

Przedmiar robót - roboty budowlane

BUDYNEK HALI SPORTOWEJ W BOGUCHWALE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Budowa: **Boguchwała**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Hali Sportowej**

Lokalizacja: **Boguchwała, dz. nr. 1624/43, 1624/23 obr. 0001**

Kod CPV: **45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

65000000-3 Obiekty użyteczności publicznej

Inwestor: **Gmina Boguchwała, ul. Suszyckich 33, 36-040 Boguchwała**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Autorska Pracownia Projektowa mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz, 35-064 Rzeszów, ul. Rynek 17/305**

Autor opracowania:

mgr inż. Tadeusz Pasternak

upr. bud. nr ew. 4/96 w spec. konstr-bud.

tel. 791 539 879

.....

.....

.....

Data opracowania: **kwiecień 2024 r.**

.....

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	ROZDZIAŁ I - ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Fundamenty	
1.3	Izolacje fundamentów i ścian fundamentowych	
	ROZDZIAŁ I - ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY	
	Razem ROZDZIAŁ I - ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY netto	
2	Rozdział II - STAN SUROWY, KONSTRUKCJA	
2.1	Elementy konstrukcyjne - PARTER	
2.2	Elementy konstrukcyjne - PIĘTRO I	
2.3	Elementy konstrukcyjne - PIĘTRO II	
2.4	Elementy konstrukcyjne - DACH	
2.5	Elementy konstrukcyjne - SZYB WINDOWY	
2.6	Elementy konstrukcyjne - KL. SCHODOWA	
2.7	Elementy konstrukcyjne - HALA SPORTOWA	
2.8	Zbrojenie elementów konstrukcyjnych	
2.9	Elementy konstrukcji wsporczych	
2.10	Roboty murowe - PARTER	
2.11	Roboty murowe - PIĘTRO I	
2.12	Roboty murowe - PIĘTRO II	
2.13	Roboty murowe - ATTYKA	
2.14	Roboty murowe - HALA SPORTOWA	
2.15	Dach, konstrukcja, pokrycie - BUDYNEK HALI SPORTOWEJ	
2.16	Rusztowania do robót konstrukcyjnych i murowych hali sportowej	
2.17	Stropodach - BUDYNEK ZAPLECZA	
	Rozdział II - STAN SUROWY, KONSTRUKCJA	
	Razem Rozdział II - STAN SUROWY, KONSTRUKCJA netto	
3	Rozdział III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
3.1	Podłoga posadzki - PARTER	
3.2	Podłoga posadzki - PIĘTRO I	
3.3	Podłoga posadzki - PIĘTRO II	
3.4	Podłoga posadzki - HALA SPORTOWA	
3.5	Posadzki - KL. SCHODOWA 0.K1 - 2.K1	
3.6	Tynki, okładziny - PARTER	
3.7	Tynki, okładziny - PIĘTRO I	
3.8	Tynki, okładziny - PIĘTRO II	
3.9	Tynki, okładziny - HALA SPORTOWA	
3.10	Tynki, okładziny - KL. SCHODOWA	
3.11	Sufity podwieszane, obudowy, ścianki - PARTER	
3.12	Sufity podwieszane, obudowy, ścianki - PIĘTRO I	
3.13	Sufity podwieszane, obudowy, ścianki - PIĘTRO II	
3.14	Sufity, obudowy - HALA SPORTOWA	
3.15	Zabezpieczenie ścian - PARTER	
3.16	Zabezpieczenie ścian - PIĘTRO I	
3.17	Zabezpieczenie i wygłuszenie ścian - PIĘTRO II	
3.18	Malowanie, wykończenie pow. ścian - PARTER	
3.19	Malowanie, wykończenie pow. ścian - PIĘTRO I	
3.20	Malowanie, wykończenie pow. ścian - PIĘTRO II	
3.21	Malowanie, wykończenie pow. ścian - HALA SPORTOWA	
3.22	Malowanie, wykończenie pow. ścian - KL. SCHODOWA	
3.23	Rusztowania do robót wykończeniowych hali sportowej	
3.24	Stolarka drzwiowa drewniana - wg rys. A-19	
3.25	Ślusarka aluminiowa drzwiowa - wg. rys. A-20	
3.26	Ślusarka aluminiowa okienna - wg. rys. A-21	
3.27	Fasady, rolety - wg. rys. A-22, A-23, A-31	
3.28	Okna połaciowe, kłapa transferowa, drabiny wylazowe	
3.29	Balustrady	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
3.30	Winda	
3.31	Elementy wyposażenia - sanitariaty i natryski	
3.32	Elementy wyposażenia - sanitariaty nps	
	Rozdział III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	Razem Rozdział III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE netto	
4	Rozdział IV - ELEWACJA, ROBOTY ZEWNĘTRZNE	
4.1	Elewacja	
4.2	Zadaszenie Z1	
4.3	Elementy zagospodarowania terenu - Altana śmietnika	
	Rozdział IV - ELEWACJA, ROBOTY ZEWNĘTRZNE	
	Razem Rozdział IV - ELEWACJA, ROBOTY ZEWNĘTRZNE netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem BUDYNEK HALI SPORTOWEJ W BOGUCHWALE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ netto	

Przedmiar robót - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDYNEK HALI SPORTOWEJ W BOGUCHWALE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		
1	Rozdział	ROZDZIAŁ I - ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop pod fundamenty	(60,68+0,50*2)*(34,31+0,50*2) -(45,27*1,27+42,28*3,97)	1 952,576300
		RAZEM:	1 952,576300	m2
1.1.2	KNR 201/206/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop pod fundamenty	(60,68+0,50*2)*(34,31+0,50*2)*0,35 -(45,27*1,27+42,28*3,97)*0,35	683,401705
		pogłębienie pod stopy	(2,70*2,70)*0,30*7	15,309000
		RAZEM:	698,710705	m3
1.1.3	KNR 201/506/4	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop pod fundamenty	1952,58	1 952,580000
		RAZEM:	1 952,580000	m2
1.1.4	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zасыpanie wykopów (płyta fund.) zewnątrz	(61,68+35,31)*2*0,50*0,50	48,495000
		RAZEM:	48,495000	m3
1.1.5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mechaniczne zagęszczenie zasypek fundamentów	48,50	48,500000
		RAZEM:	48,500000	m3
1.1.6		ZIEMIA Z WYKOPÓW DO WYKORZYSTANIA PRZY ZAGOSPODAROWANIU TRENU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ziemia z wykopów	1952,58*0,15+698,71	991,597000
		potrącenia: ziemia do zasypania wykopów	-48,50	-48,500000
		RAZEM:	943,097000	m3
1.2	Element	Fundamenty		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie palowania pod ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pale fundamentowe (kolumny) przemieszczeniowe fi : 10,0*334 400 mm - wykonanie pali wraz betonowaniem i zbrojeniem. W kosztach wykonania pali należy uwzględnić wykonanie platformy roboczej oraz skucie końcówek pali do rzędnej projektowanej (wynikające z technologii robót).	3 340,000000	
		RAZEM:	3 340,000000	m
1.2.2	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podbudowa pod płytą fund. w osiach E-P i 10.1-11	42,67*23,86	1 018,106200
		RAZEM:	1 018,106200	m2
1.2.3	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podbudowa pod płytą fund. w osiach E-P i 10.1-11	42,67*23,86	1 018,106200
		RAZEM:	1 018,106200	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podkład pod płytę w osiach A-E i 1-11 + E-F i 10.1-11	15,52*34,50*0,10 + 3,10*4,07*0,10	54,805700
		- podkład na pogłębieniach	(2,70+2,70)*2*0,30*0,10*7	2,268000
		- podkład pod płytę w osiach E-P i 10.1-11	(45,37*29,26)*0,10	132,752620
		- podkład - różnica w grubości płyt w osiach E-P i 10.1-11	(42,60*2+23,80)*0,35*0,10 + 23,80*0,20*0,10 + 6,0*0,20*0,10*3	4,651000
		Potrącenia: pow. pali	-3,14*0,20*0,20*334*0,10	-4,195040
		RAZEM:	190,282280	m3
1.2.5	Kalkulacja indywidualna	Zatarcie mechaniczne podkładu betonowego pod wykonanie izolacji powłokowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- powierzchnia jak podkład betonowy	190,28/0,10	1 902,800000
		RAZEM:	1 902,800000	m2
1.2.6	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. płyta fund. w osiach A-E i 1-11 + E-F i 10.1-11	(15,42*34,30+3,0*3,97)*0,40	216,326400
		1a. pogłębienia	2,70*2,70*0,20*7	10,206000
		2. płyta fund. w osiach E-P i 10.1-11	(45,27*29,06)*0,60-(42,60*23,80)*0,30 + 0,30*0,30*0,5*(42,60*2+23,80)+0,25*0,20*0,5*23,80+0,25*0,20*0,5*6,0*3	491,113720
		RAZEM:	717,646120	m3
1.2.7	KNR 202/255/1 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1). Ściany fund. zewnętrzne w osiach 1-11 i A-F, gr. 25cm (od poziomu -1,05 do +/-0,00):	(14,06 + 32,95+0,98*2 + 17,06 + 32,95+3,0)*1,05	107,079000
		- potrącenia: słupy	-0,40*1,05*7	-2,940000
		- potrącenia: obniżenia na wejściach	-(4,25+4,94)*0,23-(1,72+1,55+1,92+2,52+2,32)*0,20	-4,119700
		2). Ściany fund. wewnętrzne w osiach 1.1-3.1, gr. 25cm (od poziomu -1,05 do +/-0,00):	(4,25+5,45*2+1,85*2+5,46*2)*1,05	31,258500
		- potrącenia: obniżenia na wejściach	-(1,22+1,85*2)*0,20	-0,984000
		3). Ściany fund. wewnętrzne w osiach 6-8, gr. 25cm (od poziomu -1,05 do +/-0,00):	(4,77*2+1,85+5,46)*1,05	17,692500
		- potrącenia: obniżenia na wejściach	-1,85*0,20	-0,370000
		4). Ściany fund. wewnętrzne w osiach 9.1-10.2, gr. 25cm (od poziomu -1,05 do +/-0,00):	(4,30+4,64+3,67+4,94)*1,05	18,427500
		- potrącenia: obniżenia na wejściach	-(1,0+1,85+4,94)*0,20	-1,558000
		5). Ściany fund. wewnętrzne w osiach B.2, B.4, gr. 25cm (od poziomu -1,05 do +/-0,00):	(1,0+3,30)*1,05	4,515000
		6). Ściany fund. wewnętrzne w osi C, gr. 25cm (od poziomu -1,05 do +/-0,00):	(5,53+5,68+6,85)*1,05	18,963000
		- potrącenia: obniżenia na wejściach	-(1,0*3+1,72)*0,20	-0,944000
		7). Ściany fund. wewnętrzne w osiach D, D.1, gr. 25cm (od poziomu -1,05 do +/-0,00):	(21,50+3,40 + 3,30)*1,05	29,610000
		- potrącenia: obniżenia na wejściach	-(1,0*3+1,94)*0,20	-0,988000
		8). Ściany fund. zewnętrzne hali sportowej w osi 2, gr. 25cm (od poziomu -1,05 do +/-0,00):	(2,64+2,85+4,05*7+3,45+2,96)*1,05	42,262500
		9). Ściany fund. zewnętrzne hali sportowej w osi P, gr. 25cm (od poziomu -1,05 do +/-0,00):	(4,19+4,01+4,21*2+3,94+4,196)*1,05	25,993800
		10). Ściany fund. zewnętrzne hali sportowej w osi 10, gr. 25cm (od poziomu -1,05 do +/-0,00):	(2,85+4,05*7+3,45+2,96)*1,05	39,490500
		RAZEM:	323,388600	m2
1.2.8	KNR 202/255/5 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości Krotność=15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany fundamentowe, gr. 25cm (od poziomu -1,05 do +/-0,00):	323,39	323,390000
		RAZEM:	323,390000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	Kalkulacja indywidualna	Deskowanie tracone przy użyciu stalowej siatki ciągniętej do przerw roboczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- przerwy robocze płyty fundamentowej	15,50*0,40 +(42,0+23,0*2)*0,30+ 3,0*5*0,60	41,600000
		- podwyższenie na połączeniu płyty fundamentowej ze ścianami fund. zewnętrznymi	(32,95+58,80)*2*0,10*2 +0,98*2*0,10*2	37,092000
		RAZEM:	78,692000	m2
1.2.10	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przerw roboczych taśmą uszczelniającą pęczniącą - taśma do uszczelnień wewnętrznych, szer. 24 cm (płyta fundamentowa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- przerwy robocze płyty fundamentowej	61,50 + 29,06*2	119,620000
		RAZEM:	119,620000	m
1.2.11	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przerw roboczych taśmą uszczelniającą do przerw roboczych - taśma szer. 50cm do uszczelnień zewnętrznych (płyta fundamentowa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- przerwy robocze płyty fundamentowej	64,50+0,30*2 + (29,06+0,30*2)*2	124,420000
		RAZEM:	124,420000	m
1.2.12	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przerw roboczych taśmą uszczelniającą pęczniącą - taśma do uszczelnień wewnętrznych szer. 20 cm (ściany fundamentowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1) łączenia ścian zewnętrznych z fundamentem	(32,95+58,80)*2+0,98*2	185,460000
		2) przerwy robocze ścian fundamentowych	1,05*6	6,300000
		RAZEM:	191,760000	m
1.2.13	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przerw roboczych taśmą uszczelniającą do przerw roboczych - taśma szer. 24cm do uszczelnień zewnętrznych (ściany fundamentowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- przerwy robocze ścian fundamentowych	1,05*6	6,300000
		RAZEM:	6,300000	m
1.2.14	Kalkulacja indywidualna	Dylatacja skurczowa ściany fundamentowej - profile rurowe rysująco-uszczelniające		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- dylatacja skurczowa ścian fundamentowych rurą uszczelniającą do przerw roboczych	1,05*36	37,800000
		RAZEM:	37,800000	m
1.2.15	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- stal wg. zest. Z-1	61125,0/1000	61,125000
		RAZEM:	61,125000	t
1.3	Element	Izolacje fundamentów i ścian fundamentowych		
1.3.1	KNR 40/105/4	Przeciwwilgociowa izolacja ścian w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian z betonu wodoszczelnego, wysokie wymagania użytkowe - ANALOGIA: uszczelnienie płyty fundamentowej dwu-bitumiczna KMB z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grunowanie muru preparatem systemowym + powłoka hydroizolacyjna 2x emulsja polimerowo-bitumiczna KMB		
		- powierzchnia jak podkład betonowy	190,28/0,10	1 902,800000
		RAZEM:	1 902,800000	m2
1.3.2	Analiza własna	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia PE gr. min. 0,3mm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak izolacja pozioma pod płytą fundamentową	1902,80	1 902,800000
		RAZEM:	1 902,800000	m2
1.3.3	KNR 40/207/1	Uszczelnienie posadzki w piwnicy, izolacja z jastrychem zespolonym - ANALOGIA: uszczelnienie powierzchni pali fundamentowych zaprawą wodoszczelną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- powierzchnia pali fundamentowych	3,14*0,20*0,20*334	41,950400
		RAZEM:	41,950400	m2
1.3.4	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie profili stalowych IPE80 (po obwodzie) taśmą uszczelniającą bentonitową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściany profili stalowych (obwód ok. 37cm)	0,37*334	123,580000
		RAZEM:	123,580000	mb
1.3.5	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne budynku	(59,05+32,94)*2+0,98*2*3	189,860000
		RAZEM:	189,860000	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.6	KNR 40/105/4	Przeciwwilgociowa izolacja ścian w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian z betonu wodoszczelnego, wysokie wymagania użytkowe - uszczelnienie ścian betonowych emulsją polimerowo-bitumiczna KMB z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grunowanie muru preparatem systemowym + powłoka hydroizolacyjna 2x emulsja polimerowo-bitumiczna KMB		
		- ścianki zewn. płyty fund. w osiach A-E i 1-11 + E-F i 10.1-11	(1,27+15,42+34,30+18,42+3,97)*0,40	29,352000
		- ścianki zewn. płyty fund. w osiach E-P i 10.1-11	(45,27+29,06+42,28)*0,60	69,966000
		- górna pow. płyty fund. w osiach A-E i 1-11 + E-F i 10.1-11 (poza obrysem budynku)	(1,50+15,42+32,94+18,42+4,20)*0,68 +6,35*0,98	55,509400
		- górna pow. płyty fund. w osiach E-P i 10.1-11 (poza obrysem budynku)	45,27*0,90 +27,26*0,95 +42,28*0,90	104,692000
		- ściany zewnętrzne ścian fund. i budynku	(59,05+32,94)*2*1,35 +0,98*2*3*1,35	256,311000
		RAZEM:	515,830400	m2
				515,83
1.3.7	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 15cm klejony emulsją polimerowo-bitumiczna KMB		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany fund. zewnętrzne budynku	(59,05+32,94)*2*1,05 +0,98*2*3*1,05	199,353000
		RAZEM:	199,353000	m2
				199,35
1.3.8	KNR 40/108/2	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej - izolacja z trójwarstwowej maty ochronnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak izolacja ścian fund.	199,35	199,350000
		RAZEM:	199,350000	m2
				199,35
1.3.9	Kalkulacja indywidualna	Listwy wykończeniowe aluminiowe mocowane na klipsach montażowych aluminiowych, systemowe - do systemu izolacji z trójwarstwowej maty ochronnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściany fund. zewnętrzne budynku	(59,05+32,94)*2 +0,98*2*3	189,860000
		RAZEM:	189,860000	m
				189,86

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Rozdział II - STAN SUROWY, KONSTRUKCJA		
2.1	Element	Elementy konstrukcyjne - PARTER		
2.1.1	KNR 202/255/1 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, (grubość 10'cm) wysokość do 4.0'm Wyliczenie ilości robót: Ściany parteru w osiach 6-8 i B-C, gr. 25cm (od poziomu +/-0,00 do +3,82): $(6,25*2+6,35*2)*3,82-(1,72*2,60*2+1,0*2,08)$ 85,240000 RAZEM: 85,240000	m2	85,24
2.1.2	KNR 202/255/5 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1'cm grubości Krotność=15 Wyliczenie ilości robót: Ściany parteru w osiach 6-8 i B-C, gr. 25cm (od poziomu +/-0,00 do +3,82): $(6,25*2+6,35*2)*3,82-(1,72*2,60*2+1,0*2,08)$ 85,240000 RAZEM: 85,240000	m2	85,24
2.1.3	KNR 202/258/7 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 10.0-11.5'm/m2 Wyliczenie ilości robót: 1. Słupy (od poziomu -1,05 do +3,82): - Poz. S-0.1 do S-0.14 $0,40*0,40*4,87*14$ 10,908800 2. Rdzenie (od poziomu 0,00 do +3,82): - Poz. R-0.2 $0,25*0,68*3,82*1$ 0,649400 RAZEM: 11,558200	m3	11,56
2.1.4	KNR 202/258/8 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 11.5-13.5'm/m2 Wyliczenie ilości robót: 1. Rdzenie (od poziomu 0,00 do +3,82): - Poz. R-0.4 $0,25*0,40*3,82*1$ 0,382000 - Poz. R-0.7 $0,25*0,40*3,82*1$ 0,382000 RAZEM: 0,764000	m3	0,76
2.1.5	KNR 202/258/9 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 13.5-16.5'm/m2 Wyliczenie ilości robót: 1. Rdzenie (od poziomu 0,00 do +3,82): - Poz. R-0.1 $0,25*0,25*3,82*2$ 0,477500 - Poz. R-0.3 $0,25*0,35*3,82*1$ 0,334250 - Poz. R-0.5 $0,25*0,25*3,82*2$ 0,477500 - Poz. R-0.6 $0,25*0,25*3,82*2$ 0,477500 - Poz. R-0.8 $0,25*0,25*3,82*2$ 0,477500 RAZEM: 2,244250	m3	2,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.6	KNR 202/262/2 (2)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10' (m/m2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1). Belki:		
		- belka B-0.1	0,30*0,40*(3,28+3,20)	0,777600
		- belka B-0.2	0,30*0,40*3,20	0,384000
		- belka B-0.3	0,40*0,50*(4,30+4,64+6,52)	3,092000
		- belka B-0.4	0,40*0,55*(1,85+5,16)	1,542200
		- belka B-0.5	0,25*0,50*1,85*3	0,693750
		- belka B-0.6	0,25*0,60*4,25	0,637500
		- belka B-0.7	0,25*0,75*(0,25+4,94) +0,25*0,86*(5,14+0,25)	2,131975
		- belka B-0.8	0,25*0,72*(4,33+0,25*2)	0,869400
		- belka B-0.9	0,25*0,40*(1,94+0,25*2)	0,244000
		2). Nadproża:		
		- nadproże N-0.1	0,25*0,42*(0,25+1,80+0,40+1,20+0,8 0+1,20+0,40+1,80+0,25)	0,850500
		- nadproże N-0.2	0,25*0,42*(0,25+1,20+0,65+1,80+0,2 5)*2	0,871500
		- nadproże N-0.3	0,25*0,42*(0,25+1,10*2+0,25)	0,283500
		- nadproże N-0.4	0,25*0,40*(0,25+2,52)	0,277000
		- nadproże N-0.5	0,25*0,40*(0,25*2+1,92)	0,242000
		- nadproże N-0.6	0,25*0,40*(0,25+1,51)	0,176000
		- nadproże N-0.7	0,25*0,40*(0,25*2+1,0)*6	0,900000
		- nadproże N-0.8	0,25*0,40*(0,25*2+1,83)	0,233000
		- nadproże N-0.9	0,25*0,40*(0,25*2+1,85)	0,235000
		- nadproże N-0.10	0,25*0,40*(0,25+2,32)	0,257000
		3). Wieńce:		
		- wieńiec W-0.1	0,25*0,25*141,0	8,812500
		- wieńiec W-0.2	0,25*0,39*30,0	2,925000
		- wieńiec W-0.3	0,25*0,25*38,0	2,375000
		RAZEM:	28,810425	m3
2.1.7	KNR 202/256/3 (2)	Stropy w deskowaniu systemowym, grubości 10' cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta stropowa poz. PS-0.1; gr. 20cm		
		- w osiach 1-6 i A-E	7,85*3,05-4,50*0,75 +5,46*3,05-0,45*1,93 +(5,75+1,85+5,46)*5,76 +(5,75+1,85+5,46)*5,75	186,672600
		- w osiach 6-11 i A-E	4,77*1,98 +(1,85+5,46)*6,20 +(4,50+3,05+5,46)*3,43 +(4,50+4,74+3,72)*3,20+3,0*0,25 + 4,45*3,28+4,95*2,28+4,95*0,75+6,67 *3,28	193,085000
		RAZEM:	379,757600	m2
2.1.8	KNR 202/256/4 (2)	Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1' cm grubości - płyta gr. 20cm Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta stropowa poz. PS-0.1; gr. 20cm		
		- w osiach 1-6 i A-E	7,85*3,05-4,50*0,75 +5,46*3,05-0,45*1,93 +(5,75+1,85+5,46)*5,76 +(5,75+1,85+5,46)*5,75	186,672600
		- w osiach 6-11 i A-E	4,77*1,98 +(1,85+5,46)*6,20 +(4,50+3,05+5,46)*3,43 +(4,50+4,74+3,72)*3,20+3,0*0,25 + 4,45*3,28+4,95*2,28+4,95*0,75+6,67 *3,28	193,085000
		RAZEM:	379,757600	m2
2.1.9	KNR 202/219/3	Gzymsy żelbetowe o wysięgu ponad 50' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta stropowa poz. PS-0.1; gr. 15cm	0,71*(1,50+15,48+32,95+18,48+4,20) *0,15 +(0,98*6,35)*0,15	8,666415
		RAZEM:	8,666415	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Elementy konstrukcyjne - PIĘTRO I		
2.2.1	KNR 202/255/1 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, (grubość 10'cm) wysokość do 4.0' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany piętra I w osiach 6-8 i B-C, gr. 25cm (od poziomu +4,02 do +7,98):	(6,25*2+6,35*2)*3,96-(5,87*3,96+1,7*2*2,74)	71,834000
		RAZEM:	71,834000	m2
2.2.2	KNR 202/255/5 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1'cm grubości Krotność=15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany piętra I w osiach 6-8 i B-C, gr. 25cm (od poziomu +4,02 do +7,98):	(6,25*2+6,35*2)*3,96-(5,87*3,96+1,7*2*2,74)	71,834000
		RAZEM:	71,834000	m2
2.2.3	KNR 202/258/7 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 10.0-11.5' m/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. Słupy (od poziomu +4,02 do +7,98):		
		- Poz. S-11 do S-1.14	0,40*0,40*3,96*14	8,870400
		2. Rdzenie (od poziomu +4,02 do +7,98):		
		- Poz. R-1.2	0,25*0,68*3,96*1	0,673200
		- Poz. R-1.3	0,25*0,64*3,96*1	0,633600
		RAZEM:	10,177200	m3
2.2.4	KNR 202/258/8 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 11.5-13.5' m/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rdzenie (od poziomu +4,02 do +7,98):		
		- Poz. R-1.4	0,25*0,40*3,96*2	0,792000
		- Poz. R-1.7	0,25*0,40*3,96*1	0,396000
		- Poz. R-1.7A	0,25*0,40*3,96*1	0,396000
		RAZEM:	1,584000	m3
2.2.5	KNR 202/258/9 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 13.5-16.5' m/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rdzenie (od poziomu +4,02 do +7,98):		
		- Poz. R-1.1	0,25*0,25*3,96*2	0,495000
		- Poz. R-1.5	0,25*0,25*3,96*2	0,495000
		- Poz. R-1.6	0,25*0,25*3,96*2	0,495000
		- Poz. R-1.8	0,25*0,25*3,96*2	0,495000
		- Poz. R-1.9	0,25*0,30*3,96*1	0,297000
		Rdzenie (od poziomu +7,18 do +7,98):		
		- Poz. R-1.11	0,25*0,30*0,80*1	0,060000
		RAZEM:	2,337000	m3
2.2.6	KNR 202/262/2 (2)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10' (m/m2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1). Belki:		
		- belka B-1.1	0,30*0,40*(3,28+3,20+3,28)	1,171200
		- belka B-1.1a	0,30*0,40*(3,28+3,20+3,28)	1,171200
		- belka B-1.2	0,30*0,40*(4,30+4,64+6,52)	1,855200
		- belka B-1.3	0,40*0,50*(4,30+4,64+3,67)	2,522000
		- belka B-1.4	0,40*0,60*(1,85+5,16)	1,682400
		- belka B-1.5	0,40*0,60*(5,45+1,85)	1,752000
		- belka B-1.6	0,40*0,55*(5,45+1,85)	1,606000
		- belka B-1.7	0,30*0,40*3,05	0,366000
		- belka B-1.8	0,25*0,50*(2,65+0,25)	0,362500
		- belka B-1.9	0,25*0,50*(1,85+0,25)	0,262500
		2). Nadproża:		
		- nadproże N-1.1	0,25*0,52*(0,25+1,80+3,20+1,80+0,25)	0,949000
		- nadproże N-1.2	0,25*0,52*(17,06-(0,25*2+0,68+0,30+0,64))	1,942200
		- nadproże N-1.3	0,25*0,52*(0,25+1,20+1,80+0,25)*2	0,910000
		- nadproże N-1.4	0,25*0,40*(0,25+1,72+0,25)	0,222000
		- nadproże N-1.5	0,25*0,40*(0,25+2,05+0,25)	0,255000
		- nadproże N-1.6	0,25*0,40*(0,25+1,0+0,25)*2	0,300000
		3). Wieńce:		
		- wieniec W-1.1	0,25*0,25*117,0	7,312500
		- wieniec W-1.2	0,25*0,39*40,0	3,900000
		RAZEM:	28,541700	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.7	KNR 202/256/3 (2)	Stropy w deskowaniu systemowym, grubości 10' cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10'm2 Wylczenie ilości robót: Płyta stropowa poz. PS-1.1; gr. 20cm - w osiach 1-6 i A-E (5,65+7,61)*3,05-0,45*1,93 + (5,75+1,85)*5,53-0,60*1,98+5,46*5,7 6 + (5,75+1,85)*5,69+5,46*5,77 186,612300 - w osiach 6-11 i A-E 4,77*1,98+(1,85+5,46)*6,19 + (4,50+4,74+3,72)*3,28 + (4,50+4,74+3,72)*3,20+3,0*0,25 + (4,50+4,74+6,72)*3,28 191,773100 RAZEM: 378,385400	m2	378,39
2.2.8	KNR 202/256/4 (2)	Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1' cm grubości - płyta gr. 20cm Krotność=10 Wylczenie ilości robót: Płyta stropowa poz. PS-1.1; gr. 20cm - w osiach 1-6 i A-E (5,65+7,61)*3,05-0,45*1,93 + (5,75+1,85)*5,53-0,60*1,98+5,46*5,7 6 + (5,75+1,85)*5,69+5,46*5,77 186,612300 - w osiach 6-11 i A-E 4,77*1,98+(1,85+5,46)*6,19 + (4,50+4,74+3,72)*3,28 + (4,50+4,74+3,72)*3,20+3,0*0,25 + (4,50+4,74+6,72)*3,28 191,773100 RAZEM: 378,385400	m2	378,39
2.3	Element	Elementy konstrukcyjne - PIĘTRO II		
2.3.1	KNR 202/255/1 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, (grubość 10' cm) wysokość do 4.0' m Wylczenie ilości robót: Ściany piętra II w osiach 6-8 i B-C, gr. 25cm (od poziomu +8,18 do +12,14): (6,25*2+6,35*2)*3,96-(5,87*3,96+1,7 2*2,74) 71,834000 RAZEM: 71,834000	m2	71,83
2.3.2	KNR 202/255/5 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1' cm grubości Krotność=15 Wylczenie ilości robót: Ściany piętra II w osiach 6-8 i B-C, gr. 25cm (od poziomu +8,18 do +12,14): (6,25*2+6,35*2)*3,96-(5,87*3,96+1,7 2*2,74) 71,834000 RAZEM: 71,834000	m2	71,83
2.3.3	KNR 202/258/7 (2)	Śłupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 10.0-11.5' m/m2 Wylczenie ilości robót: 1. Śłupy (od poziomu +8,18 do +12,14): - Poz. S-21 do S-2.14 0,40*0,40*3,96*14 8,870400 2. Rdzenie (od poziomu +8,18 do +12,14): - Poz. R-2.2 0,25*0,68*3,96*1 0,673200 - Poz. R-2.3 0,25*0,64*3,96*1 0,633600 RAZEM: 10,177200	m3	10,18
2.3.4	KNR 202/258/8 (2)	Śłupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 11.5-13.5' m/m2 Wylczenie ilości robót: Rdzenie (od poziomu +8,18 do +12,14): - Poz. R-2.4 0,25*0,40*3,96*1 0,396000 - Poz. R-2.7 0,25*0,40*3,96*1 0,396000 RAZEM: 0,792000	m3	0,79
2.3.5	KNR 202/258/9 (2)	Śłupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 13.5-16.5' m/m2 Wylczenie ilości robót: Rdzenie (od poziomu +8,18 do +12,14): - Poz. R-2.1 0,25*0,25*3,96*2 0,495000 - Poz. R-2.5 0,25*0,25*3,96*2 0,495000 - Poz. R-2.6 0,25*0,25*3,96*2 0,495000 - Poz. R-2.8 0,25*0,25*3,96*2 0,495000 - Poz. R-2.9 0,25*0,30*3,96*1 0,297000 - Poz. R-2.10 0,25*0,25*3,96*4 0,990000 RAZEM: 3,267000	m3	3,27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.6	KNR 202/262/2 (2)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10' (m/m2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1). Belki:		
		- belka B-2.1	0,30*0,40*(3,28+3,20+3,28)	1,171200
		- belka B-2.2	0,30*0,55*(3,05+5,53)	1,415700
		- belka B-2.3	0,40*0,80*(6,34+3,67)	3,203200
		- belka B-2.4	0,40*0,55*(5,45+7,41)	2,829200
		- belka B-2.5	0,40*0,55*(1,85+5,16)	1,542200
		- belka B-2.6	0,40*0,80*(9,34+6,52)	5,075200
		- belka B-2.7	0,40*0,55*(5,45+1,85)	1,606000
		- belka B-2.8	0,25*0,75*5,91	1,108125
		- belka B-2.9	0,25*0,90*5,10	1,147500
		- belka B-2.10	0,25*0,50*2,71	0,338750
		2). Nadproża:		
		- nadproże N-2.1	0,25*0,50*(0,25+1,80+3,20+1,80+0,25)	0,912500
		- nadproże N-2.2	0,25*0,50*(17,06-(0,25*2+0,68+0,64))	1,905000
		- nadproże N-2.3	0,25*0,50*(0,25+1,20+1,80+0,25)	0,437500
		- nadproże N-2.4	0,25*0,40*(0,25+1,82+0,25)	0,232000
		- nadproże N-2.5	0,25*0,40*(0,25+1,0+0,25)*2	0,300000
		- nadproże N-2.6	0,25*0,40*(0,25+2,0+0,25)	0,250000
		- nadproże N-2.7	0,25*0,40*(0,25+2,40+0,25)	0,290000
		- nadproże N-2.8	0,25*0,40*(0,25+1,20+0,25)	0,170000
		3). Wieńce:		
		- wieńiec W-2.1	0,25*0,25*129,0	8,062500
		RAZEM:	31,996575	m3
2.3.7	KNR 202/256/3 (2)	Stropy w deskowaniu systemowym, grubości 10' cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta stropowa poz. PS-2.1; gr. 18cm		
		- w osiach 1-8 i A-E	(5,65+7,61)*3,05 + 5,65*5,53 + 7,61*5,53+5,46*0,08-0,76*0,56 + 5,75*5,67+1,85*12,13+5,46*12,21-1,0*1,0 + 4,77*6,35-1,0*1,0	263,781100
		- w osiach 8-11 i A-E	(9,54+3,72)*3,28 + (9,54+3,72)*3,20+3,0*0,25 + (9,54+6,72)*3,28	140,007600
		RAZEM:	403,788700	m2
2.3.8	KNR 202/256/4 (2)	Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1' cm grubości - płyta gr. 18cm Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta stropowa poz. PS-2.1; gr. 18cm		
		- w osiach 1-8 i A-E	(5,65+7,61)*3,05 + 5,65*5,53 + 7,61*5,53+5,46*0,08-0,76*0,56 + 5,75*5,67+1,85*12,13+5,46*12,21-1,0*1,0 + 4,77*6,35-1,0*1,0	263,781100
		- w osiach 8-11 i A-E	(9,54+3,72)*3,28 + (9,54+3,72)*3,20+3,0*0,25 + (9,54+6,72)*3,28	140,007600
		RAZEM:	403,788700	m2
2.4	Element	Elementy konstrukcyjne - DACH		
2.4.1	KNR 202/258/9 (2)	Śłupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 13.5-16.5' m/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rdzenie:		
		- Poz. R-3.1, 3.2, 3.3 (od poziomu +12,32 do +13,45):	0,25*0,25*1,13*(4+21+4)	2,048125
		- Poz. R-3.4 (od poziomu +12,32 do +14,03):	0,25*0,40*1,71*3	0,513000
		- Poz. R-3.5 (od poziomu +12,32 do +14,38):	0,25*0,25*2,06*4	0,515000
		- Poz. R-3.6 (od poziomu +12,32 do +14,60):	0,25*0,25*2,28*1	0,142500
		RAZEM:	3,218625	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.2	KNR 202/262/2 (2)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10' (m/m2) Wyliczenie ilości robót: Wieńce: - wieńiec W-3.1 0,25*0,25*73,50 4,593750 - wieńiec W-3.2 0,25*0,50*28,90 3,612500 RAZEM: 8,206250	m3	8,21
2.4.3	KNR 202/255/1 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, (grubość 10' cm) wysokość do 4.0' m Wyliczenie ilości robót: Ścianki A-1 9,7*1,16 11,252000 Ścianki A-2 9,6*0,90 8,640000 RAZEM: 19,892000	m2	19,89
2.5	Element	Elementy konstrukcyjne - SZYB WINDOWY		
2.5.1	KNR 202/255/1 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, (grubość 10' cm) wysokość do 4.0' m Wyliczenie ilości robót: Ściany szybu windowego SW-1, gr. 15cm (od poziomu -1,05 do +12,14): (1,97*2+2,50*2)*13,19-(1,18*2,20+1,18*2,29*2) 109,918200 RAZEM: 109,918200	m2	109,92
2.5.2	KNR 202/255/5 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1' cm grubości Krotność=5 Wyliczenie ilości robót: Ściany szybu windowego SW-1, gr. 15cm (od poziomu -1,05 do +12,14): (1,97*2+2,50*2)*13,19-(1,18*2,20+1,18*2,29*2) 109,918200 RAZEM: 109,918200	m2	109,92
2.6	Element	Elementy konstrukcyjne - KL. SCHODOWA		
2.6.1	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8' cm, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 1). PARTER: - płyty spocznikowe 1,64*1,64*2 5,379200 - biegi schodowe 2,70*1,40+1,50*1,40+2,70*1,40 9,660000 2). PIĘTRO: - płyty spocznikowe 1,64*1,64*2 5,379200 - biegi schodowe 3,0*1,40+1,50*1,40+2,70*1,40 10,080000 RAZEM: 30,498400	m2	30,50
2.6.2	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - gr.15cm Krotność=7	m2	30,50
2.6.3	KNR 202/262/3 (2)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12' (m/m2) Wyliczenie ilości robót: - wieńiec Ws-1 0,25*0,25*25,50 1,593750 RAZEM: 1,593750	m3	1,59
2.7	Element	Elementy konstrukcyjne - HALA SPORTOWA		
2.7.1	KNR 202/258/3 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 6.0-7.0' m/m2 Wyliczenie ilości robót: Słupy (od poziomu -1,05 do +13,50 i +13,92): - Poz. SH-0.1 0,45*0,80*14,55*20+0,45*0,18*0,42* 20 105,440400 RAZEM: 105,440400	m3	105,44
2.7.2	KNR 202/258/5 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 8.0-9.0' m/m2 Wyliczenie ilości robót: Rdzenie: - Poz. RH-0.1 (od poziomu -1,05 do +13,42) 0,35*0,70*14,47*2 7,090300 - Poz. RH-0.2 (od poziomu -1,05 do +13,82) 0,35*0,70*14,88*1 3,645600 - Poz. RH-0.2A (od poziomu -1,05 do +13,82) 0,35*0,70*14,88*1 3,645600 - Poz. RH-0.3 (od poziomu -1,05 do +14,20) 0,35*0,70*15,25*2 7,472500 - Poz. RH-0.4 (od poziomu -1,05 do +14,59) 0,35*0,70*15,64*1 3,831800 RAZEM: 25,685800	m3	25,69
2.7.3	KNR 202/258/9 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 13.5-16.5' m/m2 Wyliczenie ilości robót: Rdzenie (od poziomu +4,16 do +12,05): - Poz. RH-1.1 0,25*0,25*7,89*1 0,493125 RAZEM: 0,493125	m3	0,49

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.4	KNR 202/262/4 (2)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 14' (m/m2) Wyliczenie ilości robót: Belki: - belka BH-1.1 0,25*0,45*(2,64+2,85+4,05*7+3,45+2,50) 4,476375 - belka BH-1.2 0,25*0,45*(2,85+4,05*7+3,45+2,50) 4,179375 - belka BH-1.3 0,25*0,45*3,80 0,427500 RAZEM: 9,083250	m3	9,08
2.7.5	KNR 202/262/3 (2)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12' (m/m2) Wyliczenie ilości robót: Wieńce: - wieńiec WH-1 0,25*0,25*74,5 4,656250 - wieńiec WH-2 0,25*0,25*74,5 4,656250 - wieńiec WH-3 0,25*0,25*74,5 4,656250 - wieńiec WH-3.1 0,25*0,35*9,20 0,805000 - wieńiec WH-4 0,25*0,45*25,0 2,812500 - wieńiec WH-5 0,25*0,25*90,4 5,650000 - wieńiec WH-6 0,25*0,25*27,4 1,712500 RAZEM: 24,948750	m3	24,95
2.7.6	KNR 202/1611/4 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 10' m, nakłady podstawowe	kolumna	28
2.8	Element	Zbrojenie elementów konstrukcyjnych		
2.8.1	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane Wyliczenie ilości robót: - stal wg. zest. Z-2 1444,0/1000 1,444000 - stal wg. zest. Z-3 446,0/1000 0,446000 - stal wg. zest. Z-4 1669,0/1000 1,669000 - stal wg. zest. Z-5 230,0/1000 0,230000 - stal wg. zest. Z-6 9390,0/1000 9,390000 - stal wg. zest. Z-7 968,0/1000 0,968000 - stal wg. zest. Z-8 392,0/1000 0,392000 - stal wg. zest. Z-9 2081,0/1000 2,081000 - stal wg. zest. Z-10 1583,0/1000 1,583000 - stal wg. zest. Z-11 6336,0/1000 6,336000 - stal wg. zest. Z-12 714,0/1000 0,714000 - stal wg. zest. Z-13 426,0/1000 0,426000 - stal wg. zest. Z-14 2355,0/1000 2,355000 - stal wg. zest. Z-15 934,0/1000 0,934000 - stal wg. zest. Z-16 6933,0/1000 6,933000 - stal wg. zest. Z-17 1158,0/1000 1,158000 - stal wg. zest. Z-18 1283,0/1000 1,283000 - stal wg. zest. Z-19 5058,0/1000 5,058000 - stal wg. zest. Z-20 2058,0/1000 2,058000 - stal wg. zest. Z-21 21825,0/1000 21,825000 RAZEM: 67,283000	t	67,283
2.9	Element	Elementy konstrukcji wsporczych		
2.9.1	KNNR 7/208/5	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcje wsporcze koszy i central wentylacyjnych Wyliczenie ilości robót: - konstrukcja stalowa wg. zest. Z-22 1292,06/1000 1,292060 - konstrukcja stalowa wg. zest. Z-24 1222,24/1000 1,222240 RAZEM: 2,514300	t	2,514
2.9.2	KNNR 7/208/6	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcja rygli witryn Wyliczenie ilości robót: - konstrukcja stalowa wg. zest. Z-23 2088,08/1000 2,088080 RAZEM: 2,088080	t	2,088
2.9.3	Kalkulacja indywidualna	Ocynkowanie i malowanie konstrukcji - konstrukcje stalowe wsporcze i rygle witryn Wyliczenie ilości robót: - konstrukcja stalowa wg. zest. Z-22 1292,06/1000 1,292060 - konstrukcja stalowa wg. zest. Z-24 1222,24/1000 1,222240 - konstrukcja stalowa wg. zest. Z-23 2088,08/1000 2,088080 RAZEM: 4,602380	t	4,602

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	Element	Roboty murowe - PARTER		
2.10.1	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BUDYNEK ZAPLECZA:		
		1. Ściany podłużne:		
		- ściany w osi A	(15,55-0,25*2-0,40*2)*3,77 + (11,05-0,25*2-0,40*2)*3,77	90,480000
		- ściany w osi B.2 i B.4	0,99*3,77 + 3,28*3,77	16,097900
		- ściany w osi C	(11,60-0,40+3,43)*3,77	55,155100
		- ściany w osi D	(15,30-0,40*2-0,25)*3,77 + (8,10-0,2-0,40)*3,77	81,997500
		- ściany w osi D.1	3,28*3,77	12,365600
		- ściany w osi E i F	(28,50-0,40*3)*3,77 + (3,95-0,40)*3,77	116,304500
		2. Ściany poprzeczne		
		- ściany w osi 1 i 1.1	(3,55+4,25+5,46-0,25)*3,77	49,047700
		- ściany w osi 2.1 i 3.1	(5,45*2+5,31+5,46)*3,77	81,695900
		- ściany w osi 6 i 6.1	5,46*2*3,77	41,168400
		- ściany w osi 9.1	(13,4-0,40*2)*3,77	47,502000
		- ściany w osi 10.1 i 10.2	2,64*3,77 + 4,94*3,25	26,007800
		- ściany w osi 11	(4,95-0,25-0,68)*3,77 + (7,17-0,35-0,25)*3,77	39,924300
		Potrącenia:		
		- otwory okienne	-(1,10*2,60*2+1,80*2,30*4+1,20*2,30*4+5,14*3,0)	-48,740000
		- otwory drzwiowe	-(1,0*2,05*7 +1,55*2,05+1,94*2,05+2,52*2,05+2,32*2,05+1,85*2,60+4,33*3,25)	-50,309000
		- nadproża żelbetowe	-0,40*23,20 -0,43*19,10	-17,493000
		RAZEM:	541,204700	m2 541,20
2.10.2	KNR 27/163/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana grubości 18,8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.05 do 0.07	(6,88+2,08)*4,02-1,0*2,25*2	31,519200
		- pom. 0.05a/0.03	3,43*4,02	13,788600
		- pom. 0.21/0.22	(0,70+2,05*2)*4,02-1,0*2,25	17,046000
		RAZEM:	62,353800	m2 62,354
2.10.3	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.02	1,40*4,02+1,40*2,58	9,240000
		- pom. 0.06 do 0.07	(1,90+2,18)*4,02-1,0*2,25*2	11,901600
		- pom. 0.11 do 0.14	(5,45+2,82+1,60+2,08)*4,02-1,0*2,25*2-0,90*2,25*2	39,489000
		- pom. 0.15 do 0.18	(5,45+2,82+1,60+2,08)*4,02-1,0*2,25*2-0,90*2,25*2	39,489000
		- pom. 0.20	(1,17+1,80)*4,02-1,0*2,25	9,689400
		- pom. 0.23 do 0.26	(5,75+2,82+1,60+2,08)*4,02-1,0*2,25*2-0,90*2,25*2	40,695000
		- pom. 0.27 do 0.30	(5,75+2,82+1,60+2,08)*4,02-1,0*2,25*2-0,90*2,25*2	40,695000
		RAZEM:	191,199000	m2 191,199
2.10.4	Kalkulacja indywidualna	Wymurowanie przedścianek z bloczków wodoodpornych z multigipsu, grubość 8' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.02	4,76*2,20	10,472000
		RAZEM:	10,472000	m2 10,47
2.10.5	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych - nadproża w ścianach działowych gr. 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- nadproża prefabrykowane	1,25*19	23,750000
		RAZEM:	23,750000	m 23,75
2.10.6	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych - nadproża w ścianach działowych gr. 18cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- nadproża prefabrykowane	1,50*2	3,000000
		RAZEM:	3,000000	m 3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	Element	Roboty murowe - PIĘTRO I		
2.11.1	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BUDYNEK ZAPLECZA:		
		1. Ściany podłużne:		
		- ściany w osi A	(15,55-0,25*2-0,40*2)*3,91 + (11,05-0,25*2-0,40*2)*3,91	93,840000
		- ściany w osi C	(5,52+5,68)*3,91	43,792000
		- ściany w osi D	(15,40-0,40-0,25*2)*3,91	56,695000
		- ściany w osi E i F	(28,50-0,40*3)*3,91 + (3,95-0,40)*3,91	120,623500
		2. Ściany poprzeczne		
		- ściany w osi 1	(13,55-0,30-0,25*2)*3,91	49,852500
		- ściany w osi 2.1	1,85*3,56 +5,46*3,91	27,934600
		- ściany w osi 3.1, 6	5,46*2*3,91	42,697200
		- ściany w osi 10.1	2,64*3,91	10,322400
		- ściany w osi 11	(17,05-0,25*2-0,30-0,68-0,64)*3,91	58,376300
		Potrącenia:		
		- otwory okienne	-(1,20*2,50*6+1,80*2,50*7+1,0*1,10)	-50,600000
		- otwory drzwiowe	-(1,0*2,19*4+1,72*2,19)	-12,526800
		- nadproża żelbetowe	-0,40*7,77 -0,52*29,24	-18,312800
		RAZEM:	422,693900	m2
				422,69
2.11.2	KNR 27/163/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana grubości 18,8'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.01	1,85*3,96	7,326000
		- pom. 1.03/1.04	5,45*3,96	21,582000
		- pom. 1.13	3,05*3,96-1,0*2,19	9,888000
		RAZEM:	38,796000	m2
				38,80
2.11.3	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.01a/1.03	(5,31+3,21)*3,56-1,0*2,19	28,141200
		- pom. 1.05 do 1.08	(5,45+2,80+1,60+2,08)*3,96-1,0*2,19 *2-0,90*2,19*2	38,920800
		- pom. 1.09 do 1.12	(5,45+2,83+1,60+2,08)*3,96-1,0*2,19 *2-0,90*2,19*2	39,039600
		RAZEM:	106,101600	m2
				106,10
2.11.4	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych - nadproża w ścianach działowych gr. 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- nadproża prefabrykowane	1,25*9	11,250000
		RAZEM:	11,250000	m
				11,25
2.11.5	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych - nadproża w ścianach działowych gr. 18cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- nadproża prefabrykowane	1,50*2	3,000000
		RAZEM:	3,000000	m
				3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	Element	Roboty murowe - PIĘTRO II		
2.12.1	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych wpust), ściana grubości 25'cm P+W (pióro i		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BUDYNEK ZAPLECZA:		
		1. Ściany podłużne:		
		- ściany w osi A	(15,55-0,25*2-0,40*2)*3,91 + (11,05-0,25*2-0,40*2)*3,91	93,840000
		- ściany w osi C	5,68*3,91	22,208800
		- ściany w osi D	(5,02+3,89)*3,91	34,838100
		- ściany w osi E i F	(28,50-0,40*3)*3,91 + (3,95-0,40)*3,91	120,623500
		2. Ściany poprzeczne		
		- ściany w osi 1	(13,55-0,30-0,25*2)*3,91	49,852500
		- ściany w osi 3.1	(5,45+1,85)*3,56 +5,45*3,91	47,297500
		- ściany w osi 10.1	2,64*3,91	10,322400
		- ściany w osi 11	(17,05-0,25*2-0,30-0,68-0,64)*3,91	58,376300
		Potrącenia:		
		- otwory okienne	-(2,20*0,60+1,80*1,40+1,20*2,50*5+1,80*2,50*6+5,10*2,60+1,20*2,60)	-62,220000
		- otwory drzwiowe	-(1,0*2,19+1,85*2,19+1,82*2,19)	-10,227300
		- belki żelbetowe	-0,90*5,10	-4,590000
		- nadproża żelbetowe	-0,40*12,42 -0,50*26,04	-17,988000
		RAZEM:	342,333800	m2
2.12.2	KNR 27/163/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych wpust), ściana grubości 18,8'cm P+W (pióro i		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 2.03 do 0.07	(5,44*2+5,16)*3,96	63,518400
		RAZEM:	63,518400	m2
2.12.3	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 2.05 do 2.06	2,78*2*3,96-1,0*2,25*2	17,517600
		RAZEM:	17,517600	m2
2.12.4	Kalkulacja indywidualna	Wymurowanie przedścianek z bloczków wodoodpornych z multigipsu, grubość 8'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 2.05/2.06 (przedścianka)	(1,53+1,10)*3,82	10,046600
		RAZEM:	10,046600	m2
2.12.5	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych - nadproża w ścianach działowych gr. 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- nadproża prefabrykowane	1,25*2	2,500000
		RAZEM:	2,500000	m
2.13	Element	Roboty murowe - ATTYKA		
2.13.1	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych wpust), ściana grubości 25'cm P+W (pióro i		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BUDYNEK ZAPLECZA:		
		- ściany w osi 1	(14,06-0,25*6)*1,13	14,192800
		- ściany w osi A i B	(15,56-0,25*6)*1,13 +0,72*2*1,13 +(6,35-0,25*2)*1,13 +(11,05-0,25*5)*1,13	35,199500
		- ściany w osi 11, F i 10	(17,06-0,25*7)*1,13 +(2,25+1,45+2,75)*1,13	24,588800
		- ściany w osi E	28,50*1,13+28,50*(2,28-1,13)*0,5 -(0,25*1,71*3+0,25*2,06*4+0,25*2,28)	44,680000
		RAZEM:	118,661100	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.14	Element	Roboty murowe - HALA SPORTOWA		
2.14.1	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		BUDYNEK HALI SPORTOWEJ:		
		1). ściany w osi 2 (od poziomu +/-0,00 do +13,66)	(2,65+2,85+4,05*7+3,45+2,50)*13,66	543,668000
		- potrącenia: otwory okienne	-(4,05*7,89*4)-(2,65+2,85+4,05*3)*1,40	-152,528000
		- potrącenia: wieńce żelbetowe	-(2,85+4,05*3+3,45)*0,25*3	-13,837500
		2). ściany w osi 10 (od poziomu +/-0,00 do +13,66)	(2,85+4,05*7+3,45+2,50)*13,66	507,469000
		- potrącenia: otwory okienne	-(4,05*7,89*4)-(2,85+4,05*3)*1,40	-148,818000
		- potrącenia: wieńce żelbetowe	-(2,85+4,05*3+3,45)*0,25*3	-13,837500
		3). ściany w osi P (od poziomu +/-0,00 do +12,05)	(4,19+4,01+4,21*2+1,27+4,19)*12,05	266,064000
		- potrącenia: wieńce żelbetowe	-(4,19+4,01+4,21*2+4,19)*0,25*3	-15,607500
		4). ściany w osi P (od poziomu +12,50 do wieńca WH-6)	26,56*0,92+26,56*1,17*0,5	39,972800
		- potrącenia: rdzenie żelbetowe	-0,35*(1,32*2+1,70*2+2,09)	-2,845500
		RAZEM:	1 009,699800	m2
				1 009,70
2.15	Element	Dach, konstrukcja, pokrycie - BUDYNEK HALI SPORTOWEJ		
2.15.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej konstrukcji dachu z drewna klejonego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Konstrukcja z drewna klejonego warstwowo, impregnowanego wraz ze stężeniami i okuciami, zabezpieczona ppoż do R30. Wykończenie powierzchni elementów drewnianych: 4-stronnie strugane, z fazowanymi krawędziami, lakierowane. Komplet konstrukcji obejmuje dostawę i montaż:		
		1) dźwigarów wym. 24x144/260cm z drewna w klasie GL28c,		
		2) płatwi wym. 12x28cm z drewna w klasie GL24c,		
		3) stężeń dachowych ze stali S355,		
		4) komplet okuć do połączeń elementów: stalowe, ocynkowane ogniowo lub galwanicznie.		
		Obmiar robót: kompletna konstrukcja wg projektu wykonawczego	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,00
2.15.2	KNNR 7/602/3	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z płyt PW8/B-U2 - ANALOGIA: obudowa dachu z płyt warstwowych dachowych PIR z okładziną z blach stalowych powlekanych, gr. 145 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- połąć dachu	13,93*45,70*2	1 273,202000
		RAZEM:	1 273,202000	m2
				1 273,20
2.15.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbki dachu	(13,97*4+45,70*3)*0,30	57,894000
		RAZEM:	57,894000	m2
				57,89
2.15.4	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zestaw przeciwśniegowy, systemowy (2x rura przeciwśniegowa stalowa 32/1,5 mm, wsporniki, zaślepki, łączniki, blokady).	44,50*2	89,000000
		RAZEM:	89,000000	m
				89,00
2.15.5	NNRNKB 202/548/1	Rynny dachowe - Analogia: montaż rynien stalowych, systemowych z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rynny stalowe z blachy powlekanej, systemowe	45,70*2	91,400000
		RAZEM:	91,400000	m
				91,40
2.15.6	NNRNKB 202/548/2	Rynny dachowe - Analogia: montaż narożników stalowych, systemowych z blachy powlekanej - lej spustowy (sztucer)		
				szt
				6,0
2.15.7	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe - Analogia: montaż rur spustowych stalowych, systemowych z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe stalowe z blachy powlekanej, systemowe	14,0*6	84,000000
		RAZEM:	84,000000	m
				84,00
2.15.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż czyszczaków (rewizji) systemowych na rurach spustowych		
				szt
				6,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	Element	Rusztowania do robót konstrukcyjnych i murowych hali sportowej		
2.16.1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(44,0*2+25,0)*14,0	1 582,000000	
		RAZEM:	1 582,000000	m2
2.17	Element	Stropodach - BUDYNEK ZAPLECZA		
2.17.1	KNNR 2/1001/3	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, barwione kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściany attyki (powyżej stropodachu)	(0,80+13,50+32,50+1,0*2+16,50+3,50)*0,70	48,160000
		RAZEM:	48,160000	m2
2.17.2	KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe - wykonanie warstwy paroizolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1) gruntowanie podłoża -grunt bitumiczny systemowy; 2). papą paroizolacyjną termozgrzewalną gr. 4mm z wkładką z folii aluminiowej		
		- stropodach	13,56*32,45-0,98*6,85+2,81*3,95-1,0*1,0*2	442,408500
		- wywiniecie na ściany attyki	(16,55+32,45)*2*0,10+(1,0+1,0)*2*0,10*2+(0,96+0,76)*2*0,10+(0,55+0,55)*2*0,10*2	11,384000
		RAZEM:	453,792500	m2
2.17.3	Kalkulacja indyw.	Izolacja termiczna stropodachu płytami styropianowymi - styropian EPS 100, płyty gr. 20 cm - warstwy D1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. stropodachu	13,56*32,45-0,98*6,85+2,81*3,95-1,0*1,0*2	442,408500
		RAZEM:	442,408500	m2
2.17.4	Kalkulacja indyw.	Izolacja termiczna stropodachu płytami styropianowymi - styropian EPS 100, warstwa spadkowa gr. 1-52 cm - warstwy D1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. stropodachu	13,56*32,45-0,98*6,85+2,81*3,95-1,0*1,0*2	442,408500
		RAZEM:	442,408500	m2
2.17.5	Kalkulacja indyw.	Izolacja termiczna stropodachu płytami styropianowymi - styropian EPS 200, płyty laminowane papą, gr. 10 cm - warstwy D1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. stropodachu	13,56*32,45-0,98*6,85+2,81*3,95-1,0*1,0*2	442,408500
		RAZEM:	442,408500	m2
2.17.6	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. stropodachu	13,56*32,45-0,98*6,85+2,81*3,95-1,0*1,0*2	442,408500
		RAZEM:	442,408500	m2
2.17.7	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10' mm Krotność=3		
				m2
2.17.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,50 mm, w rozstawie 10 x 10 cm - warstwy D1		
				m2
2.17.9	Kalkulacja indywidualna	Montaż przy ścianach pionowych trójkątów styropianowych laminowanych papą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trójkąty styropianowe laminowane papą		
		- ściany pionowe zewn.	(16,55+32,45)*2+1,0*2	100,000000
		- otwory i przejścia instalacyjne	(1,0+1,0)*2*2+(0,96+0,76)*2+(0,55+0,55)*2*2	15,840000
		RAZEM:	115,840000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.17.10	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. stropodachu	$13,56 \times 32,45 - 0,98 \times 6,85 + 2,81 \times 3,95$ $- 1,0 \times 1,0 \times 2$	442,408500
		- wywiniecie na ściany pionowe zewn.	$((16,55 + 32,45) \times 2 + 1,0 \times 2) \times 0,30$	30,000000
		- wywiniecie na ścianki otworów i przejść instalacyjnych	$(1,0 + 1,0) \times 2 \times 0,30$ $+ (0,96 + 0,76) \times 2 \times 0,30$ $+ (0,55 + 0,55) \times 2 \times 0,30$	4,752000
		RAZEM:	477,160500	m2
2.17.11	Kalkulacja indywidualna	Montaż listw aluminiowych wraz z uszczelnieniem silikonem dekarским - listwy wykończeniowe systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obróbki ścian pionowych zewn.	$(16,55 + 32,45) \times 2 + 1,0 \times 2$	100,000000
		- obróbki ścian otworów i przejść instalacyjnych	$(1,0 + 1,0) \times 2 \times 2 + (0,96 + 0,76) \times 2$ $+ (0,55 + 0,55) \times 2 \times 2$	15,840000
		RAZEM:	115,840000	m
2.17.12	Kalkulacja indywidualna	Deskowanie pod obróbki blacharskie płytą OSB-3 gr 22 mm na łątach drewniach impregnowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- deskowanie attyki od góry	$(0,80 + 14,50 + 32,50 + 1,0 \times 2 + 17,50 + 4,0) \times 0,50$	35,650000
		RAZEM:	35,650000	m2
2.17.13	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obróbki attyki	$(0,80 + 14,50 + 32,50 + 1,0 \times 2 + 17,50 + 4,0) \times 0,80$	57,040000
		RAZEM:	57,040000	m2
2.17.14	Kalkulacja indywidualna	Montaż wpustów dachowych do odprowadzenia wody deszczowej - wpust dachowy O 150 poziomy ogrzewany ze zintegrowanym kołnierzem bitumicznym	szt	2
2.17.15	Kalkulacja indywidualna	Montaż przelewów bezpieczeństwa O 150	szt	4
2.17.16	Kalkulacja indywidualna	Montaż koszy rynnowych zlewowych z odpływem do rur spustowych średnicy 150mm - kosz zlewowy z blachy stalowej powlekanej	szt	2
2.17.17	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe - Analogia: montaż rur spustowych stalowych, systemowych z blachy powlekanej - rura fi 150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe	$13,50 \times 2$	27,000000
		RAZEM:	27,000000	m
2.17.18	Kalkulacja indywidualna	Montaż czyszczaków (rewizji) systemowych na rurach spustowych	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Rozdział III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
3.1	Element	Podłoża posadzki - PARTER		
3.1.1	KNNR 2/1201/3 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka - warstwy P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podkład w osiach 1-2.1 i A-E	(7,85*3,05-4,50*1,0 +4,25*0,75 +5,46*3,05)*0,75	29,462250
		- podkład w osiach 2.1-6 i A-E	(6,0+1,85+5,46)*5,75*0,75*2	114,798750
		- podkład w osiach 6-9.1 i A-E	(6,35*4,77-1,97*2,80 +7,85*3,43+1,85*6,60 +5,46*10,03)*0,75	89,004600
		- podkład w osiach 9.1-11 i A-F	(17,06*7,13-3,0*2,90-5,44*1,0-0,25*2 ,70*2)*0,75 + 4,94*0,75*0,75	82,389600
		RAZEM:	315,655200	m3
3.1.2	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - warstwy P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podkład w osiach 1-2.1 i A-E	(7,85*3,05-4,50*1,0 +4,25*0,75 +5,46*3,05)*0,10	3,928300
		- podkład w osiach 2.1-6 i A-E	(6,0+1,85+5,46)*5,75*0,10*2	15,306500
		- podkład w osiach 6-9.1 i A-E	(6,35*4,77-1,97*2,80 +7,85*3,43+1,85*6,60 +5,46*10,03)*0,10	11,867280
		- podkład w osiach 9.1-11 i A-F	(17,06*7,13-3,0*2,90-5,44*1,0-0,25*2 ,70*2)*0,10 + 4,94*0,75*0,10	10,985280
		RAZEM:	42,087360	m3
3.1.3	Analiza własna	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia PE gr. min. 0,3mm - warstwy P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. parteru	13,56*32,45+3,0*3,95-6,85*6,0 +6,35*4,77-1,97*2,80	435,545500
		RAZEM:	435,545500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.4	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe - styropian EPS 150 gr. 10 cm - warstwy P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pom. 0.K1	4,76*1,99+1,72*0,25	9,902400	
	- pom. 0.01	1,85*16,40+5,95*1,94 +1,0*0,25*3+1,20*0,25+1,72*0,25	43,363000	
	- pom. 0.02	4,76*1,67+1,39*2,65	11,632700	
	- pom. 0.03	3,49*3,43	11,970700	
	- pom. 0.04/0.09	7,60*3,31+6,60*6,87-3,0*2,92 +2,32*0,25	62,318000	
	- pom. 0.05	2,08*1,50+1,0*0,19	3,310000	
	- pom. 0.05a	2,07*3,43+1,0*0,19	7,290100	
	- pom. 0.06	2,08*1,64+1,0*0,19	3,601200	
	- pom. 0.06a	2,08*3,42+1,0*0,12	7,233600	
	- pom. 0.07	2,18*3,42+1,0*0,12	7,575600	
	- pom. 0.08	4,94*2,38+4,33*0,18+4,33*0,25	13,619100	
	- pom. 0.10	5,45*7,84+2,52*0,25	43,358000	
	- pom. 0.11	5,45*2,82	15,369000	
	- pom. 0.12	1,20*2,82+1,0*0,12	3,504000	
	- pom. 0.13	4,13*2,82-2,20*1,60+1,0*0,12	8,246600	
	- pom. 0.14	2,08*1,45+0,90*0,12*2	3,232000	
	- pom. 0.15	5,45*2,82	15,369000	
	- pom. 0.16	1,20*2,82+1,0*0,12	3,504000	
	- pom. 0.17	4,13*2,82-2,20*1,60+1,0*0,12	8,246600	
	- pom. 0.18	2,08*1,45+0,90*0,12*2	3,232000	
	- pom. 0.19	5,45*3,05-1,82*1,78+1,55*0,25	13,770400	
	- pom. 0.20	1,70*1,66+1,0*0,12	2,942000	
	- pom. 0.21	2,24*2,05+1,85*6,15+1,0*0,25*3+1,8 2*0,25	17,174500	
	- pom. 0.21a	2,45*2,05+1,0*0,19	5,212500	
	- pom. 0.22	3,36*3,05-0,60*2,24+1,0*0,25	9,154000	
	- pom. 0.23	5,75*2,82	16,215000	
	- pom. 0.24	1,50*2,82+1,0*0,12	4,350000	
	- pom. 0.25	4,13*2,82-2,20*1,60+1,0*0,12	8,246600	
	- pom. 0.26	2,08*1,45+0,90*0,12*2	3,232000	
	- pom. 0.27	5,75*2,82	16,215000	
	- pom. 0.28	1,50*2,82+1,0*0,12	4,350000	
	- pom. 0.29	4,13*2,82-2,20*1,60+1,0*0,12	8,246600	
	- pom. 0.30	2,08*1,45+0,90*0,12*2	3,232000	
		RAZEM:	398,218200	m2 398,22
3.1.5	Analiza własna	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia PE gr. min. 0,3mm - warstwy P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pow. jak izolacja styropianem	398,22	398,220000	
		RAZEM:	398,220000	m2 398,22
3.1.6	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pow. jak izolacja styropianem	398,22	398,220000	
		RAZEM:	398,220000	m2 398,22
3.1.7	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność=3	m2	398,22
3.1.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,50 mm, w rozstawie 10 x 10 cm - warstwy P1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pow. jak posadzka betonowa	398,22	398,220000	
		RAZEM:	398,220000	m2 398,22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.9	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gruntowanie posadzek z wywinieciem na ściany do wys. 10cm:		
		- pom. 0.05	2,08*1,50+1,0*0,19	3,310000
		- pom. 0.05a	2,07*3,43+1,0*0,19	7,290100
		- pom. 0.06	2,08*1,64+1,0*0,19	3,601200
		- pom. 0.06a	2,08*3,42+1,0*0,12	7,233600
		- pom. 0.07	2,18*3,42+1,0*0,12	7,575600
		- pom. 0.12	1,20*2,82+1,0*0,12	3,504000
		- pom. 0.13	4,13*2,82-2,20*1,60+1,0*0,12	8,246600
		- pom. 0.14	2,08*1,45+0,90*0,12*2	3,232000
		- pom. 0.16	1,20*2,82+1,0*0,12	3,504000
		- pom. 0.17	4,13*2,82-2,20*1,60+1,0*0,12	8,246600
		- pom. 0.18	2,08*1,45+0,90*0,12*2	3,232000
		- pom. 0.20	1,70*1,66+1,0*0,12	2,942000
		- pom. 0.21a	2,45*2,05+1,0*0,19	5,212500
		- pom. 0.24	1,50*2,82+1,0*0,12	4,350000
		- pom. 0.25	4,13*2,82-2,20*1,60+1,0*0,12	8,246600
		- pom. 0.26	2,08*1,45+0,90*0,12*2	3,232000
		- pom. 0.28	1,50*2,82+1,0*0,12	4,350000
		- pom. 0.29	4,13*2,82-2,20*1,60+1,0*0,12	8,246600
		- pom. 0.30	2,08*1,45+0,90*0,12*2	3,232000
		dodatek za wywiniecie gruntowania na ściany (145,32mb*0,10=14,53m2)	14,53	14,530000
		RAZEM:	113,317400	m2
				113,32
3.1.10	KNR 41/114/2	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmą bitumiczno-elastomerowej - uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Połączenia posadzki ze ścianą:		
		- pom. 0.05	(2,08+1,50)*2-1,0*2	5,160000
		- pom. 0.05a	(2,07+3,43)*2-1,0	10,000000
		- pom. 0.06	(2,08+1,64)*2-1,0*2	5,440000
		- pom. 0.06a	(2,08+3,42)*2-1,0	10,000000
		- pom. 0.07	(2,18+3,42)*2-1,0	10,200000
		- pom. 0.12	(1,20+2,82)*2-1,0*2	6,040000
		- pom. 0.13	(4,13+2,82)*2-1,0-0,90*2	11,100000
		- pom. 0.14	(2,08+1,45)*2-0,90*2	5,260000
		- pom. 0.16	(1,20+2,82)*2-1,0*2	6,040000
		- pom. 0.17	(4,13+2,82)*2-1,0-0,90*2	11,100000
		- pom. 0.18	(2,08+1,45)*2-0,90*2	5,260000
		- pom. 0.20	(1,70+1,66)*2-1,0	5,720000
		- pom. 0.21a	(2,45+2,05)*2-1,0	8,000000
		- pom. 0.24	(1,50+2,82)*2-1,0*2	6,640000
		- pom. 0.25	(4,13+2,82)*2-1,0-0,90*2	11,100000
		- pom. 0.26	(2,08+1,45)*2-0,90*2	5,260000
		- pom. 0.28	(1,50+2,82)*2-1,0*2	6,640000
		- pom. 0.29	(4,13+2,82)*2-1,0-0,90*2	11,100000
		- pom. 0.30	(2,08+1,45)*2-0,90*2	5,260000
		RAZEM:	145,320000	mb
				145,32
3.1.11	KNR 39/116/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. jak gruntowanie	113,32	113,320000
		RAZEM:	113,320000	m2
				113,32
3.1.12	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30 cm - gres techniczny impregnowany. Wysokoelastyczna zaprawa klejowa		
		- pom. 0.02	4,76*1,67+1,39*2,65	11,632700
		- pom. 0.03	3,49*3,43	11,970700
		- pom. 0.22	3,36*3,05-0,60*2,24+1,0*0,25	9,154000
		RAZEM:	32,757400	m2
				32,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.13	DC 20/318/2	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek 30x30cm +/-10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pom. 0.03	$(3,49+3,43)*2-1,0$	12,840000	
		RAZEM:	12,840000	m
3.1.14	DC 20/312/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 60x60 cm +/-10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki ceramiczne posadzkowe gres nieszkliwiony, rektyfikowane, wym. 59,80x59,80 cm. +/-10%		
		Wysokoelastyczna zaprawa klejowa		
	- pom. 0.01	$1,85*16,40+5,95*1,94$ $+1,0*0,25*3+1,20*0,25+1,72*0,25$	43,363000	
	- pom. 0.04/0.09	$7,60*3,31+5,24*6,87-3,0*2,92$ $+2,32*0,25$	52,974800	
	- pom. 0.05	$2,08*1,50+1,0*0,19$	3,310000	
	- pom. 0.05a	$2,07*3,43+1,0*0,19$	7,290100	
	- pom. 0.06	$2,08*1,64+1,0*0,19$	3,601200	
	- pom. 0.06a	$2,08*3,42+1,0*0,12$	7,233600	
	- pom. 0.07	$2,18*3,42+1,0*0,12$	7,575600	
	- pom. 0.08	$4,94*2,38+4,33*0,18+4,33*0,25$	13,619100	
	- pom. 0.10	$5,45*7,84+2,52*0,25$	43,358000	
	- pom. 0.12	$1,20*2,82+1,0*0,12$	3,504000	
	- pom. 0.13	$4,13*2,82-2,20*1,60+1,0*0,12$	8,246600	
	- pom. 0.14	$2,08*1,45+0,90*0,12*2$	3,232000	
	- pom. 0.16	$1,20*2,82+1,0*0,12$	3,504000	
	- pom. 0.17	$4,13*2,82-2,20*1,60+1,0*0,12$	8,246600	
	- pom. 0.18	$2,08*1,45+0,90*0,12*2$	3,232000	
	- pom. 0.21	$2,24*2,05+1,85*6,15+1,0*0,25*3+1,8$ $2*0,25$	17,174500	
	- pom. 0.21a	$2,45*2,05+1,0*0,19$	5,212500	
	- pom. 0.24	$1,50*2,82+1,0*0,12$	4,350000	
	- pom. 0.25	$4,13*2,82-2,20*1,60+1,0*0,12$	8,246600	
	- pom. 0.26	$2,08*1,45+0,90*0,12*2$	3,232000	
	- pom. 0.28	$1,50*2,82+1,0*0,12$	4,350000	
	- pom. 0.29	$4,13*2,82-2,20*1,60+1,0*0,12$	8,246600	
	- pom. 0.30	$2,08*1,45+0,90*0,12*2$	3,232000	
		RAZEM:	266,334800	m2
3.1.15	DC 20/318/2	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek 60x60cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pom. 0.01	$16,40*2-(1,0*4+1,72+1,94)+5,95*2$	37,040000	
	- pom. 0.04/0.09	$(11,30+3,31)*2-(1,0*3+1,83+4,85+3,6$ $0+2,32)+(6,60+3,90)*2-3,60$	31,020000	
	- pom. 0.08	$(4,94+2,38)*2-4,30*2$	6,040000	
	- pom. 0.10	$(5,45+7,84)*2-2,52+0,15*6$	24,960000	
	- pom. 0.21	$(2,24+2,05)*2-(1,0*2+1,82+1,85)+$ $6,15*2-1,0*2$	13,210000	
		RAZEM:	112,270000	m
3.1.16	DC 20/323/3	Okładziny ceramiczne - montaż listew metalowych krawędziowych prostych - profil aluminiowy przy cokole z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- ilość jak cokół z płytek docinanych 60x60cm	112,27	112,270000	
		RAZEM:	112,270000	m
3.1.17	DC 20/105/3	Masy samorozpływne, grubość 5 mm - wylewka samopoziomująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pom. 0.11	$5,45*2,82$	15,369000	
	- pom. 0.15	$5,45*2,82$	15,369000	
	- pom. 0.19	$5,45*3,05-1,82*1,78+1,55*0,25$	13,770400	
	- pom. 0.23	$5,75*2,82$	16,215000	
	- pom. 0.27	$5,75*2,82$	16,215000	
		RAZEM:	76,938400	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.18	KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - montaż wykładziny PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykładzina PCV gr. 2,0mm, klej systemowy.		
		Kolorystyka wg. projektu technicznego		
		- pom. 0.11	5,45*2,82	15,369000
		- pom. 0.15	5,45*2,82	15,369000
		- pom. 0.19	5,45*3,05-1,82*1,78+1,55*0,25	13,770400
		- pom. 0.23	5,75*2,82	16,215000
		- pom. 0.27	5,75*2,82	16,215000
		RAZEM:	76,938400	m2
3.1.19	KNNR 2/1206/6	Listwy przyściennne drewniane - montaż listew przypodłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokół drewniany - lakierowany, wym. 16x100mm		
		- pom. 0.11	(5,45+2,82)*2-1,0*2	14,540000
		- pom. 0.15	(5,45+2,82)*2-1,0*2	14,540000
		- pom. 0.19	(5,45+3,05)*2-1,0*2-1,55	13,450000
		- pom. 0.23	(5,75+2,82)*2-1,0*2	15,140000
		- pom. 0.27	(5,75+2,82)*2-1,0*2	15,140000
		RAZEM:	72,810000	m
3.1.20	Kalkulacja własna	Montaż listwy aluminiowej maskującej - progi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- listwy maskujące progowe na styku różego rodzaju	1,0*10	
		posadzek		10,000000
		RAZEM:	10,000000	m
3.1.21	Kalkulacja własna	Montaż systemowych wycieraczek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.K1	1,10*1,20	1,320000
		- pom. 0.08	3,60*1,50	5,400000
		- pom. 0.21	1,80*1,40	2,520000
		RAZEM:	9,240000	m2
3.2	Element	Podłoża posadzki - PIĘTRO I		
3.2.1	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 6 cm - warstwy P3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.K1	4,77*1,99+1,72*0,25	9,922300
		- pom. 1.01	1,85*14,60	
			+1,0*0,15+1,0*0,25+2,0*0,25	27,910000
		- pom. 1.01a	2,10*3,21+1,0*0,25	6,991000
		- pom. 1.03	3,23*3,21	10,368300
		- pom. 1.04	5,45*3,07	16,731500
		- pom. 1.05	5,45*2,83	15,423500
		- pom. 1.06	1,23*2,80+1,0*0,12	3,564000
		- pom. 1.07	4,10*2,80-2,20*1,60+1,0*0,12	8,080000
		- pom. 1.08	2,08*1,45+0,90*0,12*2	3,232000
		- pom. 1.09	1,23*2,83+1,0*0,12	3,600900
		- pom. 1.10	4,10*2,83-2,20*1,60+1,0*0,12	8,203000
		- pom. 1.11	2,08*1,45+0,90*0,12*2	3,232000
		- pom. 1.12	7,55*3,85-5,70*1,05	23,082500
		- pom. 1.13	5,50*3,05+1,0*0,15	16,925000
		- pom. 1.14	5,75*15,05+2,10*3,05	
			+1,80*0,25*2+1,20*0,25*2+1,0*0,25+	
			1,72*0,25	95,122500
		RAZEM:	252,388500	m2
3.2.2	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 150 gr. 6 cm - warstwy P3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.02	13,55*10,55+3,0*3,95	
			+1,80*0,25*5+1,20*0,25*4+1,0*0,12	158,372500
		RAZEM:	158,372500	m2
3.2.3	Analiza własna	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia PE - warstwy P3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak izolacja styropianem	252,39+158,37	410,760000
		RAZEM:	410,760000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.4	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro Wyliczenie ilości robót: - pow. jak izolacja styropianem 252,39+158,37 410,760000 RAZEM: 410,760000	m2	410,76
3.2.5	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm	m2	410,76
3.2.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,50 mm, w rozstawie 10 x 10 cm - warstwy P3 Wyliczenie ilości robót: - pow. jak posadzka betonowa 410,76 410,760000 RAZEM: 410,760000	m2	410,76
3.2.7	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Wyliczenie ilości robót: Gruntownienie posadzek z wywinieciem na ściany do wys. 10cm: - pom. 1.01a 2,10*3,21+1,0*0,25 6,991000 - pom. 1.06 1,23*2,80+1,0*0,12 3,564000 - pom. 1.07 4,10*2,80-2,20*1,60+1,0*0,12 8,080000 - pom. 1.08 2,08*1,45+0,90*0,12*2 3,232000 - pom. 1.09 1,23*2,83+1,0*0,12 3,600900 - pom. 1.10 4,10*2,83-2,20*1,60+1,0*0,12 8,203000 - pom. 1.11 2,08*1,45+0,90*0,12*2 3,232000 dodatek za wywiniecie gruntowania na ściany (54,38mb*0,10=5,44m2) 5,44 5,440000 RAZEM: 42,342900	m2	42,34
3.2.8	KNR 41/114/2	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmą bitumiczno-elastomerowej - uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną Wyliczenie ilości robót: Połączenia posadzki ze ścianą: - pom. 1.01a (2,10+3,21)*2-1,0 9,620000 - pom. 1.06 (1,23+2,80)*2-1,0*2 6,060000 - pom. 1.07 (4,10+2,80)*2-1,0-0,90*2 11,000000 - pom. 1.08 (2,08+1,45)*2-0,90*2 5,260000 - pom. 1.09 (1,23+2,83)*2-1,0*2 6,120000 - pom. 1.10 (4,10+2,83)*2-1,0-0,90*2 11,060000 - pom. 1.11 (2,08+1,45)*2-0,90*2 5,260000 RAZEM: 54,380000	mb	54,38
3.2.9	KNR 39/116/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie) Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: pow. jak gruntowanie 42,34 42,340000 RAZEM: 42,340000	m2	42,34
3.2.10	DC 20/312/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 60x60 cm Wyliczenie ilości robót: Płytki ceramiczne posadzkowe gres nieszkliwiony, rektyfikowane, wym. 59,80x59,80 cm. +/-10% Wysokoelastyczna zaprawa klejowa - pom. 1.01 1,85*14,60 +1,0*0,15+1,0*0,25+2,0*0,25 27,910000 - pom. 1.01a 2,10*3,21+1,0*0,25 6,991000 - pom. 1.06 1,23*2,80+1,0*0,12 3,564000 - pom. 1.07 4,10*2,80-2,20*1,60+1,0*0,12 8,080000 - pom. 1.08 2,08*1,45+0,90*0,12*2 3,232000 - pom. 1.09 1,23*2,83+1,0*0,12 3,600900 - pom. 1.10 4,10*2,83-2,20*1,60+1,0*0,12 8,203000 - pom. 1.11 2,08*1,45+0,90*0,12*2 3,232000 RAZEM: 64,812900	m2	64,81
3.2.11	DC 20/318/2	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek 60x60cm +/-10% Wyliczenie ilości robót: - pom. 1.01 1,85+14,60*2 -(1,0*5+1,72*2) 22,610000 RAZEM: 22,610000	m	22,61
3.2.12	DC 20/323/3	Okładziny ceramiczne - montaż listew metalowych krawędziowych prostych - profil aluminiowy przy cokole z płytek Wyliczenie ilości robót: - ilość jak cokół z płytek docinanych 60x60cm +/-10% 22,61 22,610000 RAZEM: 22,610000	m	22,61

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.13	DC 20/105/3	Masy samorozpływne, grubość 5 mm - wylewka samopoziomująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pom. 1.02	13,55*10,55+3,0*3,95 +1,80*0,25*5+1,20*0,25*4+1,0*0,12	158,372500	
	- pom. 1.03	3,23*3,21	10,368300	
	- pom. 1.04	5,45*3,07	16,731500	
	- pom. 1.05	5,45*2,83	15,423500	
	- pom. 1.12	7,55*3,85-5,70*1,05	23,082500	
	- pom. 1.13	5,50*3,05+1,0*0,15	16,925000	
	- pom. 1.14	5,75*15,05+2,10*3,05 +1,80*0,25*2+1,20*0,25*2+1,0*0,25+ 1,72*0,25	95,122500	
		RAZEM:	336,025800	m2
3.2.14	KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - montaż wykładziny PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykładzina PCV gr. 2,0mm, klej systemowy.		
		Kolorystyka wg. projektu technicznego		
	- pom. 1.03	3,23*3,21	10,368300	
	- pom. 1.04	5,45*3,07	16,731500	
	- pom. 1.05	5,45*2,83	15,423500	
	- pom. 1.12	7,55*3,85-5,70*1,05	23,082500	
	- pom. 1.13	5,50*3,05+1,0*0,15	16,925000	
		RAZEM:	82,530800	m2
3.2.15	KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - montaż wykładziny PCV - akustyczna, amortyzująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykładzina PCV akustyczna gr. 2,60mm, klej systemowy. Kolorystyka wg. projektu technicznego		
	- pom. 1.14	5,75*15,05+2,10*3,05 +1,80*0,25*2+1,20*0,25*2+1,0*0,25+ 1,72*0,25	95,122500	
		RAZEM:	95,122500	m2
3.2.16	Kalkulacja indywidualna	Montaż posadzki z mat gumowych amortyzacyjnych gr. 30mm - siłownia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pom. 1.02	13,55*10,55+3,0*3,95 +1,80*0,25*5+1,20*0,25*4+1,0*0,12	158,372500	
		RAZEM:	158,372500	m2
3.2.17	KNNR 2/1206/6	Listwy przyściennie drewniane - montaż listew przypodłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokół drewniany - lakierowany, wym. 16x100mm		
	- pom. 1.03	(3,23+3,21)*2-1,0	11,880000	
	- pom. 1.04	(5,45+3,07)*2-1,0	16,040000	
	- pom. 1.05	(5,45+2,83)*2-1,0*2	14,560000	
	- pom. 1.12	(7,55+3,85)*2-1,0*2	20,800000	
	- pom. 1.13	(5,50+3,05)*2-1,0	16,100000	
	- pom. 1.14	(7,90+15,05)*2-(1,0*2+1,72+1,20*2+ 1,80*2)+0,25*8	38,180000	
		RAZEM:	117,560000	m
3.2.18	Kalkulacja własna	Montaż listwy aluminiowej maskującej - progi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- listwy maskujące progowe na styku różnego rodzaju posadzek	1,0*7+1,70	8,700000	
		RAZEM:	8,700000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Element	Podłoża posadzki - PIĘTRO II		
3.3.1	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 6 cm - warstwy P3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 2.K1	4,77*1,99+1,72*0,25	9,922300
		- pom. 2.01	1,85*12,60+1,67*2,78	
			+1,0*0,25*2+1,82*0,25	28,907600
		- pom. 2.02	13,55*10,55+3,0*3,95	
			+1,80*0,25*5+1,20*0,25*4	158,252500
		- pom. 2.03	5,45*3,83+1,20*0,25	21,173500
		- pom. 2.04	5,70*5,10	29,070000
		- pom. 2.05	1,53*2,78+1,0*0,12	4,373400
		- pom. 2.06	2,26*2,78+1,0*0,12	6,402800
		- pom. 2.07	13,55*9,05+1,85*0,25	123,090000
		- pom. 2.08	5,75*5,75	33,062500
		RAZEM:	414,254600	m2
3.3.2	Analiza własna	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia PE - warstwy P3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak izolacja styropianem	414,25	414,250000
		RAZEM:	414,250000	m2
3.3.3	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak izolacja styropianem	414,25	414,250000
		RAZEM:	414,250000	m2
3.3.4	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm		
				m2
3.3.5	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,50 mm, w rozstawie 10 x 10 cm - warstwy P3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak posadzka betonowa	414,25	414,250000
		RAZEM:	414,250000	m2
3.3.6	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gruntowanie posadzek z wywinieciem na ściany do wys. 10cm:		
		- pom. 2.05	1,53*2,78+1,0*0,12	4,373400
		- pom. 2.06	2,26*2,78+1,0*0,12	6,402800
		dodatek za wywiniecie gruntowania na ściany (15,70mb*0,10=1,57m2)	1,57	1,570000
		RAZEM:	12,346200	m2
3.3.7	KNR 41/114/2	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmy bitumiczno-elastomerowej - uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Połączenia posadzki ze ścianą:		
		- pom. 2.05	(1,53+2,78)*2-1,0*2	6,620000
		- pom. 2.06	(2,26+2,78)*2-1,0	9,080000
		RAZEM:	15,700000	mb
3.3.8	KNR 39/116/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. jak gruntowanie	12,35	12,350000
		RAZEM:	12,350000	m2
3.3.9	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki 30x30 cm +/-10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30 cm - gres techniczny impregnowany. Wysokoelastyczna zaprawa klejowa		
		- pom. 2.07	13,55*9,05	122,627500
		- pom. 2.08	5,75*5,75	33,062500
		RAZEM:	155,690000	m2
3.3.10	DC 20/318/2	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek 30x30cm +/-10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 2.07	(13,55+9,05)*2-1,85+0,40*4+0,30*4+0,15*4	46,750000
		- pom. 2.08	(5,75+5,75)*2-(1,0+1,20+1,80)+0,25*4+0,30*2	20,600000
		RAZEM:	67,350000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.11	DC 20/312/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 60x60 cm +/-10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki ceramiczne posadzkowe gres nieszkliwiony, rektyfikowane, wym. 59,80x59,80 cm. +/-10%		
		Wysokoelastyczna zaprawa klejowa		
		- pom. 2.01	1,85*12,80+1,67*2,78	
			+1,0*0,25*2+1,82*0,25	29,277600
		- pom. 2.05	1,53*2,78+1,0*0,12	4,373400
		- pom. 2.06	2,26*2,78+1,0*0,12	6,402800
		RAZEM:	40,053800	m2
3.3.12	DC 20/318/2	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek 60x60cm +/-10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 2.01	12,80*2+1,67*2-(1,0*3+1,72+1,82)	22,400000
		RAZEM:	22,400000	m
3.3.13	DC 20/323/3	Okładziny ceramiczne - montaż listew metalowych krawędziowych prostych - profil aluminiowy przy cokole z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ilość jak cokół z płytek docinanych 60x60cm	22,40	22,400000
		RAZEM:	22,400000	m
3.3.14	DC 20/105/3	Masy samorozpływne, grubość 5 mm - wylewka samopoziomująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 2.02	13,55*10,55+3,0*3,95	
			+1,80*0,25*5+1,20*0,25*4	158,252500
		- pom. 2.03	5,45*3,83+1,20*0,25	21,173500
		- pom. 2.04	5,70*5,10	29,070000
		RAZEM:	208,496000	m2
3.3.15	KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - montaż wykładziny PCV - akustyczna, amortyzująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykładzina PCV akustyczna gr. 2,60mm, klej systemowy. Kolorystyka wg. projektu technicznego		
		- pom. 2.02	13,55*10,55+3,0*3,95	
			+1,80*0,25*5+1,20*0,25*4	158,252500
		- pom. 2.03	5,45*3,83	20,873500
		- pom. 2.04	5,45*5,10	27,795000
		RAZEM:	206,921000	m2
3.3.16	KNNR 2/1206/6	Listwy przyściennne drewniane - montaż listew przypodłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokół drewniany - lakierowany, wym. 16x100mm		
		- pom. 2.02	(13,55+10,55)*2+3,0*2	
			-(1,85+1,80*5+1,20*4)	
			+0,25*9+0,30*6+0,15*2	42,900000
		- pom. 2.03	(5,45+3,83)*2-(1,0+1,20)+0,25*2	16,860000
		- pom. 2.04	5,70*2+5,10-1,82	14,680000
		RAZEM:	74,440000	m
3.3.17	Kalkulacja własna	Montaż listwy aluminiowej maskującej - progi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- listwy maskujące progowe na styku różnego rodzaju posadzek	1,0+1,82+1,85	4,670000
		RAZEM:	4,670000	m
3.4	Element	Podłoża posadzki - HALA SPORTOWA		
3.4.1	KNNR 2/1201/3 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka - warstwy P2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podkład w osiach 2-10 i E-P	(44,75*26,75-0,55*0,45*20-0,45*0,35	
			*5)*0,715	851,797375
		RAZEM:	851,797375	m3
3.4.2	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - warstwy P2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- podkład w osiach 2-10 i E-P	(44,75*26,75-0,55*0,45*20-0,45*0,35	
			*5)*0,10	119,132500
		RAZEM:	119,132500	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.3	Analiza własna	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia PE - warstwy P2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 0.31	44,75*26,75-0,55*0,45*20-0,45*0,35* 5 +2,52*0,25	1 191,955000	
		RAZEM:	1 191,955000	m2
3.4.4	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe - styrodór XPS gr. 10 cm - warstwy P2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 0.31	44,75*26,75-0,55*0,45*20-0,45*0,35* 5 +2,52*0,25	1 191,955000	
		RAZEM:	1 191,955000	m2
3.4.5	Analiza własna	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia PE - warstwy P2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. jak izolacja styropianem	1191,96	1 191,960000	
		RAZEM:	1 191,960000	m2
3.4.6	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. jak izolacja styropianem	1191,96	1 191,960000	
		RAZEM:	1 191,960000	m2
3.4.7	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm		
				m2
3.4.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,50 mm, w rozstawie 10 x 10 cm - warstwy P2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. jak posadzka betonowa	1191,96	1 191,960000	
		RAZEM:	1 191,960000	m2
3.4.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej podłogi sportowej na ruszcie drewnianym o nawierzchni z wykładziny, posiadająca certyfikat EN 14904 - warstwy P2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 0.31	44,75*26,75-0,55*0,45*20-0,45*0,35* 5 +2,52*0,25	1 191,955000	
		RAZEM:	1 191,955000	m2
3.5	Element	Posadzki - KL. SCHODOWA 0.K1 - 2.K1		
3.5.1	DC 20/312/3	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki duże 60x60 cm +/-10%		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Płytki ceramiczne posadzkowe gres nieszkliwiony, rektyfikowane, wym. 59,80x59,80 cm. +/-10%			
	Wysokoelastyczna zaprawa klejowa			
	1) Parter:			
	- pom. 0.K1	4,76*1,99+1,72*0,25	9,902400	
	- spoczniki	1,60*1,60*2	5,120000	
	2) Piętro I:			
	- pom. 1.K1	4,77*1,99+1,72*0,25	9,922300	
	- spoczniki	1,60*1,60*2	5,120000	
	3) Piętro II:			
	- pom. 2.K1	4,77*1,99+1,72*0,25	9,922300	
		RAZEM:	39,987000	m2
3.5.2	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 60x60 cm, +/-10%		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Płytki ceramiczne posadzkowe gres nieszkliwiony, rektyfikowane, wym. 59,80x59,80 cm. +/-10%			
	Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S2- C2TE			
	1) Schody: parter - piętro I			
	- podstopnice	0,16*1,40*26	5,824000	
	2) Schody: piętro I - piętro II			
	- podstopnice	0,16*1,40*26	5,824000	
		RAZEM:	11,648000	m2
3.5.3	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x120 cm - stopnice, płytki frezowane, zaprawa klejowa elastyczna +/-10%		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Płytki ceramiczne - stopnice frezowane 30x120 cm - gres. Wysokoelastyczna zaprawa klejowa			
	1) Schody: parter - piętro I			
	- stopnice	0,30*1,40*26	10,920000	
	2) Schody: piętro I - piętro II			
	- stopnice	0,30*1,40*26	10,920000	
		RAZEM:	21,840000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.4	DC 20/318/2	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek 60x60cm +/-10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1) Schody: parter - piętro I		
		- pom. 0.K1	$(4,76+1,99)*2-(1,72*2+1,40+1,18)$	
			+0,25*4	8,480000
		- spoczniki	$1,60*2+1,60*2$	6,400000
		- stopnie	$(0,16+0,40)*26*2$	29,120000
		2) Schody: piętro I - piętro II		
		- pom. 1.K1	$4,77+0,25*4+2,0-1,18$	6,590000
		- spoczniki	$1,60+1,60*2$	4,800000
		- stopnie	$(0,16+0,40)*17+(0,16+0,40)*26$	24,080000
		3) Piętro II: - pom. 2.K1	$4,77+0,25*4+2,0-1,18$	6,590000
		RAZEM:	86,060000	m
				86,06
3.5.5	DC 20/323/3	Okładziny ceramiczne - montaż listew metalowych krawędziowych prostych - profil aluminiowy przy cokole z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ilość jak cokół z płytek docinanych 60x60cm	86,06	86,060000
		RAZEM:	86,060000	m
				86,06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	Element	Tynki, okładziny - PARTER		
3.6.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pom. 0.01	$(1,85+16,15)*2*3,82-(1,85*2,60*2+1,72*2,60+1,94*3,62) + (5,95+1,94)*2*3,82-(1,94*3,62+1,94*2,60)$		164,618000
	- pom. 0.02	$(4,76+1,67)*2*2,20-(1,0*2,0+1,39*2,38) + (1,39+2,55)*2*3,0-1,39*2,38$		43,315600
	- pom. 0.03	$(3,49+3,43)*2*3,82-1,10*2,0$		50,668800
	- pom. 0.04/0.09	$(14,29+6,87)*2*3,82-(1,0*2,0*3+1,85*2,60+2,32*2,60+4,85*3,30+5,14*3,0)$		113,395400
	- pom. 0.05	$(2,08+1,50)*2*3,82$		27,351200
	- pom. 0.05a	$(2,07+3,43)*2*3,82-(1,0*2,0+1,80*2,30)$		35,880000
	- pom. 0.06	$(2,08+1,64)*2*3,82-1,0*2,0$		26,420800
	- pom. 0.06a	$(2,08+3,42)*2*3,82-(1,0*2,0+1,80*2,30)$		35,880000
	- pom. 0.07	$(2,18+3,42)*2*3,82-1,0*2,0$		40,784000
	- pom. 0.08	$(4,94+2,38)*2*3,82-(4,85*3,30+4,33*3,30)$		25,630800
	- pom. 0.10	$(5,45+7,84)*2*3,82+0,15*3,82*6-2,52*2,60$		98,421600
	- pom. 0.11	$(5,45+2,82)*2*3,82-1,0*2,0*2$		59,182800
	- pom. 0.12	$(1,20+2,82)*2*3,82-1,0*2,0*2$		26,712800
	- pom. 0.13	$(4,13+2,82)*2*3,82-(1,0*2,0+0,90*2,0*2)$		47,498000
	- pom. 0.14	$(2,08+1,45)*2*3,82-0,90*2,0*2$		23,369200
	- pom. 0.15	$(5,45+2,82)*2*3,82-1,0*2,0*2$		59,182800
	- pom. 0.16	$(1,20+2,82)*2*3,82-1,0*2,0*2$		26,712800
	- pom. 0.17	$(4,13+2,82)*2*3,82-(1,0*2,0+0,90*2,0*2)$		47,498000
	- pom. 0.18	$(2,08+1,45)*2*3,82-0,90*2,0*2$		23,369200
	- pom. 0.19	$(5,45+3,05)*2*3,82-1,0*2,0*2$		60,940000
	- pom. 0.20	$(1,70+1,66)*2*3,82-1,0*2,0$		23,670400
	- pom. 0.21	$(2,24+8,05)*2*3,82-(1,0*2,0+1,82*2,60+1,85*2,60)$		67,073600
	- pom. 0.21a	$(2,45+2,05)*2*3,82$		34,380000
	- pom. 0.22	$(3,36+3,05)*2*3,82$		48,972400
	- pom. 0.23	$(5,75+2,82)*2*3,82-(1,0*2,0*2+1,80*2,30)$		57,334800
	- pom. 0.24	$(1,50+2,82)*2*3,82-1,0*2,0*2$		29,004800
	- pom. 0.25	$(4,13+2,82)*2*3,82-(1,0*2,0+0,90*2,0*2)$		47,498000
	- pom. 0.26	$(2,08+1,45)*2*3,82-0,90*2,0*2$		23,369200
	- pom. 0.27	$(5,75+2,82)*2*3,82-(1,0*2,0*2+1,80*2,30)$		57,334800
	- pom. 0.28	$(1,50+2,82)*2*3,82-1,0*2,0*2$		29,004800
	- pom. 0.29	$(4,13+2,82)*2*3,82-(1,0*2,0+0,90*2,0*2)$		47,498000
	- pom. 0.30	$(2,08+1,45)*2*3,82-0,90*2,0*2$		23,369200
		RAZEM:	1 525,341800	m2
3.6.2	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20`cm i o powierzchni otworów ponad 3`m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pom. 0.01	$(1,85+2,60*2)*0,25$		1,762500
	- pom. 0.04/0.09	$(1,85+2,60*2)*0,25 + (2,32+2,60*2)*0,25 + (4,85+3,30*2)*0,40 + (5,10+3,0*2)*0,25$		10,997500
	- pom. 0.05a	$(1,80+2,30*2)*0,25$		1,600000
	- pom. 0.06a	$(1,80+2,30*2)*0,25$		1,600000
	- pom. 0.10	$(2,52+2,60*2)*0,25$		1,930000
	- pom. 0.21	$(1,82+2,60*2)*0,25$		1,755000
	- pom. 0.23	$(1,80+2,30*2)*0,25$		1,600000
	- pom. 0.27	$(1,80+2,30*2)*0,25$		1,600000
		RAZEM:	22,845000	m2
				22,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6.3	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: - pom. 0.02 4,76*1,67+1,39*2,65 11,632700 - pom. 0.03 3,49*3,43+0,20*3,43*2 13,342700 - pom. 0.10 5,45*7,84+0,65*5,45*2 49,813000 - pom. 0.22 3,36*3,05+0,60*2,24 8,904000 RAZEM: 83,692400	m2	83,69
3.6.4	KNR 39/114/2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Wyliczenie ilości robót: - pom. 0.13 (natrysk) (1,91+1,40*2)*2,20 10,362000 - pom. 0.17 (natrysk) (1,91+1,40*2)*2,20 10,362000 - pom. 0.20 (natrysk) (1,0+0,90)*2,20 4,180000 - pom. 0.21a (natrysk) (0,90+0,90)*2,20 3,960000 - pom. 0.25 (natrysk) (1,91+1,40*2)*2,20 10,362000 - pom. 0.29 (natrysk) (1,91+1,40*2)*2,20 10,362000 RAZEM: 49,588000	m2	49,59
3.6.5	KNR 41/114/2	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmą bitumiczno-elastomerowej - uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną Wyliczenie ilości robót: - Ściana narożne w natryskach 2,20*10 22,000000 RAZEM: 22,000000	mb	22,00
3.6.6	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe - 2 krotnie ściany Krotność=2,00 Wyliczenie ilości robót: - pow. jak gruntowanie 49,59 49,590000 RAZEM: 49,590000	m2	49,59
3.6.7	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany - płytki ceramiczne szklwione 30x60cm +/-10% Wyliczenie ilości robót: Płytki ceramiczne szklwione 30,0x 60,0cm rektyfikowane. Zaprawa wysokoelastyczna fuga wodoodporna - pom. 0.02 (4,76+1,67)*2*2,10-(1,0*2,0+1,39*2,10)+(1,39+2,55)*2*2,10-1,39*2,10 35,716000 - pom. 0.22 (3,36+3,05)*2*2,10-1,0*2,0 24,922000 RAZEM: 60,638000	m2	60,64
3.6.8	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany - płytki gres 59,8x59,8cm +/-10% Wyliczenie ilości robót: Płytki gres jasnoszare 59,8x59,8cm rektyfikowane. Zaprawa wysokoelastyczna fuga wodoodporna - pom. 0.05 (2,08+1,50)*2*2,40-(1,0*2,0*2+1,20*2,10)+(1,20+2,10*2)*0,25 12,014000 - pom. 0.05a (2,07+3,43)*2*2,40-(1,0*2,0+1,80*2,10)+(1,80+2,10*2)*0,25 22,120000 - pom. 0.06 (2,08+1,64)*2*2,40-(1,0*2,0*2+1,20*2,10)+(1,20+2,10*2)*0,25 12,686000 - pom. 0.07 (2,18+3,42)*2*2,40-1,0*2,0 24,880000 - pom. 0.12 (1,20+2,82)*2*2,40-1,0*2,0*2 15,296000 - pom. 0.13 (4,13+2,82)*2*2,40-(1,0*2,0+0,90*2,0*2) 27,760000 - pom. 0.14 (2,08+1,45)*2*2,40-0,90*2,0*2 13,344000 - pom. 0.16 (1,20+2,82)*2*2,40-1,0*2,0*2 15,296000 - pom. 0.17 (4,13+2,82)*2*2,40-(1,0*2,0+0,90*2,0*2) 27,760000 - pom. 0.18 (2,08+1,45)*2*2,40-0,90*2,0*2 13,344000 - pom. 0.20 (1,70+1,66)*2*2,40-1,0*2,0 14,128000 - pom. 0.21a (2,45+2,05)*2*2,40-1,0*2,0+(1,0+2,0*2)*0,25 20,850000 - pom. 0.24 (1,50+2,82)*2*2,40-1,0*2,0*2 16,736000 - pom. 0.25 (4,13+2,82)*2*2,40-(1,0*2,0+0,90*2,0*2+1,20*2,10)+(1,20+2,10*2)*0,25 26,590000 - pom. 0.26 (2,08+1,45)*2*2,40-0,90*2,0*2 13,344000 - pom. 0.28 (1,50+2,82)*2*3,40-1,0*2,0*2 25,376000 - pom. 0.29 (4,13+2,82)*2*3,40-(1,0*2,0+0,90*2,0*2+1,20*2,10)+(1,20+2,10*2)*0,25 40,490000 - pom. 0.30 (2,08+1,45)*2*2,40-0,90*2,0*2 13,344000 RAZEM: 355,358000	m2	355,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6.9	DC 20/323/3	Okładziny ceramiczne - montaż listew metalowych krawędziowych prostych - profil aluminiowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- naroża ścian, okien, drzwi	$2,40 \times 8 + (1,20 + 2,10 \times 2) \times 4$ $+ (1,80 + 2,10 \times 2) \times 2 + (1,0 + 2,0 \times 2) \times 22$	162,800000
		RAZEM:	162,800000	m
3.6.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż luster - wklejane w płytki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.05	$2,08 \times 1,20$	2,496000
		- pom. 0.06	$2,08 \times 1,20$	2,496000
		- pom. 0.12	$1,20 \times 1,20$	1,440000
		- pom. 0.16	$1,20 \times 1,20$	1,440000
		- pom. 0.24	$1,50 \times 1,20$	1,800000
		- pom. 0.28	$1,50 \times 1,20$	1,800000
		RAZEM:	11,472000	m2
3.6.11	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 30-35 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parapety okienne z konglomeratów kamiennych - aglomarmur gr. 3 cm		
		- okna pom.	$1,20 \times 4 + 1,80 \times 4 + 5,10$	17,100000
		RAZEM:	17,100000	m
3.7	Element	Tynki, okładziny - PIĘTRO I		
3.7.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.01	$(1,85 + 14,60 \times 2) \times 3,82$ $-(1,0 \times 2,0 \times 3 + 1,72 \times 2,60 \times 2 + 2,0 \times 2,0 \times 1,0 \times 0,90)$	100,067000
		- pom. 1.01a	$(2,10 + 3,21) \times 2 \times 3,82$	40,568400
		- pom. 1.02	$(16,55 + 10,55) \times 2 \times 3,82 + 0,15 \times 3,82 \times 4 + (0,40 + 0,40) \times 2 \times 3,82 \times 4$ $-(1,83 \times 2,60 + 1,80 \times 2,50 \times 5 + 1,20 \times 2,50 \times 4)$	194,526000
		- pom. 1.03	$(3,23 + 3,21) \times 2 \times 3,82 - 1,0 \times 2,0$	47,201600
		- pom. 1.04	$(5,45 + 3,07) \times 2 \times 3,82 - (2,0 \times 2,0 - 1,0 \times 0,90)$	61,992800
		- pom. 1.05	$(5,45 + 2,83) \times 2 \times 3,82 - 1,0 \times 2,0$	61,259200
		- pom. 1.06	$(1,23 + 2,80) \times 2 \times 3,82 - 1,0 \times 2,0 \times 2$	26,789200
		- pom. 1.07	$(4,10 + 2,80) \times 2 \times 3,82 - (1,0 \times 2,0 + 0,90 \times 2,0 \times 2)$	47,116000
		- pom. 1.08	$(2,08 + 1,45) \times 2 \times 3,82 - 0,90 \times 2,0 \times 2$	23,369200
		- pom. 1.09	$(1,23 + 2,83) \times 2 \times 3,82 - 1,0 \times 2,0 \times 2$	27,018400
		- pom. 1.10	$(4,10 + 2,83) \times 2 \times 3,82 - (1,0 \times 2,0 + 0,90 \times 2,0 \times 2)$	47,345200
		- pom. 1.11	$(2,08 + 1,45) \times 2 \times 3,82 - 0,90 \times 2,0 \times 2$	23,369200
		- pom. 1.12	$(7,55 + 3,85) \times 2 \times 3,82 + 0,15 \times 3,82 \times 2 - 1,0 \times 2,0 \times 2$	84,242000
		- pom. 1.13	$(5,50 + 3,05) \times 2 \times 3,82 - 1,0 \times 2,0$	63,322000
		- pom. 1.14	$(7,90 + 15,05) \times 2 \times 3,82 + 0,15 \times 3,82 \times 8$ $-(1,72 \times 2,60 + 1,80 \times 2,50 \times 2 + 1,20 \times 2,50 \times 2)$	160,450000
		RAZEM:	1 008,636200	m2
3.7.2	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.01	$(2,0 + 2,0 \times 2) \times 0,25$	1,500000
		- pom. 1.02	$(1,80 + 2,50 \times 2) \times 0,25 \times 5 +$ $(1,20 + 2,50 \times 2) \times 0,25 \times 4$	14,700000
		- pom. 1.14	$(1,80 + 2,50 \times 2) \times 0,25 \times 2 +$ $(1,20 + 2,50 \times 2) \times 0,25 \times 2$	6,500000
		RAZEM:	22,700000	m2
3.7.3	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.03	$3,23 \times 3,21$	10,368300
		- pom. 1.13	$5,50 \times 3,05$	16,775000
		RAZEM:	27,143300	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7.4	KNR 39/114/2	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.01a (natrysk) (0,90+0,90)*2,20	3,960000	
		- pom. 1.07 (natrysk) (1,91+1,40*2)*2,20	10,362000	
		- pom. 1.10 (natrysk) (1,91+1,40*2)*2,20	10,362000	
		RAZEM:	24,684000	m2 24,68
3.7.5	KNR 41/114/2	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmą bitumiczno-elastomerowej - uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Ściana narożne w natryskach 2,20*5	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	mb 11,00
3.7.6	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe - 2 krotnie ściany Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak gruntowanie 24,68	24,680000	
		RAZEM:	24,680000	m2 24,68
3.7.7	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany - płytki gres 59,8x59,8cm +/-10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki gres jasnoszare 59,8x59,8cm rektyfikowane.		
		Zaprawa wysokoelastyczna fuga		
		wodoodporna		
		- pom. 1.01a (2,10+3,21)*2*2,40-1,0*2,0+(1,0+2,0*2)*0,25	24,738000	
		- pom. 1.06 (1,23+2,80)*2*2,40-1,0*2,0*2	15,344000	
		- pom. 1.07 (4,10+2,80)*2*2,40-(1,0*2,0+0,90*2,0*2)	27,520000	
		- pom. 1.08 (2,08+1,45)*2*2,40-0,90*2,0*2	13,358120	
		- pom. 1.09 (1,23+2,83)*2*2,40-1,0*2,0*2	15,488000	
		- pom. 1.10 (4,10+2,83)*2*2,40-(1,0*2,0+0,90*2,0*2)	27,664000	
		- pom. 1.11 (2,08+1,45)*2*2,40-0,90*2,0*2	13,344000	
		RAZEM:	137,456120	m2 137,46
3.7.8	DC 20/323/3	Okładziny ceramiczne - montaż listew metalowych krawędziowych prostych - profil aluminiowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- naroża ścian, okien, drzwi 2,40*3 +(1,0+2,0*2)*7	42,200000	
		RAZEM:	42,200000	m 42,20
3.7.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż luster - wklejane w płytki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.06 1,23*1,20	1,476000	
		- pom. 1.09 1,23*1,20	1,476000	
		RAZEM:	2,952000	m2 2,95
3.7.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż luster - lustra w sali ćwiczeń		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.14 (5,07+5,61)*3,0	32,040000	
		RAZEM:	32,040000	m2 32,04
3.7.11	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-35 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parapety okienne z konglomeratów kamiennych - aglomarmur gr. 3 cm		
		- okna pom. 1.04 1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m 1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	Element	Tynki, okładziny - PIĘTRO II		
3.8.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 2.01	$(3,50+12,60)*2*3,82-(1,0*2,0*2+1,72*2,60+1,85*2,60*2+1,82*2,0)$	101,272000	
	- pom. 2.02	$(16,55+10,55)*2*3,82+0,15*3,82*2+(0,40+0,40)*2*3,82-(1,85*2,60+1,80*2,50*5+1,20*2,50*4)$	174,992000	
	- pom. 2.03	$(5,45+3,83)*2*3,82-(1,0*2,0+1,20*2,60)$	65,779200	
	- pom. 2.04	$(5,44+5,17)*2*3,82-(1,82*2,0+5,10*2,60)$	64,160400	
	- pom. 2.05	$(1,53+2,78)*2*3,82-1,0*2,0*2$	28,928400	
	- pom. 2.06	$(2,26+2,78)*2*3,82-1,0*2,0$	36,505600	
	- pom. 2.07	$(13,55+9,05)*2*3,82+0,15*3,82*6+(0,40+0,40)*2*3,82-(1,85*2,0+1,80*1,40+2,20*0,60)$	174,674000	
	- pom. 2.08	$(5,75+5,75)*2*3,82-(1,80*2,50+1,20*2,50)$	80,360000	
		RAZEM:	726,671600	
			m2	726,67
3.8.2	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20' cm i o powierzchni otworów ponad 3' m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 2.01	$(1,82+2,0*2)*0,25+(1,85+2,60*2)*0,25$	3,217500	
	- pom. 2.02	$(1,80+2,50*2)*0,25*5+(1,20+2,50*2)*0,25*4$	14,700000	
	- pom. 2.03	$(1,20+2,60*2)*0,25$	1,600000	
	- pom. 2.04	$(5,10+2,60*2)*0,25$	2,575000	
	- pom. 2.08	$(1,80+2,50*2)*0,25+(1,20+2,50*2)*0,25$	3,250000	
		RAZEM:	25,342500	
			m2	25,34
3.8.3	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 2.02	$13,55*10,55+3,0*3,95+0,62*13,55*2+0,62*16,55*2+0,22*10,55*2$	196,768500	
	- pom. 2.03	$5,45*3,83+(1,0+1,0)*2*1,40$	26,473500	
	- pom. 2.07	$13,55*9,05+0,37*13,55*2+0,37*9,05*2$	139,351500	
	- pom. 2.08	$5,75*5,75$	33,062500	
		RAZEM:	395,656000	
			m2	395,66
3.8.4	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany - płytki ceramiczne szklione 30x60cm +/-10%		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Płytki ceramiczne szklione 30,0x 60,0cm rektyfikowane. Zaprawa wysokoelastyczna fuga wodoodporna			
	- pom. 2.08	$(5,75+5,75)*2*2,10-(1,0*2,0+1,80*2,10+1,20*2,10)+1,0+2,0*2*0,25+2,10*0,25*4$	44,100000	
		RAZEM:	44,100000	
			m2	44,10
3.8.5	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany - płytki gres 59,8x59,8cm +/-10%		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Płytki gres jasnoszare 59,8x59,8cm rektyfikowane. Zaprawa wysokoelastyczna fuga wodoodporna			
	- pom. 2.05	$(1,53+2,78)*2*2,40-1,0*2,0*2$	16,688000	
	- pom. 2.06	$(2,26+2,78)*2*2,40-1,0*2,0$	22,192000	
		RAZEM:	38,880000	
			m2	38,88
3.8.6	DC 20/323/3	Okładziny ceramiczne - montaż listew metalowych krawędziowych prostych - profil aluminiowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- naroża ścian, okien, drzwi	$2,10*4+(1,0+2,0*2)*3$	23,400000	
		RAZEM:	23,400000	
			m	23,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż luster - wklejane w płytki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 2.05	1,53*1,20	1,836000	
		RAZEM:	1,836000	m2
3.9	Element	Tynki, okładziny - HALA SPORTOWA		
3.9.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Hala sportowa - pom. 0.31:			
	1). ściany w osi 2	(2,65+2,85+4,05*7+3,45+2,50)*13,66	543,668000	
	- potrącenia: otwory okienne	-(4,05*7,90*4)-(2,66+2,85+4,05*3)*1,40	-152,704000	
	2). ściany w osi 10	(2,85+4,05*7+3,45+2,50)*13,66	507,469000	
	- potrącenia: otwory okienne	-(4,05*7,90*4)-(2,85+4,05*3)*1,40	-148,980000	
	3). ściana w osi E	26,75*13,90+26,85*1,20*0,5	387,935000	
	- potrącenia: otwory okienne i drzwiowe	-(5,10*2,60+1,20*2,60+1,55*2,60+1,92*2,60+2,52*2,60+2,32*2,60)	-37,986000	
	4). ściany w osi P	(4,18+4,01+4,21*2+4,0+4,18)*12,05		
		+		
		(4,18+4,01+4,21*2+4,0+4,18)*1,20*0,5	313,593500	
	- potrącenia: otwory okienne i drzwiowe	-(2,52*2,0+2,32*7,90)	-23,368000	
		RAZEM:	1 389,627500	m2
3.9.2	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20`cm i o powierzchni otworów ponad 3`m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1). ościeża w osi 2 (góra otworów)	(2,65+2,85+4,05*7+3,45+2,50)*0,25	9,950000	
	2). ościeża w osi 10 (góra otworów)	(2,85+4,05*7+3,45+2,50)*0,25	9,287500	
	3). ościeża w osi P	(2,52+2,0*2)*0,25		
		+(2,32+7,90*2)*0,25	6,160000	
		RAZEM:	25,397500	m2
3.9.3	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 30-35`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parapety okienne z konglomeratów kamiennych - aglomarmur gr. 3 cm			
	1). parapety w osi 2	2,65+2,85+4,05*7+3,45+2,50	39,800000	
	2). parapety w osi 10	2,85+4,05*7+3,45+2,50	37,150000	
	3). parapety w osi P	2,32	2,320000	
		RAZEM:	79,270000	m
3.10	Element	Tynki, okładziny - KL. SCHODOWA		
3.10.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1). Parter:			
	- pom. 0.K1 (pom. przed windą)	(4,76+1,99)*2*3,82-(+1,40*3,82+1,72*2,60+1,18*2,20+1,72*2,60)	34,682000	
	- pom. 0.K1 (kl. sch.)	2,80*(4,02+1,40)*0,5*2		
		+(1,50+1,50)*2,80		
		+2,0*(2,80+1,50)*0,5*2		
		+(1,50+1,50)*1,50+2,80*1,50*0,5*2	40,876000	
	2). Piętro I i II:			
	- ściany zewn. kl.sch.	(4,77+6,35)*2*8,0-(1,72*2,60*2+5,86*8,0)	122,096000	
	- ściany windy	(2,0+2,70)*2*8,0-1,18*2,20*2	70,008000	
		RAZEM:	267,662000	m2
3.10.2	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20`cm i o powierzchni otworów ponad 3`m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- ościeża fasady kl. sch. K1	(5,86+8,0*2)*0,25	5,465000	
	- ościeża drzwiowe kl. sch. K1	(1,72+2,60*2)*0,25*4	6,920000	
	- boki biegów kl. sch. K1	(2,0+3,20+1,50)*0,30	2,010000	
		RAZEM:	14,395000	m2
3.10.3	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- spoczniki: Parter - Piętro II	4,77*2,0*2 + 1,60*1,60*4	29,320000	
	- strop nad kl. II piętra	4,77*6,35	30,289500	
		RAZEM:	59,609500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10.4	KNNR 2/801/5	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, biegów klatek schodowych Wyliczenie ilości robót: - biegi schodowe: Piętro I - Piętro II 1,40*3,0*2+1,40*2,50*2 RAZEM: 15,400000	m2	15,40
3.10.5	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-35 cm Wyliczenie ilości robót: Parapety okienne z konglomeratów kamiennych - aglomarmur gr. 3 cm - parapet wew. przy fasadzie kl. K1 5,86 RAZEM: 5,860000	m	5,86
3.10.6	KNNRW 2/1503/1	Rusztowania wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 5 m Wyliczenie ilości robót: - sufit 2.K1 (piętro II) 4,77*6,35 RAZEM: 30,289500	m2	30,29
3.11	Element	Sufity podwieszane, obudowy, ścianki - PARTER		
3.11.1	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastrami 600x600 mm - płyty g-k Wyliczenie ilości robót: - pom. 0.01, 0.04, 0.08, 0.09, 0.19, 0.21 41,80+47,80+12,10+16,50+13,60+16,20 RAZEM: 148,000000	m2	148,00
3.11.2	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastrami 600x600 mm - płyty g-k p.wilgociowe Wyliczenie ilości robót: - pom. 0.05-0.07, 0.11-0.18, 0.20, 0.21a, 0.23-0.30 3,50+7,40+3,60+6,90+7,0 +15,40+3,50+8,10+2,60+15,30+3,50 +8,10+2,60+2,60+5,60 +16,40+4,30+8,30+2,80+16,50+4,30 +8,30+2,80 RAZEM: 159,400000	m2	159,40
3.11.3	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - płyta g-k wodoodporna Wyliczenie ilości robót: - pom. 0.05a (obudowa wc) 2,07*2,80 5,796000 - pom. 0.06a (obudowa wc) 2,08*2,80 5,824000 - pom. 0.07 (obudowa wc) 2,18*2,80 6,104000 - pom. 0.14 (obudowa wc) 2,08*2,80 5,824000 - pom. 0.15 (obudowa pion) (0,30+0,50)*2,80 2,240000 - pom. 0.18 (obudowa wc) 2,08*2,80 5,824000 - pom. 0.20 (obudowa wc) (0,90+0,20)*2,80 3,080000 - pom. 0.21 (obudowa wc) (1,10+0,20)*2,80 3,640000 - pom. 0.26 (obudowa wc) (1,10+0,20)*2,80 3,640000 - pom. 0.30 (obudowa wc) (1,10+0,20)*2,80 3,640000 RAZEM: 45,612000	m2	45,61
3.11.4	Kalkulacja indywidualna	Obudowa blatów pod umywalki wpuszczane - blat wykończony płytą HPL Wyliczenie ilości robót: Blat z płyty HPL+ podkonstrukcja stalowa (blat szer. 55cm + litwa czołowa maskująca szer. 30cm) - pom. 0.12 1,20*(0,55+0,30) 1,020000 - pom. 0.16 1,20*(0,55+0,30) 1,020000 - pom. 0.24 1,50*(0,55+0,30) 1,275000 - pom. 0.28 1,50*(0,55+0,30) 1,275000 RAZEM: 4,590000	m2	4,59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11.5	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa ze ścianek laminowanych z HPL (ścianki z drzwiami)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki i drzwi z pełnego laminatu HPL 13mm, systemowe. Konstrukcja nośna: nóżki, okucia, zawiasy, zamki - stal nierdzewna lub profile aluminiowe, anodowane w kolorze naturalnym.		
		- pom. 0.05a	(2,07+1,24)*2,20	7,282000
		- pom. 0.06a	(2,08+1,24)*2,20	7,304000
		- pom. 0.13	(1,91+1,50)*2,20	7,502000
		- pom. 0.14	1,26*2,20	2,772000
		- pom. 0.17	(1,91+1,50)*2,20	7,502000
		- pom. 0.18	1,26*2,20	2,772000
		- pom. 0.25	(1,91+1,50)*2,20	7,502000
		- pom. 0.26	1,26*2,20	2,772000
		- pom. 0.29	(1,91+1,50)*2,20	7,502000
		- pom. 0.30	1,26*2,20	2,772000
		RAZEM:	55,682000	m2
3.12	Element	Sufity podwieszane, obudowy, ścianki - PIĘTRO I		55,68
3.12.1	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastrami 600x600 mm - płyty g-k		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.01, 1.02, 1.04, 1.14	27,0+155,90+17,10+93,0	293,000000
		RAZEM:	293,000000	m2
3.12.2	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastrami 600x600 mm - płyty g-k p.wilgociowe		293,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.05-1.12	15,60+3,40+8,0+2,80+3,50+8,0+2,60+23,0	66,900000
		RAZEM:	66,900000	m2
3.12.3	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - płyta g-k wodoodporna		66,90
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.02 (obudowa pion)	(0,63+0,37)*2,80+(0,26+0,28)*2,80*2	5,824000
		- pom. 1.01a (obudowa wc)	(1,0+0,20)*2,80	3,360000
		- pom. 1.08 (obudowa wc)	(1,10+0,20)*2,80	3,640000
		- pom. 1.11 (obudowa wc i pion)	2,07*2,80+(0,44+0,52)*2,80	8,484000
		- pom. 1.13 (obudowa pion)	(1,96+0,52)*2,80+(1,30+0,30)*2,80	11,424000
		- pom. 1.14 (obudowa pion)	(0,70+0,30)*2,80+0,30*3*2,80+(0,67+0,30*2)*2,80	8,876000
		RAZEM:	41,608000	m2
3.12.4	Kalkulacja indywidualna	Obudowa blatów pod umywalki wpuszczane - blat wykończony płytą HPL		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blat z płyty HPL+ podkonstrukcja stalowa (blat szer. 55cm + litwa czołowa maskująca szer. 30cm)		
		- pom. 1.06	1,23*(0,55+0,30)	1,045500
		- pom. 1.09	1,23*(0,55+0,30)	1,045500
		RAZEM:	2,091000	m2
3.12.5	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa ze ścianek laminowanych z HPL (ścianki z drzwiami)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki i drzwi z pełnego laminatu HPL 13mm, systemowe. Konstrukcja nośna: nóżki, okucia, zawiasy, zamki - stal nierdzewna lub profile aluminiowe, anodowane w kolorze naturalnym.		
		- pom. 1.07	(1,91+1,50)*2,20	7,502000
		- pom. 1.08	1,50*2,20	3,300000
		- pom. 1.10	(1,91+1,50)*2,20	7,502000
		- pom. 1.11	1,26*2,20	2,772000
		RAZEM:	21,076000	m2
				21,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.12.6	Kalkulacja indywidualna	Ścianka mobilna akustyczna z systemem parkowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana mobilna w systemie 110 – parkowana bocznie (NPN), L = 5,45 m x H = 3,00 m, Rw = 54 dB – atest ITB, płyty laminowane, łączenie płyt na wys.2,70, produkt w klasie niepalnej - atest ITB Zakład Badań Ogniwych (Bs1,d0) niewidoczne profile boczne – aluminium anodowane, manualne sterowanie elementami modułowymi, lakierowany tor, zawiesia 400 mm			
	- pom. 1.14	5,45*3,0	16,350000	
		RAZEM:	16,350000	m2
3.12.7	KNNR 2/1702/2 (3)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-100 - ANALOGIA: zabudowa akustyczna zawiesia ścianki mobilnej R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	płyty 2xg-k gr.12,5mm + Izolacja wełna mineralna			
	- pom. 1.14	5,45*0,40	2,180000	
		RAZEM:	2,180000	m2
3.13	Element	Sufity podwieszane, obudowy, ścianki - PIĘTRO II		
3.13.1	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastrami 600x600 mm - płyty g-k		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 2.01	28,30	28,300000	
		RAZEM:	28,300000	m2
3.13.2	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastrami 600x600 mm - płyty g-k p.wilgociowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 2.05, 2.06	4,30+6,30	10,600000	
		RAZEM:	10,600000	m2
3.13.3	KNNR 14/2012/1	Oklładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 2.03	5,44*4,03-4,20*2,20 +(4,20+2,20)*2*0,82	23,179200	
		RAZEM:	23,179200	m2
3.13.4	KNNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - płyta g-k wodoodporna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 2.02 (obudowa pion)	(0,63+0,37)*3,82+(0,76+0,29*2)*3,82 +(0,26+0,28)*3,82*2 +(1,0+0,30)*3,82	18,030400	
	- pom. 2.06 (obudowa wc i pion)	(0,20+1,20)*2,80+(0,30+0,40)*2,80	5,880000	
	- pom. 2.07 (obudowa pion)	(1,20+0,30*2)*3,82+0,30*3*3,82	10,314000	
	- pom. 2.08 (obudowa pion)	(0,90+0,30*2)*3,82	5,730000	
		RAZEM:	39,954400	m2
3.13.5	Kalkulacja indywidualna	Obudowa blatów pod umywalki wpuszczane - blat wykończony płytą HPL		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Blat z płyty HPL+ podkonstrukcja stalowa (blat szer. 55cm + litwa czołowa maskująca szer. 30cm)			
	- pom. 2.05	1,53*(0,55+0,30)	1,300500	
		RAZEM:	1,300500	m2
3.13.6	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa ze ścianek laminowanych z HPL (ścianki z drzwiami)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ścianki i drzwi z pełnego laminatu HPL 13mm, systemowe. Konstrukcja nośna: nóżki, okucia, zawiasy, zamki - stal nierdzewna lub profile aluminiowe, anodowane w kolorze naturalnym.			
	- pom. 2.06	(2,26+1,50)*2,20	8,272000	
		RAZEM:	8,272000	m2
3.14	Element	Sufity, obudowy - HALA SPORTOWA		
3.14.1	KNNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pom. 0.31 (obudowa instalacji pod sufitem)	(1,20+1,90)*44,75	138,725000	
		RAZEM:	138,725000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.14.2	Kalkulacja indywidualna	Sufit dekoracyjny z belek z drewna klejonego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belki 8x16cm z drewna klejonego BSH, klasa jakości SI, montaż na łącznikach konstrukcyjnych do łączenia belek z drewna klejonego - ilość łączników: 80x11=880 belek x 2szt/belka = 1760 szt.)		
		- pom. 0.31	(2,755+3,66+4,26*7+3,55+3,05)*80	3 426,800000
		RAZEM:	3 426,800000	m
3.15	Element	Zabezpieczenie ścian - PARTER		3 426,80
3.15.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - gruntowanie ścian gruntem systemowym pod okładziny ścian panelami ochronnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.01	16,15*2*1,50 -(1,0*3+1,20+1,72+1,94)*1,50 +0,20*1,50*8 + 5,90*2*1,50	56,760000
		- pom. 0.21	(2,24+8,05)*2*1,50-(1,0*4+1,82+1,85)*1,50-0,20*1,50*6	17,565000
		RAZEM:	74,325000	m2
3.15.2	Kalkulacja indywidualna	Instalacja na ścianach okładzin ściennych - panele ochronne z tworzywa na bazie żywic, gr. 2mm		74,33
		Wyliczenie ilości robót:		
		Panele ochronne gr. 2 mm. Wykonane z tworzywa na bazie żywic modyfikowanych przeciwuderzeniowo, wyposażonym w stabilizatory UV i środki przeciw palne. Płyty nie zawierają PCV. Mocowane do ściany za pomocą kleju systemowego. Kolorystyka wg. projektu technicznego.		
		- pow. jak gruntowanie	74,33	74,330000
		RAZEM:	74,330000	m2
3.15.3	Kalkulacja indywidualna	Obudowa ścian panelami ściennymi - panele ścienne laminowane z MDF na podkonstrukcji alum. (ognioodporny)		74,33
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.04	3,0*3,30	9,900000
		RAZEM:	9,900000	m2
3.15.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż LOGO i napis Gminy Boguchwała	kpl	1
3.16	Element	Zabezpieczenie ścian - PIĘTRO I		
3.16.1	Kalkulacja indywidualna	Instalacja osłon zabezpieczających ściany/słupy - materace ochronne z pianki PE, gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.02 (osłony na słupach)	(0,45+0,45)*2*2,0*4	14,400000
		RAZEM:	14,400000	m2
3.17	Element	Zabezpieczenie i wygłuszenie ścian - PIĘTRO II		14,40
3.17.1	Kalkulacja indywidualna	Instalacja osłon zabezpieczających ściany/słupy - materace ochronne z pianki PE, gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 2.02 (osłony na słupach)	(0,45+0,45)*2*2,0*2	7,200000
		RAZEM:	7,200000	m2
3.17.2	Kalkulacja indywidualna	Instalacja paneli akustycznych - panele z akustycznej pianki technicznej, wym. 100x50x5 cm +/-10%		7,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 2.03	(5,45+3,83)*2*3,0-(1,0*2,0+1,20*2,50)+0,20*2,50*2	51,680000
		RAZEM:	51,680000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.18	Element	Malowanie, wykończenie pow. ścian - PARTER		
3.18.1	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pom. 0.01	$(1,85+16,15)*2*2,80-(1,85*2,60*2+1,72*2,60+1,94*3,62) +$ $(5,95+1,94)*2*2,80-(1,94*3,62+1,94*2,60)$	111,802400	
	- pom. 0.02	$(4,76+4,0)*2*0,30$	5,256000	
	- pom. 0.03	$(3,49+3,43)*2*3,82-1,10*2,0$	50,668800	
	- pom. 0.04/0.09	$(14,29+6,87)*2*3,30-(1,0*2,0*3+1,85*2,60+2,32*2,60+4,85*3,30+5,14*3,0) +$ $(1,85+2,60*2)*0,05 +$ $(2,32+2,60*2)*0,20 +$ $(4,85+3,30*2)*0,20$ $+(5,10+3,0*2)*0,20$	97,755500	
	- pom. 0.05	$(2,08+1,50)*2*0,40$	2,864000	
	- pom. 0.05a	$(2,07+3,43)*2*0,40$	4,400000	
	- pom. 0.06	$(2,08+1,64)*2*0,40$	2,976000	
	- pom. 0.06a	$(2,08+3,42)*2*0,40$	4,400000	
	- pom. 0.07	$(2,18+3,42)*2*0,40$	4,480000	
	- pom. 0.08	$(4,94+2,38)*2*3,30-(4,85*3,30+4,33*3,30) +$ $+(4,85+3,30*2)*0,20+(4,33+3,30*2)*0,20$	22,494000	
	- pom. 0.10	$(5,45+7,84)*2*3,82+0,15*3,82*6-2,52*2,60 +$ $(2,52+2,60*2)*0,20$	99,965600	
	- pom. 0.11	$(5,45+2,82)*2*2,80-1,0*2,0*2$	42,312000	
	- pom. 0.12	$(1,20+2,82)*2*0,40$	3,216000	
	- pom. 0.13	$(4,13+2,82)*2*0,40$	5,560000	
	- pom. 0.14	$(2,08+1,45)*2*0,40$	2,824000	
	- pom. 0.15	$(5,45+2,82)*2*3,82-1,0*2,0*2$	59,182800	
	- pom. 0.16	$(1,20+2,82)*2*0,40$	3,216000	
	- pom. 0.17	$(4,13+2,82)*2*0,40$	5,560000	
	- pom. 0.18	$(2,08+1,45)*2*0,40$	2,824000	
	- pom. 0.19	$(5,45+3,05)*2*3,0-1,0*2,0*2$	47,000000	
	- pom. 0.20	$(1,70+1,66)*2*0,40$	2,688000	
	- pom. 0.21	$(2,24+8,05)*2*2,80-(1,0*2,0+1,82*2,60+1,85*2,60) +$ $(1,82+2,60*2)*0,20$	47,486000	
	- pom. 0.21a	$(2,45+2,05)*2*0,40$	3,600000	
	- pom. 0.22	$(3,36+3,05)*2*1,70$	21,794000	
	- pom. 0.23	$(5,75+2,82)*2*2,80-(1,0*2,0*2+1,80*2,30) +$ $(2,0+2,30*2)*0,20$	41,172000	
	- pom. 0.24	$(1,50+2,82)*2*0,40$	3,456000	
	- pom. 0.25	$(4,13+2,82)*2*0,40$	5,560000	
	- pom. 0.26	$(2,08+1,45)*2*0,40$	2,824000	
	- pom. 0.27	$(5,75+2,82)*2*2,80-(1,0*2,0*2+1,80*2,30) +$ $(1,80+2,30*2)*0,20$	41,132000	
	- pom. 0.28	$(1,50+2,82)*2*0,40$	3,456000	
	- pom. 0.29	$(4,13+2,82)*2*0,40$	5,560000	
	- pom. 0.30	$(2,08+1,45)*2*0,40$	2,824000	
		RAZEM:	760,309100	m2
3.18.2	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pom. 0.02	$4,76*1,67+1,39*2,65$	11,632700	
	- pom. 0.03	$3,49*3,43 +0,20*3,43*2$	13,342700	
	- pom. 0.10	$5,45*7,84+0,65*5,45*2$	49,813000	
	- pom. 0.22	$3,36*3,05+0,60*2,24$	8,904000	
		RAZEM:	83,692400	m2
				760,31
				83,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.18.3	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Ściany, grunt pod powłoki malarskie z farb ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Farba fateksowa gruntująca pod farby ceramiczne (systemowa)		
		- pom. 0.01	(1,85+16,15)*2*2,80-(1,85*2,60*2+1,72*2,60+1,94*3,62) + (5,95+1,94)*2*2,80-(1,94*3,62+1,94*2,60)	111,802400
		- pom. 0.04/0.09	(14,29+6,87)*2*3,30-(1,0*2,0*3+1,85*2,60+2,32*2,60+4,85*3,30+5,14*3,0) + (1,85+2,60*2)*0,05 + (2,32+2,60*2)*0,20 + (4,85+3,30*2)*0,20 + (5,10+3,0*2)*0,20	97,755500
		- pom. 0.08	(4,94+2,38)*2*3,30-(4,85*3,30+4,33*3,30) + (4,85+3,30*2)*0,20+(4,33+3,30*2)*0,20	22,494000
		- pom. 0.21	(2,24+8,05)*2*2,80-(1,0*2,0+1,82*2,60+1,85*2,60) + (1,82+2,60*2)*0,20	47,486000
		Potrącenia: pow. paneli ochronnych	-74,33	-74,330000
		RAZEM:	205,207900	m2 205,21
3.18.4	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą ceramiczną - Ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Farba ceramiczna o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)		
		- pow. jak gruntowanie	205,21	205,210000
		RAZEM:	205,210000	m2 205,21
3.18.5	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy)		
		- pow. jak gładź gipsowa	760,31	760,310000
		Potrącenia: pow. malowania farbami ceramicznymi	-205,21	-205,210000
		Potrącenia: pow. paneli ochronnych	-74,33	-74,330000
		RAZEM:	480,770000	m2 480,77
3.18.6	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - ściany, kolor		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)		
		- pow. jak gruntowanie	480,77	480,770000
		RAZEM:	480,770000	m2 480,77
3.18.7	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy)		
		- pow. jak gładz na sufitach	83,69	83,690000
		RAZEM:	83,690000	m2 83,69
3.18.8	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)		
		- pow. jak gruntowanie	83,69	83,690000
		RAZEM:	83,690000	m2 83,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.19	Element	Malowanie, wykończenie pow. ścian - PIĘTRO I		
3.19.1	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pom. 1.01	(1,85+14,60*2)*2,80 -(1,0*2,0*3+1,72*2,60*2+2,0*2,0*1,0*0,90)	68,396000	
	- pom. 1.01a	(2,10+3,21)*2*0,40	4,248000	
	- pom. 1.03	(3,23+3,21)*2*3,82-1,0*2,0	47,201600	
	- pom. 1.04	(5,45+3,07)*2*3,0-(2,0*2,0-1,0*0,90)	48,020000	
	- pom. 1.05	(5,45+2,83)*2*2,80-1,0*2,0	44,368000	
	- pom. 1.06	(1,23+2,80)*2*0,40	3,224000	
	- pom. 1.07	(4,10+2,80)*2*0,40	5,520000	
	- pom. 1.08	(2,08+1,45)*2*0,40	2,824000	
	- pom. 1.09	(1,23+2,83)*2*0,40	3,248000	
	- pom. 1.10	(4,10+2,83)*2*0,40	5,544000	
	- pom. 1.11	(2,08+1,45)*2*0,40	2,824000	
	- pom. 1.12	(7,55+3,85)*2*2,802+0,15*2,80*2-1,0*2,0*2	60,725600	
	- pom. 1.13	(5,50+3,05)*2*3,82-1,0*2,0	63,322000	
	- pom. 1.14	(7,90+15,05)*2*3,0+0,15*3,0*8 -(1,72*2,60+1,80*2,50*2+1,20*2,50*2) +(1,72+2,60*2)*0,20+(1,20+2,50*2)*0,20*2+(1,80+2,50*2)*0,20*2	128,412000	
		RAZEM:	487,877200	m2
				487,88
3.19.2	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- pom. 1.03	3,23*3,21	10,368300	
	- pom. 1.13	5,50*3,05	16,775000	
		RAZEM:	27,143300	m2
				27,14
3.19.3	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Ściany, grunt pod powłoki malarskie z farb ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Farba fateksowa gruntująca pod farby ceramiczne (systemowa)			
	- pom. 1.01	(1,85+14,60*2)*2,80 -(1,0*2,0*3+1,72*2,60*2+2,0*2,0*1,0*0,90)	68,396000	
		RAZEM:	68,396000	m2
				68,40
3.19.4	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą ceramiczną - Ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	- Farba ceramiczna o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)			
	- pow. jak gruntowanie	68,40	68,400000	
		RAZEM:	68,400000	m2
				68,40
3.19.5	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy)			
	- pow. jak gładź gipsowa	487,88	487,880000	
	Potrącenia: pow. malowania farbami ceramicznymi	-68,40	-68,400000	
	Potrącenia: pow. tapet	-16,35	-16,350000	
		RAZEM:	403,130000	m2
				403,13
3.19.6	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - ściany, kolor		
		Wyliczenie ilości robót:		
	farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)			
	- pow. jak gruntowanie	403,13	403,130000	
	Potrącenia: lustra w sali ćwiczeń	-32,04	-32,040000	
		RAZEM:	371,090000	m2
				371,09

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.19.7	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy)		
		- pow. jak gładz na sufitach	27,14	27,140000
		RAZEM:		27,140000
3.19.8	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - sufity	m2	27,14
		Wyliczenie ilości robót:		
		- farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)		
		- pow. jak gruntowanie	27,14	27,140000
		RAZEM:		27,140000
3.19.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - gruntowanie ścian gruntem systemowym pod tapety	m2	16,35
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grunt systemowy pod tapety		
		- pom. 1.04	5,45*3,0	16,350000
		RAZEM:		16,350000
3.19.10	KNR 202/1514/2	Tapetowanie ścian - tapeta winylowa	m2	16,35
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak grunt pod tapety	16,35	16,350000
		RAZEM:		16,350000
3.19.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy szczepnej pod powłoki dekoracyjne ścian	m2	148,55
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grunt szczepny pod efekt Beton - podkład gruntujący pod efekt dekoracyjny		
		- pom. 1.02	(16,55+10,55)*2*3,0+0,15*3,0*4+(0,40+0,40)*2*1,82*4 -(1,83*2,60+1,80*2,50*5+1,20*2,50*4) +(1,20+2,50*2)*0,20*4+(1,80+2,50*2)*0,20*5	148,550000
		RAZEM:		148,550000
3.19.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie powłoki dekoracyjnej ścian - efekt dekoracyjny do ścian imitujący surowy beton z wzorami	m2	148,55
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak gruntowanie	148,55	148,550000
		RAZEM:		148,550000
3.19.13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy zabezpieczającej - lakier zabezpieczający do efektu betonu	m2	148,55
		Wyliczenie ilości robót:		
		Lakier zabezpieczający matowy		
		- pom. 1.02	148,55	148,550000
		RAZEM:		148,550000
3.20	Element	Malowanie, wykończenie pow. ścian - PIĘTRO II		
3.20.1	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - ściany	m2	149,77
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 2.01	(3,50+12,60)*2*2,80-(1,0*2,0*2+1,72*2,60+1,85*2,60*2+1,82*2,0)	68,428000
		- pom. 2.02 (fragment ściany pod fototapetę)	6,10*3,82	23,302000
		- pom. 2.03	(5,45+3,83)*2*3,0-(1,0*2,0+1,20*2,60)	50,560000
		- pom. 2.05	(1,53+2,78)*2*0,40	3,448000
		- pom. 2.06	(2,26+2,78)*2*0,40	4,032000
		RAZEM:		149,770000
3.20.2	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - sufity	m2	211,61
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 2.02	13,55*10,55+3,0*3,95 +0,62*13,55*2+0,62*16,55*2+0,22*10,55*2	196,768500
		- pom. 2.03	4,20*2,20+(1,0+1,0)*2*1,40	14,840000
		RAZEM:		211,608500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.20.3	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Ściany, grunt pod powłoki malarskie z farb ceramicznych Wyliczenie ilości robót: Farba fateksowa gruntująca pod farby ceramiczne (systemowa) - pom. 2.01 $(3,50+12,60)*2*2,80-(1,0*2,0*2+1,72*2,60+1,85*2,60*2+1,82*2,0)$ RAZEM:	68,428000 68,428000	m2 68,43
3.20.4	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą ceramiczną - Ściany Wyliczenie ilości robót: - Farba ceramiczna o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998) - pow. jak gruntowanie RAZEM:	68,43 68,430000 68,430000	m2 68,43
3.20.5	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - ściany Wyliczenie ilości robót: Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy) - pom. 2.03 $(5,45+3,83)*2*3,0-(1,0*2,0+1,20*2,60)$ - pom. 2.05 $(1,53+2,78)*2*0,40$ - pom. 2.06 $(2,26+2,78)*2*0,40$ - pom. 2.07 $(13,55+9,05)*2*3,82+0,15*3,82*6+(0,40+0,40)*2*3,82$ $-(1,85*2,0+1,80*1,40+2,20*0,60)$ - pom. 2.08 $(5,75+5,75)*2*1,72$ RAZEM:	50,560000 3,448000 4,032000 174,674000 39,560000 272,274000	m2 272,27
3.20.6	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - ściany, kolor Wyliczenie ilości robót: - farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998) - pow. jak gruntowanie RAZEM:	272,27 272,270000 272,270000	m2 272,27
3.20.7	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - sufity Wyliczenie ilości robót: Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy) - pom. 2.02 $13,55*10,55+3,0*3,95+0,62*13,55*2+0,62*16,55*2+0,22*10,55*2$ - pom. 2.03 - pow. jak gładź + sufit g-k $14,84+23,18$ - pom. 2.07 $13,55*9,05+0,37*13,55*2+0,37*9,05*2$ - pom. 2.08 $5,75*5,75$ RAZEM:	196,768500 38,020000 139,351500 33,062500 407,202500	m2 407,20
3.20.8	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - sufity kolor czarny mat Wyliczenie ilości robót: farba lateksowa czarny mat o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998) - pom. 2.02 $13,55*10,55+3,0*3,95+0,62*13,55*2+0,62*16,55*2+0,22*10,55*2$ RAZEM:	196,768500 196,768500	m2 196,77
3.20.9	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - sufity Wyliczenie ilości robót: farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998) - pow. jak gruntowanie Potrącenia: pow. sufitów w pom. 2.02 (czarny) RAZEM:	407,20 407,200000 -196,77 210,430000	m2 210,43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.20.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - gruntowanie ścian gruntem systemowym pod fototapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grunt systemowy pod fototapety		
		- pom. 2.02	6,10*3,82	23,302000
		RAZEM:	23,302000	m2
3.20.11	KNR 202/1514/2	Tapetowanie ścian - fototapeta winylowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak grunt pod fototapety	23,30	23,300000
		RAZEM:	23,300000	m2
3.20.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy szczepnej pod powłoki ekoracyjne ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grunt szcpepy pod efekt Beton - podkład gruntujący pod efekt dekoracyjny		
		- pom. 2.02	(16,55+10,55)*2*3,82+0,15*3,82*2+(0,40+0,40)*2*1,82 -(1,85*2,60+1,80*2,50*5+1,20*2,50*4) +(1,20+2,50*2)*0,20*4+(1,80+2,50*2)*0,20*5	183,552000
		Potrącenia: fototapeta	-23,30	-23,300000
		RAZEM:	160,252000	m2
3.20.13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie powłoki ekoracyjnej ścian - efekt dekoracyjny do ścian imitujący surowy beton z wżerami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak gruntowanie	160,25	160,250000
		RAZEM:	160,250000	m2
3.20.14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy zabezpieczającej - lakier zabezpieczający do efektu betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Lakier zabezpieczający matowy		
		- pom. 2.02	160,25	160,250000
		RAZEM:	160,250000	m2
3.21	Element	Malowanie, wykończenie pow. ścian - HALA SPORTOWA		
3.21.1	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 0.31 - pow. jak tynki ścian i ościeży hali sportowej	1389,63+25,40	1 415,030000
		RAZEM:	1 415,030000	m2
3.21.2	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Ściany, grunt pod powłoki malarskie z farb ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Farba fateksowa gruntująca pod farby ceramiczne (systemowa)		
		- pom. 0.31 - pow. jak gładź	1415,03	1 415,030000
		RAZEM:	1 415,030000	m2
3.21.3	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą ceramiczną - Ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Farba ceramiczna o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)		
		- pow. jak gruntowanie	1415,03	1 415,030000
		RAZEM:	1 415,030000	m2
3.21.4	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy)		
		- pom. 0.31 - pow. jak obudowa z g-k	138,73	138,730000
		RAZEM:	138,730000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.21.5	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - sufity Wyliczenie ilości robót: - farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998) - pow. jak gruntowanie		
		138,73	138,730000	
		RAZEM:	138,730000	m2
3.22	Element	Malowanie, wykończenie pow. ścian - KL. SCHODOWA		
3.22.1	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - ściany Wyliczenie ilości robót: - pow. jak tynki ścian i ościeży		
		267,66+14,40	282,060000	
		RAZEM:	282,060000	m2
3.22.2	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - sufity Wyliczenie ilości robót: - pow. jak tynki stropów i biegów kl. sch		
		59,61+15,40	75,010000	
		RAZEM:	75,010000	m2
3.22.3	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - gruntowanie ścian gruntem systemowym pod tapety Wyliczenie ilości robót: Grunt systemowy pod tapety - pow. jak gładź na ścianach kl. sch.		
		282,06	282,060000	
		RAZEM:	282,060000	m2
3.22.4	KNR 202/1514/2	Tapetowanie ścian - tapeta winylowa R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: - pow. jak grunt pod tapety		
		282,06	282,060000	
		RAZEM:	282,060000	m2
3.22.5	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - sufity Wyliczenie ilości robót: Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy) - pow. jak gładź na sufitach		
		75,01	75,010000	
		RAZEM:	75,010000	m2
3.22.6	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - sufity Wyliczenie ilości robót: - farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998) - pow. jak gruntowanie		
		75,01	75,010000	
		RAZEM:	75,010000	m2
3.23	Element	Rusztowania do robót wykończeniowych hali sportowej		
3.23.1	AT 30/301/15 (1)	Rusztowania przesuwne wewnętrzne wysokości do 13,5 m dla ścian Wyliczenie ilości robót: Pomost roboczy - 1,50 x 2,85 m Ilość stanowisk: ściany podłużne - dla długości pomostów roboczych 2,85m Ilość stanowisk: ściany poprzeczne - dla długości pomostów roboczych 2,85m (minus 2x2 stanowiska narożne)		
		(44,0*2)/2,85	30,877193	
		(26,0*2)/2,85 - 2*2	14,245614	
		RAZEM:	45,122807	kolumna
3.23.2	AT 30/301/15 (1)	Rusztowania przesuwne wewnętrzne wysokości do 13,5 m - dla sufitów Wyliczenie ilości robót: Pomost roboczy - 1,50 x 2,85 m Ilość stanowisk: sufity - dla pomostów roboczych 150x 2,85m minus 45 stanowisk przy ścianach		
		(44,0*26,0)/(2,85*1,50)	267,602339	
		-45	-45,000000	
		RAZEM:	222,602339	kolumna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.24	Element	Stolarka drzwiowa drewniana - wg rys. A-19		
3.24.1	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne 90x200cm - D1		
Wyliczenie ilości robót:				
D1: 90x200 - 6 szt		0,90*2,0*6	10,800000	
Drzwi 1-skrzydłowe pełne, płyta wiórowo-otworowa w okleinie HPL/CPL 0,7 mm, listwy boczne ze stali nierdzewnej, panel dolny obustronny wys. 20cm ze stali nierdzewnej Ościeżnica kątowna stalowa, 3 zawiasy				
RAZEM:		10,800000	m2	10,80
3.24.2	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne 90x200cm - D1p		
Wyliczenie ilości robót:				
D1p: 90x200 - 1 szt		0,90*2,0*1	1,800000	
Drzwi 1-skrzydłowe pełne, płyta wiórowo-otworowa w okleinie HPL/CPL 0,7 mm, listwy boczne ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny obustronny wys. 20cm ze stali nierdzewnej Ościeżnica kątowna stalowa, 3 zawiasy				
RAZEM:		1,800000	m2	1,80
3.24.3	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne 90x200cm - D1s		
Wyliczenie ilości robót:				
D1s: 90x200 - 4 szt		0,90*2,0*4	7,200000	
Drzwi 1-skrzydłowe pełne, płyta wiórowo-otworowa w okleinie HPL/CPL 0,7 mm, listwy boczne ze stali nierdzewnej, panel dolny obustronny wys. 20cm ze stali nierdzewnej Ościeżnica kątowna stalowa, 3 zawiasy. Samozamykacz, znak graficzny toalety (damska/męska)				
RAZEM:		7,200000	m2	7,20
3.24.4	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne 90x200cm - D2sp		
Wyliczenie ilości robót:				
D2sp: 90x200 - 12 szt		0,90*2,0*12	21,600000	
Drzwi 1-skrzydłowe pełne, płyta wiórowo-otworowa w okleinie HPL/CPL 0,7 mm, listwy boczne ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny obustronny wys. 30cm ze stali nierdzewnej Ościeżnica kątowna stalowa, 3 zawiasy. Samozamykacz, znak graficzny toalety (damska/męska)				
RAZEM:		21,600000	m2	21,60
3.24.5	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne 90x200cm - D1p		
Wyliczenie ilości robót:				
D1p: 80x200 - 12 szt		0,80*2,0*12	19,200000	
Drzwi 1-skrzydłowe pełne, płyta wiórowo-otworowa w okleinie HPL/CPL 0,7 mm, listwy boczne ze stali nierdzewnej, panel dolny wentylacyjny obustronny wys. 20cm ze stali nierdzewnej Ościeżnica kątowna stalowa, 3 zawiasy				
RAZEM:		19,200000	m2	19,20
3.24.6	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne 90x200cm - D4		
Wyliczenie ilości robót:				
D4: 90x200 - 3 szt		0,90*2,0*3	5,400000	
Drzwi 1-skrzydłowe pełne, płyta wiórowo-otworowa w okleinie HPL/ CPL 0,7 mm. listwy boczne ABS, panel dolny obustronny wys. 20cm ze stali nierdzewnej Ościeżnica kątowna stalowa, 3 zawiasy				
RAZEM:		5,400000	m2	5,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.24.7	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne 90x200cm - D4s		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D4s: 90x200 - 1 szt	0,90*2,0*1	1,800000	
	Drzwi 1-skrzydłowe przeszklone, płyta wiórowo-otworowa w okleinie HPL/ CPL 0,7 mm. listwy boczne ABS, panel dolny obustronny wys. 20cm ze stali nierdzewnej Ościeżnica kątowna stalowa, 3 zawiasy			
	RAZEM:		1,800000	m2
				1,80
3.24.8	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne 110x200cm - D5s (ppoż EI30)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D5s: 110x200 - 1 szt	1,10*2,0*1	2,200000	
	Drzwi 1-skrzydłowe pełne, płyta wiórowo-otworowa w okleinie HPL/CPL 0,7 mm. Ościeżnica stalowa, 3 zawiasy. Kratka wentylacyjna ppoz, samozamykacz szynowy, Ppoż EI30			
	RAZEM:		2,200000	m2
				2,20
3.24.9	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne 90x200cm - D6s (ppoż EI30)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D6s: 90x200 - 1 szt	0,90*2,0*1	1,800000	
	Drzwi 1-skrzydłowe pełne, płyta wiórowo-otworowa w okleinie HPL/CPL 0,7 mm. Ościeżnica stalowa, 3 zawiasy. Kratka wentylacyjna ppoz, samozamykacz szynowy, Ppoż EI30			
	RAZEM:		1,800000	m2
				1,80
3.24.10	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne 160x200cm - D7s (2-skrz)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D7s: 160x200 - 1 szt	1,60*2,0*1	3,200000	
	Drzwi 2-skrzydłowe przeszklone, płyta wiórowo-otworowa w okleinie HPL/ CPL 0,7 mm. listwy boczne ABS, panel dolny obustronny wys. 20cm ze stali nierdzewnej Ościeżnica kątowna stalowa, 3 zawiasy			
	RAZEM:		3,200000	m2
				3,20
3.24.11	Kalkulacja indywidualna	Drzwi wewnętrzne 90x200cm - D8a (akustyczne 42 dB)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D8a: 90x200 - 2 szt	0,90*2,0*2	3,600000	
	Drzwi 1-skrzydłowe pełne, płyta wiórowo-otworowa w okleinie HPL/CPL 0,7 mm. Drzwi akustyczne, Rw=42dB			
	RAZEM:		3,600000	m2
				3,60
3.25	Element	Ślusarka aluminiowa drzwiowa - wg. rys. A-20		
3.25.1	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. z naświetlem - A1k (ppoż. EI30/EI60)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A1k: 172x260 cm - drzwi aluminiowe wewn. 2-skrz. z naświetlem, samozamykacz szynowy, kontraktron, elektrozaczep. Ppoż. EI30/EI60	1,72*2,60*3	13,416000	
	RAZEM:		13,416000	m2
				13,42
3.25.2	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. - A2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A2: 182x209 cm - drzwi aluminiowe wewn. 2-skrz.	1,82*2,09*2	7,607600	
	RAZEM:		7,607600	m2
				7,61
3.25.3	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. z naświetlem - A2k (ppoż. ---/EI30)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A2k: 172x260 cm - drzwi aluminiowe wewn. 2-skrz. z naświetlem, samozamykacz szynowy, kontraktron, elektrozaczep. Ppoż. ---/EI30	1,82*2,60*1	4,732000	
	RAZEM:		4,732000	m2
				4,73
3.25.4	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. z naświetlem - A2kk (ppoż. ---/EI30)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A2kk: 172x260 cm - drzwi aluminiowe wewn. 2-skrz. z naświetlem, samozamykacz szynowy, kontraktron, elektrozaczep. Ppoż. ---/EI30	1,82*2,60*1	4,732000	
	RAZEM:		4,732000	m2
				4,73

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.25.5	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. z naświetlem i panelami bocznymi - A3 (ppoż. ---/EI30) Wyliczenie ilości robót: A3: 432x330 cm - drzwi aluminiowe wewn. 2-skrz. z naświetlem i panelami bocznymi, samozamykacz szynowy 2x. Ppoż. ---/EI30 RAZEM:	14,256000 14,256000	m2 14,26
3.25.6	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. z naświetlem - A4 (ppoż. ---/EI30) Wyliczenie ilości robót: A4: 232x260 cm - drzwi aluminiowe wewn. 2-skrz. z naświetlem, samozamykacz szynowy 2x, blokada skrzydeł w pozycji otwartej z RZK. Ppoż. ---/EI30 RAZEM:	6,032000 6,032000	m2 6,03
3.25.7	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. - A7ka Wyliczenie ilości robót: A7ka: 182x209 cm - drzwi aluminiowe wewn. 2-skrz. samozamykacz szynowy, elektrozaczep, kontraktron RAZEM:	3,803800 3,803800	m2 3,80
3.25.8	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. pełne - A8 (ppoż. EI30) Wyliczenie ilości robót: A8: 182x209 cm - drzwi aluminiowe wewn. 2-skrz. pełne. Ppoż. EI30 RAZEM:	3,803800 3,803800	m2 3,80
3.25.9	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 1-skrz. z naświetlem - A9 Wyliczenie ilości robót: A9: 155x260cm - drzwi aluminiowe wewn. 1-skrz. z naświetlem RAZEM:	4,030000 4,030000	m2 4,03
3.25.10	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. z naświetlem - A10 (ppoż. ---/EI30) Wyliczenie ilości robót: A10: 192x260 cm - drzwi aluminiowe wewn. 2-skrz. z naświetlem, samozamykacz szynowy. Ppoż. ---/EI30 RAZEM:	4,992000 4,992000	m2 4,99
3.25.11	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. pełne z naświetlem - A11 Wyliczenie ilości robót: A11: 252x260 cm - drzwi aluminiowe wewn. 2-skrz. pełne z naświetlem RAZEM:	6,552000 6,552000	m2 6,55
3.25.12	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 1-skrz. przeszklone z oknem bocznym - A12 (okno ppoż. EI30) Wyliczenie ilości robót: A12: 100x210+100x120 cm - drzwi aluminiowe wewn. 1-skrz. z oknem bocznym ppoż. EI30, samozamykacz szynowy RAZEM:	3,300000 3,300000	m2 3,30
3.25.13	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. przeszklone - AZ1kn (drzwi napowietrzające) Wyliczenie ilości robót: AZ1kn: 172x260 cm - drzwi aluminiowe zewn. 2-skrz. przeszklone, siłowniki, samozamykacz szynowy, kontraktron, elektrozaczep. Drzwi napowietrzające RAZEM:	4,472000 4,472000	m2 4,47
3.25.14	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. przeszklone z naświetlem - AZ2k Wyliczenie ilości robót: AZ2k: 182x260 cm - drzwi aluminiowe zewn. 2-skrz. przeszklone z naświetlem, samozamykacz szynowy, kontraktron, elektrozaczep. RAZEM:	4,732000 4,732000	m2 4,73
3.25.15	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. z naświetlem i panelami bocznymi - AZ3 Wyliczenie ilości robót: AZ3: 432x330 cm - drzwi aluminiowe zewn. 2-skrz. z naświetlem i panelami bocznymi, samozamykacz szynowy 2x. RAZEM:	14,256000 14,256000	m2 14,26
3.25.16	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 1-skrz. pełne - AZ4p Wyliczenie ilości robót: AZ4p: 100x207 cm - drzwi aluminiowe zewn. 1-skrz. pełne, kratka wentylacyjna RAZEM:	2,070000 2,070000	m2 2,07

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.25.17	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi 2-skrz. pełne - AZ5 Wyliczenie ilości robót: AZ5: 252x209 cm - drzwi aluminiowe yewn. 2-skrz. 2,52*2,09*1 pełne. 5,266800 RAZEM: 5,266800	m2	5,27
3.26	Element	Ślusarka aluminiowa okienna - wg. rys. A-21		
3.26.1	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane - O1m Wyliczenie ilości robót: O1m: wym. 120x230 cm - 4 szt 1,20*2,30*4 11,040000 Okno alum. zewn. RAZEM: 11,040000	m2	11,04
3.26.2	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane - O2m Wyliczenie ilości robót: O2m: wym. 110x260 cm - 2 szt 1,10*2,60*2 5,720000 Okno alum. zewn. RAZEM: 5,720000	m2	5,72
3.26.3	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane - O3m Wyliczenie ilości robót: O3m: wym. 180x230 cm - 4 szt 1,80*2,30*4 16,560000 Okno alum. zewn. RAZEM: 16,560000	m2	16,56
3.26.4	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane - O4 Wyliczenie ilości robót: O4: wym. 510x300 cm - 1 szt 5,10*3,0*1 15,300000 Okno alum. zewn. RAZEM: 15,300000	m2	15,30
3.26.5	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane - O5 Wyliczenie ilości robót: O5: wym. 120x250 cm - 10 szt 1,20*2,50*10 30,000000 Okno alum. zewn. RAZEM: 30,000000	m2	30,00
3.26.6	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane - O5m Wyliczenie ilości robót: O5m: wym. 120x250 cm - 1 szt 1,20*2,50*1 3,000000 Okno alum. zewn. RAZEM: 3,000000	m2	3,00
3.26.7	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane - O6 Wyliczenie ilości robót: O6: wym. 180x250 cm - 12 szt 1,80*2,50*12 54,000000 Okno alum. zewn. RAZEM: 54,000000	m2	54,00
3.26.8	KNNR 7/503/6	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane - O6m Wyliczenie ilości robót: O6m: wym. 180x250 cm - 1 szt 1,80*2,50*1 4,500000 Okno alum. zewn. RAZEM: 4,500000	m2	4,50
3.26.9	KNNR 7/503/2	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane - OW1a Wyliczenie ilości robót: OW1a: wym. 510x260 cm - 1 szt 5,10*2,60*1 13,260000 Okno alum. wewn. RAZEM: 13,260000	m2	13,26
3.26.10	KNNR 7/503/2	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane - OW2a Wyliczenie ilości robót: OW2a: wym. 120x260 cm - 1 szt 1,20*2,60*1 3,120000 Okno alum. wewn. RAZEM: 3,120000	m2	3,12
3.27	Element	Fasady, rolety - wg. rys. A-22, A-23, A-31		
3.27.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż fasady aluminiowej hali sportowej Wyliczenie ilości robót: - Fasada hali sportowej w osi 2 34,30*2,87 + 4,25*6,475*4 208,516000 - Fasada hali sportowej w osi 10 34,30*2,87 + 4,25*6,475*4 208,516000 - Fasada hali sportowej w osi P 2,57*10,25 26,342500 RAZEM: 443,374500	m2	443,37
3.27.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż fasady aluminiowej budynku zaplecza Wyliczenie ilości robót: - Fasada budynku zaplecza 5,83*8,0 46,640000 RAZEM: 46,640000	m2	46,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.27.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet - rolety sterowane elektrycznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rolety fasad:		
		- wymiar LxH: 405x140cm - 14szt	4,05*1,40*14	79,380000
		- wymiar LxH: 405x140cm - 8szt	4,05*3,70*8	119,880000
		- wymiar LxH: 405x255cm - 8szt	4,05*2,55*8	82,620000
		- wymiar LxH: 285x140cm - 2szt	2,85*1,40*2	7,980000
		- wymiar LxH: 230x140cm - 2szt	2,30*1,40*2	6,440000
		- wymiar LxH: 230x370cm - 1szt	2,30*3,70*1	8,510000
		- wymiar LxH: 230x225cm - 1szt	2,30*2,25*1	5,175000
		RAZEM:	309,985000	m2
3.28	Element	Okna połaciowe, kłapa transferowa, drabiny wylazowe		
3.28.1	KNNR 2/1105/2	Wylaz dachowy - okno wylazowe termoizolacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- okno wylazowe	1,0*1,0*1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	m2
3.28.2	KNNR 2/1105/1	Okna poddaszy połaciowe - termoizolacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno połaciowe z kopułą, termoizolacyjne, wym. 100 x100 cm	1,0*1,0*1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	m2
3.28.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyrzutni ściennej żaluzjowej, oddymiającej - kłapa transferowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyrzutnia ścienna żaluzjowa oddymiająca, żaluzje sterowane siłownikiem (kłapa transferowa)	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
3.28.4	Kalkulacja indyw.	Dostawa i montaż drabiny - wejście na dach budynku zaplecza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drabina aluminiowa z koszem ochronnym	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
3.28.5	Kalkulacja indyw.	Dostawa i montaż drabiny - wejście na dach hali sportowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drabina aluminiowa	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
3.29	Element	Balustrady		
3.29.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż balustrad schodowych, stalowe, wys. 110cm - materiał wraz z montażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kl. sch.: parter - piętro I	1,64	1,640000
		- kl. sch.: piętro I - piętro II	1,70+3,40+1,64	6,740000
		- kl. sch.: piętro II	2,0+1,50	3,500000
		RAZEM:	11,880000	mb
3.29.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż poręczy schodowych, stalowe - materiał wraz z montażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kl. sch.: parter - piętro I	3,30*2 +1,90*2 +3,30*2	17,000000
		- kl. sch.: piętro I - piętro II	3,50 +1,90*2 +3,30*2	13,900000
		RAZEM:	30,900000	mb
3.30	Element	Winda		
3.30.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego - urządzenie wraz z montażem i kosztami serwisowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dźwig osobowy	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
3.30.2	Kalkulacja indywidualna	Obudowa ościeży wejść do windy, ościeża z obramowaniem szer. ok. 30cm - obudowa ze stali nierdzewnej szczotkowanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ościeża przy wejściu do windy na wszystkich kondygnacjach	3	3,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl
3.31	Element	Elementy wyposażenia - sanitariaty i natryski		
3.31.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Dozownik mydła w płynie, 1000ml		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dozownik mydła w płynie 1000ml ze stali nierdzewnej	19	19,000000
		RAZEM:	19,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.31.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Pojemnik na ręczniki papierowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pojemnik na ręczniki papierowe 600-900 listków, stal nierdzewna	10	
			10,000000	
		RAZEM:	10,000000	kpl
				10
3.31.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz otwarty wiszący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kosz otwarty wiszący 30 l, stal nierdzewna	10	
			10,000000	
		RAZEM:	10,000000	kpl
				10
3.31.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz pedałow		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kosz pedałow na śmieci o pojemności 30 litrów, stal nierdzewna	10	
			10,000000	
		RAZEM:	10,000000	kpl
				10
3.31.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Suszarka do włosów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Suszarka basenowa do włosów uruchamiana przyciskiem w obudowie ze stali nierdzewnej	9	
			9,000000	
		RAZEM:	9,000000	kpl
				9
3.31.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Pojemnik na papier toaletowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pojemnik na papier toaletowy MAXI, stal nierdzewna	15	
			15,000000	
		RAZEM:	15,000000	kpl
				15
3.31.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Szczotka wc, tuba stojąca z pokrywą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szczotka WC stojąca stal nierdzewna matowa	15	
			15,000000	
		RAZEM:	15,000000	kpl
				15
3.31.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Wieszak z mosiądzu chromowanego podwójny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieszak z mosiądzu chromowanego podwójny, polerowany	25	
			25,000000	
		RAZEM:	25,000000	kpl
				25
3.31.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kabina prysznicowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kabina prysznicowa rozsuwana 90 x 100 cm, szkło hartowane 8mm		
		- pom. 0.20	1	
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1
3.32	Element	Elementy wyposażenia - sanitariaty nps		
3.32.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - stelaż podtynkowy do mocowania poręczy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- element montażowy do uchwytów dla niepełnosprawnych	6	
			6,000000	
		RAZEM:	6,000000	kpl
				6
3.32.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz ścienna uchylna L=700mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- poręcz ścienna łukowa uchylna - stal nierdzewna fi 32mm, dł. 700 mm - przy ubikacji	6	
			6,000000	
		RAZEM:	6,000000	kpl
				6
3.32.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz ścienna stała przy ubikacji, L=600mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- poręcz ścienna stała - stal nierdzewna, dł. 600 mm - przy umywalce	6	
			6,000000	
		RAZEM:	6,000000	kpl
				6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.32.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - siedzisko prysznicowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Siedzisko prysznicowe uchylne. Montaż naścienny, konstrukcja stal nierdzewna, powierzchnia siedziska PCV z otworami.		
				2
		RAZEM:	2,000000	kpl
3.32.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - lustro uchylne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- lustro uchylne o wymiarze 60x45x0,5 cm, z uchwytem do regulacji kąta nachylenia ze stali nierdzewnej,		3
				3,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl
3.32.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - wieszak zasłony prysznicowej (wieszak narożny)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieszak narożny zasłony prysznicowej 90x90cm z dodatkowym stropowym mocowaniem (stal nierdzewna) - montowany przy prysznicu		2
				2,000000
		RAZEM:	2,000000	kpl
3.32.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - zasłona prysznicowa z obciążnikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasłona prysznicowa ze wszytymi elementami obciążającymi w dolnej części, 1800x2000mm		2
				2,000000
		RAZEM:	2,000000	kpl
3.32.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Wieszak z mosiądzu chromowanego podwójny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieszak z mosiądzu chromowanego podwójny, polerowany		3
				3,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl
3.32.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Uchwyt na papier toaletowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- uchwyt naścienny na papier toaletowy stal nierdzewna		3
				3,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl
3.32.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Szczotka wc, tuba stojąca z pokrywą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szczotka WC stojąca stal nierdzewna matowa		3
				3,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl
3.32.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stanowisko do przewijania dzieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przewijak ścienny składany poziomy, z polietylenu, dla niemowląt i dzieci, BABH99. Atest PZH		1
				1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
3.32.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Dozownik mydła w płynie, 1000ml		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dozownik mydła w płynie 1000ml ze stali nierdzewnej		3
				3,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl
3.32.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Pojemnik na ręczniki papierowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pojemnik na ręczniki papierowe 600-900 listków, stal nierdzewna		3
				3,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl
3.32.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz otwarty wiszący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kosz otwarty wiszący 30 l, stal nierdzewna		3
				3,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.32.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz pedałow		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kosz pedałow na śmieci o pojemności 30 litrów, stal :3		
		nierdzewna		
		RAZEM:	3,000000 kpl	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Rozdział IV - ELEWACJA, ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
4.1	Element	Elewacja		
4.1.1	KNR 23/2613/9	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej - listwa startowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Listwa startowa 200 mm z perforowanej blachy aluminiowej o grubości 0,6 mm		
		1). budynek zaplecza	1,50+14,50+1,20*2+33,40+1,20*2+17,50+1,20*2+4,50 -(1,0+1,10*2+1,72+1,82+4,30)	67,560000
		2). budynek hali sportowej	15,20+27,70+42,20-2,52	82,580000
		RAZEM:	150,140000	mb
4.1.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Styropian Fasada 032 gr. 20cm, Zaprawa klejowa systemowa		
		1). budynek zaplecza:		
		a. elewacja południowa	(33,40+1,20*2)*(3,90+9,90)	494,040000
		- potraceria:	-(1,72*2,60+1,20*2,30*4+1,80*2,30*4+1,20*2,50*7+1,80*1,40+1,80*2,50*7+5,85*8,0)	-133,892000
		b. elewacja wschodnia	(14,0+1,70)*(3,90+9,90)+1,20*2*3,90	226,020000
		- potraceria:	-(1,0*2,0+1,82*2,60+1,10*2,60*2+2,20*0,60)	-13,772000
		c. elewacja zachodnia - ściany	(17,0+4,50)*(3,90+9,90)+1,20*2*3,90	306,060000
		c. elewacja zachodnia - strop przewieszenia	4,33*1,20	5,196000
		- potraceria:	-(4,30*2,60+5,10*3,0+1,20*2,50*4+1,80*2,50*6)	-65,480000
		2). budynek hali sportowej:		
		a. elewacja wschodnia	44,70*14,0	625,800000
		- potraceria:	-(34,30*2,87+4,25*6,475*4)	-208,516000
		b. elewacja północna	27,70*14,0+27,70*1,30*0,5	405,805000
		- potraceria:	-(2,52*2,20+2,57*10,25)	-31,886500
		c. elewacja zachodnia	41,70*14,0	583,800000
		- potraceria:	-(34,30*2,87+4,25*6,475*4)	-208,516000
		d. elewacja południowa/zachodnia (nad budynkiem zaplecza)	(3,50+27,70)*1,0+27,70*1,30*0,5	49,205000
		RAZEM:	2 033,863500	m2
4.1.3	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm		
		- pow. ocieplenia ścian styropianem	2033,86*6	12 203,160000
		RAZEM:	12 203,160000	szt
4.1.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa		
		- pow. ocieplenia styropianem	2033,86	2 033,860000
		RAZEM:	2 033,860000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.5	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa		
		1). budynek zaplecza:		
		a. elewacja południowa		
		(1,72+2,60*2)*0,20		
		+(1,20+2,30)*2*0,20*4		
		+(1,80+2,30)*2*0,20*4		
		+(1,20+2,50)*2*0,20*7		
		+(1,80+2,50)*2*0,20*7	35,944000	
		b. elewacja wschodnia		
		(1,0+2,0*2)*0,20+(1,82+2,60*2)*0,20		
		+(1,10+2,60)*2*0,20*2	5,364000	
		c. elewacja zachodnia		
		(4,30+2,60*2)*0,20		
		+(5,10+3,0)*2*0,20		
		+(1,20+2,50)*2*0,20*4		
		+(1,80+2,50)*2*0,20*6	21,380000	
		2). budynek hali sportowej:		
		a. elewacja północna		
		(2,52+2,20*2)*0,20	1,384000	
		RAZEM:	64,072000	
			m2	64,07
4.1.6	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Listwa narożna z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej, dł 250 cm:		
		1). budynek zaplecza:		
		a. ościeża elewacja południowa		
		(1,72+2,60*2)+(1,20+2,30)*2*4		
		+(1,80+2,30)*2*0,20*4+(1,20+2,50)*2*7		
		+(1,80+2,50)*2*7	474,920000	
		b. ościeża elewacja wschodnia		
		(1,0+2,0*2)+(1,82+2,60*2)+(1,10+2,60)*2*2	26,820000	
		c. ościeża elewacja zachodnia		
		(4,30+2,60*2)+(5,10+3,0)*2		
		+(1,20+2,50)*2*4+(1,80+2,50)*2*6	106,900000	
		d. naroża ścian		
		3,90*10+9,90*6	98,400000	
		2). budynek hali sportowej:		
		a. ościeża elewacja północna		
		2,52+2,20*2	6,920000	
		b. naroża ścian		
		14,0*2	28,000000	
		RAZEM:	741,960000	
			mb	742
4.1.7	Kalkulacja indywidualna	Montaż profili dylatacyjnych na połączeniach budynku zaplecza z budynkiem hali sportowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,0*2	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	
			mb	28,00
4.1.8	Kalkulacja indywidualna	Okładziny ścian z płytek wielkoformatowych 120x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1). budynek zaplecza:		
		a. elewacja południowa - ściany		
		(33,40+1,20*2)*3,90+1,20*9,90*2		
		+5,85*1,80	173,910000	
		a. elewacja południowa - ościeża		
		(1,72+2,60*2)*0,20		
		+(1,20+2,30)*2*0,20*4		
		+(1,80+2,30)*2*0,20*4	12,584000	
		- potraceria:		
		-(1,72*2,60+1,20*2,30*4+1,80*2,30*4)	-32,072000	
		b. elewacja wschodnia - ściany		
		(14,50+1,50)*3,90+1,20*2*3,90	71,760000	
		b. elewacja wschodnia - ościeża		
		(1,0+2,0*2)*0,20+(1,82+2,60*2)*0,20		
		+(1,10+2,60*2)*0,20*2	4,924000	
		- potraceria:		
		-(1,0*2,0+1,82*2,60+1,10*2,60*2)	-12,452000	
		c. elewacja zachodnia - ściany		
		(17,50+4,30)*3,90+1,20*2*3,90	94,380000	
		c. elewacja zachodnia - ościeża		
		(4,30+2,60*2)*0,20		
		+(5,10+3,0*2)*0,20	4,120000	
		- potraceria:		
		-(4,30*2,60+5,10*3,0)	-26,480000	
		RAZEM:	290,674000	
			m2	290,67

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.9	Kalkulacja indywidualna	Okładziny ścian panelami elewacyjnymi - panele płytka elewacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1). budynek zaplecza:		
		a. elewacja południowa - ściany	16,0*9,90	158,400000
		a. elewacja południowa - ościeża	(1,20+2,50*2)*0,20*3 +(1,80+2,50)*2*0,20*3	8,880000
		- potrącenia:	-(1,20*2,50*3+1,80*2,50*3)	-22,500000
		b. elewacja wschodnia - ściany	(14,50+1,50)*9,90	158,400000
		2). budynek hali sporowej:		
		a. elewacja wschodnia	15,0*4,20	63,000000
		b. elewacja północna	27,70*4,20 -2,52*2,20 +(2,52+2,20*2)*0,20	112,180000
		c. elewacja zachodnia	42,0*4,20	176,400000
		RAZEM:	654,760000	m2
				654,76
4.1.10	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy		
		- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej ścian i ościeży	2033,89 +64,07	2 097,960000
		Potrącenia: okładzina ścian z płytek i paneli elewacyjnych	-(290,67+654,76)	-945,430000
		RAZEM:	1 152,530000	m2
				1 152,53
4.1.11	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak podkład	1152,31	1 152,310000
		RAZEM:	1 152,310000	m2
				1 152,31
4.1.12	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej: szer ok. 25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parapety z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7mm, kolor RAL, szerokość ok. 25 cm (wysunięte 5 cm poza lico ocieplenia) zakończone obustronnie zatyczkami (zatyczki: obustronne - systemowe), montaż: na zaprawie klejowej		
		- elewacja południowa	1,20*11 +1,80*11	33,000000
		- elewacja wschodnia	1,10*2	2,200000
		- elewacja zachodnia	1,20*4 +1,80*6 +5,10*1	20,700000
		RAZEM:	55,900000	mb
				55,90
4.1.13	Kalkulacja indyw.	Dostawa i montaż detalu dekoracyjnego - siatkarz		
				kpl
				1
4.1.14	Kalkulacja indyw.	Dostawa i montaż zadaszenia - szkło klejone hartowane wg. rys. szczegółowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zadaszenie podwieszane ze szkła klejonego hartowanego, bezpiecznego, mocowanie systemowe punktowo, wraz z obróbkami. Elementy mocowania i obróbki - stal nierdzewna.		
		- daszek nad wejściem do hali sportowej	3,60*1,50	5,400000
		RAZEM:	5,400000	m2
				5,40
4.1.15	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16 m,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- elewacja południowa	33,40*14	467,600000
		- elewacja wschodnia	(59,50+1,50)*14,0	854,000000
		- elewacja zachodnia	(59,50+4,0)*14,0	889,000000
		- elewacja północna	27,70*14,0+17,70*1,20*0,5	398,420000
		RAZEM:	2 609,020000	m2
				2 609,02
4.2	Element	Zadaszenie Z1		
4.2.1	KNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- płyta przewieszenia	0,71*(1,50+15,48+32,95+18,48+4,20) +(0,98*6,35)	57,776100
		- wywiniecie na ściany budynku	(0,71+1,50+14,0+32,95+0,98*2+17,0 +4,20+0,71)*0,20	14,606000
		RAZEM:	72,382100	m2
				72,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.2	Kalkulacja indywidualna	Izolacja termiczna zadaszona płytami styropianowymi EPS100-036 gr. 8cm Wyliczenie ilości robót: - płyta przewieszenia		
		0,71*(1,50+15,48+32,95+18,48+4,20) +(0,98*6,35)	57,776100	
		RAZEM:	57,776100	m2
4.2.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS100-036 gr. 10cm Wyliczenie ilości robót: Styropian EPS100-036 gr. 10cm, Zaprawa klejowa systemowa - spód płyty przewieszenia		
		0,71*(1,50+15,48+32,95+18,48+4,20) +(0,98*6,35)	57,776100	
		- boki płyty	(2,21+15,48+34,37+18,48+4,91)*0,33	24,898500
		RAZEM:	82,674600	m2
4.2.4	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym Wyliczenie ilości robót: Łącznik mechaniczny KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm, zużycie 6 szt/m2 - pow. spodnia płyty z ociepleniem styropianem		
		57,76*4	231,040000	
		RAZEM:	231,040000	szt
4.2.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki Wyliczenie ilości robót: Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa - pow. ocieplenia styropianem gr. 10cm		
		82,67	82,670000	
		RAZEM:	82,670000	m2
4.2.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż krawędziaków z tarcicy impregnowanej pod mocowanie deskowania i obróbkę blacharskich dachu Wyliczenie ilości robót: 1) krawędziaki wym. 71-169x5x(8-13)cm, rozstaw co ok. 50cm - płyta przewieszenia		
		((1,50+15,48+32,95+18,48+4,20)/0,50)*0,71*0,05*0,11 + (6,35/0,50)*0,98*0,05*0,11	0,635537	
		2) krawędziaki wym. 35x5x10cm, rozstaw co ok. 50cm - boki płyty przewieszenia	((2,21+15,48+34,37+18,48+4,91)/0,50)*0,35*0,05*0,10	0,264075
		RAZEM:	0,899612	m3
4.2.7	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej: ANALOGIA - deskowanie połaci dachu płytą OSB 3 Wyliczenie ilości robót: - deskowanie górnej pow. płyty		
		0,83*(1,50+15,48+32,95+18,48+4,20) +(0,98*6,35)	66,489300	
		- deskowanie boków płyty	(2,21+15,48+34,37+18,48+4,91)*0,35	26,407500
		RAZEM:	92,896800	m2
4.2.8	K 5/102/2	Mocowanie folii dachowej, na pełnym deskowaniu - montaż membrany dachowej separacyjnej pod blachę na rąbek stojący Wyliczenie ilości robót: - górna pow. płyty		
		0,83*(1,50+15,48+32,95+18,48+4,20) +(0,98*6,35)	66,489300	
		RAZEM:	66,489300	m2
4.2.9	NNRNKB 202/525/1 (2)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny - ANALOGIA: pokrycie blachą aluminiową na rąbek stojący Wyliczenie ilości robót: - górna pow. płyty		
		0,83*(1,50+15,48+32,95+18,48+4,20) +(0,98*6,35)	66,489300	
		RAZEM:	66,489300	m2
4.2.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - ANALOGIA: obróbki z blachy aluminiowej Wyliczenie ilości robót: - obróbka boków płyty		
		(2,21+15,48+34,37+18,48+4,91)*(0,20+0,45)	49,042500	
		RAZEM:	49,042500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.11	Kalkulacja indywidualna	Obudowa zadaszenia panelami aluminiowymi listwowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż listwowych paneli.		
		Instalacja na szynach montażowych (trawerszyna) na podkonstrukcji stalowej (sztywne zawiesie prętowe)		
		- spód płyty przewieszenia	0,65*(1,50+15,48+32,95+18,48+4,20) +(0,98*5,85)	52,929500
		RAZEM:	52,929500	m2
4.3	Element	Elementy zagospodarowania terenu - Altana śmietnika		
4.3.1	KNR 201/708/3 (1)	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem mechanicznym, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu do 2.0 m - ANALOGIA: fundament pod słupy altany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundament pod słupy altany	0,30*0,30*1,0*5	0,450000
		RAZEM:	0,450000	m3
4.3.2	Kalkulacja własna	Deskowanie systemowe konstrukcji monolitycznych - szalunki kartonowe słupów okrągłych (monotuby) fi 300mm - górna warstwa fundamentów wiaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*5	1,250000
		RAZEM:	1,250000	m
4.3.3	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zbrojenie fundamentów	29,10/1000	0,029100
		RAZEM:	0,029100	t
4.3.4	KNNR 2/108/6 (1)	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku, słupy prostokątne zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundament pod słupy wiaty	0,30*0,30*1,20*5	0,540000
		RAZEM:	0,540000	m3
4.3.5	KNNR 7/208/5	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcja stalowa wiaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- konstrukcja stalowa wiaty	254,76/1000	0,254760
		RAZEM:	0,254760	t
4.3.6	Kalkulacja indywidualna	Ocynkowanie konstrukcji stalowej wiaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- konstrukcja stalowa wiaty	254,76/1000	0,254760
		RAZEM:	0,254760	t
4.3.7	NNRNKB 202/537/2	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekąną trapezową na łątach, dachy 25-50 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- dach nad wiatą	3,0*1,65	4,950000
		RAZEM:	4,950000	m2
4.3.8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie obudowy attyki maskującej dachu wraz z konstrukcją podwieszenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- obudowa attyki	(3,0+1,65)*2*0,20	1,860000
		RAZEM:	1,860000	m2
4.3.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie okładziny ścian bocznych wiaty z krawędziaków drewnianych 50x40mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Listwa konstrukcyjna sosnowa czterostronnie strugana, bezsęczna, wym. 50x40mm		
		- łączna dł. listew	0,63*24*2 + 0,90*24 + 1,40*24*2 + 1,42*24*2	187,200000
		RAZEM:	187,200000	m
4.3.10	KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Lakierobójca ochronno dekoracyjna		
		- konstrukcja drewniana ścian osłonowych z krawędziaków 50x40mm	(0,05+0,04)*2*187,20	33,696000
		RAZEM:	33,696000	m2