
PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : CPV 45212200 - 8 - HALA SPORTOWA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W KRASIŃCU
ADRES INWESTYCJI : KRASINIEC obręb SZCZUKI działka nr. 312
INWESTOR : GMINA PŁONIAWY- BRAMURA
ADRES INWESTORA :

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : tech. bud. Ryszard Samsel

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : tech. bud. Ryszard Samsel

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego,

obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - uSytkowym.

(Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389)

2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - uSytkowego.

(Dz. U. z dnia 16 września 2004 r. Nr 202, poz. 2072)

Ogólny opis budynku:

Projektowany budynek hali widowiskowo - sportowej z zapleczem sanitarnym to budynek parterowy, bez podpiwniczenia połączony funkcjonalnie

z istniejącym budynkiem szkoły - Zespołu Szkół im. Marii Skłodowskiej Curie w Krasieńcu projektowanym parterowym łącznikiem.

W budynku łącznika zlokalizowano salę gier stołowych, salę ćwiczeń korekcyjnych, hol, rekreację, szatnię i sanitariaty ogólnodostępne.

Budynek hali widowiskowo - sportowej z zapleczem obejmuje arenę sportową o wymiarach 12 x 24 m z trybunami stałymi dla 88 widzów, dwa zespoły przebieralni z natryskami dla sportowców, pomieszczenie dla nauczycieli wychowania fizycznego, magazyn sprzętu

sportowego oraz pomieszczenie techniczne.

Projektowany budynek dobudowano do budynku istniejącego od strony południowo - wschodniej.

Konstrukcja budynku projektowanej hali widowiskowo - sportowej z zapleczem i łącznikiem tradycyjna - ściany zewnętrzne jednowarstwowe

gr. 40 cm, murowana z bloczków gazobetonowych odmiany 500, ściany wewnętrzne nośne i konstrukcyjne wykonane z cegieł silikatowych

gr. 25 cm, strop nad przyziemiem łącznika i zaplecza gęstoSebrowy belkowo - pustakowy typu teriva gr. 25 cm. Dach nad areną sportową o konstrukcji drewnianej dwuspadowy, wykonany z drewna klejonego - dźwigary dachowe bumerangowe i płatwie, pokryty płytami warstwowymi z rdzeniem z wełny mineralnej, konstrukcję nośną pod dźwigary dachowe stanowią Selbetowe słupy wylwane na miejscu budowy, dach nad łącznikiem i zapleczem hali o konstrukcji drewnianej jedno i dwuspadowy, pokryty blachodachówką.

Poziom parteru projektowanego budynku hali przyjęto 10 cm poniSej poziomu parteru istniejącego budynku Zespołu Szkół (zaprojektowano

pochylnie wzdłuS istniejących schodów).

Gabaryty areny sportowej dostosowano do wymogów boisk do gry w piłkę koszykową i siatkową, przewidziano równieS trzy rzędy stałych

trybun na 88 miejsc siedzących.

Dane techniczne:

- powierzchnia zabudowy - 907,40 m²

- powierzchnia uSytkowa - 816,80 m²

- kubatura - 5470 m³

Opis ogólny robót kosztorysowych:

Roboty budowlane na wykonanie budynku hali widowiskowo - sportowej przy Szkole Podstawowej w Krasieńcu obejmują:

1. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.
2. Ławy i stopy fundamentowe wykonane z betonu Swirowego B20.
3. Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław.
4. Izolacje przeciwwilgociowe pionowe ścian fundamentowych poniSej poziomu terenu.
5. Wykonanie konstrukcji Selbetowej - słupy nadziemia.
6. Wykonanie ścian zewnętrznych i wewnętrznych konstrukcyjnych.
7. Wykonanie stropów nad parterem i piętrem oraz klatki schodowej.
8. Wykonanie ścianek działowych.
9. Wykonanie więźby dachowej.
10. Pokrycie dachowe i obróbki blacharskie.
11. Izolacje przeciwwilgociowe, przeciwdźwiękowe i ciepłe stropu zaplecza.
12. MontaS okien i drzwi zewnętrznych.
13. MontaS drzwi wewnętrznych.
14. Tynki wewnętrzne i okładziny ścian.
15. Przystosowanie pomieszczeń dla osób niepełnosprawnych.
16. Roboty malarskie.
17. Wykonanie podłoSy i posadzek.
18. Elementy ślusarsko - kowalskie - balustrady.
19. Wykonanie tynków zewnętrznych - elewacja.
20. Elementy zewnętrzne: schody, pochylnie, daszki nad wejściami.

ZałoSenia wyjściowe do kosztorysowania

Przy opracowaniu kosztorysu korzystano z następujących kosztorysowych norm nakładów rzeczowych:

- KNR 2-01,
- KNNR 1,
- KNNR 2,
- KNR 2-02
- KNR-W 2-02,
- KNNR 7,
- KNR-I 0-15,
- NNRNKB 2-02U
- KNR 2-17,
- KNNR 5,
- KNR-I 0-23
- Normy indywidualne,
- Kalkulacje własne.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Hala Sportowa w Krasinie					
1	CPV 45111200	-PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ .Roboty ziemne. Sala sportowa z zapleczem. (SST-1)			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m ²		
d.1	0113-0100	26.7*29.5+12.3*20.6	m ²	1041.03	
				RAZEM	1041.03
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0211-05	1041.03*0.15	m ³	156.155	
	korekta ob- miaru	-0.001	m ³	-0.001	
				RAZEM	156.154
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ na odkład. Grunt kategorii III / przyjęto 80% wykopów/.	m ³		
d.1	0209-0600	oś1 A-C ławy (2.4+3.9)*0.5*1.25*19.22*0.8	m ³	60.543	
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*7.58*0.8	m ³	18.571	
		oś E i G (1.7+3.2)*0.5*1.25*24.49*2*0.8	m ³	120.001	
		oś 4 i 6 (1.7+3.2)*0.5*1.25*(2.75+1.25)*0.5*2*0.8	m ³	9.800	
		oś A ławy (0.8+2.3)*0.5*1.25*(1.7+3.2)*0.5*3*0.8	m ³	11.393	
		(0.45+1.95)*0.5*1.25*(1.7+3.2)*0.5*2*0.8	m ³	5.880	
		w osi 9 ławy (2.4+3.9)*0.5*1.25*14.85*0.8+(1.8+3.3)*0.5*1.25*8.5*0.8	m ³	68.453	
		oś B ława (1.7+3.2)*0.5*1.25*22.25*0.8	m ³	54.513	
		oś D ława (1.7+3.2)*0.5*1.25*6.00*0.8	m ³	14.700	
		oś F ława (1.7+3.2)*0.5*1.25*9.5*0.8	m ³	23.275	
		oś 16 ława (1.7+3.2)*0.5*1.25*4.3*0.8	m ³	10.535	
		oś 14 ława (1.55+3.05)*0.5*1.25*4.3*0.8	m ³	9.890	
		oś 17 ława (1.7+3.2)*0.5*1.25*12.3*0.8	m ³	30.135	
		oś 15 ławy (1.7+3.2)*0.5*1.25*5.8*0.8	m ³	14.210	
		oś 18 ława (1.7+3.2)*0.5*1.25*12.3*0.8	m ³	30.135	
		oś12 ława (1.7+3.2)*0.5*1.25*4.4*0.8	m ³	10.780	
		oś 11 ława (1.7+3.2)*0.5*1.25*2.9*0.8	m ³	7.105	
		oś13 ława (1.55+3.05)*0.5*1.25*3.85*0.8	m ³	8.855	
		A (suma częściowa)	m ³	508.774	
		stopy SF-4 (2.7+4.2)*0.5*(2.7+4.2)*0.5*1.25*4*0.8	m ³	47.610	
		stopy SF-3 (3.00+4.5)*0.5*(3.8+5.3)*0.5*1.25*4*0.8	m ³	68.250	
		stopy SF-2 (2.2+3.7)*0.5*(2.2+3.7)*0.5*1.25*2*0.8	m ³	17.405	
		stopy SF-1 (2.00+3.5)*0.5*(2.00+3.5)*0.5*1.25*2*0.8	m ³	15.125	
		stopa F-5 (2.7+4.2)*0.5*(2.4+3.9)*0.5*1.25*0.8	m ³	10.868	
		B (suma częściowa)	m ³	159.258	
		minus wykopy do wywozu -123.57	m ³	-123.570	
		C (suma częściowa)	m ³	-123.570	
	korekta ob- miaru	-0.001	m ³	-0.001	
				RAZEM	544.461
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III. /20% wykopów /	m ³		
d.1	0310-0200	oś1 A-C ławy (2.4+3.9)*0.5*1.25*19.22*0.2	m ³	15.136	
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*7.58*0.2	m ³	4.643	
		oś E i G			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*24.49*2*0.2	m ³	30.000	
		oś 4 i 6			
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*(2.75+1.25)*0.5*2*0.2	m ³	2.450	
		oś A ławy			
		(0.8+2.3)*0.5*1.25*(1.7+3.2)*0.5*3*0.2	m ³	2.848	
		(0.45+1.95)*0.5*1.25*(1.7+3.2)*0.5*2*0.2	m ³	1.470	
		w osi 9 ławy			
		(2.4+3.9)*0.5*1.25*14.85*0.2+(1.8+3.3)*0.5*1.25*8.5*0.2	m ³	17.113	
		oś B ława			
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*22.25*0.2	m ³	13.628	
		oś D ława			
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*6.00*0.2	m ³	3.675	
		oś F ława			
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*9.5*0.2	m ³	5.819	
		oś 16 ława			
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*4.3*0.2	m ³	2.634	
		oś 14 ława			
		(1.55+3.05)*0.5*1.25*4.3*0.2	m ³	2.473	
		oś 17 ława			
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*12.3*0.2	m ³	7.534	
		oś 15 Ławy			
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*5.8*0.2	m ³	3.553	
		oś 18 ława			
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*12.3*0.2	m ³	7.534	
		oś12 ława			
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*4.4*0.2	m ³	2.695	
		oś 11 ława			
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*2.9*0.2	m ³	1.776	
		oś13 ława			
		(1.55+3.05)*0.5*1.25*3.85*0.2	m ³	2.214	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	127.195	
		stopy SF-4			
		(2.7+4.2)*0.5*(2.7+4.2)*0.5*1.25*4*0.2	m ³	11.903	
		stopy SF-3			
		(3.00+4.5)*0.5*(3.8+5.3)*0.5*1.25*4*0.2	m ³	17.063	
		stopy SF-2			
		(2.2+3.7)*0.5*(2.2+3.7)*0.5*1.25*2*0.2	m ³	4.351	
		stopy SF-1			
		(2.00+3.5)*0.5*(2.00+3.5)*0.5*1.25*2*0.2	m ³	3.781	
		stopa F-5			
		(2.7+4.2)*0.5*(2.4+3.9)*0.5*1.25*0.2	m ³	2.717	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ³	39.815	
			m ³	-0.001	
	korekta ob- miaru	-0.001			
				RAZEM	167.009
5 d.1	KNNR 1 0301-0200	Wykopki z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładow- czymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III (przyjęto 20% urobku tj 24, 71m3) Krotność = 0.2 podłoże betonowe pod stopy 1.8*2.6*4*0.1+1.6*1.6*4*0.1+1.1*1.1*2*0.1+0.9*0.9*2*0.1 podłoże pod ławy oś 1 A-C 18.32*1.3*0.1 oś A1-9 (26.4-0.65*2-1.8*4)*0.6*0.1 oś 1 E-G (2.6+4.45-0.23-0.75)*0.6*0.1 oś E (11.35+5.37+9.52-0.3*2)*0.6*0.1 oś G (11.35+5.37+9.52-0.3*2)*0.6*0.1 oś 4 i 6 (4.45-0.23-0.25)*0.4*2*0.1 oś B (7.38+4.65+2.45+6.53)*0.6*0.1+0.6*0.25*2*0.1 Oś 18 (4.3+2.85+3.85-0.23-0.375)*0.6*0.1 oś 17 (11.0-0.23-0.375)*0.6*0.1+0.25*0.6*0.1 oś 16 4.6*0.6*0.1+0.8*0.5*0.1 oś D 4.05*0.6*0.1 oś 14	m ³		
			m ³	3.300	
			m ³	2.382	
			m ³	1.074	
			m ³	0.364	
			m ³	1.538	
			m ³	1.538	
			m ³	0.318	
			m ³	1.291	
			m ³	0.624	
			m ³	0.639	
			m ³	0.316	
			m ³	0.243	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.3-0.23-0.25)*0.4*0.1	m ³	0.153	
		oś 15			
		(3.85-0.61)*0.6*0.1	m ³	0.194	
		oś F			
		8.29*0.6*0.1	m ³	0.497	
		oś 11			
		2.23*0.4*0.1+(1.63+0.5)*0.5*0.1	m ³	0.196	
		oś G przy istniejącym budynku			
		16.7*0.6*0.1+1.85*0.6*0.1+2.43*0.6*0.1	m ³	1.259	
		oś 9			
		(14.43-0.57)*1.3*0.1+(1.63-0.35*2)*0.6*0.1+(4.3+2.85+2.23-0.23-0.25-1.5)*0.7*0.1	m ³	2.376	
		0	m ³	0.000	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
		ławy			
		33.595+15.447	m ³	49.042	
		stopy			
		1.312+3.6+7.488	m ³	12.400	
		B (suma częściowa)	m ³	-----	
		ściany betonowe o szer.30cm			
		111.792*0.3*0.8/1.2	m ³	22.358	
		ściany szer.25cm			
		88.962*0.25*0.8/1.2	m ³	14.827	
		ściany o szer.40cm			
		11.54*0.4*0.8/1.2	m ³	3.077	
		ściany szer.25cm odcinkami			
		5.34*0.8/1.2	m ³	3.560	
		C (suma częściowa)	m ³	-----	
			m ³	43.822	
				RAZEM	123.566
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km			
		123.57*0.8	m ³	98.856	
				RAZEM	98.856
7	KNNR 1	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km sa-	m ³		
d.1	0208-0200#	mochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzo-			
	krot.4	nej.Grunt I-IV			
		Krotność = 4			
		123.57	m ³	123.57	
				RAZEM	123.57
8	KNNR 1	Wykopy ręczne odcinkami przy fundamencie istniejącego budynku.	m ³		
d.1	0310-02				
		(1.1+1.85)*0.5*1.25*17.7	m ³	32.634	
		(1.7+3.2)*0.5*1.25*2.67	m ³	8.177	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
			m ³	40.811	
				RAZEM	40.811
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z za-	m ³		
d.1	0317-0100	gęszczaniem. Grunt kategorii I-III			
		(40.811+544.461+167.00)-123.57	m ³	628.702	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
			m ³	628.702	
				RAZEM	628.702
2	CPV 45262300-4 Ławy i stopy fundamentowe.Izolacje ław. (SST-2)				
	R*1.5				
10	KNNR 2	Podkłady betonowe z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego	m ³		
d.2	1201-0100				
		stopy fundamentowe			
		1.8*2.6*0.1*4	m ³	1.872	
		1.6*1.6*0.1*4	m ³	1.024	
		1.1*1.1*0.1*2	m ³	0.242	
		0.9*0.9*0.1*2	m ³	0.162	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
			m ³	3.300	
		ławy fundamentowe oś1 A-C			
		1.3*18.32*0.1	m ³	2.382	
		Ława w osi A 1-9			
		(26.4-0.65*2-1.8*4)*0.5*0.1	m ³	0.895	
		Ława w osi 1 E-G			
		(2.6+4.45-0.23-0.75)*0.5*0.1	m ³	0.304	
		Ława w osi E			
		(11.35+5.37+9.52-0.3*2)*0.5*0.1	m ³	1.282	
		Ława w osi G			
		(11.35+5.37+9.52-0.32*2)*0.5*0.1	m ³	1.280	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ława w osi 4 i 6 (4.45-0.23-0.25)*0.35*0.1*2	m ³	0.278	
		Ława w osi B (7.38+4.65+2.45+6.53+0.3+0.6*0.25*2)*0.5*0.1	m ³	1.081	
		Ława o osi 18 (4.3+2.85+3.85-0.23-0.375)*0.5*0.1	m ³	0.520	
		Ława o osi 17 (11.00-0.23-0.375)*0.5*0.1+0.25*0.6*0.1	m ³	0.535	
		Ława w osi 16 4.6*0.5*0.1+0.8*0.5*0.1	m ³	0.270	
		Ława w si D 4.05*0.5*0.1	m ³	0.203	
		Ława w si 14 (4.3-0.23-0.25)*0.35*0.1	m ³	0.134	
		Ława w osi 15 (3.85-0.61)*0.5*0.1	m ³	0.162	
		Ław w osi F 8.29*0.5*0.1	m ³	0.415	
		Ława w osi 11 2.23*0.35*0.1+2.13*0.5*0.1	m ³	0.185	
		Ława w osi 9 (14.43-0.57)*1.3*0.1+(1.63-0.25*2)*0.5*0.1	m ³	1.858	
		(4.3+2.85+2.23-0.23-0.25-1.5)*0.6*0.1	m ³	0.444	
		oś G odcinkami 16.7*0.5*0.1+1.85*0.5*0.1+9.43*0.5*0.1	m ³	1.399	
		B (suma częściowa)	m ³	-----	
	korekta ob- miaru	-0.001	m ³	13.627	
			m ³	-0.001	
				RAZEM	16.926
11 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - beton B 25	m ³		
		Ława w osi 1 C-G szer.50cm (2.6+4.45-0.23-0.75)*0.5*0.4	m ³	1.214	
		Ława w osi A 1-9 szer.50cm (5.25*2+5.3*3-1.8*4-0.65*2)*0.5*0.4	m ³	3.580	
		Ława w osi 9 B-8 szer.60cm (4.3+2.85+2.23-0.23-0.25-1.5)*0.6*0.4	m ³	1.776	
		Ława w osi E szer.50cm (11.35+5.37+9.52-0.3*2)*0.5*0.4	m ³	5.128	
		Ława w osi G szer.50cm (11.35+5.37+9.52+0.2-0.3)*0.5*0.4	m ³	5.228	
		Ława w osi 4 i 6 o szer.35cm (4.45-0.23-0.25)*0.5*0.4*2	m ³	1.588	
		Ława w osi 8 E-G o szer.50cm (1.63-0.25-0.23)*0.5*0.4	m ³	0.230	
		Ława w osi 8-11 o szer.50cm (3.19-0.28-0.2)*0.5*0.4	m ³	0.542	
		Ława o osi 11-G o szer.50cm (1.63+0.25+0.28)*0.5*0.4	m ³	0.432	
		Ława w osi 11 o szer.35cm 2.23*0.35*0.4	m ³	0.312	
		Ława w osi F szer.50cm (0.08+3.74+4.47+0.18-0.25)*0.5*0.4	m ³	1.644	
		Ława w osi 15 o szer.50cm (2.23+1.63-0.375)*0.5*0.4	m ³	0.697	
		Ława w osi 13 i 14 (2.23+1.63-0.375-0.25)*0.5*0.4+(4.3+0.25-0.23)*0.35*0.4	m ³	1.252	
		Ława w osi D i 16 (4.65-0.6)*0.5*0.4+(4.3-0.23-0.6)*0.5*0.4+0.95*0.5*0.4	m ³	1.694	
		Ława w osi 17 (4.3+2.85+3.85-0.23-0.375)*0.5*0.4	m ³	2.079	
		Ława w osi 18 10.395*0.5*0.4	m ³	2.079	
		Ława w osi B 9-18 (7.38+4.65+2.45+6.53+0.2-0.65)*0.5*0.4+0.25*0.6*0.4*2	m ³	4.232	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
			m ³	33.707	
				RAZEM	33.707
12 d.2	KNR 2-02 0202-0300	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 1,3 m. Beton B 25	m ³		
		Ława w osi 1 A-C o szer.120cm (17.25+0.75+0.32)*1.2*0.4	m ³	8.794	
		Ława w osi 9 A-B o szer.120cm (14.43-0.57)*1.2*0.4	m ³	6.653	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
			m ³	15.447	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.447
13 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ -beton B 25	m ³		
		stopa SF-2 1.00*1.00*0.4*2	m ³	0.800	
		stopa SF-1 0.8*0.8*0.4*2	m ³	0.512	
		A (suma częściowa)	m ³	----- 1.312	
				RAZEM	1.312
14 d.2	KNR 2-02 0204-0200	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 1,5 m ³ .Beton B 25	m ³		
		stopa SF-4 1.5*1.5*0.4*4	m ³	3.60	
		A (suma częściowa)	m ³	----- 3.60	
				RAZEM	3.60
15 d.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m ³ beton B 25	m ³		
		stopa SF-3 1.8*2.6*0.4*4	m ³	7.488	
				RAZEM	7.488
16 d.2	KNNR 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy 6 mm- StOS stal gładka StoS śr.6mm (ławy,stopy i filarki stan 0) 0.55 A (suma częściowa)	t		
			t	0.55	
			t	----- 0.55	
				RAZEM	0.55
17 d.2	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 12 mm RB 500W ławy ,stopy i filarki do stanu 0 3.002 A (suma częściowa)	t		
			t	3.002	
			t	----- 3.002	
				RAZEM	3.002
18 d.2	KNNR 2 0104-0500	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 16 mm RB 500W ławy ,stopy i filarki do stanu 0 0.41 A (suma częściowa)	t		
			t	0.41	
			t	----- 0.41	
				RAZEM	0.41
19 d.2	KNNR 2 0101-0100 PKT.5,5 WSP 1,5 RG	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych,ław fundamentowych -odcinkami przy istniejącym budynku (0.08+3.74+4.47+3.15+6.53+0.2-0.23-1.56)*0.4	m ²		
			m ²	6.552	
				RAZEM	6.552
20 d.2	KNNR 2 0107-0100 PKT.5,5 WSP.1,5 RG	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ław fundamentowych - beton B-25 . Odcinkami przy istniejącym budynku (0.08+3.74+4.47+3.15+6.53+0.2-0.23-1.56)*0.5*0.4 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	3.276	
			m ³	----- 3.276	
				RAZEM	3.276
3 Ściany betonowe poniżej terenu . Izolacje przeciwwilgociowe.					
3.1 CPV 45262300-6 Ściany betonowe. (SST-2) R*1.5					
21 d.3. 1	KNR 2-02 0206-0100	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm,wysokości do 3 m. beton B 25	m ²		
		w osi 1 szer.30cm (0.22+0.18+17.25+2.6+4.45)*1.2	m ²	29.640	
		w osi A (5.25*2+5.3*3-0.2*2)*1.2	m ²	31.200	
		w osi B (7.38+4.65+2.45+6.63-0.2*2)*1.2	m ²	24.852	
		w osi G' (3.19-0.16-0.18)*1.2	m ²	3.420	
		w osi G 1.6*1.2	m ²	1.920	
		w osi 11 (3.85+0.15)*1.2	m ²	4.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		w osi 9 -B o szer.30cm 13.3*1.2 A (suma częściowa)	m ²	15.960	
		ściany szer.25cm w osi 4 i 6 (4.45-0.12-0.125)*1.2*2 w osi 14 (4.3-0.12)*1.2 w osi E (11.35+5.37+9.52-0.2*2)*1.2 w osi D (4.65-0.7-0.125)*1.2 w osi 16 (4.36-0.6-0.12+0.85-1.07)*1.2 w osi 17 (4.3+2.95+3.85-0.12*2)*1.2-1.07*1.2 w osi F (0.08+3.74+4.47-0.125*2)*1.2 w osi 12 -13 i 15 o szer.25cm (3.85*2+2.23+0.7)*1.2 Attyka nad wejściem (1.35+0.85)*0.5*0.8*2+(2.00+1.1)*0.5*0.8*2 B (suma częściowa)	m ²	111.792	
		ściany o szer.40cm (4.3+2.85+3.85-1.63+0.25)*1.2 C (suma częściowa)	m ²	11.544	
				RAZEM	216.538
22	KNR 2-02 d.3. 0206-0500 1	Ściany betonowe o grubości 20 cm,dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.do 30cm Beton B 25 Krotność = 10 111.79	m ²		
			m ²	111.79	
				RAZEM	111.79
23	KNR 2-02 d.3. 0206-0500 1	Ściany betonowe o grubości 20 cm,dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany.do 40cm Beton B 25 Krotność = 20 11.54	m ²		
			m ²	11.54	
				RAZEM	11.54
24	KNR 2-02 d.3. 0206-0500 1	Ściany betonowe o grubości 20 cm,dodatek za każdy 1x5 cm różnicy grubości ściany. Beton B 25 Krotność = 5 93.2	m ²		
			m ²	93.20	
				RAZEM	93.20
25	KNNR 2 d.3. 0101-03 1	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych odcinkami co 1,00m przy istn. budynku 16.4*1.2+0.25*1.2*2+1.3*1.2*2	m ²		
			m ²	23.40	
				RAZEM	23.40
26	KNNR 2 d.3. 0106-03 1	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych B 25 w deskowaniu tradycyjnym odcinkami co 1,00m przy istn. budynku 16.5*1.2*0.25+1.3*1.2*0.25	m ³		
			m ³	5.34	
				RAZEM	5.34
27	KNR 2-02 d.3. 0208-03 1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 .Beton B 25 słup F-4 0.3*0.45*1.2 słup SF-3 0.4*0.45*1.2*4	m ³		
			m ³	0.162	
			m ³	0.864	
				RAZEM	1.026
28	KNR 2-02 d.3. 0209-0200 1	Słupy żelbetowe okrągłe (pod stropy monolityczne).Słupy o wysokości do 4 m i obwodzie do 1,5 m. Beton B-25 słup SF-1 3.14*0.35*0.35*1.2*2 słup SF-4 3.14*0.3*0.3*1.2*4 słup SF-2 3.14*0.3*0.3*1.2*2 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	0.923	
			m ³	1.356	
			m ³	0.678	
			m ³	2.957	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.957
3.2 CPV 45260000-7 - Izolacje przeciwilgociowe.poziom zero (SST-8)					
29	KNNR 2	Izolacje przeciwilgociowe ław fundamentowych dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m ²		
d.3.	0601-0303	Ławy	m ²	84.268	
2		33.707/0.4	m ²	38.618	
		15.447/0.4			
		stopy	m ²	31.000	
		(1.312+3.6+7.488)/0.4			
		Ława przy istn. budynku	m ²	8.190	
		3.276/0.4			
		A (suma częściowa)		-----	
	korekta ob- miaru	-0.002	m ²	162.076	
			m ²	-0.002	
				RAZEM	162.074
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa.	m ²		
d.3.	0603-0100	ściany	m ²	157.536	
2		(24.9+26.8+13.35+21.00+10.75+1.65*2+31.18)*1.2		-----	
		A (suma częściowa)	m ²	157.536	
				RAZEM	157.536
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Każda następna warstwa.	m ²		
d.3.	0603-0200	ściany	m ²	157.536	
2		(24.9+26.8+13.35+21.00+10.75+1.65*2+31.18)*1.2		-----	
		A (suma częściowa)	m ²	157.536	
				RAZEM	157.536
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwilgociowe z papy pow.pozimych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	0604-03	ściany fundamentowe szer.30cm	m ²	27.95	
2		111.792/1.2*0.3			
		ściany fundamentowe szer.25cm	m ²	18.53	
		88.962/1.2*0.25			
		ściany fundamentowe o szer.40cm	m ²	3.85	
		11.544/1.2*0.4		-----	
		A (suma częściowa)	m ²	50.33	
				RAZEM	50.33
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwilgociowe z papy pow.pozimych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m ²		
d.3.	0604-04	50.33	m ²	50.33	
2				RAZEM	50.33
				RAZEM	50.33
4 CPV 45262500-6 -Montaż konstrukcji żelbetowej-słupy nadziemia (SST-3)					
34	KNR 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 m/m2. Beton B 25	m ³		
d.4	0208-0200	filarek F-5	m ³	0.784	
		0.4*0.7*2.8			
				RAZEM	0.784
35	KNR 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m2.	m ³		
d.4	0208-0400	filarek F-1	m ³	0.75	
		0.25*0.25*3.00*4			
		folarek F-2	m ³	0.30	
		0.25*0.4*3.00		-----	
		A (suma częściowa)	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
36	KNR 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2. Beton B 25	m ³		
d.4	0208-0300	filarek F-4	m ³	0.378	
		0.3*0.45*2.8			
				RAZEM	0.378
37	KNR 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2. Beton B 25	m ³		
d.4	0208-0900	słup S-3	m ³	4.824	
		0.4*0.45*(2.7+4.00)*4			
		słup S-4	m ³	2.491	
		0.4*0.45*3.46*4			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ³	----- 1.722	
				RAZEM	1.722
57 d.5. 1	KNNR 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm podciągi i nadproża 0.035+0.25+0.192 A (suma częściowa)	t t t	 0.477 ----- 0.477	
				RAZEM	0.477
58 d.5. 1	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm podciągi i nadproża śr 12mm 0.131+0.597 A (suma częściowa)	t t t	 0.728 ----- 0.728	
				RAZEM	0.728
59 d.5. 1	KNNR 2 0104-0500	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 14-20 mm podciągi i nadproża o śr.16mm RB500W 0.4	t t	 0.40	
				RAZEM	0.40
60 d.5. 1	KNR 2-02 0126-0300	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych. zaplecze 8 hala sportowa 6+8	szt. szt. szt.	 8.00 14.00	
				RAZEM	22.00
61 d.5. 1	KNR 2-02 0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. 5 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 5.00 ----- 5.00	
				RAZEM	5.00
62 d.5. 1	KNR 2-02 0126-0400	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych. 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
63 d.5. 1	LICZ I BU- DUJ 4/2003 R#Rg 0,41	Kanały wentylacyjne z pustaków silikatowych o wym. 25x25x22cm -M-4,43 szt. zaprawa c-w M2 -0,004m3 6.2*3 5.68*2 5.2*2 5.7*3 7.04*6 5.8*3 6.00*4 A (suma częściowa)	m m m m m m m m	 18.60 11.36 10.40 17.10 42.24 17.40 24.00 ----- 141.10	
				RAZEM	141.10
64 d.5. 1	KNR 2-02 0123-0200	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami, o grubości 1/2 cegły -kominy. kominy wentylacyjne (1.00*2+0.25*2)*2.9 (0.74*2+0.25*2)*2.4 (0.74*2+0.25*2)*1.9 (1.00*2+0.25*2)*2.4 (2.09*2+0.25*2)*3.74 (1.00*2+0.25*2)*2.5 (1.24*2+0.25*2)*2.7 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.250 4.752 3.762 6.000 17.503 6.250 8.046 ----- 53.563	
				RAZEM	53.563
65 d.5. 1	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy kominów "czapki" ,o średniej grubości płyty 7 cm 1.15*0.6*3+0.85*0.6*2+1.35*0.6+2.15*0.6	m ² m ²	 5.19	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 5.19	
				RAZEM	5.19
66 d.5. 1	KNR-W 2-02 0144-0401	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego odm. 500 przycinanych ręcznie, o powierzchni czołowej gładkiej grubości 24 cm Attyka - wejście główne 1.9*0.85+0.95*0.55*0.5*2+(1.35+0.85)*0.5*0.8*2+(2.00+1.1)*0.5*0.8*2 Attyka -wejście od strony szkoły 0.8*0.43*2+(0.8+1.74)*0.5*1.62*2	m ² m ² m ²	 6.378 4.803	
				RAZEM	11.181
67 d.5. 1	KNR-W 2-02 0120-0100	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych kl 15 o grubości 1 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej wejście główne -obłożenie cegłą pełną 0.8*3.3*2	m ² m ²	 5.28	
				RAZEM	5.28
6 CPV 45262300-4 Stropy. (SST-5) R*1.5					
68 d.6	NNRNKB 2- 02U 0230- 0350#L=2, 40m	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych typu Teriva I o rozstawie co 60 cm, o rozpiętości do 3,9 m. Transport materiałów wyciągiem (Orgbud W-wa) Beton B 25 rozpiętości 2,40m Oś 9-11 B-D i oś 8-11 E-G 4.4*2.2+1.95*2.4	m ² m ²	 14.36	
				RAZEM	14.36
69 d.6	NNRNKB 2- 02U 0230- 0350#L=2, 70m	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych typu Teriva I o rozstawie co 60 cm, o rozpiętości do 3,9 m. Transport materiałów wyciągiem (Orgbud W-wa) Beton B 25 rozpiętości 2,70m w osi 1-9 E-C 26.00*2.4	m ² m ²	 62.40	
				RAZEM	62.40
70 d.6	NNRNKB 2- 02U 0230- 0350#L=3, 10m	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych ypu Teriva I o rozstawie co 60 cm, o rozpiętości do 3,9 m. Transport materiałów wyciągiem (Orgbud W-wa) Beton B 25 o rozpiętości 3,10m w osi 15-17 G-D 7.05*2.9	m ² m ²	 20.445	
				RAZEM	20.445
71 d.6	NNRNKB 2- 02U 0230- 0350#L=3,00	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych typu Teriva I o rozstawie co 60 cm, o rozpiętości do 3,9 m. Transport materiałów wyciągiem (Orgbud W-wa) Beton B 25 o rozpiętości 3,00m w osi 8-15 F-D (8.28+2.7)*2.6 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 28.548 ----- 28.548	
				RAZEM	28.548
72 d.6	NNRNKB 2- 02U 0230- 0350#L=3,90	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych typu Teriva I o rozstawie co 60 cm, o rozpiętości do 3,9 m. Transport materiałów wyciągiem (Orgbud W-wa) Beton B 25 o rozpiętości 3,90m w osi 12-15 G-F (3.58+4.2)*3.6	m ² m ²	 28.008	
				RAZEM	28.008
73 d.6	NNRNKB 2- 02U 0230- 0360#L=4, 50m	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych typu Teriva I o rozstawie co 60cm, o rozpiętości 3,9-6,0 m. Transport materiałów wyciągiem (Orgbud W-wa) Beton B 25 o rozpiętości 4,50m w osi 1-8 E-G 11.02*4.2+9.36*4.2 o rozpiętości 4,50m w osi 8-16 B-D 4.05*4.4+7.05*4.05 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 85.596 46.373 ----- 131.969	
				RAZEM	131.969
74 d.6	NNRNKB 2- 02U 0230- 0390#L=3, 00m	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych typu Teriva I bis o rozstawie co 45cm, o rozpiętości do 3,6 m. Transport materiałów wyciągiem (Orgbud W-wa) Beton B25 o rozpiętości 3,00m w osi 8-11 G 1.35*3.00	m ² m ²	 4.05	
				RAZEM	4.05

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.6	NNRNKB 2-02U 0230-0410#L=6, 60m	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych typu Teriva I bis o rozstawie co 45cm, o rozpiętości 6,0-7,2 m. Transport materiałów wyciągiem (Orgbud W-wa) Beton B25 rozpiętości 6,60m w osi 17-18 B-G 10.75*6.2	m ² m ²	 66.65	
				RAZEM	66.65
76 d.6	KNR-W 2-02 0214-05	Stropy gęstożebrowe typu TERIVA - dodatkowe belki w stropie o rozpiętości L=2,70m 2.7*4 o rozpiętości l=4,50m 4.5*3 o rozpiętości l=2,40 2.4*2 o rozpiętości 3,10 3.1 A (suma częściowa)	m m m m m	 10.80 13.50 4.80 3.10 ----- 32.20	
				RAZEM	32.20
77 d.6	KNR 2-02 0216-0100# gr.12cm	Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 8 cm. Beton B 25 płyta (daszek) w osi G 1.3*2.55	m ² m ²	 3.315	
				RAZEM	3.315
78 d.6	KNR 2-02 0216-0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. Beton B25 Krotność = 4 płyta (daszek) w osi G 1.3*2.55	m ² m ²	 3.315	
				RAZEM	3.315
79 d.6	KNR 2-02 0211-0700	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, jednostronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. Beton B 25 Uzupełnienia 0.16*4.2*0.24+0.2*4.2*0.24+4.05*0.14*0.24+0.18*2.7*0.24+0.14*2.7*0.24 Żebro rozdzielcze Nr 1 0.1*26.4*0.24	m ³ m ³ m ³	 0.71 0.63	
				RAZEM	1.34
80 d.6	KNR 2-02 0211-0800# wsp.1,5 do Rg	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, jednostronnie deskowane, przy szerokości przewiązek ponad 0,3 m. Beton B 25 przy słupach S-4 0.45*2.7*0.24*4 żebro rozdzielcze Nr 2 0.25*0.24*(26.4+21.00+14.8) uzupełnienia 4.2*0.36*0.24+2.7*0.54*0.24+6.2*0.39*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.166 3.732 1.293	
				RAZEM	6.191
81 d.6	KNR 2-02 0212-1100 ANALOGIA	Stropy gęstożebrowe belkowo - pustakowe, wieńce monolityczne z betonu B 25 na ścianach wewnętrznych. beton B 25 wieńiec W-1 0.25*0.28*(26.4+11.25*2) wieńiec W-2 0.25*0.28*(4.5+6.2+3.00+8.55) wieńiec W-3 0.25*0.28*(4.2*2+1.65+3.6*2) wieńiec W-4 0.25*0.305*11.00 wieńiec W-6 0.3*0.28*9.85 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.423 1.558 1.208 0.839 0.827 ----- 7.855	
				RAZEM	7.855
82 d.6	KNR 2-02 0212-1200	Stropy gęstożebrowe belkowo - pustakowe, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm. Beton B 25 wieńiec W-9 0.25*0.58*(11.9+11.00+26.4) wieńiec W -7 l= 24,0m 0.25*0.25*24.00 wieńiec W-8 0.25*0.58*(9.1+7.25) A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.149 1.500 2.371 ----- 11.020	
				RAZEM	11.020

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	-0.001	m ³	-0.001	
				RAZEM	11.019
83 d.6	KNR 2-02 0212-13	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.ponad 30cm Beton B 25 wieńce W-5 0.45*0.28*26.4 wieńce W-10 0.3*0.3*(13.35+26.4+19.65) wieńce W-10 na poziomie +7,20 0.3*0.3*(26.4*2+17.26*2) wieńce W-10 na poziomie płaszczyzny płatwi (szczyty) 0.3*0.3*9.1*2*2 wieńce W-11 0.3*0.28*9.8 wieńce W -12 0.4*0.15*36.00 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.33 5.35 7.86 3.28 0.82 2.16 ----- 22.80 -0.01	
	korekta ob- miaru	-0.01	m ³		
				RAZEM	22.79
84 d.6	KNR 2-02 0609-1100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z płyt styropianowych gr 8cm na zaprawie z siatką metalową./wieńce/ wieńce W-9 49.3*0.6 wieńce W-8 16.35*0.6 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 29.58 9.81 ----- 39.39	
				RAZEM	39.39
85 d.6	KNR 2-02 0609-1100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z płyt styropianowych gr 10cm na zaprawie z siatką metalową./wieńce/ Wieńce W-10 (59.4+87.32+36.4)*0.3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 54.936 ----- 54.936	
				RAZEM	54.936
86 d.6	KNNR 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm żebra,wylewki,wieńce śr.6mm StOS 0.46 A (suma częściowa)	t t t	 0.46 ----- 0.46	
				RAZEM	0.46
87 d.6	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm żebra,wylewki,wieńce śr.12mm RB 500W 2.048 A (suma częściowa)	t t t	 2.048 ----- 2.048	
				RAZEM	2.048
88 d.6	KNR-W 2-02 0146-0101# zamówić	Ścianki kolankowa ponad stropem z bloczków z betonu komórkowego przyci- nanych ręcznie,o powierzchni czołowej gładkiej grubości 6cm,wysokości 20 cm Obłożenie wieńcy. 31.18*0.7+21.00*0.7+11.4*0.7	m ² m ²	 44.506	
				RAZEM	44.506
7 CPV 45226500-6 Ścianki działowe (SST-4)					
89 d.7	KNR 2-02 0113-02	Ścianki działowe budynków jednokond.,o gr.12cm z bloków wap.-piask.drażo- nych typu 3 'NFD'o wys.do 4.5m na zaprawie cem-wap m.3MPa zaplecze 4.2*3.3*2-0.75*3.3 (4.2+2.5+0.12)*3.3*2-0.9*2.1*2-1.00*2.1*2 4.2*3.3*2+1.5*3.3-0.9*2.1*2-0.5*3.3 (1.6+1.85+0.12+1.63-1.5)*3.3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 25.245 37.032 27.240 12.210 ----- 101.727	
				RAZEM	101.727
90 d.7	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. pod wanny natryskowe 0.9*4*0.3*4	m ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
91 d.7	KNR 2-02 0120-0101	Ścianki działowe z cegieł dziurawek,o grubości 1/4 cegły.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.06*2.2*4	m ²	9.328	
				RAZEM	9.328
92	KNNR 2 d.7 0701-0800	Ścianki działowe. Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m ²		
		1.06*2.2*4	m ²	9.328	
				RAZEM	9.328
93	KNR 2-02 d.7 0121-0100	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 8 cm.	m ²		
		1.63*3.3-0.9*2.1+1.85*3.3-0.9*2.1	m ²	7.704	
				RAZEM	7.704
8 CPV 45261100-7 Więźba dachowa. (SST-6)					
94	KNNR 2 d.8 0402-0100	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Murłaty i podwaliny (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego)	m		
		21.00-1.75*2+11.2+5.16+31.00+6.7	m	71.56	
		A (suma częściowa)	m	71.56	
				RAZEM	71.56
95	KNNR 2 d.8 0402-0101	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Murłaty i podwaliny (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego)	m ³		
		71.56*0.12*0.12	m ³	1.03	
		A (suma częściowa)	m ³	1.03	
				RAZEM	1.03
96	KNNR 2 d.8 0402-0200	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Płatwie (nakłady: robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego)	m		
		19.5+22.5+3.3+4.00+4.4+8.7+12.8+3.5+7.3	m	86.00	
		A (suma częściowa)	m	86.00	
				RAZEM	86.00
97	KNNR 2 d.8 0402-0101	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Płatwie (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego)	m ³		
		0.12*0.16*86.00	m ³	1.651	
		A (suma częściowa)	m ³	1.651	
				RAZEM	1.651
98	KNNR 2 d.8 0402-0300	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Słupy (nakłady: robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego)	m		
		słupki dług.98cm	m	29.40	
		0.98*13+0.98*6+0.98*11	m	16.70	
		słupki dług.167cm	m	12.88	
		1.67*10	m		
		1.84*7	m		
		A (suma częściowa)	m	58.98	
				RAZEM	58.98
99	KNNR 2 d.8 0402-0101	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Słupy (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego)	m ³		
		0.12*0.12*58.98	m ³	0.849	
		A (suma częściowa)	m ³	0.849	
				RAZEM	0.849
100	KNNR 2 d.8 0402-0500	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie zwykłe o wym.8x16cm (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego)	m		
		przekrój 1-1	m	176.00	
		8.00*22	m	88.55	
		przekrój 2-2	m	57.20	
		12.65*7	m		
		przekrój 3-3	m		
		7.15*8	m		
		A (suma częściowa)	m	321.75	
				RAZEM	321.75
101	KNNR 2 d.8 0402-0101	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie zwykłe 8x16cm (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego)	m ³		
		0.08*0.16*321.75	m ³	4.118	
		A (suma częściowa)	m ³	4.118	
				RAZEM	4.118
102	KNR 2-02 d.8 0409-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,krokiewki,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m ³		
		przekrój 1-1	m ³	0.462	
		(7.73+6.7+5.77+4.95+4.12+3.09+2.27+1.44)*0.08*0.16	m ³	0.464	
		(7.73+6.8+5.87+4.94+4.12+3.09+2.27+1.44)*0.08*0.16	m ³		
		przekrój 2-2	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(12.15+10.3+7.93+5.15+4.35+5.46+6.6+5.66+4.74+3.75+2.8+1.85+1.35)* 0.08*0.16	m ³	0.923	
		(11.85+10.83+9.88+8.96+8.1+7.1+6.2+5.25+4.35+3.4+2.5+1.55)*0.08*0.16 przekrój 3-3	m ³	1.024	
		(5.66+4.35+3.3+5.66)*0.08*0.16	m ³	0.243	
		(0.52*2+0.82*2+1.35*2+1.85*2)*0.08*0.16	m ³	0.116	
		A (suma częściowa)	m ³	----- 3.232	
				RAZEM	3.232
103	KNNR 2 0402-0600	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie narożne i koszowe (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) 11.33+18.13+4.35*3+5.61 A (suma częściowa)	m m m	 48.12 ----- 48.12	
				RAZEM	48.12
104	KNNR 2 0402-0101	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie narożne i koszowe oraz krokiewki (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) 11.33*0.1*0.16 18.13*0.12*0.16 (4.35*3+5.61)*0.1*0.16 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.181 0.348 0.299 ----- 0.828	
				RAZEM	0.828
105	KNNR 2 0402-0202	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Miecze i kleszcze (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) kleszcze 5.25*9*2+2.00*9*2 7.87*3*2 5.99*6*2 A (suma częściowa) miecze 1.1*14+1.7*15+1.1*36	m m m m m m	 130.50 47.22 71.88 ----- 249.60 80.50	
				RAZEM	330.10
106	KNNR 2 0402-0303	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Miecze i kleszcze (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) kleszcze 249.6*0.08*0.16 miecze 7*14cm 80.5*0.07*0.14	m ³ m ³ m ³	 3.195 0.789	
				RAZEM	3.984
107	KNR 2-02 0409-0400	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0.85*2*0.07*0.14 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 0.017 ----- 0.017	
				RAZEM	0.017
108	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej przekrój 1-1 (19.3+27.00)*0.5*8.00+7.2*7.8*0.5 przekrój 2-2 (5.16+17.4)*0.5*12.65-1.75*5.15*0.5*2+1.7*3.91*0.5+12.2*12.7*0.5 przekrój 3-3 7.15*4.4*2-1.64*4.00*0.5*2+1.2*4.00*0.5*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 213.280 214.473 61.160 ----- 488.913	
				RAZEM	488.913
109	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ostruganej deskowanie od spodu (21.8-3.5)*1.05+12.8*1.05 (31.8+8.00-3.24)*1.05 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 32.655 38.388 ----- 71.043	
				RAZEM	71.043
110	KNR-W 2-02 1122-0700# analogia	Lakierowanie deskowania od spodu więźby dachowej 32.66+38.39	m ² m ²	 71.05	
				RAZEM	71.05
111	KNNR 2 0403-0200	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 488.91 A (suma częściowa)	m ² m ²	 488.91 -----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	488.91	
				RAZEM	488.91
112	KNNR 2 d.8 0604-0200	izolacja paroprzepuszczalna z folii dachowej 488.91 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	488.91 ----- 488.91	
				RAZEM	488.91
113	KNNR 2 d.8 0403-0200	Kontrfocenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 488.91	m ² m ²	488.91	
				RAZEM	488.91
114	KAL.INDYW, d.8 #przyjęto cenę jed- nostkową za m2	Montaż Dźwigarów z drewna klejowego o przekroju bumerangowym (od kalenicy wys,140cm,od strony podpoór 56cm), drewno dla dźwigarów klasy GL 32 ,rozstaw podpór 17,26m , rozstaw dźwigarów co 5,30m i skrajne co 5,25m, ilość dźwigarów 4szt,Rozstaw płatwi c 17.96*26.00	m ² m ²	466.96	
				RAZEM	466.96
115	DOSTAWA d.8	Dostawa konstrukcji dźwigarów z drewna klejowego o kształcie bumerangowym 4.000	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
116	#Dostawa d.8	Dostarczenie płatwi o długości 530 cm i rozstawie co 205cm 30.000	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
117	#Dostawa d.8	Dostarczenie płatwi o długości 525 cm i rozstawie co 205cm 20.000	szt szt	20.00	
				RAZEM	20.00
9 CPV 45262300-7 Pokrycie dachowe i obróbki blacharskie. (SST-7)					
118	KNNR 7 d.9 0603-0300	Montaż lekkiej metalowej obudowy z płyt warstwowych, z rdzeniem z wełny min.gr.15cm, dachów płaskich o nachyleniu powyżej 10% 26.00*9.5*2.000 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	494.00 ----- 494.00	
				RAZEM	494.00
119	DOSTAWA d.9	Dostawa płyt dachowych warstwowych Ds 150mm z rdzeniem z wełny min. gr 15cm wraz z łącznikami montażowymi.i obróbkami blacharskimi-sala gimnastyczna 494.00 A (suma częściowa)	494.00 ----- 494.00	
				RAZEM	494.00
120	KNR-I 0-15 d.9 0519-0400	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną poliestrem.Blachodachówka o wymiarach modułu fali 20,0x40,0 cm (lub blachą trapezową powlekaną) 488.91 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	488.91 ----- 488.91	
				RAZEM	488.91
121	NNRNKB 2- d.9 02U 0539- 0100	Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) 26.00+11.33+4.00*2+4.4+18.00 A (suma częściowa)	m m m	67.73 ----- 67.73	
				RAZEM	67.73
122	NNRNKB 2- d.9 02U 0547- 0100	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 220 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa) 26.4*2	m m	52.80	
				RAZEM	52.80
123	NNRNKB 2- d.9 02U 0547- 0100	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 150 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa) 32.00-3.7+21.8-3.5+12.3	m m	58.90	
				RAZEM	58.90
124	KNNR 2 d.9 0506-0300	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rury spustowe o średnicy 120mm zaplecze 4.6*11 A (suma częściowa)	m m	50.60 -----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m	50.60	
				RAZEM	50.60
125	KNNR 2 0506-0201	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe o średnicy 220 mm łączone na klej 8.25*2+2.15*2	m		
			m	20.80	
				RAZEM	20.80
126	KNNR 2 0506-0400	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Leje spustowe śr.12cm 11 A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	11.00	
			szt.	----- 11.00	
				RAZEM	11.00
127	KNNR 2 0506-0400	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Leje spustowe śr.20cm 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
128	NNRNKB 2- 02U 0550- 0700	Montaż kolanek o średnicy 120 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) 11*3 A (suma częściowa)	szt.		
			szt.	33.00	
			szt.	----- 33.00	
				RAZEM	33.00
129	NNRNKB 2- 02U 0550- 0800	Montaż kolanek o średnicy 125 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) 3*4	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
130	NNRNKB 2- 02U 0546- 0300	Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa) 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
131	NNRNKB 2- 02U 0547- 0400	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 220 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa) 4.00	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
132	KAL.IND	Montaż deski okapowej 12.00+26.5-5.5 A (suma częściowa)	mb.		
			mb.	33.00	
			mb.	----- 33.00	
				RAZEM	33.00
133	NNRNKB 2- 02U 0541- 0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) podokienniki zewnętrzne hala sportowa 3.2*0.25+2.6*0.25*2+3.8*0.25*8+2.00*0.25+(1.4*2+1.8)*0.25 A (suma częściowa) zaplecze 1.8*0.25*8+2.00*0.25 attyka 4.56*0.25	m ²		
			m ²	11.35	
			m ²	----- 11.35	
			m ²	4.10	
			m ²	1.14	
				RAZEM	16.59
134	NNRNKB 2- 02U 0541- 0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) murki p/poż pas podrynowy (12.6+21.00-1.75*2+32.00-2.05*2+8.25)*0.4 przy ścianach (1.8*2+1.7*2+6.4+5.16+19.3+7.2+5.6)*0.4+6.5*2*0.35 mur p.poż (0.85*2+9.3*2+4.00)*0.3*2 kominy (1.00+0.49)*2*0.4*3+(2.09+0.49)*2*0.4+(0.75+0.44)*2*0.4*2 obróbki koszowe (4.2*3+5.4)*0.4 attyka 4.1*0.5 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	26.500	
			m ²	24.814	
			m ²	14.580	
			m ²	7.544	
			m ²	7.200	
			m ²	2.050	
			m ²	----- 82.688	
				RAZEM	82.688
10	CPV 4532	Izolacje przeciwwilgociowe, przeciwdźwiękowe, ciepłe strop zaplecza. (SST-8)			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.10	KNNR 2 0604-0100	Paroizolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszadzkowa nad parterem zaplecza 6.72*26.00+10.75*4.38+10.75*16.62-5.94*0.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 398.985 ----- 398.985	 RAZEM 398.985
136 d.10	KNNR 2 0602-0500	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej miękkiej gr 20 cm układane na sucho jednowarstwowe- zaplecze 6.72*26.00+10.75*4.38+10.75*16.62-5.94*0.25	m ² m ²	 398.985	RAZEM 398.985
137 d.10	KNNR 2 0604-0100# bez papy	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszadzkowa nad parterem zaplecza 6.72*26.00+10.75*4.38+10.75*16.62-5.94*0.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 398.985 ----- 398.985	RAZEM 398.985
138 d.10	KNNR-I 0-23 2615-0100	Docieplenie ścian z gazobetonu płyt.z wełny min. gr.10cm w systemie, przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac. Izolacja akustyczna pom.21 pom.21 (4.2+5.00)*2*3.2-1.5*2.1-0.9*1.00*2	m ² m ²	 53.93	RAZEM 53.93
11 CPV 4540100-5 Okna aluminiowe (SST-9)					
139 d.11	KNNR 7 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe z mechanizmem do otwierania z poziomu podłogi Ozn. 010 4.9*1.00*3 Ozn.09 4.9*4.8-1.2*1.63*0.5*2 Ozn.08 4.9*3.6*2 Ozn.07a i 07b 3.27*3.6-0.95*1.63*0.5*2 3.27*3.6-0.95*1.63*0.5*2 Ozn. 06 1.8*3.2*2-0.42*0.9*0.5*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.700 21.564 35.280 10.224 10.224	 RAZEM 102.756
140 d.11	Dostarcze- nie M	Dostarczenie okien aluminiowych oszklonych szkłem bezpiecznym z mecha- nizmem do otwierania z poziomu podłogi powierzchnia j.w. j.w. o pow.102,76m2 1	kpl kpl	 1.00	RAZEM 1.00
12 CPV 45421125-6 Instalowanie okien z PCW (SST-9) R*1.1; S*1.1					
141 d.12	KNNR 7 0701-0500# wsp.1,1 R i S	Montaż okien uchylno-rozwieralnych i rozwieralnych z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m2, szklenie 4/16/4 Thermofloat,wsp,1,1, wraz z oku- ciami Ozn 01 rozwieralne i uchylno-rozwieralne 1.7*2.1*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 14.28 ----- 14.28	RAZEM 14.28
142 d.12	KNNR 7 0701-0500# wsp.1,1 R i S	Montaż okien z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m2, z nawietrzniki- kami,szklenie 4/16/4 Thermofloat,wsp,1,1, wraz z okuciami. ozn .02 rozwieralne i uchylno-rozwieralne 2.4*1.8*2 ozn.04 rozwieralne i uchylno-rozwieralne 1.5*1.5 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 8.64 2.25 ----- 10.89	RAZEM 10.89
143 d.12	KNNR 7 0701-0300# wsp.1,1 do R i S	Montaż okien z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5 m2 ozn 03 uchylne ozn.03 uchylne 1.2*1.00*3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 3.60 ----- 3.60	RAZEM 3.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.60
144 d.12	KNNR 7 0701-0200	Montaż okien z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,0 m2 ozn. 011 oszkło- ne szkłem Thermofloat 4/16/4 ozn.011 stałe 0.9*1.00*5	m ² m ²	 4.50	
				RAZEM	4.50
145 d.12	KNNR 7 0701-0100	Montaż okien z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6 m2 ozn 05 uchylne oszkłone szkłem Thermofloat 4/16/4 ozn.05 uchylne 0.6*1.00*2	m ² m ²	 1.20	
				RAZEM	1.20
146 d.12	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 0.8-1.0 m2 wyła- zowe połaciowe okno wyłazowe GXL 0.66*1.4	m ² m ²	 0.924	
				RAZEM	0.924
13 CPV 45421134-2 Drzwi wewnętrzne. (SST-9)					
147 d.13	KNNR 7 0505-0200	Przegrody wewnętrzne aluminiowe ,o powierzchni do 10 m2 z drzwiami dwu- skrzydłowymi (1,10*2,10) -oszkłone szkłem bezpiecznym Ozn. SZ2 (OSW1) 2.2*3.2	m ² m ²	 7.04	
				RAZEM	7.04
148 d.13	MATERIAŁ	Dostawa ścianki wewnętrznej ozn.SZ2 z profili aluminiowych o wym 2,20*3, 20m oszkłone szkłem bezpiecznym , z drzwiami dwuskrzydłowymi ozn.SZ2 2.2*3.2	m ² m ²	 7.04	
				RAZEM	7.04
149 d.13	KNNR 7 0505-0200	Przegrody zewnętrzne aluminiowe ozn. SZ1,o powierzchni do 10 m2 z drzwia- mi dwuskrzydłowymi -oszkłone szkłem bezpiecznym Ozn. SZ1 1.9*3.00	m ² m ²	 5.70	
				RAZEM	5.70
150 d.13	MATERIAŁ	Dostawa ścianki zewnętrznej z profili aluminiowych ozn. SZ1 o wym.1,90*3, 00m oszkłone szkłem bezpiecznym antywłamaniowym , z drzwiami dwuskrzyd- łowymi 1.9*3.00	m ² m ²	 5.70	
				RAZEM	5.70
151 d.13	KNNR 7 0701-0600# wsp.1,1 R i S	Montaż drzwi z tworzyw sztucznych dwudzielnych oszkłem bezpiecznym Oznaczenie D10 1.8*2.2 oznaczenie D 6 1.8*2.1 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 3.96 3.78 ----- 7.74	
				RAZEM	7.74
152 d.13	KNNR 7 0701-0600 wsp.1,1 do R i S	Montaż drzwi z PCW dwuskrzydłowe pełne do magazynu sprzętu z za- mkciem przeciwwyważeniowym systemowym Ozn. D8-drzwi do magazynu sprzętu 1.6*2.1 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 3.36 ----- 3.36	
				RAZEM	3.36
153 d.13	KNNR 7 0701-0600	Montaż drzwi jednoskrzydłowych z tworzyw sztucznych oszkłonych szkłem bezpiecznym drzwi D11 1.25*2.1	m ² m ²	 2.625	
				RAZEM	2.625
154 d.13	KNNR 7 0701-0600# Wsp 1,1 do R i S	Montaż drzwi z PCW zewnętrzne z naświetlem oszkłone szkłem bezpiecznym antywłamaniowym, wyposażenie 2 zamki przeciwwyważeniowe oznaczenie DZ1 1.8*2.6	m ² m ²	 4.68	
				RAZEM	4.68
155 d.13	KNNR 7 0701-0600# Wsp 1,1 do R i S	Montaż drzwi z PCW zewnętrzne oszkłone szkłem bezpiecznym antywłama- niowym, wyposażenie 2 zamki przeciwwyważeniowe oznaczenie DZ2 1.8*2.1	m ² m ²	 3.78	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.78
156 d.13	KNR 2-02 1016-0501	Ościeżnice drzwiowe st.specjalne do drzwi wzmocnionych i przeciwpożarowych FD10w,2-razy malowane na budowie farbą olejną do grunt.i emalią ftal./ B.I.8/96/ futryna o wym.1,50*2,10 do drzwi ozn D9 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
157 d.13	KNNR 2 1104-0100	Ościeżnice stalowe wykończone o wym,1,10*2,10 do drzwi D3 i D4 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
158 d.13	KNNR 2 1104-0100	Ościeżnice stalowe wykończone o wym.90x210cm D7 1 D5 6 A (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt.	 1.00 6.00 ----- 7.00	
				RAZEM	7.00
159 d.13	KNNR 2 1104-0100	Ościeżnice stalowe wykończone o wym.1,00x2,10 D1+D2 5+4	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
160 d.13	KNR 2-02 1019-0900	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe przeciwpożarowe , EI 30 fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ ozn.D9 1.5*2.1	m ² m ²	 3.15	
				RAZEM	3.15
161 d.13	KNNR 2 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne pełne./ łazienkowe/ fabrycznie wykończone dołem wentylacja i samozamykacz skrzydła D2 1.00*2.1*4 skrzydła D4 1.1*2.1 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 8.40 2.31 ----- 10.71	
				RAZEM	10.71
162 d.13	KNNR 2 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne z małym szkłem, fabrycznie wykończone dołem wentylacja Skrzydła D5 1.00*2.1*6 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 12.60 ----- 12.60	
				RAZEM	12.60
163 d.13	KNNR 2 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płycinowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone ozn.D3 skrzydło drzwiowe ozn.D3 1.1*2.1	m ² m ²	 2.31	
				RAZEM	2.31
164 d.13	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone drzwi ozn. D7 0.9*2.1	m ² m ²	 1.89	
				RAZEM	1.89
165 d.13	KNR-W 2-02 1023-05	Prowadnice do drzwi 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 CPV 45410000-4 Tynki wewnętrzne i okładziny. (SST-10)					
166 d.14	KNNR 2 0801-0400	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów pom.1 1.72*1.9+1.8*1.9 Pom.2 6.45*2.9 Pom.3 10.75*6.2 pom.4 2.72*11.35+1.95*2.7 pom.5 4.4*4.05 pom.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.69 18.71 66.65 36.14 17.82	

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.05*4.18	m ²	29.47	
		pom.7			
		3.58*3.6	m ²	12.89	
		pom.8 i 9			
		1.6*2.2+2.42*1.63	m ²	7.46	
		pom.10			
		1.85*2.5	m ²	4.63	
		pom.11			
		1.2*1.6	m ²	1.92	
		pom.12			
		2.5*4.2	m ²	10.50	
		pom.13			
		1.48*1.5	m ²	2.22	
		pom.14			
		2.6*1.5	m ²	3.90	
		pom.15			
		3.3*1.18	m ²	3.89	
		pom.16			
		2.5*2.88	m ²	7.20	
		pom.17			
		1.7*1.18	m ²	2.01	
		pom.18			
		1.7*1.18	m ²	2.01	
		pom.19			
		2.88*2.5	m ²	7.20	
		pom.20			
		2.5*4.2+0.8*1.18	m ²	11.44	
		pom.21			
		5.00*4.2	m ²	21.00	
		pom.22			
		1.78*4.2	m ²	7.48	
		pom.23			
		4.00*4.2	m ²	16.80	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	298.03	
		podciąg P1			
		(4.82*2+4.85*3)*0.45+0.5*2*(5.25*2+5.3*3)	m ²	37.29	
		podciąg P2			
		(2.2*2+2.05)*0.25+0.3*2*7.7	m ²	6.23	
		podciąg P3			
		2.7*0.25+3.35*0.3*2	m ²	2.69	
		podciąg P4			
		2.85*0.25+3.35*0.3*2	m ²	2.72	
		plyta żelbetowa			
		1.65*2.55+1.3*3.35	m ²	8.56	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	57.49	
	korekta ob- miaru	-0.02	m ²	-0.02	
				RAZEM	355.50
167 d.14	KNNR 2 0801-0300	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		zaplecze pom.1			
		1.8*3.2*2	m ²	11.520	
		pom.2			
		(7.88+2.9+3.85+1.7)*3.2-1.8*2.1-1.1*2.1	m ²	46.166	
		pom.3			
		(6.2+10.75)*2*3.2-1.8*2.1-1.7*2.1*4	m ²	90.420	
		pom.4			
		(4.3+8.00)*3.2	m ²	39.360	
		pom.5			
		(4.4+4.05)*2*3.2-2.4*1.8	m ²	49.760	
		pom.6			
		(7.05+4.3+9.1+2.7+2.2)*3.2-2.4*1.8-1.8*2.2-1.8*2.6	m ²	68.160	
		pom.7			
		(3.58+3.6)*2*3.2-1.00*2.1-0.9*2.1-1.4*1.2	m ²	40.282	
		pom.8			
		(1.41+1.63)*2*3.2-1.00*2.1-0.9*2.1+(1.01+1.63)*2*3.2-0.9*2.1	m ²	30.472	
		pom.9			
		(1.3+1.9)*2*3.2-1.9*2.1+(0.9+1.6)*2*3.2-0.9*2.1	m ²	30.600	
		pom.10			
		(1.85+2.5)*2*3.2-1.1*2.1	m ²	25.530	
		pom.11			
		(1.2+1.6)*2*3.2-0.9*2.1	m ²	16.030	
		pom.12			
		(2.5+4.2)*2*3.2-1.5*1.5-0.9*2.1-1.00*2.1	m ²	36.640	
		pom.13			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.5+1.48)*2*3.2-0.9*2.1	m ²	17.182	
		pom.14			
		(1.5+2.6)*2*3.2-0.9*2.1	m ²	24.350	
		pom.15			
		(2.5+4.2)*2*3.2-1.9*2.1+0.8*3.2*2	m ²	44.010	
		pom.16			
		(2.5+2.88)*2*3.2-1.00*2.1+1.06*2.1*2	m ²	41.236	
		pom.17			
		(1.7+1.18)*2*3.2-0.9*2.1	m ²	16.542	
		pom.18			
		(1.7+1.18)*2*3.2-0.9*2.1	m ²	16.542	
		pom.19			
		(2.5+2.88)*2*3.2-1.00*2.1+1.06*2.1*4	m ²	41.236	
		pom.20			
		(2.5+4.2)*2*3.2-1.9*2.1+0.8*3.2*2	m ²	44.010	
		pom.21			
		(5.00+4.2)*2*3.2-1.5*2.1	m ²	55.730	
		pom.22			
		(1.78+4.2)*2*3.2-1.00*2.1-0.9*1.00	m ²	35.272	
		pom.23			
		(4.00+4.2)*2*3.2-1.6*2.1-0.9*1.00*2	m ²	47.320	
		słupy S1 okrągłe wewnątrz			
		2*3.14*0.15*2.75*2	m ²	5.181	
				RAZEM	873.551
168 d.14	KNR 2-02 0810-04	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m2 o szer.10cm drzwi	m ²		
		(1.5+2.1*2)*0.1*2+(1.8+2.1*2)*2*0.1	m ²	2.34	
				RAZEM	2.34
169 d.14	KNR 2-02 0808-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach -sala gimnastyczna	m ²		
		sala sportowa			
		(7.85+9.3)*0.5*2*8.55*2	m ²	293.27	
		2.15*3.2*2+26.00*3.2-1.8*2.1*2-1.5*2.1-1.6*2.1-1.00*2.1*4-1.8*3.2*2+0.42* 0.9*0.5*4	m ²	63.73	
		26.00*(7.85-2.7)-1.00*4.9*3	m ²	119.20	
		26.00*7.85+7.2*0.15*2*4-3.27*3.6*2-4.9*3.6*2-4.9*4.8+0.95*1.63*0.5*4+1.2* 1.63*0.5*2	m ²	135.45	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 611.65	
		minus słupy jak niżej			
		-76.74	m ²	-76.74	
	korekta ob- miaru	-0.01	m ²	-0.01	
				RAZEM	534.90
170 d.14	KNR 2-02 0808-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na słupach sali gimnastycznej	m ²		
		słupy S 3			
		7.15*0.4*12	m ²	34.32	
		filarek F1			
		(0.3*2+0.25)*2.75	m ²	2.34	
		folarek F2			
		(0.3*2+0.25)*2.75	m ²	2.34	
		filarki F3a i F4a			
		8.96*0.4*2+8.96*0.4*2	m ²	14.34	
		filarki F3b i F4b			
		9.65*0.4*2+9.65*0.4*2	m ²	15.44	
		filarek F3c i F4c			
		9.38*0.4+10.545*0.4	m ²	7.97	
	korekta ob- miaru	-0.01	m ²	-0.01	
				RAZEM	76.74
171 d.14	KNR 2-02 0808-07	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ościeżach o szer.do 20	m ²		
		drzwi			
		(1.8+2.1*2)*0.16	m ²	0.960	
		(1.8+2.2*2)*0.16	m ²	0.992	
		okna ozn.010			
		(1.00*2+4.9)*0.16*3	m ²	3.312	
		ozn.09 okna			
		(4.9+3.6*2+2.02*2)*0.16	m ²	2.582	
		ozn.08			
		(4.9+3.6*2)*2*0.16	m ²	3.872	
		Ozn.07			
		(1.7+1.61*2+3.6+1.97)*0.16*2	m ²	3.357	
		ozn.06			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.78*2+0.99*2)*0.16*2 A (suma częściowa)	m ²	2.413	
		zaplecze	m ²	17.488	
		(1.8+2.6*2)*0.16	m ²	1.120	
		(2.4+1.8*2)*0.16*2	m ²	1.920	
		(1.7+2.1*2)*0.16*4	m ²	3.776	
		B (suma częściowa)	m ²	6.816	
				RAZEM	24.304
172 d.14	KNR 2-02 0808-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ościeżach o szer.do 10 drzwi	m ²		
		(1.6+2.1*2)*0.1*2	m ²	1.16	
		(1.8+2.1*2)*0.1*2	m ²	1.20	
				RAZEM	2.36
173 d.14	KNR-W 4-01 0735-0101	Wykonanie tynków zwykłych kat.III cementowo-wapiennych (wapno suchoga- szone) na kominach ponad dachem spadzistym- od stropu Jak okładanie cegła kominów	m ²		
		53.56	m ²	53.56	
		A (suma częściowa)	m ²		
				RAZEM	53.56
174 d.14	KNNR 2 0805-0100	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20, cm na za- prawie klejowej zaplecze pom.17	m ²		
		(1.7+1.18)*2*2.1-0.9*2.1	m ²	10.206	
		pom.18	m ²	10.206	
		(1.7+1.18)*2*2.1-0.9*2.1	m ²	10.206	
		pom.8 i 9	m ²	29.770	
		(1.41*2+1.63*2+1.01)+(1.6+1.3)*2*2.1+(0.9+1.6)*2*2.1	m ²	29.770	
		pom.10	m ²	15.960	
		(1.85+2.5)*2*2.1-1.1*2.1	m ²	15.960	
		pom.11	m ²	9.870	
		(1.2+1.6)*2*2.1-0.9*2.1	m ²	9.870	
		pom.14	m ²	17.220	
		(1.5+2.6)*2*2.1	m ²	17.220	
		pom.16 i 19	m ²	43.336	
		(2.5+2.88)*2*3.2+1.06*2.1*4	m ²	43.336	
		(2.5+2.88)*2*3.2+1.06*2.1*4	m ²	43.336	
		A (suma częściowa)	m ²	179.904	
				RAZEM	179.904
175 d.14	KNNR 2 0805-0700	Listwy narożnikowe przy ścianach licowanych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		pom.17	m	16.296	
		(1.7+1.18)*2*2.1+2.1*2	m	16.296	
		pom.18	m	16.296	
		(1.7+1.18)*2*2.1+2.1*2	m	16.296	
		pom.8 i 9	m	23.960	
		(1.41+1.63)*2+2.1*4+(1.01+1.63)*2+2.1*2	m	23.960	
		pom.10	m	12.100	
		(1.85+2.1)*2+2.1*2	m	12.100	
		pom.11	m	9.800	
		(1.2+1.6)*2+2.1*2	m	9.800	
		pom.14	m	14.500	
		(1.5+2.6)*2+2.1*3	m	14.500	
		pom.16 i 19	m	38.880	
		1.2+1.00*2*2+2.1*4+1.06*8+2.1*8	m	38.880	
		A (suma częściowa)	m	131.832	
				RAZEM	131.832
176 d.14	MATERIA- ŁY	Dopłata w materiale za kratki wenrylacyjne.	szt		
		19	szt	19.00	
				RAZEM	19.00
177 d.14	KNNR 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglome- ratów	m		
		0.9*5+1.2*4+0.6+1.5+0.6	m	12.00	
		2.4*2+1.7*4+1.8*2+4.9*3+1.63*2*2+4.9*2+(2.02*2+1.63)	m	51.89	
		A (suma częściowa)	m	63.89	
				RAZEM	63.89
178 d.14	NNRNKB 2- 02U 1134- 0200	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi systemowymi (Orgbud W-wa) pod tynk kamyczkowy	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Zaplecze pom.1 1.8*1.6*2	m ²	5.760	
		pom.2 (11.00+2.9+4.3+3.85+0.8)*1.6	m ²	36.560	
		pom.3 (6.2+10.75)*2*1.6-1.6*1.6-1.7*0.8*4	m ²	46.240	
		pom.4 (4.4+9.00)*1.6	m ²	21.440	
		pom.5 (4.4+4.05)*1.6*2-0.9*1.6	m ²	25.600	
		pom.6 (4.3+7.05+2.7+1.95+9.1)*1.6-1.6*1.6-1.8*1.6	m ²	34.720	
		pom.12 (2.5+4.2)*2*1.6-0.8*1.6-0.9*1.6*2	m ²	17.280	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 187.600	
		sala gimnastyczna (3.12*2+26.00)*1.6-1.6*1.6*2-1.5*1.6-1.6*1.6-0.8*1.6*4	m ²	36.384	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 36.384	
		ściany trybun 57.6	m ²	57.600	
				RAZEM	281.584
179 d.14	KNR 2-02 0910-0100# analogia	Tynk kamyczkowy mozaikowy drobnziarnisty	m ²		
		223.98	m ²	223.98	
		ściany trybun 0.5*(22.00-4.00)*3	m ²	27.00	
		0.9*22.00+0.3*(22.00-1.2*2-1.6)*2	m ²	30.60	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 281.58	
				RAZEM	281.58
180 d.14	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych o wymiarach 600x600 mm stsemowy akustyczny, Klasa pochłaniania <A>Poziom odporności na uderzenia 2A (prędkość 8m/s) Płyty zabezpieczone usztywnieniami przeciwduderzeniowymi. sala sportowa 26.00*19.65	m ²		
			m ²	510.90	
				RAZEM	510.90
181 d.14	KNR 2-02 1611-0800	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 10 m.do robót murarskich i malowania 26.00*19.65	m ²		
			m ²	510.90	
				RAZEM	510.90
15 CPV 45421160 -3 Różne elementy wewnętrzne.Montaż siedzisk. z PCW w sali gimnastycznej (SST-11)					
182 d.15	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe wewn.na gotowym podłożu MONTAŻ TRYBUN z betonu B 15 1.16*0.4*22.00+0.66*0.6*22.00+0.96*0.3*22.00 0.46*0.6*22.00+0.76*0.3*22.00 A (suma częściowa)	m ³		
			m ³	25.256	
			m ³	11.088	
			m ³	----- 36.344	
				RAZEM	36.344
183 d.15	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną gres antypoślizgowy 0.6*18.00*2	m ²		
			m ²	21.60	
				RAZEM	21.60
184 d.15	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną gres antypoślizgowy (1.2*2+1.6)*(0.1*2+0.3+0.6)*2	m ²		
			m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
16 CPV 45442100-8 Roboty malarskie. (SST-12)					
185 d.16	KNNR 2 1401-0600	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²		
		pom.1 sufity (1.72+1.8)*1.9	m ²	6.688	
		pom.2 sufity 2.2*3.00+2.9*6.7	m ²	26.030	
		pom.3 6.2*10.75	m ²	66.650	
		pom.4 (7.05+4.3)*2.6+2.2*2.7	m ²	35.450	
		pom.5 4.4*4.05	m ²	17.820	
		pom.6 7.05*4.3	m ²	30.315	
		pom.7			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.58*3.6	m ²	12.888	
		pom.8 i 9			
		1.41*1.63*2+1.01*1.63*2	m ²	7.889	
		pom.10			
		1.85*2.58	m ²	4.773	
		pom.11			
		1.2*1.6	m ²	1.920	
		pom.12			
		2.5*4.2	m ²	10.500	
		pom.13			
		1.5*1.48	m ²	2.220	
		pom.14			
		2.6*1.5	m ²	3.900	
		pom.15			
		2.5*4.2+0.7*1.18	m ²	11.326	
		pom.16			
		2.5*2.88	m ²	7.200	
		pom.17			
		1.7*1.18	m ²	2.006	
		pom.18			
		1.7*1.18	m ²	2.006	
		pom.19			
		2.88*2.5	m ²	7.200	
		Pom.20			
		2.5*4.2+0.7*1.18	m ²	11.326	
		pom.21			
		5.00*4.2	m ²	21.000	
		pom.22			
		1.78*4.2	m ²	7.476	
		pom.23 sufit			
		4.2*4.00	m ²	16.800	
		pom.24 -sufit komunikacja (sali gimnastycznej)			
		26.00*2.25+(0.5*2+0.45)*26.00	m ²	96.200	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	409.583	
		ściany pom.1			
		1.8*2*1.6	m ²	5.760	
		ściany pom.2			
		(7.88+2.9+3.85+1.7)*1.6-1.8*0.5	m ²	25.228	
		ściany pom.3			
		(10.75+6.2)*2*1.6	m ²	54.240	
		ściany pom.4			
		(4.4+9.00)*1.6	m ²	21.440	
		ściany pom.5			
		(4.05+4.4)*2*1.6	m ²	27.040	
		ściany pom.6			
		(7.05+4.3+9.1+2.7+2.2)*1.6	m ²	40.560	
		ściany pom.7			
		(3.58+3.6)*2*3.2	m ²	45.952	
		ściany pom.8			
		(1.41+1.63)*2*1.1+(1.01+1.63)*2*1.1	m ²	12.496	
		ściany pom.9			
		(1.3+1.9)*2*1.1+(0.9+1.6)*2*1.1	m ²	12.540	
		ściany pom.10			
		(1.85+2.5)*2*1.1	m ²	9.570	
		ściany pom.11			
		(1.2+1.6)*2*1.1	m ²	6.160	
		ściany pom.12			
		(2.5+4.2)*2*3.2	m ²	42.880	
		ściany pom.13			
		(1,50+1,48)*2*1,60			
		ściany pom.14			
		(1.5+2.6)*2*1.1	m ²	9.020	
		ściany pom.15 i 20			
		(2.5+4.2)*2*1.6*2+0.8*2*1.6*2	m ²	48.000	
		ściany pom.17 i 18			
		(1.7+1.18)*2*1.1*2	m ²	12.672	
		ściany pom.21			
		(2.5+4.2)*2*1.6	m ²	21.440	
		ściany pom.22			
		(1.78+4.2)*2*1.6	m ²	19.136	
		ściany pom.23			
		(4.00+4.2)*2*1.6	m ²	26.240	
		ściany pom.24 i 26 sala sportowa			
		611.64+24.3-186.54-36.38	m ²	413.020	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
			m ²	853.394	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.17	KNNR 2 0602-0300	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 15 gr.8cm układnych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe j.w. 822.59 minus trybuny -20.4*2.2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 822.59 -44.88 ----- 777.71	
				RAZEM	777.71
192 d.17	KNNR 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa /-bez papy /. j.w. 777.71 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 777.71 ----- 777.71	
				RAZEM	777.71
193 d.17	KNNR 2 1202-0100	Warstwy wyrównawcze z betonu B-25 pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm sala gimnastyczna 26.00*15.15+2.00*2.2*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 402.70 ----- 402.70	
				RAZEM	402.70
194 d.17	KNNR 2 1202-0300# krot 4	Warstwy wyrównawcze z betonu B-20 pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm x 8 Krotność = 8 sala gimnastyczna 402.7 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 402.70 ----- 402.70	
				RAZEM	402.70
195 d.17	KNNR 2 1202-0100	Warstwy wyrównawcze z z betonu B 20 pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm pod terakotę 311.67+2.3*26.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 371.47 ----- 371.47	
				RAZEM	371.47
196 d.17	KNNR 2 1202-0300# krot 4	Warstwy wyrównawcze z betonu B-20 pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm x 2 Krotność = 3 371.47 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 371.47 ----- 371.47	
				RAZEM	371.47
197 d.17	KNNR 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy 4,5 mm - podłoża pod posadzkę /sala gimnastyczna /co 20cm sala gimnastyczna 0.62*777.71/1000 A (suma częściowa)	t t t	 0.482 ----- 0.482	
				RAZEM	0.482
198 d.17	NNRNKB 2- 02U 2806- 0101	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych o 30x30cm na zaprawach klejowych systemowych grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10m2 (Orgbud W-wa) pom.7 3.58*3.6 pom.12 2.5*4.2 pom.15 2.5*4.2+0.8*1.18 pom.20 2.5*4.2+0.8*1.18 pom.21 5.00*4.2 pom.23 4.00*4.2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.888 10.500 11.444 11.444 21.000 16.800 ----- 84.076	
				RAZEM	84.076
199 d.17	NNRNKB 2- 02U 2805- 0101	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych o wymiarach 30x30cm na zaprawach klejowych systemowych o grub.warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow.do 10m2 (Orgbud W-wa) pom.1 2.2*1.8	m ² m ²	 3.960	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pom.8 1.41*1.63+1.01*1.63	m ²	3.945	
		pom.9 1.3*1.6+0.9*1.6	m ²	3.520	
		pom.10 1.85*2.48	m ²	4.588	
		pom.11 1.2*1.6	m ²	1.920	
		pom.13 1.48*1.5	m ²	2.220	
		pom.14 2.6*1.5	m ²	3.900	
		pom.16 2.5*2.88	m ²	7.200	
		pom.17 1.7*1.18	m ²	2.006	
		pom.18 1.7*1.18	m ²	2.006	
		pom.19 2.5*2.88	m ²	7.200	
		pom.22 1.78*4.2	m ²	7.476	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 49.941	
				RAZEM	49.941
200 d.17	KNR 2-02 1120-0300	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96)	m		
		pom.1 1.8*2	m	3.60	
		Pom.7 (3.58+3.6)*2-0.9*2	m	12.56	
		pom.8 (1.41+1.63)*2+(1.01+1.63)*2-0.9*3	m	8.66	
		pom.9 (1.6+1.3)*2+(0.9+1.6)*2-0.9*2-1.00	m	8.00	
		pom.10 (1.85+2.59)*2-1.00	m	7.88	
		pom.11 (1.2+1.6)*2-0.9	m	4.70	
		pom.12 (4.2+2.5)*2-0.9*3	m	10.70	
		pom.13 (1.48+1.5)*2-0.9	m	5.06	
		pom.14 (1.5+2.6)*2-0.9	m	7.30	
		pom.15 (2.5+4.2)*2+0.8*2-2.9	m	12.10	
		pom.16 (2.5+2.88)*2-1.00	m	9.76	
		pom.17 (1.7+1.18)*2-0.9	m	4.86	
		pom.18 (1.7+1.18)*2-0.9	m	4.86	
		pom.19 (2.88+2.5)*2-1.00	m	9.76	
		pom.20 (2.5+4.2)*2+0.8*2-2.9	m	12.10	
		pom.21 (5.00+4.2)*2-1.3	m	17.10	
		pom.22 (1.78+4.2)*2-0.8	m	11.16	
		pom.23 (4.00+4.2)*2-1.4	m	15.00	
		A (suma częściowa)	m	----- 165.16	
				RAZEM	165.16
201 d.17	NORMA ZAKŁADOWA	Podłoga sportowa systemowa o nawierzchni sztucznej gr. min. 8mm, wykonana na ruszcie drewnianym sprężystym składającym się z płyt wiórowych 2x12mm, ślepej podłogi z desek 19x90mm na legarach ułożonych krzyżowo co 50cm, (legary dolne oparte na klockach dystansowych z podkładką gumową gr.6mm), Podłoga sportowa wentylowana w sposób mechaniczny zgodnie z zaleceniami producenta oraz wykończona listwami przyściennymi z otworami wentylacyjnymi.	m ²		
		15.20*26.00+2*2.20*2.0	m ²	404.00	
				RAZEM	404.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.17	KNR 2-02 1112-0603	Posadzki z wykładziny rulonowej homogenizowanej PCW na kleju winylowym ,bez warstwy izolacyjnej. pom.2 6.45*2.9+3.23*2.2 pom.3 10.75*6.2 pom.4 2.2*2.7+2.6*11.23 pom.5 4.05*4.4 pom.6 7.05*4.3 pom.24 26.00*2.3 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	25.811	
			m ²	66.650	
			m ²	35.138	
			m ²	17.820	
			m ²	30.315	
			m ²	59.800	
			m ²	----- 235.534	
		cokolik wywinięty o wys.10cm pom.2 (6.45+2.9+3.95+1.18-1.1-1.25-1.6)*0.1 pom.3 (6.2+10.75)*2*0.1-1.6*0.1 pom.4 (2.2*2+2.7+8.55+4.05-1.6+1.00*4)*0.1 pom.5 (4.4+4.05)*2*0.1-1.00*0.1 pom.6 (4.3*2+7.05)*0.1 pom.24 (2.3*2+26.00-0.9*4-1.3-1.4-1.6*2)*0.1 B (suma częściowa)	m ²	1.053	
			m ²	3.230	
			m ²	2.210	
			m ²	1.590	
			m ²	1.565	
			m ²	2.110	
			m ²	----- 11.758	
				RAZEM	247.292
203 d.17	KNR 2-02 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. 235.53+11.76	m ²		
			m ²	247.29	
				RAZEM	247.29
18 CPV 45340000-2 Elementy ślusarsko-kowalskie. (SST--16)					
204 d.18	KNNR 2 1301-0400# analogia	Balustrady do podjazdu z pochwytem stalowym proste o wys. 75cm i 90cm na słupkach z rur śr.32mm wys.1,15m ,rozstaw słupków co 1,25m 1.25*10+0.35*4	m		
			m	13.90	
				RAZEM	13.90
205 d.18	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 2.5*3	m		
			m	7.50	
				RAZEM	7.50
206 d.18	KNR 2-02 1219-0300	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2. 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
207 d.18	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m 8.05	m		
			m	8.05	
				RAZEM	8.05
208 d.18	KNR 2-02 1218-0200	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych - uchwyt uchylny mocowany do ściany 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
209 d.18	KNR 2-02 1218-0200# analogia	Uchwyty wspornikowe umywalkowe dla osób niepełnosprawnych mocowane do ściany 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
210 d.18	KNR 2-02 1218-0200	Pochwyty dla osób niepełnosprawnych -uchwyt kontowy mocowany do ściany 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
211 d.18	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % Montaż langu 14x14cm 0.14*4*1.48	m ²		
			m ²	0.829	
				RAZEM	0.829
19 CPV 45410000-4 Elewacje. (SST-15)					
212 d.19	KNNR 2 1001-0100	Tynki zewnętrzne zwykłe III kategorii na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych elewacja południowo-wschodnia 26.8*7.85	m ²		
			m ²	210.380	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		minus okna -(4.9*3.6*2+(4.9*3.6+1.2*1.63*0.5*2))	m ²	-54.876	
		-(3.6*1.97+1.63*1.7+1.3*0.95*0.5*2)*2	m ²	-22.196	
		zaplecze 21.00*3.74-2.4*1.8*2-3.5*3.74	m ²	56.810	
		elewacja południowo-zachodnia (8.39+9.7)*0.5*8.9*2+1.9*0.3*2-0.9*(2.78+3.2)*0.5*2	m ²	156.759	
		zaplecze 7.1*3.74-0.9*1.0	m ²	25.654	
		elewacja północno-wschodnia 11.4*3.74-1.7*2.1*4	m ²	28.356	
		hala sportowa płu-wsch (8.39+9.7)*0.5*8.9*2+1.9*0.3*2	m ²	162.141	
		-(0.9*(2.78+3.2)*0.5*2)	m ²	-5.382	
		elewacja północno-zachodnia 26.00*2.15+7.00*(3.74+2.15)*0.5	m ²	76.515	
		-(4.9*1.00*3)	m ²	-14.700	
		zaplecze 31.18*3.74-0.9*1.00*4-1.2*1.00*4-0.6*1.00*2-1.5*1.5-1.8*2.6+1.65*2*3.2	m ²	110.643	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 730.104	
		tynek murów ogniowych (0.84*2*0.45+6.31*0.45*2+1.82*0.6*2)*2	m ²	17.238	
		tynek attyki 4.8+6.37	m ²	11.170	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 28.408	
				RAZEM	758.512
213 d.19	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
		zaplecze (0.8*2+0.51*2)*3.00	m ²	7.86	
				RAZEM	7.86
214 d.19	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 15 gr.2cm - metoda lekka - mokra w systemie dociepleń; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach	m ²		
		elewacja południowo-wsch 49.8*0.4+1.9*1.3+0.8*4.89	m ²	26.302	
		zaplecze (3.2+1.8*2)*2*0.4	m ²	5.440	
		elewacja południowo-zachodnia 3.6*7.83+8.56*0.4	m ²	31.612	
		zaplecze 4.3*0.3+6.3*0.15	m ²	2.235	
		elewacja północno wsch 2.5*0.8*3+3.6*7.83+8.56*0.4	m ²	37.612	
		elewacja północno zachodnia 20.5*0.4	m ²	8.200	
		zaplecze 35.9*0.3	m ²	10.770	
		attyka (0.43*2+1.85*2)*0.25+3.14*0.4*0.4	m ²	1.642	
				RAZEM	123.813
215 d.19	KNNR 2 1004-0303	Akrylowe tynki dekoracyjne nakładane ręcz. Faktura rustykalna z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie gr.2mm. Uzup. ubytków zaprawą szpachl.	m ²		
		758.5-123.81	m ²	634.69	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 634.69	
				RAZEM	634.69
216 d.19	KNNR-I 0-23 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach w miejscach narażonych przy otworach	m ²		
		0.3*0.8*4*18	m ²	17.28	
		0.3*0.8*6*3	m ²	4.32	
				RAZEM	21.60
217 d.19	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe cokolik zewnętrzny	m ²		
		48.8	m ²	48.80	
		ściany elewacji 634.69	m ²	634.69	
				RAZEM	683.49
218 d.19	KNNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kolor - uzgodnić z inwestorem przed złożeniem oferty	m ²		
		758.5-123.81	m ²	634.69	
				RAZEM	634.69

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.19	KNR 2-02 0910-0100# analogia	Tynk kamyczkowy drobnoziarnisty szlachetny cokolik na zewnątrz 24.8*0.4+26.7*0.4+13.35*0.4+17.5*0.4+11.35*0.4+28.3*0.4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 48.80 ----- 48.80	
				RAZEM	48.80
220 d.19	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie. 1.8*0.19*8 A (suma częściowa) sala sportowa 2.00*0.19+2.6*0.19*2+3.8*0.19*8+3.2*0.19+(1.4*2+1.8)*0.19	m ² m ² m ² m ²	 2.736 ----- 2.736 8.626	
				RAZEM	11.362
221 d.19	KNR 2-02 0925-0101	Oslony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy wyciągu 127.93+9.3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 137.23 ----- 137.23	
				RAZEM	137.23
222 d.19	KNR 2 1501-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 26.8*8.24*2-2.00*26.8+1.65*8.24*3 8.9*(8.24+10.4)*0.5*2*2-3.94*4.55 (4.36+6.08)*0.5*7.1+1.65*4.36+11.4*4.35+1.65*4.35 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 428.852 313.865 101.024 ----- 843.741	
				RAZEM	843.741
223 d.19	KAL.IND	Czas pracy rusztowania 1092,31/0,84*10+152,29/0,84*2+29,19/0,84*2 238.06	mg mg	 238.06	
				RAZEM	238.06
20 CPV 45262300-4 Elementy zewnętrzne. (SST-17)					
20.1 Schody zewnętrzne. Opaska wokół budynku.					
224 d.20 .1	KNR 1 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III pod schody zewnętrzne (3.95+1.05*2)*1.00*0.25 (1.5*2+2.6)*1.00*0.2 (1.4*2+3.5)*1.00*0.2 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.513 1.120 1.260 ----- 3.893	
				RAZEM	3.893
225 d.20 .1	KNR 2-02 0206-0100	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości do 3 m. Beton B 15 schody z tyłu (3.54+1.00*2)*1.5 schody wejściowe (3.5+1.4*2)*1.5 schody z boku hali (2.6+1.5*2)*1.5	m ² m ² m ² m ²	 8.31 9.45 8.40	
				RAZEM	26.16
226 d.20 .1	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu Beton B 17,5 schody główne 0.35*0.5*3.5*2 od tyłu 3.92*0.8*0.2+0.35*0.2*3.92*2 bok hali 0.35*0.2*2.6*2 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.225 1.176 0.364 ----- 2.765	
				RAZEM	2.765
227 d.20 .1	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. (2.75*1.65+1.15*3.4)*0.3 2.2*1.5*0.3 (1.47*2.00+1.4*3.1)*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.534 0.990 2.184	
				RAZEM	5.708

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228 d.20 .1	KNR 2-02 1101-0200	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. Beton B 15 (2.75*1.65+1.4*3.1)*0.15 2.2*1.5*0.15 (1.47*2.00+1.4*3.1)*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.332 0.495 1.092	
				RAZEM	2.919
229 d.20 .1	KNR 2-02 1102-0100 korekta ob- miaru	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. 2.55*2.05+1.3*3.92 2.6*1.5 1.8*3.5+1.72*1.9 -0.001	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.324 3.900 9.568 -0.001	
				RAZEM	23.791
230 d.20 .1	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność = 3 23.79	m ² m ²	 23.79	
				RAZEM	23.79
231 d.20 .1	KNR 2-02 1121-0500	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.l.nr 8/96) z boku hali 2.6*1.5+0.35*2.6*2+0.15*3*2.6+1.5*0.5*2+0.35*0.4*2+0.35*0.2*2 A (suma częściowa) od strony szkoły 2.75*1.65+1.3*3.95+(0.35*2+0.15*3)*3.95 1.00*0.45*2+0.35*0.3*2+0.35*0.2*2 B (suma częściowa) wejście główne 1.72*1.9+1.6*3.5+0.7*3.5+0.15*3*3.5+1.6*0.5+0.35*0.4*2+0.35*0.2*2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.810 ----- 8.810 14.215 1.250 ----- 15.465 14.113 ----- 14.113	
				RAZEM	38.388
232 d.20 .1	KNR 2-31 0502-0400	Opaska wokół budynku z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27.3*0.5+25.9*0.5+1.43*0.5+25.98*0.5+13.85*0.5*11.0*0.5+11.9*0.5	m ² m ²	 84.343	
				RAZEM	84.343
20.2 Daszki nad wejściami.					
233 d.20 .2	KNNR 7 0506-0100	Daszki nad drzwiami, aluminiowe o wym. szer. 2,50m, o wysięgu 1,20m, R 1,5 m h-54cm bok hali sportowej 2.5*1.2	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
234 d.20 .2	MATERIAŁ	Daszek łukowy 2,50*1,2m h-0,55 m, R 1,5 m, z profili aluminiowych pokryte płytą poliwęglanową. gr.4mm 1.000	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20.3 CPV 45262300-4 Podjazd dla osoby niepełnosprawnych.					
235 d.20 .3	KNNR 1 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III 6.5*0.2*1.00*2	m ³ m ³	 2.60	
				RAZEM	2.60
236 d.20 .3	KNR 2-02 0206-0100	Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości do 3 m. Beton B 15. (1.00+1.5)*0.5*6.5*2	m ² m ²	 16.25	
				RAZEM	16.25
237 d.20 .3	KNNR 2 1201-0300	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki do betonów zwykłych 6.5*1.00*0.3	m ³ m ³	 1.95	
				RAZEM	1.95
238 d.20 .3	KNNR 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego B 15 z kruszywa naturalnego 6.5*1.0*0.1 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 0.65 -----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
239 d.20 .3	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m Cokolik z betonu o szer.10cm 6.71*0.1*2	m ² m ²	 1.342	
				RAZEM	1.342
240 d.20 .3	KNR 2-02 0206-0500 # krot.10	Ściany betonowe o grubości 10 cm,dodatek za każdy 1x5 cm różnicy grubości ściany. Cokolik o szer.10cm Krotność = -10 6.71*0.1*2	m ² m ²	 1.342	
				RAZEM	1.342
241 d.20 .3	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm. /-przeciwskurczowe/ 0.013	t t	 0.013	
				RAZEM	0.013
242 d.20 .3	NNRNKB 2- 02U 2805- 0500	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych antypoślizgowy 30x30 cm na zaprawach klejowych mrozoodpornych o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (Orgbud W-wa) 6.5*1.4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 9.10 ----- 9.10	
				RAZEM	9.10
243 d.20 .3	KNR 2-02 0829-0900	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm,na klej metodą kombinowaną (B.l.nr 8/96) (0.1+0.6)*0.5*6.5*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 4.55 ----- 4.55	
				RAZEM	4.55
244 d.20 .3	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 6.5*2	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
245 d.20 .3	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mmb pochylni. 40.4	m m	 40.40	
				RAZEM	40.40