

Przedmiar robót

Rozbudowa i modernizacja hali sportowej przy ZSO w Kartuzach ul. Klasztorna 4 wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej oraz przebudową istn. infrastruktury podziemnej

Budowa: **Rozbudowa i modernizacja hali sportowej przy ZSO w Kartuzach ul. Klasztorna 4 wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej oraz przebudową istn. infrastruktury podziemnej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane.**

Lokalizacja: **Kartuzy działki nr 79/3,55/15,81/1,82/3, 76/20 Kartuzy (obręb 3) gmina Kartuzy**

Inwestor: **Powiat Kartuski ul.Dworcowa 1, 83-300 Kartuzy**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ELTA PRO Biuro Projektowe 83-300 Kartuzy ul. Kościuszki 12**

Data opracowania:
2024-06-10

Autor opracowania:
mgr inż. Ireneusz Tackowiak

.....

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Prace rozbiórkowe	
1.1	Rozbiórki	
	Prace rozbiórkowe	
	Razem Prace rozbiórkowe netto	
2	Projektowana rozbudowa hali sportowej	
2.1	Roboty ziemne	
2.2	Fundamenty	
2.3	Ściany fundamentowe	
2.4	Podkłady pod posadzki na gruncie	
2.5	Słupy żelbetowe	
2.6	Ściany	
2.7	Belki i wieńce żelbetowe	
2.8	Stropy i schody	
2.9	Konstrukcja dachu z drewna klejonego	
2.10	Pokrycie dachu nad salą sportową z płyt warstwowych	
2.11	Stolarka w otworach zewnętrznych	
2.12	Tynki wewnętrzne	
2.13	Posadzki warstwy wyrównawcze i izolacyjne parter	
2.14	Posadzki warstwy wyrównawcze i izolacyjne piętro	
2.15	Sufit akustyczny i panele akustyczne na ścianach	
2.16	Sufit podwieszany	
2.17	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	
2.18	Roboty malarskie	
2.19	Podłoga sportowa	
2.20	Posadzka z płytek gres	
2.21	Siedziska na widowni 104 sztuki	
2.22	Elementy ślusarko kowalskie	
2.23	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	
2.24	Elewacja	
2.25	Schody i podjazdy zewnętrzne	
	Projektowana rozbudowa hali sportowej	
	Razem Projektowana rozbudowa hali sportowej netto	
3	Prace modernizacyjne w sali istniejącej	
3.1	Nowe ściany i zamurowania oraz nadproże stalowe	
3.2	Stolarka okienna	
3.3	Posadzka warstwy podkładowe do odtworzenia	
3.4	Panele akustyczne	
3.5	Prace malarskie	
3.6	Wymiana istniejącej podłogi sportowej na nową	
3.7	Drzwi wewnętrzne	
	Prace modernizacyjne w sali istniejącej	
	Razem Prace modernizacyjne w sali istniejącej netto	
4	Nawierzchnie utwardzone	
4.1	Nawierzchnie utwardzone	
	Nawierzchnie utwardzone	
	Razem Nawierzchnie utwardzone netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Rozbudowa i modernizacja hali sportowej przy ZSO w Kartuzach ul. Klasztorna 4 wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej oraz przebudową istn. infrastruktury podziemnej netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Rozbudowa i modernizacja hali sportowej przy ZSO w Kartuzach ul. Klasztorna 4 wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej oraz przebudową istn. infrastruktury podziemnej		
1	Rozdział	Prace rozbiórkowe		
1.1	Element	Rozbiórki		
1.1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania do prac rozbiórkowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		400	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	m2
1.1.2	KNR 401/426/1	Rozebranie obudowy ścian z płyt warstwowych wraz z podkonstrukcją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,80*41,00	319,800000	
	otwory na okna	5,88*2,2*4	51,744000	
		RAZEM:	371,544000	m2
1.1.3	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2,05*0,25	0,768750	
		RAZEM:	0,768750	m3
1.1.4	KNR 401/212/2	Rozebranie posadzki wraz z podbudową i izolacją - pas szerokości 2 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*30,00*0,40	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m3
1.1.5	KNR 401/428/3	Rozebranie podłogi sportowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*18	540,000000	
		RAZEM:	540,000000	m2
1.1.6	KNR 401/354/4	Demontaż drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
1.1.7	KNR 401/354/4	Demontaż okien		
				szt
1.1.8	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - belki podwalinowe w miejscu projektowanych stóp fundamentowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*1,5*0,30*10	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m3
1.1.9	KNR 401/106/4	Wyniesienie gruzu z robiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		371,544*0,2	74,308800	
		0,769	0,769000	
		24	24,000000	
		540*0,10	54,000000	
		2*4*0,08	0,640000	
		6,3	6,300000	
		RAZEM:	160,017800	m3
1.1.10	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		160,018	160,018000	
		RAZEM:	160,018000	m3
1.1.11	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu Krotność=24		
	Wyliczenie ilości robót:			
		160,018	160,018000	
		RAZEM:	160,018000	m3
1.1.12		Koszt utylizacji gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	kontener

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Projektowana rozbudowa hali sportowej		
2.1	Element	Roboty ziemne		
2.1.1	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu		
Wyliczenie ilości robót:				
		$(2,66*7,5+12,42*23,10+17,70*8,97)/10000$	0,046562	
		RAZEM:	0,046562	ha
2.1.2	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t		
Wyliczenie ilości robót:				
wykop pod budynek		$(2,66*7,5+12,42*23,10+17,70*8,97)*1,60$	744,993600	
rozkoppy po obwodzie budynku		$(15,6+40,1+15,6)*1,20*1,60$	136,896000	
		RAZEM:	881,889600	m3
2.1.3	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - pod ławy i stopy pogłębienia wykonane ręcznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		$10,221+4,18$	14,401000	
		RAZEM:	14,401000	m3
2.1.4	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:				
		$1,5*39,4*1,5$	88,650000	
		RAZEM:	88,650000	m3
2.1.5	KNR 201/214/4 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20 t Krotność=38		
Wyliczenie ilości robót:				
		$10,221+4,18$	14,401000	
		$13,22+2,124+15,862+14,784$	45,990000	
		$83,04*0,4+54,48*0,25$	46,836000	
		$420,43*0,29$	121,924700	
		RAZEM:	229,151700	m3
2.1.6		Koszt składowania i utylizacji gruntu		
Wyliczenie ilości robót:				
		$229,152*1,8$	412,473600	
		RAZEM:	412,473600	t
2.1.7	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) 90 % mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		$(881,89+14,401+88,65-229,474)*0,90$	679,920300	
		RAZEM:	679,920300	m3
2.1.8	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 10 % ręcznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		$(881,89+14,401+88,65-229,474)*0,10$	75,546700	
		RAZEM:	75,546700	m3
2.1.9	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		679,92	679,920000	
		75,547	75,547000	
		RAZEM:	755,467000	m3
2.2	Element	Fundamenty		
2.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły ławy		
Wyliczenie ilości robót:				
Ł1		$(14,9+6,8+2,9+8,7+6,25+17,1)*0,9*0,1$	5,098500	
Ł2		$8,85*0,8*0,10$	0,708000	
Ł3		$15,5*1,4*0,1$	2,170000	
Ł4		$(3,3+17,10)*1,1*0,1$	2,244000	
		RAZEM:	10,220500	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły stopy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F1	2,1*2,1*0,1*4		1,764000
	F2	1,7*2,1*0,1*4		1,428000
	F3	1,3*1,9*0,1*2		0,494000
	F3	1,5*1,9*0,1*1		0,285000
	F4	1,1*1,9*0,1*1		0,209000
		RAZEM:	4,180000	m3
2.2.3	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław i stóp fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ławy	102,21		102,210000
	stopy	41,8		41,800000
		RAZEM:	144,010000	m2
2.2.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,99*0,06		2,759400
		RAZEM:	2,759400	t
2.2.5	KNR 202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5 m3, beton podawany pompą sala		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F1	1,9*1,9*0,4*4		5,776000
	F2	1,5*1,9*0,4*4		4,560000
	F3	1,1*1,7*0,4*2		1,496000
	F3	1,3*1,7*0,4		0,884000
	F4	0,9*1,4*0,4*1		0,504000
		RAZEM:	13,220000	m3
2.2.6	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ł2	8,85*0,60*0,40		2,124000
		RAZEM:	2,124000	m3
2.2.7	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ł1	56,65*0,70*0,40		15,862000
		RAZEM:	15,862000	m3
2.2.8	KNR 202/202/4 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1.3m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Ł3	15,5*1,20*0,40		7,440000
	Ł4	20,4*0,9*0,4		7,344000
		RAZEM:	14,784000	m3
2.2.9	KNR 202/602/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	L1	56,65*(0.4+0.7+0.4)		84,975000
	L2	8,85*(0.4+0.6+0.4)		12,390000
	L3	15,5*(0.4+1.2+0.40)		31,000000
	L4	20,4*(0.4+0.90+0.40)		34,680000
	F1	1,9*1,9*4+(1,9+1,9)*2*0,40*4		26,600000
	F2	1,5*1,9*4+(1,5+1,9)*2*0,4*4		22,280000
	F3	1,1*1,7*2+(1,1+1,7)*2*0,4*2		8,220000
	F3	1,3*1,7+(1,3+1,7)*2*0,4		4,610000
	F4	0,90*1,7+(0,9+1,7)*2*0,4		3,610000
		RAZEM:	228,365000	m2
2.2.10	KNR 202/602/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
	jw	228,365		228,365000
		RAZEM:	228,365000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	Ściany fundamentowe		
2.3.1	NNRNKB 202/137/2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej - zewnętrzne pod ocieplenie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	hala	1,2*(14,9+39,4+14,9)	83,040000	
		RAZEM:	83,040000	m2
				83,040
2.3.2	NNRNKB 202/137/2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej - wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*(6,8+8,8+17,1+6,35+6,35)	54,480000	
		RAZEM:	54,480000	m2
				54,480
2.3.3	KNR 202/901/1	Zatarcie powierzchni bloczków betonowych pod izolację		
	Wyliczenie ilości robót:			
		83,04*2	166,080000	
		54,48*2	108,960000	
		RAZEM:	275,040000	m2
				275,040
2.3.4	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		275,04	275,040000	
		RAZEM:	275,040000	m2
				275,040
2.3.5	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		275,04	275,040000	
		RAZEM:	275,040000	m2
				275,040
2.3.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian fundamentowych - hydropian gr 16 cm 0,038		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*(14,9+39,4+14,9)	83,040000	
		RAZEM:	83,040000	m2
				83,040
2.3.7	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		83,04	83,040000	
		RAZEM:	83,040000	m2
				83,040
2.3.8	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m2	83,04
2.3.9	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2	83,04
2.3.10	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*(14,9+39,4+14,9)	27,680000	
		0,25*(6,8+8,8+17,1+6,35+6,35)	11,350000	
		RAZEM:	39,030000	m2
				39,030
2.4	Element	Podkłady pod posadzki na gruncie		
2.4.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		420,43	420,430000	
		RAZEM:	420,430000	m2
				420,430
2.4.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		420,43*0,20	84,086000	
		RAZEM:	84,086000	m3
				84,086
2.4.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-10 gr 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		420,43*0,10	42,043000	
		RAZEM:	42,043000	m3
				42,043
2.5	Element	Śłupy żelbetowe		
2.5.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,731*0,2	0,346200	
		11,923*0,2	2,384600	
		RAZEM:	2,730800	t
				2,731

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.2	KNR 202/209/2 (2)	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), wysokość do 9m, obwód do 1.5' m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S0,6	3,14*0,175*0,175*4,5*4	1,730925	
		RAZEM:	1,730925	m3
2.5.3	KNR 202/208/9 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 8' m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S0,1	0,36*0,24*4,5*4	1,555200	
	S0,2	0,24*0,24*4,5*4	1,036800	
	S0,3	0,30*0,24*4,5*5	1,620000	
	S0,4	0,36*0,24*4,5*5	1,944000	
	S0,5	0,36*0,36*4,5*1	0,583200	
	S0,7	0,24*0,35*4,5*2	0,756000	
	S0,8	0,35*0,30*4,5*4	1,890000	
	S0,9	0,24*0,30*4,5*1	0,324000	
	S0,10	0,50*0,30*4,5*1	0,675000	
	S0,11	0,30*0,30*4,5*3	1,215000	
	S0,12	0,24*0,30*4,5	0,324000	
		RAZEM:	11,923200	m3
2.5.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,427*0,20	0,885400	
		RAZEM:	0,885400	t
2.5.5	KNR 202/208/9 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 8' m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą piętro		
	Wyliczenie ilości robót:			
	S1,1	0,24*0,24*3,5*6	1,209600	
	S1,2	0,24*0,24*3,5*2	0,403200	
	S1,3	0,36*0,36*3,5	0,453600	
	S1,4	0,24*0,24*3	0,172800	
	S1,5	0,25*0,25*3,5*4	0,875000	
	S1,6	0,50*0,25*3,5	0,437500	
	S1,7	0,25*0,25*3,5*4	0,875000	
		RAZEM:	4,426700	m3
2.6	Element	Ściany		
2.6.1	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*(8,13+7,27)*14,9*2	229,460000	
		7,27*39,40	286,438000	
	minus drzwi	-(1,20*2,10+1,50*2,05)	-5,595000	
	minus okna	-(2,0*2,2*3+0,9*2,2*17+0,9*3,3+2*2,4*3+0,9*2,4*17)	-100,950000	
		RAZEM:	409,353000	m2
2.6.2	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,66*6,8-1,5*2,05*2	39,138000	
		3,22*(8,64+6,16*2+16,85)-(1,5*2,05+0,9*2,05*3)	113,138200	
		RAZEM:	152,276200	m2
2.6.3	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm przy istniejącym budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,22*(39,16-1,82)	120,234800	
		3,44*11,08	38,115200	
		-(1,5*2,05*2+0,9*2,05*2)	-9,840000	
		RAZEM:	148,510000	m2
2.6.4	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,22*(2,15+1,42+2,48+5,92*2+1,32*2+1,46*2)	75,509000	
		-0,9*2,05*4	-7,380000	
		-1,5*2,05	-3,075000	
		3,44*(12,03+8,73+13,50)-(1,5*2,05+1,0*2,05+0,8*2,05)	111,089400	
		RAZEM:	176,143400	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.5	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na drzwi Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		1	1,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000
2.6.6	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły na okna Wyliczenie ilości robót:		
		3+17+1+3+17	41,000000	
		RAZEM:	41,000000	szt 41,000
2.6.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,2*5	12,000000	
		2*1,8	3,600000	
		2*2,1*2	8,400000	
		2*1,5*3	9,000000	
	pietro	2*1,2*8	19,200000	
		RAZEM:	52,200000	m 52,200
2.7	Element	Belki i wieńce żelbetowe		
2.7.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót:		
		18,647*0,20	3,729400	
		RAZEM:	3,729400	t 3,729
2.7.2	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B-25 Wyliczenie ilości robót:		
		B01 0,24*0,35*15,06	1,265040	
		B02 0,24*0,35*1,20	0,100800	
		B03 0,35*0,24*15,15	1,272600	
		B04 0,35*0,45*22,3	3,512250	
		B05 0,35*0,45*14,9*3	7,040250	
		B06 0,30*0,55*8,3	1,369500	
		B07 0,30*0,55*11,4	1,881000	
		B08 0,30*0,55*5,95	0,981750	
		B09 0,30*0,30*7,1	0,639000	
		B010 0,30*0,30*6,5	0,585000	
		RAZEM:	18,647190	m3 18,647
2.7.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót:		
		7,189*0,2	1,437800	
		RAZEM:	1,437800	t 1,438
2.7.4	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą B-25 Wyliczenie ilości robót:		
		B1.1 0,24*0,40*2,25	0,216000	
		B1.2 0,24*0,6*14	2,016000	
		B1.3 0,24*0,25*8,95	0,537000	
		B1.4 0,25*0,45*5,75	0,646875	
		B1.5 0,25*0,45*6*2	1,350000	
		B1.6 0,25*0,45*7,89	0,887625	
		B1.7 0,25*0,45*7,0	0,787500	
		B1.8 0,25*0,45*6,65	0,748125	
		RAZEM:	7,189125	m3 7,189
2.7.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót:		
		101,4*0,007	0,709800	
		101,4*0,007	0,709800	
		RAZEM:	1,419600	t 1,420
2.7.6	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B-25 Wyliczenie ilości robót:		
		W01 0,24*0,25*101,4	6,084000	
		W1.1 0,24*0,25*101,4	6,084000	
		RAZEM:	12,168000	m3 12,168

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	Element	Stropy i schody		
2.8.1	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(148,77+267,6)*0,020	8,327400	
		RAZEM:	8,327400	t
2.8.2	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą PL 2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,10*8,70	148,770000	
		RAZEM:	148,770000	m2
2.8.3	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		148,77	148,770000	
		RAZEM:	148,770000	m2
2.8.4	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą PL 1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*22,30	267,600000	
		RAZEM:	267,600000	m2
2.8.5	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą		
	Krotność=3			
	Wyliczenie ilości robót:			
		267,60	267,600000	
		RAZEM:	267,600000	m2
2.8.6	KNNR 2/103/6 (1)	Deskowanie systemowe stropów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		148,77+267,6	416,370000	
		RAZEM:	416,370000	m2
2.8.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,72*0,02	0,394400	
		RAZEM:	0,394400	t
2.8.8	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,9*0,25*1,20	0,870000	
		RAZEM:	0,870000	m3
2.8.9	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,9*6,8	19,720000	
		RAZEM:	19,720000	m2
2.8.10	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą		
	Krotność=8			
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,72	19,720000	
		RAZEM:	19,720000	m2
2.9	Element	Konstrukcja dachu z drewna klejonego		
2.9.1		Dostawa dźwigarów z drewna klejonego 18/40/108 l-12,29 m kpl 9 wraz z okuciami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*(0,4+1,08)*0,18*12,29*9	14,733252	
		RAZEM:	14,733252	m3
2.9.2		Dostawa dźwigarów z drewna klejonego 16/32/84 l-8,99 m kpl 5 wraz z okuciami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*(0,84+1,32)*0,16*8,99*5	7,767360	
		RAZEM:	7,767360	m3
2.9.3		Dostawa krokwi z drewna klejonego 8*16cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	8*16 cm	0,08*0,16*3,13*7	0,280448	
		RAZEM:	0,280448	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9.4		Dostawa płyt z drewna klejonego 8*16cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*16 cm 0,08*0,16*20,3*9 2,338560		
		10*16 cm 0,10*0,16*17,7*7 1,982400		
		8*8cm 0,08*0,8*6,96*3 1,336320		
		RAZEM: 5,657280	m3	5,66
2.9.5	KNR 202/308/6	Montaż dźwigarów i płyt z drewna klejonego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9+5 14,000000		
		9+3+7+7 26,000000		
		RAZEM: 40,000000	element	40,000
2.10	Element	Pokrycie dachu nad salą sportową z płyt warstwowych		
2.10.1	KNR 205/1004/3	Pokrycie dachu z płyt warstwowych 160/205 z rdzeniem poliuretanowym gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,26*7,86 25,623600		
		12,64*23,36 295,270400		
		9,34*17,31 161,675400		
		RAZEM: 482,569400	m2	482,569
2.10.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na połączeniu z istniejącym budynkiem 40,46*0,35 14,161000		
		pas podrynnowy 40,46*0,3 12,138000		
		pas nadrynnowy 40,46*0,35 14,161000		
		wiatrownice (15,54+3,26+3,66+9,34)*0,35 11,130000		
		RAZEM: 51,590000	m2	51,590
2.10.3	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy powlekanej dn 15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,46 40,460000		
		RAZEM: 40,460000	m	40,460
2.10.4	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej dn 12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*8,00 56,000000		
		RAZEM: 56,000000	m	56,000
2.11	Element	Stolarka w otworach zewnętrznych		
2.11.1	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe 01 R/U 200*220		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2,20*3 13,200000		
		RAZEM: 13,200000	m2	13,200
2.11.2	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe 02 R/U 90*220		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,2*17 33,660000		
		RAZEM: 33,660000	m2	33,660
2.11.3	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe 03 R/U 90*330		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*3,30*1 2,970000		
		RAZEM: 2,970000	m2	2,970
2.11.4	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe 04 R/U 200*240		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2,4*3 14,400000		
		RAZEM: 14,400000	m2	14,400
2.11.5	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe 05 R/U 90*240		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,40*17 36,720000		
		RAZEM: 36,720000	m2	36,720

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11.6	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,85+1,8*2)*8		35,600000
		(0,85+2,50*2)*12		70,200000
		(1,75+3,85*2)*18		170,100000
		RAZEM:		275,900000
			mb	275,900
2.11.7	KNR 19/1024/8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne D3 120*210		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2,10		2,520000
		RAZEM:		2,520000
			m2	2,520
2.11.8	KNR 19/1024/8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne D4 150*205		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,05		3,075000
		RAZEM:		3,075000
			m2	3,075
2.11.9	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,0+2,2*2)*3		19,200000
		(0,90+2,20*2)*17		90,100000
		(0,90+3,30*2)*1		7,500000
		(2,00+2,4*2)*3		20,400000
		(0,9+2,4*2)*17		96,900000
		(1,2+2,1*2)*1		5,400000
		(1,5+2,05*2)*1		5,600000
		RAZEM:		245,100000
			mb	245,100
2.12	Element	Tynki wewnętrzne		
2.12.1		Tynki sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0.1	2,66*6,56		17,449600
	0.2	265,38		265,380000
	0.11	37,65		37,650000
	0.12	4,08		4,080000
		RAZEM:		324,559600
			m2	324,560
2.12.2		Tynki ściany i słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		409,353		409,353000
		152,276*2		304,552000
		148,51*2		297,020000
		176,143*2		352,286000
	słupy	6,66*0,35*2*8+3,14*0,35*3,22*4		51,451120
		RAZEM:		1 414,662120
			m2	1 414,662
2.12.3		Tynki ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		245,1*0,15		36,765000
		RAZEM:		36,765000
			m2	36,765
2.12.4	KNR 202/129/2	Parapety wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*3+0,9*17+0,9+2*3+0,9*17		44,100000
		RAZEM:		44,100000
			mb	44,100
2.13	Element	Posadzki warstwy wyrównawcze i izolacyjne parter		
2.13.1	KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE dwie warstwy		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		420,43		420,430000
		RAZEM:		420,430000
			m2	420,430
2.13.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe styropian gr 15 cm 0,04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		420,43		420,430000
		RAZEM:		420,430000
			m2	420,430
2.13.3	KNR 202/616/1	Ekran na styropianie pod ogrzewanie podłogowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		420,43		420,430000
		RAZEM:		420,430000
			m2	420,430

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki włókno polipropylowe 0,9kg/m3 Wyliczenie ilości robót:		
		420,43	420,430000	
		RAZEM:	420,430000	m2
2.13.5	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		420,43	420,430000	
		RAZEM:	420,430000	m2
2.13.6	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 3 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=3 Wyliczenie ilości robót:		
		265,38/2	132,690000	
		RAZEM:	132,690000	m2
2.13.7	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=5 Wyliczenie ilości robót:		
		265,38/2	132,690000	
		RAZEM:	132,690000	m2
2.13.8	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		420,43	420,430000	
		-265,38	-265,380000	
		RAZEM:	155,050000	m2
2.14	Element	Posadzki warstwy wyrównawcze i izolacyjne piętro		
2.14.1	KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE 0,2mm Wyliczenie ilości robót:		
		408,8	408,800000	
		RAZEM:	408,800000	m2
2.14.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe styropian gr 6 cm 0,04 Wyliczenie ilości robót:		
		17,63*7,50	132,225000	
		RAZEM:	132,225000	m2
2.14.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe styropian gr 4 cm 0,04 Wyliczenie ilości robót:		
		408,8-132,23	276,570000	
		RAZEM:	276,570000	m2
2.14.4	KNR 202/616/1	Ekran na styropianie pod ogrzewanie podłogowe Wyliczenie ilości robót:		
		408,8	408,800000	
		RAZEM:	408,800000	m2
2.14.5	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki włókno polipropylowe 0,9kg/m3 Wyliczenie ilości robót:		
		408,8	408,800000	
		RAZEM:	408,800000	m2
2.14.6	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		408,8	408,800000	
		RAZEM:	408,800000	m2
2.14.7	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		408,80	408,800000	
		RAZEM:	408,800000	m2
2.15	Element	Sufit akustyczny i panele akustyczne na ścianach		
2.15.1	KNR 14/2012/3	Sufit z paneli akustycznych 120*60*4 Wyliczenie ilości robót:		
		1,2	241,24	241,240000
		1,5	20,19	20,190000
		RAZEM:	261,430000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15.2		Panele akustyczne na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*1,2*10*2	32,400000	
		RAZEM:	32,400000	m2
2.16	Element	Sufit podwieszany		
2.16.1	KNR 14/2012/3	Sufit podwieszany płyty modułowe 60*60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,07+15,35+19,17+19,17+15,35+3,26+1,75+1,75	95,870000	
		kl. schodowa+1.1+1.3+1.4	6,56*2,66+51,85+90,45+5,07	164,819600
		RAZEM:	260,689600	m2
2.17	Element	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi		
2.17.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - sciany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.4	2,20*(2,90*2+6,02*2+1,10*8)-0,8*2,05-0,9*2,05	55,123000
		0.7	2,20*(2,90*2+6,02*2+1,10*8)-0,8*2,05-0,9*2,05	55,123000
		0.8	2,20*(1,30+2,51)*2-0,8*2,05	15,124000
		0.9	2,20*(1,46+1,20)*2-0,8*2	10,104000
		0.10	2,20*(1,46+1,20)*2-0,8*2	10,104000
		RAZEM:	145,578000	m2
2.17.2	NNRNKB 202/2802/6 (1)	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.4	2,20*(2,90*2+6,02*2+1,10*8)-0,8*2,05-0,9*2,05	55,123000
		0.7	2,20*(2,90*2+6,02*2+1,10*8)-0,8*2,05-0,9*2,05	55,123000
		0.8	2,20*(1,30+2,51)*2-0,8*2,05	15,124000
		0.9	2,20*(1,46+1,20)*2-0,8*2	10,104000
		0.10	2,20*(1,46+1,20)*2-0,8*2	10,104000
		RAZEM:	145,578000	m2
2.18	Element	Roboty malarskie		
2.18.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		325,56	325,560000	
		RAZEM:	325,560000	m2
2.18.2	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		325,56	325,560000	
		RAZEM:	325,560000	m2
2.18.3	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		325,56	325,560000	
		RAZEM:	325,560000	m2
2.18.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - sciany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1414,662+36,765	1 451,427000	
		minus płytki ściennie	-145,578	-145,578000
		RAZEM:	1 305,849000	m2
2.18.5	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach tynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1305,849	1 305,849000	
		RAZEM:	1 305,849000	m2
2.18.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1305,849	1 305,849000	
		minus lamperia	-293,148	-293,148000
		RAZEM:	1 012,701000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18.7	KNRW 202/1521/4	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - barwienie podkładu lub natrysku lamperia h-220 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka schodowa		
		2,00*(2,66*2+6,56*2)*2-1,2*1,6-1,5*1,6*2-0,9*1,6		65,600000
		0.11		55,728000
		2,00*(2,48*2+15,18*2)-1,5*1,6*2-1,82*1,6-1,6*0,9*5		11,360000
		0.12		36,240000
		2,00*(1,56*2+2,48*2)-1,5*1,6*2		33,960000
		0.3		33,960000
		2,00*(3,76*2+6,02*2)-0,9*1,6*2		16,920000
		0.5		39,380000
		2,00*(3,19*2+6,02*2)-1,6*0,9*2		
		0.6		
		2,00*(3,19*2+6,02*2)-1,6*0,9*2		
		1.4		
		2,00*(2,68*2+1,91*2)-1,6*0,9		
		1.5		
		2,00*(1,91+10,69*2-2,7-0,9)		
		RAZEM:	293,148000	m2
				293,148
2.18.8	KNRW 202/1521/5	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - dodatkowy natrysk barwiony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		293,148		293,148000
		RAZEM:	293,148000	m2
				293,148
2.18.9	KNRW 202/1521/6	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba templewa barwiona - lakierowanie natrysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		293,148		293,148000
		RAZEM:	293,148000	m2
				293,148
2.19	Element	Podłoga sportowa		
2.19.1	KNR 202/1110/4	Podłoga sportowa pianka U gr 15mm + sklejka gr 15mm + marmuleum gr 4 mm z wymarowanymi liniami i listwami przypodłogowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.2	265,38/2	132,690000
		RAZEM:	132,690000	m2
				132,69
2.19.2	KNR 202/1110/4	Podłoga sportowa Marmoleum Sport gr 4 mm z wymalowanymi liniami i listwami przypodłogowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.2	265,38/2	132,690000
		1.2	17,63*7,50	132,225000
		RAZEM:	264,915000	m2
				264,92
2.20	Element	Posadzka z płytek gres		
2.20.1	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		420,43-265,38		155,050000
		51,85+241,24-17,63*7,50+90,45+5,07+20,19		276,575000
		RAZEM:	431,625000	m2
				431,625
2.20.2	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		431,625*1,16		500,685000
		RAZEM:	500,685000	m
				500,685
2.20.3	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,24*(0,16+0,30)*22		12,548800
		2,66*1,55+2,66*2,01		9,469600
		RAZEM:	22,018400	m2
				22,018
2.21	Element	Siedziska na widowni 104 sztuki		
2.21.1		Dostawa i montaż siedzisk na widownię	kpl	104
2.22	Element	Elementy ślusarko kowalskie		
2.22.1	KNR 202/1219/3	Wycieraczki zewnętrzne 80*140 i 70*100 cm	szt	2
2.22.2	KNR 202/1209/1	Balustrady wewnętrzne widownia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,37		25,370000
		6,00+6,00+1,00		13,000000
		RAZEM:	38,370000	m
				38,370
2.22.3	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,80*2+1,40		9,000000
		RAZEM:	9,000000	m
				9,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.22.4	KNR 202/1209/1	Balustrady zewnętrzne przy schodach Wyliczenie ilości robót: 2,5*2 5,000000 1,50+3,00 4,500000 RAZEM: 9,500000	m	9,500
2.22.5	KNR 202/1220/4	Daszki szklane nad wejściem 200*150cm i 260 *150 cm Wyliczenie ilości robót: 2,00*1,50 3,000000 2,60*1,50 3,900000 RAZEM: 6,900000	m2	6,900
2.23	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
2.23.1	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe D 1 90*205 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05*6 11,070000 RAZEM: 11,070000	m2	11,070
2.23.2	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe D 2 80*205 Wyliczenie ilości robót: 0,8*2,05*4 6,560000 RAZEM: 6,560000	m2	6,560
2.23.3	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe D 4 150*205 Wyliczenie ilości robót: 1,5*2,05*8 24,600000 RAZEM: 24,600000	m2	24,600
2.23.4	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe D 6 100*205 Wyliczenie ilości robót: 1,0*2,05*1 2,050000 RAZEM: 2,050000	m2	2,050
2.23.5	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi stalowe D 7 EI 30 90*205 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05*1 1,845000 RAZEM: 1,845000	m2	1,845
2.23.6	KNRW 202/1029/1 (1)	Ścianki systemowe HPL z drzwiami Wyliczenie ilości robót: prysznic 2,20*3,86*2 16,984000 2,20*1,10*3*2 14,520000 RAZEM: 31,504000	m2	31,504
2.24	Element	Elewacja		
2.24.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: tylna w osi 1 0,50*(8,13+7,27)*15,49 119,273000 podłużna w osi F, E,D 7,27*(7,44+2,90)+7,43*15,5+0,5*(7,43+7,61)*3,30+7,61*17,48 348,175600 frontowa 0,5*(8,13+7,61)*9,29 73,112300 RAZEM: 540,560900	m2	540,561
2.24.2	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej Wyliczenie ilości robót: 15,49+40,80+2,90+3,30+9,29 71,780000 -(1,5+1,5) -3,000000 RAZEM: 68,780000	mb	68,780
2.24.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi lambda 0,038 gr 20 cm Wyliczenie ilości robót: tylna w osi 1 0,50*(8,13+7,27)*15,49-(0,9*3,3+0,9*2,2*4+0,9*2,4*4) 99,743000 podłużna w osi F, E,D 7,27*7,44+7,43*15,5+7,61*17,48-(2,00*2,2*3+2,0*2,4*3+0,9*2,2*12+0,9*2,4*12) 224,996600 frontowa 0,90*7,61+1,4*3,47+1,7*3,44-(0,9*2,2+0,9*2,4+1,20*2,1+1,5*2,05) 7,820000 RAZEM: 332,559600	m2	332,560

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.24.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi lambda 0,038 gr 15 cm pod płytki klinkierowe Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*(8,13+7,27)*15,50		119,350000
		minus pasy przy oknach i drzwiach		-17,223000
		RAZEM:		102,127000
			m2	102,127
2.24.5	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian gr 3 cm Wyliczenie ilości robót:		
		245,1*0,20		49,020000
		RAZEM:		49,020000
			m2	49,020
2.24.6	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót:		
		332,56		332,560000
		102,127		102,127000
		RAZEM:		434,687000
			m2	434,687
2.24.7	KNR 23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża Wyliczenie ilości robót:		
		49,02		49,020000
		RAZEM:		49,020000
			m2	49,020
2.24.8	KNR 23/2611/2	Zagrunтовanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne Wyliczenie ilości robót:		
		434,687		434,687000
		19,02		19,020000
		RAZEM:		453,707000
			m2	453,707
2.24.9	KNR 23/932/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa baranek gr 2,5 mm kolor jasnoszary Wyliczenie ilości robót:		
		332,56+49,02		381,580000
		minus wyprawa w kolorze szarym		-38,284000
		RAZEM:		343,296000
			m2	343,296
2.24.10	KNR 23/932/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa baranek gr 1mm kolor szary Wyliczenie ilości robót:		
		tył		
		0,9*8,13*5-(0,9*3,3+0,9*2,2*4+0,9*2,4*4)+(0,9*9+3,3*2+2,2*2*4+2,4*2*4)*0,20		27,355000
		front		
		0,9*7,61-0,9*2,2-0,9*2,4+1,4*1,2+1,7*1,2+(0,9*2+2,2*2+2,4*2+1,4+1,7+2,1*2*2)*0,20		10,929000
		podłużna ściana		
		RAZEM:		38,284000
			m2	38,284
2.24.11	KNNR 2/1002/1	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*(8,13+7,27)*15,50		119,350000
		minus pasy przy oknach i drzwiach		-17,223000
		RAZEM:		102,127000
			m2	102,127
2.24.12	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany cokół Wyliczenie ilości robót:		
		tył		
		0,35*15,5		5,425000
		podłużna ściana		
		0,5*(0,35+1,00)*40,8		27,540000
		front		
		0,35*(2,9-1,2)+0,65*3,3+0,65*(9,3-1,5)		7,810000
		RAZEM:		40,775000
			m2	40,775
2.24.13	KNR 23/2611/2	Zagrunтовanie emulsją powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
		40,775		40,775000
		RAZEM:		40,775000
			m2	40,775
2.24.14	KNR 23/932/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa baranek gr 1mm kolor szary cokół	m2	40,775
2.24.15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy powlekanej Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00*3+0,9*17+0,9+2*3+0,9*17)*0,50		21,750000
		RAZEM:		21,750000
			m2	21,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.25	Element	Schody i podjazdy zewnętrzne		
2.25.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,3*2,3*0,10	0,529000	
		3,1*4,1*0,10	1,271000	
		RAZEM:	1,800000	m3
				1,800
2.25.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18*0,015	0,270000	
		RAZEM:	0,270000	t
				0,270
2.25.3	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,3*2,3	5,290000	
		3,1*4,1	12,710000	
		RAZEM:	18,000000	m2
				18,000
2.25.4	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2
				18,00
2.25.5	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,3*2,3+0,15*2,3*3+2,3*0,47*2	8,487000	
		3,1*4,1+(7,2+6,6+6+5,4)*0,15	16,490000	
		RAZEM:	24,977000	m2
				24,977

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Prace modernizacyjne w sali istniejącej		
3.1	Element	Nowe ściany i zamurowania oraz nadproże stalowe		
3.1.1	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
parter węzeł cieplny/pom.sprzątarek		3,3*3,55	11,715000	
piętro pom. techniczne		3,3*2,69*2	17,754000	
		RAZEM:	29,469000	m2
3.1.2	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,3*0,41*0,24*2	0,649440	
		RAZEM:	0,649440	m3
3.1.3	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach C 200		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,2*2	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m
3.1.4		Tynki ściany i słupy		
Wyliczenie ilości robót:				
		29,469*2	58,938000	
		3,3*(0,41+0,25+0,41)*2	7,062000	
		2,00*0,25*2	1,000000	
		RAZEM:	67,000000	m2
3.1.5		Tynki ościeży		
Wyliczenie ilości robót:				
		(0,9+2,05*2+1,5+2,05*2)*0,25	2,650000	
		(1,4+2,05*2)*0,25	1,375000	
		RAZEM:	4,025000	m2
3.2	Element	Stolarka okienna		
3.2.1	KNR 19/1024/5 (2)	Okna aluminiowe stałe 588*210		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,88*2,1*4	49,392000	
		RAZEM:	49,392000	m2
3.2.2	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Wyliczenie ilości robót:				
		(5,88+2,2*2)*4	41,120000	
		RAZEM:	41,120000	mb
3.2.3	KNR 202/129/2	Parapety wewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,88*4	23,520000	
		RAZEM:	23,520000	mb
3.2.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy powlekanej		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,88*4*0,50	11,760000	
		RAZEM:	11,760000	m2
3.2.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka okien wokół płyty warstwowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		(2,2*2*4+5,88*4)*0,35	14,392000	
		RAZEM:	14,392000	m2
3.3	Element	Posadzka warstwy podkładowe do odtworzenia		
3.3.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:				
		30,00*2,00	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2
3.3.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		60*0,20	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m3
3.3.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-10 gr 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		60*0,10	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.4	KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE dwie warstwy Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2
3.3.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe styropian gr 15 cm 0,04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,0	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2
3.3.6	KNR 202/616/1	Ekran na styropianie pod ogrzewanie podłogowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,0	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2
3.3.7	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki włókno polipropylowe 0,9kg/m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,0	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2
3.3.8	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2
3.3.9	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 3 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2
3.4	Element	Panele akustyczne		
3.4.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania do prac na suficie	m2	550
3.4.2	KNR 14/2012/3	Sufit z paneli akustycznych 120*60*4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,06*18,00	541,080000	
		RAZEM:	541,080000	m2
3.4.3		Panele akustyczne na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*1,4*32*2	241,920000	
		RAZEM:	241,920000	m2
3.5	Element	Prace malarskie		
3.5.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe - ściany, sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana istniejąca z nowymi drzwiami D6 i D4	8,0*18,0*2-0,9*2,05*2-1,5*2,05*2*2	272,010000
		ściana istniejąca z drzwiami D8	3,3*2,69*2-1,4*2,05*2	12,014000
		wezeł co	3,3*(2,54+3,55)*2-0,9*2,05+2,54*3,55	47,366000
		pom.sprzątaczek	3,3*(1,88+3,55)*2-0,9*2,05+1,88*3,55	40,667000
		RAZEM:	372,057000	m2
3.5.2	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach tynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		372,057	372,057000	
		RAZEM:	372,057000	m2
3.5.3	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne ściany i sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		372,057	372,057000	
		RAZEM:	372,057000	m2
3.6	Element	Wymiana istniejącej podłogi sportowej na nową		
3.6.1	KNR 202/1110/4	Podłoga sportowa pianka U gr 15mm + sklejka gr 15mm + marmuleum gr 4 mm z wymalowanymi liniami boisk i listwami przypodłogowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,02*30,00	540,600000	
		RAZEM:	540,600000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7	Element	Drzwi wewnętrzne		
3.7.1	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe D 4 150*205		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2,05*1	3,075000	
		RAZEM:	3,075000	m2 3,075
3.7.2	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe D 5 90*205		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05*1	1,845000	
		RAZEM:	1,845000	m2 1,845
3.7.3	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe D 8 EI 60 140*205		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*2,05*1	2,870000	
		RAZEM:	2,870000	m2 2,870

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Nawierzchnie utwardzone		
4.1	Element	Nawierzchnie utwardzone		
4.1.1	KNR 231/101/3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		468,46	468,460000	
		RAZEM:	468,460000	m2
4.1.2	KNR 231/101/4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		468,46	468,460000	
		RAZEM:	468,460000	m2
4.1.3	KNR 201/214/4 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20't Krotność=38		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,33*468,46	154,591800	
		RAZEM:	154,591800	m3
4.1.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		468,46	468,460000	
		RAZEM:	468,460000	m2
4.1.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		468,46	468,460000	
		RAZEM:	468,460000	m2
4.1.6	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		468,46	468,460000	
		RAZEM:	468,460000	m2
4.1.7	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm	m2	468,46
4.1.8	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy Krotność=2	m2	468,46
4.1.9	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	468,46
4.1.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		85*0,07	5,950000	
		RAZEM:	5,950000	m3
4.1.11	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		85	85,000000	
		RAZEM:	85,000000	m
4.1.12	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48,5	48,500000	
		RAZEM:	48,500000	m2