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
293 d.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
294 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań wewnętrznych (pozycje: 246, 247, 248, 249, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 264, 268, 269, 270, 271)			
10		<b>Koszty niekwalifikowane</b>			
10.1		<b>Schody zewnętrzne</b>			
295 d.10.1	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża- stopnica, podstopnica	m2		
		Schody zew. od boiska (1,50 * 2,70 + 1,50 * 3,43 + 8,24 * 3,43) + (0,15 * 3,43 * 29) + (0,5 * 0,15 * 0,33)	m2	52,403	
		Schody zew. od łącznika 2,70 * 3,89 + 0,14 * 2,70 * 11	m2	14,661	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67,064
296 d.10.1	KNR 2-02 1121-05 analogia	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- stopnica, podstopnica	m2		
		poz.295	m2	67,064	
				RAZEM	67,064
297 d.10.1	KNR 2-02 1122-03 analogia	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża- przygotowanie podłoża na policzkach schodów	m		
		Schody zew. od boiska $((4,29 + 2,64) / \cos(24) + 1,31) * 2$	m	17,792	
		Schody zew. od łącznika $(3,20 / \cos(24) + 0,69) * 2$	m	8,386	
				RAZEM	26,178
298 d.10.1	KNR 2-02 1122-09 analogia	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek- policzki schodów	m		
		poz.297	m	26,178	
				RAZEM	26,178
10.2		<b>Wypożyczenie</b>			
299 d.10.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki- słupki AL. z napinaczem śrubowym	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.10.2	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej- bramka stacjonarna 3x2 ALUM.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
301 d.10.2	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki- montaż koszy podwieszanych z regulacją wysokości	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
302 d.10.2	kalk. własna	Montaż drabinek o wym. 1,80x2,50 m	m		
		5,70 + 5,49 + 5,78 + 3,95	m	20,920	
				RAZEM	20,920
10.3		<b>Inne</b>			
303 d.10.3	kalk. własna	Zakup i montaż daszka poliwęglanowego nad wejściem do łącznika (front budynku). Daszek na wzór istniejącego nad wejściem do biblioteki. Wym. 100 cm x 200 cm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	4
1 Ściany nadziemna i cokół powyżej gruntu	4
2 Ściany poniżej gruntu	11
3 Stropodach nad łącznikiem i przybudówką	15
4 Podłoga na gruncie sala gimnastyczna PG1	18
5 Podłoga na gruncie korytarz	22
6 Stropodach sali gimnastycznej- ocieplenie od środka	25
7 Ściana między salą gimnastyczną, a korytarzem	28
8 Branża sanitarna, montaż zaworów termostatycznych, wymiana elektrycznego podgrzewacza wody na podgrzewacz wody z pompą ciepła, prace towarzyszące	29
9 Branża elektryczna- oświetlenie energooszczędne, sterowanie przepustnicami wentylacyjnymi, prace towarzyszące	29
10 Koszty niekwalifikowane	33
Spis treści	35