
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262423-2	Wykonywanie pokładów
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45422100-2	Stolarka drewniana
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45410000-4	Tynkowanie
37452910-3	Standardowe wyposażenie sali gimnastycznej do siatkówki
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA HALI WIDOWISKOWO – SPORTOWEJ Z ŁĄCZNIKIEM

ADRES INWESTYCJI: RUDA 53, 86 - 302 RUDA
DZIAŁKA NR 44 OBRĘB SZTYNWAG

INWESTOR: Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Rudzie

ADRES INWESTORA: RUDA 53

WYKONAWCA: 86 - 302 RUDA

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. bud. Zenon Brzeski

DATA OPRACOWANIA: 08 maj 2015 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem projektu jest typowa hala sportowo – widowiskowa, której zasadniczą część stanowi sala o powierzchni 521,08 m² połączona z widownią na 131 miejsc siedzących.

Przed wejściem zaprojektowane są schody zewnętrzne oraz rampa dla osób niepełnosprawnych z poręczami dla nich dostosowanymi. Podobne schody znajdują się też przy wyjściu ewakuacyjnym z sali.

Nad głównym wejściem do obiektu zaprojektowane jest zadaszenie o konstrukcji stalowej ocynkowanej z pokryciem ze szkła hartowanego lub poliwęglanu. Na parterze budynek podzielony jest na dwie części: salę widowiskowo – sportową, oraz zaplecze socjalno – techniczne, w którym zlokalizowane są szatnie i łazienki dla sportowców, toalety ogólnodostępne (w tym toaleta dla osób niepełnosprawnych), pokój nauczyciela (trenera) i pomieszczenie 1-szej pomocy, magazyn, pomieszczenie gospodarcze, oraz kotłownia. Funkcje ogólnodostępne, a także pomieszczenia dla sportowców, dostępne są z wydzielonego pożarowo korytarza stanowiącego komunikację do sali sportowej. Z korytarza prowadzą też drzwi do wydzielonej pożarowo klatki schodowej, którą dostać się można na poziom 2 piętra, gdzie znajduje się widownia. Sala sportowo – widowiskowa o powierzchni 521,08 m² może pomieścić pełnowymiarowe boisko do gry w koszykówkę. Może ona również służyć do wystawiania przedstawień teatralnych lub szkolnych, oraz organizowania innych imprez rozrywkowych lub szkoleniowych wymagających dużej powierzchni użytkowej. Sala jest dobrze doświetlona poprzez przeszklenia na bocznej ścianie budynku. Konstrukcja dźwigarów dachu z drewna klejonego (ramy, płatwie) malowanego bezbarwnie tak, by widoczny był rysunek drewna, jest w sali oraz nad widownią odsłonięta, stanowiąc element wystroju wnętrza. Z sali zaprojektowane są drugie drzwi ewakuacyjne prowadzące bezpośrednio na zewnątrz budynku, wyposażone w okucia antypaniczne. Na pierwszym piętrze zlokalizowane jest pomieszczenie techniczne wydzielone pożarowo, w którym znajduje się centrala wentylacyjna, doprowadzająca i wyciągająca powietrze z pomieszczeń na parterze. Przestrzeń zamknięta, nieużytkowa pod widownią a nad sufitem parteru, wykorzystana jest na przeprowadzenie instalacji wodnej, elektrycznej, oraz kanałów wentylacji mechanicznej. Ostatni spocznik klatki schodowej na drugim piętrze stanowi hol, z którego można wejść na widownię. Mieści ona 131 miejsc siedzących ustawionych w trzech grupach po 7 rzędów. Podłoga widowni jest zaprojektowana w spadku od poziomu + 3.45 w najniższej części, do poziomu + 5.57 przy wejściu z klatki schodowej, i wykonana jest z płyty żelbetowej stanowiącej rozdzielenie stref ppoż. Stopnie podłogi są wykonane z kształtowników stalowych malowanych farbami ogniochronnymi (pęczniejącymi). Od sali widownia oddzielona jest balustradą stalową złożoną z części pionowej i poziomej o sumarycznej długości 1,2 m. Widownia wraz z salą sportową stanowią jedną strefę pożarową. W holu na drugim piętrze znajduje się wyłaz dachowy 1,0 x 1,0 m, do którego zaprojektowana została drabina stalowa.

UWAGA!

Wszystkie podane w kalkulacji materiały należy traktować jako przykładowe. Należy zastosować materiały o tych samych lub wyższych parametrach!

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Spis treści	4
Przedmiar	5
1 Stan surowy otwarty	5
2 Stan wykończeniowy zewnętrzny	14
3 Stan wykończeniowy wewnętrzny	20
4 Wyposażenie	25
5 Zagospodarowanie terenu	28

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Stan surowy otwarty			
1.1	45100000-8		Roboty wstępne, zabezpieczenie terenu budowy			
1 d.1.1	KNR 2-25 0309-01		Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa	m2		
			(26,00 * 2 + 55,00 * 2 - 9,00) * 2,00	m2	306,000	
					RAZEM	306,000
2 d.1.1	KNR 2-25 0314-02		Bramy wjazdowe z desek obciągniętych siatką ze słupkami przybramowymi metalowymi - budowa	m2		
			4,50 * 2 * 2,00	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
3 d.1.1	KNR 2-25 0309-02		Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie	m2		
			poz.1	m2	306,000	
					RAZEM	306,000
4 d.1.1	KNR 2-25 0315-02		Bramy wjazdowe z desek obciągniętych siatką ze słupkami przybramowymi metalowymi - rozebranie	m2		
			poz.2	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0122-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			poz.6 * 0,15 + poz.7 + poz.8	m3	686,236	
					RAZEM	686,236
6 d.1.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	hala		20,80 * 43,10	m2	896,480	
	łącznik		6,85 * 3,60	m2	24,660	
	schody i pochylnia		2,50 * 2,10 + 3,10 * 6,20	m2	24,470	
					RAZEM	945,610
1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
7 d.1.2	KNR 2-01 0215-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	warstwy konstrukcyjne do -0,67		(18,15 * 42,10 + 1,265 * 2,30 * 6 + 0,475 * 1,70 * 2 + 0,475 * 1,535 * 2 + 0,40 * 2,50 * 2 + 5,065 * 2,85) * 0,22 * 1,05{skarpowanie}		185,050	
	warstwy konstrukcyjne do -0,44		0,00 {poziom - 0,44 uzyskano przez usunięcie humusu}		0,000	
	stopy -1,60		(2,30 * 3,40 * 0,93 * 9 + 2,30 * 3,40 * 1,17 * 3) * 1,25{skarpowanie}		116,127	
	ławy -1,60		(19,80 * 2,50 * 0,96 + (14,35 + 19,10 * 2) * 1,70 * 1,17 + (1,735 * 2 + 2,70 * 2 + 3,67 + 3,62 + 3,70 * 8 + 3,60 * 2 + 3,21 * 2 - 11,12 * 2) * 0,60 * 0,96 + 11,12 * 0,60 * 2 * 1,17) * 1,25{skarpowanie}		236,309	
	ławy -2,20		1,00 * 0,60 * 1,53 * 2 * 1,25{skarpowanie}		2,295	
	ławy schodkowe - 1,960 do -2,20		(0,75 * 1,90 + 0,75 * 2,20) * 0,60 * 2 * 1,25 {skarpowanie}		4,613	
			A (Obliczenie pomocnicze)			
			poz.7A * 96%	m3	544,394	
					522,618	
					RAZEM	522,618
8 d.1.2	KNR 2-01 0317-02		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV - ręcznie 4%	m3		
			poz.7A * 4%	m3	21,776	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,776
9 d.1.2	KNR 2-01 0230-01		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m3		
			2,30 * 3,40 * 0,93 * 12 * 1,25{skarpowanie} (19,80 * 2,50 + (14,35 + 19,10 * 2) * 1,70 + (1,735 * 2 + 2,70 * 2 + 3,67 + 3,62 + 3,70 * 8 + 3,60 * 2 + 3,21 * 2) * 0,60) * 0,93 * 1,25 {skarpowanie} 1,00 * 0,60 * 1,53 * 2 * 1,25{skarpowanie} (0,75 * 1,90 + 0,75 * 2,20) * 0,60 * 2 * 1,25 {skarpowanie} A (Obliczenie pomocnicze) poz.9A * 0,25 / 2 poz.9A * 0,25 / 2 * 159%		109,089 202,813 2,295 4,613 318,810 39,851 63,363	
					RAZEM	103,214
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.9	m3	103,214	
					RAZEM	103,214
11 d.1.2	KNR 2-01 0211-05 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
			poz.5 * 0,15 + poz.7 + poz.8 - poz.9	m3	544,115	
					RAZEM	544,115
12 d.1.2			Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku	t		
			poz.11 * 1,8	t	979,407	
					RAZEM	979,407
1.3	45262311-4		Fundamenty			
13 d.1.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton B-10	m3		
	ławy Ł2 60 cm		79,80 * 0,70 * 0,10	m3	5,586	
	ławy Ł1 170 cm		53,30 * 1,80 * 0,10	m3	9,594	
	ławy Ł3 250 cm		19,80 * 2,60 * 0,10	m3	5,148	
	ławy schodkowe 60 cm		1,50 * 0,60 * 2 * 0,10	m3	0,180	
	stopy F1 230x340 cm		2,40 * 3,50 * 12 * 0,10	m3	10,080	
					RAZEM	30,588
14 d.1.3	KNR 2-02 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	m3		
	ławy Ł2 60 cm		79,80 * 0,60 * 0,50	m3	23,940	
					RAZEM	23,940
15 d.1.3	KNR 2-02 0202-04		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu z betonu - beton B-25	m3		
	ławy Ł1 170 cm		52,30 * 1,70 * 0,50	m3	44,455	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ławy Ł3 250 cm		19,80 * 2,50 * 0,50	m3	24,750	
					RAZEM	69,205
16 d.1.3	KNR 2-02 0202-05		Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	m3		
	ławy schodkowe 60 cm		$(1,50 * 2 * 0,50 + 0,50 * 0,30 * 2) * 0,60$	m3	1,080	
					RAZEM	1,080
17 d.1.3	KNR 2-02 0204-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	stopy F1 230x340 cm		2,30 * 3,40 * 12 * 0,50	m3	46,920	
					RAZEM	46,920
18 d.1.3	NNRNKB 202 0136-02		(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
	sala gr.25 cm		$(2,665 * 3 + 1,385 * 2 + 4,52 + 3,67 + 4,40 * 2 + 5,60 * 8 + 5,375 * 2) * 0,86 * 0,25$	m3	17,911	
	łącznik gr. 25 cm		$((0,62 * 0,86 + 3,69 * 0,76 + 1,00 * 1,06 + 0,98 * 1,21 + 0,68 * 1,26) * 2 + 2,00 * 1,26) * 0,25$	m3	3,850	
	sala gr. 50 cm		$(18,00 * 2 + 16,70) * 0,86 * 0,50 - (0,25 * 0,25 * 8 * 0,86 + 0,25 * 0,30 * 14 * 0,86)$	m3	21,328	
	sala gr. 80 cm		$18,40 * 0,86 * 0,80 - 0,40 * 0,50 * 8 * 0,86$	m3	11,283	
					RAZEM	54,372
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0608-08 analogia		Dylatacja taśmą dylatacyjną szer. 24 cm	m2		
			$0,60 * 0,50 * 4 + 0,24 * 0,86 * 2 + 2,00 * 1,26$	m2	4,133	
					RAZEM	4,133
20 d.1.3	KNR 2-02 0208-05		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	m3		
	S2.1-S2.4		$0,25 * 0,25 * 8 * 0,86$	m3	0,430	
	S3.1-S3.5		$0,25 * 0,30 * 14 * 0,86$	m3	0,903	
					RAZEM	1,333
21 d.1.3	KNR 2-02 0208-02		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	m3		
	S1 i S5.1-S5.4		$0,40 * 0,50 * 20 * 0,86$	m3	3,440	
					RAZEM	3,440
22 d.1.3	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wg zestawienia	t		
	F1		2,224	t	2,224	
	Ł1		2,731	t	2,731	
	Ł2		3,076	t	3,076	
	Ł3		1,400	t	1,400	
					RAZEM	9,431
1.4	45320000-6		Izolacje przeciwwilgotnościowe i termiczne fundamentów			
23 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
	ławy Ł2 60 cm		$79,80 * 0,70 * 2$	m2	111,720	
	ławy Ł1 170 cm		$53,30 * 1,80 * 2$	m2	191,880	
	ławy Ł3 250 cm		$19,80 * 2,60 * 2$	m2	102,960	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ławy schodkowe 60 cm stopy F1 230x340 cm -słupy		$1,50 * 0,60 * 2 * 2 + (0,30 + 0,15) * 0,60 * 2$ $2,40 * 3,50 * 12 * 2$ $-(0,25 * 0,25 * 8 + 0,25 * 0,30 * 14 + 0,40 * 0,50 * 20)$	m2 m2 m2	4,140 201,600 -5,550	
					RAZEM	606,750
24 d.1.4	KNR 2-02 0609-07		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny	m		
			$18,40 + 40,50 * 2 + 16,10 + 2,00 + 17,65 * 3 + 17,80 * 3 + 0,40 * 20 + 4,395 + 3,545 + 0,62 * 4 + 3,96 * 4 + 1,00 * 4 + 0,98 * 4 + 0,68 * 2 + 0,43 * 2 + 2,00 + 0,30 * 4 + 0,15 * 4$	m	272,050	
					RAZEM	272,050
25 d.1.4	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno gruntowanie emulsją asfaltową SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS	m2		
	ściany część zewnętrzna do 0,00		$(18,40 + 40,50 * 2 + 16,10) * 1,00 + (0,62 * 1,00 + 3,69 * 0,80 + 1,00 * 1,20 + 0,98 * 1,35 + 0,68 * 1,40) * 2$	m2	129,594	
	ściany część wewnętrzna		$(2,00 + 17,65 * 2 + 17,90 * 3 + 0,40 * 20 + 4,395 + 3,545) * 0,86 + (0,62 * 0,86 + 3,69 * 0,76 + 1,00 * 1,06 + 0,98 * 1,21 + 0,43 * 1,26) * 2 + 2,00 * 1,26$	m2	106,739	
					RAZEM	236,333
26 d.1.4	KNR 2-02 0603-05		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS	m2		
			poz.25	m2	236,333	
					RAZEM	236,333
27 d.1.4	KNR 2-02 0603-06		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa - SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS	m2		
			poz.26	m2	236,333	
					RAZEM	236,333
28 d.1.4	KNR 0-29 0642-02		Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.12 cm, mocowanymi całopowierzchniowo klejem SIPLAST KLEJ SZYBKI STYK SBS	m2		
	ściany część zewnętrzna do 0,00		$(18,40 + 40,50 * 2 + 16,10) * 1,00 + (0,62 * 1,00 + 3,69 * 0,80 + 1,00 * 1,20 + 0,98 * 1,35 + 0,68 * 1,40) * 2$	m2	129,594	
					RAZEM	129,594
29 d.1.4	KNNR-W 3 0207-01 analogia		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z maty drenażowej SZYBKI DRENAŻ	m2		
	ściany część zewnętrzna do -0,30		$(18,40 + 40,50 * 2 + 16,10) * 0,70 + (0,62 * 0,70 + 3,69 * 0,50 + 1,00 * 0,90 + 0,98 * 1,05 + 0,68 * 1,10) * 2$	m2	90,762	
					RAZEM	90,762
1.5	45262423-2		Posadzka na gruncie			
30 d.1.5	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
	płyta 15 cm		$(17,51 * 29,325 - 0,45 * 0,80 * 8) * 0,20$	m3	102,120	
	płyta 10 cm		$(17,51 * 6,335 - (4,77 + 3,29) * 0,25 + (17,51 - 0,25) * 2,665) * 0,20$	m3	30,982	
	łącznie		$(5,25 + 1,28 + 0,34 * 2) * 2,00 * 0,20$	m3	2,884	
					RAZEM	135,986

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton B-10	m3		
	plyta 15 cm		17,51 * 29,325 * 0,10	m3	51,348	
					RAZEM	51,348
32 d.1.5	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
	plyta 15 cm		17,51 * 29,325	m2	513,481	
	plyta 10 cm		17,51 * 6,335 - (4,77 + 3,29) * 0,25 + (17,51 - 0,25) * 2,665	m2	154,909	
	łącznik		(5,25 + 1,28 + 0,34 * 2) * 2,00	m2	14,420	
					RAZEM	682,810
33 d.1.5	KNR 2-02 0205-02 analogia		Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 15 cm z wykonaniem studzienek pod słupki wyposażenia - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B- 25	m3		
	plyta 15 cm		17,51 * 29,325 * 0,15	m3	77,022	
					RAZEM	77,022
34 d.1.5	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	m3		
	plyta 10 cm		(17,51 * 6,335 - (4,77 + 3,29) * 0,25 + (17,51 - 0,25) * 2,665) * 0,10	m3	15,491	
	łącznik		(5,25 + 1,28) * 2,00 * 0,10	m3	1,306	
					RAZEM	16,797
35 d.1.5	KNR-W 2-02 0219-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	m3		
	łącznik		0,32 * 2 * 2,00 * 0,25	m3	0,320	
					RAZEM	0,320
36 d.1.5	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - styropian twardy gr. 10 cm	m2		
			poz.32 - poz.37	m2	668,390	
					RAZEM	668,390
37 d.1.5	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - styropian twardy gr. 15 cm	m2		
	łącznik		(5,25 + 1,28 + 0,34 * 2) * 2,00	m2	14,420	
					RAZEM	14,420
38 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 analogia		Posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m2		
	pokoje		6,50 + 17,86	m2	24,360	
					RAZEM	24,360
39 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 analogia		Posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
	pom. techniczne		14,68	m2	14,680	
					RAZEM	14,680
40 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 analogia		Posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m2		
	pomieszczen ia socjalne		17,51 * 6,335 - (4,77 + 3,29) * 0,25 + (17,51 - 0,25) * 2,665 - poz.38 - poz.39	m2	115,869	
					RAZEM	115,869
41 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 analogia		Posadzki z zaprawy cementowej grubości 65 mm zatarte na ostro	m2		
	sala sportowa		17,51 * 29,325	m2	513,481	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	513,481
42 d.1.5	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 analogia		Posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro	m2		
	łącznik		(5,25 + 1,28) * 2,00	m2	13,060	
					RAZEM	13,060
43 d.1.5	KNR-W 2-02 1116-07		Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.41	m2	513,481	
					RAZEM	513,481
44 d.1.5	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wg zestawienia	t		
	plyta studzienki		7,450	t	7,450	
			0,184	t	0,184	
					RAZEM	7,634
1.6	45223500-1		Konstrukcja żelbetowa nadziemna			
45 d.1.6	KNR 2-02 0208-05		Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-30	m3		
	S2.1-S2.4		0,25 * 0,25 * (8,03 * 2 + 8,755 * 2 + 9,62 * 2 + 10,76 * 2)	m3	4,646	
	S3.1-S3.5		0,25 * 0,30 * (5,78 * 2 + 8,43 * 2 + 9,41 * 2 + 10,345 * 2 + 3,21 * 6)	m3	6,539	
					RAZEM	11,185
46 d.1.6	KNR 2-02 0208-02		Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-30	m3		
	S1 i S5.1-S5.4		0,40 * 0,50 * (9,055 * 2 + 8,865 * 2 + 9,65 * 2 + 10,79 * 2 + 7,83 * 12)	m3	34,136	
					RAZEM	34,136
47 d.1.6	KNR 2-02 0210-02		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-30	m3		
	N1		0,45 * 0,25 * 5,60 * 4	m3	2,520	
	N2		0,45 * 0,25 * 2,49 * 3	m3	0,840	
	N3		0,45 * 0,25 * 2,93	m3	0,330	
	N4		0,44 * 0,25 * 2,93	m3	0,322	
	B1		0,30 * 0,50 * 7,005 * 6	m3	6,305	
	W2		0,40 * 0,25 * 36,00	m3	3,600	
					RAZEM	13,917
48 d.1.6	KNR 2-02 0210-04		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-30	m3		
	N5		0,25 * 0,25 * 2,00 * 6	m3	0,750	
	B2.1		0,30 * 0,28 * 3,40 * 4	m3	1,142	
	B2.2		0,25 * 0,35 * 3,40	m3	0,298	
	W1		0,25 * 0,25 * 377,00	m3	23,563	
	W4		0,25 * 0,25 * 2,00 * 2	m3	0,250	
	W5		0,25 * 0,25 * 7,195 * 2	m3	0,899	
					RAZEM	26,902
49 d.1.6	KNR 2-02 0216-01 0216-05		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-30	m2		
	PŁ1		3,165 * 27,20	m2	86,088	
	PŁ2		7,005 * 18,00	m2	126,090	
	PŁ3		2,00 * 7,195	m2	14,390	
					RAZEM	226,568

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.6	KNR 2-02 0218-02 0218-06		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-30	m2		
	BS1		2,39 * 1,35 * 2	m2	6,453	
	BS2		3,04 * 1,35	m2	4,104	
	BS3		3,04 * 1,35	m2	4,104	
					RAZEM	14,661
51 d.1.6	KNR 2-02 0207-01 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 28 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-30	m2		
	BS3 - fundament		1,64 * 1,35	m2	2,214	
					RAZEM	2,214
52 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-08 analogia		Dylatacja taśmą dylatacyjną szer. 24 cm	m2		
			0,25 * 2,50 * 2	m2	1,250	
					RAZEM	1,250
53 d.1.6	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wg zestawienia	t		
	słupy		6,197 + 1,009 + 1,103 + 0,968 + 0,944 + 0,368 + 0,394 + 0,421 + 0,462 + 0,535 + 0,384 + 0,410 + 0,442 + 0,475	t	14,112	
	belki		1,237 + 3,734 + 0,411 + 0,545 + 0,136 + 0,602 + 0,242 + 0,091 + 0,090 + 0,079 + 0,121	t	7,288	
	strop		1,734 + 1,423	t	3,157	
	schody		0,209 + 0,125 + 0,167	t	0,501	
					RAZEM	25,058
1.7	45453000-7		Roboty w pomieszczeniach istniejących			
54 d.1.7	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,71 * 2,00	m2	3,420	
					RAZEM	3,420
55 d.1.7	KNR 4-01 0329-05		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			(0,145 * 2 * 2,00 + 0,90 * 2,00) * 0,58 + 1,54 * 2,30 * 0,44	m3	2,939	
					RAZEM	2,939
56 d.1.7	KNR 4-01 0348-03		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			5,79 * 2,90	m2	16,791	
					RAZEM	16,791
57 d.1.7	KNR-W 4-01 0812-05		Rozebranie posadzek	m2		
			39,10 * 2	m2	78,200	
					RAZEM	78,200
58 d.1.7	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
			0,61 * 2,10 * 0,44	m3	0,564	
					RAZEM	0,564
59 d.1.7	KNR 2 0305-02		Ściany murowane z cegieł systemu POROTHERM-T Dryfix grubości 25,0 cm	m3		
			5,79 * 2,90	m3	16,791	
					RAZEM	16,791
60 d.1.7	KNR 2-02 0125-05		Założenie belek stalowych	kg		
			283,00	kg	283,000	
					RAZEM	283,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.7	KNR 7-12 0101-01		Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
			$(2,40 * 4 + 1,40 * 2) * (0,07 * 4 + 0,18 * 2)$	m2	7,936	
					RAZEM	7,936
62 d.1.7	KNR 7-12 0201-01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
			poz.61	m2	7,936	
					RAZEM	7,936
63 d.1.7	KNR 13-12 0806-01		Siatkowanie z wypełnieniem zaprawą	m2		
			$(2,40 * 2 + 1,40) * (0,18 * 2 + 0,24)$	m2	3,720	
					RAZEM	3,720
64 d.1.7	KNR 4-01 0716-06		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
			poz.63	m2	3,720	
					RAZEM	3,720
65 d.1.7	KNR 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			poz.59 * 2 + 0,61 * 2,10 * 2	m2	36,144	
					RAZEM	36,144
66 d.1.7	KNR 4-01 0705-01		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu - po wyburzeniu	m		
			2,90 * 2 + 5,79	m	11,590	
					RAZEM	11,590
67 d.1.7	KNR 4-01 0705-03		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu - ościeża	m		
			2,90 * 2 + 2,00 + 1,54 + 2,30 * 2	m	13,940	
					RAZEM	13,940
68 d.1.7	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
			poz.55 + poz.56 * 0,14 + poz.57 * 0,015	m3	6,463	
					RAZEM	6,463
69 d.1.7	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - gruz	m3		
			poz.68	m3	6,463	
					RAZEM	6,463
70 d.1.7	analiza indywidualna		Utylizacja gruzu (kod odpadu 170107)	Mg		
			poz.69 * 1,80	Mg	11,633	
					RAZEM	11,633
1.8	45262500-6		Ściany murowane nadziemia			
71 d.1.8	KNNR 2 0305-02		Ściany murowane z cegieł systemu POROTHERM-T Dryfix grubości 25,0 cm	m3		
	szczyt 1		$2,94 * (1,75 * 4 + 2,73 * 2 + 2,34) + 4,00 * (1,75 * 4 + 2,73 * 2) + 3,80 * 2,34 + 1,75 * (0,505 + 1,185) / 2 * 2 + 1,75 * (1,285 + 1,94) / 2 * 2 + 2,73 * (2,07 * 3,21) / 2 * 2 + 2,34 * (3,21 + 3,49) / 2 + 2,55 * 0,70 / 2 * 2$		138,609	

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szczyt 2		$2,94 * (1,85 + 2,30 * 4) + 1,68 * (2,30 + 1,85) + 1,29 * (2,30 + 1,85) + 2,70 * (1,85 + 2,30 * 4) + 1,275 * (2,30 + 1,85) + 1,175 * (2,30 + 1,85) + 1,55 * (1,745 + 1,98 + 2,88 * 2 + 2,68 + 1,115) + 1,35 * 2,49 + 1,745 * (0,45 + 1,085) / 2 + 2,13 * (1,175 + 1,95) / 2 + 2,88 * (2,04 + 3,09) / 2 * 2 + 2,49 * (3,18 + 3,50) / 2 + 1,119 * (0,45 + 0,985) / 2 + 2,68 * (1,075 + 1,95) / 2$ $(2,94 + 4,00) * (5,625 + 5,60 * 3 + 5,675 + 4,675 + 1,51 + 2,915) * 2$ $3,485 * 7,095 * 2 + 0,76 * (7,095 * 2 + 2,00 * 2)$ $- \{ \{ \text{drzwi} \} 1,80 * 2,20 + 1,40 * 2,20 + 1,80 * 2,00 + \{ \text{okna} \} 0,61 * 0,61 * 3 + 2,41 * 0,61 + 2,41 * 0,90 * 2 + 2,44 * 3,65 + 1,99 * 3,65 + 5,60 * 3,65 * 4 + 1,91 * 3,65 + \{ \text{otwory technologiczne} \} 1,05 * 1,975 + 0,50 * 1,19 + 0,45 * 0,45 \}$ $- \{ \{ \text{drzwi} \} 1,00 * 2,10 * 2 + \{ \text{okna} \} 2,15 * 1,92 * 2 \}$ $(1,85 + 2,40 * 4 + 1,85 + 2,90 + 4,52 + 3,54 + 1,60 + 2,40 * 5 + 1,85) * 2,94 + (1,85 + 2,40 * 5 + 1,85) * 2,05 + 2,915 * 2,33 + 1,85 * (1,80 + 2,52) / 2 * 2 + 2,30 * (2,65 + 3,50) / 2 * 2 + 2,30 * (3,63 + 4,485) / 2 * 2 + 2,30 * (4,485 + 5,055) / 2 + 2,55 * 0,70 / 2 * 2$ $- \{ \{ \text{drzwi} \} 0,80 * 2,00 + 1,30 * 2,00 + 2,00 * 2,00 + 1,80 * 2,00 + 1,80 * 2,00 * 2 + 0,90 * 2,00 + 1,50 * 2,00 + 0,90 * 2,00 * 2 \}$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.71A * 0,25		141,375	
	ściany boczne łącznik -otwory hala				516,336	
					63,277	
					-125,337	
	- otwory łącznik wewnętrzne				-12,456	
					209,282	
	-otwory wewnętrzne				-27,400	
					903,686	
				m3	225,922	
					RAZEM	225,922
72 d.1.8	KNNR 2 0305-01		Ściany murowane z cegieł systemu POROTHERM-T Dryfix grubości 11,5 cm	m3		
	wewnętrzne -otwory wewnętrzne		$2,915 * 2,33$ $- \{ \{ \text{drzwi} \} 1,20 * 2,00 \}$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.72A * 0,115		6,792 -2,400	
				m3	4,392 0,505	
					RAZEM	0,505
73 d.1.8	KNR-W 2-02 0608-08 analogia		Dylatacja taśmą dylatacyjną szer. 24 cm	m2		
			$0,25 * 3,485 * 4 + 0,70 * 2,50 * 2$	m2	6,985	
					RAZEM	6,985
74 d.1.8	KNNR 2 0306-06		Ułożenie nadproży prefabrykowanych (POROTHERM 23,8)	m		
			$1,00 + 1,50 + 2,25 + 2,00 + 2,00 * 2 + 1,25 + 1,75 + 1,25 * 2$	m	16,250	
					RAZEM	16,250
75 d.1.8	KNNR 2 0306-06		Ułożenie nadproży prefabrykowanych (POROTHERM 11,5)	m		
			1,50	m	1,500	
					RAZEM	1,500
76 d.1.8	KNR 2-02 0126-01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			13 + 2	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
77 d.1.8	KNR 2-02 0126-02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			3 + 2 + 10 + 1	szt	16,000	
					RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Stan wykończeniowy zewnętrzny			
2.1	45421000-4		Stolarka zewnętrzna			
78 d.2.1	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlem antywłamaniowych	m2		
	hala		1,80 * 2,80	m2	5,040	
					RAZEM	5,040
79 d.2.1	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych antywłamaniowych	m2		
	łącznik		1,00 * 2,10 * 2	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
80 d.2.1	KNR-W 2-02 1204-04		Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwuskrzydłowe EI30 pełne	m2		
	hala		1,40 * 2,20	m2	3,080	
					RAZEM	3,080
81 d.2.1	KNR 0-19 1024-01 analogia		Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 uchylnych	m2		
	hala		0,60 * 0,60 * 3	m2	1,080	
					RAZEM	1,080
82 d.2.1	KNR 0-19 1024-02 analogia		Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 uchylnych	m2		
	hala		2,40 * 0,60	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
83 d.2.1	KNR 0-19 1024-05		Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 stałych antywłamaniowych	m2		
	łącznik		1,91 * 2,15 * 2	m2	8,213	
					RAZEM	8,213
84 d.2.1	KNR 0-19 1024-05		Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 uchylne przystosowane do montażu siłowników sterowanych przez centralę ppoż	m2		
	hala		1,975 * 1,05	m2	2,074	
					RAZEM	2,074
85 d.2.1	KNR 0-19 1024-05		Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 uchylne z możliwością otwierania z poziomu 0,00	m2		
	hala		1,90 * 3,65 + 5,60 * 3,65 * 4 + 1,90 * 2,45 + 1,99 * 3,65	m2	100,614	
					RAZEM	100,614
86 d.2.1	KNR 2-03 0308-04 analogia		Zaluzje np. RONSON	m2		
			5,60 * 3,65 * 4	m2	81,760	
					RAZEM	81,760
87 d.2.1	NNRNKB 202 0161-02		(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt		
			0,65 * 3 + 2,46 * 2 + 2,49 + 2,04 + 5,65 * 4 + 1,96	szt	35,960	
					RAZEM	35,960
2.2	45261100-5		Konstrukcja i pokrycie dachu			
88 d.2.2	kalk. warsztatowa		Konstrukcja z drewna klejonego w klasie GL24h - wykonanie, dostawa i montaż na placu budowy. Okucia ocynkowane zabezpieczone p.poż. 30min	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.2.2	analiza indywidualna		Zakup płyt warstwowych typu sandwich z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm wraz z niezbędnymi akcesoriami i obróbkami	m2		
	dach		24,24 * 21,63 - 15,00 * 3,03	m2	478,861	
					RAZEM	478,861

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.2	KNR 2-05 1004-03 analogia		Montaż lekkiej obudowy dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt typu sandwich z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 12 cm wraz z niezbędnymi akcesoriami i obróbkami	m2		
			poz.89	m2	478,861	
					RAZEM	478,861
91 d.2.2	KNR 0-15 0526-01		Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			2,95 * 4 + 1,00 * 2 + 2,50 * 2	m	18,800	
					RAZEM	18,800
92 d.2.2	KNR 0-15 0526-02		Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy 100x100	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.2.2	KNR 0-15 0526-02		Osadzenie okien w połaci dachowej - okno oddymiające 130x250	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-02 analogia		Warstwa spadkowa z betonu lekkiego śr. gr. 2 - 22 cm	m3		
			2,00 * 6,74 * 0,14	m3	1,887	
					RAZEM	1,887
95 d.2.2	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej z wywinięciem na attykę - warstwa dolna	m2		
			2,00 * 6,74 + 2,00 * 0,65 * 2 + 6,74 * (0,65 + 0,84) / 2 * 2	m2	26,123	
					RAZEM	26,123
96 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm	m2		
			2,00 * 6,74	m2	13,480	
					RAZEM	13,480
97 d.2.2	KNR 0-29 0642-02		Docieplenie ścian attykowych z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm	m2		
			2,00 * 0,65 * 2 + 6,74 * (0,65 + 0,84) / 2 * 2	m2	12,643	
					RAZEM	12,643
98 d.2.2	KNR 0-29 0642-02		Docieplenie ścian attykowych z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 5 cm	m2		
			2,00 * 0,20 * 2 + 7,24 * 0,44 * 2	m2	7,171	
					RAZEM	7,171
99 d.2.2	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej z wywinięciem na attykę - warstwa górna	m2		
			1,80 * 6,54 + 1,80 * 0,59 * 2 + 6,54 * (0,59 + 0,78) / 2 * 2	m2	22,856	
					RAZEM	22,856
100 d.2.2	KNR AT-09 0201-01 analogia		Warstwy konstrukcyjne budowlane - izolacja geowłókniną polipropylenową z zakładem 20 cm	m2		
			1,80 * 6,54	m2	11,772	
					RAZEM	11,772
101 d.2.2	KNR AT-09 0203-01 + KNR AT-09 0203-02 analogia		Warstwa żwirku gr. 10 cm	m2		
			poz.100	m2	11,772	
					RAZEM	11,772
102 d.2.2	KNR K-05 0301-03		Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
			40,10 * 2	m	80,200	
					RAZEM	80,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.2.2	KNR K-05 0301-06		Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
104 d.2.2	KNR K-05 0501-06		Montaż rynien dachowych - kosz	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
105 d.2.2	KNR K-05 0301-07		Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
106 d.2.2	KNR K-05 0302-02		Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
			8,15 * 8 + 3,89 * 2	m	72,980	
					RAZEM	72,980
107 d.2.2	KNR K-05 0302-03		Montaż rur spustowych - czyszczak	szt.		
			8 + 2	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
108 d.2.2	KNR K-05 0402-02		Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne	m		
			2,92 * 4	m	11,680	
					RAZEM	11,680
109 d.2.2	KNR AT-09 0803-07		Obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m2		
	pas nadrynnowy		poz.102 * 0,14	m2	11,228	
	pas podrynnowy		poz.102 * 0,25	m2	20,050	
	wiatrownica boczna		6,76 * 0,24 * 4	m2	6,490	
	obróbka dolna kalenicy		40,58 * 0,19 * 2	m2	15,420	
	obróbka ściany attykowej czołowej		2,00 * 0,20 * 2	m2	0,800	
					RAZEM	53,988
110 d.2.2	KNR AT-09 0803-08		Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
	obróbka górna kalenicy (gąsior)		40,5 * 0,42	m2	17,010	
	obróbka ściany attykowej bocznej		7,24 * 0,44 * 2	m2	6,371	
					RAZEM	23,381
111 d.2.2	KNR K-05 0405-01		Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
			30 + 3 + 17 + 14	szt.	64,000	
					RAZEM	64,000
112 d.2.2	KNR K-05 0405-03		Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska	m		
			1,80 + 3,60 + 0,90 + 2,70 + 1,80	m	10,800	
					RAZEM	10,800
2.3	45443000-4		Elewacja			
113 d.2.3	KNR 2-02 0925-01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			poz.78 + poz.79 + poz.80 + poz.81 + poz.82 + poz.83 + poz.84 + poz.85	m2	125,741	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	125,741
114 d.2.3	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
	szczyty		$12,68 * 2,31 / 2 + 1,90 * 4,65 + 12,68 * 2,31 / 2 + 1,90 * 5,815 + 9,02 * 8,25 * 2 + 9,02 * 0,32 * 4$	m2	209,550	
	ściany boczne		$7,86 * 40,10 * 2$	m2	630,372	
	łącznik		$6,92 * 7,37 * 2$	m2	102,001	
	-otwory		- poz.113	m2	-125,741	
					RAZEM	816,182
115 d.2.3	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
	szczyt		$9,02 * 8,25 * 2 - 0,20 * 4,41 * 2 + 2,00 * 0,79$	m2	148,646	
					RAZEM	148,646
116 d.2.3	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
	attyki szczytowe		$1,03 * 2,82 / 2 * 4$	m2	5,809	
					RAZEM	5,809
117 d.2.3	KNR 0-23 2612-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
			$(1,00 * 2 + 2,00 * 4 + 1,91 * 2 + 2,15 * 4 + 1,80 + 3,22 * 2 + 1,40 + 2,20 * 2 + 0,60 * 3 * 3 + 2,41 * 2 + 0,60 * 2 + 0,90 * 2 + 2,44 + 3,65 * 2 + 1,99 * 2 + 3,65 * 2 + 5,60 * 4 + 3,65 * 8 + 1,91 + 3,65 * 2) * 0,15$	m2	19,727	
					RAZEM	19,727
118 d.2.3	KNR 0-23 2612-04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			$\text{int}(\text{poz.114} + \text{poz.115} + \text{poz.116}) * 6$	szt.	5 826,000	
					RAZEM	5 826,000
119 d.2.3	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
	ściany cokół		$\text{poz.114} + \text{poz.115} + \text{poz.116}$ $(47,57 * 2 - 1,25 - 1,51 - 2,87 - 2,06 + 18,30 + 15,72) * 0,30$	m2 m2	970,637 36,441	
					RAZEM	1 007,078
120 d.2.3	KNR 0-23 2612-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			poz.117	m2	19,727	
					RAZEM	19,727
121 d.2.3	KNR 0-33 0118-08		Montaż profili elewacyjnych - parapety	m		
			poz.87	m	35,960	
					RAZEM	35,960
122 d.2.3	KNR 0-33 0121-01		Ochrona narożników wypukłych	m		
			$1,00 * 2 + 2,00 * 4 + 1,91 * 2 + 2,15 * 4 + 1,80 + 3,22 * 2 + 1,40 + 2,20 * 2 + 0,60 * 3 * 3 + 2,41 * 2 + 0,60 * 2 + 0,90 * 2 + 2,44 + 3,65 * 2 + 1,99 * 2 + 3,65 * 2 + 5,60 * 4 + 3,65 * 8 + 1,91 + 3,65 * 2$ $7,86 * 4 + 1,03 * 4 + 0,30 * 4$	m m	131,510 36,760	
					RAZEM	168,270
123 d.2.3	KNR 0-33 0122-01		Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			47,57 * 2 - 1,23 - 1,51 - 2,87 - 2,06 + 18,30 + 15,72	m	121,490	
					RAZEM	121,490
124 d.2.3	KNR 0-33 0123-05		Montaż listwy do ościeży	m		
			1,00 * 2 + 2,00 * 4 + 1,91 * 2 + 2,15 * 4 + 1,80 + 3,22 * 2 + 1,40 + 2,20 * 2 + 0,60 * 3 * 3 + 2,41 * 2 + 0,60 * 2 + 0,90 * 2 + 2,44 + 3,65 * 2 + 1,99 * 2 + 3,65 * 2 + 5,60 * 4 + 3,65 * 8 + 1,91 + 3,65 * 2	m	131,510	
					RAZEM	131,510
125 d.2.3	KNR 0-33 0126-01		Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
			poz.114 + poz.115 + poz.116 - poz.129	m2	774,677	
					RAZEM	774,677
126 d.2.3	KNR 0-33 0126-05		Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk cienkowarstwowy odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni	m2		
			poz.125	m2	774,677	
					RAZEM	774,677
127 d.2.3	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji farbą fasadową - kolorystyka wg projektu aranżacji	m2		
			poz.126	m2	774,677	
					RAZEM	774,677
128 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			1,90 * 3,20 + 3,65 * 5,90 * 2 + (9,32 + 11,60 * 2 + 5,97) * 3,65 + 3,01 * 1,05 * 2	m2	195,960	
					RAZEM	195,960
129 d.2.3	KNNR 2 1002-01		Licowanie płytkami typu TECRA Karpatia ścian i elementów zewnętrznych - kolorystyka wg projektu aranżacji	m2		
			poz.128	m2	195,960	
					RAZEM	195,960
130 d.2.3	KNR 0-33 0124-01		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m2		
	cokół		5,925 * 0,60 + 23,70 * (0,30 + 0,60) / 2 + 8,17 * (0,30 + 0,15) / 2 + 15,60 * 0,60 / 2 + 15,33 * 0,60 + 18,30 * (0,50 + 0,60) / 2 + 6,12 * 0,15 + 7,08 * 0,20 / 2 + 12,38 * (0,60 + 0,50) / 2	m2	48,436	
					RAZEM	48,436
131 d.2.3	KNR 0-33 0124-05		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - kolorystyka wg projektu aranżacji	m2		
			poz.130	m2	48,436	
					RAZEM	48,436
132 d.2.3	KNR 0-19 1024-05 analogia		Montaż krat z lameli aluminiowych	m2		
			1,65 * 0,60 + 3,61 * 1,975 + 3,65 * 1,50	m2	13,595	
					RAZEM	13,595
133 d.2.3	KNR 2-02 1220-04		Konstrukcje daszków jednospadowe systemowe	m2		
			3,015 * 1,00 * 2	m2	6,030	
					RAZEM	6,030
134 d.2.3	KNR 2-02 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
	szczyty		12,68 * 2,31 / 2 + 1,90 * 4,65 + 12,68 * 2,31 / 2 + 1,90 * 5,815 + 9,02 * 8,25 * 2 + 9,02 * 0,32 * 4	m2	209,550	
	ściany boczne		7,86 * 40,10 * 2	m2	630,372	
	łącznie		6,92 * 7,37 * 2	m2	102,001	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	941,923
135 d.2.3	KNR 2-02 1613-06		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 35 m	m2		
			poz.134	m2	941,923	
					RAZEM	941,923
2.4	45262311-4		Schody terenowe, pochylnia			
136 d.2.4	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek stabilizowany cementem	m3		
			$(1,50 * 0,70 + 1,32 * 0,70 * 2 + 1,81 * 0,70 + 2,66 * 0,70) * 0,35$	m3	2,109	
					RAZEM	2,109
137 d.2.4	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	m3		
	posadzka		$(1,70 * 1,52 + 1,50 * 0,45 + 0,62 * 1,81 + 2,66 * 1,58) * 0,15$	m3	1,288	
					RAZEM	1,288
138 d.2.4	KNR-W 2-02 0219-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	m3		
			$(1,81 * 0,70 + 2,66 * 1,40) * 0,25$	m3	1,248	
					RAZEM	1,248
139 d.2.4	ZKNR C-2 0301-08		Przygotowanie podłoża - warstwa kontaktowa CERESIT CC81	m2		
	posadzka		$0,62 * 1,71 + 2,56 * 1,58$	m2	5,105	
	stopnie		$1,81 * 0,70 + 2,66 * 1,40$	m2	4,991	
	podstopnie		$(1,81 * 2 + 2,66 * 6) * 0,15$	m2	2,937	
					RAZEM	13,033
140 d.2.4	ZKNR C-2 0604-03		Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm CERESIT CN85	m2		
			poz.139	m2	13,033	
					RAZEM	13,033
141 d.2.4	ZKNR C-1 0308-04		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry	m2		
			poz.139	m2	13,033	
					RAZEM	13,033
142 d.2.4	ZKNR C-2 0506-02		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m2	m2		
	posadzka		$0,62 * 1,71 + 2,56 * 1,58$	m2	5,105	
					RAZEM	5,105
143 d.2.4	ZKNR C-2 0512-02		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą kombinowaną - 11-30 płytek na 1 m2	m2		
	stopnie		$1,81 * 0,70 + 2,66 * 0,70$	m2	3,129	
					RAZEM	3,129
144 d.2.4	ZKNR C-2 0512-02		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą kombinowaną - 11-30 płytek na 1 m2	m2		
	podstopnie		$(1,81 * 2 + 2,66 * 6) * 0,15$	m2	2,937	
					RAZEM	2,937
145 d.2.4	KNR 2-02 1209-02 analogia		Balustrady pochylni nps proste ze stali nierdzewnej	m		
			$2,32 * 2$	m	4,640	
					RAZEM	4,640

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.2.4	KNR 2-02 1209-02 analogia		Balustrady tarasowe i schodowe proste ze stali nierdzewnej	m		
			1,30 + 2,30 * 2	m	5,900	
					RAZEM	5,900
3			Stan wykończeniowy wewnętrzny			
3.1	45421152-4		Ścianki wewnętrzne			
147 d.3.1	KNR AT-43 0106-05		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) - 3A - GKF	m2		
			(0,95 + 0,18 + 1,80 + 1,63 + 0,40 + 1,69 + 4,33 + 1,235) * 2,93	m2	35,790	
					RAZEM	35,790
148 d.3.1	KNR AT-43 0106-05		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) - 3B - GKB	m2		
			2,46 * 2,93	m2	7,208	
					RAZEM	7,208
149 d.3.1	KNR AT-43 0106-05		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) - 3C - GKB+GKI	m2		
			(3,90 + 3,14 + 0,915 + 1,23 + 2,915 * 2) * 2,93	m2	43,994	
	- otwory		- 0,90 * 2,00 * 3	m2	-5,400	
					RAZEM	38,594
150 d.3.1	KNR AT-43 0106-05		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) - 3D - GKI	m2		
			(3,83 + 1,50) * 2,93	m2	15,617	
	- otwory		- 0,90 * 2,00	m2	-1,800	
					RAZEM	13,817
151 d.3.1	KNR AT-43 0106-05		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) - 3E - GKB+GKF	m2		
			(9,75 + 3,135 + 2,30 + 1,55 + 0,30 + 1,02) * 2,93	m2	52,901	
	- otwory		- 0,90 * 2,00 * 4	m2	-7,200	
					RAZEM	45,701
152 d.3.1	KNR AT-43 0106-05		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) - 3F - 2xGKF, 1xGKB, 1xGKI	m2		
			3,17 * 2,93	m2	9,288	
	- otwory		- 0,90 * 2,00	m2	-1,800	
					RAZEM	7,488
153 d.3.1	KNR AT-43 0306-03		Ściany obudowy stelaży z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 75 z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym - GKI	m2		
			2,455 * (1,50 + 0,25)	m2	4,296	
					RAZEM	4,296
3.2	45212220-4		Nawierzchnia sportowa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.3.2	cena zakładowa		Podłoga sportowa na podwójnych legarach z nawierzchnią z deski trójłamelowej Warstwy: Podkładki elastyczne Legary dolne 50x16 Legary górne 50x16 Płyta OSB3 lub P5 gr/ 10 cm Warstwa licowa - deska trójłamelowa gr. 15 cm W kalkulacji uwzględniono dostarczenie i ułożenie wszystkich warstw podłogi z nawierzchnią, zamontowanie systemu wentylacji podpodłogowej, cyklinowanie posadzki, zamocowanie listew przypodłogowych drewnianych, trzykrotne lakierowanie lakierem zgodnym z normą DIN 18032:2, wymalowanie linii boisk sportowych.	m2		
			17,50 * 29,85 - 0,25 * 0,40 * 15 - 0,25 * 0,15 * 4	m2	520,725	
					RAZEM	520,725
3.3	45432100-5		Posadzki wewnętrzne			
155 d.3.3	KNR 2-02 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
	1 piętro		21,26 + 13,67	m2	34,930	
	2 piętro		12,78 + 22,22	m2	35,000	
					RAZEM	69,930
156 d.3.3	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - styropian twardy gr. 2 cm	m2		
			poz. 155	m2	69,930	
					RAZEM	69,930
157 d.3.3	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 analogia		Posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m2		
			poz. 155	m2	69,930	
					RAZEM	69,930
158 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			poz. 160 + poz. 162	m2	250,180	
					RAZEM	250,180
159 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
			poz. 161 * 0,10 + poz. 163 + poz. 164 * 0,10	m2	32,076	
					RAZEM	32,076
160 d.3.3	KNR 0-12 1118-04		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - gres - kolorystyka wg projektu aranżacji	m2		
	parter		6,50 + 11,88 + 10,91 + 11,48 + 9,70 + 24,30 + 6,73 + 5,87 + 9,87 + 7,10 + 4,88 + 3,18	m2	112,400	
	łącznik i stara część pom. przebudowan e		15,58 + 25,86	m2	41,440	
	1 piętro		21,26 + 13,67	m2	34,930	
	2 piętro		12,78 + 22,22	m2	35,000	
	spoczniki		7,15 + 4,68	m2	11,830	
					RAZEM	235,600
161 d.3.3	KNR 0-12 1119-01		Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - kolorystyka wg projektu aranżacji	m		
			poz. 160 * 0,95	m	223,820	
					RAZEM	223,820
162 d.3.3	KNR 0-12 1120-04		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - gres stopnice - kolorystyka wg projektu aranżacji	m2		
			1,35 * 0,30 * (16 + 20)	m2	14,580	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,580
163 d.3.3	KNR 0-12 1120-04		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - gres podstopnie - kolorystyka wg projektu aranżacji	m2		
			1,35 * 0,153 * 16 + 1,35 * 0,156 * 20	m2	7,517	
					RAZEM	7,517
164 d.3.3	KNR 0-12 1119-05		Cokoliki na schodach z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
			0,35 * (16 + 20) + 0,253 * 16 + 0,256 * 20	m	21,768	
					RAZEM	21,768
165 d.3.3	KNNR 2 1208-01		Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
			39,10	m2	39,100	
					RAZEM	39,100
166 d.3.3	KNNR 2 1206-01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu tarket	m2		
			poz. 165 * 105%{wyłożenia}	m2	41,055	
					RAZEM	41,055
167 d.3.3	KNR 2-02 1111-03		Parkiet mozaikowy	m2		
			17,86	m2	17,860	
					RAZEM	17,860
168 d.3.3	KNNR-W 3 0807-06		Lakierowanie posadzek z parkietu	m2		
			poz. 167	m2	17,860	
					RAZEM	17,860
169 d.3.3	KNR BC-02 0404-01		Impregnacja posadzki cementowej	m2		
			14,68	m2	14,680	
					RAZEM	14,680
3.4	45422100-2		Stolarka wewnętrzna			
170 d.3.4	KNNR 2 1104-02		Montaż ościeżnic systemowych	m2		
			0,90 * 2,00 * (10 + 2) + 0,80 * 2,00	m2	23,200	
					RAZEM	23,200
171 d.3.4	KNNR 2 1104-04		Montaż skrzydeł drzwiowych pojedynczych	m2		
			0,90 * 2,00 * 2	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
172 d.3.4	KNNR 2 1104-04		Montaż skrzydeł drzwiowych pojedynczych WC	m2		
			0,90 * 2,00 * 10 + 0,80 * 2,00	m2	19,600	
					RAZEM	19,600
173 d.3.4	KNR 2-02 1204-05		Drzwi stalowe przeciwpożarowe - EI30 pełne	m2		
			0,80 * 2,00 + 0,90 * 2,00 + 2,00 * 2,00 + 1,50 * 20,00 + 1,20 * 2,00	m2	39,800	
					RAZEM	39,800
174 d.3.4	KNR 2-02 1204-05		Drzwi stalowe przeciwpożarowe - EI30 częściowo szklone	m2		
			1,80 * 2,00 + 0,90 * 2,00	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
175 d.3.4	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30 szklone	m2		
			1,30 * 2,00 + 1,80 * 2,00 * 2	m2	9,800	
					RAZEM	9,800
176 d.3.4	KNR 0-19 1024-04		Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2	m2		
			2,40 * 0,90 * 2	m2	4,320	
					RAZEM	4,320

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.3.4	KNR-W 2-02 1040-06 analogia		Scianka systemowa HPL natryskowa	m2		
			4,70 * 2,01 * 2	m2	18,894	
					RAZEM	18,894
178 d.3.4	KNR-W 2-02 1040-06 analogia		Scianka systemowa HPL WC	m2		
			3,28 * 2,03	m2	6,658	
					RAZEM	6,658
179 d.3.4	KNNR-W 2 W1101-02 analogia		Odbojnice z płyty HPL szer. 40 cm	m		
			4,69 + 1,99 + 0,15 + 0,20 + 0,89 * 2 + 2,23 * 2 + 4,92 + 2,00	m	20,190	
					RAZEM	20,190
3.5	45421146-9		Sufity			
180 d.3.5	KNR AT-43 0210-01		Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji aluminiowej; pokrycie jednowarstwowe	m2		
			2,90 + 4,32 + 5,51 + 9,87 + 12,78 + 22,22 + 15,15	m2	72,750	
					RAZEM	72,750
181 d.3.5	KNNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
			3,60 + 17,86 + 7,56 + 5,40 + 11,48 + 9,70 + 24,30 + 5,87 + 6,73 + 7,10	m2	99,600	
					RAZEM	99,600
3.6	45410000-4		Tynki i okładziny wewnętrzne			
182 d.3.6	KNR 2-02 2008-01		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu nie betonowym	m2		
	hala		17,50 * (7,92 + 11,20) / 2 + 29,85 * 7,95 * 2 + 0,25 * 0,28 * 7,35 + 17,50 * 3,45 + 17,50 * (2,35 + 5,93) / 2	m2	775,255	
			2,60 * (3,32 + 3,14 + 2,915 + 7,27 * 3 + 1,74 + 3,45 + 3,29 * 2 + 4,52 + 4,77 + 3,97 + 7,24 * 2 + 2,915 + 2,49 * 2)	m2	204,334	
			2,66 * (2,915 * 4 + 7,26 * 2 + 9,95 * 2)	m2	122,573	
			2,915 * 2,35 * 2 + 2,915 * 4,08 * 2 + 6,74 * 4 * (2,35 * 4,08) / 2 + 8,88 * 4,08 * 2	m2	239,194	
	łącznik		3,32 * (7,75 * 2 + 2,00 * 2)	m2	64,740	
	- otwory zewnętrzne		- poz.113	m2	-125,741	
	- otwory wewnętrzne		- (0,90 * 2,00 * 6 + 0,90 * 2,40 * 4 + 2,00 * 2,00 * 2 + 1,80 * 2,20 * 2 + 1,50 * 2,00 * 2 + 1,20 * 2,00 * 2)	m2	-46,160	
					RAZEM	1 234,195
183 d.3.6	KNR 2-02 2008-06		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach	m2		
			(1,00 * 2 + 2,00 * 4 + 1,91 * 2 + 2,15 * 4 + 1,80 + 3,22 * 2 + 1,40 + 2,20 * 2 + 0,60 * 3 * 3 + 2,41 * 2 + 0,60 * 2 + 0,90 * 2 + 2,44 + 3,65 * 2 + 1,99 * 2 + 3,65 * 2 + 5,60 * 4 + 3,65 * 8 + 1,91 + 3,65 * 2) * 0,17	m2	22,357	
					RAZEM	22,357
184 d.3.6	KNR 2-02 2008-04		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
	hala		14,68 + 10,84 + 21,26 + 13,67 + 14,96	m2	75,410	
	łącznik		15,58	m2	15,580	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	90,990
185 d.3.6	KNR 2-02 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			2,40 * (1,46 + 1,00 + 1,00 + 2,75 + 1,00 + 1,00 + 3,75 + 1,00) + 2,00 * (0,73 + 0,60 + 0,50 + 2,19 + 2,09 + 1,24 + 1,53 + 1,27 + 2,43 + 0,62 + 2,20 + 0,62 + 2,22 + 2,45 + 1,02 + 2,45 + 2,02 + 1,22 + 0,58 + 1,22 + 0,58 + 0,94 + 2,75 + 0,95 + 1,00 + 1,72 + 1,00 + 2,62 + 1,23 + 2,60 + 1,15 + 0,52 + 1,68 + 0,99 + 0,22 + 1,00 + 1,12)	m2	133,644	
	- lustra		- poz.188	m2	-2,880	
					RAZEM	130,764
186 d.3.6	KNR AT-27 0401-01		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
			2,40 * (1,46 + 1,00 + 1,00 + 2,75) + 2,00 * (2,09 + 1,24 + 1,53 + 1,27 + 2,43 + 0,62 + 2,20 + 0,62 + 2,22 + 2,45 + 1,02 + 2,45 + 2,02 + 1,22 + 0,58 + 1,22 + 0,58 + 0,94 + 2,75 + 0,95 + 1,00 + 1,72 + 1,00 + 2,62 + 1,23)	m2	90,844	
					RAZEM	90,844
187 d.3.6	KNNR 2 0805-01		Licowanie ścian płytkami 20x20 cm na zaprawie klejowej - kolorystyka wg projektu aranżacji	m2		
			poz.185	m2	130,764	
					RAZEM	130,764
188 d.3.6	KNR 0-12 0830-01 analogia		Montaż lustra na klej	m2		
			0,60 * 0,80 * 6	m2	2,880	
					RAZEM	2,880
3.7			Roboty malarskie			
189 d.3.7	NNRNKB 202 2015-04		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych	m2		
			poz.180	m2	72,750	
					RAZEM	72,750
190 d.3.7	NNRNKB 202 2015-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku	m2		
	hala pomieszczenia przebudowywane		poz.184	m2	90,990	
			39,10 * 2	m2	78,200	
					RAZEM	169,190
191 d.3.7	NNRNKB 202 2013-04		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych	m2		
			(poz.147 + poz.148 + poz.149 + poz.150 + poz.151 + poz.152) * 2 + poz.153	m2	301,492	
	- płytki		- poz.186	m2	-90,844	
					RAZEM	210,648
192 d.3.7	NNRNKB 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			poz.182 - (poz.187 - poz.186)	m2	1 194,275	
					RAZEM	1 194,275
193 d.3.7	NNRNKB 202 2019-01		(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m2		
			poz.183	m2	22,357	
					RAZEM	22,357
194 d.3.7	KNR 2-02 1505-02		Malowanie sufitów farbą podkładową	m2		
			poz.189 + poz.190	m2	241,940	
					RAZEM	241,940

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.3.7	KNR 2-02 1505-01		Malowanie sufitów farbą	m2		
			poz.194	m2	241,940	
					RAZEM	241,940
196 d.3.7	KNR 2-02 1505-02		Malowanie ścian farbą podkładową	m2		
			poz.191 + poz.192 + poz.193	m2	1 427,280	
					RAZEM	1 427,280
197 d.3.7	KNR 2-02 1505-01		Malowanie ścian farbą	m2		
			poz.196	m2	1 427,280	
					RAZEM	1 427,280
4	37452910-3		Wypozażenie			
4.1			Konstrukcja widowni			
198 d.4.1	KNR 2-05 0208-04 analogia		Konstrukcja stalowa, nawierzchnia i wyposażenie widowni	t		
			5,632	t	5,632	
					RAZEM	5,632
199 d.4.1	KNR 5-24 0206-02		Malowanie konstrukcji stalowych - zabezpieczenie ogniowe	t		
			poz.198	t	5,632	
					RAZEM	5,632
200 d.4.1	cena zakładowa		Wykładzina sportowa gr. 7 cm	m2		
			17,50 * 29,85 - 0,25 * 0,40 * 15 - 0,25 * 0,15 * 4	m2	520,725	
					RAZEM	520,725
201 d.4.1	KNR 2-23 0501-05 analogia + kalkulacja własna		Montaż siedzeń z tworzyw sztucznych (R=2)	szt		
			131	szt	131,000	
					RAZEM	131,000
4.2			Wypozażenie sportowe			
202 d.4.2			Wypozażenie - koszykówka - boisko główne - wg zestawienia wyposażenia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
203 d.4.2			Wypozażenie - koszykówka - 2 boiska treningowe - wg zestawienia wyposażenia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
204 d.4.2			Wypozażenie - siatkówka - boisko główne - wg zestawienia wyposażenia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
205 d.4.2			Wypozażenie - siatkówka - 2 boiska treningowe (poprzeczne) - wg zestawienia wyposażenia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
206 d.4.2			Wypozażenie - tenis ziemny - boisko główne - wg zestawienia wyposażenia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
207 d.4.2			Wypozażenie - badminton - wg zestawienia wyposażenia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
208 d.4.2			Wypozażenie - piłka nożna halowa- boisko - wg zestawienia wyposażenia	kpl		
			1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
209 d.4.2			Wypożyczenie - drabinki gimnastyczne h=3,0 m - wg zestawienia wypożyczenia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
210 d.4.2			Wypożyczenie - piłkochwyty na ściany szczytowe - wg zestawienia wypożyczenia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
211 d.4.2			Wypożyczenie - siatki ochronne na okna - wg zestawienia wypożyczenia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
212 d.4.2			Wypożyczenie - drążek gimnastyczny wolnostojący 1kpl - wg zestawienia wypożyczenia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
213 d.4.2			Wypożyczenie - kotara grodząca z przesuwem ręcznym - 1 sztuka (podział na 2 sektory) - wg zestawienia wypożyczenia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
214 d.4.2			Wypożyczenie - tablica wyników sportowych szkolna np. ETW 155-302	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
215 d.4.2			Wypożyczenie szatni - wg zestawienia wypożyczenia	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4.3			Wypożyczenie pomieszczeń			
216 d.4.3			Wypożyczenie - ławko-wieszak jednostronny szer. 36 cm l=3m	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
217 d.4.3			Wypożyczenie - fotele obrotowe	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
218 d.4.3			Wypożyczenie - biurko 80x160	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
219 d.4.3			Wypożyczenie - szafki niskie 45x80	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
220 d.4.3			Wypożyczenie - szafki wysokie 60x120	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
221 d.4.3			Wypożyczenie - wieszak	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
222 d.4.3			Wypożyczenie - kontener podbiórkowy niski	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
223 d.4.3			Wypożyczenie - żaluzje wertikalne 90x240	szt		
			2	szt	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
224 d.4.3			Wypozażenie - szafki stojące z blatem	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
225 d.4.3			Wypozażenie - szafka pod zabudowę umywalki	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
226 d.4.3			Wypozażenie - krzesła plastikowe z oparciem	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
227 d.4.3			Wypozażenie - stół	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
228 d.4.3			Wypozażenie - kosz na śmieci	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
229 d.4.3			Wypozażenie - pojemnik na mydło	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
230 d.4.3			Wypozażenie - pojemnik na ręczniki	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4.4			Pozostałe wyposażenie			
231 d.4.4	KNR 2-02 1209-02 analogia		Balustrada trybuny z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego	m		
			17,50	m	17,500	
					RAZEM	17,500
232 d.4.4	KNR 2-02 1209-02 analogia		Balustrada schodowa	m		
			$2,76 * 2 + 4,80 * 2 + 3,64 * 2 + 1,40 * 2$	m	25,200	
					RAZEM	25,200
233 d.4.4	KNR 2-02 1213-04		Drabiny zewnętrzne z kablakami o długości ponad 4 m	m		
			4,20	m	4,200	
					RAZEM	4,200
234 d.4.4	cena zakładowa		Odboje na słupach	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000
235 d.4.4	KNR 4-01 0322-06 analogia		Obsadzenie wycieraczek systemowych 200x208 cm typu OSLO wys. 22 mm Antracyt	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
236 d.4.4	KNR 4-01 0322-06 analogia		Obsadzenie wycieraczek systemowych 100x300 przed wejściem do łącznika	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
237 d.4.4	KNR 7-08 0807-01		Tabliczki informacyjne - oznakowanie drzwi	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 d.4.4	KNR 7-08 0807-01		Tabliczki informacyjne - oznakowanie dróg ewakuacyjnych i gaśnic	szt.		
			8 + 10	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
239 d.4.4	cena zakładowa		Gaśnice	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
5	45111291-4		Zagospodarowanie terenu			
5.1			Roboty demontażowe			
240 d.5.1	KNR 2-31 0810-02		Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			202,38 + (6,25 + 11,48) / 1 * 1,24 * 2,50	m2	257,343	
					RAZEM	257,343
241 d.5.1	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			195,66 + 11,48	m	207,140	
					RAZEM	207,140
242 d.5.1	KNP 05 1007 -02.01		Studzienki rewizyjne - demontaż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
243 d.5.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - gruz	m3		
			poz.240 * 0,06 + poz.241 * (0,15 * 0,30)	m3	24,762	
					RAZEM	24,762
244 d.5.1	analiza indywidualna		Utylizacja gruzu (kod odpadu 170107)	Mg		
			poz.243 * 1,80	Mg	44,572	
					RAZEM	44,572
245 d.5.1	KNR 2-25 0307-03 analogia		Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m		
			321,25	m	321,250	
					RAZEM	321,250
246 d.5.1	KNR-W 2-25 0702-02		Fundamenty pod maszty stalowe o objętości do 1,5 m3 antenowe - rozebranie	podst.		
			1	podst.	1,000	
					RAZEM	1,000
247 d.5.1	KNR-W 2-25 0703-02		Maszty rurowe do 12 m - rozebranie	maszt.		
			1	maszt.	1,000	
					RAZEM	1,000
248 d.5.1	KNR 2-25 0205-02		Rozebranie garażu blaszanego	m2		
			4,60 * 4,60	m2	21,160	
					RAZEM	21,160
5.2			Roboty nawierzchniowe			
249 d.5.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
	chodniki		393,30	m2	393,300	
					RAZEM	393,300
250 d.5.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	droga ppoż - nawierzchnia HASEGRAN D		589,536	m2	589,536	
					RAZEM	589,536
251 d.5.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m2		
	droga ppoż - nawierzchnia z kostki		94,178	m2	94,178	
					RAZEM	94,178
252 d.5.2	KNR 2-01 0239-02 0214-04		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km; grunt kat. III	m3		
	ziemia z korytowania		poz.249 * 0,25 + poz.250 * 0,35 + poz.251 * 0,45	m3	347,043	
					RAZEM	347,043
253 d.5.2	KNR 2-31 0104-03 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.249	m2	393,300	
					RAZEM	393,300
254 d.5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.250 + poz.251	m2	683,714	
					RAZEM	683,714
255 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			poz.251	m2	94,178	
					RAZEM	94,178
256 d.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - nawierzchnia HASEGRAND	m2		
			poz.250	m2	589,536	
					RAZEM	589,536
257 d.5.2	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.249	m2	393,300	
					RAZEM	393,300
258 d.5.2	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.251	m2	94,178	
					RAZEM	94,178
259 d.5.2	KNR 2-31 0401-06		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			678,10	m	678,100	
					RAZEM	678,100
260 d.5.2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.259 * (0,25 * 0,10 + 0,15 * 0,10)	m3	27,124	
					RAZEM	27,124
261 d.5.2	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.259	m	678,100	
					RAZEM	678,100
5.3			DOR			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.5.3	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
263 d.5.3	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - „DROGA POŻAROWA-NIE PARKOWAĆ”	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5.4			Ogrodzenie			
264 d.5.4	KNR 2-25 0307-02 analogia		Ogrodzenia systemowe h=153 cm	m		
			321,25	m	321,250	
					RAZEM	321,250
265 d.5.4	KNR 2-02 1808-05 analogia		Furtki	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
266 d.5.4	KNR 2-02 1808-01 analogia		Brama szer. 3,50 m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
5.5			Mała architektura			
267 d.5.5	KNR 2-21 0607-02 analogia		Ławki parkowe z oparciem	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
268 d.5.5	KNR 2-31 0702-03 analogia		Kosze na śmieci typ parkowy	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
269 d.5.5	KNNR 10 0604-08 analogia		Przesadzenie drzew (R=2,5, M=0, S=1)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
270 d.5.5	KNR-W 2-25 0702-01		Fundamenty pod maszty o objętości do 1,5 m3 antenowe - budowa	podst.		
			1	podst.	1,000	
					RAZEM	1,000
271 d.5.5	KNR-W 2-25 0703-01		Maszty rurowe do 12 m - budowa	maszt.		
			1	maszt.	1,000	
					RAZEM	1,000