

Przedmiar robót

Budowa: **Budowa budynku użyteczności publicznej - magazynu zarządzania kryzysowego wraz z pomieszczeniami socjalno-biurowymi oraz dwoma zbiornikami PPOŻ**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **281005_2.0019.299/13, Warpuny ul. Młynowa, dz. nr 299/13**

Kod CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: **Gmina Sorkwity**

ul. Olsztyńska 16A, 11-731 Sorkwity

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

Data opracowania:

2026-03-30

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar robót		
1	Rozdział	KONSTRUKCJA		
1.1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1.1	KNNR 1/202/8 (1) KNNR 1/208/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poziom projektowanej posadzki	20,00*14,00*0,95	266,000000
			8,00*20,00*0,66	105,600000
		F1	(0,60+1,80+0,60)*(0,60+1,80+0,60)*0,75*2*0,3	4,050000
		F2	(0,60+1,60+0,60)*(0,60+2,50+0,60)*0,75*4*0,3	9,324000
		F3	(0,60+2,50+0,60)*(0,60+2,50+0,60)*0,75*2*0,3	6,160500
		LF1	(0,60+0,50+0,60)*(3,87*2+4,75*2+3,63*2+4,16-0,60*18)*1,00*0,3	9,108600
		LF2	(0,60+0,90+0,60)*(18,17+5,07+5,37-0,60*4)*1,00*0,3	16,512300
		LF3	(0,60+1,20+0,60)*(4,42+5,37-0,60*2)*1,00*0,3	6,184800
		LF4	(0,60+1,50+0,60)*13,75*1,00*0,3	11,137500
		RAZEM:	434,077700	m3 434,08
1.1.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			434,08	434,080000
		RAZEM:	434,080000	m3 434,08
1.1.3	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			579,86-434,08	145,780000
		RAZEM:	145,780000	m3 145,78
1.1.4	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			145,78	145,780000
		RAZEM:	145,780000	m3 145,78
1.2	Element	FUNDAMENTY		
1.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 gr.10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F1	2,00*2,00*0,10*2	0,800000
		F2	1,80*2,70*0,10*4	1,944000
		F3	2,70*2,70*0,10*2	1,458000
		LF1	0,70*0,10*(3,87*2+4,75*2+3,63*2+4,16)	2,006200
		LF2	1,10*0,10*(18,17+5,07+5,37)	3,147100
		LF3	1,40*0,10*(4,42+5,37)	1,370600
		LF4	1,70*0,10*13,75	2,337500
		RAZEM:	13,063400	m3 13,06
1.2.2	KNRW 202/233/3 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne, objętość do 1.5 m3, beton C25/30 W8 - F1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F1	1,80*1,80*0,40*2	2,592000
		RAZEM:	2,592000	m3 2,59
1.2.3	KNRW 202/233/4 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne, objętość do 2.5 m3, beton C25/30 W8 - F2 i F3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F2	1,60*2,50*0,40*4	6,400000
		F3	2,50*2,50*0,40*2	5,000000
		RAZEM:	11,400000	m3 11,40
1.2.4	KNRW 202/232/1 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0.6 m, beton C25/30 W8 - LF1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		LF1	0,50*0,40*(3,87*2+4,75*2+3,63*2+4,16)	5,732000
		RAZEM:	5,732000	m3 5,73

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5	KNRW 202/232/3 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 1.3'm, beton C25/30 W8 - LF2 i LF3		
		Wyliczenie ilości robót:		
	LF2	0,90*0,40*(18,17+5,07+5,37)		10,299600
	LF3	1,20*0,40*(4,42+5,37)		4,699200
		RAZEM:	m3	15,00
1.2.6	KNRW 202/232/4 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości ponad 1.3'm, beton C25/30 W8 - LF4		
		Wyliczenie ilości robót:		
	LF4	1,50*0,40*13,75		8,250000
		RAZEM:	m3	8,25
1.2.7	KNRW 202/235/1 (3) KNRW 202/235/5 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, (grubość 24'cm) - ściany fundamentowe, beton C25/30 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,27*2+17,27*2)*1,20		85,296000
		(17,03+6,03)*1,20		27,672000
		RAZEM:	m2	112,97
1.2.8	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	stopy przyjęto 50kg/m3	(2,59+11,40)*50/1000		0,699500
	ławy przyjęto 50kg/m3	(5,73+15,00+8,25)*50/1000		1,449000
	ściany, przyjęto 25kg/m2	112,97*25/1000		2,824250
		RAZEM:	t	4,97
1.3	Element	IZOLACJA FUNDAMENTÓW		
1.3.1	NNRNKB 202/618/1	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	LF1	0,50*0,40*(3,87*2+4,75*2+3,63*2+4,16)		5,732000
	LF2	0,90*0,40*(18,17+5,07+5,37)		10,299600
	LF3	1,20*0,40*(4,42+5,37)		4,699200
	LF4	1,50*0,40*13,75		8,250000
	F1	1,80*1,80*0,40*2		2,592000
	F2	1,60*2,50*0,40*4		6,400000
	F3	2,50*2,50*0,40*2		5,000000
		RAZEM:	m2	42,97
1.3.2	KNR 202/602/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno		
		Wyliczenie ilości robót:		
	LF1	0,50*(3,87*2+4,75*2+3,63*2+4,16)		14,330000
	LF2	0,90*(18,17+5,07+5,37)		25,749000
	LF3	1,20*(4,42+5,37)		11,748000
	LF4	1,50*13,75		20,625000
	F1	1,80*1,80*2		6,480000
	F2	1,60*2,50*4		16,000000
	F3	2,50*2,50*2		12,500000
		RAZEM:	m2	107,43
1.3.3	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno		
		Wyliczenie ilości robót:		
	LF1	0,40*2*(3,87*2+4,75*2+3,63*2+4,16)		22,928000
	LF2	0,40*2*(18,17+5,07+5,37)		22,888000
	LF3	0,40*2*(4,42+5,37)		7,832000
	LF4	0,40*2*13,75		11,000000
	F1	1,80*0,40*4*2		5,760000
	F2	(1,60*2+2,50*2)*0,40*4		13,120000
	F3	2,50*0,40*4*2		8,000000
		RAZEM:	m2	91,53
1.3.4	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt XPS gr.15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,51*2+17,51*2)*1,20		86,448000
		RAZEM:	m2	86,45
1.3.5	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86,45*1,1		95,095000
		RAZEM:	m2	95,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	PODBUDOWA POD POSADZKĘ		
1.4.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,76*17,03*0,50	100,136400	
		6,03*17,03*0,30	30,807270	
		RAZEM:	130,943670	m3 130,94
1.4.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,76*17,03*0,15	30,040920	
		6,03*17,03*0,10	10,269090	
		RAZEM:	40,310010	m3 40,31
1.5	Element	SŁUPY ŻELBETOWE, TRZPIENIE		
1.5.1	KNR 202/258/5 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 8.0-9.0 m/m2, beton C25/30 - S1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*0,45*7,86*2	3,183300	
		RAZEM:	3,183300	m3 3,18
1.5.2	KNR 202/258/7 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 10.0-11.5 m/m2, beton C25/30 - S3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*0,40*6,85*2	2,192000	
		RAZEM:	2,192000	m3 2,19
1.5.3	KNR 202/258/8 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 11.5-13.5 m/m2, beton C25/30 - S2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,40*7,86*2	1,572000	
		0,25*0,40*6,85*2	1,370000	
		RAZEM:	2,942000	m3 2,94
1.5.4	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto 200kg/m3	(3,18+2,19+2,94)*200/1000	1,662000	
		RAZEM:	1,662000	t 1,66
1.5.5	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne, wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton C25/30 - T1, T2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	T1	0,24*0,24*(3,50+1,20)*12	3,248640	
		0,24*0,24*3,65*12	2,522880	
	T2	0,20*0,24*(3,50+1,20)*8	1,804800	
		RAZEM:	7,576320	m3 7,58
1.5.6	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto 80kg/m3	7,58*80/1000	0,606400	
		RAZEM:	0,606400	t 0,61
1.6	Element	NADPROŻA, BELKI ŻELBETOWE		
1.6.1	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton C25/30 - belki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	belka +3,50	0,24*0,35*(12,24+17,51*3+0,895*2+1,40*2+6,51*3)	7,466760	
	belka +5,65	0,24*0,35*12,24*2	2,056320	
	belka +7,15	0,24*0,35*(17,51*2+6,51*3)	4,582200	
	belka od +5,97 do +7,51 (w kalenicy)	0,24*0,35*17,51*2	2,941680	
		RAZEM:	17,046960	m3 17,05
1.6.2	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton C25/30 - nadproża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	N 24x45	0,25*0,45*6,25*2	1,406250	
	N 25x35	0,25*0,35*(1,90*2+1,43*2+2,04*5)	1,475250	
		0,25*0,35*(1,90*2+2,04*2+4,58*2)	1,491000	
		RAZEM:	4,372500	m3 4,37
1.6.3	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	belki przyjęto 80kg/m3	17,05*60/1000	1,023000	
	nadproża przyjęto 150kg/m3	4,37*140/1000	0,611800	
		RAZEM:	1,634800	t 1,63

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	STROPY ŻELBETOWE		
1.7.1	KNRW 202/236/3 (3) KNRW 202/236/4 (2)	Stropy w deskowaniu systemowym, grubości 20 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m ² , beton C25/30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poziom +3,50	6,51*17,51-6,51*3,63	90,358800	
	poziom +7,15	6,51*17,51	113,990100	
		RAZEM:	204,348900	m2
1.7.2	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto 20kg/m ²	204,35*20/1000	4,087000	
		RAZEM:	4,087000	t
1.8	Element	SCHODY ŻELBETOWE		
1.8.1	KNR 202/218/2 (2) KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 18 cm, beton C25/30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,60*3,30	5,280000	
		3,30*1,50*2	9,900000	
		RAZEM:	15,180000	m2
1.8.2	KNR 202/218/2 (2) KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 20 cm, beton C25/30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,60*3,30	5,280000	
		RAZEM:	5,280000	m2
1.8.3	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C25/30		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*0,30*0,50	0,225000	
		RAZEM:	0,225000	m3
1.8.4	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(5,28+15,18)*25/1000	0,511500	
		0,23*200/1000	0,046000	
		RAZEM:	0,557500	t
1.9	Element	ELEMENTY MUROWANE		
1.9.1	KNR 910/156/3	Ściany budynków z bloków drażonych Silikat lub bloków pełnych, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych, ściany wys. ponad 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 24 cm, bloczki Silka E24		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,24*5,65*2	138,312000	
		17,51*5,65+17,51*1,50/2	112,064000	
		-4,50*4,50*2-1,00*2,10	-42,600000	
		RAZEM:	207,776000	m2
1.9.2	KNR 910/156/1	Ściany budynków z bloków drażonych Silikat lub bloków pełnych, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych, ściany wys. do 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 24 cm, bloczki Silka E24		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	(6,51*2+17,51*2+6,00)*3,30	178,332000	
		-1,50*1,80*5-1,00*2,05*2-1,30*2,05*2	-22,930000	
	Piętro	(6,51*2+17,51*2+6,00)*3,43	185,357200	
		-1,50*1,80*2-1,99*1,80*4-1,24*1,80-1,30*2,05	-24,625000	
		RAZEM:	316,134200	m2
1.9.3	KNRW 202/146/1 (1)	Ścianki działowe z bloczków Ytong grubości 11,5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	(4,38*3+13,63+2,22+1,72+2,44)*3,56	118,014000	
		-1,00*2,05*6	-12,300000	
		RAZEM:	105,714000	m2
1.9.4	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*6	7,800000	
		RAZEM:	7,800000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	Element	ATTYKA		
1.10.1	KNR 910/156/1	Ściany budynków z bloków drażonych Silikat lub bloków pełnych, wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych, ściany wys. do 4,5 m, grubość warstwy konstrukcyjnej 24 cm, bloczki Silka E24		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,51*2+6,51*2)*0,74	35,549600	
		RAZEM:	35,549600	m2 35,55
1.10.2	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton C25/30 - attyka		
	Wyliczenie ilości robót:			
	belka +8,13	0,24*0,24*(17,51*2+6,51*2)	2,767104	
		RAZEM:	2,767104	m3 2,77
1.11	Element	KONSTRUKCJA STALOWA		
1.11.1	KNNR 7/106/2	Wieżby dachowe na murach lub słupach żelbetowych, masa do 8,0 t - dostawa i montaż		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3400/1000	3,400000	
		RAZEM:	3,400000	t 3,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE		
2.1	Element	DACH		
2.1.1	KNR 205/1004/3	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną, dach stromy o nachyleniu powyżej 10%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,00*9,10*2	218,400000	
		RAZEM:	218,400000	m2 218,40
2.1.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,00*0,60	7,200000	
		9,10*0,40*4	14,560000	
		12,00*0,30*2*2	14,400000	
		RAZEM:	36,160000	m2 36,16
2.1.3	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha powlekana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,00*2	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m 24,00
2.1.4	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 11 cm, blacha powlekana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,00*4	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m 24,00
2.2	Element	STROPODACH		
2.2.1	KNRW 202/615/3	Izolacje z folii paroizolacyjnej, pozioma, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,00*17,00	102,000000	
		RAZEM:	102,000000	m2 102,00
2.2.2	KNR 202/613/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20cm, pozioma		
	Wyliczenie ilości robót:			
		102	102,000000	
		RAZEM:	102,000000	m2 102,00
2.2.3	KNR 202/613/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma - warstwa spadkowa 2-30cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		102	102,000000	
		RAZEM:	102,000000	m2 102,00
2.2.4	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.5cm, przyklejenie płyt do ścian - attyka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,00*2+17,00*2)*0,70	32,200000	
		RAZEM:	32,200000	m2 32,20
2.2.5	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		102	102,000000	
		RAZEM:	102,000000	m2 102,00
2.2.6	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,00*2+17,00*2)*(0,70+0,50)	55,200000	
		RAZEM:	55,200000	m2 55,20
2.2.7	KNR 21/4007/2 (1) analogia	Wykonaniem nadbitki z płyt OSB kształtującej spadek attyki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,92*2+6,92*2)*0,46	22,852800	
		RAZEM:	22,852800	m2 22,85
2.2.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - attyka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,92*2+6,92*2)*0,60	29,808000	
		RAZEM:	29,808000	m2 29,81
2.2.9	KNRW 202/534/6 (1)	Obsadzenie wpustów dachowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.10	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 11 cm, blacha powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m	4,00
2.3	Element	STOLARKA		
2.3.1	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0 m2 - OD3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,80*7		18,900000
		RAZEM:		18,900000
			m2	18,90
2.3.2	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0 m2 - OD4 EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,24*1,80		2,232000
		RAZEM:		2,232000
			m2	2,23
2.3.3	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0 m2 - OD5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,99*1,80*4		14,328000
		RAZEM:		14,328000
			m2	14,33
2.3.4	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - Dz1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,10		2,100000
		RAZEM:		2,100000
			m2	2,10
2.3.5	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - Dz1 EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*2,10		2,730000
		RAZEM:		2,730000
			m2	2,73
2.3.6	KNNR 2/1106/3	Bramy segmentowe - BR1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*4,50*2		40,500000
		RAZEM:		40,500000
			m2	40,50
2.4	Element	ELEWACJA		
2.4.1	KNR 23/2614/1 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna	6,73*(8,13-0,20)+12,19*(5,93-0,20)	123,217600
			-1,24*1,80-4,50*4,50*2	-42,732000
		Elewacja południowa	6,73*(8,13-0,20)+12,19*(5,93-0,20)	123,217600
		Elewacja zachodnia	17,92*(8,13-0,20)	142,105600
			-1,30*2,05	-2,665000
		Elewacja wschodnia	17,92*(8,13-0,20)	142,105600
			-1,50*1,80*7-1,99*1,80*4	-33,228000
			-23,72	-23,720000
		RAZEM:		428,301400
			m2	428,30
2.4.2	KNR 23/2614/4 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2-3cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, tynk silikonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna	(1,24+1,80*2+4,50*2+4,50*2*2)*0,15	4,776000
		Elewacja zachodnia	(1,30+2,05*2)*0,15	0,810000
		Elewacja wschodnia	(1,50*7+1,80*7*2+1,99*4+1,80*4*2)*0,15	8,709000
		RAZEM:		14,295000
			m2	14,30
2.4.3	KNR 23/2615/1 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.15cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk silikonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*5,93*2		23,720000
		RAZEM:		23,720000
			m2	23,72
2.4.4	KNR 23/2614/7 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk mozaikowy - cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja północna	(6,73-1,30)*0,20+(12,19-4,50*3)*0,20	0,824000
		Elewacja południowa	6,73*0,20+12,19*0,20	3,784000
		Elewacja zachodnia	(17,92-1,30)*0,20	3,324000
		Elewacja wschodnia	17,92*0,20	3,584000
		RAZEM:		11,516000
			m2	11,52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.5	KNRW 202/1209/4	Balustrady z pochwytym stalowym, okienne proste	m	9,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*2+3,00*2		
		RAZEM:		
2.4.6	KNRW 202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m	m	8,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00		
		RAZEM:		
2.4.7	KNRW 202/1220/4	Daszki 1-spadowe nad drzwiami zewnętrznymi	m2	6,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*1,50*2		
		RAZEM:		
2.4.8	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewnętrzne	m2	5,04
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,55*7+2,00*4+1,30)*0,25		
		RAZEM:		
2.4.9	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	500,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		500		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE		
3.1	Element	STOLARKA		
3.1.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - Dz1 EI30		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,30*2,10	2,730000	
		RAZEM:	2,730000	m2 2,73
3.1.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - D1 EI30		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*2,05*2	4,100000	
		RAZEM:	4,100000	m2 4,10
3.1.3	KNRW 202/1203/1	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, do 2 m2 - D1		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*2,05*6	12,300000	
		RAZEM:	12,300000	m2 12,30
3.1.4	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe z drzwiami DK, laminat HPL		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,60*2,00	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m2 3,20
3.1.5	KNNR 2/302/7	Osadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,55*7+2,00*4+1,30	20,150000	
		RAZEM:	20,150000	m 20,15
3.1.6	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe stalowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,50*2	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m 7,00
3.1.7	KNRW 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach		
Wyliczenie ilości robót:				
		7,00+1,50*2+3,10	13,100000	
		RAZEM:	13,100000	m 13,10
3.2	Element	POSADZKA W1, W2		
3.2.1	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej		
Wyliczenie ilości robót:				
		P0.02-P0.09 18,60+17,21+11,83+11,85+14,70+13,69+4,53+3,90	96,310000	
		RAZEM:	96,310000	m2 96,31
3.2.2	KNRW 202/615/1	Izolacje z folii PCV, pozioma, 1'warstwa		
Wyliczenie ilości robót:				
		4,65+81,80	86,450000	
		RAZEM:	86,450000	m2 86,45
3.2.3	KNR 202/609/3	Izolacje z płyt styropianowych, 1 warstwa - EPS 100-038 gr.20cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		96,31	96,310000	
		RAZEM:	96,310000	m2 96,31
3.2.4	KNR 202/609/3	Izolacje z płyt styropianowych, 1 warstwa - styroflex gr.5cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		86,45	86,450000	
		RAZEM:	86,450000	m2 86,45
3.2.5	KNR 202/1102/2 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 40' mm, zatarte na gładko		
Wyliczenie ilości robót:				
		96,31+86,45	182,760000	
		RAZEM:	182,760000	m2 182,76
3.2.6	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
Wyliczenie ilości robót:				
		182,76	182,760000	
		RAZEM:	182,760000	m2 182,76
3.2.7	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2		
Wyliczenie ilości robót:				
		4,53+3,90	8,430000	
		RAZEM:	8,430000	m2 8,43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.8	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,31-8,43	87,880000	
		81,80	81,800000	
		RAZEM:	169,680000	m2 169,68
3.2.9	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,10*1,50*2	9,300000	
		1,50*0,50*20	15,000000	
		RAZEM:	24,300000	m2 24,30
3.2.10	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P0.02 6,00*2+3,10*2	18,200000	
		P0.03 1,50*2+11,50*2-1,00*8	18,000000	
		P0.04 4,38*2+2,70*2-1,00	13,160000	
		P0.05 4,38*2+2,70*2-1,00	13,160000	
		P0.06 4,38*2+4,36*2-1,00	16,480000	
		P0.07 4,38*2+4,38*2-1,00	16,520000	
		P1.01 6,00*2+3,10*2-1,30	16,900000	
		P1.02 6,00*2+13,63*2	39,260000	
		RAZEM:	151,680000	m 151,68
3.3	Element	POSADZKA W4		
3.3.1	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		198,79	198,790000	
		RAZEM:	198,790000	m2 198,79
3.3.2	KNR 202/609/3	Izolacje z płyt styropianowych, 1 warstwa - XPS300kPA 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		198,79	198,790000	
		RAZEM:	198,790000	m2 198,79
3.3.3	KNR 202/1101/1 (4)	Posadzka zbrojona przemysłowa 20cm R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		198,79*0,2	39,758000	
		RAZEM:	39,758000	m3 39,76
3.3.4	KNR BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		198,79	198,790000	
		RAZEM:	198,790000	m2 198,79
3.3.5	KNR 926/101/4	Odwodnienia liniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,5*2	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m 13,00
3.4	Element	WYKOŃCZENIE ŚCIAN		
3.4.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P0.01 (17,00*2+11,73*2)*5,95+17,00*1,40/2*2	365,687000	
		-4,50*4,50*2	-40,500000	
		P0.02 (6,00*2+3,10*2)*3,30-1,30*2,05	57,395000	
		P0.03 (1,50*2+11,50*2)*3,30-1,00*2,05*8	69,400000	
		P0.04 (4,38*2+2,70*2)*3,30-1,00*2,05	44,678000	
		P0.05 (4,38*2+2,70*2)*3,30-1,00*2,05	44,678000	
		P0.06 (4,38*2+4,36*2)*3,30-1,00*2,05	55,634000	
		P0.07 (4,38*2+4,38*2)*3,30-1,00*2,05	55,766000	
		P0.08 (2,22*2+2,04*2)*3,30-1,00*2,05	26,066000	
		P0.09 (1,60*2+2,44*2)*3,30-1,00*2,05	24,614000	
		P1.01 (6,00*2+3,10*2)*3,30-1,30*2,05	57,395000	
		P1.02 (6,00*2+13,63*2)*3,30	129,558000	
		RAZEM:	890,371000	m2 890,37

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.2	KNR 903/106/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach, grubości 15 mm, tynk cementowo-wapienny lub gipsowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		890,37		890,370000
		RAZEM:		890,370000
			m2	890,37
3.4.3	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	P0.08	(2,22*2+2,04*2)*2,00-1,00*2,00		15,040000
	P0.09	(1,60*2+2,44*2)*2,00-1,00*2,00		14,160000
		RAZEM:		29,200000
			m2	29,20
3.4.4	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		890,37-29,20		861,170000
		RAZEM:		861,170000
			m2	861,17
3.5	Element	WYKOŃCZENIE SUFITU		
3.5.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,21+11,83+11,85+14,70+13,69+4,53+3,90+4,65+81,80		164,160000
		RAZEM:		164,160000
			m2	164,16
3.5.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,60		18,600000
		RAZEM:		18,600000
			m2	18,60
3.5.3	KNR 903/306/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach, grubości 15 mm, tynk cementowo-wapienny lub gipsowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,60		18,600000
		RAZEM:		18,600000
			m2	18,60
3.5.4	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,60		18,600000
		RAZEM:		18,600000
			m2	18,60