

Przedmiar robót

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa istniejącego obiektu szpitalnego - bloku operacyjnego w celu wykonania inwestycji pn: "Utworzenie Centrum leczenia chorób osób w podeszłym wieku – Oddziału Geriatrycznego w Szpitalu Powiatowym w Limanowej im. Miłosierdzia Bożego"

Budowa: roboty budowlane

Lokalizacja: 34-600 Limanowa, ul. Piłsudskiego 61 - budynek BO

Nazwa i kod CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261410-1 Izolowanie dachu
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4 Roboty elewacyjne

Inwestor: Szpital Powiatowy w Limanowej
ul. Piłsudskiego 61
34-600 Limanowa

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa istniejącego obiektu szpitalnego - bloku operacyjnego w celu wykonania inwestycji pn: "Utworzenie Centrum leczenia chorób osób w podeszłym wieku – Oddziału Geriatrycznego w Szpitalu Powiatowym w Limanowej im. Miłosierdzia Bożego"		
1	Rozdział	ROBOTY ZWIĄZANE ZE WZMOCNIENIEM FUNDAMENTÓW ORAZ ZABEZPIECZENIEM PŁYTAMI OGNIOCGRONNYMI		
1.1	Grupa	WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW 24 sztuki minus 8 sztuk wykonanych przez Inwestora		
1.1.1	Element	Rozbiórki		
1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż przewodów wentylacyjnych w pomieszczeniu wentylatorowni w celu dostępu do wykonania robót	kpl	1,000
2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,50*16		36,000
		RAZEM:		36,000
3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	36,000
4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,50*0,10*16		3,600
		RAZEM:		3,600
5	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,10*0,50*16		9,680
		RAZEM:		9,680
6	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,0*0,14		5,040
		5,40		5,400
		14,52		14,520
		RAZEM:		24,960
7	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz i ziemia	m3	24,960
8	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	m3	24,960
		Krotność=9		
9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	24,960
1.1.2	Element	Wzmocnienie fundamentów		
10	DC 3/201/7	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy Koelner w podłożach betonowych, średnica otworu 32 mm - pręt Fi-25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24*16		384,000
		RAZEM:		384,000
11	DC 3/201/6	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy Koelner w podłożach betonowych, średnica otworu 28 mm - pręt Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24*16		384,000
		RAZEM:		384,000
12	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 10 mm - strzemiona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,12*4*0,00062*16		0,163
		2,28*4*0,00062*16		0,090
		RAZEM:		0,253
13	KNR 202/208/3 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2 - Beton B-37	m3	3,067
1.1.3	Element	Odtworzenie posadzek		
14	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,0*0,10		3,600
		RAZEM:		3,600
15	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	36,000
16	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	36,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=5	m2	36,000
18	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	36,000
19	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome - pod płytki na podłodze	m2	36,000
20	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki dopasować do istniejących	m2	36,000
1.2	Grupa	OKŁADZINY SŁUPÓW I STROPU PŁYTAMI OGNIOOCHRONNYMI		
1.2.1	Element	Okładziny słupów płytami ognioochronnymi w poziome piwnic (I kondygnacja)		
21	KNR 23/2612/2 analogia	Okładziny słupów płytami Promatec gr. 10 mm lub równoważnymi (REI120)		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,40*4*2,97*28	133,056	
		RAZEM:	133,056	m2
22	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt ognioochronnych dyblami plastikowymi do słupów		
Wyliczenie ilości robót:				
		133,056*5	665,280	
		RAZEM:	665,280	szt
23	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na słupach	m2	133,056
24	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	133,056
25	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła (płytki dopasować do istniejących)	m2	133,056
1.2.2	Element	Okładziny słupów i stropu płytami ognioochronnymi w poziome parteru (II kondygnacja)		
26	KNRW 202/270 2/1 analogia	Rozebranie sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych w celu montażu płyt ognioochronnych na stropie R= 0,300 M= 0,000 S= 0,300		
Wyliczenie ilości robót:				
		911,970	911,970	
		RAZEM:	911,970	m2
27	KNR 23/2612/2 analogia	Okładziny słupów płytami Promatec gr. 10 mm lub równoważnymi (REI120)		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,15*14+2,07)*3,29	59,779	
		RAZEM:	59,779	m2
28	KNR 23/2612/2 analogia	Okładziny stropów płytami Promatec gr. 10 mm lub równoważnymi (REI120)		
Wyliczenie ilości robót:				
		911,970	911,970	
		RAZEM:	911,970	m2
29	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt ognioochronnych dyblami plastikowymi do słupów i stropów		
Wyliczenie ilości robót:				
		(59,779+911,97)*5	4 858,745	
		RAZEM:	4 858,745	szt
30	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na słupach	m2	59,779
31	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	59,779
32	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła (płytki dopasować do istniejących)	m2	59,779
33	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - (15% nowego materiału - 85 % materiału z odzysku) R= 0,500 M= 0,150 S= 1,000	m2	911,970

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY ZWIĄZANE Z PRZEBUDOWĄ, DOBUDOWĄ, NADBUDOWĄ		
2.1	Grupa	ROBOTY REMONTOWE W POZIOMIE PARTERU (II KONDYGNACJA)		
2.1.1	Element	Roboty związane z zamurowaniem okien		
1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru okien 110x180 cm	szt	3,000
2	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,80*0,29*3	1,723	
		RAZEM:	1,723	1,723
3	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian - uzupełnienie po zamurowniu otworów okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,80*3	5,940	
		RAZEM:	5,940	5,940
4	KNR 23/2613/4	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły - uzupełnienie po zamurowniu otworów okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,94*5	29,700	
		RAZEM:	29,700	29,700
5	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany - uzupełnienie po zamurowniu otworów okiennych	m2	5,940
6	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - uzupełnienie po zamurowniu otworów okiennych	m2	5,940
7	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - uzupełnienie po zamurowniu otworów okiennych	m2	5,940
8	KNR 401/711/2 (2)	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) - uzupełnienie po zamurowniu otworów okiennych	m2	5,940
9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe - pod gładź na uzupełnionym tynku	m2	5,940
10	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5' m2, (grubość 3' mm) na tynku	m2	5,940
11	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe - pod malowanie na uzupełnionym tynku	m2	5,940
12	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	5,940
2.1.2	Element	Demontaż drzwi i rozebranie ścianek		
13	KNR 401/354/8	Demontaż drzwi, powierzchnia ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2,0*2	5,600	
		1,50*2,0	3,000	
		RAZEM:	8,600	8,600
14	KNR 401/354/7	Demontaż drzwi, powierzchnia do 2' m2	szt	2,000
15	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,89+1,65+0,54)*3,79	11,673	
		(1,65+1,52+0,96+1,75+0,25+1,0+1,0+1,0)*3,79	34,603	
		RAZEM:	46,276	46,276
16	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,276*0,12	5,553	
		1,50	1,500	
		RAZEM:	7,053	7,053
17	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz	m3	7,053
18	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19) Krotność=9	m3	7,053
19	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	7,053
2.2	Grupa	DOBUDOWA SZYBU WINDOWEGO		
2.2.1	Element	Roboty ziemne		
20	KNR 231/815/2	Rozebranie opaski z kostki brukowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,60*1,0	10,600	
		RAZEM:	10,600	10,600
21	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej	m	10,600
22	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III - 80 % mechanicznie Krotność=0,8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,60*5,0*4,65	246,450	
		RAZEM:	246,450	246,450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20 % ręcznie Krotność=0,2	m3	246,450
2.2.2	Element	Szyb windowy		
24	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą - chudy beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,20*3,10*0,10	2,232	
		RAZEM:	2,232	m3
				2,232
25	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0*3,0*0,60	12,600	
		RAZEM:	12,600	m3
				12,600
26	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - do poziomu 0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25 cm (11,46+5,10)*3,95	65,412	
		20 cm 2,05*3,95	8,098	
		RAZEM:	73,510	m2
				73,510
27	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - do grubości 20 cm - do poziomu 0 Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20 cm 2,05*3,95	8,098	
		RAZEM:	8,098	m2
				8,098
28	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - do grubości 25 cm - do poziomu 0 Krotność=17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25 cm (11,46+5,10)*3,95	65,412	
		RAZEM:	65,412	m2
				65,412
29	KNR 202/1101/6 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na płycie fundamentowej, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*2,05*2,25	12,915	
		RAZEM:	12,915	m3
				12,915
30	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*2,05*0,50	2,870	
		RAZEM:	2,870	m3
				2,870
31	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - płyta przedsiionka (między I a II kondygnacją)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,10*2,05	6,355	
		RAZEM:	6,355	m2
				6,355
32	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - do 16 cm	m2	6,355
33	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - podwójnie Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0*3,0	21,000	
		RAZEM:	21,000	m2
				21,000
34	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0*2+7,0*2)*4,55	91,000	
		RAZEM:	91,000	m2
				91,000
35	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	91,000
36	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropiurewowych gr. 10 cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*4,55	13,650	
		RAZEM:	13,650	m2
				13,650
37	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropiurewowych gr. 15 cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0+7,0)*4,55	45,500	
		RAZEM:	45,500	m2
				45,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styrodurowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,60+45,50)*5	295,500	
		RAZEM:	295,500	szt 295,500
39	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0*2+7,0)*4,80	62,400	
		RAZEM:	62,400	m2 62,400
40	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III - 80 % mechanicznie Krotność=0,80		
		Wyliczenie ilości robót:		
		246,45	246,450	
		-2,232	-2,232	
		-12,60	-12,600	
		-8,098*0,20	-1,620	
		-65,412*0,25	-16,353	
		-12,915	-12,915	
		-2,87	-2,870	
		-6,355*0,16	-1,017	
		RAZEM:	196,843	m3 196,843
41	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20 % ręcznie Krotność=0,20	m3	196,843
42	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	196,843
43	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		246,45-196,843	49,607	
		RAZEM:	49,607	m3 49,607
44	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność=18	m3	49,607
45	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - DYLATACJA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*0,50	1,575	
		3,45*0,16	0,552	
		0,25*4,55*2	2,275	
		0,25*11,10*2	5,550	
		RAZEM:	9,952	m2 9,952
46	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - do poziomu +11,10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25 cm (11,46+5,10-3,10)*11,10-(1,50*2,60+1,10*0,70*4)	142,426	
		20 cm 2,05*11,10-1,40*2,0*3	14,355	
		RAZEM:	156,781	m2 156,781
47	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - do grubości 20 cm - do poziomu +11,10 Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20 cm 2,05*11,10-1,40*2,0*3	14,355	
		RAZEM:	14,355	m2 14,355
48	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - do grubości 25 cm - do poziomu +11,10 Krotność=17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25 cm (11,46+5,10-3,10)*11,10-(1,50*2,60+1,10*0,70*4)	142,426	
		RAZEM:	142,426	m2 142,426
49	KNR 202/206/6	Ściany żelbetowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,50+2,60)*2+(0,70+1,10)*2*4	22,600	
		RAZEM:	22,600	m 22,600
50	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - płyta przedsiionka (między II a III kondygnacją)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,10*2,05	6,355	
		RAZEM:	6,355	m2 6,355
51	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - do 16 cm	m2	6,355

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - płyta przedsionka (między III a IV kondygnacją)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,10*2,05	6,355	
		RAZEM:	6,355	m2
53	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - do 16 cm	m2	6,355
54	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - płyta przedsionka i nadszybia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,10*2,05	12,505	
		RAZEM:	12,505	m2
55	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - do 16 cm	m2	12,505
56	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziom - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		żelbet (3,10+2,70)*2*3,33*3	115,884	
		RAZEM:	115,884	m2
57	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe - pod gładź	m2	115,884
58	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2	115,884
59	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi w wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	115,884
2.2.3	Element	Kotwienie szybu windy		
60	KNRW 205/208/2	Kotwienie szybu windy zgodnie z PT (w materiale należy przyjąć marki stalowe MS1 i MS2 zgodnie z PT)	t	0,221
2.2.4	Element	Dostawa i montaż dźwigu windowego zgodnie z PT		
61	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu windowego zgodnie z PT	kpl	1,000
2.2.5	Element	Daszek nad wejściem do windy		
62	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż daszku systemowego nad wejściem	kpl	1,000
2.3	Grupa	NADBUDOWA BUDYNKU		
2.3.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
63	KNR 401/354/7	Demontaż okien dachowych	szt	4,000
64	KNR 209/104/2 analogia	Rozebranie nawierzchni żwirowej dachu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		912,86*0,25	228,215	
		RAZEM:	228,215	m3
65	KNR 911/101/2 (2) analogia	Rozebranie geowłókniny R= 0,300 M= 0,000 S= 0,300	m2	912,860
66	KNR 202/609/2 analogia	Rozebranie izolacji ze styroduru gr. 15 cm R= 0,300 M= 0,000 S= 0,300	m2	912,860
67	KNR 404/509/3	Rozebranie nawierzchni z plastikolu UDM wraz z warstwami spadkowymi (wsp do R=1,50) R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	m2	912,860
68	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,36*0,90	119,124	
		RAZEM:	119,124	m2
69	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - płyta stropowa w miejscu klatki schodowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,02+19,23)*0,20	7,650	
		RAZEM:	7,650	m3
70	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,65	7,650	
		912,86*0,15	136,929	
		RAZEM:	144,579	m3
71	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,579	144,579	
		RAZEM:	144,579	m3
72	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	144,579

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.2	Element	Słupy żelbetowe III kondygnacji		
73	DC 3/201/5	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywic Koelner w podłożach betonowych, średnica otworu 22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43*8	344,000	
		RAZEM:	344,000	kotwienie 344,000
74	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,29*0,40*0,40*12	6,317	
		3,29*0,40*0,40*31	16,318	
		RAZEM:	22,635	m3 22,635
2.3.3	Element	Ściany ceramiczne III kondygnacji		
75	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(41,67+20,57+38,25+0,94+18,71+0,40)*3,29	396,577	
		-0,40*3,29*17	-22,372	
		-(1,10*1,70*10+1,10*1,50*21+1,10*0,70*8+1,10*1,40*6+0,90*0,70*2+1,0*1,40*3)	-74,210	
		RAZEM:	299,995	m2 299,995
76	KNR 202/126/3	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otworki (bez nadproży) na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10+21+8+6+2+3	50,000	
		RAZEM:	50,000	szt 50,000
2.3.4	Element	Ściany żelbetowe III kondygnacji (klatka schodowa)		
77	KNR 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 4 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl 1 (3,67+6,40*2)*3,29	54,186	
		kl 2 (3,67+8,45*2)*3,29	67,675	
		minus -(1,40*2,0*2)	-5,600	
		RAZEM:	116,261	m2 116,261
78	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	111,817
		Krotność=17		
79	KNR 202/206/6	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,40+2,0)*2*2	13,600	
		RAZEM:	13,600	m 13,600
2.3.5	Element	Schody z II na III kondygnację		
80	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl 1 3,41*1,64+3,72*1,64	11,693	
		kl 2 3,41*1,64+3,72*1,64	11,693	
		RAZEM:	23,386	m2 23,386
81	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2	23,386
		Krotność=8		
2.3.6	Element	Wieniec na ścianach III kondygnacji		
82	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(41,67+20,57+38,25+0,94+18,71+0,40)*0,25*0,25	7,534	
		RAZEM:	7,534	m3 7,534
2.3.7	Element	Belki, nadproża III kondygnacji		
83	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,60*5+22,10+22,15)*0,40*0,50	30,450	
		RAZEM:	30,450	m3 30,450
84	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*42*0,25*0,80	11,760	
		(2,10+1,30*3+2,50)*0,25*0,25	0,531	
		RAZEM:	12,291	m3 12,291

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.8	Element	Płyta żelbetowa gr. 18 cm		
85	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		912,86-23,386	889,474	
		RAZEM:	889,474	m2
86	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=3	m2	889,474
2.3.9	Element	Słupy żelbetowe IV kondygnacji		
87	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,33*0,40*0,40*31	16,517	
		RAZEM:	16,517	m3
2.3.10	Element	Ściany ceramiczne IV kondygnacji		
88	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(41,67+20,57+38,25+0,94+18,71+0,40)*3,33	401,398	
		-0,40*3,33*17	-22,644	
		-(1,10*1,70*10+1,10*1,50*21+1,10*0,70*8+1,10*1,40*6+0,90*0,70*2+1,0*1,40*3)	-74,210	
		RAZEM:	304,544	m2
89	KNR 202/126/3	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10+21+8+6+2+3	50,000	
		RAZEM:	50,000	szt
2.3.11	Element	Ściany żelbetowe IV kondygnacji (klatka schodowa)		
90	KNR 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 4 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kl 1	(3,67+6,40*2)*3,33	54,845	
	kl 2	(3,67+8,45*2)*3,33	68,498	
	minus	-(1,40*2,0*2)	-5,600	
		RAZEM:	117,743	m2
91	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=17	m2	117,743
92	KNR 202/206/6	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,40+2,0)*2*2	13,600	
		RAZEM:	13,600	m
2.3.12	Element	Schody z III na IV kondygnację		
93	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kl 1	3,41*1,64+3,41*1,64	11,185	
	kl 2	3,72*1,64+3,72*1,64	12,202	
		RAZEM:	23,387	m2
94	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=8	m2	23,387
2.3.13	Element	Wieniec na ścianach IV kondygnacji		
95	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(41,67+20,57+38,25+0,94+18,71+0,40)*0,25*0,25	7,534	
		RAZEM:	7,534	m3
2.3.14	Element	Nadproża IV kondygnacji		
96	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą - nadproża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*42*0,25*0,80	11,760	
		(2,50+2,10+1,30*3+1,15)*0,25*0,25	0,603	
		RAZEM:	12,363	m3
2.3.15	Element	Ściany ceramiczne attyki		
97	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(41,67+20,57+38,25+0,94+18,71+0,40+3,67+6,38)*0,54	70,519	
		RAZEM:	70,519	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.16	Element	Wieniec nad ścianą attyki		
98	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(41,67+20,57+38,25+0,94+18,71+0,40+3,67+6,38)* 0,25*0,25	8,162	
		RAZEM:	8,162	m3
2.3.17	Element	Zbrojenie elementów żelbetowych		
99	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - zgodnie z zestawieniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta stropowa	19845,18/1000	19,845
		słupy	4754,156/1000	4,754
		wieniec w poziomie dachu	2798,70/1000	2,799
		wienice +7,45	1106,63*2/1000	2,213
		Belki +7,45	5773,56/1000	5,774
		Nadproża+7,45	(1624,11+1400,00)/1000	3,024
		schody	(1084,82+795,97)/1000	1,881
		fundament+strop szybu i przedsionka	1722,63/1000	1,723
		ściany klatek schodowych i szybu	13640,48/1000	13,640
		RAZEM:	55,653	t
2.3.18	Element	Konstrukcja stalowa dachu		
100	KNR 205/104/3	Konstrukcja stalowa dachu zgodnie z PT (konstrukcja ocynkowana i malowana do odporności ogniowej EI30 wraz z wykonaniem dokumentacji warsztatowej na konstrukcję)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49835,12/1000	49,835	
		RAZEM:	49,835	t
2.3.19	Element	Warstwy dachu		
101	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową, dachy ponad 100 m2	m2	912,860
102	KNR 15/517/1	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii	m2	912,860
103	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2	912,860
104	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	912,860
105	KNR 32/628/2	Ułożenie membrany dachowej EPDM	m2	912,860
106	Kalkulacja indywidualna	Montaż klinów spadkowych na dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,10*2+2,50+5,70*2	100,100	
		RAZEM:	100,100	mb
107	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - attyka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(41,67+20,57+38,25+0,94+18,71+0,40+3,67+6,38)* 1,0	130,590	
		(2,68*2+6,30)*1,0	11,660	
		RAZEM:	142,250	m2
2.3.20	Element	Rury spustowe		
108	KNR 202/511/3 (2)	Rury spustowe z blachy tytan-cynk, okrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,50*9	103,500	
		RAZEM:	103,500	m
109	KNR 202/509/9 (2)	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk	szt	9,000
2.3.21	Element	Kominy		
110	KNR 202/122/5	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3.20*3.24)*68	705,024	
		RAZEM:	705,024	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
111	KNR 202/120/2 (1)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych - Obmurowanie kominów ponad dachem Wyliczenie ilości robót:		
		(1,11+0,61)*2*1,20		4,128
		(0,66+0,40)*2*8*1,20		20,352
		(0,76+0,60)*2*1,20		3,264
		(0,94+0,40)*2*4*1,20		12,864
		(3,24+0,54)*2*1,20		9,072
		(1,33+0,40)*2*2*1,20		8,304
		(0,87+0,40)*2*2*1,20		6,096
		(0,40+0,40)*2*3*1,20		5,760
		(0,77+0,45)*2*1,20		2,928
		(0,54+0,54)*2*3*1,20		7,776
		(0,65+0,65)*2*1,20		3,120
		(1,12+0,40)*2*1,20		3,648
		(0,70+0,70)*2*1,20		3,360
		(0,92+0,45)*2*1,20		3,288
		(0,45+0,45)*2*1,20		2,160
		(2,30+1,20)*2*1,20		8,400
		(0,94+0,52)*2*1,20		3,504
		(0,60+0,45)*2*1,20		2,520
		RAZEM:	110,544	m2
112	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm Wyliczenie ilości robót:		
		1,21*0,71		0,859
		(0,76*0,50)*8		3,040
		0,86*0,70		0,602
		(1,04*0,50)*4		2,080
		3,34*0,64		2,138
		(1,43*0,50)*2		1,430
		(0,97*0,50)*2		0,970
		(0,50*0,50)*3		0,750
		0,87*0,55		0,479
		(0,64*0,64)*3		1,229
		0,75*0,75		0,563
		1,22*0,50		0,610
		0,80*0,80		0,640
		1,02*0,55		0,561
		0,55*0,55		0,303
		2,40*1,30		3,120
		1,04*0,62		0,645
		0,70*0,55		0,385
		RAZEM:	20,404	m2
113	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm, przyklejenie płyt do ścian	m2	92,120
114	KNR 23/2613/4	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły Wyliczenie ilości robót:		
		92,12*4		368,480
		RAZEM:	368,480	szt
115	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*4*68		326,400
		RAZEM:	326,400	mb
116	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	92,120
117	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach kominów	m2	92,120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okucie kominów - góra		
		1,21*0,71	0,859	
		(0,76*0,50)*8	3,040	
		0,86*0,70	0,602	
		(1,04*0,50)*4	2,080	
		3,34*0,64	2,138	
		(1,43*0,50)*2	1,430	
		(0,97*0,50)*2	0,970	
		(0,50*0,50)*3	0,750	
		0,87*0,55	0,479	
		(0,64*0,64)*3	1,229	
		0,75*0,75	0,563	
		1,22*0,50	0,610	
		0,80*0,80	0,640	
		1,02*0,55	0,561	
		0,55*0,55	0,303	
		2,40*1,30	3,120	
		1,04*0,62	0,645	
		0,70*0,55	0,385	
		(1,11+0,61)*2*0,15	0,516	
		(0,66+0,40)*2*8*0,15	2,544	
		(0,76+0,60)*2*0,15	0,408	
		(0,94+0,40)*2*4*0,15	1,608	
		(3,24+0,54)*2*0,15	1,134	
		(1,33+0,40)*2*2*0,15	1,038	
		(0,87+0,40)*2*2*0,15	0,762	
		(0,40+0,40)*2*3*0,15	0,720	
		(0,77+0,45)*2*0,15	0,366	
		(0,54+0,54)*2*3*0,15	0,972	
		(0,65+0,65)*2*0,15	0,390	
		(1,12+0,40)*2*0,15	0,456	
		(0,70+0,70)*2*0,15	0,420	
		(0,92+0,45)*2*0,15	0,411	
		(0,45+0,45)*2*0,15	0,270	
		(2,30+1,20)*2*0,15	1,050	
		(0,94+0,52)*2*0,15	0,438	
		(0,60+0,45)*2*0,15	0,315	
	boki			
		RAZEM:	34,222	
			m2	34,222
2.4	Grupa	PRACE WYKOŃCZENIOWE (III kondygnacja)		
2.4.1	Element	Ściany działowe		
119	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		III Kondygnacja		
		(2.63 + 2.63 + 3.14 * 2 + 34.51 + 2.19 + 9.60 + 2.10 + 0.52 + 0.65 + 8.91 + 2.07 * 2 + 3.91 + 1.95 + 5.51 + 6.59 + 6.59 + 3.20 + 2.08 + 2.11 + 2.49 + 3.03 + 1.31 + 1.16 + 0.52 + 36.57 + 6.11 + 1.99 + 6.11 + 1.99 + 2.89 + 0.44 * 2 + 0.64 + 5.84 + 6.45 + 6.07 + 5.04 + 3.46 + 2.81 + 0.52 * 2 + 1.50 + 6.87 + 2.10 + 1.92 + 1.71 * 2 + 3.56 + 6.11 + 5.59 + 3.47 + 2.84 + 2.44 + 0.64 * 2 + 2.51 + 2.84 + 3.12 + 0.60 * 3 + 2.30 + 1.55 + 3.16 + 0.40 + 1.04 + 3.08 + 12.11 + 1.08 * 2 + 2.06 + 4.08 + 9.28 + 4.08 * 3 + 12.11 + 1.10 * 2 + 0.64 * 2 + 1.96 + 2.27 + 2.08 + 2.27 * 2 + 2.03 + 12.11 + 3.85 + 2.27 * 2 + 0.90 + 0.40 + 3.22 + 8.63 + 3.57)*3,29	1 227,236	
	minus otwory	-(1,0*2,0*18+1,10*2,0*12+0,90*2,0*15+1,40*2,0*2)	-95,000	
		RAZEM:	1 132,236	
			m2	1 132,236

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
120	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo - oddzielenie p.poż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,24*3,99	12,928	
		12,10*3,29	39,809	
		-1,40*2,0	-2,800	
		RAZEM:	49,937	m2
121	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*18+1,40*12+1,20*15+1,70*2	61,600	
		RAZEM:	61,600	m
2.4.2	Element	Wykończenie ścian		
122	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziom - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewn. 299,995	299,995	
		wewn 1132,236*2	2 264,472	
		zelbet kl sch (6,40*3+3,42+8,22*4+3,73*2)*3,29	207,138	
		RAZEM:	2 771,605	m2
123	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - pod gładź lub płytki	m2	2 771,605
124	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,88+2,37+5,71+2,18+4,77+2,82+2,88+2,22+2,88+3,61+1,66+2,20+3,33+3,38+2,59+21+17,30+17,10+18,55+18,95+19,05+22+18,25+18,75+19,50+18,90+16,85+31,40+169,17+17,60+17,60+18,60+17,20+23,90+28,80+17,10	613,050	
		RAZEM:	613,050	m2
125	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2771,605-613,050	2 158,555	
		RAZEM:	2 158,555	m2
126	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - pod malowanie	m2	2 158,555
127	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	2 158,555

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.3	Element	Posadzki		
128	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	02	20,67	20,670	
	03	4,15	4,150	
	04	5,49	5,490	
	05	3,18	3,180	
	06	2,87	2,870	
	07	9,69	9,690	
	08	7,80	7,800	
	09	21,36	21,360	
	10	18,60	18,600	
	11	25,24	25,240	
	12	8,83	8,830	
	13	6,19	6,190	
	14	18,12	18,120	
	15	3,59	3,590	
	16	3,74	3,740	
	17	16,25	16,250	
	18	3,64	3,640	
	19	16,17	16,170	
	20	26,43	26,430	
	21	3,80	3,800	
	22	190,96	190,960	
	23	8,38	8,380	
	24	3,16	3,160	
	25	8,86	8,860	
	26	9,72	9,720	
	27	8,85	8,850	
	29	9,12	9,120	
	30	8,17	8,170	
	31	25,63	25,630	
	33	37,59	37,590	
	34	3,84	3,840	
	35	37,24	37,240	
	36	4,22	4,220	
	37	38,06	38,060	
	38	3,91	3,910	
	39	35,29	35,290	
	40	3,85	3,850	
	41	35,57	35,570	
	42	3,85	3,850	
	43	37,44	37,440	
	44	4,35	4,350	
	45	4,22	4,220	
	46	3,69	3,690	
	47	3,27	3,270	
	48	41,95	41,950	
	49	3,65	3,650	
	50	21,39	21,390	
	51	18,78	18,780	
	RAZEM:		840,820	
			m2	840,820
129	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	m2	840,820
130	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko	m2	840,820
131	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm Krotność=2	m2	840,820
132	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	840,820

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		02 20,67		
		04 5,49		
		05 3,18		
		07 9,69		
		08 7,80		
		09 21,36		
		10 18,60		
		11 25,24		
		14 18,12		
		17 16,25		
		19 16,17		
		20 26,43		
		22 190,96		
		33 37,59		
		35 37,24		
		37 38,06		
		39 35,29		
		41 35,57		
		43 37,44		
		48 41,95		
		50 21,39		
		51 18,78		
		RAZEM:	683,270	
			m2	683,270
134	KNRW 202/1123/1 (2)	Posadzki z wykładzin kauczukowych, rulonowe typu Tarkett lub równoważny	m2	683,270
135	KNRW 202/1123/4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	683,270
136	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - pod płytki podłogowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		03 4,15		
		06 2,87		
		12 8,83		
		13 6,19		
		15 3,59		
		16 3,74		
		18 3,64		
		21 3,80		
		23 8,38		
		24 3,16		
		25 8,86		
		26 9,72		
		27 8,85		
		29 9,12		
		30 8,17		
		31 25,63		
		34 3,84		
		36 4,22		
		38 3,91		
		40 3,85		
		42 3,85		
		44 4,35		
		45 4,22		
		46 3,69		
		47 3,27		
		49 3,65		
		kl schod + schody 5,54+20,60+15,66+5,38+12,05+12,17		
		RAZEM:	228,950	
			m2	228,950

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
	03	4,15	4,150	
	06	2,87	2,870	
	12	8,83	8,830	
	13	6,19	6,190	
	15	3,59	3,590	
	16	3,74	3,740	
	18	3,64	3,640	
	21	3,80	3,800	
	23	8,38	8,380	
	24	3,16	3,160	
	27	8,85	8,850	
	29	9,12	9,120	
	34	3,84	3,840	
	36	4,22	4,220	
	38	3,91	3,910	
	40	3,85	3,850	
	42	3,85	3,850	
	44	4,35	4,350	
	45	4,22	4,220	
	46	3,69	3,690	
	47	3,27	3,270	
	49	3,65	3,650	
		RAZEM:	105,170	
			m2	105,170
138	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	25	8,86	8,860	
	26	9,72	9,720	
	30	8,17	8,170	
	31	25,63	25,630	
	kl schod + schody	5,54+20,60+15,66+5,38	47,180	
		RAZEM:	99,560	
			m2	99,560
139	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,05+12,17	24,220	
		RAZEM:	24,220	
			m2	24,220
2.4.4	Element	Sufity		
140	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	01	15,66+5,38	21,040	
	22	190,96	190,960	
	25	8,86	8,860	
	26	9,72	9,720	
	30	8,17	8,170	
	31	25,63	25,630	
		RAZEM:	264,380	
			m2	264,380

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
141	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		02	20,67	20,670
		03	4,15	4,150
		04	5,49	5,490
		05	3,18	3,180
		06	2,87	2,870
		07	9,69	9,690
		08	7,80	7,800
		09	21,36	21,360
		10	18,60	18,600
		11	25,24	25,240
		12	8,83	8,830
		13	6,19	6,190
		14	18,12	18,120
		15	3,59	3,590
		16	3,74	3,740
		17	16,25	16,250
		18	3,64	3,640
		19	16,17	16,170
		20	26,43	26,430
		21	3,80	3,800
		23	8,38	8,380
		24	3,16	3,160
		27	8,85	8,850
		29	9,12	9,120
		33	37,59	37,590
		34	3,84	3,840
		35	37,24	37,240
		36	4,22	4,220
		37	38,06	38,060
		38	3,91	3,910
		39	35,29	35,290
		40	3,85	3,850
		41	35,57	35,570
		42	3,85	3,850
		43	37,44	37,440
		44	4,35	4,350
		45	4,22	4,220
		46	3,69	3,690
		47	3,27	3,270
		48	41,95	41,950
		49	3,65	3,650
		50	21,39	21,390
		51	18,78	18,780
		RAZEM:	597,480	m2
142	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - pod malowanie sufitu	m2	264,380
143	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	264,380

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.5	Element	Listwy odbojowe, listwy progowe		
144	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Listwy odbojowe montowane na dwóch wysokościach - 30-60 cm oraz 90-120 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.04 + 2.68 + 0.45 + 1.02 + 0.53 + 0.54 + 2.68 + 2.08 + 0.76 + 1.40 + 2.63 + 7.45 + 2.49 + 0.53 + 0.89 + 0.54 + 1.67 + 8.59 + 7.21 + 2.19 + 0.52 + 1.45 + 0.850 + 1.77 + 1.86 + 0.62 + 0.65 + 5.42 + 9.58 + 9.63 + 0.37 * 2 + 0.45 + 1.95 + 1.00 + 9.63 + 0.38 * 2 + 9.79 * 2 + 2.00 + 1.99 + 1.30 + 0.63 + 12.06 + 7.67 + 12.08 + 2.50 + 1.20 * 2 + 0.74 * 2 + 9.79 + 0.90 + 4.28 + 2.00 + 3.07 + 5.03 + 1.01 + 6.88 + 6.82 + 4.75	202,470	
		2.79 + 6.97 + 12.06 + 2.58 + 1.09 + 1.24 + 0.63 + 0.94 + 0.62 + 2.65 + 2.04 + 0.31 + 2.44 + 2.65 + 0.56 + 3.80 + 1.40 + 1.63 + 2.99 + 0.97 + 2.03 + 2.23 + 1.97 + 3.85 + 0.35 + 0.69 + 1.08 + 0.44 + 0.38 + 1.08 + 2.56 + 6.07 + 2.23	75,320	
		RAZEM:	277,790	mb
145	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Odbojoporęcz na wysokości 90-110 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.79 + 6.97 + 12.06 + 2.58 + 1.09 + 1.24 + 0.63 + 0.94 + 0.62 + 2.65 + 2.04 + 0.31 + 2.44 + 2.65 + 0.56 + 3.80 + 1.40 + 1.63 + 2.99 + 0.97 + 2.03 + 2.23 + 1.97 + 3.85 + 0.35 + 0.69 + 1.08 + 0.44 + 0.38 + 1.08 + 2.56 + 6.07 + 2.23	75,320	
		RAZEM:	75,320	mb
146	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż narożników systemowych o wym. 30x30mm, na kleju, do wys. 150 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*104	156,000	
		RAZEM:	156,000	mb
147	KNNR 7/507/4	Listwa progowa teowa wtopiona w podłoże na styku różnych posadzek (systemowe listwy ze stali nierdzewnej)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*17	15,300	
		RAZEM:	15,300	m
148	KNNR 7/507/4	Listwa progowa najazdowa na styku różnych posadzek (systemowe listwy ze stali nierdzewnej)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*3	2,700	
		RAZEM:	2,700	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Grupa	PRACE WYKOŃCZENIOWE (IV kondygnacja)		
2.5.1	Element	Ściany działowe		
149	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2.27 + 3.73 + 3.27 + 1.55 + 1.15 + 0.53 * 2 + 2.32 + 1.06 + 6.31 + 37.43 + 1.04 + 0.32 * 2 + 3.16 + 2.18 + 1.67 + 3.07 + 2.99 + 3.60 + 2.16 + 3.21 + 3.48 + 0.44 + 0.64 + 1.50 + 5.62 + 3.60 + 2.39 + 1.48 + 6.48 + 6.48 + 2.10 + 6.14 + 1.83 + 1.79 + 1.72 * 2 + 3.71 + 2.79 + 1.10 + 2.79 + 6.39 + 1.48 * 2 + 2.94 * 2 + 3.69 + 1.20 * 2 + 2.30 * 2 + 0.64 + 0.74 + 8.00 + 3.20 + 9.80 + 3.60 + 2.10 + 12.11 + 0.44 * 4 + 2.94 * 2 + 0.84 * 2 + 1.77 + 9.87 + 4.14 + 2.81 + 6.11 + 1.39 + 0.40 + 1.92 + 1.94 + 6.12 * 2 + 2.14 * 2 + 1.00 + 1.14 + 2.89 + 24.30 + 6.07 + 0.65 * 3 + 3.34 + 3.10 * 2 + 2.58 + 0.52 * 2 + 1.48 + 3.10 + 3.34 + 5.54 + 1.79 + 3.60 + 6.11 + 5.59 + 1.11 + 3.07 + 0.52 * 2 + 8.71 + 0.45 * 3)*3,33	1 199,832	
	minus	-(1,0*2,0*12+1,10*2,0*8+0,90*2,0*23+1,40*2,0+1,20*2,0*4+0,80*2,0)	-97,000	
		RAZEM:	1 102,832	m2
150	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*12+1,40*8+1,20*23+1,70+1,50*4+1,10	63,200	
		RAZEM:	63,200	m
151	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo - oddzielenie p.poż.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,10+12,25)*3,33	81,086	
		-(0,80*2,0+0,90*2,0)	-3,400	
		RAZEM:	77,686	m2
2.5.2	Element	Wykończenie ścian		
152	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziom - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	zewn	304,544	304,544	
	wewn	1102,832*2	2 205,664	
	zelbet kl sch	(6,40*3+3,42+8,22*4+3,73*2)*3,33	209,657	
		RAZEM:	2 719,865	m2
153	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - pod gładź lub płytki	m2	2 719,865
154	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,65+19,80+13,90+40,40+46,60+21,05+24,50+19,40+16,30+19,95+20,25+29,15+21,85+21,05+17,90+18,95+24,62+2,88+2,24+2,82+4,44+2,88+2,05+1,97+2,81+2,85+3,55+2,88+4,05+5,0+5,57	438,310	
		RAZEM:	438,310	m2
155	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5`m2, (grubość 3`mm) na tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2719,865-438,31	2 281,555	
		RAZEM:	2 281,555	m2
156	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - pod malowanie	m2	2 281,555
157	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	2 281,555

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.3	Element	Posadzki		
158	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	schody	5,44+10,70+5,80+10,90	32,840	
	1,02	12,88	12,880	
	1,03	4,69	4,690	
	1,03'	5,88	5,880	
	1,04	15,96	15,960	
	1,05	3,20	3,200	
	1,06	5,10	5,100	
	1,07	3,26	3,260	
	1,08	9,16	9,160	
	1,09	3,38	3,380	
	1,10	9,35	9,350	
	1,11	20,85	20,850	
	1,12	21,59	21,590	
	1,13	3,79	3,790	
	1,14	4,65	4,650	
	1,15	22,15	22,150	
	1,16	9,47	9,470	
	1,17	4,06	4,060	
	1,18	17,58	17,580	
	1,19	8,32	8,320	
	1,20	17,18	17,180	
	1,21	20,37	20,370	
	1,23	69,63	69,630	
	1,24	8,64	8,640	
	1,25	3,05	3,050	
	1,26	9,68	9,680	
	1,27	3,02	3,020	
	1,28	3,42	3,420	
	1,31	76,17	76,170	
	1,32	16,64	16,640	
	1,32'	36,80	36,800	
	1,34	4,34	4,340	
	1,35	14,10	14,100	
	1,36	4,93	4,930	
	1,37	8,90	8,900	
	1,38	8,39	8,390	
	1,39	12,60	12,600	
	1,40	5,07	5,070	
	1,41	2,30	2,300	
	1,42	11,46	11,460	
	1,43	4,59	4,590	
	1,44	65,98	65,980	
	1,44'	19,88	19,880	
	1,45	63,51	63,510	
	1,46	29,26	29,260	
	1,47	3,07	3,070	
	1,49	31,59	31,590	
	1,50	2,54	2,540	
	1,50'	6,33	6,330	
	RAZEM:		781,600	
			m2	781,600
159	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa	m2	781,600
160	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko	m2	781,600
161	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm Krotność=2	m2	781,600
162	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	781,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
163	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1,02	12,88	12,880	
	1,03	4,69	4,690	
	1,04	15,96	15,960	
	1,06	5,10	5,100	
	1,08	9,16	9,160	
	1,09	3,38	3,380	
	1,10	9,35	9,350	
	1,11	20,85	20,850	
	1,12	21,59	21,590	
	1,15	22,15	22,150	
	1,18	17,58	17,580	
	1,20	17,18	17,180	
	1,21	20,37	20,370	
	1,23	69,63	69,630	
	1,24	8,64	8,640	
	1,32	16,64	16,640	
	1,44	65,98	65,980	
	1,44'	19,88	19,880	
	1,45	63,51	63,510	
	1,46	29,26	29,260	
	1,49	31,59	31,590	
	1,50'	6,33	6,330	
	RAZEM:		491,700	m2
				491,700
164	KNRW 202/1123/1 (2)	Posadzki z wykładzin kauczkowych, rulonowe typu Tarkett lub równoważny	m2	491,700
165	KNRW 202/1123/4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	491,700
166	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - pod płytki podłogowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	schody	5,44+10,70+5,80+10,90+12,08+12,50	57,420	
	1,03'	5,88	5,880	
	1,05	3,20	3,200	
	1,07	3,26	3,260	
	1,13	3,79	3,790	
	1,14	4,65	4,650	
	1,16	9,47	9,470	
	1,17	4,06	4,060	
	1,19	8,32	8,320	
	1,25	3,05	3,050	
	1,26	9,68	9,680	
	1,27	3,02	3,020	
	1,28	3,42	3,420	
	1,31	76,17	76,170	
	1,32'	36,80	36,800	
	1,34	4,34	4,340	
	1,35	14,10	14,100	
	1,36	4,93	4,930	
	1,37	8,90	8,900	
	1,38	8,39	8,390	
	1,39	12,60	12,600	
	1,40	5,07	5,070	
	1,41	2,30	2,300	
	1,42	11,46	11,460	
	1,43	4,59	4,590	
	1,47	3,07	3,070	
	1,50	2,54	2,540	
	RAZEM:		314,480	m2
				314,480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
167	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,03'		
		5,88		
		5,880		
		1,05		
		3,20		
		3,200		
		1,07		
		3,26		
		3,260		
		1,13		
		3,79		
		3,790		
		1,14		
		4,65		
		4,650		
		1,16		
		9,47		
		9,470		
		1,17		
		4,06		
		4,060		
		1,19		
		8,32		
		8,320		
		1,25		
		3,05		
		3,050		
		1,27		
		3,02		
		3,020		
		1,34		
		4,34		
		4,340		
		1,36		
		4,93		
		4,930		
		1,37		
		8,90		
		8,900		
		1,38		
		8,39		
		8,390		
		1,40		
		5,07		
		5,070		
		1,41		
		2,30		
		2,300		
		1,43		
		4,59		
		4,590		
		1,47		
		3,07		
		3,070		
		1,50		
		2,54		
		2,540		
		RAZEM:	92,830	m2
				92,830
168	KNR 12/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,26		
		9,68		
		9,680		
		1,28		
		3,42		
		3,420		
		1,31		
		76,17		
		76,170		
		1,32'		
		36,80		
		36,800		
		1,35		
		14,10		
		14,100		
		1,39		
		12,60		
		12,600		
		1,42		
		11,46		
		11,460		
		schody		
		5,44+10,70+5,80+10,90		
		32,840		
		RAZEM:	197,070	m2
				197,070
169	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,08+12,50		
		24,580		
		RAZEM:	24,580	m2
				24,580

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.4	Element	Sufity		
170	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,02	12,88	12,880
		1,03	4,69	4,690
		1,03'	5,88	5,880
		1,04	15,96	15,960
		1,05	3,20	3,200
		1,06	5,10	5,100
		1,07	3,26	3,260
		1,08	9,16	9,160
		1,09	3,38	3,380
		1,11	20,85	20,850
		1,12	21,59	21,590
		1,13	3,79	3,790
		1,14	4,65	4,650
		1,15	22,15	22,150
		1,16	9,47	9,470
		1,17	4,06	4,060
		1,18	17,58	17,580
		1,19	8,32	8,320
		1,20	17,18	17,180
		1,21	20,37	20,370
		1,25	3,05	3,050
		1,27	3,02	3,020
		1,32	16,64	16,640
		1,34	4,34	4,340
		1,36	4,93	4,930
		1,37	8,90	8,900
		1,38	8,39	8,390
		1,39	12,60	12,600
		1,40	5,07	5,070
		1,41	2,30	2,300
		1,43	4,59	4,590
		1,44	65,98	65,980
		1,44'	19,88	19,880
		1,45	63,51	63,510
		1,46	29,26	29,260
		1,47	3,07	3,070
		1,49	31,59	31,590
		1,50	2,54	2,540
		RAZEM:	503,180	m2
				503,180
171	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		schody	5,44+10,70+5,80+10,90	32,840
		1,10	9,35	9,350
		1,23	69,63	69,630
		1,24	8,64	8,640
		1,26	9,68	9,680
		1,28	3,42	3,420
		1,31	76,17	76,170
		1,32'	36,80	36,800
		1,35	14,10	14,100
		1,39	12,60	12,600
		1,42	11,46	11,460
		1,50'	6,33	6,330
		RAZEM:	291,020	m2
				291,020
172	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - pod malowanie sufitu	m2	503,180
173	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	503,180

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.5	Element	Listwy odbojowe, listwy progowe		
174	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Listwy odbojowe montowane na dwóch wysokościach - 30-60 cm oraz 90-120 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.03 + 1.02 + 1.24 + 0.58 + 0.76 + 4.01 + 15.26 + 0.24 + 1.36 + 1.29 + 1.33 + 15.26 + 0.77 + 3.69 + 0.82 + 1.47 + 0.95 + 0.97 + 7.06 + 2.45 + 3.87 + 4.23 + 1.20 + 1.17 + 6.27 + 3.28	82,580	
		0.72 + 2.19 + 1.52 + 2.86 + 0.57 + 0.85 + 0.57 + 5.82 + 1.51 + 6.74 + 0.90 + 7.48 + 10.08 + 0.95 + 3.20 * 2 + 0.95 * 2 + 3.10 + 3.52 + 0.64 * 2 + 1.07 + 4.34 + 4.97 + 1.68 + 7.88 + 8.06 + 2.10 + 0.50 + 0.67 + 1.08 * 2 + 1.50 + 0.80 + 5.29 + 0.55 + 0.30 + 0.45 + 3.14 + 1.02 + 1.48 + 0.33 + 3.18 + 3.896 + 1.92 + 0.93 + 2.94 + 3.51 + 1.16 + 3.34 + 3.49 + 4.37 + 3.18 + 3.28 + 3.31	145,756	
		RAZEM:	228,336	mb
175	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Odbojoporęcz na wysokości 90-110 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2.03 + 1.02 + 1.24 + 0.58 + 0.76 + 4.01 + 15.26 + 0.24 + 1.36 + 1.29 + 1.33 + 15.26 + 0.77 + 3.69 + 0.82 + 1.47 + 0.95 + 0.97 + 7.06 + 2.45 + 3.87 + 4.23 + 1.20 + 1.17 + 6.27 + 3.28	82,580	
		RAZEM:	82,580	mb
176	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż narożników systemowych o wym. 30x30mm, na kleju, do wys. 150 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*76	114,000	
		RAZEM:	114,000	mb
177	KNNR 7/507/4	Listwa progowa teowa wtopiona w podłoże na styku różnych posadzek (systemowe listwy ze stali nierdzewnej)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.90 * 6	5,400	
		RAZEM:	5,400	m
2.6	Grupa	STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNO-DRZWIOWA		
2.6.1	Element	Stolarka/Ślusarka drzwiowa		
178	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - DZ1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,60*2,65	4,240	
		RAZEM:	4,240	m2
179	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - DZ1' - EI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,60*2,70	4,320	
		RAZEM:	4,320	m2
180	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - D02		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*2,65	3,710	
		RAZEM:	3,710	m2
181	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - D03' - EI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,60*2,15*8	27,520	
		RAZEM:	27,520	m2
182	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - D03		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,05*2	6,150	
		RAZEM:	6,150	m2
183	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach - D04		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*2,05*7	17,220	
		RAZEM:	17,220	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
184	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach - D05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,05*10	24,600	
		RAZEM:	24,600	m2
				24,600
185	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach - D05'		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,05*9	22,140	
		RAZEM:	22,140	m2
				22,140
186	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach - D06		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*2,05*2	5,330	
		RAZEM:	5,330	m2
				5,330
187	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi PCV, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach - D07		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,05*2	4,920	
		RAZEM:	4,920	m2
				4,920
188	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi PCV, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach - D08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,05*21	47,355	
		RAZEM:	47,355	m2
				47,355
189	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi PCV, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach - D09		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05*18	36,900	
		RAZEM:	36,900	m2
				36,900
190	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach - D10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05*24	49,200	
		RAZEM:	49,200	m2
				49,200
191	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach - D10' - EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05*2	4,100	
		RAZEM:	4,100	m2
				4,100
192	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi PCV, jednoskrzydłowe, przesuwne, osadzanie na kotwach - D11		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05*2	4,100	
		RAZEM:	4,100	m2
				4,100
193	KNR 19/1024/7 (2)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach - DT1 - EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*2,15*4	8,170	
		RAZEM:	8,170	m2
				8,170
2.6.2	Element	Stolarka okienna		
194	KNR 19/1023/7 (1)	Okno z PCV, jednodzielne, ponad 1,5' m2, osadzanie na kotwach - O1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,70*36	67,320	
		RAZEM:	67,320	m2
				67,320
195	KNR 19/1024/3 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0' m2, osadzanie na kotwach - O1' - EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,70*6	11,220	
		RAZEM:	11,220	m2
				11,220
196	KNR 19/1023/7 (1)	Okno z PCV, jednodzielne, ponad 1,5' m2, osadzanie na kotwach - O2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,50*16	26,400	
		RAZEM:	26,400	m2
				26,400
197	KNR 19/1024/3 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0' m2, osadzanie na kotwach - O2' - EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*1,50*7	11,550	
		RAZEM:	11,550	m2
				11,550

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
198	KNR 19/1023/3 (1)	Okno z PCV, jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - O3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*0,70*23	17,710	
		RAZEM:	17,710	m2
199	KNR 19/1023/3 (1)	Okno z PCV, jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - O4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*0,70*4	2,520	
		RAZEM:	2,520	m2
200	KNR 19/1024/3 (2)	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach - O5 - EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*1,50	1,275	
		RAZEM:	1,275	m2
201	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w dachu, wykonanie konstrukcji nośnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,40+1,50)*2*7	40,600	
		RAZEM:	40,600	m
202	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w dachu, osadzenie okna dachowego aluminiowego 1,40*1,50 m	szt	7,000
203	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników (95,90 mb)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23+4+37+17+5+6+1	93,000	
		RAZEM:	93,000	szt
2.6.3	Element	Kłapy przeciwpożarowe		
204	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kłapy oddymiającej KD01 o wymiarze 1,30*1,90 m- zgodnie z PT	kpl	1,000
205	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kłapy oddymiającej KD02 o wymiarze 1,40*1,50 m- zgodnie z PT	kpl	1,000
2.7	Element	BALUSTRADA SCHODOWA		
206	KNR 202/1207/5	Balustrady schodowe nierdzewne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,11*2+3,46*2+4,47+4,40+4,46+4,10+3,16	35,730	
		RAZEM:	35,730	m
2.8	Element	ELEWACJA		
207	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	m2	2 185,125
208	NNRNKB 202/1625/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2 185,125
209	NNRNKB 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyściennie, wysokość 10-15 m	m2	2 185,125
210	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(41,67+20,57+38,25+0,94+18,71+0,40+3,67+6,38)*		
		0,81	105,778	
		1422,725	1 422,725	
		RAZEM:	1 528,503	m2
211	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.18 cm, przyklejenie płyt do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(41,67+20,57+38,25+0,94+18,71+0,40+3,67+6,38)*		
		0,81	105,778	
		1257,768	1 257,768	
		RAZEM:	1 363,546	m2
212	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.12 cm, przyklejenie płyt do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,397	190,397	
		RAZEM:	190,397	m2
213	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.3 cm, przyklejenie płyt do ościeży	m2	88,463
214	KNR 23/2613/4	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1363,546*5	6 817,730	
		RAZEM:	6 817,730	szt
215	KNR 23/2613/5	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,397*5	951,985	
		RAZEM:	951,985	szt
216	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1363,546+190,397	1 553,943	
		RAZEM:	1 553,943	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
217	KNR 23/2613/7	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	88,463
218	KNR 23/2613/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	474,050
219	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1363,546+190,397+88,463	1 642,406	
		RAZEM:	1 642,406	m2
220	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1363,546+190,397	1 553,943	
		RAZEM:	1 553,943	m2
221	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm	m2	88,463
222	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95,90*0,35	33,565	
		RAZEM:	33,565	m2