

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa hali magazynowej wraz ze zmianą sposobu użytkowania na halę obsługi pojazdów nr 1**
Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
Adres obiektu budowlanego: **44-207 Rybnik ul. Lipowa 25d dz. nr 184/30**
Nazwa i adres zamawiającego: **Komunikacja Miejska Rybnik Sp. z o.o. ul. Budowlanych 6 44-200 Rybnik**
Data opracowania przedmiaru robót: **2025-09-04**
Nazwa obiektu lub robót: **BUDOWLANE**
Nazwa jednostki opracowującej: **PROJEKT 3 Marek Pelc, 44-200 Rybnik ul. Św. Antoniego 1**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty rozbiórkowe
2	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murowe
3	Kody CPV: 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej Konstrukcje stalowe.
4	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Roboty żelbetowe.
5	Kody CPV: 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane Ścianki wewnętrzne z płyt GK wodoodpornych.
6	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa.
7	Kody CPV: 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane Sufity podwieszane z płyt GK
8	Kody CPV: 45262900-0 Roboty balkonowe Ślusarka budowlana.
9	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Roboty tynkarskie.
10	Kody CPV: 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane Dylatacje.
11	Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki wraz z podłożem
12	Kody CPV: 45432210-9 Wykładanie ścian Płytkowanie ścian
13	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Roboty malarskie.
14	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych Roboty dekarsko- blacharskie.
15	Wypośażenie.
16	Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Rusztowania
17	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Wywozy

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krótność
	Kosztorys		Przebudowa hali magazynowej wraz ze zmianą sposobu użytkowania na halę obsługi pojazdów nr 1			
1	Element		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 401/535/2	SST -01	Rozebranie pokrycia ścian o konstrukcji stalowej wewnętrznych - z blachy.			
Obliczenie:			(6,35+6,3)*2*6,45*2	326,370000		
			RAZEM:	326,370000	m2	326,370
2	KNR 404/802/1	SST -01	Rozebranie konstrukcji ścian stalowych z wypełnieniem analogia.			
Obliczenie:			(6,35+6,3)*2*7,15*3	542,685000		
			RAZEM:	542,685000	m2	542,685
3	KNR 401/210/2	SST -01	Wykucie (wycięcie) bruzd w posadzce pod nowe ścianki na szer 24 cm.			
Obliczenie:			(6,35+6,3)*2*4+5,76*4+4,23*2	132,700000		
			RAZEM:	132,700000	m	132,700
4	Kalkulacja indywidualna	SST -01	Wykonanie otworów w istniejącej ścianie zewnętrznej stalowej na okna.			
Obliczenie:			piętro	1,2*1,6*5+1,1*1,6*(3+1+1)+1,8*1,6*(1+1)+2,2*0,8	25,920000	
			parter	1,1*1,6*3+1,4*0,8*2	7,520000	
			RAZEM:	33,440000	m2	33,440
5	Kalkulacja indywidualna	SST -01	Wykonanie otworów w istniejącej ścianie zewnętrznej stalowej na drzwi			
Obliczenie:				1,1*2,1+1,5*2,45	5,985000	
			RAZEM:	5,985000	m2	5,985
6	Kalkulacja indywidualna	SST -01	Wykonanie otworów w istniejącej ścianie zewnętrznej stalowej na bramy			
Obliczenie:				4,2*4,5*3	56,700000	
			RAZEM:	56,700000	m2	56,700
2	Element		Roboty murowe			
7	KNR 2/302/4 (1)	SST-02	Ściany murowane, z bloczków z betonu komórkowego gr 24 cm.			
Obliczenie:			parter	((6,35+6,3)*2*6,45+(6,35+6,3)*2*2,92*3+5,76*4*2,92+4,23*2*2,92+0,4*8*2,92+0,70*2,92)*0,24	117,163440	
			minus okna	-((1,4*0,8*2+1,1*1,6*3))*0,24	-1,804800	
			minus drzwi	-((1,5*2,45+1,0*2,1*6))*0,24	-3,906000	
			minus przejście	-(1,55*2,92)*0,24	-1,086240	
			minus bramy	-(2,28*2,6*4)*0,24	-5,690880	
			piętro	(6,35+6,3)*2*3,29*0,24	19,976880	
			RAZEM:	124,652400	m3	124,652
8	KNRW 401/310/1 (1)	SST-02	Ścianka kominowa gr 48 cm.			
Obliczenie:				1,5*2,92*0,48	2,102400	
			RAZEM:	2,102400	m3	2,102

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
9	KNR 401/329/2	SST-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły			
			Obliczenie:			
			parter		1,1*1,6*3+1,4*0,8*2	7,520000
			piętro I		1,1*1,6*(3+1+1)+1,4*1,6*(1+1+1+1)+1,8*1,6*(1+1)+2,2*0,8	25,280000
			RAZEM:		32,800000	m2
					32,800	
10	KNR 401/329/2	SST-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły			
			Obliczenie:			
					1,1*2,1+1,5*2,45	5,985000
			RAZEM:		5,985000	m2
					5,985	
11	KNR 401/329/2	SST-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów bramowych zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły			
			Obliczenie:			
					4,2*4,5*3	56,700000
			RAZEM:		56,700000	m2
					56,700	
12	KNR 202/126/2	SST-02	Otwory w ścianach murowanych, na okna	szt	5,000	
13	KNR 202/126/2	SST-02	Otwory w ścianach murowanych, na drzwi.			
			Obliczenie:			
					1+6	7,000000
			RAZEM:		7,000000	szt
					7,000	
14	KNR 202/126/2	SST-02	Otwory w ścianach murowanych, na bramy.	szt	3,000	
15	KNR 202/126/5	SST-02	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19.			
			Obliczenie:			
					1,7*2*2+1,5*2*(3+6)+2,7*2*4	55,400000
			RAZEM:		55,400000	m
					55,400	
16	KNR 401/104/2		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III pod stopy słupów.			
			Obliczenie:			
					0,7*1,0*0,42*6	1,764000
			RAZEM:		1,764000	m3
					1,764	
17	KNRW 401/427/5		Wycięcie otworów dla wentylacji w dachu drewnianym	miejsce	20,000	
3	Element		Konstrukcje stalowe.			
18	KNNR 7/101/1	SST-06	Analogia - montaż konstrukcji stalowej	t	6,000	
19	Kalkulacja indywidualna	SST-06	Konstrukcje stalowe wyrób warsztatowy łącznie z blachami i śrubami zabezpieczone przeciwrdzewnie i ppoż.	t	6,000	
20	KNR 205/101/2		Konstrukcja stalowa płyt warstwowych.	t	0,854	
21	KNR 205/101/2		Konstrukcja elementów stalowych W1 do W7	t	0,501	
22	KNR 205/101/2		Konstrukcja elementów stalowych RS1 RS 11	t	1,920	
23	KNR 205/101/2		Konstrukcja elementów portali bramowych PB1	t	0,830	
24	KNR 205/101/2		Konstrukcja elementów dźwigara OD1	t	0,059	
25	KNR 205/101/2		Konstrukcja elementów podstaw dachowych (dach)			
			Obliczenie:			
					0,17364+0,2219+0,179+0,17364+0,18314+0,31063+0,31247+0,30939+0,30907+0,62441+0,68808+0,47116+0,39392	4,350450
			RAZEM:		4,350450	t
					4,350	
26	KNR 205/101/2		Konstrukcja elementów BPD1, BPD2.2 (dach)	t	0,416	
27	KNR 205/101/2		Konstrukcja elementów OP! do OP 7 (dach)	t	1,089	
28	Kalkulacja indywidualna	SST-06	Konstrukcje stalowe wyrób warsztatowy łącznie z blachami i śrubami zabezpieczone przeciwrdzewnie i ppoż.			
			Obliczenie:			
					0,854+0,501+1,92+0,83+0,059+1,35+0,416+1,089	7,019000
			RAZEM:		7,019000	t
					7,019	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
4	Element		Roboty żelbetowe.			
29	KNR 202/216/2 (2)	SST-14	Płyty żelbetowe, i schody stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą			
	Obliczenie:		12,48* 26,16		326,476800	
			RAZEM:		326,476800	
				m2	326,477	
30	KNR 202/216/5 (2)	SST-14	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą j.w.	m2	326,477	15
31	KNR 202/290/2 (1)	SST-13	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych płyt żelbetowych, pręty stalowe okrągłe żebrowane.			
	Obliczenie:		326,477*0,0035*7		7,998687	
			RAZEM:		7,998687	
				t	7,999	
32	KNKRB 2/204/1		Stupy żelbetowe prostokątne C20/25 dla stropy zaplecza - 24x24. SZ1			
	Obliczenie:		10*3,0*0,24*0,24		1,728000	
			RAZEM:		1,728000	
				m3	1,728	
33	KNR 202/262/2 (1)		Wierce żelbetowe. C20/25 dla stropu zaplecza C20/25			
	Obliczenie:		0,25*0,25*26,0+0,25*0,3*75,9		7,317500	
			RAZEM:		7,317500	
				m3	7,318	
34	KNR 202/262/2 (1)		Belka BZ1 C20/25			
	Obliczenie:		0,25*0,35*3*2,05		0,538125	
			RAZEM:		0,538125	
				m3	0,538	
35	KNR 202/262/2 (1)		Belka C20/25			
	Obliczenie:		0,24*0,3*2*3,83		0,551520	
			RAZEM:		0,551520	
				m3	0,552	
36	KNR 907/301/2		Wykonanie stropu gęstożebrowego typu Teriva 4.0/1 (pustaki otwarte 861 szt, pustakai deklowane 468).			
	Obliczenie:		12,0*25,3-2,66*6,0		287,640000	
			RAZEM:		287,640000	
				m2	287,640	
37	KNR 907/301/3		Dodatkowe belki w stropach gęstożebrowych typu Teriva I BT 1, BT2, BT3.			
	Obliczenie:		5,4*4+6,0*100+1,8*10		639,600000	
			RAZEM:		639,600000	
				mb	639,600	
38	KNR 202/290/1 (1)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - A0 - St OS fi 6 mm	t	0,148	
39	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm A III N - B St 500 S fi 12 mm.	t	1,001	
40	KNR 202/218/2 (2)		Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton C20/25 podawany pompą			
	Obliczenie:		(4,23+0,25)*1,65+6,28*1,65		17,754000	
			RAZEM:		17,754000	
				m2	17,754	
41	KNR 202/218/6 (2)		Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą (łączna grubość 13 cm	m2	17,754	5
42	KNR 202/218/7 (2)		Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą			
	Obliczenie:		0,22*0,3*3,3		0,217800	
			RAZEM:		0,217800	
				m3	0,218	
43	KNR 202/290/1 (1)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych schodów, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - A0 - St OS fi 6 mm	t	0,004	
44	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych schodów, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm A III N - B St 500 S fi 10 mm.	t	0,261	
45	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych schodów, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm A III N - B St 500 S fi 12 mm.	t	0,012	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
46	KNKRB 2/204/1		Słupy żelbetowe prostokątne C20/25 ddo konstrukcji ściany oddzielenia p-poż. SZ2			
	Obliczenie:					
			6,0*0,4*0,3*5		3,600000	
			RAZEM:		3,600000	
				m3	3,600	
47	KNR 202/262/2 (1)		Wierńce żelbetowe. C20/25 WZ2 C20/25			
	Obliczenie:					
			0,25*0,25*26,0+0,25*0,3*75,9		7,317500	
			RAZEM:		7,317500	
				m3	7,318	
48	KNR 202/290/1 (1)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych schdów, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - A0 - St OS fi 6 mm	t	0,248	
49	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych schodów, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm A III N - B St 500 S fi 12 mm.	t	2,467	
50	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych schodów, pręty stalowe okrągłe żebrowane, A III N - B St 500 S fi 16 mm.	t	0,063	
51	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych schodów, pręty stalowe okrągłe żebrowane, A III N - B St 500 S fi 20 mm.	t	0,061	
52	KNR 202/204/2 (2)		Stopy fundamentowe żelbetowe, pod słupy prefabrykowane -fundamenty żelbetowe - beton C30/37 gr fund. 42 cm.			
	Obliczenie:					
			0,7*1,0*0,42*6		1,764000	
			RAZEM:		1,764000	
				m3	1,764	
53	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji fundamentów, pręty stalowe okrągłe żebrowane, A III N - B St 500 S fi 16 mm.	t	0,093	
54	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji fundamentów, pręty stalowe okrągłe żebrowane, A III N - B St 500 S fi 8 mm.	t	0,022	
55	KNR 202/352/2		Słupy prefabrykowane żelbetowe - dostawa i montaż słupy z betonu B30/37 W8 F150			
	Obliczenie:					
	SP 1 0,5*0,3*8,0m	2			2,000000	
	SP 2L 0,5*0,3*8,0*	1			1,000000	
	SP 2P 0,5*0,3*8,0	1			1,000000	
	poszerzenie 02*05*0,2	1			1,000000	
	SP3 0,5*0,3*2	2			2,000000	
	0,5*0,3*3,27	2			2,000000	
			RAZEM:		9,000000	
				element	9,000	
56	Kalkulacja indywidualna		Koszt betonu dla słupów prafabrykowanych.			
	Obliczenie:					
	0,5*0,3*8,0*2	0,5*0,3*8,0*2			2,400000	
	0,5*0,3*8,0*1	0,5*0,3*8,0*1			1,200000	
		0,5*0,3*8,0*1			1,200000	
		0,2*0,5*0,2*1			0,020000	
		0,5*0,3*2			0,300000	
		0,5*0,3*3,27*2			0,981000	
			RAZEM:		6,101000	
				m3	6,101	
57	KNR 202/356/4		Belki prefabrykowane wraz z montażem i dostawą.	element	2,000	
58	Kalkulacja indywidualna		Koszt betonu dla słupów prafabrykowanych.			
	Obliczenie:					
		0,5*0,3*3,27*2			0,981000	
			RAZEM:		0,981000	
				m3	0,981	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
5	Element		Ścianki wewnętrzne z płyt GK wodoodpornych.			
59	KNRW 202/2003/3	SST-03	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 120-01 wypełnione wełną mineralną.			
Obliczenie:						
parter			1,55*2*2,92+2,54*2*2,92+1,45*2*2,92+4,11*2*2,92+1,5*2,92+4,11*4*2,92		132,743200	
minus drzwi			(3,34+1,3+1,23+1,7+1,5+1,5+2,4+2,87+1,0*2+2,06+0,54+0,12*10)*2,92		63,188800	
piętro I			-(1,0*2,1*(1+1+1+1+1+1+1+3))-1,1*2,1*3-0,9*2,1*4-1,5*2,4		-39,090000	
minus drzwi			5,88*2*2,6+6,12*3*2,6+2,95*2,6+4,3*3*6*2,6+(1,62+1,5)*2,6+(2,38+2,577+2,7+1,5+1,37+2,4+1,5+1,37)*2,6+(4,12+3,3+5,04+2,2+4,67+1,55+4,04*1)*2,6		267,506200	
RAZEM:			-(1,0*2,4*(4+2+4+6))-0,9*2,1*(1+1+1+2)		-47,850000	
			RAZEM:	376,498200	m2	376,498
60	Kalkulacja indywidualna	SST-03	Dodatkowa konstrukcja stalowa stężąca ścianki g-k.	kpl	1,000	
61	KNRW 202/2004/2	SST-03	Obudowa ścian warstwowych zewnętrznych od środka w nowej części biurowo-socjalnej - płyta GK jednostronnie + ocieplenie wełną mineralną od płyty warstwowej			
Obliczenie:						
parter			(5,78+5,76)*2*2,92		67,393600	
minus okna			-(2,2*0,8+1,1*2,1)		-4,070000	
+ościeża okien			(2,2+0,7*2)*0,15		0,540000	
+ościeża drzwi			(1,1+2,1*2)*0,15		0,795000	
piętro I			(5,83+6,12)*2*2,74+(6,35+6,3)*2*2,74		134,808000	
minus okna			-(1,1*1,6*5+1,4*1,6*4+1,8*1,6*2+2,2*0,8+1,2*1,6*5)		-34,880000	
+ościeża okien			(1,1+1,6*2)*0,15*5+(1,4+1,6*2)*0,15*4+(1,8+1,6*2)*0,15*2+(2,2+0,8*2)*0,15+(1,2+1,6*2)*0,15*2		9,375000	
RAZEM:			RAZEM:	173,961600	m2	173,962
62	KNRW 202/2004/2	SST-03	Obudowa z GKBI wodoodpornych - pionowe instalacji wod-kan przy wc			
Obliczenie:						
parter			(1,45+1,23+1,3)*(1,0+0,2)		4,776000	
Piętro I			(1,5+1,37)*(1,0+0,2)		3,444000	
RAZEM:			RAZEM:	8,220000	m2	8,220
6	Element		Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa.			
63	KNNR 7/503/5	SST-05	Okna aluminiowe, trzyszybowe - jednoskrzydłowe montaż.			
Obliczenie:						
			1,3*0,7*2+1,0*1,5*(3+2+3)+(1,1*1,5*5)		22,070000	
RAZEM:			RAZEM:	22,070000	m2	22,070
64	KNNR 7/503/5	SST-05	Okna aluminiowe, trzyszybowe - dwuskrzydłowe montaż.			
Obliczenie:						
			2,1*0,7*2+1,7*1,5*2+1,3*1,5*4		15,840000	
RAZEM:			RAZEM:	15,840000	m2	15,840
65	Kalkulacja indywidualna	SST-05	Okna aluminiowe wykonanie, dostawa.			
Obliczenie:						
			22,07+15,84		37,910000	
RAZEM:			RAZEM:	37,910000	m2	37,910
66	KNR 401/321/3	SST-05	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z konglomeratu. (1,2 do 2,3 mb)			
Obliczenie:						
			2+3+1+8+5+2+2		23,000000	
RAZEM:			RAZEM:	23,000000	szt	23,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
67	Kalkulacja indywidualna	SST-05	Podokienniki z konglomeratu, wykonanie, dostawa			
	Obliczenie:		1,5*6+1,2*8+1,3*5+2,3*2+1,9*2		33,500000	
			RAZEM:		33,500000	
				mb	33,500	
68	NNRNKB 202/541/2	SST-05	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - parapety.			
	Obliczenie:		1,4*0,35*2+1,1*0,35*(3+2+3)+1,2*0,35*5+2,2*0,35*2+1,8*0,35*2+1,4*0,35*4		10,920000	
			RAZEM:		10,920000	
				m2	10,920	
69	KNR 202/1016/2 (1)	SST-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi wewnętrznych (0,9*2,0*10 i 0,8*2,0*4 i 1,0*2,0*1) ((0,8*2,0*4 i 0,9*2,0*16)			
	Obliczenie:					
	parter		4+1+10		15,000000	
	piętro I		4+16		20,000000	
			RAZEM:		35,000000	
				szt	35,000	
70	KNR 202/1017/1	SST-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne płyta z okleiną			
	Obliczenie:		0,9*2,0*(10+16)+1,0*2,0*1		48,800000	
			RAZEM:		48,800000	
				m2	48,800	
71	KNR 202/1017/4	SST-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, otwory nawiewne pełne płyta z okleiną.			
	Obliczenie:		0,8*2,0*(4+4)		12,800000	
			RAZEM:		12,800000	
				m2	12,800	
72	KNNR 2/1302/3	SST-05	Drzwi stalowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą zgodnie z projektem.			
	Obliczenie:		0,9*2,0*(1+4)		9,000000	
			RAZEM:		9,000000	
				m2	9,000	
73	KNNR 2/1302/3	SST-05	Drzwi EIS30 jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicą wewnętrzną zgodnie z projektem.			
	Obliczenie:		0,9*2,0		1,800000	
			RAZEM:		1,800000	
				m2	1,800	
74	KNNR 2/1302/3	SST-05	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe wraz z ościeżnicą zgodnie z projektem.			
	Obliczenie:		1,4*2,35		3,290000	
			RAZEM:		3,290000	
				m2	3,290	
75	KNNR 7/503/8	SST-05	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe 1,0*2,0 z ościeżnicą pełną zgodnie z projektem.			
	Obliczenie:		1,0*2,0		2,000000	
			RAZEM:		2,000000	
				m2	2,000	
76	KNNR 2/1302/3	SST-05	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z ościeżnicą zgodnie z projektem.			
	Obliczenie:		1,4*2,35		3,290000	
			RAZEM:		3,290000	
				m2	3,290	
77	KNNR 2/1106/3	SST-05	Bramy wewnętrzne podnoszone mechanicznie i elektrycznie zgodnie z projektem.			
	Obliczenie:		2,18*2,5*4		21,800000	
			RAZEM:		21,800000	
				m2	21,800	
78	KNNR 2/1106/3		Bramy zewnętrzne podnoszone mechanicznie i elektrycznie częściowo przeszklone zgodnie z projektem.			
	Obliczenie:		4,12*4,47*3		55,249200	
			RAZEM:		55,249200	
				m2	55,249	
7	Element		Sufity podwieszane z płyt GK			
79	KNR 909/102/2 (1)	SST-04	Sufit podwieszony z płyty G.K.BI wypełniony wełną mineralną gr 15 cm.	m2	293,640	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
80	KNRW 202/2004/5	SST-04	Obudowa z GKBF podciągów żelbetowych - ognioodporna z wypełnieniem przestrzeni wełną mineralną EI 60 - dwuwarstwowo.			
	Obliczenie:		(1,4*2+0,4)*(6,3+6,35)*2	80,960000		
			RAZEM:	80,960000	m2	80,960
8	Element		Ślusarka budowlana.			
81	KNNR 7/601/3	SST-06	Lekka metalowa obudowa słupów, poziomo i pionowo z blach fałdowych z ociepleniem dwupowłokowym (podkonstrukcja stalowa,systemowa ściany, wypełnienie wełną mineralną gr 20 cm,mata separująca z obu stron, blacha trapezowa elewacyjna z obu stron - jako przegroda ogniowa EI 60).			
	Obliczenie:					
	pionowo		(0,3+0,4+0,3)*8,5*4+(0,3+0,4+0,3)*3,5*2	41,000000		
	poziomo		(0,3+0,4+0,3)*5,76*2	11,520000		
	murek na dachu ogniowy		0,3*2*26,16*2	31,392000		
			RAZEM:	83,912000	m2	83,912
82	KNR 202/1209/2	SST-06	Balustrady z pochwytym stalowym schodowe proste			
	Obliczenie:		3,2*2+1,5+0,4	8,300000		
			RAZEM:	8,300000	m	8,300
9	Element		Roboty tynkarskie.			
83	KNR 202/803/3	SST-07	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria 'III			
	Obliczenie:					
	parter		(6,35+6,3)*2*6,45*2+(5,72+6,4)*2*2,92+(5,32+5,76)*2*2,92+(5,35+5,76)*2*2,92	591,447600		
			(6,06+5,76)*2*2,92+(6,35+6,3)*2*2,92*2+6,0*2+4,35*4*2,92	279,588800		
	minus okna		-(1,4*0,8*2+1,1*1,6*3)	-7,520000		
	minus drzwi		-(1,5+2,45+1,0*2,1*6)	-16,550000		
	minus przejście		-1,55*2,92	-4,526000		
	minus bramy		-2,28*2,6*4	-23,712000		
	+ ościeża drzwi		(1,5+2,45)*0,2+(1,0+2,1*2)*0,6*6	19,510000		
	+ ościeża okien		(1,4+0,8*2)*0,2*2+(1,1+1,6*2)*0,2*3	3,780000		
	+ ościeża bram		(2,28+2,6*2)*0,2*4	5,984000		
	piętro		(6,35+6,3)*2*3,29*2+(6,35+6,3)*2*0,38	176,088000		
			RAZEM:	1 024,090400	m2	1 024,090
84	KNR 202/803/6	SST-07	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria 'III -podest i biegi klatki schodowej.			
	Obliczenie:					
	strop parter		279,15-11,6	267,550000		
	podest i biegi schodowe		11,6*1,05	12,180000		
			RAZEM:	279,730000	m2	279,730
10	Element		Dylatacje.			
85	SEK 203/307/8	SST-18	Wypełnienie dylatacji pomiędzy istniejącymi ścianami hali a dobudowaniami - materiał systemowy.			
	Obliczenie:					
			(6,0*2*2+26,16)*5,9	295,944000		
	minus drzwi		-(1,4*2,35+1,0*2,0)	-5,290000		
	minus okna		-(1,3*0,7*2+1,0*1,5*(3+2)+2,1*0,7+1,0*1,5*3+1,3*1,5*4+1,7*1,5*2+2,1*0,7*1+1,1*1,5*5)	-37,910000		
			RAZEM:	252,744000	m2	252,744
11	Element	SST-09	Posadzki wraz z podłożem			
86	KNR 202/607/1	SST-15	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
	Obliczenie:					
	parter		279,15-(36,44+34,91+30,81+30,58)	146,410000		
	piętro I		293,64-12,88	280,760000		
			RAZEM:	427,170000	m2	427,170

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
87	KNR 202/609/3	SST-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, EPS gr 10 cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa	m2	427,170	
88	KNR 202/607/1	SST-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma na styropianie.	m2	427,170	
89	KNR 202/1102/1	SST-09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	427,170	
90	KNR 202/1102/3	SST-09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	427,170	4
91	KNR 202/1106/7	SST-09	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką.	m2	427,170	
92	KNR 12/1118/1	SST-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	427,170	
93	KNR 12/1120/1	SST-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, przygotowanie podłoża			
Obliczenie:						
parter			$(3,34+4,11)*2-0,9+(1,7+4,11)*2-0,9+(1,5+4,23)*2-1,4*2+(2,4+4,11)*2-0,9+(2,87+4,11)*2-0,9+(2,87+4,11)*2-0,9+(2,78+4,1)*2-(0,9+2,23)+(26,16+1,67)*2-(0,9*8+1,0*3+0,9)$		126,810000	
piętro			$(5,83+4,13)*2-0,9+(5,83+3,3)*2-0,9+(5,83+5,02)*2-0,9+(5,83+2,2)*2-0,9+(5,83+4,67)*2-0,9$		92,440000	
			$(2,57+4,33)*2-0,9+(2,38+4,33)*2-0,9+(2,38+6,12)*2-(0,9*3+0,8)+(2,32+6,12)*2-0,9+(16,6+1,67)*2-(0,9*14+0,8)$		78,040000	
			$(2,83+1,0+5,71)*2-0,9+(2,83+4,04)*2-0,9+(6,12+4,04)*2-0,9+(2,4+4,33)*2-0,9+(2,7+4,33)*2-0,9+2*2,0-2*1,4$		77,360000	
			RAZEM:	374,650000		
94	KNR BC 5/201/1	SST-15	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym	m	374,650	
Obliczenie:						
parter			$2,59+2,6+2,94+1,97+1,65+8,71+6,63+2,99$		30,080000	
piętro I			$3,19+2,0+3,14+2,55$		10,880000	
			RAZEM:	40,960000		
95	KNR BC 5/201/2	SST-15	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm	m2	40,960	
96	KNR 12/1118/9	SST-09	Posadzki płytkowe antypoślizgowe			
Obliczenie:						
parter			$13,91+2,59+2,6+2,94+1,97+8,71+6,63+2,99$		42,340000	
piętro I			$3,19+2,0+3,14+2,55$		10,880000	
			RAZEM:	53,220000		
97	KNR 12/1118/9	SST-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda kombinowana - pozostałe płytki gresowe.			
Obliczenie:						
			$427,17-53,22$		373,950000	
			RAZEM:	373,950000		
98	KNR 12/1120/6	SST-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, metoda kombinowana	m	374,650	
99	KNR 202/1106/2	SST-09	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25' mm	m2	7,820	
100	KNR 12/1121/1	SST-09	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża			
Obliczenie:						
			$1,8*2,9+10*0,165*1,4*2+10*0,3*1,4*2$		18,240000	
			RAZEM:	18,240000		

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
101	KNR 12/1122/1	SST-09	Przygotowanie podłoża, cokolik na schodach.			
			Obliczenie:			
			podest	1,8*2+2,9	6,500000	
			podstopnice	10*0,165*2	3,300000	
			stopnice	10*0,35*2	7,000000	
			RAZEM:	16,800000	m	16,800
102	KNR 12/1121/5	SST-09	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2	18,240	
103	KNR 12/1122/8	SST-09	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej.	m	16,800	
104	KNNRS 7/507/4	SST-09	Drobne elementy aluminiowe, listwy progowe.			
			Obliczenie:			
				0,9+1,4*2+1,0*2	5,700000	
			RAZEM:	5,700000	m	5,700
105	KNRW 202/2126/1 (1)	SST-09	Analogia - cokolik betonowy hala warsztatowa + magazyny wzdłuż nowych ścian.			
			Obliczenie:			
			parter	(26,16-(1,16+0,9))*2+(5,32+5,35+1,55+1,36+4,94+6,4)-(0,9*2+2,18*2)	66,960000	
				(5,72+6,4)*2+(5,76+6,06)*2+(5,76+5,35)*2+(5,76+5,32)*2-(0,9*4+2,18*4)	79,940000	
			RAZEM:	146,900000	m	146,900
12	Element		Płytkowanie ścian			
106	KNR 12/829/1	SST-09	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
			Obliczenie:			
			parter	(1,3+2,0)*2,0*2-0,8*2,0+(1,3+2,0)*2,0*2-(0,9*2,0+0,8*2,0)+(1,23+2,4)*2,0*2-(0,9*2,0+0,8*2,0)+(1,23+1,6)*2,0-0,8*2,0+(1,0+4,11)*2*2,0-0,9*2,0*2+(1,0+4,11)*2*2,0-1,0*2,0*2	75,520000	
				(2,54+2,6)*2*2,0-(1,0*2,0+0,8*2,0+0,9*2,0)+(1,45+2,06)*2*2,0-0,8*2,0+(1,5+1,1)*2*2,0-0,8*2,0	36,400000	
			fartuchy	2,5*1,5+1,0*1,5*2+2,8*1,5+1,0*1,5	12,450000	
			piętro	(1,37+108)*2*2,0-(0,9*2,0+0,8*2,0)+(1,5+2,1)*2*2,0-(0,8*2,0+0,9*2,0)+(1,1+1,38)*2*2,0-0,8*2,0	453,400000	
			RAZEM:	577,770000	m2	577,770
107	KNR BC 5/201/1	SST-09	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, gruntowanie podłoża podkładem gruntującym	m2	557,770	
108	KNR BC 5/201/2	SST-09	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm	m2	557,770	
109	KNR 12/829/7	SST-09	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2	557,770	
13	Element		Roboty malarskie.			
110	KNNRW 2/802/6	SST-10	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach			
			Obliczenie:			
				1024,090+279,73	1 303,820000	
			RAZEM:	1 303,820000	m2	1 303,820
111	KNR 202/1505/3	SST-10	Malowanie farbami ceramicznymi odpornymi na wilgoć i ścieranie wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	m2	1 024,090	
112	KNR 202/1505/3	SST-10	Malowanie farbami ceramicznymi odpornymi na wilgoć i ścieranie wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufit.	m2	279,730	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
113	KNR 202/1505/5	SST-10	Malowanie farbami ceramicznymi odpornymi na wilgoć i ścieranie wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
	Obliczenie:					
	parter		$(5,76+5,72)*2,92+(3,34+4,11*2)*0,92+(1,3+2,0*2)*0,92+(1,23+1,6*2)*2*0,92+(2,4+1,23)*2*0,92+(1,7+4,11*2)*2,92+(1,5+4,22)*2,92+(2,4+4,11*2)*2,92+(2,87+4,11)*2*2,92+(1,0+4,11)*2*0,92+(2,54+2,6)*2*0,92+(1,45+2,06*2)*0,92+(2,78+4,22*2)*2,92+(6,35+6,3)*2*2,92+1,67*2,92*6$		341,186800	
	minus drzwi i okna		$-(0,9*2,0*(1+1+1+2+1+1)+1,4*2,35*2+1,0*2,0*3+0,9*2*0*2+2,1*0,7)$		-30,250000	
	piętro		$(4,13+5,88)*2,6+(3,3+5,88*2)*2,6+(5,04+5,83*2)*2,6+(5,83+2,2*5,83)*2,6+(4,67+5,83*2)*2,6+(2,93+1,0*2+2,93+5,71)*2,6+(6,12+4,04)*2*2,6+(2,4+4,33)*2*2,6$		322,675600	
			$(1,37+1,8*2)*0,6+(2,3+1,37)*2*0,6+(1,5+2,1)*2*0,6+(1,5+2,1)*2*0,6+(4,45*2+2,9)*2,6+(2,7+4,33)*2*2,6+(1,1+1,38)*2*0,6+(2,38+4,33)*2*2,6+(6,12+2,38)*2*2,6+(16,6+1,67)*2*2,6$		260,334000	
	minus drzwi		$-(0,9*2,0*(1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+3+14)+0,8*2,0*(1+1+1))$		-51,600000	
	minus okna		$-(1,1*1,5*(2+2+1+1)+1,0*1,5*(2+1+1)+1,3*1,5*(1+1+1+1)+2,1*0,7+1,7*1,5*(1+1))$		-30,270000	
	RAZEM:		812,076400	m2	812,076	
114	KNR 202/1505/5	SST-10	Malowanie farbami ceramicznymi odpornymi na wilgoć i ścieranie wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie sufitów			
	Obliczenie:					
			293,64+80,96		374,600000	
	RAZEM:		374,600000	m2	374,600	
14	Element		Roboty dekarско- blacharskie.			
115	NNRNKB 202/541/2	SST-16, SST-17	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, na styku murach ogniowych.			
	Obliczenie:					
			$26,16*0,6*2+26,16*0,25*2*2$		57,552000	
	RAZEM:		57,552000	m2	57,552	
116	KNNR 2/504/8 (2)		Obróbki blacharskie, przejść przez dach - pod podstawy wentylacji.	szt	20,000	
117	DC 14/103/1		Uszczelnianie otworów przejść przez dach -pod podstawy wentylacji (ppoż)- analogia	otwór	20,000	
15	Element		Wyposażenie.			
118	Kalkulacja indywidualna	SST-21	Zasłonki do pryszniców wraz z elementami mocującymi.	kpl	4,000	
119	Kalkulacja indywidualna	SST-21	Podgrzewacz przepływowy do ciepłej wody do umywalk i zlewozmywaków.			
	Obliczenie:					
			$4+2+1+1+1+2+2+2$		15,000000	
	RAZEM:		15,000000	kpl	15,000	
120	Kalkulacja indywidualna	SST-21	Podgrzewacz przepływowy do ciepłej wody do natrysków.	kpl	4,000	
121	Kalkulacja indywidualna	SST-21	Pojemnik na papier toaletowy.			
	Obliczenie:					
			$1+2+2$		5,000000	
	RAZEM:		5,000000	szt	5,000	
122	Kalkulacja indywidualna	SST-21	Pojemnik na mydło w płynie.			
	Obliczenie:					
			$2+4+1+2+1+2+2$		14,000000	
	RAZEM:		14,000000	szt	14,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
123	Kalkulacja indywidualna	SST-21	Pojemnik na ręczniki papierowe.	szt	9,000	
124	Kalkulacja indywidualna	SST-21	Suszarka do rąk	szt	7,000	
125	Kalkulacja indywidualna	SST-21	Wieszak na ręczniki.	szt	4,000	
126	Kalkulacja indywidualna	SST-21	Kosz na śmieci			
	Obliczenie:		1+1+1+3+2+1		9,000000	
			RAZEM:		9,000000	
16	Element		Rusztowania	szt	9,000	
127	KNR 202/1610/1 (1)	SST-12	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10'm, nakłady podstawowe			
	Obliczenie:		4,0*7,35*4		117,600000	
			RAZEM:		117,600000	
128	KNR 202/1610/1 (2)	SST-12	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10'm, ilości materiałów na plac budowy	m2	117,600	
129	KNR 202/1610/1 (1)	SST-12	Rusztowania wewnętrzne przyściennie, wysokość do 10'm, nakłady podstawowe			
	Obliczenie:		(6,35+6,3)*2*7,5*4		759,000000	
			RAZEM:		759,000000	
130	KNR 202/1610/1 (2)	SST-12	Rusztowania wewnętrzne przyściennie, wysokość do 10'm, ilości materiałów na plac budowy	m2	759,000	
131	KNR 202/1605/3 (1)		Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7'm, nakłady podstawowe			
	Obliczenie:		6,0*1,5*16		144,000000	
			RAZEM:		144,000000	
132	KNR 202/1605/3 (2)		Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7'm, ilości materiałów na plac budowy	m2	144,000	
17	Element		Wywozy			
133	KNR 401/108/11	SST -01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km			
	Obliczenie:		132,7*0,25*0,1+0,7*1,0*0,42*6		5,081500	
			RAZEM:		5,081500	
134	KNR 401/108/12	SST -01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3	5,082	9
135	Kalkulacja indywidualna	SST -01	koszty składowania.	m3	5,082	
136	KNR 401/108/1	SST -01	Wywóz złomu do 1'km.			
	Obliczenie:		326,37*0,005+542,685*0,003+56,7*0,08*2+5,985*0,08*2+33,44*0,08*2+0,5		19,139905	
			RAZEM:		19,139905	
137	KNR 401/108/4	SST -01	Wywóz złomu , dodatek za każdy następny 1'km	m3	19,140	9
138	KNR 401/108/1	SST -01	Wywóz innych materiału do utylizacji - wełna, papa itp., do 1'km,			
	Obliczenie:		542,685*0,1+56,7*0,1+5,985*0,1+33,44*0,1+0,5		64,381000	
			RAZEM:		64,381000	
139	KNR 401/108/4	SST -01	Wywóz innych materiału do utylizacji - wełna, papa itp., dodatek za każdy następny 1'km	m3	64,381	9
140	Kalkulacja indywidualna	SST -01	koszty składowania i utylizacji	m3	64,381	