

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa segmentu "D" Zespołu Szkół Techniczno-Usługowych w Będzinie przy ul. 11 Listopada 3 w ramach zdania ZAGŁĘBIOWSKA LIGA ZAWODOWCÓW III ETAP – modernizacja infrastruktury kształcenia zawodowego ZST-U w Będzinie i PCKUIP w Będzinie**

Nazwy i kody CPV: **45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45422000-1 Roboty ciesielskie  
45262300-4 Betonowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli  
42416100-6 Windy**

Adres obiektu budowlanego: **Będzin ul. 11 Listopada 3**

Nazwa i adres zamawiającego: **Powiat Będziński ul. J. Sączewskiego 6 42-500 Będzin**

Data opracowania przedmiaru robót: **2018-06-08**

Nazwa obiektu lub robót: **Zespół Szkół Techniczno - Usługowych - roboty budowlane**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	roboty rozbiórkowe
2	wywóz gruzu
3	szyb windy - roboty ziemne
4	szyb windy - konstrukcja
5	roboty murowe
6	ścianki GK
7	stolarka drzwiowa
8	stolarka okienna
9	rolety
10	kraty
11	tynki wewnętrzne i okładziny ścian
12	malowanie
13	posadzka
14	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45422000-1 Roboty ciesielskie 45262300-4 Betonowanie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań kabiny sanitarne i wyposażenie pom. toaletowych
15	wyposażenie
16	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>
16.1	tynki
16.2	rusztowanie
16.3	pochylnia
16.4	balustrada pochylni

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		<b>Przebudowa segmentu "D" Zespołu Szkół Techniczno-Usługowych w Będzinie przy ul. 11 Listopada 3 w ramach zdania ZAGŁĘBIOWSKA LIGA ZAWODOWCÓW III ETAP – modernizacja infrastruktury kształcenia zawodowego ZST-U w Będzinie i PCKUiP w Będzinie</b>		
1	Element		<b>roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 401/354/8	01.01.00	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	parter	2,50*1,60*1	4,00		
	I p.	2,50*1,60*1	4,00		
	II p.	2,50*1,60*1	4,00		
			RAZEM:	12,00	12,00
2	KNR 401/354/11	01.01.00	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m	
	Wyliczenie ilości robót:				
	podokienniki zew.	2,70*3	8,10		
	podokienniki wew.	2,70*3	8,10		
			RAZEM:	16,20	16,20
3	KNR 401/354/9	01.01.00	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt	
	Wyliczenie ilości robót:				
	parter	10	10,00		
	I p.	9	9,00		
	II p.	13	13,00		
			RAZEM:	32,00	32
4	KNR 401/811/7	01.01.00	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	P. 01	46,82*1,15	53,84		
	P. 03	4,37*1,15	5,03		
	P. 04	28,74*1,15	33,05		
	P. 43	17,66*1,15	20,31		
	P. 48	71,03*1,15	81,68		
	P. 102	77,12*1,15	88,69		
	P. 142	44,17*1,15	50,80		
	P. 143	17,66*1,15	20,31		
	P. 144	71,20*1,15	81,88		
	P. 146	49,55*1,15	56,98		
	P. 147	9,85*1,15	11,33		
	P. 202	60,64*1,15	69,74		
	P. 245	33,41*1,15	38,42		
			RAZEM:	612,06	612,06
5	KNR 401/818/5	01.01.00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	P. 242	60,77*1,15	69,89		
	P. 243	36,17*1,15	41,60		
	P. 247	44,78*1,15	51,50		
			RAZEM:	162,99	162,99
6	KNR 401/807/4	01.01.00	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	P. 101	46,82*1,15	53,84		
	P. 201	46,82*1,15	53,84		
			RAZEM:	107,68	107,68
7	Analiza indywidualna	01.01.00	Rozebranie listew, cokołów	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	PK1	13,8*1,15*3	47,61		
	P.02	102,30*0,05	5,12		
			RAZEM:	52,73	52,73
8	KNR 401/804/7	01.01.00	Zerwanie posadzki cementowej- wykucie podkładu posadzki dla domurowania ścian projektowanych	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	P. 01	(2,96+2,50)*0,12	0,66		
	P. 03	(2,00+2,35)*0,12	0,52		
	P. 43	1,00*0,08	0,08		
	P.48	1,00*0,08	0,08		
	P. 101	(2,96+2,50)*0,12	0,66		
	P. 147	2,75*0,12	0,33		
	P. 201	(2,96+2,50)*0,12	0,66		
	P. 242	(2,67+0,80)*0,12	0,42		
	P. 245	2,75*0,12	0,33		
	P. 249	2,68*0,12	0,32		
			RAZEM:	4,06	4,06
9	KNR 401/819/15	01.01.00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	1,50
10	Analiza indywidualna	01.01.00	Rozebranie boazerii	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	P.247	(8,88+5,53)*2*1,50	43,23		
			RAZEM:	43,23	43,23

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11	KNR 401/349/2	01.01.00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
	P.48		5,92*3,14*0,24	4,46	
	P. 242		(3,00*3,15-0,80*2,00)*0,25	1,96	
	P.43		1,00*2,20*0,24	0,53	
			RAZEM:	6,95	6,95
12	KNR 401/348/3	01.01.00	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
	P. 01		0,30*2,10+1,30*2,50+0,25*2,50	4,51	
	P. 02		2,70*3,15-0,80*2,00	6,91	
	P. 48		5,50*3,15	17,33	
	P. 01		0,30*2,10+1,30*2,50+0,25*2,50	4,51	
	P. 201		0,30*2,10+1,30*2,50+0,25*2,50	4,51	
	P. 242		2,20*3,15-0,80*2,00	5,33	
	P. 246		2,70*3,15-0,80*2,00	6,91	
	P. 248		2,80*3,15-0,80*2,00	7,22	
	P. 249		2,80*3,15-0,80*2,00	7,22	
			RAZEM:	64,45	64,45
13	KNR 401/348/2	01.01.00	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
	P. 01		(1,00*3+3,00*2)*2,50-0,60*2,00*3	18,90	
	P. 101		(1,00*3+3,00*2)*2,50-0,60*2,00*3	18,90	
	P. 201		(1,00*3+3,00*2)*2,50-0,60*2,00*3	18,90	
	P. 246		2,80*3,15-0,80*2,00	7,22	
			RAZEM:	63,92	63,92
14	KNR 401/329/2	01.01.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
	P. 01		0,30*2,30	0,69	
	P. 04, 48,		0,10*2,20*2	0,44	
	P. 143, 144, 102, 146		0,10*2,20*4	0,88	
	P. 147		1,00*2,20	2,20	
	P.142		1,00*2,20	2,20	
	P. 245		1,00*2,20	2,20	
			0,10*2,20*3	0,66	
	P.249		1,00*2,20	2,20	
			RAZEM:	11,47	11,47
15	KNR 401/212/3	01.01.00	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - otwór dla szybu windy	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,05*2,33*0,27*3	3,87	
			RAZEM:	3,87	3,87
16	KNR 401/354/13	01.01.00	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych	szt	55
17	KNR 401/354/1	01.01.00	Wykucie z muru, belek nadprożowych	m	
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,20*10	12,00	
			RAZEM:	12,00	12,00
18	KNR 401/804/7	01.01.00	Zerwanie posadzki cementowej - szyb windy	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,50*2,80	7,00	
			RAZEM:	7,00	7,00
19	KNR 401/212/3	01.01.00	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - warstwa betonu- szyb windy	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,40*2,80*0,12	0,81	
			RAZEM:	0,81	0,81
20	Analiza indywidualna	01.01.00	Rozebranie warstwy z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15 cm- szyb windy	m2	7,00
21	AT 17/104/4	01.01.00	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, stropy - szyb windy	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2,65+2,75)*2*0,30*4	12,96	
			RAZEM:	12,96	12,96
22	AT 17/104/3	01.01.00	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm, stropy - płyta dachowa	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(3,00+3,00)*2*0,06	0,72	
			RAZEM:	0,72	0,72

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Element		<b>wywóz gruzu</b>		
23	KNR 401/108/19	01.01.00	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirowbetonowych	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			612,06*0,015*1,05		9,64
			162,99*0,002*1,05		0,34
			107,68*0,025*1,05		2,83
			52,73*0,001*1,05		0,06
			4,06*0,03*1,05		0,13
			1,50*0,01*1,05		0,02
			43,23*0,001*1,05		0,05
			6,95*1,05		7,30
			64,45*0,13*1,05		8,80
			63,92*1,07*1,05		71,81
			11,47*0,13*1,05		1,57
			3,87*1,05		4,06
			12*0,13*0,19*1,05		0,31
			7,00*0,03*1,05		0,22
			0,81*1,05		0,85
			7,00*0,15*1,05		1,10
			2,65*2,75*0,30*4*1,05		9,18
			3,00*3,00*0,06*1,05		0,57
			RAZEM:	118,84	m3
					118,840
24	KNR 401/108/20	01.01.00	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz - ponad 1,0 km do 10,0 km	m3	118,840
25	Analiza indywidualna	01.01.00	Składowisko i utylizacja	t	
			Wyliczenie ilości robót:		
			118,40/1,05		112,76
			RAZEM:	112,76	t
					112,760
26	NORM 1/102/3 (1)	01.01.00	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyladowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe	t	
			Wyliczenie ilości robót:		
			12*2,00*10,00/1000		0,24
			16,20*3,00/1000		0,05
			32*2,00*8,00/1000		0,51
			RAZEM:	0,80	t
					0,800
27	NORM 1/102/3 (11)	01.01.00	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyladowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km	t	0,80
3	Element		<b>szyb windy - roboty ziemne</b>		
28	KNR 401/106/2	01.02.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,50*2,80*0,55		3,85
			RAZEM:	3,85	m3
					3,85
29	KNR 401/106/5	01.02.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	3,85
30	KNR 401/108/7	01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,85*1,05		4,04
			RAZEM:	4,04	m3
					4,04
31	KNR 401/108/8	01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - ponad 1,0 km do 5,0 km	m3	4,04
32	Analiza indywidualna	01.01.00	Składowisko i utylizacja ziemi	m3	4,040
4	Element		<b>szyb windy - konstrukcja</b>		
33	KNR 202/1101/1 (5)	02.04.00	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B15	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,80*2,50*0,10		0,70
			RAZEM:	0,70	m3
					0,70
34	KNR 202/604/2 (3)	02.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			3,75*2,80		10,50
			RAZEM:	10,50	m2
					10,50
35	KNR 202/205/1 (2)	02.04.00	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton B 30	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,675*2,40*0,30		1,93
			RAZEM:	1,93	m3
					1,93
36	KNR 202/207/6 (2)	02.04.00	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm łukowe o wysokości do 8 m, beton B 30	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2,425+1,75)*2*13,75		114,81
			-1,18*2,25*3		-7,97
			RAZEM:	106,84	m2
					106,84
37	KNR 202/207/7 (2)	02.04.00	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton B 30 ponad 12 cm do 20 cm	m2	106,84
38	KNR 202/207/7 (2)	02.04.00	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton B 30 ponad 20 cm do 30 cm	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,35*2,15*4		3,01
			RAZEM:	3,01	m2
					3,01

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
39	KNR 202/207/7 (2)	02.04.00	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton B 30 ponad 20 cm do 30 cm	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			:0,20*2,425		0,49
			RAZEM:		0,49
40	KNR 202/216/2 (2)	02.04.00	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15'cm, beton B 30	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			:2,15*2,425+0,25*0,20		5,26
			RAZEM:		5,26
41	KNR 202/216/5 (2)	02.04.00	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton B 30 - ponad 15 cm do 20 cm	m2	5,26
42	KNR 202/216/6	02.04.00	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy następnny rozpoczęty 1'm wysokości stęplowania ponad 4' m do 13,75	m2	5,26
43	KNR 202/290/1 (1)	02.04.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. k-8 :26,8/1000		0,03
			RAZEM:		0,03
44	KNR 202/290/2 (2)	02.04.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	
			Wyliczenie ilości robót:		
			rys. k-6 :278,00/1000		0,28
			rys. k-8 :3940,00/1000		3,94
			RAZEM:		4,22
45	KNR 202/290/2 (3)	02.04.00	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16' mm i większe	t	
			Wyliczenie ilości robót:		
			fi 16 :161,00/1000		0,16
			fi 18 :4,2/1000		0,00
			RAZEM:		0,16
46	KNR 202/603/7	02.04.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1'warstwa	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			:(2,80+2,15)*2*0,60		5,94
			RAZEM:		5,94
47	Analiza indywidualna	05.02.00	Zakup, dostawa i montaż dźwigu osobowego , wysokość podnoszenia 7,10 m, 3 przystanki, udźwig 900,0 kg	szt.	1
48	Analiza indywidualna	02.04.00	Osadzenie haka montażowego	szt.	1
49	KNR 202/216/4 (2)	02.04.00	Płyty żelbetowe, dachowe na żebrach, grubość 6'cm, beton B25 - uzupełnienie płyty dachowej po wykonaniu płyty stropowej szybu windy	m2	9,00
50	Analiza indywidualna	02.04.00	Uzupełnienie betonem B 30 na ścianach wewnętrznych	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			:0,03*0,30*2,425*4		0,09
			RAZEM:		0,09
5	Element		<b>roboty mурowe</b>		
51	KNR 401/304/1 (1)	02.01.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - S1	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			parter :2,50*1,60*0,30		1,20
			lp. :2,50*1,60*0,30		1,20
			llp. :2,50*1,60*0,30		1,20
			RAZEM:		3,60
52	KNR 401/306/1 (1)	02.01.00	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/4 cegły - S2	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			P.245 :1,00*2,20		2,20
			RAZEM:		2,20
53	KNR 202/126/5	02.01.00	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	
			Wyliczenie ilości robót:		
			:1,20*12		14,40
			:1,50*4		6,00
			RAZEM:		20,40
54	KNR 401/203/7	02.01.00	Zalanie betonem B 25, w nadprożach	m3	
			Wyliczenie ilości robót:		
			:0,13*0,13*20,40		0,34
			RAZEM:		0,34
6	Element		<b>ścianki GK</b>		
55	KNRW 202/2003/2	02.01.00	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 75-01 - S3	m2	
			Wyliczenie ilości robót:		
			P.01 : (2,96+2,50)*3,17		17,31
			: -0,90*2,00*2		-3,60
			P. 03 : (2,00+2,35)*3,17-0,90*2,00		11,99
			P. 101 : (2,96+2,50)*3,17		17,31
			P. 147 : 2,75*3,17-1,05*0,90*2		6,83
			: -0,90*2,00*2		-3,60
			P. 201 : (2,96+2,50)*3,17		17,31
			P. 242 : (2,67+0,80)*3,17		11,00
			P. 245 : 2,75*3,17-1,05*0,90*2		6,83
			P. 249 : 2,66*3,17		8,43
			RAZEM:		89,81

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
56	KNRW 202/2003/5	02.01.00	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02, płyta z wełny mineralnej grub. 5 cm - S5	m2	
Wyliczenie ilości robót:					
parter			(0,84+0,25)*3,15	3,43	
I p.			(1,12+0,25*3)*3,15	5,89	
II p.			(1,12+0,25)*3,15	4,32	
			RAZEM:	13,64	m2
57	NNRNKB 202/2024/5	02.01.00	Ścianki instalacyjne z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 1-stronne, 75	m2	
Wyliczenie ilości robót:					
P.01			1,20*1,20	1,44	
P.101			1,20*1,20	1,44	
P.201			1,20*1,20	1,44	
			RAZEM:	4,32	m2
7	Element		<b>stolarka drzwiowa</b>		
58	Analiza indywidualna	02.03.00	Zakup i dostawa drzwi stalowych, samozamykacz, szyna ślizgowa z regulacją zamykania, klamka, rozeta ze stali nierdzewnej, wym. 0,90*2,00 - DO1	szt.	6
59	Analiza indywidualna	02.03.00	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 - montaż - DO1	m2	
Wyliczenie ilości robót:					
			0,90*2,00*6	10,80	
			RAZEM:	10,80	m2
60	Analiza indywidualna	02.03.00	Zakup i dostawa drzwi antywłamaniowych- szkielet stalowy pokryty laminatem, samozamykacz, szyna ślizgowa z regulacją zamykania, 2 zamki patentowe,tarcze ochronne, bolce antywyważeniowe, ościeżnica stalowa obejmująca ( kątowa ) , listwa odbojowa,wym. 0,90*2,00 - DO2	szt.	
Wyliczenie ilości robót:					
P.48, P.146, P.144, P.242, P.247			5	5,00	
			RAZEM:	5,00	szt.
61	Analiza indywidualna	02.03.00	Drzwi stalowe, antywłamaniowe - montaż	m2	
Wyliczenie ilości robót:					
			0,90*2,00*5	9,00	
			RAZEM:	9,00	m2
62	Analiza indywidualna	02.03.00	Zakup i dostawa drzwi drewnianych pełnych, 2 zamki patentowe, klamka, rozeta ze stali nierdzewnej, ościeżnica drewniana, obejmująca, listwa odbojowa,wym. 0,90*2,00 - DO3	szt.	8
63	Analiza indywidualna	02.03.00	Zakup i dostawa drzwi drewnianych pełnych, 2 zamki patentowe, klamka, rozeta ze stali nierdzewnej, ościeżnica drewniana, obejmująca,wym. 0,90*2,00 - DO3'	szt.	
Wyliczenie ilości robót:					
P.03			1	1,00	
			RAZEM:	1,00	szt.
64	Analiza indywidualna	02.03.00	Montaż ościeżnic	m2	
Wyliczenie ilości robót:					
			0,90*2,00*(7+1)	14,40	
			RAZEM:	14,40	m2
65	Analiza indywidualna	02.03.00	Montaż - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2	
Wyliczenie ilości robót:					
			0,90*2,00*(7+1)	14,40	
			RAZEM:	14,40	m2
8	Element		<b>stolarka okienna</b>		
K.1	<i>Kolor oraz pozostałe dane wg opisu techn i zestawienia stolarki.</i>				
66	Analiza indywidualna	02.03.00	Zakup i dostawa okna PCV wewnętrznego , kolor biały, stałe,szkoło przezroczyste nierefleksyjne, wym. 1,05*0,90m - O1	szt.	4
67	Analiza indywidualna	02.03.00	Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna stałe jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach	m2	
Wyliczenie ilości robót:					
			1,05*0,90*4	3,78	
			RAZEM:	3,78	m2
68	Analiza indywidualna	02.03.00	Montaż nawiewników okiennych	kpl	24
9	Element		<b>rolety</b>		
69	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż rolety / refleksy wewnętrzne w kasetach (dla okien o wym. 250 x 157 cm) zaciemniające i zapewniające 100% krycie okien, mocowanie w ścianie; prowadnice i boczne kasety: aluminium, roleta: materiał; kolor (kasety, materiał): RAL 6019 (kolor miętowy); sterowanie: manualne	szt.	18
10	Element		<b>kraty</b>		
70	Analiza indywidualna	05.05.00	Kraty zewnętrzne antywłamaniowe, materiał: stal ocynkowana, malowana na kolor biały (RAL 9010,mocowanie do ściany nośnej; 5 sztuk; pom. nr P.48 (dla okien o wym. 250 x 157cm); wym. krat ok. 270 x 185cm (ok. 5m2). (z montażem, transportem)	m2	
Wyliczenie ilości robót:					
			2,50*1,57*5	19,63	
			2,70*1,85	5,00	
			RAZEM:	24,63	m2
11	Element		<b>tynki wewnętrzne i okładziny ścian</b>		
71	KNR 401/711/13 (2)	02.02.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciagi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2	
Wyliczenie ilości robót:					
parter			224,10*0,05	11,21	
I p.			269,55*0,05	13,48	
II p.			240,05*0,05	12,00	
			RAZEM:	36,69	m2

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
72	KNR 401/711/2 (2)	02.02.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	PK1		(2,90+5,60*2)*3,15*0,05	2,22	
	P.01		(2,80+5,80)*2*3,15*0,05	2,71	
	P.02		(2,60+9,00+2,80*2+17,20+2,70+6,70+2,80+300+6,00+2,70+8,80+0,25*2)*3,15*0,05	57,42	
	P.04, P.03		5,60*3,15*4*0,05	3,53	
	P. 43		(2,90+5,80)*2*3,15*0,05	2,74	
	P. 48		(12,06+5,92)*2*3,15*0,05	5,66	
	PK1		(2,90+5,60*2)*3,15*0,05	2,22	
	P.101		(2,80+5,80)*2*3,15*0,05	2,71	
	P. 102		(8,80+3,20+2,80+2,20+11,60+2,80+6,00+2,60)*3,15*0,05	6,30	
	P. 142		(5,60+2,80+0,60+2,70+6,00+8,60)*3,15*0,05	4,14	
	P. 143		(3,00+5,92)*2*3,15*0,05	2,81	
	P. 144		(12,09+5,92)*2*3,15*0,05	5,67	
	P. 146		(5,60+8,88+1,51)*2*3,15*0,05	5,04	
	P. 147		((2,75+3,70*2)*3,15)*0,05	1,60	
	PK1		(2,90+5,60*2)*3,15	44,42	
	P.201		(2,80+5,80)*2*3,15	54,18	
	P. 202		(8,80+3,00+3,00+8,60+6,10+2,75)*3,15	101,59	
	P. 242		(5,90+5,97+2,20+0,80+1,50)*3,15	51,57	
	P. 243		(6,82+5,71+5,88+0,80)*3,15	60,51	
	P. 245		(5,88*2+2,75)*3,15	45,71	
	P.247		(5,53+8,88)*2*3,15	90,78	
	P. 248		1,44*2*3,15	9,07	
	P. 249		(2,66+5,70)*2*3,15	52,67	
			RAZEM:	615,27	
73	KNR 12/829/1	04.01.00	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	P.01		(1,20+1,52+1,53*2+0,25+1,53+2,20+1,53+2,30+0,20*2+2,96*3+2,15*2)*2,05	55,70	
			-0,90*2,00*3	-5,40	
	P.101		(1,20+1,52+1,53*2+0,25+1,53+2,20+1,53+2,30+0,20*2+2,96*3+2,15*2)*2,05	55,70	
			-0,90*2,00*3	-5,40	
	P.201		(1,20+1,52+1,53*2+0,25+1,53+2,20+1,53+2,30+0,20*2+2,96*3+2,15*2)*2,05	55,70	
			-0,90*2,00*3	-5,40	
	P.248		4,00*0,60	2,40	
			RAZEM:	153,30	
74	KNR 12/829/7	04.01.00	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2	153,30
12	Element		malowanie		
75	KNR 401/1208/2	04.03.00	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	PK1		(2,90+5,60*2)*1,50	21,15	
	P.01		(2,80+5,80)*2*1,50	25,80	
	P.02		(2,60+9,00+2,80*2+17,20+2,70+6,70+2,80+300+6,00+2,70+8,80+0,25*2)*1,50	546,90	
	P.04, P.03		5,60*1,50*4	33,60	
	P. 43		(2,90+5,80)*2*1,50	26,10	
	P. 48		(12,06+5,92)*2*1,50	53,94	
	PK1		(2,90+5,60*2)*1,50	21,15	
	P.101		(2,80+5,80)*2*1,50	25,80	
	P. 102		(8,80+3,20+2,80+2,20+11,60+2,80+6,00+2,60)*1,50	60,00	
	P. 142		(5,60+2,80+0,60+2,70+6,00+8,60)*1,50	39,45	
	P. 143		(3,00+5,92)*2*1,50	26,76	
	P. 144		(12,09+5,92)*2*1,50	54,03	
	P. 146		(5,60+8,88+1,51)*2*1,50	47,97	
	P. 147		(2,75+3,70*2)*1,50	15,23	
	PK1		(2,90+5,60*2)*1,50	21,15	
	P.201		(2,80+5,80)*2*1,50	25,80	
	P. 202		(8,80+3,00+3,00+8,60+6,10+2,75)*1,50	48,38	
	P. 242		(5,90+5,97+2,20+0,80+1,50)*1,50	24,56	
	P. 243		(6,82+5,71+5,88+0,80)*1,50	28,82	
	P. 245		(5,88*2+2,75)*1,50	21,77	
	P.247		(5,53+8,88)*2*1,50	43,23	
	P. 248		1,44*2*1,50	4,32	
	P. 249		(2,66+5,70)*2*1,50	25,08	
			RAZEM:	1 240,99	
76	KNR 401/1204/8	04.03.00	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	parter		224,10*1,05	235,31	
	lp.		269,55*1,05	283,03	
	ilp.		240,05*1,05	252,05	
			RAZEM:	770,39	
77	NNRNKB 202/1134/1 (2)	04.03.00	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	770,39
78	KNR 202/1505/3	04.03.00	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	m2	770,39



Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	
79	NNRNKB 202/1134/2 (2)	04.03.00	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
	PK1		(2,90+5,60*2)*3,15		44,42	
	P.01		(1,20+1,52+1,53*2+0,25+3,83*2+0,15*2+2,96*3+2,15*2)*3,15		85,59	
	P.02		(2,75+2,83+8,90+0,25*2+2,68+4,50+1,00+0,30*2+0,20*2+1,75+2,90+2,80+6,60+2,75+6,80+0,30*2+8,80+0,25*2+0,20+2,83)*3,15		191,17	
	P.03		(2,00+2,22)*2*3,15		26,59	
	P.04		(5,71+5,92)*2*3,15		73,27	
	P. 43		(2,90+5,80)*2*3,15		54,81	
	P. 48		(12,06+5,92)*2*3,15		113,27	
	PK1		(2,90+5,60*2)*3,15		44,42	
	P.101		(1,20+1,52+1,53*2+0,25+3,83*2+0,15*2+2,96*3+2,15*2)*3,15		85,59	
	P. 102		(2,67+8,80+3,00+2,95+2,30+2,75+11,00+2,80+6,20)*3,15		133,78	
	P. 142		(6,82+3,10+1,15+0,30+3,03+2,99+3,03+5,70+5,71)*3,15		100,26	
	P. 143		(3,00+5,92)*2*3,15		56,20	
	P. 144		(12,09+5,92)*2*3,15		113,46	
	P. 146		(5,60+8,88+1,51)*2*3,15		100,74	
	P. 147		(2,75+3,70*2)*3,15		31,97	
	PK1		(2,90+5,60*2)*3,15		44,42	
	P.201		(1,20+1,52+1,53*2+0,25+3,83*2+0,15*2+2,96*3+2,15*2)*3,15		85,59	
	P. 202		(8,80+3,00+3,00+8,60+6,10+2,75)*3,15		101,59	
	P. 242		(5,90+5,97+2,68+3,24+2,68+5,90+5,97)*3,15		101,87	
	P. 243		(6,82+5,71+5,88+5,71+0,80)*3,15		78,50	
	P. 245		(5,88+2,75)*2*3,15		54,37	
	P. 247		(5,53+8,88+1,44)*2*1,50		47,55	
	P. 248		(1,44*2+2,97)*3,15		18,43	
	P. 249		(2,66+2,52)*2*3,15		32,63	
	minus płytki		-150,90		-150,90	
			RAZEM:	1 669,59	m2	1 669,59
80	KNR 202/1505/3	04.03.00	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany	m2	1 669,59	
81	KNR 401/1212/5 (2)	04.03.00	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
			(3,50*5+1,50+0,15*5+1,50)*1,10		23,38	
			RAZEM:	23,38	m2	23,38
82	KNR 202/1215/3	04.03.00	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.2-0.50 m2 - osadzenie krutek wentylacyjnych	szt	55	
13	Element		<b>posadzka</b>			
83	KNR 401/807/3	04.01.00	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko, do 7 dm2 (w 1 miejscu)	miejsce	25	
84	KNR 401/806/4	04.01.00	Naprawa posadzek lastrykowych, naprawa pęknięć	m	3,00	
85	KNR 401/805/1	04.01.00	Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych jednolitych, posadzki (do 5,0 m2 w 1 miejscu) 1-barwnych	m2	2,00	
86	NNRNKB 202/1131/2 (2)	04.01.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej , grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
	parter		224,10		224,10	
	lp.		269,55		269,55	
	llp.		240,05		240,05	
			RAZEM:	733,70	m2	733,70
87	NNRNKB 202/1131/3 (2)	04.01.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej , dodatek za zmianę grubości o 1 mm - ponad 5 mm do 20 mm	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
	lp.		269,55		269,55	
	llp.		240,05		240,05	
			RAZEM:	509,60	m2	509,60
88	Analiza indywidualna	04.01.00	Zakup, dostawa i montaż wykładziny homogenicznej z nakładkami antypoślizgowymi- schody	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
	PK1		12,30*1,15+3,00*0,165*22		25,04	
	PK1		13,80*1,15+3,00*0,16*22		26,43	
			RAZEM:	51,47	m2	51,47
89	Analiza indywidualna	04.01.00	Zakup, dostawa i montaż wykładziny homogenicznej	m2		
Wyliczenie ilości robót:						
	P02		102,30*1,15		117,65	
	P.03		4,37*1,15		5,03	
	P.04		28,74*1,15		33,05	
	P.43		17,66*1,15		20,31	
	P.48		71,03*1,15		81,68	
	P.102		77,12*1,15		88,69	
	P.142		44,17*1,15		50,80	
	P.143		17,66*1,15		20,31	
	P.144		71,20*1,15		81,88	
	P.146		49,55*1,15		56,98	
	P.147		9,85*1,15		11,33	
	P.202		60,64*1,15		69,74	
	P.242		60,77*1,15		69,89	
	P.243		36,17*1,15		41,60	
	P.245		33,41*1,15		38,42	
	P.247		44,78*1,15		51,50	
	P.248		4,28*1,15		4,92	
	P.249		6,69*1,15		7,69	
			RAZEM:	851,47	m2	851,47

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
90	Analiza indywidualna	04.03.00	Zakup i dostawa i montaż listew podłogowych ze stali nierdzewnej szer. 14 mm	m	5,00
91	KNR 12/1118/1	04.03.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	P.01		46,82	46,82	
	P.101		46,82	46,82	
	P.201		46,82	46,82	
			RAZEM:	140,46	
92	KNR 12/1118/8	04.03.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, antypoślizgowe	m2	140,46
14	Element		<b>kabiny sanitarne i wyposażenie pom. toaletowych</b>		
93	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż kabin sanitarnych h= 2,02 m z laminatu kompaktowego grub. 12 i 10 mm , profile aluminiowe malowane proszkowo, trzy zawiasy, jeden z funkcją zamykacza oraz przegród pisuarowych h=1,45 m - 3 szt.	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
	P.01		(1,20+1,52+0,67)*2,02	6,85	
	P.101		(1,20+1,52+0,67)*2,02	6,85	
	P.201		(1,20+1,52+0,67)*2,02	6,85	
			RAZEM:	20,55	
94	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż suszarek do rąk	szt.	3
95	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż dozowników mydła	szt.	3
96	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż szczotek WC	szt.	6
97	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż uchwytów na papier	szt.	6
98	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż koszy naścienny wiszący	szt.	3
99	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż koszy do toalet damskich	szt.	6
100	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż uchwytów uchylnych	szt.	6
101	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż lusterek uchylnych	szt.	3
15	Element		<b>wyposażenie</b>		
102	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż blatów z drewna bukowego, klejonego grub. 40 mm , wykończenie olejem bezbarwnym wraz z elementami łącznymi i wsporczyami i szafek podwieszanych do blatów --- pom. P.48 - 27,0m , - pom. P.144 - 21,0m , - pom. P.242 - 21,5m	kpl.	1
103	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż aneksu kuchennego - pom. P.248	kpl.	1
104	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż szafy z płyty laminowanej wym. 2,75*2,00/0,60m	szt.	
	Wyliczenie ilości robót:				
	P.245		1	1,00	
	P.147		1	1,00	
			RAZEM:	2,00	
105	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup, dostawa i montaż tabliczek informacyjnych	szt.	
	Wyliczenie ilości robót:				
	sale		10	10,00	
	winda , toaleta		6	6,00	
			RAZEM:	16,00	
16	Grupa		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>		
16.1	Element		<b>tynki</b>		
106	KNR 23/2611/2	02.02.00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,80*2,00*3	16,80	
			RAZEM:	16,80	
107	KNR 23/2615/2 (1)	02.02.00	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 15 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2	16,80
16.2	Element		<b>rusztowanie</b>		
108	KNR 202/1604/1 (1)	05.01.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2	
	Wyliczenie ilości robót:				
			3,00*10,00	30,00	
			RAZEM:	30,00	
109	KNR 202/16	05.01.00	Czas pracy rusztowań - 1,00 ???	m-g	
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:				
	106 KNR 23/2611/2			1,11	
	107 KNR 23/2615/2 (1)			59,47	
			Razem (r-g):	60,58	
	S=2 W=0,87 P=1,00				
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 60,57744/(2*0,87)*1,00 = 34,81				
16.3	Element		<b>pochylnia</b>		
110	Analiza indywidualna	05.03.00	Wykonanie pochylni z betonu z eksponowanym kruszywem grub. 12 cm na podkładzie z betonu B10 grub. 10 cm iwarstwie tłucznia grub. 40 cm w uprzednio wykonanym wykopie. Obrzeże z betonu policzkowego - L=5,50+2,00, szer. 1,20 m	całość	1
16.4	Element		<b>balustrada pochylni</b>		
111	Analiza indywidualna	05.05.00	Zakup i dostawa balustrady ze stali nierdzewnej L= 5,85m, H =0,90m	szt.	2

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
112	Analiza indywidualna	05.05.00	Montaż balustrady pochylni	m	
	Wyliczenie ilości robót:				
			:5,85*2	11,70	
			RAZEM:	11,70	11,70