

## PRZEDMIAR-BRANŻA KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45262210-6	Fundamentowanie
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45410000-4	Tynkowanie
45442120-4	Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4	Roboty elewacyjne
45262120-8	Wznoszenie rusztowań

NAZWA INWESTYCJI: **"Budowa Centrum Aktywizacji i Integracji Społecznej z ukształtowaniem i zagospodarowaniem na cele kulturalno-edukacyjne oraz sportowo-rekreacyjne przestrzeni publicznej terenów poprzemysłowych przy ul. Sportowej w Grodzisku Mazowieckim"**

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ew. 33, 57 z obrębu 57., Kategoria obiektu: IX i XV

INWESTOR: Gmina Grodzisk Mazowiecki

ADRES INWESTORA: 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Kościuszki 32a

WYKONAWCA: PAWEŁ TIEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA

ADRES WYKONAWCY: UL.OSOWSKA 27 m. 5  
04-302 WARSZAWA

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Litwin: kwiecień 2017 r.

DATA OPRACOWANIA: 2017-04-20

POZIOM CEN: 2017 r.

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotem inwestycji jest: „Budowa Centrum Aktywizacji i Integracji Społecznej z ukształtowaniem i zagospodarowaniem na cele kulturalno-edukacyjne oraz sportowo-rekreacyjne przestrzeni publicznej terenów poprzemysłowych przy ul. Sportowej w Grodzisku Mazowieckim”, w szczególności:

- budynek Centrum Aktywizacji i Integracji Społecznej,
- łącznik do Szkoły Podstawowej nr 6 wraz z przebudową fragmentu szkoły,
- urządzenia terenowe obejmujące: parkingi, drogi i place, elementy małej architektury, oraz inna niezbędną infrastrukturę techniczną.

Podstawowe parametry wielkościowe obiektu

Powierzchnia terenu	20 098,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy	5 118,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia netto	8 546,17 m <sup>2</sup>
Kubatura obiektu	78 320,00 m <sup>3</sup>

Zakres robót:

Kosztorys obejmuje prace w zakresie prac przygotowawczych, konstrukcyjno-budowlanych i wykończeniowych oraz wyposażenia stałego związanego z budową budynku Centrum Aktywizacji i Integracji Społecznej w Grodzisku Mazowieckim.

Kosztorys nie obejmuje branż:

- instalacji sanitarnych
  - elektrycznych i teletechnicznych
  - zagospodarowania terenu i małej architektury
  - wyposażenie socjalnego, edukacyjnego, sportowego i technologicznego.
- dla których są wykonane odrębne opracowania.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	Roboty przygotowawcze				
2	Roboty ziemne				
3	Warstwy podsypkowe i chudy beton pod ławy i stopy fundamentowe				
4	Roboty fundamentowe				
5	Elementy żelbetowe-ściany,słupy,belki, stropy,szachty.				
6	Trybuna stała na 1593 miejsca				
7	Konstrukcje stalowe i pokrycie dachowe				
7.1	Konstrukcje stalowe				
7.2	Pokrycie dachowe zgodnie z warstwą D-1 i D-6 dok.techn (na bl.trapezowej)				
7.3	Pokrycie dachowe zgodnie z warstwą D-2 i D-3 w dok.techn (stropodachy)				
7.4	Pokrycie dachowe zgodnie z warstwą D-4 i D-5 w dok.techn (system dachu odwrócony)				
7.5	Obróbki blacharskie, spusty, rynny, koryta				
8	Ścianki i okładziny wewnętrzne				
9	Sufity podwieszane				
10	Podłogi i posadzki				
10.1	Na gruncie				
10.2	Na piętrze				
10.3	Warstwy wykończeniowe-kalkulować pozycje wraz z wszystkimi elementami wykończeniowymi oraz kolorystyką zgodnie z dok.techn.				
11	Stolarka,ślusarka,balustrady				
11.1	Ślusarka zewn stalowa w systemie semistrukturalnej ściany osłonowej słupowo ryglowej				
11.2	Drzwi zewnętrzne stalowe				
11.3	Ślusarka wewnętrzna stalowa i aluminiowa systemowa-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe				
11.4	Drzwi wewnętrzne dla pom. suchych				
11.5	Balustrady,pochwyty,barierki,żaluzje				
12	Ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem elewacji				
13	Rusztowania				
	Kosztorys netto				
	VAT 23%				
	Kosztorys brutto				

Słownie: zł

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa -ogrodzenie placu budowy-materiał w 80% do odzysku przez Wykonawcę (wsp. do M 0,2)	m2		
		370 * 1,5	m2	555,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>555,000</b>
2 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - -po zakończeniu budowy	m2		
		555	m2	555,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>555,000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		4631,507	m3	4 631,507	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 631,507</b>
4 d.1	kalk. własna	Obsługa geologiczna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
5 d.2	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1750	m2	1 750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 750,000</b>
6 d.2	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		1750	m2	1 750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 750,000</b>
7 d.2	KSNR 1 0207-03	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II h=2,15	m3		
		Ława ŁF-1 szer 2,0m wys 0,5m l=202m (2,0 + 0,3 * 2) * 202 * 2,15	m3	1 129,180	
		Ława ŁF-2 szer 1,5m wys 0,5m l=90m (1,5 + 0,3 * 2) * 90 * 2,15	m3	406,350	
		Ława ŁF-3 szer 5,575m wys 0,5m l=54m (5,575 + 0,3 * 2) * 54 * 2,15	m3	716,918	
		Ława ŁF-3 szer 1,0m wys 0,5m l=3,5m (1,0 + 0,3 * 2) * 3,5 * 2,15	m3	12,040	
		Ława ŁF-4 szer 1,2m wys. 0,5m l=44m (1,2 + 0,3 * 2) * 44 * 2,15	m3	170,280	
		Ława ŁF 5 szer 1,0m wys 0,5m l=23,5m (1,0 + 0,3 * 2) * 23,5 * 2,15	m3	80,840	
		Stopa SF1 8szt 8 * (2,5 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2) * 2,15	m3	138,632	
		Stopa SF2 9 szt 9 * (2,5 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2) * 2,15	m3	155,961	
		Stopa SF3 10szt 2 * (2,5 + 0,3 * 2) * (2,5 + 0,3 * 2) * 2,15	m3	41,323	
		Stopa SF4 1szt 1 * (1,5 + 0,3 * 2) * (1,5 + 0,3 * 2) * 2,15	m3	9,482	
		Płyta PL1 (szacht windowy poz.3) w osi D 1 * (5,0 + 0,3 * 2) * (4,6 + 0,3 * 2) * 2,15	m3	62,608	
		Oczep O-1 1 * (4,6 + 0,3 * 2) * (6,435 + 0,3 * 2) * 2,15	m3	78,651	
		Oczep O-2 2 * (6,74 + 0,3 * 2) * (6,4 + 0,3 * 2) * 2,15	m3	220,934	
		Oczep O-3 4 * (5,0 + 0,3 * 2) * (4,6 + 0,3 * 2) * 2,15	m3	250,432	
		Oczep O-4 3 * (14,7 + 0,3 * 2) * (2,8 + 0,3 * 2) * 2,15	m3	335,529	
		Oczep O-5			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 * (10,2 + 0,3 * 2) * (11,95 + 0,3 * 2) * 2,15 Oczep O-6	m3	291,411	
		1 * (10,02 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2) * 2,15 Oczep O-6a	m3	59,366	
		1 * (10,06 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2) * 2,15 Oczep O-7	m3	59,589	
		1 * (12,17 + 0,3 * 2) * (10,2 + 0,3 * 2) * 2,15 Stopa SŁ1 14szt	m3	296,519	
		14 * (1,2 + 0,3 * 2) * (1,2 + 0,3 * 2) * 2,15 Fund.pod schody 1a	m3	97,524	
		1 * (2,0 + 0,3 * 2) * (0,3 + 0,3 * 2) * 2,15 Fund.pod schody 3a	m3	5,031	
		1 * (1,57 + 0,3 * 2) * (0,3 + 0,3 * 2) * 2,15 Fund.pod schody 4a	m3	4,199	
		2 * (1,65 + 0,3 * 2) * (0,3 + 0,3 * 2) * 2,15 Minus grunt do wywozu (podsypka,chudy,ławy,stopy,oczepy, płyty,ściany i styropian)	m3	8,708	
		- (323,129 + 215,419 + 1150,556 + 195,5 + 385,392 * 0,1)	m3	-1 923,143	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 708,364</b>
8 d.2	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m3		
		Grunt do wywozu (podsypka,chudy,ławy,stopy,oczepy, płyty,ściany i styropian,z palowania,humus) 430,837 + 323,129 + 1150,556 + 195,5 + 385,392 * 0,1 + 475 + 1750 * 0,2	m3	2 963,561	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 963,561</b>
9 d.2	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m2		
		Ława ŁF-1 szer 2,0m wys 0,5m l=202m (2,0 + 0,3 * 2) * 202	m2	525,200	
		Ława ŁF-2 szer 1,5m wys 0,5m l=90m (1,5 + 0,3 * 2) * 90	m2	189,000	
		Ława ŁF-3 szer 5,575m wys 0,5m l=54m (5,575 + 0,3 * 2) * 54	m2	333,450	
		Ława ŁF-3 szer 1,0m wys 0,5m l=3,5m (1,0 + 0,3 * 2) * 3,5	m2	5,600	
		Ława ŁF-4 szer 1,2m wys. 0,5m l=44m (1,2 + 0,3 * 2) * 44	m2	79,200	
		Ława ŁF 5 szer 1,0m wys 0,5m l=23,5m (1,0 + 0,3 * 2) * 23,5	m2	37,600	
		Stopa SF1 8szt 8 * (2,5 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2)	m2	64,480	
		Stopa SF2 9 szt 9 * (2,5 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2)	m2	72,540	
		Stopa SF3 10szt 2 * (2,5 + 0,3 * 2) * (2,5 + 0,3 * 2)	m2	19,220	
		Stopa SF4 1szt 1 * (1,5 + 0,3 * 2) * (1,5 + 0,3 * 2)	m2	4,410	
		Płyta PL1 (szacht windowy poz.3) w osi D 1 * (5,0 + 0,3 * 2) * (4,6 + 0,3 * 2)	m2	29,120	
		Oczep O-1 1 * (4,6 + 0,3 * 2) * (6,435 + 0,3 * 2)	m2	36,582	
		Oczep O-2 2 * (6,74 + 0,3 * 2) * (6,4 + 0,3 * 2)	m2	102,760	
		Oczep O-3 4 * (5,0 + 0,3 * 2) * (4,6 + 0,3 * 2)	m2	116,480	
		Oczep O-4 3 * (14,7 + 0,3 * 2) * (2,8 + 0,3 * 2)	m2	156,060	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Oczep O-5 $1 * (10,2 + 0,3 * 2) * (11,95 + 0,3 * 2)$	m2	135,540	
		Oczep O-6 $1 * (10,02 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2)$	m2	27,612	
		Oczep O-6a $1 * (10,06 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2)$	m2	27,716	
		Oczep O-7 $1 * (12,17 + 0,3 * 2) * (10,2 + 0,3 * 2)$	m2	137,916	
		Stopa SŁ1 14szt $14 * (1,2 + 0,3 * 2) * (1,2 + 0,3 * 2)$	m2	45,360	
		Fund.pod schody 1a $1 * (2,0 + 0,3 * 2) * (0,3 + 0,3 * 2)$	m2	2,340	
		Fund.pod schody 3a $1 * (1,57 + 0,3 * 2) * (0,3 + 0,3 * 2)$	m2	1,953	
		Fund.pod schody 4a $2 * (1,65 + 0,3 * 2) * (0,3 + 0,3 * 2)$	m2	4,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 154,189</b>
10 d.2	KSNR 1 0210-04	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II- 75% Krotność = 0,75	m3		
		Grunť z wykopu na odkład- do zasypania 2708,364	m3	2 708,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 708,364</b>
11 d.2	KSNR 1 0309-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III-25% ręcznie Krotność = 0,25	m3		
		2708,364	m3	2 708,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 708,364</b>
<b>3</b>	<b>45262350-9</b>	<b>Warstwy podsypkowe i chudy beton pod ławy i stopy fundamentowe</b>			
12 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-z mieszanki piaskowo-żwirowej zagęszczenie do Id=0,98 20cm	m3		
		Ława ŁF-1 szer 2,0m wys 0,5m l=202m $(2,0 + 0,3 * 2) * 202 * 0,2$	m3	105,040	
		Ława ŁF-2 szer 1,5m wys 0,5m l=90m $(1,5 + 0,3 * 2) * 90 * 0,2$	m3	37,800	
		Ława ŁF-3 szer 5,575m wys 0,5m l=54m $(5,575 + 0,3 * 2) * 54 * 0,2$	m3	66,690	
		Ława ŁF-3 szer 1,0m wys 0,5m l=3,5m $(1,0 + 0,3 * 2) * 3,5 * 0,2$	m3	1,120	
		Ława ŁF-4 szer 1,2m wys. 0,5m l=44m $(1,2 + 0,3 * 2) * 44 * 0,2$	m3	15,840	
		Ława ŁF 5 szer 1,0m wys 0,5m l=23,5m $(1,0 + 0,3 * 2) * 23,5 * 0,2$	m3	7,520	
		Stopa SF1 8szt $8 * (2,5 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2) * 0,2$	m3	12,896	
		Stopa SF2 9 szt $9 * (2,5 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2) * 0,2$	m3	14,508	
		Stopa SF3 10szt $2 * (2,5 + 0,3 * 2) * (2,5 + 0,3 * 2) * 0,2$	m3	3,844	
		Stopa SF4 1szt $1 * (1,5 + 0,3 * 2) * (1,5 + 0,3 * 2) * 0,2$	m3	0,882	
		Płyta PL1 (szacht windowy poz.3) w osi D $1 * (5,0 + 0,3 * 2) * (4,6 + 0,3 * 2) * 0,2$	m3	5,824	
		Oczep O-1 $1 * (4,6 + 0,3 * 2) * (6,435 + 0,3 * 2) * 0,2$	m3	7,316	
		Oczep O-2 $2 * (6,74 + 0,3 * 2) * (6,4 + 0,3 * 2) * 0,2$	m3	20,552	
		Oczep O-3			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 * (5,0 + 0,3 * 2) * (4,6 + 0,3 * 2) * 0,2 Oczep O-4	m3	23,296	
		3 * (14,7 + 0,3 * 2) * (2,8 + 0,3 * 2) * 0,2 Oczep O-5	m3	31,212	
		1 * (10,2 + 0,3 * 2) * (11,95 + 0,3 * 2) * 0,2 Oczep O-6	m3	27,108	
		1 * (10,02 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2) * 0,2 Oczep O-6a	m3	5,522	
		1 * (10,06 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2) * 0,2 Oczep O-7	m3	5,543	
		1 * (12,17 + 0,3 * 2) * (10,2 + 0,3 * 2) * 0,2 Stopa Sk1 14szt	m3	27,583	
		14 * (1,2 + 0,3 * 2) * (1,2 + 0,3 * 2) * 0,2 Fund.pod schody 1a	m3	9,072	
		1 * (2,0 + 0,3 * 2) * (0,3 + 0,3 * 2) * 0,2 Fund.pod schody 3a	m3	0,468	
		1 * (1,57 + 0,3 * 2) * (0,3 + 0,3 * 2) * 0,2 Fund.pod schody 4a	m3	0,391	
		2 * (1,65 + 0,3 * 2) * (0,3 + 0,3 * 2) * 0,2	m3	0,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,837</b>
13 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 15cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3		
		Ława ŁF-1 szer 2,0m wys 0,5m l=202m (2,0 + 0,3 * 2) * 202 * 0,15	m3	78,780	
		Ława ŁF-2 szer 1,5m wys 0,5m l=90m (1,5 + 0,3 * 2) * 90 * 0,15	m3	28,350	
		Ława ŁF-3 szer 5,575m wys 0,5m l=54m (5,575 + 0,3 * 2) * 54 * 0,15	m3	50,018	
		Ława ŁF-3 szer 1,0m wys 0,5m l=3,5m (1,0 + 0,3 * 2) * 3,5 * 0,15	m3	0,840	
		Ława ŁF-4 szer 1,2m wys. 0,5m l=44m (1,2 + 0,3 * 2) * 44 * 0,15	m3	11,880	
		Ława ŁF 5 szer 1,0m wys 0,5m l=23,5m (1,0 + 0,3 * 2) * 23,5 * 0,15	m3	5,640	
		Stopa SF1 8szt 8 * (2,5 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2) * 0,15	m3	9,672	
		Stopa SF2 9 szt 9 * (2,5 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2) * 0,15	m3	10,881	
		Stopa SF3 10szt 2 * (2,5 + 0,3 * 2) * (2,5 + 0,3 * 2) * 0,15	m3	2,883	
		Stopa SF4 1szt 1 * (1,5 + 0,3 * 2) * (1,5 + 0,3 * 2) * 0,15	m3	0,662	
		Płyta PL1 (szacht windowy poz.3) w osi D 1 * (5,0 + 0,3 * 2) * (4,6 + 0,3 * 2) * 0,15	m3	4,368	
		Oczep O-1 1 * (4,6 + 0,3 * 2) * (6,435 + 0,3 * 2) * 0,15	m3	5,487	
		Oczep O-2 2 * (6,74 + 0,3 * 2) * (6,4 + 0,3 * 2) * 0,15	m3	15,414	
		Oczep O-3 4 * (5,0 + 0,3 * 2) * (4,6 + 0,3 * 2) * 0,15	m3	17,472	
		Oczep O-4 3 * (14,7 + 0,3 * 2) * (2,8 + 0,3 * 2) * 0,15	m3	23,409	
		Oczep O-5 1 * (10,2 + 0,3 * 2) * (11,95 + 0,3 * 2) * 0,15	m3	20,331	
		Oczep O-6 1 * (10,02 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2) * 0,15	m3	4,142	
		Oczep O-6a 1 * (10,06 + 0,3 * 2) * (2,0 + 0,3 * 2) * 0,15	m3	4,157	
		Oczep O-7 1 * (12,17 + 0,3 * 2) * (10,2 + 0,3 * 2) * 0,15	m3	20,687	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Stopa Sł1 14szt $14 * (1,2 + 0,3 * 2) * (1,2 + 0,3 * 2) * 0,15$ Fund.pod schody 1a $1 * (2,0 + 0,3 * 2) * (0,3 + 0,3 * 2) * 0,15$ Fund.pod schody 3a $1 * (1,57 + 0,3 * 2) * (0,3 + 0,3 * 2) * 0,15$ Fund.pod schody 4a $2 * (1,65 + 0,3 * 2) * (0,3 + 0,3 * 2) * 0,15$	m3 m3 m3 m3	6,804 0,351 0,293 0,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,129</b>
<b>4</b>	<b>45262210-6</b>	<b>Roboty fundamentowe</b>			
14 d.4	KNR 2-10 0405-10 kalk. własna	Wykonanie pali Wolfsholtza o śr. 600 mm jedną kolumną rur w gruncie kat. II- analogia pale CFA fi 600mm mnożniki do R i S 0,4 ze względu na postęp techniczny ( beton B-30) zbrojone HEA 200 wg zestawienia i dok techn. 166+6 próbnych=174szt l=8m	m		
		174 * 8	m	1 392,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 392,000</b>
15 d.4	KNR 2-10 0405-10 kalk. własna	Wykonanie pali Wolfsholtza o śr. 600 mm jedną kolumną rur w gruncie kat. II- analogia pale CFA fi 600mm mnożniki do R i S 0,4 ze względu na postęp techniczny ( beton B-30) zbrojone HEB 320 wg zestawienia i dok techn. 30 szt l=8m	m		
		30 * 8	m	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
16 d.4	KSNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		Ława ŁF-1 szer 2,0m wys 0,5m l=202m $0,5 * 2 * 202$ Ława ŁF-2 szer 1,5m wys 0,5m l=90m $0,5 * 2 * 90$ Ława ŁF-3 szer 5,575m wys 0,5m l=54m $0,5 * 2 * 54$ Ława ŁF-3 szer 1,0m wys 0,5m l=3,5m $0,5 * 2 * 3,5$ Ława ŁF-4 szer 1,2m wys. 0,5m l=44m $0,5 * 2 * 44$ Ława ŁF 5 szer 1,0m wys 0,5m l=23,5m $0,5 * 2 * 23,5$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	202,000 90,000 54,000 3,500 44,000 23,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,000</b>
17 d.4	KSNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp fundamentowych betonowych lub żelbetowych oraz płyt i oczepów	m2		
		Stopa SF1 8szt $8 * 0,5 * (2,5 * 2 + 2,0 * 2)$ Stopa SF2 9 szt $9 * 0,5 * (2,5 * 2 + 2,0 * 2)$ Stopa SF3 10szt $2 * 0,5 * (2,5 * 4)$ Stopa SF4 1szt $1 * 0,5 * (1,5 * 4)$ Płyta PL1 (szacht windowy poz.3) w osi D $1 * 0,5 * (5,0 * 2 + 4,6 * 2)$ Oczep O-1 $1 * 1,0 * (4,6 * 2 + 6,435 * 2)$ Oczep O-2 $2 * 1,0 * (6,74 * 2 + 6,4 * 2)$ Oczep O-3 $4 * 1,0 * (5,0 * 2 + 4,6 * 2)$ Oczep O-4 $3 * 1,0 * (14,7 * 2 + 2,8 * 2)$ Oczep O-5 $1 * 1,0 * (10,2 * 2 + 11,95 * 2)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	36,000 40,500 10,000 3,000 9,600 22,070 52,560 76,800 105,000 44,300	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Oczep O-6 1 * 1,0 * (10,02 * 2 + 2,0 * 2)	m2	24,040	
		Oczep O-6a 1 * 1,0 * (10,06 * 2 + 2,0 * 2)	m2	24,120	
		Oczep O-7 1 * 1,0 * (12,17 * 2 + 10,2 * 2)	m2	44,740	
		Stopa SŁ1 14szt 14 * 0,5 * 1,2 * 4	m2	33,600	
		Fund.pod schody 1a 1 * 0,8 * (2,0 * 2 + 0,3 * 2)	m2	3,680	
		Fund.pod schody 3a 1 * 0,8 * (1,57 * 2 + 0,3 * 2)	m2	2,992	
		Fund.pod schody 4a 2 * 0,8 * (1,65 * 2 + 0,3 * 2)	m2	6,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>539,242</b>
18 d.4	KSNR 2 0107-03	Betonowanie ław i stóp i oczepów fundamentowych, płyt kanałowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3		
		Ława ŁF-1 szer 2,0m wys 0,5m l=202m 0,5 * 2,0 * 202	m3	202,000	
		Ława ŁF-2 szer 1,5m wys 0,5m l=90m 0,5 * 1,5 * 90	m3	67,500	
		Ława ŁF-3 szer 5,575m wys 0,5m l=54m 0,5 * 5,575 * 54	m3	150,525	
		Ława ŁF-3 szer 1,0m wys 0,5m l=3,5m 0,5 * 1,0 * 3,5	m3	1,750	
		Ława ŁF-4 szer 1,2m wys. 0,5m l=44m 0,5 * 1,2 * 44	m3	26,400	
		Ława ŁF 5 szer 1,0m wys 0,5m l=23,5m 0,5 * 1,0 * 23,5	m3	11,750	
		Stopa SF1 8szt 8 * 0,5 * (2,5 * 2,0)	m3	20,000	
		Stopa SF2 9 szt 9 * 0,5 * (2,5 * 2,0)	m3	22,500	
		Stopa SF3 10szt 2 * 0,5 * (2,5 * 2,5)	m3	6,250	
		Stopa SF4 1szt 1 * 0,5 * (1,5 * 1,5)	m3	1,125	
		Płyta PL1 (szacht windowy poz.3) w osi D 1 * 0,5 * (5,0 * 4,6)	m3	11,500	
		Oczep O-1 1 * 1,0 * (4,6 * 6,435)	m3	29,601	
		Oczep O-2 2 * 1,0 * (6,74 * 6,4)	m3	86,272	
		Oczep O-3 4 * 1,0 * (5,0 * 4,6)	m3	92,000	
		Oczep O-4 3 * 1,0 * (14,7 * 2,8)	m3	123,480	
		Oczep O-5 1 * 1,0 * (10,2 * 11,95)	m3	121,890	
		Oczep O-6 1 * 1,0 * (10,02 * 2,0)	m3	20,040	
		Oczep O-6a 1 * 1,0 * (10,06 * 2,0)	m3	20,120	
		Oczep O-7 1 * 1,0 * (12,17 * 10,2)	m3	124,134	
		Stopa SŁ1 14szt 14 * 0,5 * 1,2 * 1,2	m3	10,080	
		Fund.pod schody 1a 1 * 0,8 * (2,0 * 0,3)	m3	0,480	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Fund.pod schody 3a 1 * 0,8 * (1,57 * 0,3)	m3	0,377	
		Fund.pod schody 4a 2 * 0,8 * (1,65 * 0,3)	m3	0,792	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 150,566</b>
19 d.4	KNR 2-02 0235-04	Kanały technologiczne o grubości ścian i stropu 15 cm i stosunku szerokości do wysokości 1,11-1,3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		kanał technolog. poz.4 1,65 * (53 + 9,5 + 3,1)	m2	108,240	
		kanał technolog. poz.5 1,2 * (32 * 2 + 15 * 2) + 2,0 * 4,5	m2	121,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,040</b>
20 d.4	KSNR 2 0103-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		Ławy 26291,31 / 1000	t	26,291	
		Stopy (3651,56 + 182,59 * 14) / 1000	t	6,208	
		plyta PL1 182,59 / 1000	t	0,183	
		Oczepy 47906 / 1000	t	47,906	
		Kanały 42 * (53 + 9,5 + 3,1 + 32 * 2 + 15 * 2 + 4,5) / 1000	t	6,892	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,480</b>
21 d.4	KSNR 2 0103-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		Ławy 17182,46 / 1000	t	17,182	
		Stopy (7787,64 + 473,91 * 14) / 1000	t	14,422	
		plyta PL1 1218,51 / 1000	t	1,219	
		Oczepy 203854 / 1000	t	203,854	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,677</b>
22 d.4	ZKNR C-2 0302-01	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe-ław stóp i ścian	m2		
		Ława ŁF-1 szer 2,0m wys 0,5m l=202m 2,0 * 202	m2	404,000	
		Ława ŁF-2 szer 1,5m wys 0,5m l=90m 1,5 * 90	m2	135,000	
		Ława ŁF-3 szer 5,575m wys 0,5m l=54m 5,575 * 54	m2	301,050	
		Ława ŁF-3 szer 1,0m wys 0,5m l=3,5m 1,0 * 3,5	m2	3,500	
		Ława ŁF-4 szer 1,2m wys. 0,5m l=44m 1,2 * 44	m2	52,800	
		Ława ŁF 5 szer 1,0m wys 0,5m l=23,5m 1,0 * 23,5	m2	23,500	
		Stopa SF1 8szt 8 * (2,5 * 2,0)	m2	40,000	
		Stopa SF2 9 szt 9 * (2,5 * 2,0)	m2	45,000	
		Stopa SF3 10szt 2 * (2,5 * 2,5)	m2	12,500	
		Stopa SF4 1szt 1 * (1,5 * 1,5)	m2	2,250	
		Płyta PL1 (szacht windowy poz.3) w osi D 1 * (5,0 * 4,6)	m2	23,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Oczep O-1 1 * (4,6 * 6,435)	m2	29,601	
		Oczep O-2 2 * (6,74 * 6,4)	m2	86,272	
		Oczep O-3 4 * (5,0 * 4,6)	m2	92,000	
		Oczep O-4 3 * (14,7 * 2,8)	m2	123,480	
		Oczep O-5 1 * (10,2 * 11,95)	m2	121,890	
		Oczep O-6 1 * (10,02 * 2,0)	m2	20,040	
		Oczep O-6a 1 * (10,06 * 2,0)	m2	20,120	
		Oczep O-7 1 * (12,17 * 10,2)	m2	124,134	
		Stopa SŁ1 14szt 14 * 1,2 * 1,2	m2	20,160	
		Fund.pod schody 1a 1 * (2,0 * 0,3)	m2	0,600	
		Fund.pod schody 3a 1 * (1,57 * 0,3)	m2	0,471	
		Fund.pod schody 4a 2 * (1,65 * 0,3)	m2	0,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 682,358</b>
23 d.4	ZKNR C-2 0302-04	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m2		
		Stopa SF1 8szt 8 * 0,5 * (2,5 * 2 + 2,0 * 2)	m2	36,000	
		Stopa SF2 9 szt 9 * 0,5 * (2,5 * 2 + 2,0 * 2)	m2	40,500	
		Stopa SF3 10szt 2 * 0,5 * (2,5 * 4)	m2	10,000	
		Stopa SF4 1szt 1 * 0,5 * (1,5 * 4)	m2	3,000	
		Płyta PL1 (szacht windowy poz.3) w osi D 1 * 0,5 * (5,0 * 2 + 4,6 * 2)	m2	9,600	
		Oczep O-1 1 * 1,0 * (4,6 * 2 + 6,435 * 2)	m2	22,070	
		Oczep O-2 2 * 1,0 * (6,74 * 2 + 6,4 * 2)	m2	52,560	
		Oczep O-3 4 * 1,0 * (5,0 * 2 + 4,6 * 2)	m2	76,800	
		Oczep O-4 3 * 1,0 * (14,7 * 2 + 2,8 * 2)	m2	105,000	
		Oczep O-5 1 * 1,0 * (10,2 * 2 + 11,95 * 2)	m2	44,300	
		Oczep O-6 1 * 1,0 * (10,02 * 2 + 2,0 * 2)	m2	24,040	
		Oczep O-6a 1 * 1,0 * (10,06 * 2 + 2,0 * 2)	m2	24,120	
		Oczep O-7 1 * 1,0 * (12,17 * 2 + 10,2 * 2)	m2	44,740	
		Stopa SŁ1 14szt 14 * 0,5 * 1,2 * 4	m2	33,600	
		Fund.pod schody 1a 1 * 0,8 * (2,0 * 2 + 0,3 * 2)	m2	3,680	
		Fund.pod schody 3a 1 * 0,8 * (1,57 * 2 + 0,3 * 2)	m2	2,992	
		Fund.pod schody 4a			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 0,8 * (1,65 * 2 + 0,3 * 2) ściany fundamentowe h=1,4m	m2	6,240	
		SC-1 poz.7 68,1 * 1,4 * 2	m2	190,680	
		SC-2 poz.9 54,5 * 1,4 * 2	m2	152,600	
		SC-3 poz.10 40,85 * 1,4 * 2	m2	114,380	
		SC-4 poz.11 38,95 * 1,4 * 2	m2	109,060	
		SC-5 poz.12 6,35 * 1,4 * 2	m2	17,780	
		SC- w osi F 6 * 1,4 * 2	m2	16,800	
		SC- na oczepie O7 5,6 * 1,4 * 2	m2	15,680	
		SC- na ławie ŁF-2 6,35 * 1,4 * 2	m2	17,780	
		SC-7 poz.14 17,29 * 1,4 * 2	m2	48,412	
		SC-7a poz.14 9,6 * 1,4 * 2	m2	26,880	
		SC-8 poz.15 78,76 * 1,4 * 2	m2	220,528	
		SC-9 poz.16 15,78 * 1,4 * 2	m2	44,184	
		SC-10 poz.17 16,43 * 1,4 * 2	m2	46,004	
		SC-11 poz.18 65,44 * 1,4 * 2	m2	183,232	
		SC-12 poz.19 52,83 * 1,4 * 2	m2	147,924	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 891,166</b>
24 d.4	ZKNR C-2 0301-12	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen fasety przy użyciu masy bitumicznej- od strony zewnętrznej fundamentu	m		
		ściany fundamentowe h=1,4m			
		SC-1 poz.7 68,1	m	68,100	
		SC-3 poz.10 40,85	m	40,850	
		SC-5 poz.12 6,35	m	6,350	
		SC-8 poz.15 78,76	m	78,760	
		SC-9 poz.16 15,78	m	15,780	
		SC-11 poz.18 65,44	m	65,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,280</b>
25 d.4	ZKNR C-2 0303-04	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wodzie bez ciśnienia	m2		
		Ława ŁF-1 szer 2,0m wys 0,5m l=202m 2,0 * 202	m2	404,000	
		Ława ŁF-2 szer 1,5m wys 0,5m l=90m 1,5 * 90	m2	135,000	
		Ława ŁF-3 szer 5,575m wys 0,5m l=54m 5,575 * 54	m2	301,050	
		Ława ŁF-3 szer 1,0m wys 0,5m l=3,5m 1,0 * 3,5	m2	3,500	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ława ŁF-4 szer 1,2m wys. 0,5m l=44m 1,2 * 44	m2	52,800	
		Ława ŁF 5 szer 1,0m wys 0,5m l=23,5m 1,0 * 23,5	m2	23,500	
		Stopa SF1 8szt 8 * (2,5 * 2,0)	m2	40,000	
		Stopa SF2 9 szt 9 * (2,5 * 2,0)	m2	45,000	
		Stopa SF3 10szt 2 * (2,5 * 2,5)	m2	12,500	
		Stopa SF4 1szt 1 * (1,5 * 1,5)	m2	2,250	
		Płyta PL1 (szacht windowy poz.3) w osi D 1 * (5,0 * 4,6)	m2	23,000	
		Oczep O-1 1 * (4,6 * 6,435)	m2	29,601	
		Oczep O-2 2 * (6,74 * 6,4)	m2	86,272	
		Oczep O-3 4 * (5,0 * 4,6)	m2	92,000	
		Oczep O-4 3 * (14,7 * 2,8)	m2	123,480	
		Oczep O-5 1 * (10,2 * 11,95)	m2	121,890	
		Oczep O-6 1 * (10,02 * 2,0)	m2	20,040	
		Oczep O-6a 1 * (10,06 * 2,0)	m2	20,120	
		Oczep O-7 1 * (12,17 * 10,2)	m2	124,134	
		Stopa Sł1 14szt 14 * 1,2 * 1,2	m2	20,160	
		Fund.pod schody 1a 1 * (2,0 * 0,3)	m2	0,600	
		Fund.pod schody 3a 1 * (1,57 * 0,3)	m2	0,471	
		Fund.pod schody 4a 2 * (1,65 * 0,3)	m2	0,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 682,358</b>
26 d.4	ZKNR C-2 0303-07	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wodzie bez ciśnienia	m2		
		ściany fundamentowe h=1,4m SC-1 poz.7 68,1 * 1,4	m2	95,340	
		SC-3 poz.10 40,85 * 1,4	m2	57,190	
		SC-5 poz.12 6,35 * 1,4	m2	8,890	
		SC-8 poz.15 78,76 * 1,4	m2	110,264	
		SC-9 poz.16 15,78 * 1,4	m2	22,092	
		SC-11 poz.18 65,44 * 1,4	m2	91,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,392</b>
27 d.4	ZKNR C-2 0303-10	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej	m2		
		ściany fundamentowe h=1,4m SC-1 poz.7			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		68,1 * 1,4 SC-3 poz.10	m2	95,340	
		40,85 * 1,4 SC-5 poz.12	m2	57,190	
		6,35 * 1,4 SC-8 poz.15	m2	8,890	
		78,76 * 1,4 SC-9 poz.16	m2	110,264	
		15,78 * 1,4 SC-11 poz.18	m2	22,092	
		65,44 * 1,4	m2	91,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,392</b>
28 d.4	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo Polistyren ekstrudowany XPS - 100 mm	m2		
		ściany fundamentowe h=1,4m SC-1 poz.7			
		68,1 * 1,4 SC-3 poz.10	m2	95,340	
		40,85 * 1,4 SC-5 poz.12	m2	57,190	
		6,35 * 1,4 SC-8 poz.15	m2	8,890	
		78,76 * 1,4 SC-9 poz.16	m2	110,264	
		15,78 * 1,4 SC-11 poz.18	m2	22,092	
		65,44 * 1,4	m2	91,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,392</b>
29 d.4	ZKNR C-2 0307-03 analogia	Oślonienie pionowych izolacji z membran samoprzylepnych tkaniną techniczną Folia kubelkowa fundamentowa	m2		
		ściany fundamentowe h=1,4m+0,5m na wywinięcie SC-1 poz.7			
		68,1 * 1,9 SC-3 poz.10	m2	129,390	
		40,85 * 1,9 SC-5 poz.12	m2	77,615	
		6,35 * 1,9 SC-8 poz.15	m2	12,065	
		78,76 * 1,9 SC-9 poz.16	m2	149,644	
		15,78 * 1,9 SC-11 poz.18	m2	29,982	
		65,44 * 1,9	m2	124,336	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,032</b>
5	45223500-1	Elementy żelbetowe-ściany,słupy,belki, stropy,szachty.			
30 d.5	kalk. własna	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 Montaż żurawiem.-płyty TT1060 l=23,4m dobór wg dok. techn.-w pozycji uwzględnić koszt dostawy i montażu wraz z nadbetonem o gr 7cm C-20/25	elem .		
		12	elem .	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
31 d.5	kalk. własna	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 Montaż żurawiem.-płyty TT650 l=13,4m dobór wg dok. techn.-w pozycji uwzględnić koszt dostawy i montażu wraz z nadbetonem o gr 7cm C-20/25	elem .		
		6 + 7	elem .	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	kalk. własna	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 Montaż żurawiem.-płyty TT650 l=15,4m dobór wg dok. techn.-w pozycji uwzględnić koszt dostawy i montażu wraz z nadbetonem o gr 7cm C-20/25	elem .		
		7 + 9	elem .	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
33 d.5	KNR-W 2-02 0302-02 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 Montaż innym żurawiem.-płyty kanałowe HC 320 l=11,5	elem .		
		4 + 14 + 10	elem .	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
34 d.5	KNR 2-22 0203-01 analogia	Belki żelbetowe prefabrykowane spreżone stropowe i dachowe -przy nachyleniu połaci do 5 %	m		
		Belki nad parterem:BS1,2,3 11,3 + 24,5 + 16,0	m	51,800	
		Belki nad poz+7,6+9,82 Bs7 11,8	m	11,800	
		Belki na ost.kondygn. Bs4,5,6 11,8 + 24,4 + 16	m	52,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,800</b>
35 d.5	KSNR 2 0102-0400	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych-UWAGA dla elementów eksponowanych jako beton architektoniczny stosować odpowiednie dla nich dekowania	m2		
		S1-8szt 8 * (0,5 + 0,5) * 2 * 14,5	m2	232,000	
		S2-9szt 9 * (0,5 + 0,5) * 2 * 11,7	m2	210,600	
		S3-2szt 2 * (0,4 + 0,4) * 2 * 12,5	m2	40,000	
		S4-1szt 1 * (0,4 + 0,4) * 2 * 5,5	m2	8,800	
		S5-1szt 1 * (0,8 + 1,65) * 2 * 12,3	m2	60,270	
		S6-1szt 1 * (1,4 + 1,56) * 2 * 12,8	m2	75,776	
		S7-1szt 1 * (0,4 + 0,62) * 2 * 14,9	m2	30,396	
		S8-1szt 1 * (0,7 + 0,7) * 2 * 10,7	m2	29,960	
		S9-2szt 2 * (0,7 + 3,74) * 2 * 12,8	m2	227,328	
		S10 1 * (0,4 + 0,7) * 2 * 12,8	m2	28,160	
		S11 1 * (1,0 + 1,75) * 2 * 12,8	m2	70,400	
		S12 1 * (0,7 + 0,7) * 2 * 10,7	m2	29,960	
		S15-2szt 2 * (0,4 + 1,0) * 2 * 4	m2	22,400	
		S11-14szt 14 * (0,35 + 0,35) * 2 * 4,7	m2	92,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 158,170</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KSNR 2 0107-0500	Betonowanie konstrukcji zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-UWAGA dla elementów ekspozowanych zastosować odpowiednią plastyczność betonu Beton z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3		
		S1-8szt 8 * 0,5 * 0,5 * 14,5	m3	29,000	
		S2-9szt 9 * 0,5 * 0,5 * 11,7	m3	26,325	
		S3-2szt 2 * 0,4 * 0,4 * 12,5	m3	4,000	
		S4-1szt 1 * 0,4 * 0,4 * 5,5	m3	0,880	
		S5-1szt 1 * 0,8 * 1,65 * 12,3	m3	16,236	
		S6-1szt 1 * 1,4 * 1,56 * 12,8	m3	27,955	
		S7-1szt 1 * 0,4 * 0,62 * 14,9	m3	3,695	
		S8-1szt 1 * 0,7 * 0,7 * 10,7	m3	5,243	
		S9-2szt 2 * 0,7 * 3,74 * 12,8	m3	67,021	
		S10 1 * 0,4 * 0,7 * 12,8	m3	3,584	
		S11 1 * 1,0 * 1,75 * 12,8	m3	22,400	
		S12 1 * 0,7 * 0,7 * 10,7	m3	5,243	
		S15-2szt 2 * 0,4 * 1,0 * 4	m3	3,200	
		Sł1-14szt 14 * 0,35 * 0,35 * 4,7	m3	8,061	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,843</b>
37 d.5	KSNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych- UWAGA dla elementów ekspozowanych jako beton architektoniczny stosować odpowiednie dla nich dekowania	m2		
		Ściany Sc1,2,3,4,5,6,7,7a,8,9,10,11,12,13,14 4773,867 * 2	m2	9 547,734	
		Szyby windowe 1,2,3 279 + 547,2 + 234,82	m2	1 061,020	
		szachty kl schod 1,2,3 645 + 847,35 + 333,3	m2	1 825,650	
		wieża 567	m2	567,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13 001,404</b>
38 d.5	KSNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych (wraz z jednorodnie konstrukcyjnie powiązanymi belkami,nadprożami,wieńcami ect.) zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-UWAGA dla elementów ekspozowanych zastosować odpowiednią plastyczność betonu Beton z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3		
		Ściany Sc1,2,3,4,5,6,7,7a,8,9,10,11,12,13,14 1442,103	m3	1 442,103	
		Szyby windowe 1,2,3 20,925 + 41,04 + 29,35	m3	91,315	
		szachty kl schod 1,2,3 129 + 189,63 + 37,04	m3	355,670	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wieża 71	m3	71,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 960,088</b>
39 d.5	KSNR 2 0102-0500	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek, podciągów i wieńców- nie ujęte w ścianach żelbetowych konstrukcyjnych. UWAGA dla elementów eksponowanych jako beton architektoniczny stosować odpowiednie dla nich dekowania	m2		
		wieńce 373,5	m2	373,500	
		belki, nadproża $24 * 1,5 + 2 * 12 * 1,5 * 2 + 25 * 2 + 3 * 2,1 + 2,5 * 2,1 + 35 * 2 * 4,5 + 9,6 * 4 * 1,6 + 35 * 1,1 + 10 * 1,5 + 6,7 * 3,2 + 1,5 * 0,8 + 4,5 * 0,9 * 3 + 2,5 * 7 * 1,2$	m2	655,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 028,780</b>
40 d.5	KSNR 2 0107-0600	Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą UWAGA dla elementów eksponowanych zastosować odpowiednią plastyczność betonu Beton z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3		
		wieńce 72,25	m3	72,250	
		belki, nadproża $24 * 0,6 * 0,4 + 12 * 0,6 * 0,35 * 2 + 25 * 1,0 * 0,5 + 10 * 0,4 * 0,6 + 3 * 0,4 * 0,6 + 2,5 * 0,4 * 0,6 + 35 * 1,45 * 0,4 * 2 + 9,6 * 0,6 * 0,4 * 4 + 35 * 0,45 * 0,4 + 6,7 * 0,4 * 1,35 + 1,5 * 0,25 * 0,3 + 4,5 * 0,25 * 0,3 + 4,2 * 0,25 * 0,35 * 3 + 2,5 * 0,35 * 0,4$	m3	88,657	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,907</b>
41 d.5	KSNR 2 0102-0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych	m2		
		poz.20 180	m2	180,000	
		poz.21 415	m2	415,000	
		poz.24 202	m2	202,000	
		poz.25 73	m2	73,000	
		poz.35 116	m2	116,000	
		poz.36 202	m2	202,000	
		poz.37 399	m2	399,000	
		poz.38 20	m2	20,000	
		poz.39 193	m2	193,000	
		poz.40 193	m2	193,000	
		poz.41 193	m2	193,000	
		poz.47 4,25	m2	4,250	
		poz.48 39,4	m2	39,400	
		poz.50 201,6	m2	201,600	
		poz.51 72,54	m2	72,540	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.55 23,56	m2	23,560	
		poz.56 63,65	m2	63,650	
		strop łącznika 129,5	m2	129,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 720,500</b>
42 d.5	KSNR 2 0107-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3		
		poz.20 180 * 0,2	m3	36,000	
		poz.21 415 * 0,2	m3	83,000	
		poz.24 202 * 0,2	m3	40,400	
		poz.25 73 * 0,2	m3	14,600	
		poz.35 116 * 0,2	m3	23,200	
		poz.36 202 * 0,2	m3	40,400	
		poz.37 399 * 0,2	m3	79,800	
		poz.38 20 * 0,18	m3	3,600	
		poz.39 193 * 0,2	m3	38,600	
		poz.40 193 * 0,2	m3	38,600	
		poz.41 193 * 0,2	m3	38,600	
		poz.47 4,25 * 0,15	m3	0,638	
		poz.48 39,4 * 0,18	m3	7,092	
		poz.50 201,6 * 0,2	m3	40,320	
		poz.51 72,54 * 0,18	m3	13,057	
		poz.55 23,56 * 0,18	m3	4,241	
		poz.56 63,65 * 0,2	m3	12,730	
		strop łącznika 129,5 * 0,2	m3	25,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,778</b>
43 d.5	KSNR 2 0101-09	Deskowanie tradycyjne schodów zabiegowych	m2		
		Kl sch.1 2,0 * 78 * 0,17 + ((2,15 + 2,25) * 2 + 2,5 * 2) * 4	m2	81,720	
		Kl.sch.2 2,0 * 180 * 0,17 + ((2,15 + 2,25) * 2 + 2,5 * 2) * 8	m2	171,600	
		kl.sch3 1,56 * 56 * 0,17 + 6,65 * 3,15 * 3	m2	77,694	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,014</b>
44 d.5	KSNR 2 0105-08	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym-schody zewnętrzne do piwnicy Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3		
		Strop nad kotłownią gr 12cm			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Kl sch.1 $2,0 * 78 * 0,17 * 0,3 + ((2,15 + 2,25) * 2 + 2,5 * 2) * 4 * 0,2$	m3	18,996	
		Kl.sch.2 $2,0 * 180 * 0,17 * 0,3 + ((2,15 + 2,25) * 2 + 2,5 * 2) * 8 * 0,2$	m3	40,440	
		kl.sch3 $1,56 * 56 * 0,17 * 0,3 + 6,65 * 3,15 * 3 * 0,2$	m3	17,024	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,460</b>
45 d.5	KSNR 2 0103-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		Słupy $(222,85 * 300) / 1000$	t	66,855	
		Ściany szachty $(6500 * 50) / 1000$	t	325,000	
		Belki wieńce $(161 * 200) / 1000$	t	32,200	
		Stropy $(2720,5 * 40) / 1000$	t	108,820	
		Schody $(331 * 40) / 1000$	t	13,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>546,115</b>
46 d.5	KSNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - HEB 340 do 550 dla ściany w osi E i osi F 11-14	t		
		$14,2 * 2$	t	28,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,400</b>
6	45223500-1	Trybuna stała na 1593 miejsca			
47 d.6	KSNR 2 0102-0400	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych	m2		
		154	m2	154,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,000</b>
48 d.6	KSNR 2 0102-0500	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek, podciągów i wieńców	m2		
		3834	m2	3 834,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 834,0000</b>
49 d.6	KSNR 2 0107-0500	Betonowanie konstrukcji zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$273,2 - 223,4$	m3	49,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,800</b>
50 d.6	KSNR 2 0107-0600	Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- Beton B-25	m3		
		223,4	m3	223,40000	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,40000</b>
51 d.6	KSNR 2 0103-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi	t		
		$48,9 - 2,575$	t	46,325000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,325000</b>
52 d.6	KSNR 2 0103-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi	t		
		2,575	t	2,575000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,575000</b>
53 d.6		Montaż belek-HEB	t		
		11,2	t	11,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,2000</b>
54 d.6		Dostawa-belki HEB	t		
		11,2	t	11,2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,2000</b>
55 d.6		Dostawa i montaż prefabrykowanych elementów schodowych	kpl		
		$17 * 6$	kpl	102,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
56 d.6		Dostawa i montaż krzesełek wraz z konstrukcją nośną	kpl		
		1593	kpl	1 593,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 593,000</b>
<b>7</b>	<b>45260000-7</b>	<b>Konstrukcje stalowe i pokrycie dachowe</b>			
<b>7.1</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
57 d.7.1	KNR 2-05 0106-02	Hale typu ciężkiego - więzary dachowe - w hali głównej	t		
		Dźwigar główny 94400 / 1000	t	94,40000	
		dłuższy boczny 119464 / 1000	t	119,46400	
		krótki boczny 19860 / 1000	t	19,86000	
				<b>RAZEM</b>	<b>233,72400</b>
58 d.7.1	KNR 2-05 0106-04	Hale typu ciężkiego - stężenia dachów hala główna	t		
		5488 / 1000	t	5,488000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,488000</b>
59 d.7.1	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg- pod-konstrukcja dachu szklanego, konstrukcja nośna łącznika z istn. budynkiem szkoły, oraz wzmocnienia konstrukcji dachu w hali głównej pod elementy główne technologii sceny	t		
		Konstrukcja nośna dachu szklanego 5500 / 1000	t	5,500000	
		Konstrukcja nośna łącznika z nową szkołą 4900 / 1000	t	4,900000	
		pod-konstrukcja pod elewację na dachu 3108 / 1000	t	3,108000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,508000</b>
60 d.7.1	KNR 2-05 0120-04 analogia	Pomosty o masie do 5 t w halach i budynkach-platforma widokowa , pomosty techniczne dla urządzeń na dachu.	t		
		Platforma widokowa 11262 / 1000	t	11,262000	
		konstrukcje pod urządzenia (4065 + 4210 + 15952) / 1000	t	24,227000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,489000</b>
61 d.7.1	KNR 2-05 0120-07 analogia	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach	t		
		Platforma widokowa 5400 / 1000	t	5,400000	
		konstrukcje pod urządzenia (970,5 + 916,5 + 11013,65) / 1000	t	12,900650	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,300650</b>
62 d.7.1	kalk. własna	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej - więzary dachowe, stężenia, wzmocnienia pod technologię sceniczną, podkonstrukcja dla dachu szklanego w (osiach 13-14, F-G), konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie poprzez wykonanie natrysku p.poż zgodnie z dok.techniczną	t		
		233,724 + 5,488 + 5,5	t	244,71200	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,71200</b>
63 d.7.1	kalk. własna	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej- konstrukcja nośna łącznika, pod-konstrukcja dla elewacji w osi 13, konstrukcja platformy widokowej wieży, konstrukcje pod urządzenia technologiczne na dachu, konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i wykonanie natrysku z farb chlorokauczkowych zgodnie z dok.techniczną	t		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,9 + 3,108 + 11,262 + 24,227	t	43,49700	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,49700</b>
64 d.7.1	kalk. własna	Dostawa elementów konstrukcji stalowej-krata podestowa ocynkowana- na podesty obsługowe i platformę widokową	t		
		5,4 + 12,9	t	18,30000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,30000</b>
7.2		Pokrycie dachowe zgodnie z warstwą D-1 i D-6 dok.techn (na bl.trapezowej)			
65 d.7.2	KNR 2-05 1008-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną-pokrycie nośne: blacha nośna trapezowa T160 pozytyw gr 1,0mm schemat dwuprzęsłowy	m2		
		$(12,16 + 11,1 + 17,95) * 55 + (6,2 + 4,45) * 5,8 * 2 + 130,05 + (373,4 - 229)$	m2	2 664,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 664,540</b>
66 d.7.2	kalk. własna	Dostawa - pokrycie nośne: blacha nośna trapezowa T160 pozytyw gr 1,0mm schemat dwuprzęsłowy powlekana dwustronnie powłokami poliestrowymi wykonana ze stali S 320 GD dla anty korozyjności C5	m2		
		2390,09 + 130,05 + (373,4 - 229)	m2	2 664,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 664,540</b>
67 d.7.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wstawienie bloczków trapezowych oraz klinów pomiędzy fale blachy nośnej T160 grubość ok16cm 120kg/m3	m2		
		2390,09 + 130,05 + (373,4 - 229)	m2	2 664,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 664,540</b>
68 d.7.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną -paroizolacja (dla wywinięcia na pow pionowe oraz załamania- 5%)	m2		
		$(2390,09 + 130,05 + 373,4 - 229) * 1,05$	m2	2 797,7670	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 797,7670</b>
69 d.7.2	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR gr 100mm - poziome-na łączniku ze szkołą płyty TERMO PIR 100mm lambda=0,022	m2		
		130,05	m2	130,0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,0500</b>
70 d.7.2	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR gr 50mm - poziome 2-ga warstwa na łączniku ze szkołą płyty TERMO PIR 50mm lambda=0,022	m2		
		130,05	m2	130,0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,0500</b>
71 d.7.2	KNR-W 2-02 0612-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt mocowanych mechanicznie 150mm - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.150mm lambda=0,035	m2		
		2390,09 + (373,4 - 229)	m2	2 534,4900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 534,4900</b>
72 d.7.2	KNR-W 2-02 0612-04 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho 100mm - każda następna warstwa Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.100mm lambda=0,035	m2		
		2390,09 + (373,4 - 229)	m2	2 534,4900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 534,4900</b>
73 d.7.2	kalk. własna	Montaż membrany dachowe PCV z rolki o parametrach nie gorszych niż np.Sika Sikaplan 18G gr 1,8 mocowana mechanicznie	m2		
		2390,09 + 130,05 + (373,4 - 229)	m2	2 664,5400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 664,5400</b>
74 d.7.2	kalk. własna	Zgrzewanie membrany gorącym powietrzem.	m2		
		2390,09 + 130,05 + (373,4 - 229)	m2	2 664,5400	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2 664,5400</b>
<b>7.3</b>		<b>Pokrycie dachowe zgodnie z warstwą D-2 i D-3 w dok.techn (stropodachy)</b>			
75 d.7.3	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną -paroizolacja (dla wywiniecia na pow pionowe oraz załamania- 5%)	m2		
		(277,32 + 926,8) * 1,05	m2	1 264,3260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 264,3260</b>
76 d.7.3	KNR-W 2-02 0612-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt mocowanych mechanicznie 150mm - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.150mm lambda=0,035	m2		
		277,32 + 926,8	m2	1 204,1200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 204,1200</b>
77 d.7.3	KNR-W 2-02 0612-04 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho 100mm - każda następna warstwa+attyka Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.100mm lambda=0,035	m2		
		277,32 + 926,8 + 228,69	m2	1 432,8100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 432,8100</b>
78 d.7.3	kalk. własna	Montaż membrany dachowejo PCV z rolki o parametrach nie gorszych niż np.Sika Sikaplan 18G gr 1,8 mocowana mechanicznie	m2		
		277,32 + 926,8	m2	1 204,1200	
		dodatkowo na ścianach szczytowych 228,69	m2	228,6900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 432,8100</b>
79 d.7.3	kalk. własna	Zgrzewanie membrany gorącym powietrzem.	m2		
		277,32 + 926,8 + 228,69	m2	1 432,8100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 432,8100</b>
<b>7.4</b>		<b>Pokrycie dachowe zgodnie z warstwą D-4 i D-5 w dok.techn (system dachu odwrócony)</b>			
80 d.7.4	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro-warstwa spadkowa szlichta	m2		
		593	m2	593,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,0000</b>
81 d.7.4	ZKNR C-2 0302-01	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe	m2		
		960 * 1,05	m2	1 008,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 008,000</b>
82 d.7.4	ZKNR C-2 0306-01	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - gruntowanie powierzchni poziomej-uszczelnienia połączeń i dylatacji	m2		
		960 * 0,1	m2	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
83 d.7.4	ZKNR C-2 0306-03	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - przyklejenie membrany na powierzchni poziomej	m2		
		960	m2	960,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960,000</b>
84 d.7.4	ZKNR C-2 0306-06	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - wklejenie pasów z membrany w narożach	m		
		960 * 0,8	m	768,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>768,000</b>
85 d.7.4	ZKNR C-2 0303-04	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wodzie bez ciśnienia	m2		
		960 * 1,05	m2	1 008,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 008,000</b>
86 d.7.4	ZKNR C-2 0302-05	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej-powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe na sciankach szczytowych	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		297,46	m2	297,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,460</b>
87 d.7.4	ZKNR C-2 0303-07	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumiczne; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wodzie bez ciśnienia-ścianki szczytowe	m2		
		297,46	m2	297,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,460</b>
88 d.7.4	KNR-W 2-02 0612-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt mocowanych przez klejenie 150mm - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.150mm lambda=0,035	m2		
		975	m2	975,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>975,0000</b>
89 d.7.4	KNR-W 2-02 0612-04 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho 100mm - każda następna warstwa + attyka Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.100mm lambda=0,035	m2		
		975 - 421 + 297,46	m2	851,4600	
				<b>RAZEM</b>	<b>851,4600</b>
90 d.7.4	KNR-W 2-02 0612-04 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho 50mm - każda następna warstwa pod płytki chodnikowe Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.100mm lambda=0,035	m2		
		975 - 421	m2	554,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>554,0000</b>
91 d.7.4	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		960 * 1,05	m2	1 008,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 008,000</b>
92 d.7.4	KNR AT-09 0203-01 analogia	Dachy zielone; Warstwy żwir płukany fr. 9-30mm-gr. 8 cm	m2		
		960	m2	960,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960,0000</b>
93 d.7.4	KNR AT-09 0203-04	Dachy zielone; Warstwy ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 7	m2		
		960	m2	960,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960,0000</b>
94 d.7.4	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		421	m2	421,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>421,0000</b>
7.5		<b>Obróbki blacharskie, spusty, rynny, koryta</b>			
95 d.7.5	KNR-W 2-02 0522-04 analogia	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 70 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		29	m	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
96 d.7.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		8,5 * 4	m	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
97 d.7.5	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		15 * 2 + 5 * 9 + 5 * 4,5 + 6 * 6,5 + 6 + 9 * 2 + 4	m	164,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,500</b>
98 d.7.5	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		8 * 12,5 + 9,5 * 3	m	128,500	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>128,500</b>
99 d.7.5	KNR-W 2-02 0529-03	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 100x100	m		
		7,5 * 5	m	37,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,500</b>
100 d.7.5	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem	szt.		
		47	szt.	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
101 d.7.5	kalk. własna	Ułożenie odwodnień liniowych na dachu	m		
		6,2 * 5	m	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
102 d.7.5	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2		
		468 + 176,25	m2	644,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>644,250</b>
103 d.7.5	KNR 2-02 0514-01 kalk. własna	Wykonanie koryt dachowych z wyłożeniem PCV	m2		
		180 * 2,55	m2	459,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,000</b>
104 d.7.5	kalk. własna	Zgrzewanie membrany gorącym powietrzem.	m2		
		180 * 2,55	m2	459,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,0000</b>
8	45410000-4 45442120-4 45430000-0	Ścianki i okładziny wewnętrzne			
105 d.8	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) Pustak ścienny, ściana nośna 25 P+W 250/373/238 mm klasa 15	m2		
		parter 55,6	m2	55,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,600</b>
106 d.8	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m2		
		Parter,piętro+1,piętro+2 1385,87 + 1069,69 + 90,2725	m2	2 545,833	
		lady murowane 80,30	m2	80,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 626,133</b>
107 d.8	KNR-W 2-02 0126-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-04 0126-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły (do 3 m2 w jednym miejscu)	m2		
		Parter,piętro+1 54,2 + 39,88	m2	94,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,080</b>
108 d.8	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie bednarka	m2		
		2626,133 + 94,08	m2	2 720,213	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 720,213</b>
109 d.8	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2 * 114	m	136,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,800</b>
110 d.8	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych szerokość 40 cm	m		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$54 + 58 * 2 + 21 + 30$	m	221,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,000</b>
111 d.8	KSNR 2 0301-09	osadzenie prefabrykowanych blatów ład oraz pod umywalki itp.	m2		
		$(54 + 58 + 21 + 30) * 0,55$	m2	89,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,650</b>
112 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż w pomieszczeniach sanitariatów ścianek wydzielających - z systemowych płyt laminowanych HPL o grubości min 18mm, wyposażone są w drzwi z zamkiem oraz elementy wykończeniowe i prowadzące	m2		
		$2,0 * (0,55 * 8 + 1,3 * 2 + 1,0 * 3 + 1,2 * 2 + 2,0 * 2 + 1,1 +$ $2,0 + 1,2 * 2 + 1,2 * 2 + 3,0 + 1,25 + 2,2 + 1,25 + 3,05 +$ $1,0 + 1,15 * 2 + 2,0 + 1,15 * 2 + 3,1)$	m2	91,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,500</b>
113 d.8	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$55,6 * 2 + 94,08 * 2 + 2720,213 * 2$	m2	5 739,786	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 739,786</b>
114 d.8	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		$77,38 + 45,95 + 11,02 + 36,31 + 18,56 + 18,56 + 4,38 +$ $4,38 + 18,56 + 8,77 + 8,77 + 18,56 + 18,56 + 8,77 + 8,77 +$ $18,56 + 18,58 + 29,28 + 7,93 + 137,65 + 31 + 20,65 +$ $20,61 + 14,92 + 10,55 + 10,96$	m2	627,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>627,990</b>
115 d.8	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu w pom.sanitariatów	m2		
		2610,35	m2	2 610,3500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 610,3500</b>
116 d.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej - płytki gładkie, szklwione , nasiąkliwość $\leq 1$ , spoina wodoszczelna -(cementowa z wypełniaczem żywic i dodatkiem tworzyw sztucznych) dwa kolory płytek kontrastujących ze sobą	m2		
		2610,35	m2	2 610,3500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 610,3500</b>
117 d.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 120 x 60 cm - na klej- płyty z kamienia sztucznego polerowane gładkie- lady	m2		
		39	m2	39,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,0000</b>
118 d.8	KNR 0-12 0829-03 analogia	Wklejenie luster na ścianach	m2		
		89	m2	89,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,0000</b>
119 d.8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 30 cm - na klej - płytki gładkie, szklwione , nasiąkliwość $\leq 1$ , spoina wodoszczelna -(cementowa z wypełniaczem żywic i dodatkiem tworzyw sztucznych) w pomieszczeniach sanit.	m2		
		1042,78	m2	1 042,7800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 042,7800</b>
120 d.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		2 299,7740	m2	2 299,7740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 299,7740</b>
121 d.8	kalk. własna	gruntowanie powierzchni ścian pod wyprawy malarskie	m2		
		$4672,87 + 6739,78 + 628 - 2610,35 - 1042,78$	m2	8 387,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 387,520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.8	KSNR 2 1301-08	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania-farbą akrylowo-lateksową zmywalną 3x o parametrach: - minimum klasa 2 dla odporności na szorowanie wg ISO 11998, - minimum 3500 cykli - odporność na zmywanie wg PN-92/C-81517	m2		
		8387,352	m2	8 387,352	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 387,352</b>
123 d.8	kalk. własna	Okładziny akustyczne ścian na hali sportowej głównej: perforowane panele NRO o wym 240x140cm z fornirowanej sklejki brzozonej na podkonstrukcji drewnianej wypełnienie z wełny mineralnej- dobór wg.dok.techn	m2		
		345,5 + 52,3	m2	397,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,800</b>
124 d.8	kalk. własna	Okładziny akustyczne ścian w pom. dla akustyków itp.kabin komentatrosk.na podkonstrukcji wypełnienie z wełny mineralnej- dobór wg.dok.techn	m2		
		52,3	m2	52,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,300</b>
125 d.8	kalk. własna	Wykonanie zabudowy z płyty cem-włóknowej stelaży podtynkowych WC	kpl		
		45	kpl	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
126 d.8	KNR-W 2-02 0127-04 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z luksferów 15x15x5 cm (do 3 m2 w jednym miejscu)	m2		
		4	m2	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>9</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Sufity podwieszane</b>			
127 d.9	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m2		
		Panelowe 60x60 101,04 + 242,89	m2	343,930	
		Panelowe 60x120 520,99	m2	520,990	
		panelowe 60x60 odp. na wilgoć 311,27	m2	311,270	
		panelowe 60x120 odp. na wilgoć 67,42	m2	67,420	
		W hali 60x120 i 60x240 2540	m2	2 540,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 783,610</b>
128 d.9	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych-sufity modułowe 60x60cm o podwyższonej odporności na wilgoć- dobór wg.dok.techn	m2		
		311,27	m2	311,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>311,270</b>
129 d.9	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych-sufity modułowe 60x120cm o podwyższonej odporności na wilgoć- dobór wg.dok.techn	m2		
		67,42	m2	67,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,420</b>
130 d.9	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych-sufity modułowe 60x60cm - w pom socjalnych dobór wg dok.techn.	m2		
		101,04 + 242,89	m2	343,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>343,930</b>
131 d.9	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych-sufity modułowe 60x120cm - w pom socjalnych dobór wg dok.techn.	m2		
		520,99	m2	520,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>520,990</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.9	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych-sufity modułowe 60x120cm i 60x240 - akustyczny na hali głównej dobór wg dok.techn.	m2		
		2540	m2	2 540,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 540,000</b>
133 d.9	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01-obudowa wewnętrzna z płyt cementowo-włóknowych.	m2		
		obudowa płyt TT 2331,82	m2	2 331,820	
		obudowy pod trybunami 105,6 + 814,2	m2	919,800	
		obudowy dodatkowe osłonowe 421,25	m2	421,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 672,870</b>
134 d.9	ZKNR C-2 0105-08 analogia	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach-w systemie zabudowy z płyt włóknocementowych	m2		
		obudowa płyt TT 2331,82	m2	2 331,820	
		obudowy pod trybunami 105,6 + 814,2	m2	919,800	
		obudowy dodatkowe osłonowe 421,25	m2	421,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 672,870</b>
10	45432100-5	<b>Podłogi i posadzki</b>			
10.1		<b>Na gruncie</b>			
135 d.10.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowo-żwirowa gr. 25 cm zagęszczona mechanicznie do Is=0,98	m3		
		4717,82 * 0,15	m3	707,673	
				<b>RAZEM</b>	<b>707,673</b>
136 d.10.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		707,673	m3	707,673	
				<b>RAZEM</b>	<b>707,673</b>
137 d.10.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 10cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3		
		4717,82 * 0,10	m3	471,782	
				<b>RAZEM</b>	<b>471,782</b>
138 d.10.1	ZKNR C-2 0302-02	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome nie nasiąkliwe	m2		
		4717,82	m2	4 717,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 717,820</b>
139 d.10.1	ZKNR C-2 0303-03	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m2		
		4717,82	m2	4 717,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 717,820</b>
140 d.10.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m2		
		4717,82	m2	4 717,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 717,820</b>
141 d.10.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5cm	m2		
		4717,82	m2	4 717,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 717,820</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.10.1	KNR 2-02 0607-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- podwójnie Krotność = 2	m2		
		4717,82	m2	4 717,8200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 717,8200</b>
143 d.10.1	KSNR 2 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
		4717,82	m2	4 717,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 717,820</b>
144 d.10.1	KSNR 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 8cm Krotność = 6	m2		
		4717,82	m2	4 717,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 717,820</b>
10.2		<b>Na piętrze</b>			
145 d.10.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5cm średnia grubość dla pietra Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m2		
		745,58 + 3013,49	m2	3 759,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 759,070</b>
146 d.10.2	KNR 2-02 0607-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- podwójnie Krotność = 2	m2		
		745,58 + 3013,49	m2	3 759,0700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 759,0700</b>
147 d.10.2	KSNR 2 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2		
		745,58 + 3013,49	m2	3 759,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 759,070</b>
148 d.10.2	KSNR 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka cm Krotność = 6	m2		
		3759,07	m2	3 759,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 759,070</b>
10.3		<b>Warstwy wykończeniowe-kalkulować pozycje wraz z wszystkimi elementami wykończeniowymi oraz kolorystyką zgodnie z dok.techn.</b>			
149 d.10.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie pod okładziny płytkowe	m2		
		parter 118,56 + 18,58 + 29,28 + 17,13 + 9	m2	192,550	
		22,11 + 11,02 + 358 + 53,06 + 213,64 + 135,65 + 13,84 + 237,09 + 43,1 + 31,33 + 183,03 + 80,67 + 30,38 + 52,58 + 242,13 + 40	m2	1 747,630	
		4,28 + 45,95 + 77,38 + 4,58 + 11,38 + 11,02 + 7,93	m2	162,520	
		14,19 + 14,43 + 14,71 + 14,43 + 4,41 + 5,6	m2	67,770	
		27,84 + 25,04 + 20,20 + (18,56 + 4,38 + 4,38) * 2 + (18,56 + 8,77) * 4 + 8,9 * 2 + 12,86 + 18,51 + 4,41 + 11,65 + 5,58 + 11,65 + 5,58	m2	325,080	
		piętro 16,63 + 11,56 + 9,5	m2	37,690	
		6,51 * 2 + 168 + 192 + 327,55	m2	700,570	
		137,65 + 11 + 3,08 + 19,07	m2	170,800	
		48,02 + 20,61 + 14,92 + 10,55 + 10,96	m2	105,060	
		3,52	m2	3,520	
		9,6 * 2 + 4,07 + 16,13 + 22,56 + 6,0 + 16,24 + 5,44 + (15,8 + 11,11) * 2 + 21,18 + 4,35 * 2 + 9,04 * 2 + 5,35 + 2	m2	198,770	
		31	m2	31,000	
		100 + 133,42 + 133,83	m2	367,250	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4 110,210</b>
150 d.10.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 i 60x120 cm-Gres antypoślizgowy, kolor: jasny bez, wstawki - kolor czarny, wymiar: 60x60cm i 60x120cm barwiony w masie o nasiąkliwości wodnej E	m2		
		parter 118,56 + 18,58 + 29,28 + 17,13 + 9 22,11 + 11,02 + 358 + 53,06 + 213,64 + 135,65 + 13,84 + 237,09 + 43,1 + 31,33 + 183,03 + 80,67 + 30,38 + 52,58 + 242,13 + 40	m2 m2	192,5500 1 747,6300	
		piętro 16,63 + 11,56 + 9,5 6,51 * 2 + 168 + 192 + 327,55	m2 m2	37,6900 700,5700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 678,4400</b>
151 d.10.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm-Gres antypoślizgowy R10, kolor: jasny beż, wymiar: 30x30cm w magazynkach i pom gospod.techn.	m2		
		piętro 48,02 + 20,61 + 14,92 + 10,55 + 10,96	m2	105,0600	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,0600</b>
152 d.10.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm-Gres antypoślizgowy R10, kolor: jasny beż, wymiar: 30x60cm w magazynach na piętrze	m2		
		parter 118,56 + 18,58 + 29,28 + 17,13 + 9 22,11 + 11,02 + 358 + 53,06 + 213,64 + 135,65 + 13,84 + 237,09 + 43,1 + 31,33 + 183,03 + 80,67 + 30,38 + 52,58 + 242,13 + 40	m2 m2	192,5500 1 747,6300	
		piętro 16,63 + 11,56 + 9,5 6,51 * 2 + 168 + 192 + 327,55	m2 m2	37,6900 700,5700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 678,4400</b>
153 d.10.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm-Gres antypoślizgowy R10, półmat 30x60cm w WC	m2		
		parter 14,19 + 14,43 + 14,71 + 14,43 + 4,41 + 5,6	m2	67,7700	
		piętro 3,52	m2	3,5200	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,2900</b>
154 d.10.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm-Gresy 60x60cm, w łazienkach ceramika nienasiąkliwa, antypoślizgowa antypośl. kl C	m2		
		parter 27,84 + 25,04 + 20,20 + (18,56 + 4,38 + 4,38) * 2 + (18,56 + 8,77) * 4 + 8,9 * 2 + 12,86 + 18,51 + 4,41 + 11,65 + 5,58 + 11,65 + 5,58	m2	325,0800	
		piętro 9,6 * 2 + 4,07 + 16,13 + 22,56 + 6,0 + 16,24 + 5,44 + (15,8 + 11,11) * 2 + 21,18 + 4,35 * 2 + 9,04 * 2 + 5,35 + 2	m2	198,7700	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,8500</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.10.3	KNR AT-23 0301-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 i 30x60 cm-gres ceramika nienasiąkliwa, antypoślizgowa schodowa, klasa poślizgowości R9 dla obutej stopy, V kl. ścieralności	m		
		(16,7 + 20,65 + 22,75 + 36,31 + 9,38 + 34,18 + 39,4 + 124,4 + 10,6 + 30,72 + 36,7 + 78,88 + 110,1 + 15,63 + 6,28) * 1,25	m	740,8500	
				<b>RAZEM</b>	<b>740,8500</b>
156 d.10.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm-Gres antypoślizgowy R10, 30x30 i 30x60cm w komunikacji na piętrze	m2		
		31 + 100 + 133,42 + 133,83	m2	398,2500	
				<b>RAZEM</b>	<b>398,2500</b>
157 d.10.3	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		425,24	m	425,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>425,240</b>
158 d.10.3	ZKNR C-2 0605-04	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm	m2		
		Sportowa syntetyczna korekcja ruchu	m2	74,3800	
		sala mała	m2	261,2500	
		tenis stołowy	m2	652,5300	
		wykł.dywanowa	m2	203,8100	
		podłoga pływająca drewniana	m2	12,7000	
		Linoleum	m2	360,0000	
		360		<b>RAZEM</b>	<b>1 564,6700</b>
159 d.10.3	kalk. własna	gruntowanie powierzchni podłóg pod wykonywane okładziny nawierzchni	m2		
		1564,67	m2	1 564,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 564,670</b>
160 d.10.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -Winiłowa podłoga sportowa wzmocniona matowym włóknem szklanym z warstwą piankową PCV	m2		
		Sportowa syntetyczna korekcja ruchu	m2	74,380	
		sala mała	m2	261,250	
		tenis stołowy	m2	652,530	
		652,53		<b>RAZEM</b>	<b>988,160</b>
161 d.10.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		988,16	m2	988,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>988,160</b>
162 d.10.3	KNR 2-02 1113-04	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe-wykładziny dywanowe Wykładzina igłowana, zabezpieczona teflonem,	m2		
		wykł.dywanowa	m2	203,810	
		20,48 + 29,45 + 27,68 + 39,53 + 19,09 * 3 + 29,4		<b>RAZEM</b>	<b>203,810</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.10.3	kalk. własna	Dostawa i montaż: Systemowa podłoga sportowa drewniana, na elastycznej konstrukcji z legarów krzyżowych z gumowymi podkładkami amortyzującymi uderzenia. 1. Panele z drewna litego 3700x129x22mm 2. Legar górny: 25.5 x 60 x 3600 mm z gumowymi podkładkami elastycznymi 3. Legar dolny: 39 x 40 x 3364 mm z systemem mocowania 4. Zamkowe kliny poziomujące 5. Bariera przeciwwilgociowa - folia PE gr. 0.2mm 6. Cokoły wentylacyjne W przestrzeni podłogowej przewidziano ogrzewanie podłogowe zgodnie z projektem branżowym. wraz z liniami boisk i wszystkimi elementami wykończeniowymi Systemowa podłoga sportowa drewniana, na elastycznej konstrukcji z legarów krzyżowych z gumowymi podkładkami amortyzującymi uderzenia 1. Panele z drewna litego 3700x129x22mm 2. Legar górny: 25.5 x 60 x 3600 mm z gumowymi podkładkami elastycznymi 3. Legar dolny: 39 x 40 x 3364 mm z systemem mocowania 4. Zamkowe kliny poziomujące 5. Bariera przeciwwilgociowa - folia PE gr. 0.2mm 6. Cokoły wentylacyjne W przestrzeni podłogowej przewidziano ogrzewanie podłogowe zgodnie z projektem branżowym.	m2		
		2017	m2	2 017,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 017,000</b>
164 d.10.3	kalk. własna	Dostawa :Wykładzina ochronna Płyty wykonane z włókniny igłowanej (100% PP) w kolorze granatowym, na trwałym spodzie antypoślizgowym. Wykładzina dopuszczona do stosowania na obiekty z ogrzewaniem podłogowym. Wymiary płyty 1000 x 2000 x 7,5 mm. Wykładzina ochronna Płyty wykonane z włókniny igłowanej (100% PP) w kolorze granatowym, na trwałym spodzie antypoślizgowym. Wykładzina dopuszczona do stosowania na obiekty z ogrzewaniem podłogowym. Wymiary płyty 1000 x 2000 x 7,5 mm.	m2		
		2017	m2	2 017,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 017,000</b>
165 d.10.3	kalk. własna	Dostawa :Przenośny certyfikowany zestaw do badmintona oraz do tenisa stołowego z 2 rolek do montażu na istniejącej podłodze sportowej Winiłowa podłoga sportowa wzmocniona matowym włóknem szklanym z warstwą piankową PCV Wymiary 2 x 3,33mx15m Przenośny certyfikowany zestaw do badmintona i tenisa stołowego z 2 rolek do montażu na istniejącej podłodze sportowej Winiłowa podłoga sportowa wzmocniona matowym włóknem szklanym z warstwą piankową PCV Wymiary 2 x 3,33mx15m	m2		
		100 + 100	m2	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
166 d.10.3	KSNR 2 1105-07 kalk. własna	Cokół aluminiowy z aluminium szczotkowanego h=10cm,	m		
		130	m	130,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
167 d.10.3	KSNR 2 1105-03 kalk. własna	Podłoga systemowa wraz z elemntami wykończeniowymi z kompozytu z drewna w pomieszczeniu obserwatorium astronomicznego i scenie zewnętrznej (na legarach)-dobór zg. z dok techn.	m2		
		42,5	m2	42,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,500</b>
168 d.10.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -Winiłowa podłoga sportowa wzmocniona matowym włóknem szklanym z warstwą piankową PCV	m2		
		360	m2	360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	45421000-4	Stolarka, ślusarka, balustrady			
11.1		ślusarka zewn stalowa w systemie semistrukturalnej ściany osłonowej słupowo ryglowej			
169 d.11.1	KSNR 7 0505-05 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych - powierzchnia pow. 10 m2- montaż stalowych fasad w systemie semistrukturalnej ściany osłonowej słupowo ryglowej dobór wg dok.techn. Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne, $UCW \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947), grubość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2		
		SZ-1 227,2	m2	227,200	
		SZ-2 101,07	m2	101,070	
		SZ-4 114,51	m2	114,510	
		SZ-5,5a,5b,5c,5d 95,78 * 2 + 59,55 * 2	m2	310,660	
		SZ-6 72,06	m2	72,060	
		SZ-8 397,42	m2	397,420	
		SZ-9a,9b 97,54 + 70,99	m2	168,530	
		SZ-10 31,59	m2	31,590	
		SZ-12 20,12	m2	20,120	
		SZ-18a,18b 19,09 + 9,55	m2	28,640	
		SZ-20A,B,C,D 102,08 + 91,8 + 3,6 * 2	m2	201,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 672,880</b>
170 d.11.1	kalk. własna	Dostawa systemowych stalowych fasad w systemie semistrukturalnej ściany osłonowej słupowo ryglowej dobór wg dok.techn. Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne, $UCW \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947), grubość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2		
		SZ-1 227,2	m2	227,200	
		SZ-2 101,07	m2	101,070	
		SZ-4 114,51	m2	114,510	
		SZ-5,5a,5b,5c,5d 95,78 * 2 + 59,55 * 2	m2	310,660	
		SZ-6 72,06	m2	72,060	
		SZ-8 397,42	m2	397,420	
		SZ-9a,9b 97,54 + 70,99	m2	168,530	
		SZ-10 31,59	m2	31,590	
		SZ-12 20,12	m2	20,120	
		SZ-18a,18b 19,09 + 9,55	m2	28,640	
		SZ-20A,B,C,D			



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		102,08 + 91,8 + 3,6 * 2	m2	201,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 672,880</b>
171 d.11.1	KSNR 7 0505-01 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne, UCW ≤ 1,1 W/m2K (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947), grubość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2		
		SZ-3a,3b,3c 3,06 * 3	m2	9,180	
		SZ-11 9,57	m2	9,570	
		SZ-13 6,36	m2	6,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,110</b>
172 d.11.1	kalk. własna	Dostawa systemowych stalowych fasad drzwi i naświetla w systemie semistrukturalnej ściany osłonowej słupowo ryglowej dobór wg dok.techn. Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne, UCW ≤ 1,1 W/m2K (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947), grubość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2		
		SZ-3a,3b,3c 3,06 * 3	m2	9,180	
		SZ-11 9,57	m2	9,570	
		SZ-13 6,36	m2	6,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,110</b>
173 d.11.1	KSNR 7 0506-01 analogia	daszki nad drzwiami-dach przeszklony nad wejściem głównym na podkonstrukcji ze stali nierdzewnej oraz daszki nad wejściami bocznymi	m2		
		SZ-7 53,55	m2	53,550	
		Daszki dodatkowe nad drzwiami wejściowymi 7 * 3,5 * 1,55	m2	37,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,525</b>
174 d.11.1	kalk. własna	Dostawa dach przeszklony nad wejściem głównym na podkonstrukcji ze stali nierdzewnej oraz daszki nad wejściami bocznymi dobór wg dok.techn.	m2		
		SZ-7 53,55	m2	53,550	
		Daszki dodatkowe nad drzwiami wejściowymi 7 * 3,5 * 1,55	m2	37,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,525</b>
175 d.11.1	KSNR 7 0506-03 analogia	światlik główny oraz światliki w stropodachach w systemowe przeszkolenia przekryć dachowych dobór wg dok.techn. Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne, UCW ≤ 1,1 W/m2K (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947), grubość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2		
		światlik główny SZ-19 229	m2	229,000	
		szuflada główna SZ-14A,C 32,92 + 14,19 * 10	m2	174,820	
		szuflada mała SZ-15A,B 21,32 * 2 + 9,25 * 4	m2	79,640	
		między szufladami SZ-16A 17,91 * 3	m2	53,730	
		szuflada najwyższa SZ-17A			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,7 * 4	m2	42,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>579,990</b>
176 d.11.1	kalk. własna	Dostawa świetlik główny oraz świetliki w stropodachach w systemowe przeszkolenia przekryć dachowych dobór wg dok.techn.Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne,UCW ≤ 1,1 W/m2K (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947),grbość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2		
		świetlik główny SZ-19 229	m2	229,000	
		szuflada główna SZ-14A,C 32,92 + 14,19 * 10	m2	174,820	
		szuflada mała SZ-15A,B 21,32 * 2 + 9,25 * 4	m2	79,640	
		między szufladami SZ-16A 17,91 * 3	m2	53,730	
		szuflada najwyższa SZ-17A 10,7 * 4	m2	42,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>579,990</b>
177 d.11.1	KNR 0-19 0929-11 kalk. własna	Wymiana okna o wymiarach 1,5 x 2,0 piętrze na okno EI60	m2		
		1,5 * 2	m2	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11.2		<b>Drzwi zewnętrzne stalowe</b>			
178 d.11.2	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 drzwi stalowe zewnętrzne pełne rozwierane 1 skrzydłowe wraz z ościeżnicą stalową,okuciami i zamkiem	m2		
		DZ-1 2szt 1,8 * 2	m2	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
179 d.11.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 drzwi stalowe zewnętrzne pełne rozwierane 2 skrzydłowe wraz z ościeżnicą stalową,okuciami i zamkiem	m2		
		DZ-2 2szt 2,4 * 2	m2	4,800	
		DZ-4 2szt 8,85 * 2	m2	17,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
180 d.11.2	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 drzwi stalowe rozwierane ppoż. EI-60 dwuskrzydłowe	m2		
		DZ-3 2szt 3,6 * 2	m2	7,200	
		DZ-7 1szt z naświetlem EI-120 5,52	m2	5,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,720</b>
181 d.11.2	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 drzwi stalowe rozwierane ppoż. EI-120 dwuskrzydłowe + naświetle EI-240	m2		
		DZ-5 1szt 6,75	m2	6,750	
		DZ-6 1szt 6,3	m2	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,050</b>
11.3		<b>Ślusarka wewnętrzna stalowa i aluminiowa systemowa-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.11.3	KSNR 7 0505-03 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych- powierzchnia pow. 10 m2- Ślusarka wewnętrzna stalowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2		
		SW-7 1szt 51,75	m2	51,750	
		SW-9 1szt 29,83	m2	29,830	
		SW-10 1szt inf.sprzedaży 3 * 8,2	m2	24,600	
		SW-11 1szt przedszkole 35,69	m2	35,690	
		SW-12 1szt 0	m2	0,000	
		SW-12a 1 szt 0	m2	0,000	
		SW-21 1szt 51,3	m2	51,300	
		SW-26 1szt 85	m2	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,170</b>
183 d.11.3	KSNR 7 0505-02 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych- powierzchnia do 10 m2- Ślusarka wewnętrzna stalowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2		
		SW-19 1szt 8,25	m2	8,250	
		SW-20 1szt 7,98	m2	7,980	
		SW-22 1szt 5,86	m2	5,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,090</b>
184 d.11.3	kalk. własna	Dostawa Ślusarka wewnętrzna stalowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2		
		SW-7 1szt 51,75	m2	51,750	
		SW-9 1szt 29,83	m2	29,830	
		SW-10 1szt inf.sprzedaży 3 * 8,2	m2	24,600	
		SW-11 1szt przedszkole 35,69	m2	35,690	
		SW-12 1szt 0	m2	0,000	
		SW-12a 1 szt 0	m2	0,000	
		SW-21 1szt 51,3	m2	51,300	
		SW-26 1szt 85	m2	85,000	
		85	m2	85,000	
		SW-19 1szt 8,25	m2	8,250	
		SW-20 1szt 7,98	m2	7,980	
		SW-22 1szt 5,86	m2	5,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,260</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.11.3	KSNR 7 0505-03 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych - powierzchnia pow. 10 m2- Ślusarka wewnętrzna stalowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 15	m2		
		SW-8 1szt 0	m2	0,000	
		SW-8 EI 5,44	m2	5,440	
		SW-13 sala konfer. 39,51	m2	39,510	
		SW 30,31,32 24,75 + 23,26 + 16,11	m2	64,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,070</b>
186 d.11.3	kalk. własna	Dostawa Ślusarka wewnętrzna stalowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 15	m2		
		SW-8 1szt 0	m2	0,000	
		SW-8 EI 5,44	m2	5,440	
		SW-13 sala konfer. 39,51	m2	39,510	
		SW 30,31,32 24,75 + 23,26 + 16,11	m2	64,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,070</b>
187 d.11.3	KSNR 7 0505-03 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych- powierzchnia pow. 10 m2- Ślusarka wewnętrzna aluminiowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2		
		SW-23 1szt 24,65	m2	24,650	
		SW-24 1szt 26,92	m2	26,920	
		SW-15 1szt 23,66	m2	23,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,230</b>
188 d.11.3	kalk. własna	Dostawa Ślusarka wewnętrzna aluminiowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile aluminiowe	m2		
		SW-23 1szt 24,65	m2	24,650	
		SW-24 1szt 26,92	m2	26,920	
		SW-15 1szt 23,66	m2	23,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,230</b>
189 d.11.3	KSNR 7 0505-05 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia pow. 10 m2-ściana systemowa kątowna szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne w osi 11	m2		
		SW-28 1szt 225	m2	225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
190 d.11.3	kalk. własna	Dostawa Ślusarka wewnętrzna stalowa - ściana systemowa kątowna szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne w osi 11	m2		
		SW-28 1szt 225	m2	225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.11.3	KSNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2		
		SW-1 7szt 4,78 * 7	m2	33,460	
		SW-1B 2szt 5,48 * 2	m2	10,960	
		SW-3 2szt 2,23 * 2	m2	4,460	
		SW-3A szkło mleczne 20szt 2,23 * 20	m2	44,600	
		SW-3B wypełnienie płyta wodoodporna 20szt 2,23 * 20	m2	44,600	
		SW-4 2szt 6,36 * 2	m2	12,720	
		SW-5 z naśw i śc boczną folia 9,46	m2	9,460	
		SW-14 6,32	m2	6,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,580</b>
192 d.11.3	kalk. własna	DOSTAWA:Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2		
		SW-1 7szt 4,78 * 7	m2	33,460	
		SW-1B 2szt 5,48 * 2	m2	10,960	
		SW-3 2szt 2,23 * 2	m2	4,460	
		SW-3A szkło mleczne 20szt 2,23 * 20	m2	44,600	
		SW-3B wypełnienie płyta wodoodporna 20szt 2,23 * 20	m2	44,600	
		SW-4 2szt 6,36 * 2	m2	12,720	
		SW-5 z naśw i śc boczną folia 9,46	m2	9,460	
		SW-14 6,32	m2	6,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,580</b>
193 d.11.3	KSNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 60	m2		
		SW-1a 10szt 4,78 * 10	m2	47,800	
		SW-1C 1szt 5,48	m2	5,480	
		SW-15 1szt 6,18	m2	6,180	
		SW-16 1szt 6,56	m2	6,560	
		SW-17 1szt 2,45	m2	2,450	
		SW-18 1szt 4,76	m2	4,760	
		SW-27 1szt 2,97	m2	2,970	
		SW-29 1szt 5,21	m2	5,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,410</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.11.3	kalk. własna	DOSTAWA:Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 60	m2		
		SW-1a 10szt 4,78 * 10	m2	47,800	
		SW-1C 1szt 5,48	m2	5,480	
		SW-15 1szt 6,18	m2	6,180	
		SW-16 1szt 6,56	m2	6,560	
		SW-17 1szt 2,45	m2	2,450	
		SW-18 1szt 4,76	m2	4,760	
		SW-27 1szt 2,97	m2	2,970	
		SW-29 1szt 5,21	m2	5,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,410</b>
195 d.11.3	KSNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 120	m2		
		SW-2 1szt 9,15	m2	9,150	
		SW-6 1szt 19	m2	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,150</b>
196 d.11.3	kalk. własna	DOSTAWA:Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 120	m2		
		SW-2 1szt 9,15	m2	9,150	
		SW-6 1szt 19	m2	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,150</b>
197 d.11.3	KSNR 7 0506-03 analogia	Aluminiowe świetliki-wstawki ze „szkła laminowanego min.552 mlecznego, osadzonego w ramach aluminiowych”	m2		
		867	m2	867,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>867,000</b>
198 d.11.3	kalk. własna	Dostawa wg systemu dobór zg. dok.techn.i-wstawki ze „szkła laminowanego min.552 mlecznego, osadzonego w ramach aluminiowych”	m2		
		867	m2	867,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>867,000</b>
199 d.11.3	KNR 0-35 0125-09 analogia	Drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11.4		<b>Drzwi wewnętrzne dla pom. suchych</b>			
200 d.11.4	KSNR 2 1002-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych-Drzwi płytoweMDF kompletne z ościeżnicą stalową-Laminowane, wzmocnione, kolorystyka z palety RAL (zielone, niebieskie, żółte) ościeżnice stalowe. Klamki uzgodnić z projektantem. Należy stosować futryny stalowe obejmujące grubość ściany.	m2		
		DW1 0,9 * 2,0 * 73	m2	131,400	
		DW3 0,8 * 2,0 * 4	m2	6,400	
		DW5			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,8 * 2,0 * 2 DW6	m2	7,200	
		1,5 * 2,0 DW7	m2	3,000	
		0,9 * 2,0 DW9	m2	1,800	
		1,3 * 2 DW10	m2	2,600	
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
201 d.11.4	KSNR 2 1002-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych-Drzwi stalowe pełne kompletne z ościeżnicą stalową-Laminowane, wzmocnione, kolorystyka z palety RAL (zielone, niebieskie, żółte) ościeżnice stalowe. Klamki uzgodnić z projektantem. Należy stosować futryny stalowe obejmujące grubość ściany.-p.poż EI60	m2		
		DW2 0,9 * 2,0 * 7	m2	12,600	
		DW4 1,8 * 2,0 * 4	m2	14,400	
		DW8 3,0 * 2,95 * 3	m2	26,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,550</b>
11.5		<b>Balustrady,pochwyty,barierki,żaluzje</b>			
202 d.11.5	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe- nierdzewna dobór zg. dok.techn.	m		
		B 01+B02 5,32 + 15,23	m	20,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,550</b>
203 d.11.5	KNR 2-02 1209-05	Balustrady nierdzewne z wypełnieniem szklanym i pochwytem na trybunach oraz wieży widokowej	m		
		B 04 a,b,c, 7,54 * 2 + 7,81 * 2 + 7,54 * 2	m	45,780	
		B 05a,b, 38,4 * 2 + 25,1 * 2	m	127,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,780</b>
204 d.11.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady oddzielające na hali sportowej z pochwytem stalowym z profili 50x50/50x20 stal nierdzewna h=90cm	m		
		B 03 53,66	m	53,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,660</b>
205 d.11.5	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe nierdzewne	m		
		od P-01 do P-08 75,4 + 2,58 + 4,56 + 31,05 + 2,5 + 1,065 + 2,65 + 8,42 + 14,8 + 11,3 + 15,4 + 66,28 + 23,93 + 81,4 dodatkowy pochwyty Zb9u 11,3	m m	341,335 11,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>352,635</b>
206 d.11.5	kalk. własna	dostawa i montaż kompletu poręczy i uchwytów dla niepełnosprawnych w toaletach dla N.P.	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
207 d.11.5	KNR 2-02 1210-03 analogia	Żaluzje lamelowe al.sterowane elektrycznie dobór wg dok.techn.	m2		
		662	m2	662,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>662,000</b>
208 d.11.5	KNR 2-02 1210-03 analogia	Rolety zacinające wewnętrzne	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		943,6	m2	943,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>943,600</b>
<b>12</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem elewacji</b>			
209 d.12	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		5652,4	m2	5 652,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 652,400</b>
210 d.12	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		5652,4	m2	5 652,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 652,400</b>
211 d.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian płyty styropianowe EPS 100 25 cm	m2		
		1765	m2	1 765,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 765,000</b>
212 d.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian Płyta z wełny mineralnej do systemów dociepleń BSO gr.150mm	m2		
		1323 + 92 + 407,5	m2	1 822,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 822,500</b>
213 d.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian płyty styropianowe EPS 100 10 cm	m2		
		167,5 + 228,7	m2	396,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>396,200</b>
214 d.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian płyty styropianowe EPS 100 5 cm	m2		
		133	m2	133,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,000</b>
215 d.12	KNR 0-17 2609-01 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z wełny mineralnej styropianowych do ścian Płyta z wełny mineralnej do systemów dociepleń BSO gr.200mm	m2		
		1137 + 238,7 + 187	m2	1 562,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 562,700</b>
216 d.12	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		5 * 5652,4	szt.	28 262,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28 262,000</b>
217 d.12	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		5652,4	m2	5 652,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 652,400</b>
218 d.12	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		528	m	528,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528,000</b>
219 d.12	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3587	m2	3 587,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 587,000</b>
220 d.12	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		3587	m2	3 587,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 587,000</b>
221 d.12	KNR-W 2-02 2004-12 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02-obudowa zewnętrzna z płyt cementowo-włóknowych. wraz z izolacją cieplną i przeciwwilgociową uwaga doliczyć w pozycji systemową membranę izolacyjną polietylenową płyty cementowo -włókn. do stosowania na zewnątrz płyty PIR gr.150mm lambda=0,022	m2		
		obudowa zewn. płyt TT i płyt HC 1487,31	m2	1 487,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 487,310</b>
222 d.12	KNR-W 2-02 2003-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02-obudowa zewnętrzna z płyt cementowo-włóknowych. wraz z izolacją cieplną i przeciwwilgociową uwaga doliczyć w pozycji systemową membranę izolacyjną polietylenową (ściana zewn.warstwa Z-7) REI 120	m2		
		5,5 * 55	m2	302,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>302,500</b>
223 d.12	ZKNR C-2 0105-08 analogia	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach-w systemie zabudowy z płyt włóknocementowych	m2		
		obudowa zewn. płyt TT i płyt HC+ Z-7 1487,31 - 302,5 + 302,5	m2	1 487,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 487,310</b>
224 d.12	ZKNR C-2 0119-01	Malowanie elewacji farbą akrylową dwukrotnie; tynków zewn	m2		
		3587 + 1487,31 + 302,5	m2	5 376,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 376,810</b>
225 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu elewacyjnego z paneli kompozytowych pełnych na podkonstrukcji wraz z elementami wykończenia dobór wg. z dok.techn.	m2		
		1137	m2	1 137,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 137,000</b>
226 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu elewacyjnego z paneli kompozytowych perforowanych na podkonstrukcji wraz z elementami wykończenia dobór wg. z dok.techn.	m2		
		1523	m2	1 523,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 523,000</b>
227 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu elewacyjnego dla wieży widokowej: fasada dynamiczna - w postaci blaszek aluminiowych o wym. kartki A4 luźno zawieszonych na górnej krawędzi. na podkonstrukcji z siatki z linek stalowych wraz z elementami wykończenia dobór wg. z dok.techn.	m2		
		301,58 + 212,36	m2	513,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,940</b>
228 d.12	KNR 2-02 1210-03 analogia	Żaluzje aluminiowe zewnętrzne- na podkonstrukcji stalowej jako osłona urządzeń technologicznych na dachu	m2		
		164,6	m2	164,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,600</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	45262120-8	Rusztowania			
229 d.13	KSNR 2 1401-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		365 * 15	m2	5 475,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 475,000</b>
230 d.13	KSNR 2 1404-03	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 7-9 m do robót wykonywanych na sufitach	m2		
		2680	m2	2 680,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 680,000</b>
231 d.13		czas pracy rusztowania	r-g		
		2360	r-g	2 360,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 360,000</b>

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				<b>0,00</b>
1 d.1	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - ogrodzenie placu budowy-materiał w 80% do odzysku przez Wykonawcę (wsp. do M 0,2)	m2	555,000		
2 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - - po zakończeniu budowy	m2	555,000		
3 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	4 631,507		
4 d.1	kalk. własna	Obsługa geologiczna	kpl	1,000		
Razem dział:			Roboty przygotowawcze			
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>				<b>0,00</b>
5 d.2	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	1 750,000		
6 d.2	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	1 750,000		
7 d.2	KSNR 1 0207-03	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II h=2,15	m3	2 708,364		
8 d.2	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m3	2 963,561		
9 d.2	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m2	2 154,189		
10 d.2	KSNR 1 0210-04	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowó w,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II-75% Krotność = 0,75	m3	2 708,364		
11 d.2	KSNR 1 0309-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III-25% ręcznie Krotność = 0,25	m3	2 708,364		
Razem dział:			Roboty ziemne			
<b>3</b>	<b>45262350-9</b>	<b>Warstwy podsypkowe i chudy beton pod ławy i stopy fundamentowe</b>				<b>0,00</b>
12 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-z mieszanki piaskowo -żwirowej zagęszczenie do ld=0,98 20cm	m3	430,837		
13 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 15cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3	323,129		
Razem dział:			Warstwy podsypkowe i chudy beton pod ławy i stopy fundamentowe			

4	45262210-6	Roboty fundamentowe				0,00
14 d.4	KNR 2-10 0405-10 kalk. własna	Wykonanie pali Wolfsholtza o śr. 600 mm jedną kolumną rur w gruncie kat. II- analogia pale CFA fi 600mm mnożniki do R i S 0,4 ze względu na postęp techniczny ( beton B-30) zbrojone HEA 200 wg zestawienia i dok techn. 166+6 próbnych=174szt l=8m	m	1 392,000		
15 d.4	KNR 2-10 0405-10 kalk. własna	Wykonanie pali Wolfsholtza o śr. 600 mm jedną kolumną rur w gruncie kat. II- analogia pale CFA fi 600mm mnożniki do R i S 0,4 ze względu na postęp techniczny ( beton B-30) zbrojone HEB 320 wg zestawienia i dok techn. 30 szt l=8m	m	240,000		
16 d.4	KSNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	417,000		
17 d.4	KSNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp fundamentowych betonowych lub żelbetowych oraz płyt i oczepów	m2	539,242		
18 d.4	KSNR 2 0107-03	Betonowanie ław i stóp i oczepów fundamentowych, płyt kanałowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	1 150,566		
19 d.4	KNR 2-02 0235-04	Kanały technologiczne o grubości ścian i stropu 15 cm i stosunku szerokości do wysokości 1,11-1,3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	230,040		
20 d.4	KSNR 2 0103-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	87,480		
21 d.4	KSNR 2 0103-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	236,677		
22 d.4	ZKNR C-2 0302-01	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe-ław stóp i ścian	m2	1 682,358		
23 d.4	ZKNR C-2 0302-04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe	m2	1 891,166		
24 d.4	ZKNR C-2 0301-12	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyoblen fasety przy użyciu masy bitumicznej- od strony zewnętrznej fundamentu	m	275,280		
25 d.4	ZKNR C-2 0303-04	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wodzie bez ciśnienia	m2	1 682,358		

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.4	ZKNR C-2 0303-07	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wodzie bez ciśnienia	m2	385,392		
27 d.4	ZKNR C-2 0303-10	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej	m2	385,392		
28 d.4	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo Polistyren ekstrudowany XPS - 100 mm	m2	385,392		
29 d.4	ZKNR C-2 0307-03 analogia	Oślonięcie pionowych izolacji z membran samoprzylepnych tkaniną techniczną Folia kubelkowa fundamentowa	m2	523,032		
Razem dział:			Roboty fundamentowe			
5	45223500-1	Elementy żelbetowe-ściany,słupy,belki, stropy,szachty.				0,00
30 d.5	kalk. własna	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 Montaż żurawiem.-płyty TT1060 l=23,4m dobór wg dok. techn.-w pozycji uwzględnić koszt dostawy i montażu wraz z nadbetonem o gr 7cm C-20/25	elem .	12,000		
31 d.5	kalk. własna	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 Montaż żurawiem.-płyty TT650 l=13,4m dobór wg dok. techn.-w pozycji uwzględnić koszt dostawy i montażu wraz z nadbetonem o gr 7cm C-20/25	elem .	13,000		
32 d.5	kalk. własna	Płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 Montaż żurawiem.-płyty TT650 l=15,4m dobór wg dok. techn.-w pozycji uwzględnić koszt dostawy i montażu wraz z nadbetonem o gr 7cm C-20/25	elem .	16,000		
33 d.5	KNR-W 2- 02 0302-02 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2 Montaż innym żurawiem.-płyty kanałowe HC 320 l=11,5	elem .	28,000		
34 d.5	KNR 2-22 0203-01 analogia	Belki żelbetowe prefabrykowane spreżone stropowe i dachowe -przy nachyleniu połaci do 5 %	m	115,800		
35 d.5	KSNR 2 0102-0400	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych- UWAGA dla elementów eksponowanych jako beton architektoniczny stosować odpowiednie dla nich dekowania	m2	1 158,170		
36 d.5	KSNR 2 0107-0500	Betonowanie konstrukcji zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-UWAGA dla elementów eksponowanych zastosować odpowiednią plastyczność betonu Beton z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	222,843		

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.5	KSNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych- UWAGA dla elementów eksponowanych jako beton architektoniczny stosować odpowiednie dla nich dekowania	m2	13 001,404		
38 d.5	KSNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych (wraz z jednorodnie konstrukcyjnie powiązanymi belkami, nadprożami, wieńcami ect.) zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-UWAGA dla elementów eksponowanych zastosować odpowiednią plastyczność betonu Beton z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	1 960,088		
39 d.5	KSNR 2 0102-0500	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek, podciągów i wieńców- nie ujęte w ścianach żelbetowych konstrukcyjnych. UWAGA dla elementów eksponowanych jako beton architektoniczny stosować odpowiednie dla nich dekowania	m2	1 028,780		
40 d.5	KSNR 2 0107-0600	Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-UWAGA dla elementów eksponowanych zastosować odpowiednią plastyczność betonu Beton z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	160,907		
41 d.5	KSNR 2 0102-0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych	m2	2 720,500		
42 d.5	KSNR 2 0107-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	540,778		
43 d.5	KSNR 2 0101-09	Deskowanie tradycyjne schodów zabiegowych	m2	331,014		
44 d.5	KSNR 2 0105-08	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym- schody zewnętrzne do piwnicy Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	76,460		
45 d.5	KSNR 2 0103-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	546,115		
46 d.5	KSNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych -HEB 340 do 550 dla ściany w osi E i osi F 11-14	t	28,400		
Razem dział:			Elementy żelbetowe-ściany, słupy, belki, stropy, szachty.			

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	45223500-1	Trybuna stała na 1593 miejsca				0,00
47 d.6	KSNR 2 0102-0400	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, słupów prostokątnych	m2	154,000		
48 d.6	KSNR 2 0102-0500	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek, podciągów i wieńców	m2	3 834,0000		
49 d.6	KSNR 2 0107-0500	Betonowanie konstrukcji zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	49,800		
50 d.6	KSNR 2 0107-0600	Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- Beton B-25	m3	223,40000		
51 d.6	KSNR 2 0103-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi	t	46,325000		
52 d.6	KSNR 2 0103-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi	t	2,575000		
53 d.6		Montaż belek-HEB	t	11,2000		
54 d.6		Dostawa-belki HEB	t	11,2000		
55 d.6		Dostawa i montaż prefabrykowanych elementów schodowych	kpl	102,000		
56 d.6		Dostawa i montaż krzesełek wraz z konstrukcją nośną	kpl	1 593,000		
Razem dział:		Trybuna stała na 1593 miejsca				
7	45260000-7	Konstrukcje stalowe i pokrycie dachowe				0,00
7.1		Konstrukcje stalowe				0,00
57 d.7.1	KNR 2-05 0106-02	Hale typu ciężkiego - więzary dachowe - w hali głównej	t	233,72400		
58 d.7.1	KNR 2-05 0106-04	Hale typu ciężkiego - stężenia dachów hala główna	t	5,488000		
59 d.7.1	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg- pod-konstrukcja dachu szklanego, konstrukcja nośna łącznika z istn. budynkiem szkoły, oraz wzmocnienia konstrukcji dachu w hali głównej pod elementy główne technologii sceny	t	13,508000		
60 d.7.1	KNR 2-05 0120-04 analogia	Pomosty o masie do 5 t w halach i budynkach-platforma widokowa , pomosty techniczne dla urządzeń na dachu.	t	35,489000		
61 d.7.1	KNR 2-05 0120-07 analogia	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach	t	18,300650		

## Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.7.1	kalk. własna	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej - więzary dachowe, stężenia, wzmocnienia pod technologię sceniczną, podkonstrukcja dla dachu szklanego w (osiach 13-14, F-G), konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie poprzez wykonanie natrysku p.poż zgodnie z dok.techniczną	t	244,71200		
63 d.7.1	kalk. własna	Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej-konstrukcja nośna łącznika, pod-konstrukcja dla elewacji w osi 13, konstrukcja platformy widokowej wieży, konstrukcje pod urządzenia technologiczne na dachu, konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i wykonanie natrysku z farb chlorokauczukowych zgodnie z dok.techniczną	t	43,49700		
64 d.7.1	kalk. własna	Dostawa elementów konstrukcji stalowej-krata podestowa ocynkowana- na podesty obsługowe i platformę widokową	t	18,30000		
Razem dział:			Konstrukcje stalowe			
7.2		Pokrycie dachowe zgodnie z warstwą D-1 i D-6 dok.techn (na bl.trapezowej)				0,00
65 d.7.2	KNR 2-05 1008-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną-pokrycie nośne: blacha nośna trapezowa T160 pozytyw gr 1,0mm schemat dwuprzęsłowy	m2	2 664,540		
66 d.7.2	kalk. własna	Dostawa - pokrycie nośne: blacha nośna trapezowa T160 pozytyw gr 1,0mm schemat dwuprzęsłowy powlekana dwustronnie powłokami poliestrowymi wykonana ze stali S 320 GD dla anty korozyjności C5	m2	2 664,540		
67 d.7.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa-wstawienie bloczków trapezowych oraz klinów pomiędzy fale blachy nośnej T160 grubość ok16cm 120kg/m3	m2	2 664,540		
68 d.7.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną -paroizolacja (dla wywinięcia na pow pionowe oraz załamania- 5%)	m2	2 797,7670		
69 d.7.2	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR gr 100mm - poziome- na łączniku ze szkołą płyty TERMO PIR 100mm lambda=0,022	m2	130,0500		
70 d.7.2	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR gr 50mm - poziome 2-ga warstwa na łączniku ze szkołą płyty TERMO PIR 50mm lambda=0,022	m2	130,0500		



## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.7.2	KNR-W 2-02 0612-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt mocowanych mechanicznie 150mm - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.150mm $\lambda=0,035$	m2	2 534,4900		
72 d.7.2	KNR-W 2-02 0612-04 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho 100mm - każda następna warstwa Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.100mm $\lambda=0,035$	m2	2 534,4900		
73 d.7.2	kalk. własna	Montaż membrany dachowej PCV z rolki o parametrach nie gorszych niż np.Sika Sikaplan 18G gr 1,8 mocowana mechanicznie	m2	2 664,5400		
74 d.7.2	kalk. własna	Zgrzewanie membrany gorącym powietrzem.	m2	2 664,5400		
Razem dział:		Pokrycie dachowe zgodnie z warstwą D-1 i D-6 dok.techn (na bl.trapezowej)				
7.3		Pokrycie dachowe zgodnie z warstwą D-2 i D-3 w dok.techn (stropodachy)				0,00
75 d.7.3	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną -paroizolacja (dla wywinięcia na pow pionowe oraz załamania- 5%)	m2	1 264,3260		
76 d.7.3	KNR-W 2-02 0612-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt mocowanych mechanicznie 150mm - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.150mm $\lambda=0,035$	m2	1 204,1200		
77 d.7.3	KNR-W 2-02 0612-04 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho 100mm - każda następna warstwa+attyka Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.100mm $\lambda=0,035$	m2	1 432,8100		
78 d.7.3	kalk. własna	Montaż membrany dachowej PCV z rolki o parametrach nie gorszych niż np.Sika Sikaplan 18G gr 1,8 mocowana mechanicznie	m2	1 432,8100		
79 d.7.3	kalk. własna	Zgrzewanie membrany gorącym powietrzem.	m2	1 432,8100		
Razem dział:		Pokrycie dachowe zgodnie z warstwą D-2 i D-3 w dok.techn (stropodachy)				
7.4		Pokrycie dachowe zgodnie z warstwą D-4 i D-5 w dok.techn (system dachu odwrócony)				0,00
80 d.7.4	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro-warstwa spadkowa szlichta	m2	593,0000		

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81 d.7.4	ZKNR C-2 0302-01	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe	m2	1 008,000		
82 d.7.4	ZKNR C-2 0306-01	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - grunтовanie powierzchni poziomej-uszczelnienia połączeń i dylatacji	m2	96,000		
83 d.7.4	ZKNR C-2 0306-03	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - przyklejenie membrany na powierzchni poziomej	m2	960,000		
84 d.7.4	ZKNR C-2 0306-06	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 18 - wklejenie pasów z membrany w narożach	m	768,000		
85 d.7.4	ZKNR C-2 0303-04	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wodzie bez ciśnienia	m2	1 008,000		
86 d.7.4	ZKNR C-2 0302-05	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej- powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe na ściankach szczytowych	m2	297,460		
87 d.7.4	ZKNR C-2 0303-07	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wodzie bez ciśnienia-ścianki szczytowe	m2	297,460		
88 d.7.4	KNR-W 2- 02 0612-03 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt mocowanych przez klejenie 150mm - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.150mm $\lambda=0,035$	m2	975,0000		
89 d.7.4	KNR-W 2- 02 0612-04 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho 100mm - każda następna warstwa + attyka Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.100mm $\lambda=0,035$	m2	851,4600		
90 d.7.4	KNR-W 2- 02 0612-04 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho 50mm - każda następna warstwa pod płytki chodnikowe Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.100mm $\lambda=0,035$	m2	554,0000		
91 d.7.4	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2	1 008,000		
92 d.7.4	KNR AT-09 0203-01 analogia	Dachy zielone; Warstwy żwir płukany fr. 9 -30mm-gr. 8 cm	m2	960,0000		
93 d.7.4	KNR AT-09 0203-04	Dachy zielone; Warstwy ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 7	m2	960,0000		

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.7.4	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	421,0000		
Razem dział: Pokrycie dachowe zgodnie z warstwą D-4 i D-5 w dok.techn (system dachu odwrócony)						
7.5		Obróbki blacharskie, spusty, rynny, koryta				0,00
95 d.7.5	KNR-W 2- 02 0522-04 analogia	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 70 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	29,000		
96 d.7.5	KNR-W 2- 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	34,000		
97 d.7.5	KNR-W 2- 02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	164,500		
98 d.7.5	KNR-W 2- 02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	128,500		
99 d.7.5	KNR-W 2- 02 0529-03	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 100x100	m	37,500		
100 d.7.5	KNR-W 2- 02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakami	szt.	47,000		
101 d.7.5	kalk. własna	Ułożenie odwodnień liniowych na dachu	m	31,000		
102 d.7.5	KNR-W 2- 02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2	644,250		
103 d.7.5	KNR 2-02 0514-01 kalk. własna	Wykonanie koryt dachowych z wyłożeniem PCV	m2	459,000		
104 d.7.5	kalk. własna	Zgrzewanie membrany gorącym powietrzem.	m2	459,0000		
Razem dział: Obróbki blacharskie, spusty, rynny, koryta						
Razem dział: Konstrukcje stalowe i pokrycie dachowe						
8	45410000-4 45442120-4 45430000-0	Ścianki i okładziny wewnętrzne				0,00
105 d.8	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) Pustak ścienny, ściana nośna 25 P+W 250/373/238 mm klasa 15	m2	55,600		
106 d.8	KNR-W 2- 02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m2	2 626,133		
107 d.8	KNR-W 2- 02 0126-01 z.sz. r 03 5.7. 9907- 04 0126-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły (do 3 m2 w jednym miejscu)	m2	94,080		

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
108 d.8	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie bednarka	m2	2 720,213		
109 d.8	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	136,800		
110 d.8	KSNR 2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych szerokość 40 cm	m	221,000		
111 d.8	KSNR 2 0301-09	osadzenie prefabrykowanych blatów ład oraz pod umywalki itp.	m2	89,650		
112 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż w pomieszczeniach sanitariatów ścianek wydzielających - z systemowych płyt laminowanych HPL o grubości min 18mm, wyposażone są w drzwi z zamkiem oraz elementy wykończeniowe i prowadzące	m2	91,500		
113 d.8	KNR-W 2- 02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	5 739,786		
114 d.8	KNR-W 2- 02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	627,990		
115 d.8	KNR AT-27 0201-02	Isolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu w pom.sanitariatów	m2	2 610,3500		
116 d.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej- płytki gładkie, szklwione , nasiąkliwość ≤1, spoina wodoszczelna -(cementowa z wypełniaczem żywic i dodatkiem tworzyw sztucznych) dwa kolory płytek kontrastujących ze sobą	m2	2 610,3500		
117 d.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 120 x 60 cm - na klej- płyty z kamienia sztucznego polerowane gładkie- ludy	m2	39,0000		
118 d.8	KNR 0-12 0829-03 analogia	Wklejenie luster na ścianach	m2	89,0000		
119 d.8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 30 cm - na klej- płytki gładkie, szklwione , nasiąkliwość ≤1, spoina wodoszczelna -(cementowa z wypełniaczem żywic i dodatkiem tworzyw sztucznych) w pomieszczeniach sanit.	m2	1 042,7800		
120 d.8	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	2 299,7740		
121 d.8	kalk. własna	gruntowanie powierzchni ścian pod wyprawy malarskie	m2	8 387,520		

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
122 d.8	KSNR 2 1301-08	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania-farbą akrylowo-lateksową zmywalną 3x o parametrach: - minimum klasa 2 dla odporności na szorowanie wg ISO 11998, - minimum 3500 cykli - odporność na zmywanie wg PN-92/C-81517	m2	8 387,352		
123 d.8	kalk. własna	Okładziny akustyczne ścian na hali sportowej głównej: perforowane panele NRO o wym 240x140cm z fornirowanej sklejki brzozonej na podkonstrukcji drewnianej wypełnienie z wełny mineralnej- dobór wg.dok.techn	m2	397,800		
124 d.8	kalk. własna	Okładziny akustyczne ścian w pom. dla akustyków itp.kabin komentatrosk.na podkonstrukcji wypełnienie z wełny mineralnej- dobór wg.dok.techn	m2	52,300		
125 d.8	kalk. własna	Wykonanie zabudowy z płyty cem-włóknowej stelaży podtynkowych WC	kpl	45,000		
126 d.8	KNR-W 2-02 0127-04 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z luksferów 15x15x5 cm (do 3 m2 w jednym miejscu)	m2	4,000		
Razem dział:			Ścianki i okładziny wewnętrzne			
9	45421146-9	Sufity podwieszane				0,00
127 d.9	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształowników metalowych na stropach	m2	3 783,610		
128 d.9	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych-sufity modułowe 60x60cm o podwyższonej odporności na wilgoć-dobór wg.dok.techn	m2	311,270		
129 d.9	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych-sufity modułowe 60x120cm o podwyższonej odporności na wilgoć-dobór wg.dok.techn	m2	67,420		
130 d.9	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych-sufity modułowe 60x60cm - w pom socjalnych dobór wg dok.techn.	m2	343,930		
131 d.9	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych-sufity modułowe 60x120cm - w pom socjalnych dobór wg dok.techn.	m2	520,990		
132 d.9	KNR-W 2-02 2007-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych-sufity modułowe 60x120cm i 60x240 - akustyczny na hali głównej dobór wg dok.techn.	m2	2 540,000		

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133 d.9	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01-obudowa wewnętrzna z płyt cementowo-włóknowych.	m2	3 672,870		
134 d.9	ZKNR C-2 0105-08 analogia	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach-w systemie zabudowy z płyt włóknocementowych	m2	3 672,870		
Razem dział:			Sufity podwieszane			
10	45432100-5	Podłogi i posadzki				0,00
10.1		Na gruncie				0,00
135 d.10.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowo-żwirowa gr. 25 cm zagęszczona mechanicznie do $I_s=0,98$	m3	707,673		
136 d.10.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie podkładu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia $J_s = 0.98$	m3	707,673		
137 d.10.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 10cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3	471,782		
138 d.10.1	ZKNR C-2 0302-02	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumiczne - powierzchnie poziome nie nasiąkliwe	m2	4 717,820		
139 d.10.1	ZKNR C-2 0303-03	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wilgoci w gruncie	m2	4 717,820		
140 d.10.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m2	4 717,820		
141 d.10.1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5cm	m2	4 717,820		
142 d.10.1	KNR 2-02 0607-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-podwójnie Krotność = 2	m2	4 717,8200		
143 d.10.1	KSNR 2 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2	4 717,820		
144 d.10.1	KSNR 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka 8cm Krotność = 6	m2	4 717,820		
Razem dział:			Na gruncie			
10.2		Na piętrze				0,00

## Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145 d.10.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5cm średnia grubość dla pietra Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m2	3 759,070		
146 d.10.2	KNR 2-02 0607-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe-podwójnie Krotność = 2	m2	3 759,0700		
147 d.10.2	KSNR 2 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m2	3 759,070		
148 d.10.2	KSNR 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm docelowo posadzka cm Krotność = 6	m2	3 759,070		
Razem dział:			Na piętrze			
10.3		Warstwy wykończeniowe-kalkulować pozycje wraz z wszystkimi elementami wykończeniowymi oraz kolorystyką zgodnie z dok.techn.				0,00
149 d.10.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie pod okładziny płytkowe	m2	4 110,210		
150 d.10.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 i 60x120 cm-Gres antypoślizgowy, kolor: jasny bez, wstawki - kolor czarny, wymiar: 60x60cm i 60x120cm barwiony w masie o nasiąkliwości wodnej E	m2	2 678,4400		
151 d.10.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm-Gres antypoślizgowy R10, kolor: jasny beż, wymiar: 30x30cm w magazynkach i pom gospod.techn.	m2	105,0600		
152 d.10.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm-Gres antypoślizgowy R10, kolor: jasny beż, wymiar: 30x60cm w magazynach na piętrze	m2	2 678,4400		
153 d.10.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm-Gres antypoślizgowy R10, półmat 30x60cm w WC	m2	71,2900		

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
154 d.10.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm-Gresy 60x60cm, w łazienkach ceramika nienasiąkliwa, antypoślizgowa antypośl. kl C	m2	523,8500		
155 d.10.3	KNR AT-23 0301-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 i 30x60 cm-gres ceramika nienasiąkliwa, antypoślizgowa schodowa, klasa poślizgowości R9 dla obutej stopy , V kl. ścieralności	m	740,8500		
156 d.10.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm-Gres antypoślizgowy R10, 30x30 i 30x60cm w komunikacji na piętrze	m2	398,2500		
157 d.10.3	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	425,240		
158 d.10.3	ZKNR C-2 0605-04	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm	m2	1 564,6700		
159 d.10.3	kalk. własna	gruntowanie powierzchni podłóg pod wykonywane okładziny nawierzchni	m2	1 564,670		
160 d.10.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -Wynylowa podłoga sportowa wzmocniona matowym włóknem szklanym z warstwą piankową PCV	m2	988,160		
161 d.10.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	988,160		
162 d.10.3	KNR 2-02 1113-04	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe-wykładziny dywanowe Wykładzina igłowana, zabezpieczona teflonem,	m2	203,810		



## Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
163 d.10.3	kalk. własna	Dostawa i montaż: Systemowa podłoga sportowa drewniana, na elastycznej konstrukcji z legarów krzyżowych z gumowymi podkładkami amortyzującymi uderzenia. 1. Panele z drewna litego 3700x129x22mm 2. Legar górny: 25.5 x 60 x 3600 mm z gumowymi podkładkami elastycznymi 3. Legar dolny: 39 x 40 x 3364 mm z systemem mocowania 4. Zamkowe kliny poziomujące 5. Bariera przeciwwilgociowa - folia PE gr. 0.2mm 6. Cokoły wentylacyjne W przestrzeni podłogowej przewidziano ogrzewanie podłogowe zgodnie z projektem branżowym. wraz z liniami boisk i wszystkimi elementami wykończeniowymi Systemowa podłoga sportowa drewniana, na elastycznej konstrukcji z legarów krzyżowych z gumowymi podkładkami amortyzującymi uderzenia 1. Panele z drewna litego 3700x129x22mm 2. Legar górny: 25.5 x 60 x 3600 mm z gumowymi podkładkami elastycznymi 3. Legar dolny: 39 x 40 x 3364 mm z systemem mocowania 4. Zamkowe kliny poziomujące 5. Bariera przeciwwilgociowa - folia PE gr. 0.2mm 6. Cokoły wentylacyjne W przestrzeni podłogowej przewidziano ogrzewanie podłogowe zgodnie z projektem branżowym.	m2	2 017,000		
164 d.10.3	kalk. własna	Dostawa :Wykładzina ochronna Płyty wykonane z włókniny igłowanej (100% PP) w kolorze granatowym, na trwałym spodzie antypoślizgowym. Wykładzina dopuszczona do stosowania na obiekty z ogrzewaniem podłogowym. Wymiary płyty 1000 x 2000 x 7,5 mm. Wykładzina ochronna Płyty wykonane z włókniny igłowanej (100% PP) w kolorze granatowym, na trwałym spodzie antypoślizgowym. Wykładzina dopuszczona do stosowania na obiekty z ogrzewaniem podłogowym. Wymiary płyty 1000 x 2000 x 7,5 mm.	m2	2 017,000		
165 d.10.3	kalk. własna	Dostawa :Przenośny certyfikowany zestaw do badmintona oraz do tenisa stołowego z 2 rolek do montażu na istniejącej podłodze sportowej Winyłowa podłoga sportowa wzmocniona matowym włóknem szklanym z warstwą piankową PCV Wymiary 2 x 3,33mx15m Przenośny certyfikowany zestaw do badmintona i tenisa stołowego z 2 rolek do montażu na istniejącej podłodze sportowej Winyłowa podłoga sportowa wzmocniona matowym włóknem szklanym z warstwą piankową PCV Wymiary 2 x 3,33mx15m	m2	200,000		
166 d.10.3	KSNR 2 1105-07 kalk. własna	Cokół aluminiowy z aluminium szczotkowanego h=10cm,	m	130,000		

## Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
167 d.10.3	KSNR 2 1105-03 kalk. własna	Podłoga systemowa wraz z elemntami wykończeniowymi z kompozytu z drewna w pomieszczeniu obserwatorium astronomicznego i scenie zewnętrznej (na legarach)- dobór zg. z dok techn.	m2	42,500		
168 d.10.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -Wynylowa podłoga sportowa wzmocniona matowym włóknem szklanym z warstwą piankową PCV	m2	360,000		
Razem dział: Warstwy wykończeniowe-kalkulować pozycje wraz z wszystkimi elementami wykończeniowymi oraz kolorystyką zgodnie z dok.techn.						
Razem dział: Podłogi i posadzki						
11	45421000-4	Stolarka,ślusarka,balustrady				0,00
11.1		ślusarka zewn stalowa w systemie semistrukturalnej ściany osłonowej słupowo ryglowej				0,00
169 d.11.1	KSNR 7 0505-05 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych - powierzchnia pow. 10 m2-montaż stalowych fasad w systemie semistrukturalnej ściany osłonowej słupowo ryglowej dobór wg dok.techn. Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne,UCW ≤ 1,1 W/m2K (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947),grbość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2	1 672,880		
170 d.11.1	kalk. własna	Dostawa systemowych stalowych fasad w systemie semistrukturalnej ściany osłonowej słupowo ryglowej dobór wg dok.techn. Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne,UCW ≤ 1,1 W/m2K (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947),grbość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2	1 672,880		
171 d.11.1	KSNR 7 0505-01 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne,UCW ≤ 1,1 W/m2K (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947),grbość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2	25,110		
172 d.11.1	kalk. własna	Dostawa systemowych stalowych fasad drzwi i naświetla w systemie semistrukturalnej ściany osłonowej słupowo ryglowej dobór wg dok.techn. Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne,UCW ≤ 1,1 W/m2K (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947),grbość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2	25,110		

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
173 d.11.1	KSNR 7 0506-01 analogia	daszki nad drzwiami-dach przeszklony nad wejściem głównym na podkonstrukcji ze stali nierdzewnej oraz daszki nad wejściami bocznymi	m2	91,525		
174 d.11.1	kalk. własna	Dostawa dach przeszklony nad wejściem głównym na podkonstrukcji ze stali nierdzewnej oraz daszki nad wejściami bocznymi dobór wg dok.techn.	m2	91,525		
175 d.11.1	KSNR 7 0506-03 analogia	światlik główny oraz światliki w stropodachach w systemowe przeszkolenia przekryć dachowych dobór wg dok.techn. Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne,UCW ≤ 1,1 W/m2K (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947),grbość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2	579,990		
176 d.11.1	kalk. własna	Dostawa światlik główny oraz światliki w stropodachach w systemowe przeszkolenia przekryć dachowych dobór wg dok.techn.Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne,UCW ≤ 1,1 W/m2K (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947),grbość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2	579,990		
177 d.11.1	KNR 0-19 0929-11 kalk. własna	Wymiana okna o wymiarach 1,5 x 2,0 piętrze na okno EI60	m2	3,000		
Razem dział: ślusarka zewn stalowa w systemie semistrukturalnej ściany osłonowej słupowo ryglowej						
11.2		<b>Drzwi zewnętrzne stalowe</b>				<b>0,00</b>
178 d.11.2	KNR-W 2- 02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 drzwi stalowe zewnętrzne pełne rozwierane 1 skrzydłowe wraz z ościeżnicą stalową,okuciami i zamkiem	m2	3,600		
179 d.11.2	KNR-W 2- 02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 drzwi stalowe zewnętrzne pełne rozwierane 2 skrzydłowe wraz z ościeżnicą stalową,okuciami i zamkiem	m2	22,500		
180 d.11.2	KNR-W 2- 02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 drzwi stalowe rozwierane ppoż. EI-60 dwuskrzydłowe	m2	12,720		
181 d.11.2	KNR-W 2- 02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 drzwi stalowe rozwierane ppoż. EI-120 dwuskrzydłowe + naświetle EI-240	m2	13,050		
Razem dział: Drzwi zewnętrzne stalowe						
11.3		<b>Ślusarka wewnętrzna stalowa i aluminiowa systemowa-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe</b>				<b>0,00</b>

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
182 d.11.3	KSNR 7 0505-03 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych-powierzchnia pow. 10 m2-Ślusarka wewnętrzna stalowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2	278,170		
183 d.11.3	KSNR 7 0505-02 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych-powierzchnia do 10 m2-Ślusarka wewnętrzna stalowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2	22,090		
184 d.11.3	kalk. własna	Dostawa Ślusarka wewnętrzna stalowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2	385,260		
185 d.11.3	KSNR 7 0505-03 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych -powierzchnia pow. 10 m2-Ślusarka wewnętrzna stalowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 15	m2	109,070		
186 d.11.3	kalk. własna	Dostawa Ślusarka wewnętrzna stalowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 15	m2	109,070		
187 d.11.3	KSNR 7 0505-03 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych-powierzchnia pow. 10 m2-Ślusarka wewnętrzna aluminiowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2	75,230		
188 d.11.3	kalk. własna	Dostawa Ślusarka wewnętrzna aluminiowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile aluminiowe	m2	75,230		
189 d.11.3	KSNR 7 0505-05 analogia	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia pow. 10 m2-ściana systemowa kątowa szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne w osi 11	m2	225,000		
190 d.11.3	kalk. własna	Dostawa Ślusarka wewnętrzna stalowa - ściana systemowa kątowa szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne w osi 11	m2	225,000		
191 d.11.3	KSNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2	166,580		

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
192 d.11.3	kalk. własna	DOSTAWA:Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2	166,580		
193 d.11.3	KSNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 60	m2	81,410		
194 d.11.3	kalk. własna	DOSTAWA:Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 60	m2	81,410		
195 d.11.3	KSNR 7 0503-08 analogia	Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 120	m2	28,150		
196 d.11.3	kalk. własna	DOSTAWA:Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 120	m2	28,150		
197 d.11.3	KSNR 7 0506-03 analogia	Aluminiowe świetliki-wstawki ze „szkła laminowanego min.552 młecznego, osadzonego w ramach aluminiowych”	m2	867,000		
198 d.11.3	kalk. własna	Dostawa wg systemu dobór zg. dok.techn.i-wstawki ze „szkła laminowanego min.552 młecznego, osadzonego w ramach aluminiowych”	m2	867,000		
199 d.11.3	KNR 0-35 0125-09 analogia	Drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	4,000		
Razem dział:		Ślusarka wewnętrzna stalowa i aluminiowa systemowa-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe				
11.4		<b>Drzwi wewnętrzne dla pom. suchych</b>				<b>0,00</b>
200 d.11.4	KSNR 2 1002-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych-Drzwi płytoweMDF kompletne z ościeżnicą stalową- Laminowane, wzmocnione, kolorystyka z palety RAL (zielone, niebieskie, żółte) ościeżnice stalowe. Klamki uzgodnić z projektantem. Należy stosować futryny stalowe obejmujące grubość ściany.	m2	156,000		
201 d.11.4	KSNR 2 1002-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych-Drzwi stalowe pełne kompletne z ościeżnicą stalową- Laminowane, wzmocnione, kolorystyka z palety RAL (zielone, niebieskie, żółte) ościeżnice stalowe. Klamki uzgodnić z projektantem. Należy stosować futryny stalowe obejmujące grubość ściany.- p.poż EI60	m2	53,550		
Razem dział:		Drzwi wewnętrzne dla pom. suchych				
11.5		<b>Balustrady,pochwyty,barierki,żaluzje</b>				<b>0,00</b>

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
202 d.11.5	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe-nierdzewna dobór zg. dok.techn.	m	20,550		
203 d.11.5	KNR 2-02 1209-05	Balustrady nierdzewne z wypełnieniem szklanym i pochwytem na trybunach oraz wieży widokowej	m	172,780		
204 d.11.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady oddzielające na hali sportowej z pochwytem stalowym z profili 50x50/50x20 stal nierdzewna h=90cm	m	53,660		
205 d.11.5	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowe nierdzewne	m	352,635		
206 d.11.5	kalk. własna	dostawa i montaż kompletu poręczy i uchwytów dla niepełnosprawnych w toaletach dla N.P.	kpl	3,000		
207 d.11.5	KNR 2-02 1210-03 analogia	Żaluzje lamelowe al.sterowane elektrycznie dobór wg dok.techn.	m2	662,000		
208 d.11.5	KNR 2-02 1210-03 analogia	Rolety zacieniające wewnętrzne	m2	943,600		
Razem dział: Balustrady,pochwyty,barierki,żaluzje						
Razem dział: Stolarka,ślusarka,balustrady						
12	45443000-4	Ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem elewacji				0,00
209 d.12	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	5 652,400		
210 d.12	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	5 652,400		
211 d.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian płyty styropianowe EPS 100 25 cm	m2	1 765,000		
212 d.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian Płyta z wełny mineralnej do systemów dociepleń BSO gr.150mm	m2	1 822,500		
213 d.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian płyty styropianowe EPS 100 10 cm	m2	396,200		
214 d.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian płyty styropianowe EPS 100 5 cm	m2	133,000		

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
215 d.12	KNR 0-17 2609-01 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z wełny mineralnej styropianowych do ścian Płyta z wełny mineralnej do systemów dociepleń BSO gr.200mm	m2	1 562,700		
216 d.12	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	28 262,000		
217 d.12	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	5 652,400		
218 d.12	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	528,000		
219 d.12	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	3 587,000		
220 d.12	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	3 587,000		
221 d.12	KNR-W 2- 02 2004-12 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02-obudowa zewnętrzna z płyt cementowo-włóknowych. wraz z izolacją cieplną i przeciwwilgociową uwaga doliczyć w pozycji systemową membranę izolacyjną polietylenową płyty cementowo-włókn. do stosowania na zewnątrz płyty PIR gr.150mm lambda=0,022	m2	1 487,310		
222 d.12	KNR-W 2- 02 2003-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02-obudowa zewnętrzna z płyt cementowo-włóknowych. wraz z izolacją cieplną i przeciwwilgociową uwaga doliczyć w pozycji systemową membranę izolacyjną polietylenową (ściana zewn.warstwa Z-7) REI 120	m2	302,500		
223 d.12	ZKNR C-2 0105-08 analogia	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach-w systemie zabudowy z płyt włóknocementowych	m2	1 487,310		
224 d.12	ZKNR C-2 0119-01	Malowanie elewacji farbą akrylową dwukrotnie; tynków zewn	m2	5 376,810		

## Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
225 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu elewacyjnego z paneli kompozytowych pełnych na podkonstrukcji wraz z elementami wykończenia dobór wg. z dok.techn.	m2	1 137,000		
226 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu elewacyjnego z paneli kompozytowych perforowanych na podkonstrukcji wraz z elementami wykończenia dobór wg. z dok.techn.	m2	1 523,000		
227 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu elewacyjnego dla wieży widokowej: fasada dynamiczna - w postaci blaszek aluminiowych o wym. kartki A4 luźno zawieszonych na górnej krawędzi. na podkonstrukcji z siatki z linek stalowych wraz z elementami wykończenia dobór wg. z dok.techn.	m2	513,940		
228 d.12	KNR 2-02 1210-03 analogia	Żaluzje aluminiowe zewnętrzne- na podkonstrukcji stalowej jako osłona urządzeń technologicznych na dachu	m2	164,600		
Razem dział: Ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem elewacji						
<b>13</b>	<b>45262120-8</b>	<b>Rusztowania</b>				<b>0,00</b>
229 d.13	KSNR 2 1401-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2	5 475,000		
230 d.13	KSNR 2 1404-03	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 7-9 m do robót wykonywanych na sufitach	m2	2 680,000		
231 d.13		czas pracy rusztowania	r-g	2 360,000		
Razem dział: Rusztowania						
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Kosztorys brutto</b>						



## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Monter urządzeń i konst.metalow. II	r-g	234,0285		
2	Monter urządzeń i konst.metalow. III	r-g	68,3474		
3	R o b o c i z n a	r-g	9 659,2737		
4	robocizna	r-g	2 192,5534		
5	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	218 310,5545		
6	Spawacz II	r-g	47,3833		
RAZEM					

Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	6,7200	0,0000	6,7200		
2	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	122,1200	0,0000	122,1200		
3	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	46,3359	0,0000	46,3359		
4	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	140,2344	0,0000	140,2344		
5	akcesoria z kształtowników z blachy	kg	8,8800	0,0000	8,8800		
6	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,2948	0,0000	0,2948		
7	Bale iglaste obrzynane grubości 50mm,kl.II	m3	0,4424	0,0000	0,4424		
8	Bale iglaste obrzynane grubości 50mm,kl.II	m3	1,6486	0,0000	1,6486		
9	bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,1078	0,0000	0,1078		
10	bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,0626	0,0000	0,0626		
11	balustrada schodowa nierdzewna	kg	246,6000	0,0000	246,6000		
12	balustrady stalowe	m	54,1966	0,0000	54,1966		
13	balustrady stalowe nierdzewna wypełnia szklane dobór zg.z dok.techn.	m2	190,2308	0,0000	190,2308		
14	bednarka	kg	3 264,2556	0,0000	3 264,2556		
15	bednarka	kg	112,8960	0,0000	112,8960		
16	belki prefabrykowane sprężone dobór wg dok.techn.	m	118,1160	0,0000	118,1160		
17	Beton z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	391,4250	0,0000	391,4250		
18	Beton z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	1 999,2898	0,0000	1 999,2898		
19	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	278,6640	0,0000	278,6640		
20	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	1,9600	0,0000	1,9600		
21	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5 w podłogach	m3	23,4641	0,0000	23,4641		
22	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m3	3,3300	0,0000	3,3300		
23	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m3	0,5790	0,0000	0,5790		
24	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m3	278,1731	0,0000	278,1731		
25	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	77,9892	0,0000	77,9892		
26	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	551,5936	0,0000	551,5936		
27	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	1 806,1405	0,0000	1 806,1405		
28	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3	332,8229	0,0000	332,8229		
29	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3	485,9355	0,0000	485,9355		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
30	blacha nośna trapezowa T160 pozytyw gr 1,0mm schemat dwuprzęsłowy powlekana dwustronnie powłokami poliestrowymi wykonana ze stali S 320 GD dla anty korozyjności C5	m2	3 064,2210	0,0000	3 064,2210		
31	blachowkręty	szt.	13 437,0500	0,0000	13 437,0500		
32	blachowkręty	szt.	32 735,6931	0,0000	32 735,6931		
33	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	133,2270	0,0000	133,2270		
34	Blat z kamienia sztucznego(aglo- marmur)	m2	180,0515	0,0000	180,0515		
35	bloczek trapezowy dla T160 wypełniający z wełny mineralnej	m	10 258,4790	0,0000	10 258,4790		
36	cegła budowlana pełna	szt	129 007,685 3	0,0000	129 007,685 3		
37	cement portlandzki 25	t	2,5431	0,0000	2,5431		
38	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	30 515,8226	0,0000	30 515,8226		
39	Cokół aluminiowy z aluminium szczotkowanego h=10cm,	m	139,1000	0,0000	139,1000		
40	dach przeszklony nad wejściem głównym na podkonstrukcji ze stali nierdzewnej dobór wg wytycznych dok.techn.	m2	91,5250	0,0000	91,5250		
41	deski iglaste obrzynane	m3	0,2539	0,0000	0,2539		
42	deski iglaste obrzynane	m3	0,4674	0,0000	0,4674		
43	Deski iglaste obrzynane 19- 25mm,kl.II	m3	0,9855	0,0000	0,9855		
44	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	7,8444	0,0000	7,8444		
45	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	14,1015	0,0000	14,1015		
46	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl. II, III	m3	0,0784	0,0000	0,0784		
47	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,5953	0,0000	0,5953		
48	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	1,6103	0,0000	1,6103		
49	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	4,3973	0,0000	4,3973		
50	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	7,5913	0,0000	7,5913		
51	deski iglaste obrzynane 45 mm kl.III	m3	0,6441	0,0000	0,6441		
52	dostawa i montaż kompletu poręczy i uchwytów dla niepełnosprawnych w toaletach dla N.P.	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
53	Dostawa i montaż krzesełek wraz z konstrukcją nośną	kpl	1 593,0000	0,0000	1 593,0000		
54	Dostawa i montaż prefabrykowanych elementów schodowych	kpl	102,0000	0,0000	102,0000		
55	Dostawa i montaż systemu elewacyjnego dla wieży widokowej: fasada dynamiczna - w postaci blaszek aluminiowych o wym. kartki A4 luźno zawieszonych na górnej krawędzi. na podkonstrukcji z siatki z linek stalowych wraz z elementami wykończenia dobór wg. z dok.techn.	m2	513,9400	0,0000	513,9400		
56	Dostawa Ślusarka wewnętrzna aluminiowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile aluminiowe	m2	75,2300	0,0000	75,2300		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
57	Dostawa Ślusarka wewnętrzna stalowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2	385,2600	0,0000	385,2600		
58	Dostawa Ślusarka wewnętrzna stalowa Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 15	m2	109,0700	0,0000	109,0700		
59	Dostawa Ślusarka wewnętrzna stalowa- ściana systemowa kątowna szyba zespolona jednokomorowa, ściany systemowe: szkło laminowane bezpieczne w osi 11	m2	225,0000	0,0000	225,0000		
60	DOSTAWA:Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe	m2	166,5800	0,0000	166,5800		
61	DOSTAWA:Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 120	m2	28,1500	0,0000	28,1500		
62	DOSTAWA:Drzwi przymykowe stalowe-Drzwi: szyba zespolona jednokomorowa, szkło laminowane bezpieczne profile stalowe p.poż EI 60	m2	81,4100	0,0000	81,4100		
63	Dostawa-belka B1 HEB360	kg	11 200,0000	0,0000	11 200,0000		
64	drabiny z rur stalowych spawane	kg	25,4460	0,0000	25,4460		
65	drabiny z rur stalowych spawane	kg	49,0820	0,0000	49,0820		
66	Drabiny z rur stalowych, spawane	kg	7,8400	0,0000	7,8400		
67	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	1,3241	0,0000	1,3241		
68	drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	8,0000	0,0000	8,0000		
69	Drzwi MDF Laminowane, wzmocnione, kolorystyka z palety RAL (zielone, niebieskie, żółte) ościeżnice stalowe. Klamki uzgodnić z projektantem. Należy stosować futryny stalowe obejmujące grubość ściany.	m2	156,0000	0,0000	156,0000		
70	Drzwi przesuwne przysznicowe na wymiar 80x200	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
71	Drzwi stalowe pełne kompletne z ościeżnicą stalową-Laminowane, wzmocnione, kolorystyka z palety RAL (zielone, niebieskie, żółte) ościeżnice stalowe. Klamki uzgodnić z projektantem. Należy stosować futryny stalowe obejmujące grubość ściany.-p.poż EI60	m2	53,5500	0,0000	53,5500		
72	drzwi stalowe rozwierane ppoż. EI-120 dwuskrzydłowe + naświetle EI-240	m2	13,0500	0,0000	13,0500		
73	drzwi stalowe rozwierane ppoż. EI-60 dwuskrzydłowe	m2	12,7200	0,0000	12,7200		
74	drzwi stalowe zewnętrzne pełne rozwierane 1 skrzydłowe wraz z ościeżnicą stalową,okuciami i zamkiem	m2	3,6000	0,0000	3,6000		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
75	drzwi stalowe zewnętrzne pełne rozwierane 2 skrzydłowe wraz z ościeżnicą stalową, okuciami i zamkiem	m2	22,5000	0,0000	22,5000		
76	Drzwi wraz z nasświetlami: ślusarka zewn stalowa w systemie semistrukturalnej ściany osłonowej słupowo ryglowej, Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne, $UCW \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947), grubość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok. techn.	m2	25,1100	0,0000	25,1100		
77	Dwuteowniki stalowe HEA walcowane na gorąco 200mm, St3S	kg	58 881,6000	0,0000	58 881,6000		
78	Dwuteowniki stalowe HEB walcowane na gorąco 100-550 mm, St3S	kg	29 820,0000	0,0000	29 820,0000		
79	Dwuteowniki stalowe HEB walcowane na gorąco 320mm, St3S	kg	30 480,0000	0,0000	30 480,0000		
80	dyble "z grzybkami"	szt.	29 392,4800	0,0000	29 392,4800		
81	elektrody	kg	1,2330	0,0000	1,2330		
82	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	11 984,8000	0,0000	11 984,8000		
83	Elektrody stal. fi 3,25 mm, dł. 450 mm	szt.	280,0000	0,0000	280,0000		
84	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	1 083,7712	0,0000	1 083,7712		
85	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	1,3720	0,0000	1,3720		
86	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	58,4310	0,0000	58,4310		
87	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	1 344,7413	0,0000	1 344,7413		
88	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m2	650,6925	0,0000	650,6925		
89	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej okrągłe rura spustowa fi 100	m	35,0200	0,0000	35,0200		
90	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej okrągłe rura spustowa fi 120	m	169,4350	0,0000	169,4350		
91	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej okrągłe rura spustowa fi 150	m	132,3550	0,0000	132,3550		
92	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej prostokątne 100x100mm	m	38,6250	0,0000	38,6250		
93	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej-rynnny prostokątne w rozwn. 70cm	m	29,8700	0,0000	29,8700		
94	emulsja asfaltowa izolacyjna	dm3	55,3800	0,0000	55,3800		
95	emulsja bitumiczna gruntująca	kg	15,6167	0,0000	15,6167		
96	emulsja bitumiczna izolacyjna	kg	593,8320	0,0000	593,8320		
97	emulsja bitumiczna izolacyjna	kg	242,9677	0,0000	242,9677		
98	farba akrylowa elewacyjna	dm3	1 397,9706	0,0000	1 397,9706		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
99	farba akrylowo-lateksowa zmywalna o parametrach: - minimum klasa 2 dla odporności na szorowanie wg ISO 11998, - minimum 3500 cykli - odporność na zmywanie wg PN-92/C-81517	dm3	3 557,0760	0,0000	3 557,0760		
100	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa	dm3	355,0000	0,0000	355,0000		
101	farba gruntująca	dm3	1 076,1000	0,0000	1 076,1000		
102	farba olejna do gruntowania	dm3	4,3664	0,0000	4,3664		
103	farba olejna do gruntowania	dm3	9,9444	0,0000	9,9444		
104	farba olejna do gruntowania	dm3	0,7920	0,0000	0,7920		
105	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	dm3	2,1280	0,0000	2,1280		
106	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm3	13,8293	0,0000	13,8293		
107	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm3	44,4076	0,0000	44,4076		
108	farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,3664	0,0000	4,3664		
109	farba olejna nawierzchniowa	dm3	9,4617	0,0000	9,4617		
110	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,7560	0,0000	0,7560		
111	Fasady-ślusarka zewn stalowa w systemie semistrukturalnej ściany osłonowej słupowo ryglowej, Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne, UCW $\leq 1,1$ W/m <sup>2</sup> K (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947), grubość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2	1 672,8800	0,0000	1 672,8800		
112	Folia kubelkowa fundamentowa	m2	549,1836	0,0000	549,1836		
113	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	20 344,5360	0,0000	20 344,5360		
114	gaz propan-butan	kg	406,2093	0,0000	406,2093		
115	geowłóknina	m2	57,8088	0,0000	57,8088		
116	gips budowlany szpachlowy	kg	7 520,2610	0,0000	7 520,2610		
117	gips budowlany szpachlowy	kg	1 719,8400	0,0000	1 719,8400		
118	gips budowlany szpachlowy	kg	171,9650	0,0000	171,9650		
119	gips budowlany szpachlowy	kg	3 961,5279	0,0000	3 961,5279		
120	gips szpachlowy	kg	5,5200	0,0000	5,5200		
121	Gres antypoślizgowy, kolor: jasny bez, wstawki - kolor czarny, wymiar: 60x60cm i 60x120cm barwiony w masie o nasiąkliwości wodnej E	m2	2 946,2840	0,0000	2 946,2840		
122	gres ceramika nienasiąkliwa, antypoślizgowa schodowa 30x30 i 30x60 cm klasa poślizgowości R9 dla obutej stopy, V kl. ścieralności	m	777,8925	0,0000	777,8925		
123	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	598,1040	0,0000	598,1040		
124	kątownik aluminiowy	m	620,9280	0,0000	620,9280		
125	Klej do płytek ceramicznych, kamienia naturalnego, luksferów	kg	72,0000	0,0000	72,0000		
126	klej winylowy osakrylowy	kg	592,8960	0,0000	592,8960		
127	klej winylowy osakrylowy	kg	216,0000	0,0000	216,0000		
128	kołki do wstrzeliwania	szt.	9 648,2055	0,0000	9 648,2055		
129	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	1 228,1500	0,0000	1 228,1500		
130	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	20 950,3308	0,0000	20 950,3308		
131	kołki rozporowe	kpl.	1 489,3981	0,0000	1 489,3981		
132	kołki rozporowe	kpl.	7 708,6800	0,0000	7 708,6800		
133	kołki rozporowe plastikowe	szt.	17 832,4500	0,0000	17 832,4500		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
134	KONSTRUKCJA STALOWA-krata podestowa ocynkowana- na podesty obsługowe na dachu i platformę widokową wieży	kg	18 300,0000	0,0000	18 300,0000		
135	KONSTRUKCJA STALOWA-Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej - więzary dachowe, stężenia, wzmocnienia pod technologię sceniczną, podkonstrukcja dla dachu szklanego w (osiach 13-14, F-G), konstrukcja zabezpieczona poprzez wykonanie natrysku p.poż zgodnie z dok.techniczną	kg	244 712,0000	0,0000	244 712,0000		
136	KONSTRUKCJA STALOWA-Wykonanie i dostawa elementów konstrukcji stalowej-konstrukcja nośna łącznika, pod-konstrukcja dla elewacji w osi 13, konstrukcja platformy widokowej wieży, konstrukcje pod urządzenia technologiczne na dachu, konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i wykonanie natrysku z farb chlorokauczkowych zgodnie z dok.techniczną	kg	43 497,0000	0,0000	43 497,0000		
137	kotwy stalowe	szt.	13,2000	0,0000	13,2000		
138	krawędziaki iglaste	m3	0,1474	0,0000	0,1474		
139	krawędziaki iglaste	m3	0,2337	0,0000	0,2337		
140	Krawędziaki iglaste	m3	0,1120	0,0000	0,1120		
141	kształtowniki stalowe profilowane C	m	11 198,4940	0,0000	11 198,4940		
142	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	9 837,3860	0,0000	9 837,3860		
143	kształtowniki stalowe profilowane U	m	4 151,6368	0,0000	4 151,6368		
144	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	2 005,3133	0,0000	2 005,3133		
145	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	235,0000	0,0000	235,0000		
146	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	166,5000	0,0000	166,5000		
147	luksfery 15x15x5 cm	szt.	177,2000	0,0000	177,2000		
148	lustra wklejane naścienne	m2	90,7800	0,0000	90,7800		
149	Łączniki do membrany dachowej	szt.	16 389,4000	0,0000	16 389,4000		
150	masa bitumiczna	kg	1 508,1222	0,0000	1 508,1222		
151	masa bitumiczna	kg	18 871,2800	0,0000	18 871,2800		
152	masa bitumiczna izolacyjna	kg	16 429,7690	0,0000	16 429,7690		
153	masa do szpachlowania płyt cementowych	kg	4 848,1884	0,0000	4 848,1884		
154	Membrana dachowa np.Sika Sikaplan 18G gr 1,8 mocowana mechanicznie	m2	4 711,9525	0,0000	4 711,9525		
155	Membrana dachowa np.Sika Sikaplan 18G gr 1,8 mocowana mechanicznie	m2	1 170,4500	0,0000	1 170,4500		
156	membrana samoprzylepna	m2	1 280,7360	0,0000	1 280,7360		
157	mieszanka piaskowo-żwirowa	m3	465,3040	0,0000	465,3040		
158	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	9,9300	0,0000	9,9300		
159	nadproża prefabrykowane	m	139,5360	0,0000	139,5360		
160	Obsługa geologiczna	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
161	Odwodnienia liniowe - rynna polimerobetonowa z rusztem stalowym ocynkowanym (klasa (szerokość x głębokość x długość)	m	31,0000	0,0000	31,0000		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
162	Okładziny akustyczne ścian na hali sportowej głównej: perforowane panele NRO o wym 240x140cm z fornirowanej sklejki brzozonej na podkonstrukcji drewnianej wypełnienie z wełny mineralnej- dobór wg.dok.techn	m2	417,6900	0,0000	417,6900		
163	Okładziny akustyczne ścian na podkonstrukcji wypełnienie z wełny mineralnej- dobór wg.dok.techn	m2	54,9150	0,0000	54,9150		
164	okno zewnętrzne ocieplone EI 60 150x200cm	m2	3,0000	0,0000	3,0000		
165	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m2	117,5000	0,0000	117,5000		
166	papier ścierny	m2	4,1496	0,0000	4,1496		
167	pasta podłogowa bezbarwna	kg	98,8160	0,0000	98,8160		
168	pianka poliuretanowa	kg	200,2155	0,0000	200,2155		
169	pianka poliuretanowa	kg	17,3400	0,0000	17,3400		
170	pianka poliuretanowa	kg	0,7500	0,0000	0,7500		
171	piasek	m3	26,4809	0,0000	26,4809		
172	plyta cementowo-włókn. do stosowania wewnątrz	m2	3 856,5135	0,0000	3 856,5135		
173	Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m3	692,7223	0,0000	692,7223		
174	Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m3	1,4131	0,0000	1,4131		
175	Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m2	247,6856	0,0000	247,6856		
176	Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.100mm lambda=0,035	m2	5 641,3980	0,0000	5 641,3980		
177	Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich gr.150mm lambda=0,035	m2	4 949,2905	0,0000	4 949,2905		
178	Płyta z wełny mineralnej do systemów dociepleń BSO gr.150mm	m2	1 913,6250	0,0000	1 913,6250		
179	Płyta z wełny mineralnej do systemów dociepleń BSO gr.200mm	m2	1 640,8350	0,0000	1 640,8350		
180	plytki 30x60cm gładkie, szkliwione , nasiąkliwość ≤1	m2	2 662,5570	0,0000	2 662,5570		
181	plytki 60x30cm gładkie, szkliwione , nasiąkliwość ≤1	m2	1 063,6356	0,0000	1 063,6356		
182	plytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm-Gres antypoślizgowy R10, kolor: jasny beż, wymiar: 30x30cm w magazynkach i pom gospod.techn.	m2	110,3130	0,0000	110,3130		
183	plytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm-Gres antypoślizgowy R10, kolor: jasny beż, wymiar: 30x60cm w magazynach na piętrze	m2	2 946,2840	0,0000	2 946,2840		
184	plytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm-Gres antypoślizgowy R10,półmat 30x60cm w WC	m2	78,4190	0,0000	78,4190		
185	plytki okładzinowe podłogowe 30x60 cm-Gres antypoślizgowy R10,półmat30x30 i 30x60cm w komunikacji na pietrze	m2	438,0750	0,0000	438,0750		
186	plytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm-Gresy 60x60cm, w łazienkach ceramika nienasiąkliwa, antypoślizgowa antypośl. kl C	m2	576,2350	0,0000	576,2350		
187	plytki z kamieni sztucznych	m2	66,9753	0,0000	66,9753		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
188	plyty cementowo -włókn. do stosowania na zewnątrz	m2	3 123,3510	0,0000	3 123,3510		
189	plyty cementowo -włókn. do stosowania na zewnątrz (p.poż)	m2	1 246,3000	0,0000	1 246,3000		
190	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	1 717,6800	0,0000	1 717,6800		
191	plyty PIR gr.150mm lambda=0,022	m2	1 531,9293	0,0000	1 531,9293		
192	plyty pomostowe komunikacyjne	m2	2,6800	0,0000	2,6800		
193	plyty pomostowe robocze	m2	90,5840	0,0000	90,5840		
194	Plyty pomostowe robocze	m2	81,0300	0,0000	81,0300		
195	plyty stropowe żelbetowe kanałowe HC 320	szt.	28,0000	0,0000	28,0000		
196	plyty stropowe żelbetowe TT1060 l=23,4m	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
197	plyty stropowe żelbetowe TT650 l=13,4m	szt.	13,0000	0,0000	13,0000		
198	plyty stropowe żelbetowe TT650 l=15,4m	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
199	plyty styropianowe EPS 100 10 cm	m3	41,6010	0,0000	41,6010		
200	plyty styropianowe EPS 100 25 cm	m3	463,3125	0,0000	463,3125		
201	plyty styropianowe EPS 100 5 cm	m3	6,9825	0,0000	6,9825		
202	plyty TERMO PIR 100mm lambda=0,022	m2	133,9515	0,0000	133,9515		
203	plyty TERMO PIR 50mm lambda=0,022	m2	133,9515	0,0000	133,9515		
204	plyty z kamienia sztucznego polerowane gładkie- lady 120x60cm	m2	39,7800	0,0000	39,7800		
205	pochwyty stalowe nierdzewne	m	356,1614	0,0000	356,1614		
206	Podłoga systemowa wraz z elemntami wykończeniowymi z kompozytu z drewna w pomieszczeniu obserwatorium astronomicznego i scenie zewnętrznej (na legarach)- dobór zg. z dok techn.	m2	42,9250	0,0000	42,9250		
207	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	5 507,6814	0,0000	5 507,6814		
208	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	3 273,3874	0,0000	3 273,3874		
209	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1 479,2614	0,0000	1 479,2614		
210	Polistyren ekstrudowany XPS - 100 mm	m2	416,2234	0,0000	416,2234		
211	poręcz kątowna prawa TPC 13 400x500x100	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
212	pospółka do betonów zwykłych	m3	764,2868	0,0000	764,2868		
213	preparat gruntujący	kg	19,2000	0,0000	19,2000		
214	preparat wzmacniający podłoże	dm3	1 130,4800	0,0000	1 130,4800		
215	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	2 590,4500	0,0000	2 590,4500		
216	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, zebrowane	kg	549 391,6900	0,0000	549 391,6900		
217	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, zebrowane śr. do 14 mm	kg	238 097,0620	0,0000	238 097,0620		
218	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, zebrowane śr. do 14 mm	kg	88 004,8800	0,0000	88 004,8800		
219	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	29,6448	0,0000	29,6448		
220	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	46 602,9500	0,0000	46 602,9500		



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
221	Przenośny certyfikowany zestaw do badmintona i tenisa stołowego z 2 rolek do montażu na istniejącej podłodze sportowej Winiłowa podłoga sportowa wzmocniona matowym włókna szklanym z warstwą piankową PCV Wymiary 2 x 3,33mx15m	m2	218,0000	0,0000	218,0000		
222	Pustak ścienny, ściana nośna 25 P+W 250/373/238 mm klasa 15	szt	604,9280	0,0000	604,9280		
223	Rura inst. b\szwu dla ciepł. fi 48,3/3,6mm	m	223,2453	0,0000	223,2453		
224	Rura inst. b\szwu dla ciepł. fi 48,3/3,6mm	m	831,9780	0,0000	831,9780		
225	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm	m	633,9027	0,0000	633,9027		
226	Siatka ogrodzeniowa pleciona z drutu ocynkowanego 2,5/50x50	m2	109,8900	0,0000	109,8900		
227	siatka z włókna szklanego	m2	404,6616	0,0000	404,6616		
228	siatka z włókna szklanego	m2	6 415,4740	0,0000	6 415,4740		
229	siatka z włókna szklanego	m2	1 755,0258	0,0000	1 755,0258		
230	siatka z włókna szklanego	m2	4 333,9866	0,0000	4 333,9866		
231	silikon	kg	292,2110	0,0000	292,2110		
232	silikon	kg	17,3400	0,0000	17,3400		
233	silikon	dm3	0,1500	0,0000	0,1500		
234	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	1,2400	0,0000	1,2400		
235	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0926	0,0000	0,0926		
236	słupki z rur stalowych	szt.	32,1900	0,0000	32,1900		
237	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	19,9053	0,0000	19,9053		
238	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,7047	0,0000	0,7047		
239	Styropian elewacyjny EPS-70 040	m3	77,8938	0,0000	77,8938		
240	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	15 782,8000	0,0000	15 782,8000		
241	sufitowe płyty dekoracyjne o wym 60x60 cm o podwyższonej odporności na wilgoć	m2	326,8335	0,0000	326,8335		
242	sufitowe płyty modułowe dekoracyjne o wym 60x120 cm o podwyższonej odporności na wilgoć	m2	70,7910	0,0000	70,7910		
243	sufitowe płyty modułowe dekoracyjne o wym 60x120cm - w pom. socjalnych	m2	547,0395	0,0000	547,0395		
244	sufitowe płyty modułowe dekoracyjne o wym 60x120cm i 60x240 - akustyczny na hali głównej	m2	2 667,0000	0,0000	2 667,0000		
245	sufitowe płyty modułowe dekoracyjne o wym 60x60cm - w pom. socjalnych	m2	361,1265	0,0000	361,1265		
246	system elewacyjny z paneli kompozytowych pełnych na podkonstrukcji wraz z elementami wykończenia dobór wg. z dok.techn.	m2	1 137,0000	0,0000	1 137,0000		
247	system elewacyjny z paneli kompozytowych perforowanych na podkonstrukcji wraz z elementami wykończenia dobór wg. z dok.techn.	m2	1 523,0000	0,0000	1 523,0000		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
248	Systemowa podłoga sportowa drewniana, na elastycznej konstrukcji z legarów krzyżowych z gumowymi podkładkami amortyzującymi uderzenia 1. Panele z drewna litego 3700x129x22mm 2. Legar górny: 25.5 x 60 x 3600 mm z gumowymi podkładkami elastycznymi 3. Legar dolny: 39 x 40 x 3364 mm z systemem mocowania 4. Zamkowe kliny poziomujące 5. Bariera przeciwwilgociowa - folia PE gr. 0.2mm 6. Cokoły wentylacyjne W przestrzeni podłogowej przewidziano ogrzewanie podłogowe zgodnie z projektem branżowym.	m2	2 198,5300	0,0000	2 198,5300		
249	szlam uszczelniający elastyczny	kg	13 704,3375	0,0000	13 704,3375		
250	Scianki wydzielające - z systemowych płyt laminowanych HPL o grubości min 18mm, wyposażone są w drzwi z zamkiem oraz elementy wykończeniowe i prowadzące	m2	96,0750	0,0000	96,0750		
251	Środek gruntujący	dm3	2 096,8800	0,0000	2 096,8800		
252	Środek gruntujący do poszdek	dm3	187,7604	0,0000	187,7604		
253	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	10,2443	0,0000	10,2443		
254	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	189,3164	0,0000	189,3164		
255	Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym	kg	26,8800	0,0000	26,8800		
256	światlik główny oraz światliki w stropodachach w systemowe przeszkolenia przekryć dachowych dobór wg dok.techn. Szyba zespolona dwukomorowa: szyba zewnętrzna - szkło hartowane, szyba wewnętrzna - szkło laminowane bezpieczne, $UCW \leq 1,1$ W/m <sup>2</sup> K (potwierdzony obliczeniami wg. PN-EN 13947), grubość szklenia 7 cm dobór wg wytycznych dok.techn.	m2	579,9900	0,0000	579,9900		
257	taśma	m	3 367,2698	0,0000	3 367,2698		
258	taśma	m	1 096,8650	0,0000	1 096,8650		
259	taśma do spoinowania płyt włóknocementn	m	8 315,3777	0,0000	8 315,3777		
260	Tlen sprężony techniczny	m3	20,1600	0,0000	20,1600		
261	tlen techniczny	m3	139,0078	0,0000	139,0078		
262	tlen techniczny	m3	420,7032	0,0000	420,7032		
263	tlen techniczny sprężony	m3	369,2000	0,0000	369,2000		
264	Trzpień stal. do montażu konstruk. stal.	kg	17,9200	0,0000	17,9200		
265	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	55,4298	0,0000	55,4298		
266	uchwyty do rur spustowych fi 150 ocynkowane	kpl.	42,4050	0,0000	42,4050		
267	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	65,5050	0,0000	65,5050		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
268	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	12,3750	0,0000	12,3750		
269	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	69,6000	0,0000	69,6000		
270	Winyłowa podłoga sportowa wzmocniona matowym włóknem szklanym z warstwą piankową PCV	m2	1 077,0944	0,0000	1 077,0944		
271	wkręty do płyt cementowo-włókn	szt.	50 979,4356	0,0000	50 979,4356		
272	wkręty do płyt gipsowych	kg	119,8140	0,0000	119,8140		
273	wkręty stalowe	szt.	338,0000	0,0000	338,0000		
274	woda	m3	10,9211	0,0000	10,9211		
275	woda	m3	4,8985	0,0000	4,8985		
276	Wstawki ze „szkła laminowanego min.552 mlecznego, osadzonego w ramkach aluminiowych-Dostawa wg systemu dobór zg. dok.techn	m2	875,6700	0,0000	875,6700		
277	Wykładzina igłowana, zabezpieczona teflonem,	m2	222,1529	0,0000	222,1529		
278	Wykładzina ochronna Płyty wykonane z włókniny igłowanej (100% PP) w kolorze granatowym, na trwałym spodzie antypoślizgowym. Wykładzina dopuszczona do stosowania na obiekty z ogrzewaniem podłogowym. Wymiary płyty 1000 x 2000 x 7,5 mm.	m2	2 198,5300	0,0000	2 198,5300		
279	Wykładzina podłogowa PVC Linoleum dobór zg. z dok.techn. klejona do podłoża	m2	392,4000	0,0000	392,4000		
280	wypusty dachowe	szt.	47,0000	0,0000	47,0000		
281	Zabudowy z płyty cem-włóknowej stelaży podtynkowych WC	m2	67,5000	0,0000	67,5000		
282	zaprawa	m3	78,7840	0,0000	78,7840		
283	Zaprawa cementowa M 7	m3	3,1939	0,0000	3,1939		
284	zaprawa cementowa do zatapiania siatki	kg	23 736,8280	0,0000	23 736,8280		
285	zaprawa cementowa M 12	m3	62,5465	0,0000	62,5465		
286	zaprawa cementowa M 12	m3	534,0441	0,0000	534,0441		
287	zaprawa cementowa M 12 zbrojony włóknem rozproszonym	m3	77,4368	0,0000	77,4368		
288	zaprawa cementowa M 12 zbrojony włóknem rozproszonym	m3	97,1871	0,0000	97,1871		
289	zaprawa cementowa M 7	m3	1,3440	0,0000	1,3440		
290	zaprawa cementowa M 7	m3	1,9680	0,0000	1,9680		
291	zaprawa cementowa m. 80	m3	1,8550	0,0000	1,8550		
292	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	132,9245	0,0000	132,9245		
293	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	1,0349	0,0000	1,0349		
294	zaprawa cementowo-wapienna M 50	m3	0,8340	0,0000	0,8340		
295	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	14,6911	0,0000	14,6911		
296	zaprawa do spoinowania	kg	2 144,2190	0,0000	2 144,2190		
297	zaprawa do spoinowania wodoodporna	kg	136,2010	0,0000	136,2010		
298	zaprawa klejąca	kg	19 968,0488	0,0000	19 968,0488		
299	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	34 692,9100	0,0000	34 692,9100		
300	zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	28 262,0000	0,0000	28 262,0000		
301	zaprawa samopoziomująca(2-20 mm)	kg	38 678,6424	0,0000	38 678,6424		
302	zaprawa spoinująca epoks	kg	51,0288	0,0000	51,0288		
303	zaprawa spoinująca wodoszcz.	kg	2 079,6215	0,0000	2 079,6215		
304	zaprawa wapienna M 0.6	m3	19,1033	0,0000	19,1033		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
305	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	13 620,9960	0,0000	13 620,9960		
306	Zielone dachy - geowłókna ochronna 200 g/m2	m2	1 028,1600	0,0000	1 028,1600		
307	Żaluzje aluminiowe zewnętrzne- na podkonstrukcji stalowej jako osłona urządzeń technologicznych na dachu dobór wg.dok.techn.	m2	166,2460	0,0000	166,2460		
308	Żaluzje lamelowe al.sterowane elektrycznie dobór wg dok.techn.	m2	668,6200	0,0000	668,6200		
309	Żaluzje wewnętrzne okienne dobór wg.dok.techn.	m2	953,0360	0,0000	953,0360		
310	żwir jednofrakcyjny 9,0-31,5 mm	m3	33,6000	0,0000	33,6000		
311	żwir jednofrakcyjny 9,0-31,5 mm	m3	80,6400	0,0000	80,6400		
312	Materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		
313	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		
RAZEM							

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	267,3499		
2	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	17,9200		
3	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	385,5535		
4	Deskowanie system.drobnowymiar	m-g	2 504,4543		
5	Deskowanie system.drobnowymiar	m-g	2 377,7584		
6	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	4 134,3980		
7	Gięt mech do prętów fi do 40mm	m-g	232,7373		
8	giętarka do prętów	m-g	4 177,3056		
9	koparka 0.60 m3	m-g	82,0634		
10	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	141,3619		
11	mieszarka do zapraw	m-g	160,5147		
12	mieszarka do zapraw	m-g	28,7575		
13	nożyce do prętów	m-g	5 047,5776		
14	Nożyce el-mech do prętów fi 40mm	m-g	280,9163		
15	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	207,5677		
16	Pompa do bet na sam60m3/h dł.20m	m-g	74,4002		
17	Pompa do bet na sam60m3/h dł.20m	m-g	20,9624		
18	pompa do betonu	m-g	262,1457		
19	pompa do betonu na samochodzie	m-g	20,2435		
20	prościarka do prętów	m-g	3 742,1696		
21	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	208,4675		
22	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	17,9200		
23	przyczepa dłużycowa 10 t	m-g	359,8883		
24	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	25,6652		
25	Ruszt do 10m fas. ram al z osłoną	m-g	2 360,0000		
26	rusztowania rurowe	m-g	1 018,4000		
27	Rusztowania rurowe pow.100 m2	m-g	908,8500		
28	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2800		
29	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	584,4142		
30	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	27,7500		
31	spawarka	m-g	908,8000		
32	Spawarka el wirująca 300 A	m-g	57,1200		
33	spawarka elektryczna 300 A	m-g	261,1200		
34	spawarka elektryczna 300 A	m-g	359,4430		
35	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,3170		
36	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1 155,0778		
37	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	913,1700		
38	sprężarka powietrza przewoźna 4-5 m3/min	m-g	430,8480		
39	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	23,7659		
40	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5,2500		

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41	środek transportowy	m-g	207,5188		
42	środek transportowy	m-g	2 596,5313		
43	środek transportowy	m-g	87,3652		
44	środek transportowy	m-g	289,1452		
45	środek transportowy	m-g	230,3788		
46	środek transportowy	m-g	327,4699		
47	środek transportowy	m-g	128,1237		
48	środek transportowy	m-g	80,3532		
49	środek transportowy	m-g	65,0951		
50	środek transportowy	m-g	2,2680		
51	Środek transportowy	m-g	16,7991		
52	tor pod żuraw wieżowy	m-g	255,1871		
53	tor pod żuraw wieżowy	m-g	3,2943		
54	Tory pod żur.w.160-180tm-10m	m-g	15,6800		
55	tory pod żurawie wieżowe 120-180tm	m-g	934,2504		
56	Tory pod żurawie wieżowe 80-120 t	m-g	105,2294		
57	Tory pod żurawie wieżowe 80-120 t	m-g	128,4518		
58	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	142,1891		
59	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	78,2177		
60	Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t	m-g	38,9140		
61	wyciąg	m-g	3 298,4447		
62	wyciąg	m-g	148,7151		
63	wyciąg	m-g	1,3452		
64	wyciąg	m-g	142,1981		
65	wyciąg	m-g	9,4080		
66	wyciąg	m-g	1,3362		
67	wyciąg	m-g	208,4769		
68	wyciąg	m-g	38,7725		
69	wyciąg	m-g	6,9160		
70	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7,8768		
71	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	m-g	23,3549		
72	zestaw wiertniczy 246-508/60 mm/m	m-g	1 220,7360		
73	żuraw	m-g	10,9480		
74	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	150,9567		
75	żuraw samochodowy	m-g	113,6000		
76	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	2,5476		
77	Żuraw samochodowy 100-105 t (2)	m-g	259,3500		
78	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	99,3873		
79	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	311,9979		
80	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	8,9600		
81	Żuraw wież.tor.b/toru160tm(1)	m-g	15,6800		
82	żuraw wieżowy torowy	m-g	255,1871		
83	żuraw wieżowy torowy	m-g	3,2943		
84	Żuraw wieżowy torowy	m-g	105,2294		
85	Żuraw wieżowy torowy	m-g	128,4518		
86	żuraw wieżowy torowy 160 tm	m-g	46,0992		
87	żuraw wieżowy torowy 160 tm	m-g	888,1512		
RAZEM					

Słownie: