

Sporządził: PROJECT - CONSALTING SP. Z O.O.
 Adres sp.: 02-662 Warszawa, ul. Świeradowska 47
 Identyfikator: ZS
 Data utworzenia: 2026-08-05

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Rozbudowa Budynku Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Paliatywnej w Suwałkach -
 Roboty budowlane

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Stan zero [CPV:45215140-0:Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych]		
1.1.			Roboty rozbiórkowe [CPV:45215140-0]		
1	KNR 4-04 0509-0300	B.02.00. 00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	715,257
			Powierzchnia istniejącej połaci dachowej: $(1,20*10,55+(57,33-1,20-11,72-0,365-0,51)*13,25+1,53*11,72)$		607,43035
			$(3,14*11,72*11,72*0,25)$		107,82634
2	KNR 4-01 0350-0100	B.02.00. 00	Rozebranie kominów wolnostojących	m3	11,038
			do poziomu stropu nad parterem: $(0,60+0,90*11+1,20*4+1,50)*0,45*(5,20-3,74)$		11,03760
3	KNR 4-01 0212-0300	B.02.00. 00	Rozebranie elementów betonowych zbrojonych	m3	71,526
			Płytki korytkowe ze szlichtą:		
			Powierzchnia istniejącej połaci dachowej: $(1,20*10,55+(57,33-1,20-11,72-0,365-0,51)*13,25+1,53*11,72)*0,10$		60,74304
			$(3,14*11,72*11,72*0,25)*0,10$		10,78263
4	KNR 4-01 0348-0300	B.02.00. 00	Rozebranie ścianki z cegły grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	272,479
			Ścianki pod płytki korytkowe: $715,257/2,10*0,80$		272,47886
5	KNR 4-01 0535-0800	B.02.00. 00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	115,042
			Murki attykowe:		
			$(58,06+13,87+1,20+24,70+17,88+0,365+13,25)*0,70$		90,52750
			$(3,14*(11,72+11,72)*0,25+1,53+1,83)*0,70$		15,23228
			$13,26*0,70$		9,28200
6	KNR 4-01 0212-0200	B.02.00. 00	Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm	m3	11,100
			Murki attykowe - wieniec:		
			$(58,06+13,87+1,20+24,70+17,88+0,365+13,25)*0,25*0,25$		8,08281
			$(3,14*(11,72+11,72)*0,25+1,53+1,83)*0,25*0,25$		1,36003
			$13,26*2*0,25*0,25$		1,65750
7	KNR 4-01 0349-0200	B.02.00. 00	Rozebranie ścian, filarków, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	95,197
			Murki attykowe z ociepleniem:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(58,06+13,87+1,20+24,70+17,88+0,365+13,25)*(0,25*0,40+0,40*1,15)		72,42200
			(3,14*(11,72+11,72)*0,25+1,53+1,83)*(0,25*0,40+0,40*1,15)		12,18582
			(3,14*(11,72+11,72)*0,25+1,53+1,83+14,28)*(0,40*0,50)		7,20808
			13,26*2*0,25*(4,50-0,25-3,74)		3,38130
8	KNR 4-01 0429-0200	B.02.00. 00	Rozebranie elementów stropów drewnianych; zasypek Analogia: Rozbiórka ocieplenie stopodachu	m2	722,014
			Powierzchnia istniejącej połaci dachowej: (1,20*10,55+(57,33-1,20-11,72-0,365)*13,25+1,53*11,72)		614,18785
			(3,14*11,72*11,72*0,25)		107,82634
9	Kalkulacja własna	B.02.00. 00	Demontaż włączów do stropodach i wylazu dachowego do ewentualnego wykorzystania	szt	7,000
			włazy do stropodachu: 6		6,00000
			wylaz na dach: 1		1,00000
10	Kalkulacja własna	B.02.00. 00	Demontaż istn. bramy garażowej 270x265 cm i ponowny montaż po rozbudowie tlenowni	szt	1,000
			Brama garażowa: 1		1,00000
11	KNR 4-01 0354-0500	B.02.00. 00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2,0m2	m2	21,900
			demontaż stolarki przy wejściu: (1,80*1,80*3+1,80*2,10+1,00*2,10*4)		21,90000
12	KNR 2-31 0810-0200	B.02.00. 00	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnionymi spoinami	m2	15,000
			Przy rozbudowanej tlenowni - chodnik: 10,00*1,50		15,00000
13	KNR 4-01 0212-0200	B.02.00. 00	Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. ponad 15cm	m3	10,152
			Podest przy tlenowni: 3,00*3,60*0,25		2,70000
			Podjazd z podestem przy wejściu: (5,70+3,50)*(1,50*0,30+1,20*0,30)		7,45200
14	KNR 4-01 0349-0200	B.02.00. 00	Rozebranie ścian, filarków, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	7,533
			Rozbiórki przy wejściu: (2,65*2,64-1,80*1,80)*0,47		1,76532
			(1,80*2,10-1,00*2,10)*0,28		0,47040
			1,00*2,10*(0,15+0,28)		0,90300
			(1,85*2+5,75)*3,10*0,15		4,39425
15	KNR 4-01 0212-0100	B.02.00. 00	Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm Analogia Rozbiórka szlichty cementowej z posadzką	m3	5,046
			Rozbudowa przy wejściu: (4,55*3,26-1,33*1,33*0,5+5,75*6,35)*0,10		5,04611
16	KNR 4-04 1103-0100	B.02.00. 00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	612,817
			gruz ogółem: 612,817		612,81700

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNR 4-04 1103-0400	B.02.00. 00	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem	m3	612,817
			612,817		612,81700
18	KNR 4-04 1103-0500	B.02.00. 00	Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km	m3	612,817
			612,817		612,81700
19	Kalkulacja własna	B.02.00. 00	Dopłata za składowanie lub utylizację gruzu	m3	612,817
			gruz ogółem: 612,817		612,81700
1.2.			Roboty ziemne		
20	KNR 2-21 0333-0200	B.02.00. 00	Presadzenie drzew przesadzarką - Świerk wysokości 8,0 m	szt	1,000
			1		1,00000
21	KNNR 1 0209-0400	B.02.00. 00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,25m3 w gruncie kat. III	m3	176,172
			Wykop ogółem:		
			Przy tlenowni: $((11,50+0,60*2)*(5,10+0,60)+5,00*1,50)*1,40$		111,84600
			Przy wejściu - klatka: $(8,80+0,60*2)*(6,74+0,60)*1,40$		102,76000
			$(6,78+3,90*2+6,00)*1,60*1,40$		46,09920
			Minus grunt do odwiezienia: -84,533		-84,53300
22	knnr 1 0202-0801	B.02.00. 00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 5-10t	m3	84,533
			Grunt do odwiezienia:		
			Ławy i fundamenty: $(12,159+17,366+12,232+1,273+18,553+60,75*0,06)$		65,22800
			plus podszybia wind: $(2,75*3,25)*1,08*2$		19,30500
23	knnr 1 0208-0101	B.02.00. 00	Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV	m3	84,533
			84,533		84,53300
24	knnr 1 0305-0200	B.02.00. 00	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m3	36,477
			ławy: $12,159/0,10*0,30$		36,47700
25	KNR 2-01 0230-0101	B.02.00. 00	Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	m3	176,172
			176,172		176,17200
26	knnr 1 0318-0300	B.02.00. 00	Zasypanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-III	m3	212,642
			176,172+36,47		212,64200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
27	KNR 2-01 0236-0300	B.02.00. 00	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III 176,172+36,47	m3	212,642 212,64200
1.3.			Ławy i ściany fundamentowe [CPV:45215140-0]		
28	knr 2 1201-0100	B.04.00. 00	Podkłady. Podkłady betonowe. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Podkłady pod ławy: Przy tlenowni - segment 2: Ł1: (2,10*2+5,80*2+3,20+4,15)*0,90*0,10 PF2 3,20x3,70 szt1: (3,40*3,90)*0,10 Przy wejściu segment 1: PF1 3,40x2,90: (3,60*3,10)*0,10 Ł1: (7,39*2+2,72+3,40+1,28)*0,90*0,10 Ł2: (2,72+3,40+1,28)*0,60 Ł3, Ł4, Ł5: (1,92+0,40*2+2,66+6,78+3,90*2)*0,60*0,10	1 m3	12,159 2,08350 1,32600 1,11600 1,99620 4,44000 1,19760
29	Kalkulacja własna	B.03.00. 00	Wywiercenie otworów w istniejącej ławie szt. 4*4 i wklejenie kotew z prętów d=12 mm ujętych w wykazie stali 1	kpl	1,000 1,00000
30	knr 2 0101-0100	B.04.00. 00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetonowych - ław fundamentowych Podkłady pod ławy: Przy tlenowni - segment 2: Ł1: (2,10*2+5,80*2+3,20+4,15)*2*0,40 PF2 3,20x3,70 szt1: (3,20+3,70)*2*0,40 Przy wejściu segment 1: PF1 3,40x2,90: (3,40+2,90)*2*0,40 Ł1: (7,39*2+2,72+3,40+1,28)*0,40*2 Ł2: (2,72+3,40+1,28)*0,40*2 Ł3, Ł4, Ł5: (1,92+0,40*2+2,66+6,78+3,90*2)*0,40*2 0,70*0,40*0,5*2	1 m2 des k.	68,992 18,52000 5,52000 5,04000 17,74400 5,92000 15,96800 0,28000
31	knr 2 0107-0100	B.04.00. 00	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie konstrukcji zbrojonych - ław fundamentowych - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Podkłady pod ławy: Przy tlenowni - segment 2:	1 m3	17,562

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Ł1: $(2,10*2+5,80*2+3,20+4,15)*0,70*0,40$		6,48200
			Przy wejściu segment 1:		
			Ł1: $(7,39*2+2,72+3,40+1,28)*0,70*0,40$		6,21040
			Ł2: $(2,72+3,40+1,28)*0,50*0,40$		1,48000
			Ł3, Ł4, Ł5: $(1,92+0,40*2+2,66+6,78+3,90*2)*0,40*0,40$		3,19360
			Łp1: $0,70*0,70*0,40*0,5*2$		0,19600
32	KNNR 2 0107-0300	B.04.00. 00	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie płyt fundamentowych	m3	12,232
			Podkłady pod ławy:		
			Przy tlenowni - segment 2:		
			PF2 3,20x3,70 szt1: $(3,20*3,70)*0,70$		8,28800
			Przy wejściu segment 1:		
			PF1 3,40x2,90: $(3,40*2,90)*0,40$		3,94400
33	nnr 5 0618-0100	B.16.00. 00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych	1 m2	56,049
			Podkłady pod ławy:		
			Przy tlenowni - segment 2:		
			Ł1: $(2,10*2+5,80*2+3,20+4,15)*0,50$		11,57500
			PF2 3,20x3,70 szt1: $(3,20*3,70)$		11,84000
			Przy wejściu segment 1:		
			PF1 3,40x2,90: $(3,40*2,90)$		9,86000
			Ł1: $(7,39*2+2,72+3,40+1,28)*0,50$		11,09000
			Ł2: $(2,72+3,40+1,28)*0,50$		3,70000
			Ł3, Ł4, Ł5: $(1,92+0,40*2+2,66+6,78+3,90*2)*0,40$		7,98400
34	KNR 2-02 0207-0300	B.04.00. 00	Ściany żelbetowe proste grubości 12cm wysokości do 6m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m2	27,584
			Podszybie:		
			Przy tlenowni: $(3,25*2+2,25*2)*1,27$		13,97000
			Przy wejściu: $(3,11*2+2,25*2)*1,27$		13,61440
35	KNR 2-02 0207-0700	B.04.00. 00	Ściany żelbetowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) docelowao 24 cm	m2	13,970
			[Krotność = 12]		
			Podszybie:		
			Przy tlenowni: $(3,25*2+2,25*2)*1,27$		13,97000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
36	KNR 2-02 0207-0700		Ściany żelbetowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) docelowao 18 cm [Krotność = 6] Podszybie: Przy wejściu: $(3,11*2+2,25*2)*1,27$	m2	13,614
					13,61440
37	knr 2 0301-0300	B.08.00. 00	Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych klasy B-20. Ściany fundamentowe zewnętrzne: Przy tlenowni: $(11,59+6,35-0,52*2+5,15)*(1,03*0,24+1,27*0,12)$ Przy wejściu: $(8,89+6,74*2-0,52*2)*(1,03*0,24+1,27*0,12)$ Ściany fundamentowe wewnętrzne: Przy tlenowni: $(4,35*2+1,40+2,25)*(1,03*0,24)$ Przy wejściu: $(7,85)*1,03*0,24$ Minus podszybie: Przy tlenowni: $-(3,25*2+2,25*2)*1,27*0,24$ Minus rdzenie: -1,543	1 m3	17,432
					8,81118
					8,52347
					3,05292
					1,94052
					-3,35280
					-1,54300
38	KNR 2-02 0609-1000	B.08.00. 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie bez siatki metalowej Płyta styropianowa EPS 70-040 grubości 5 cm Ściany fundamentowe zewnętrzne: Przy tlenowni: $(11,59+6,35-0,52*2+5,15)*1,08$ Przy wejściu: $(8,89+6,74*2-0,52*2)*1,08$	m2	46,850
					23,81400
					23,03640
39	KNR 4-01 0202-0100	B.03.00. 00	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe gładkich o średnicy do 6mm Analogia: Kotwy Z ze stali ocynkowanej $60,732*5*0,45*0,222$	kg	30,336
					30,33563
40	KNR 2-02 0208-0400	B.04.00. 00	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) wylewki fundamentów: segment 1 i segment 2: Rz-0.1 szt 12: $0,84*(0,25*0,25)*12$ Rz-0.2 szt 3: $0,84*(0,25*0,34)*3$ Rz-0.3 szt 3: $1,27*(0,25*0,55)*3$ Rz-0.4 szt 1: $1,27*(0,25*0,55)*1$	m3	1,543
					0,63000
					0,21420
					0,52388
					0,17463
41	knr 2 0104-0100	B.03.00. 00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	0,063

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Wg zestawienia:		
			Ławy i płyty: (62,60)*0,001		0,06260
42	knr 2 0104-0400	B.03.00. 00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	t	1,695
			Wg zestawienia:		
			Ławy i płyty: (1694,72)*0,001		1,69472
43	KNR 2-02 0603-0900	B.16.00. 00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	1 m2	171,288
			Ściany fundamentowe zewnętrzne:		
			Przy tlenowni: (11,59+6,35-0,52*2+5,15)*1,40*2		61,74000
			Przy wejściu - klatka: (8,89+6,74*2-0,52*2)*1,40*2		59,72400
			Ściany fundamentowe wewnętrzne:		
			Przy tlenowni: (4,63*2+1,40+2,25)*1,20*2		30,98400
			Przy wejściu - klatka: (7,85)*1,20*2		18,84000
44	KNR 2-02 0603-1000	B.16.00. 00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	1 m2	171,288
			Ściany fundamentowe: 171,288		171,28800
45	KNR 2-02 0607-0200	B.16.00. 00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. z folii polietylenowej szerokiej	m2	47,718
			Ściany fundamentowe zewnętrzne:		
			Przy tlenowni: (11,59+6,35-0,52*2+5,15)*1,10		24,25500
			Przy wejściu: (8,89+6,74*2-0,52*2)*1,10		23,46300
2.			Stan surowy [CPV:45215140-0:Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych]		
2.1.			Ściany nadziemna [CPV:45215140-0]		
46	KNR 4-01 0336-0400	B.08.00. 00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegłę w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13,780
			Ns-1.3 szt 1 2*dwut. 160: (2,35*2)*1		4,70000
			Ns-1.2 szt 1 2*dwut. 160: (3,14*2)*1		6,28000
			Ns-1.1 szt 1 2*dwut. 100: (1,40*2)*1		2,80000
47	KNR 3W 0306-0400	B.08.00. 00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP 180 mm	m	13,780
			Ns-1.3 szt 1 2*dwut. 160: (2,35*2)*1		4,70000
			Ns-1.2 szt 1 2*dwut. 160: (3,14*2)*1		6,28000
			Ns-1.1 szt 1 2*dwut. 100: (1,40*2)*1		2,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			-:		
			Ns-1.3 szt 1 2*dwut. 160: (2,35*2)*17,9 = 84,13 kg		
			Ns-1.2 szt 1 2*dwut. 160: (3,14*2)*17,9 = 112,41 kg		
			Ns-1.1 szt 1 2*dwut. 100: (1,40*2)*8,32 =23,30 kg		
			Razem stal: (84,13+112,41+23,3)= 219,84 kg		
48	KNR 4-01 0304-0200	B.08.00. 00	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,671
			Klatka: 1,80*1,80*2*0,47		3,04560
			1,00*2,5*0,25		0,62500
49	nnr 5 0618-0100	B.16.00. 00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych	1 m2	17,474
			Ściany parteru zewnętrzne:		
			Przy tlenowni: (4,63*2-0,24*3-0,38+3,20+4,60-0,24+2,25)*0,33		5,93010
			Przy wejściu - klatka: (5,91*2-0,24*3+7,85-0,24)*0,33		6,17430
			Ściany parteru wewnętrzne:		
			Przy tlenowni: (4,63*2+1,40+2,25-0,25*4)*0,33		3,93030
			Przy wejściu - klatka: (4,60-0,24)*0,33		1,43880
50	KNR 2-02 0207-0300	B.04.00. 00	Ściany żelbetowe proste grubości 12cm wysokości do 6m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m2	81,467
			Szyb parter i piętro:		
			Przy wejściu: (3,11*2+2,25*2)*(3,85+3,76+0,50)-1,20*2,28*2		81,46720
51	KNR 2-02 0207-0700	B.04.00. 00	Ściany żelbetowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) docelowao 18 cm	m2	81,467
			[Krotność = 6]		
			Szyb parter i piętro:		
			Przy wejściu: (3,11*2+2,25*2)*(3,85+3,76+0,50)-1,20*2,28*2		81,46720
52	KNR 2-02 0133-0300	B.08.00. 00	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drażonych typu 3NFD gr.25 cm klasy 15	1 m2	148,364
			Ściany parteru zewnętrzne:		
			Przy tlenowni: (4,63*2-0,24*3-0,38+3,20+4,60-0,24+2,25)*(3,61)-2,70*2,65-1,10*2,10-1,24*2,70		52,05870
			Przy wejściu - klatka: (5,91*2-0,24*3+7,85-0,24)*(3,61)-(3,00+2,55)*3,85-1,50*(3,61-1,46)		42,95060
			Ściany parteru wewnętrzne:		
			Przy tlenowni: (4,63*2+1,40+2,25-0,25*4)*3,61-1,48*2,25-1,00*2,05		37,61510
			Przy wejściu - klatka: (4,60-0,24)*3,61		15,73960

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
53	KNR 2-02 0133-0300	B.08.00. 00	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drażonych typu 3NFD gr.25 cm klasy 15	1 m2	1510,507
			Ściany nadbudowy zewnętrzne:		
			$(3,14*(12,0+12,0)*0,25+1,53+1,83+14,28)*(3,76+1,85-0,24)$		195,89760
			$(63,47*2-14,28*2+6,76*2+13,30)*(3,76+0,50+1,85-0,24)$		734,92400
			$7,86*(1,85-0,24)-(7,86*(9,59-9,14)*2)$		5,58060
			$13,10*2*(9,09-7,76)$		34,84600
			Ściany nadbudowy wewnętrzne:		
			$(4,15+6,00*2+3,85+3,50+4,70+7,08)*(3,76)$		132,65280
			$-(2,00*2,10+1,20*2,05+1,00*2,05*3+0,90*0,60)$		-13,35000
			$(5,40+4,80*6+5,80*7+3,01+5,15+5,75+4,85+6,95)*(3,76+0,50)$		428,17260
			$(2,55+13,30+3,26+0,12+3,57+4,85+1,50+2,25+4,59*2)*(3,76+0,50)$		172,87080
			$-(1,00*2,00*4+1,20*2,00*8+1,48*2,25+1,92*3,00+1,50*3,00)$		-40,79000
			Minus stolarka zewnętrzna:		
			O2 90x90 cm szt 4: $-(0,90*0,90)*4$		-3,24000
			O8 88x80 cm szt 1 - ze słupkiem narożnym: $-(0,88*0,80)*1$		-0,70400
			O3 90x180 cm szt 4: $-(0,90*1,80)*4$		-6,48000
			O7 155x80 cm szt 9: $-(1,55*0,80)*9$		-11,16000
			O8 155x120 cm szt 9: $-(1,55*1,20)*9$		-16,74000
			O10 88x120 cm szt 1 - ze słupkiem narożnym: $-(0,88*1,20)*1$		-1,05600
			O11 180x80 cm szt 1: $-(1,80*0,80)*1$		-1,44000
			O12 180x120 cm szt 1: $-(1,80*1,20)*1$		-2,16000
			O14 88x180 cm szt 1 - ze słupkiem narożnym: $-(0,88*1,80)*1$		-1,58400
			O4 120x180 cm szt 3: $-(1,20*1,80)*3$		-6,48000
			O5 180x180 cm szt 15: $-(1,80*1,80)*15$		-48,60000
			O6 240x180 cm szt 3: $-(2,40*1,80)*3$		-12,96000
			O13180x180 cm szt 1 - ze słupkiem narożnym: $-(1,80*1,80)*1$		-3,24000
			klatka ściany kurtynowe: $-(3,00+2,55+1,50)*(6,60-3,74)-1,50*(6,60-3,74)$		-24,45300
54	KNR 2-02 0208-0400	B.04.00. 00	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	16,394
			wylewki fundamentów:		
			segment 1 i segment 2:		
			Rz-1.1 szt 5: $3,72*(0,25*0,25)*5$		1,16250

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Rz-1.1* szt 6: $3,72*(0,25*0,25)*6$		1,39500
			Rz-1.2 szt 3: $3,72*(0,25*0,34)*3$		0,94860
			Rz-1,3 szt 3: $3,53*(0,25*0,55)*3$		1,45613
			Rz-1.,4 szt 1: $3,53*(0,25*0,25)*1$		0,22063
			Rz-1.5 szt 1: $2,11*(0,25*0,30)*1$		0,15825
			Rz-2.1 szt 6: $(2,86+0,35+0,85)*(0,25*0,25)*6$		1,52250
			Rz-2.2 szt 3: $(2,86+0,35+0,85)*(0,25*0,34)*3$		1,03530
			Rz-2.3 szt 3: $(3,96)*(0,25*0,55)*3$		1,63350
			Rz-2.4 szt 1: $3,96*(0,25*0,25)*1$		0,24750
			Rz-2.5 szt 1: $(2,86+0,45+0,45)*(0,25*0,25)*1$		0,23500
			Rz-3.1 szt 58: $1,54*(0,25*0,25)*58$		5,58250
			Rz-3.2 szt 10: $1,14*(0,25*0,25)*10$		0,71250
			Rz-3.3 szt 1: $1,34*(0,25*0,25)*1$		0,08375
55	Kalkulacja własna	B.14.00.00	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie wg rysunków nr K49, K50 i K51	kg	1157,090
			Masa stali ogółem:		
			Rys K50: 683,53		683,53000
			Rys K51: 473,56		473,56000
56	KNR 2-02 0609-1000	B.16.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie bez siatki metalowej Płyta styropianowa EPS 70-040 grubości 15 cm	m2	422,790
			Ściany zewnętrzne:		
			Ściany zewnętrzne parter:		
			Ściany zewnętrzne - Licowanie gr. 12 cm minus gzyms:		
			Przy tlenowni: $(4,63*2-0,24*3-0,38+3,20+4,60-0,24+2,25)*(3,61-0,24)-2,70*2,65-1,10*2,10-1,24*2,70$		47,74590
			Przy wejściu - klatka: $(5,91*2-0,24*3+7,85-0,24)*(3,61-0,24)-3,00*3,85-1,50*(3,61-1,46)$		48,27770
			Nadbudowa:		
			szczyt nad tlenownią: $(2,80+7,00)*(4,50-0,38-0,12)-(1,80*0,80*2)$		36,32000
			Elewacja pn-zach.: $(6,80+7,50+6,70)*(4,50-0,38-0,12) + 14,50*(4,00-0,38-0,12)$		134,75000
			$-(0,90*1,80*2+1,80*1,80*6+0,90*0,90*2+0,90*1,20)$		-25,38000
			Elewacja pd-wsch.: $(3,14*(12,2+12,2)*0,25+1,53+1,83)*(4,00-0,38-0,12)$		78,79900
			$-(1,55*1,20+1,55*0,80)*10$		-31,00000
			$(6,76*2+8,89+4,15)*(4,50-0,38-0,12)$		106,24000
			$-(3,00+2,55+1,50)*(6,60-3,74)-1,50*(6,60-3,74)$		-24,45300

2.1. Ściany nadziemia

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			15,50*(4,00-0,38+0,12)		57,97000
			-(2,40*1,80+1,20*1,80)		-6,48000
57	KNR 4-01 0202-0100	B.03.00. 00	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowe gładkich o średnicy do 6mm Analogia: Kotwy Z ze stali ocynkowanej	kg	240,325
			(422,790+58,342)*5*0,45*0,222		240,32543
58	KNR 2-02 0117-1400	B.08.00. 00	Licowanie ścian budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek, bloczków i pustaków ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5cm równocześnie ze wznoszeniem ścian Cegła wapienno-piaskowa pełna elewacyjne(1NF), o wym. 25x12x6,5 cm, kolorowa	m2	422,790
			Ściany zewnętrzne parter:		
			Ściany zewnętrzne - Licowanie gr. 12 cm minus gzyms:		
			Przy tlenowni: (4,63*2-0,24*3-0,38+3,20+4,60-0,24+2,25)*(3,61-0,24)-2,70*2,65-1,10*2,10-1,24*2,70		47,74590
			Przy wejściu - klatka: (5,91*2-0,24*3+7,85-0,24)*(3,61-0,24)-3,00*3,85-1,50*(3,61-1,46)		48,27770
			Nadbudowa:		
			szczyt nad tlenownią: (2,80+7,00)*(4,50-0,38-0,12)-(1,80*0,80*2)		36,32000
			Elewacja pn-zach.: (6,80+7,50+6,70)*(4,50-0,38-0,12) +14,50*(4,00-0,38-0,12)		134,75000
			-(0,90*1,80*2+1,80*1,80*6+0,90*0,90*2+0,90*1,20)		-25,38000
			Elewacja pd-wsch.: (3,14*(12,20+12,20)*0,25+1,53+1,83)*(4,00-0,38-0,12)		78,79900
			-(1,55*1,20+1,55*0,80)*10		-31,00000
			(6,76*2+8,89+4,15)*(4,50-0,38-0,12)		106,24000
			-(3,00+2,55+1,50)*(6,60-3,74)-1,50*(6,60-3,74)		-24,45300
			15,50*(4,00-0,38+0,12)		57,97000
			-(2,40*1,80+1,20*1,80)		-6,48000
59	KNR 2-02 0117-0100	B.08.00. 00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych grubości 1c, licowane ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5cm równocześnie z wykonaniem ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej lub cementowej Cegła wapienno-piaskowa pełna elewacyjne(1NF), o wym. 25x10x6,5 cm, kolorowa	m2	58,342
			Ściany zewnętrzne parter:		
			Ściany zewnętrzne - Licowanie gr. 12 cm minus gzyms:		
			Przy tlenowni: (4,63*2-0,24*3-0,38+3,20+4,60-0,24+2,25)*(0,38+0,12)		8,98500
			Przy wejściu - klatka: (5,91*2-0,24*3+7,85-0,24)*(0,38+0,12)		9,35500
			Nadbudowa:		
			szczyt nad tlenownią: (2,80+7,00)**(0,38+0,12)		3,13050
			Elewacja pn-zach.: (6,80+7,50+6,70)**(0,38+0,12)		4,58258
			Elewacja pd-wsch.: (3,14*(12,2+12,2)*0,25+1,53+1,83)*(0,38+0,12)		11,25700

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(6,76*2+8,89+4,15)*(0,38+0,12)		13,28000
			15,51*(0,38+0,12)		7,75500
60	KNR 2-02 0211-0400	B.04.00. 00	Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer.przewiązek do 0,3 m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	12,190
			Ściany zewnętrzne attykowe - wieniec:		
			Ściany nadbudowy zewnętrzne:		
			(3,14*(11,72+11,72)*0,25+1,53+1,83+14,28)*0,25*0,24		2,16242
			(63,47*2-14,28*2+6,76*2+13,30)*0,25*0,24		7,51200
			(7,86*2+13,10*2)*0,25*0,24		2,51520
61	KNR 2-02 0126-0400	B.08.00. 00	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1 1/2c i 2c z cegieł pojedynczych - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otw ór	28,000
			8+20		28,00000
62	KNR 2-02 0126-0300	B.08.00. 00	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1 1/2c i 2c z cegieł pojedynczych - na okna	otw ór	57,000
			57		57,00000
63	KNR 2-02 0126-0500	B.05.00. 00	Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych	1 m	241,800
			L-19 D/120: 1,20*(5*2+2*2)		16,80000
			L-19 D/150: 1,50*(9*2)		27,00000
			L-19 N/120: 1,20*(8*2)		19,20000
			L-19 N/150: 1,50*(3*2)		9,00000
			L-19 D/180: 1,80*(1*2)		3,60000
			L-19 D/210: 2,10*(14*2)		58,80000
			L-19 D/270: 2,70*(3*2)		16,20000
			Plus w ściankach ażurowych stropodachu:		
			L-19 N/120: 1,20*(40+36)		91,20000
64	knr 2 0101-0500	B.04.00. 00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców	1 m2 des k.	153,446
			Podciągi i nadproża nadziemia:		
			Poz Pz-2.1 szt 1: (1,50)*(0,25+2*0,35)*1		1,42500
			Poz Pz-2.2 szt 1: (3,00)*(0,25+2*0,35)*1		2,85000
			Poz Pz-2.3 szt 1: (2,20)*(0,25+2*0,35)*1		2,09000
			Poz Pz-2.4 szt 1: (1,50)*(0,25+2*0,35)*1		1,42500
			Poz. Pz-2.5 szt 1: 3,26*(0,25+2*0,35)*1		3,09700

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Poz. Pz-2.6 szt 1: $3,26 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,35) \cdot 1$		3,09700
			Poz. Pz-2.7 szt 1: $4,45 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,35) \cdot 1$		4,22750
			Poz. Pz-2.8 szt 1: $3,69 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,35) \cdot 1$		3,50550
			Poz. Pz-2.9 szt 1: $3,41 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,35) \cdot 1$		3,23950
			Poz. Nz-2.1 i 2.1* szt 9+9: $2,30 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,25 + 0,25 + 2 \cdot 0,45) \cdot 9$		39,33000
			Poz. Nz-2.2.1 i 2.2.1* szt 1+1: $2,08 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,25 + 0,25 + 2 \cdot 0,45) \cdot 1$		3,95200
			Poz. Nz-2.2.2 i 2.2.2* szt 9+9: $1,90 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,25 + 0,25 + 2 \cdot 0,45) \cdot 9$		32,49000
			Np-2.3 szt 1: $2,50 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,35) \cdot 1$		2,37500
			Np-2.4 szt 1: $2,35 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,35) \cdot 1$		2,23250
			Np-2.5 szt 1: $2,35 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,35) \cdot 1$		2,23250
			Np-2.6 szt 1: $3,75 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,35) \cdot 1$		3,56250
			Pz-1.1. szt 1: $1,50 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,34) \cdot 1$		1,39500
			Pz-1.2. szt 1: $2,20 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,34) \cdot 1$		2,04600
			Pz-1.3. szt 1: $3,00 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,34) \cdot 1$		2,79000
			Pz-1.4 szt 1: $3,76 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,34) \cdot 1$		3,49680
			Pz-1.6. szt 1: $2,45 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,40) \cdot 1$		2,57250
			Pz-1.7. i 1.8 szt 1+1: $(3,20 + 3,65) \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,40) \cdot 1$		7,19250
			Pz-1.5. szt 1: $1,65 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,29) \cdot 1$		1,36950
			Nz-1.1. szt 2: $1,25 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,25) \cdot 2$		1,87500
			Nz-1.2. szt 1: $1,35 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,25) \cdot 1$		1,01250
			Nz-1.3. szt 1: $1,60 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,25) \cdot 1$		1,20000
			-:		
			Nz-1.4. szt 1: $1,63 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,25) \cdot 1$		1,22250
			Nz-1.5. szt 1: $3,30 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,35) \cdot 1$		3,13500
			Nz-2.10.1. szt 1: $2,10 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,45) \cdot 1$		2,41500
			Nz-2.10.2. szt 1: $1,90 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,45) \cdot 1$		2,18500
			Pz-2.10 szt 3: $2,95 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,35) \cdot 3$		8,40750
65	knr 2 0107-0600	B.04.00. 00	Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m3	14,130
			Podciągi i nadproża nadziemna:		
			Poz Pz-2.1 szt 1: $(1,50) \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,13125
			Poz Pz-2.2 szt 1: $(3,00) \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,26250
			Poz Pz-2.3 szt 1: $(2,20) \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,19250

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Poz Pz-2.4 szt 1: $(1,50) \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,13125
			Poz. Pz-2.5 szt 1: $3,26 \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,28525
			Poz. Pz-2.6 szt 1: $3,26 \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,28525
			Poz. Pz-2.7 szt 1: $4,45 \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,38938
			Poz. Pz-2.8 szt 1: $3,69 \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,32288
			Poz. Pz-2.9 szt 1: $3,41 \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,29838
			Poz. Nz-2.1 i 2.1* szt 9+9: $2,30 \cdot (0,25 \cdot 0,25 + 0,25 \cdot 0,45) \cdot 9$		3,62250
			Poz. Nz-2.2.1 i 2.2.1* szt 1+1: $2,08 \cdot (0,25 \cdot 0,25 + 0,25 \cdot 0,45) \cdot 1$		0,36400
			Poz. Nz-2.2.2 i 2.2.2* szt 9+9: $1,90 \cdot (0,25 \cdot 0,25 + 0,25 \cdot 0,45) \cdot 9$		2,99250
			Np-2.3 szt 1: $2,50 \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,21875
			Np-2.4 szt 1: $2,35 \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,20563
			Np-2.5 szt 1: $2,35 \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,20563
			Np-2.6 szt 1: $3,75 \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,32813
			Pz-1.1. szt 1: $1,50 \cdot (0,25 \cdot 0,34) \cdot 1$		0,12750
			Pz-1.2. szt 1: $2,20 \cdot (0,25 \cdot 0,34) \cdot 1$		0,18700
			Pz-1.3. szt 1: $3,00 \cdot (0,25 \cdot 0,34) \cdot 1$		0,25500
			Pz-1.4 szt 1: $3,76 \cdot (0,25 \cdot 0,34) \cdot 1$		0,31960
			Pz-1.6. szt 1: $2,45 \cdot (0,25 \cdot 0,40) \cdot 1$		0,24500
			Pz-1.7. i 1.8 szt 1+1: $(3,20 + 3,65) \cdot (0,25 \cdot 0,40) \cdot 1$		0,68500
			Pz-1.5. szt 1: $1,65 \cdot (0,25 \cdot 0,29) \cdot 1$		0,11963
			Nz-1.1. szt 2: $1,25 \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 2$		0,15625
			Nz-1.2. szt 1: $1,35 \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 1$		0,08438
			Nz-1.3. szt 1: $1,60 \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 1$		0,10000
			Nz-1.4. szt 1: $1,63 \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 1$		0,10188
			Nz-1.5. szt 1: $3,30 \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 1$		0,28875
			Nz-2.10.1. szt 1: $2,10 \cdot (0,25 \cdot 0,45) \cdot 1$		0,23625
			Nz-2.10.2. szt 1: $1,90 \cdot (0,25 \cdot 0,45) \cdot 1$		0,21375
			Pz-2.10 szt 3: $2,95 \cdot (0,25 \cdot 0,35) \cdot 3$		0,77438
66	knnr 2 0104-0100	B.03.00. 00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	0,618
			Wg zestawienia:		
			Podciągi: $(101,40) \cdot 0,001$		0,10140
			Rdzenie: $(377,06) \cdot 0,001$		0,37706

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Nadproża: (122,16)*0,001		0,12216
			Szyb windy i schody: (17,16)*0,001		0,01716
67	knr 2 0104-0400	B.03.00. 00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	t	4,072
			Wg zestawienia:		
			Podciąg: (341,58)*0,001		0,34158
			Rdzenie: (1348,46)*0,001		1,34846
			Nadproża: (2364,55)*0,001		2,36455
			Szyb windy i schody: (17,16)*0,001		0,01716
68	knr 2 0104-0500	B.03.00. 00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy powyżej 14 do 20mm	t	0,092
			Wg zestawienia:		
			Podciąg: (91,65)*0,001		0,09165
69	KNR 2-02 0122-0700	B.08.00. 00	Kominy wolno stojące w budynkach. Kanały z pustaków wentylacyjne betonowe Analogia Piony wentylacyjne z pustaków silikatowych 25x25x24 cm (PS-16)	1 m	349,620
			Piętro 1: 3,76*(5+4*2)		48,88000
			4,26*(2*2+3*10+4*2)		178,92000
			Piętro 1:		
			ponad stropem poddasza:		
			+9,80: (9,80-7,70)*(5+4*2)		27,30000
			(9,80-7,70)*(2*2+3*10+4*2)		88,20000
			Parter przy tlenowni: 3,16*2		6,32000
2.2.			Stropy i schody [CPV:45215140-0:Szkoły podstawowe]		
70	Kalkulacja własna	B.05.00. 00	Dostawa płyt stropowych stropu nad parterem (Należy wycenić wszystkie prefabrykaty)	1 kpl	1,000
			Na komplet składają się płyty stropowe wg zestawienia - segment 1: 1		1,00000
			1.1 Płyta stropowa żelbet. S-565x149x24-6: szt 1		
			1.2 Płyta stropowa żelbet. S-565x89x24-6: szt 1		
			1.3 Płyta stropowa żelbet. S-562x89x24-6: szt 1		
			1.4 Płyta stropowa żelbet. S-552x89x24-6: szt 1		
			1.5 Płyta stropowa żelbet. S-535x89x24-6: szt 1		
			2.1 Płyta stropowa żelbet. S-485x89x24-6: szt 1		
			2.2 Płyta stropowa żelbet. S-509x89x24-6: szt 1		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2.3 Płyta stropowa żelbet. S-524x89x24-6: szt 1		
			2.4 Płyta stropowa żelbet. S-533x89x24-6: szt 1		
			2.5 Płyta stropowa żelbet. S-535x149x24-6: szt 1		
			2.6 Płyta stropowa żelbet. S-535x89x24-6: szt 1		
			3. Płyta stropowa żelbet. S-595x149x24-6: szt 1		
			4 Płyta stropowa żelbet. S-595x149x24-6: szt 1		
			5 Płyta stropowa żelbet. S-595x89x24-6: szt 5		
			6 Płyta stropowa żelbet. S-370x149x24-6: szt 1		
			7 Płyta stropowa żelbet. S-370x149x24-6: szt 1		
			8 Płyta stropowa żelbet. S-370x149x24-6: szt 1		
			9 Płyta stropowa żelbet. S-370x119x24-6: szt 1		
			10 Płyta stropowa żelbet. S-638x89x24-6: szt 2		
			11 Płyta stropowa żelbet. S-595x119x24-6: szt 4		
			12 Płyta stropowa żelbet. S-595x149x24-6: szt 8		
			13 Płyta stropowa żelbet. S-595x149x24-6: szt 1		
			14 i 15 Płyta stropowa żelbet. S-595x149x24-6: szt 2		
			16 Płyta stropowa żelbet. S-265x149x24-6: szt 8		
			17 Płyta stropowa żelbet. S-475x119x24-6: szt 3		
			18 Płyta stropowa żelbet. S-475x89x24-6: szt 2		
			19 Płyta stropowa żelbet. S-475x149x24-6: szt 1		
			20 Płyta stropowa żelbet. S-475x149x24-6: szt 1		
			21 Płyta stropowa żelbet. S-475x149x24-6: szt 1		
			22 Płyta stropowa żelbet. S-475x149x24-6: szt 1		
			Segment 2:		
			1,2,3, 6 Płyta stropowa żelbet. S-595x149x24-6: szt 4		
			4 Płyta stropowa żelbet. S-505x119x24-6: szt 5		
			5 Płyta stropowa żelbet. S-595x119x24-6: szt 3		
			7 Płyta stropowa żelbet. S-340x89x24-6: szt 3		
			8 Płyta stropowa żelbet. S-685x149x24-6: szt 1		
			9 Płyta stropowa żelbet. S-685x149x24-6: szt 1		
			10 Płyta stropowa żelbet. S-685x149x24-6: szt 1		
			11 Płyta stropowa żelbet. S-685x149x24-6: szt 3		
			12 Płyta stropowa żelbet. S-685x89x24-6: szt 1		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			13 Płyta stropowa żelbet. S-595x149x24-6: szt 1		
			14 Płyta stropowa żelbet. S-265x149x24-6: szt 4		
			15 Płyta stropowa żelbet. S-265x119x24-6: szt 2		
			16 Płyta stropowa żelbet. S-265x89x24-6: szt 1		
			17 Płyta stropowa żelbet. S-355x149x24-6: szt 2		
			18 Płyta stropowa żelbet. S-355x119x24-6: szt 2		
			19 Płyta stropowa żelbet. S-355x89x24-6: szt 1		
			20 Płyta stropowa żelbet. S-475x149x24-6: szt 4		
			21 Płyta stropowa żelbet. S-475x149x24-6: szt 1		
			22 Płyta stropowa żelbet. S-475x149x24-6: szt 1		
			23 Płyta stropowa żelbet. S-475x119x24-6: szt 4		
			24 Płyta stropowa żelbet. S-475x149x24-6: szt 1		
			25 Płyta stropowa żelbet. S-475x149x24-6: szt 1		
			26 Płyta stropowa żelbet. S-385x119x24-6: szt 1		
			27 Płyta stropowa żelbet. S-385x89x24-6: szt 2		
			28 Płyta stropowa żelbet. S-385x149x24-6: szt 3		
71	KNR 2-02 0302-0200	B.05.00. 00	Bud.z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6,0 m2 Montaż prefabrykatów jw. przy użyciu żurawia samojezdnego.	1 ele me nt	44,000
			(1+1+1+4+8+1+1)		17,00000
			(1+1+2+5+3+1+1+1+3+1+1+4+1+1+1)		27,00000
72	KNR 2-02 0302-0100	B.05.00. 00	Bud.z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6,0 m2 Montaż prefabrykatów jw. przy użyciu żurawia samojezdnego.	1 ele me nt	67,000
			Prefabrykaty ogółem: (1*13+5+4+2+4+8+2+8+3+2+4)		55,00000
			(1+1+2+5+3+3+3+3+2+6+5+5+6+11)		56,00000
			minus ponad 6,0 m2: -44		-44,00000
73	KNR 2 0101-0700	B.04.00. 00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych	m2	178,193
			Wylewki w stropie:		
			Ws 2.1: (6,20*6,20*0,6+4,50*0,70)		26,21400
			Ws 2.2: 5,95*0,72		4,28400
			Ws 2.3: 5,90*7,85		46,31500
			Ws 2.4: 5,75*1,50		8,62500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Ws 2.5: 4,95*2,70		13,36500
			Ws 2.6: 6,65*1,20		7,98000
			Ws 2.7: 3,65*1,53		5,58450
			Ws 2.8: 2,75*2,25		6,18750
			Ws 2.9: 2,75*1,15		3,16250
			Ws 1.1: (5,92*3,09+1,65*0,17)		18,57330
			Ws 1.2: ((3,20+3,20+1,40)*4,35+2,50*1,30)		37,18000
			Ws 1.3: 0,85*0,85		0,72250
74	KNNR 2 0107-0700	B.04.00. 00	Betonowanie betonem B-20 konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły B-25 (C20/25)	1 m3	42,766
			Wylewki w stropie:		
			Ws 2.1: (6,20*6,20*0,6+4,50*0,70)*0,24		6,29136
			Ws 2.2: 5,95*0,72*0,24		1,02816
			Ws 2.3: 5,90*7,85*0,24		11,11560
			Ws 2.4: 5,75*1,50*0,24		2,07000
			Ws 2.5: 4,95*2,70*0,24		3,20760
			Ws 2.6: 6,65*1,20*0,24		1,91520
			Ws 2.7: 3,65*1,53*0,24		1,34028
			Ws 2.8: 2,75*2,25*0,24		1,48500
			Ws 2.9: 2,75*1,15*0,24		0,75900
			Ws 1.1: (5,92*3,09+1,65*0,17)*0,24		4,45759
			Ws 1.2: ((3,20+3,20+1,40)*4,35+2,50*1,30)*0,24		8,92320
			Ws 1.3: 0,85*0,85*0,24		0,17340
75	KNNR 2 0101-0500	B.04.00. 00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców	m2	102,450
			Wieńce - nad parterem:		
			W-1.1.: (8,35*2+5,91*2+11,55+4,354+1,40+2,25)*(2*0,24)		23,07552
			Wieńce - nad piętrem:		
			W-2.1: (8,35*2+5,91*2)*(0,24)		6,84480
			W-2.2: (10,70)*(0,24)		2,56800
			W-2.3: (2,00+5,40+6,40+4,40+12,00+30,70+3,30+3,00+18,30)*0,24		20,52000
			W-2.4: (8,20+11,80*2+15,5*2+9,30)*0		
			W-2.5.1: (5,75*2+4,55*2+5,75+4,00)*(0,05+0,24)		8,80150

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			W-2.5.2: $(5,50+6,10)*(0,10+0,24)$		3,94400
			W-2.5.3: $(6,10)*(0,15+0,24)$		2,37900
			W-2.5.4: $(6,10)*(0,20+0,24)$		2,68400
			W-2.6.1: $(2,50+13,50+3,00)*(0,05+0,24)$		5,51000
			W-2.6.2: $(6,10*2)*(0,10+0,24)$		4,14800
			W-2.6.3: $(5,40)*(0,15+0,24)$		2,10600
			W-2.7.1: $(4,55+6,10*2+3,60+4,55+2,30)*(0,10+0,24)$		9,24800
			W-2.7.2: $(6,10)*(0,20+0,24)$		2,68400
			W-2.8.1: $(4,80)*(0,15+0,24)$		1,87200
			W-2.8.2: $(6,10)*(0,20+0,24)$		2,68400
			W-2.8.3: $(6,90)*(0,25+0,24)$		3,38100
76	KNNR 2 0107-0600	B.04.00. 00	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie belek, podciągów i wieńców Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m3	29,008
			Wieńce - nad parterem:		
			W-1.1.: $(8,35*2+5,91*2+11,55+4,354+1,40+2,25)*(0,25*0,24)$		2,88444
			Wieńce - nad piętrem:		
			W-2.1: $(8,35*2+5,91*2)*(0,25*0,24)$		1,71120
			W-2.2: $(10,70)*(0,25*0,24)$		0,64200
			W-2.3: $(2,00+5,40+6,40+4,40+12,00+30,70+3,30+3,00+18,30)*(0,30*0,24)$		6,15600
			W-2.4: $(8,20+11,80*2+15,5*2+9,30)*(0,25*0,30)$		5,40750
			W-2.5.1: $(5,75*2+4,55*2+5,75+4,00)*(0,30*0,24)$		2,18520
			W-2.5.2: $(5,50+6,10)*(0,35*0,24)$		0,97440
			W-2.5.3: $(6,10)*(0,40*0,24)$		0,58560
			W-2.5.4: $(6,10)*(0,45*0,24)$		0,65880
			W-2.6.1: $(2,50+13,50+3,00)*(0,30*0,24)$		1,36800
			W-2.6.2: $(6,10*2)*(0,35*0,24)$		1,02480
			W-2.6.3: $(5,40)*(0,40*0,24)$		0,51840
			W-2.7.1: $(4,55+6,10*2+3,60+4,55+2,30)*(0,35*0,24)$		2,28480
			W-2.7.2: $(6,10)*(0,45*0,24)$		0,65880
			W-2.8.1: $(4,80)*(0,40*0,24)$		0,46080
			W-2.8.2: $(6,10)*(0,45*0,24)$		0,65880
			W-2.8.3: $(6,90)*(0,50*0,24)$		0,82800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
77	KNNR 2 0101-0800	B.04.00. 00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie	m2 des k.	29,549
			dobudowana klatka: $(5,92+2,69+3,06)*1,65+3,00*2*3*0,30$		24,65550
			$(1,65*(0,602)+0,15*26)$		4,89330
78	KNNR 2 0107-0900	B.04.00. 00	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	3,721
			dobudowana klatka: $(5,92+2,69+3,06)*1,65*0,15$		2,88833
			$(1,65*(0,60*0,25)+0,30*0,15*0,5*26)$		0,83250
79	knnr 2 0104-0100	B.03.00. 00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	0,585
			Wg zestawienia:		
			Wylewki stropowe: $(80,31)*0,001$		0,08031
			Wieńce: $(504,83)*0,001$		0,50483
80	knnr 2 0104-0400	B.03.00. 00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	t	6,738
			Wg zestawienia:		
			Wylewki stropowe: $(33,84+4145,38)*0,001$		4,17922
			Wieńce: $(2558,95)*0,001$		2,55895
81	knnr 2 0104-0500	B.03.00. 00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy powyżej 14 do 20mm	t	0,298
			Wg zestawienia:		
			Wylewki stropowe: $(298,01)*0,001$		0,29801
2.3.			Dach [CPV:45215140-0:Szkoły podstawowe]		
82	KNNR 2 0701-0200	B.08.00. 00	Ścianki działowe pełne, o grubości 1/2 cegły z cegieł budowlanych pełnych kl. 150	1 m2	149,260
			Obmurowanie przewodów wentylacyjnych:		
			ponad stropem poddasza:		
			$+9,80: (9,80-7,70-1,10)*(1,60*5+1,34*4*2+0,35*3)*2$		39,54000
			$(9,80-7,70-1,10)*(0,84*2*2+1,14*3*10+1,34*4*2+0,35*14)*2$		106,36000
			$(9,80-7,70-1,10)*(0,49+0,35)*2*2$		3,36000
83	KNR 2-02 0117-1400	B.08.00. 00	Licowanie ścian budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek, bloczków i pustaków ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5cm równocześnie ze wznoszeniem ścian Cegła wapienno-piaskowa pełna elewacyjne(1NF), o wym. 25x12x6,5 cm, kolorowa	m2	164,186
			Obmurowanie przewodów wentylacyjnych:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ponad stropem poddasza:		
			+9,80: (1,10)*(1,60*5+1,34*4*2+0,35*3)*2		43,49400
			(1,10)*(0,84*2*2+1,14*3*10+1,34*4*2+0,35*14)*2		116,99600
			(1,10)*(0,49+0,35)*2*2		3,69600
84	KNR 2-02 0219-0500	B.04.00. 00	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Beton B-20	1 m2	13,710
			nakrywy kominów:		
			ponad stropem poddasza:		
			+9,80: (1,75+1,34*2*0,50)		3,09000
			(1,00*2+1,30*10+1,50*2)*0,50		9,00000
			0,90*0,90*2		1,62000
85	Kalkulacja własna	SST og.	Dostawa krętek wentylacyjnych 14x14 cm	szt	114,000
			na kominach:		
			ponad stropem poddasza:		
			+9,80: (5+4*2)*2		26,00000
			(2*2+3*10+4*2)*2		84,00000
			2*2		4,00000
86	KNR 2-02 0607-0200	B.16.00. 00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. z folii polietylenowej szerokiej Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	837,371
			Powierzchnia stropodachu:		
			Nadbudowa: (6,30*10,55+(62,70-6,30-11,72-0,365-0,51)*13,25+1,53*11,72)		664,81285
			(3,14*11,72*11,72*0,25+(13,25-11,72)*11,72)		125,75794
			plus klatka: 6,00*7,80		46,80000
87	KNR 2-02 0613-0300	B.16.00. 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	1 m2	790,571
			Powierzchnia stropodachu:		
			Nadbudowa: (6,30*10,55+(62,70-6,30-11,72-0,365-0,51)*13,25+1,53*11,72)		664,81285
			(3,14*11,72*11,72*0,25+(13,25-11,72)*11,72)		125,75794
88	KNR 2-02 0613-0300	B.16.00. 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	1 m2	790,571
			Powierzchnia stropodachu:		
			Nadbudowa: (6,30*10,55+(62,70-6,30-11,72-0,365-0,51)*13,25+1,53*11,72)		664,81285
			(3,14*11,72*11,72*0,25+(13,25-11,72)*11,72)		125,75794

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
89	KNR 2-02 0120-0600	B.08.00. 00	Ścianki działowe z cegieł, ażurowe grubości 1/2 cegły	m2	467,937
			pod płytki korytkowe: 189,188/319,63*(664,813+125,758)		467,93651
90	Kalkulacja własna	B.05.00. 00	Dostawa płytek korytkowych	1 kpl	1,000
			Na komplet składają się płyty korytkowe zamknięte:		
			kpl: 1		1,00000
			DKZ 1 -180/60 szt 284:		
			DKZ 1/1 -180/30 szt 19:		
			DKZ 2 - 270/60 szt 28:		
			DKZ 2/1 -270/30 szt 4:		
			DKZ 3 - 240/60 szt 17:		
			DKZ 3/1 -240/30 szt 3:		
			DKZ 4 -210/60 szt 12:		
			DKZ 3/1 -210/30 szt 5:		
			DKZ 5 - 180/60 szt 34:		
			DKZ 5/1 -180/30 szt 4:		
			DKZ 6 - 150/60 szt 14:		
			DKZ 6/1- 150/30 szt 4:		
91	KNR 2-02 0302-0400	B.05.00. 00	Bud.z elem.typu bloki żerańskie - elementy dachowe bez faktury - płyty korytkowe o powierzchni do 2 m2	1 element	427,000
			(284+19+28+4+17+2+12+5+34+4+14+4)		427,00000
92	KNNR 2 0101-0700	B.04.00. 00	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych	m2	70,091
			Powierzchnia stropodachu:		
			Nadbudowa: (6,30*10,55+(62,70-6,30-11,72-0,365-0,51)*13,25+1,53*11,72)		664,81285
			(3,14*11,72*11,72*0,25+(13,25-11,72)*11,72)		125,75794
			Minus płytki korytkowe: -(3,00*0,60*284+3,00*0,30*19+2,70*28+2,70*0,30*4)		-607,14000
			-(2,40*0,60*17+2,40*0,30*3+2,10*0,60*12+2,10*0,30*5+1,80*0,60*34+1,80*0,30*4+1,50*0,60*14+1,50*0,30*4)		-98,19000
			Minus klapy i wiazy: -0,80*0,80*7		-4,48000
			Minus kominy:		
			+9,80: -(1,60+1,20*2)*0,50		-2,00000
			-(0,85*2+1,15*10+1,35*2)*0,50		-7,95000
			-0,60*0,60*2		-0,72000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
93	KNNR 2 0107-0800	B.04.00. 00	Betonowanie betonem B-20 konstrukcji zbrojonych płyt dachowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły B-20 (C16/20)	1 m3	7,009
			70,091*0,10		7,00910
94	KNNR 2 0104-0100	B.03.00. 00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	0,315
			Płyty dachu: 70,91*1,0/0,10*2*0,222*0,001		0,31484
95	KNR 2-02 0610-0500	B.16.00. 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho -jedna warstwa	1 m2	1,819
			Dylatacje w stropodachu: (3,14*23,4*0,4 +2,00+62,70*2-11,7+12,28*3)*0,10*0,10		1,81930
96	KNR 2-02 0609-0300	B.16.00. 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Kliny styropianowe twarde spadkowe grubości od 30 do 52 cm	m2	46,800
			Powierzchnia klinów:		
			Powierzchnia stropodachu:		
			klatka: 6,00*7,80		46,80000
97	KNNR 2 1202-0200	B.12.00. 00	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko grub. 20 mm	m2	837,371
			Powierzchnia stropodachu:		
			Nadbudowa: (6,30*10,55+(62,70-6,30-11,72-0,365-0,51)*13,25+1,53*11,72)		664,81285
			(3,14*11,72*11,72*0,25+(13,25-11,72)*11,72)		125,75794
			plus klatka: 6,00*7,80		46,80000
98	KNNR 2 1202-0300	B.12.00. 00	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm - docelowo 3 cm	m2	837,371
			Powierzchnia stropodachu:		
			Nadbudowa: (6,30*10,55+(62,70-6,30-11,72-0,365-0,51)*13,25+1,53*11,72)		664,81285
			(3,14*11,72*11,72*0,25+(13,25-11,72)*11,72)		125,75794
			plus klatka: 6,00*7,80		46,80000
99	KNNR 2 1202-0300	B.12.00. 00	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm - docelowo 6 cm [Krotność = 4]	m2	46,800
			Powierzchnia stropodachu:		
			klatka: 6,00*7,80		46,80000
100	KNR 2-02W 0504-0200	B.10.00. 00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe.	1 m2	837,371
			Powierzchnia stropodachu:		
			Nadbudowa: (6,30*10,55+(62,70-6,30-11,72-0,365-0,51)*13,25+1,53*11,72)		664,81285
			(3,14*11,72*11,72*0,25+(13,25-11,72)*11,72)		125,75794

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			plus klatka: 6,00*7,80		46,80000
101	KNR 2-02W 0504-0300	B.10.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną - obróbki z papy nawierzchniowej	1 m2	114,342
			Powierzchnia stropodachu:		
			Nadbudowa: (63,47*2-11,72-0,51+13,25*2)*0,60		84,72600
			(3,14*(11,72+11,72)*0,25+1,53+1,83)*0,60		13,05624
			plus klatka: (6,00+7,80)*2*0,60		16,56000
102	NNR 6 0541-0200	B.10.00.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm zgodnie z kolorystyką	1 m2	212,875
			Ściany atkowe i gzyms ceglany:		
			Nadbudowa: (63,47*2-11,72-0,51+13,25)*(0,70+0,40)		140,75600
			(3,14*(11,72+11,72)*0,25+1,53+1,83)*(0,70+0,40)		23,93644
			plus klatka: (6,00+7,80)*2*(0,70+0,40)		30,36000
			nakrywy kominów:		
			ponad stropem poddasza:		
			+9,80: (1,75+1,34*2*0,50)*1,30		4,01700
			(1,00*2+1,30*10+1,50*2)*0,50*1,30		11,70000
			0,90*0,90*2*1,30		2,10600
103	Kalkulacja własna	SST og.	Dostawa i montaż klapy dymowej ze sterowanie zgodnie z projektem elektrycznym	szt	1,000
			1		1,00000
104	Kalkulacja własna	SST og.	Dostawa i montaż wylazu na dach z wykorzystaniem wylazu z demontażu	szt	1,000
			1		1,00000
105	Kalkulacja własna	SST og.	Dostawa i montaż włazu do przestrzeni sropodachu z wykorzystaniem włazu z demontażu	szt	6,000
			6		6,00000
3.			Stan wykończeniowy [CPV:45215140-0:Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych]		
3.1.			Ścianki działowe [CPV:45215140-0]		
106	KNR 2-02 0113-0200	B.08.00.00	Ścianki działowe budynku jednokondygnacyjnego grubości 12cm o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych, drażonych typu 3NFD	m2	590,227
			Parter przy tlenowni i klatce: 3,66*3,16+4,55*3,66-1,00*2,00*2		24,21860
			Nadbudowa: 3,36*(4,15+1,85+3,13+1,68+3,50)-1,00*2,00*2		44,08160
			3,86*(5,75+2,15+2,20+4,55*2+1,42+2,20+2,45)-1,00*2,00*3-1,20*2,00*1		89,14220
			3,86*(3,13+2,14+5,75+4,04+5,75+5,15+2,80)-1,00*2,00*2-1,00*2,60*1-1,20*2,00*2		99,61360

3.1. Ścianki działowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			3,86*(5,75-1,38+1,47+1,10+2,25+2,43)-1,00*2,00*2		40,85320
			3,86*(3,26+6,65+2,03*2+3,38+2,55+2,75*21,47)-1,00*2,00*5-1,20*2,00*1		292,31805
107	KNR 9-01 0105-0100	B.08.00. 00	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z bloków wapienno-piaskowych Silka M8	m2 ścianki	39,966
			Obmurowanie pionów: 3,16*(0,38*2+0,30)		3,34960
			3,66*((0,38*2+0,30)*2+(0,38+0,30)*2+0,25*2)		14,56680
			Ścianka na parterze 1.5 - 1.6: (5,75*3,16)+3,66*(0,38*2+0,30)		22,04960
108	KNR 2-02 0126-0500		Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych	1 m	26,100
			w ściankach działowych: 1,20*18		21,60000
			1,50*3		4,50000
3.2.			Tynki wewnętrzne [CPV:45215140-0]		
109	KNR 4-01 0705-0200	B.11.00.0 0	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III szerokości do 30cm, na murach z cegieł lub ścianach z betonu, pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - wapno suchogaszone	m	26,340
			Ściany: 3,00*4		12,00000
			plus stropy: 5,75+1,85*2+1,80+3,09		14,34000
110	Kalkulacja własna	SST og.	Dostawa kratki wentylacyjnych 14x21 cm	szt	20,000
			na pionach wentylacyjnych: 20		20,00000
111	knr 2 0801-0400	B.11.00.0 0	Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe stropów i podciągów III kategorii	m2	141,676
			Sufity:		
			Parter tlenownia: (4,63+9,76+19,93+15,82)		50,14000
			Plus szyb windy: 2,25*2,75		6,18750
			Parter Klatka: 7,85*5,91-3,11*2,61+3,26*0,80		40,88440
			Plus szyb windy: 2,25*2,75		6,18750
			Pietro klatka: 7,85*5,91-3,11*2,61		38,27640
112	knr 2 0801-0300	B.11.00.0 0	Tynki zwykłe wewnętrzne. Tynki zwykłe ścian i słupów III kategorii	m2	2949,522
			Tynki ścian:		
			Parter tlenownia: (3,20*2+1,10+3,05+4,63+4,60+3,65+4,63)*2*3,50-1,00*2,0*2-2,65*2,70*2		178,11000
			Plus szyb windy: (6,60+1,20)*(2,25+2,75)*2		78,00000
			Parter Klatka: (7,85+5,91+3,11+2,71)*3,16+(4,55+5,75*2)		77,92280
			Plus szyb windy: (6,60+1,20)*(2,25+2,75)*2		78,00000
			Nadbudowa: (3,14*(11,80+11,80)*0,25+1,53+1,83)*3,60		78,78960

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(5,45+4,10*2+2,75*2+0,38*2+4,13*2+1,51+6,30)*3,60		129,52800
			((3,50+2,50+3,13+1,70+1,68+3,20+6,44+1,85)*2+3,66+2,27+5,15*3+4,40)*3,60		265,60800
			(5,88*2+5,75+4,04+3,99+2,19+5,15+4,15+2,14+3,01+0,38+0,75+4,04+1,04+2,80+2,52+2,52+1,60)*2*3,66		423,31560
			(5,75+4,68+2,03+2,20+5,45+5,91+7,85)*2*3,60		243,86400
			(36,0+3,35+0,90+4,55*5+2,97+5,15+5,75+4,03+5,20+2,20+1,90)*2*3,60		649,44000
			(5,75+4,85+1,85*2+2,75+1,38+4,85+4,85+6,95+5,75+2,13+2,43)*2*3,60		326,80800
			(2,55+2,10+2,55+2,45+3,13+3,26+3,33+1,28+6,65*2+3,57+4,85)*2*3,60		305,06400
			(9,30+2,15+2,55+2,03+5,75+2,45+2,75+1,28)*2*3,60		203,47200
			Minus drzwi w ściankach działowych:		
			Parter przy tlenowni i klatce: -1,00*2,00*2*2		-8,00000
			Nadbudowa: -1,00*2,00*2*2		-8,00000
			-1,00*2,00*3*2-1,20*2,00*1*2		-16,80000
			-1,00*2,00*2*2-1,00*2,60*1*2-1,20*2,00*2*2		-22,80000
			-1,00*2,00*2*2		-8,00000
			-1,00*2,00*5*2-1,20*2,00*1*2		-24,80000
113	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Obłożenie ścian okładziną systemową z PCV wraz z gruntowaniem ścian i wszelkimi pracami pomocniczymi.	1 m2	719,620
			Nadbudowa:		
			kuchnia oddziałowa: ((3,66+4,80)*2*3,50-1,00*2,00)		57,22000
			Sanitariaty: ((3,50+2,50+3,13+1,70+1,68+2,60)*2*3,50-1,00*2,00*4)		97,77000
			((2,03+2,20+3,01+2,14+2,80+2,52+1,85*2+2,75+1,38+2,43+2,13)*2*3,50-1,00*2,00*4)		181,63000
			((2,20+1,90+2,13+2,43+3,26+2,03+2,03+2,55+2,75*2+1,35+1,28)*2*3,50-1,00*2,00*6)		174,62000
			Pom. pielęgniarek: ((4,04+3,99)*2*3,50-1,00*2,60)		53,61000
			Pokój socjalny: ((2,70+0,60*2)*2*3,50-1,00*2,00)		25,30000
			Łazienka NPS: ((6,65+3,57)*2*3,50-1,20*2,00)		69,14000
			Fartuchy przy umywalkach: (1,50+0,60*2)*3,00*2		16,20000
			Pom. gosp.: ((3,26+3,33)*2*3,50-1,00*2,00)		44,13000
114	knr 2 0802-0600	B.11.00.00	Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Analogia: Z osadzeniem narożników aluminiowych perforowanych w narożach wypukłych.	m2	2371,578
			Tynki ogółem: 141,676+2949,522		3091,19800
			Minus okładzina z PCV: -719,620		-719,62000
115	KNNR 2 1402-0400	B.15.00.00	Malowanie podłoży i płyt gipsowych. Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną (dm3)trzykrotnie Analogia: Farby lateksowe zmywalne	m2	2371,578

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Tynki ogółem: 141,676+2949,522		3091,19800
			Minus okładzina z PCV: -719,620		-719,62000
116	Kalkulacja własna	B.11.00.00	Systemowe sufity podwieszone kasetonowe na ruszcie metalowym (do stosowania w obiektach służby zdrowia) wg wymogów zawartych w dokumentacji	m2	795,860
			Nadbudowa: 795,86		795,86000
117	Kalkulacja własna	SST og.	Zabezpieczenie narożników wypukłych - Przyklejenie narożników z tworzywa (75x75 mm)	m	67,200
			Nadbudowa: 2,10*(10+10+4*2+2*2)		67,20000
118	Kalkulacja własna	SST og.	Zabezpieczenie ścian pomieszczeń łóżkowych taśmami odbojowymi z tworzywa (150-200 mm)	m	74,530
			(4,63+2,75+2,95+4,00+3,78+4,80+4,95+5,75*2)		39,36000
			(2,53+4,55*6+3,34+2,00)		35,17000
119	Kalkulacja własna	SST og.	Montaż poręczy dwuuchwytowych z konstrukcji aluminiowej obłożonych tworzywem teksturowanym wraz kompletem konsol mocujących i końcówek łukowych.	m	110,940
			Korytarz: (6,44*2+1,85+2,45+34,0*2+0,90*3-3,44-1,00*5-1,20*11-2,50)		63,74000
			(2,50+2,00+6,00+9,5*2+0,70+2,15+4,0+2,45-2,10-1,0*5)		31,70000
			(9,50+6,00)		15,50000
120	Kalkulacja własna	SST og.	Dostawa i montaż kompletu uchwytów atestowanych dla osób niepełnosprawnych w pomieszczeniach sanitarnych	kpl	4,000
			Na komplet składa się wyposażenie 1 sanitariatu dla niepełnosprawnych		
			uchwyt ścienny umywalkowy uchylny szt 2		
			lustro uchylnie szt 1		
			uchwyt ustępowy uchylny ścienny szt 2		
			Krzeszko prysznicowe		
			uchwyt pod umywalkę 45 cm szt 1		
			kpl 1: 4		4,00000
121	Kalkulacja własna	SST og.	Dostawa i montaż parawanów naściennych teleskopowych bez szyny wykonanych ze stali nierdzewnej, pomiędzy łózkami sal łóżkowych.	kpl	10,000
			sale łózkowe: 10		10,00000
122	Kalkulacja własna	SST og.	Dostawa i montaż sufitowych systemów do podnoszenia pacjentów - do zainstalowania w salach łóżkowych z własną łazienką, porównywalnych do GH3 firmy Guldman, dystrybutor to REHAMIL ze Szczecina, wraz z szelkami transportowymi w pozycji siedzącej i leżącej plus 2 wagi do wszystkich podnośników.	kpl	6,000
			sale łózkowe z łazienkami: 6		6,00000
123	KNNR 2 1301-0200	B.14.00.00	Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym Analogia: pochwyty wewnętrzne ze stali nierdzewnej	m	27,200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			przy klatcw schodowej: (4,00*3*2+1,60*2)		27,20000
124	Kalkulacja własna	B.14.00.00	Dostawa i montaż drabiny wyłazowej na dach 4,20 m lub zamontowanie klamer wyłazowych	kpl	1,000
125	Kalkulacja własna	B.13.00.00	Oznakowanie pomieszczeń: Tabliczki przy drzwiach zewnętrznych z nazwą gabinetu wraz z tabliczką napisaną alfabetem Braille,a, numery pomieszczeń na drzwiach itp	kpl	1,000
			1		1,00000
3.3.			Stolarka okienna i drzwiowa [CPV:45215140-0]		
126	KNR 0-19 1024-0101	B.13.00.00	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0m2 mocowane na dyble, oszklone na budowie szymbami zespolonymi jednokomorowymi - okno wewnętrzne podawcze	m2	0,540
			wg zestawienia stolarki:		
			O1 90x60 cm szt 1: 0,90*0,60*1		0,54000
127	knr 0-19 1022-0301	B.13.00.00	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna uchylne jednodelne o powierzchni do 1,0m2 mocowane na dyble	1m 2	3,944
			Wg wykazu stolarki:		
			O2 90x90 cm szt 4: 0,90*0,90*4		3,24000
			O8 88x80 cm szt 1 - ze słupkiem narożnym: 0,88*0,80*1		0,70400
128	knr 0-19 1022-0901	B.13.00.00	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, pow.okna do 2,0 m2. mocowanie na dyble	1m 2	40,620
			Według wykazu stolarki i opisu w PT:		
			O3 90x180 cm szt 4: 0,90*1,80*4		6,48000
			O7 155x80 cm szt 9: 1,55*0,80*9		11,16000
			O8 155x120 cm szt 9: 1,55*1,20*9		16,74000
			O10 88x120 cm szt 1 - ze słupkiem narożnym: 0,88*1,20*1		1,05600
			O11 180x80 cm szt 1: 1,80*0,80*1		1,44000
			O12 180x120 cm szt 1: 1,80*1,20*1		2,16000
			O14 88x180 cm szt 1 - ze słupkiem narożnym: 0,88*1,80*1		1,58400
129	KNR 0-19 1022-1101	B.13.00.00	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na dyble, bez obróbki osadzenia	1m 2	71,280
			Według wykazu stolarki i opisu w PT:		
			O4 120x180 cm szt 3: 1,20*1,80*3		6,48000
			O5 180x180 cm szt 15: 1,80*1,80*15		48,60000
			O6 240x180 cm szt 3: 2,40*1,80*3		12,96000
			O13180x180 cm szt 1 - ze słupkiem narożnym: 1,80*1,80*1		3,24000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
130	KNR 0-19 1024-0501	B.13.00. 00	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0m2 mocowane na dyble, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi	m2	17,775
			Według wykazu stolarki i opisu w PT:		
			O15 1,50x5,25 cm szt 1: 1,50*5,25*1		7,87500
			O16 150x660 cm szt 1: 1,50*6,60*1		9,90000
131	KNR 0-19 1024-1002	B.13.00. 00	Ścianki aluminiowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi Analogia: Fasady szklane zewnętrzne słupowo-ryglowe z profili aluminiowych oszklone pakietem trzyszybowym zespolonym wraz z drzwiami i oknami.	m2	38,940
			Wg zestawienia:		
			Fz1 2,55x660 cm szt 1: (2,55*6,60)*1		16,83000
			Fz2 3,35x660 cm szt 1: (3,35*6,60)*1		22,11000
132	KNR 2-02 1203-0100	B.13.00. 00	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2	m2	4,100
			Wg zestawienia:		
			Dw1 100x205 cm szt 2: (1,00*2,05)*2		4,10000
133	knr 0-19 1024-0801	B.13.00. 00	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na dyble. szyby zespolone jednokomorowe Drzwi wewnętrzne pełne	1 m2	4,410
			(Według wykazu stolarki i opisu w PT):		
			Dw7 210x210 cm - kpl 1: 2,10*2,10*1		4,41000
134	KNR 0-19 1024-0701	B.13.00. 00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, oszklone na budowie szybami zespolonymi jednokomorowymi	m2	17,400
			wg zestawienia stolarki:		
			Dw6 110x300 cm szt 2 - EI30 z naswietłem górnym: (1,10*3,00)*2		6,60000
			Dpp5 120x300 cm szt 3 - EI30 z naswietłem górnym: (1,20*3,00)*3		10,80000
135	knr 0-19 1024-0801	B.13.00. 00	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na dyble. szyby zespolone jednokomorowe Drzwi aluminiowe wewnętrzne pełne EI60 z samozamykaczem	1 m2	2,310
			(Według wykazu stolarki i opisu w PT): (Według wykazu stolarki i opisu w PT)		
			DP1 EI60 110x210 cm szt 1: 1,10*2,10*1		2,31000
136	KNR 2-02 1203-0200	B.13A.00. .00	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 Drzwi stalowe 100x210 EI30 wewnętrzne dymoszczelne z samozamykaczem	m2	2,050
			Drzwi stalowe malowane proszkowo ocieplone, pełne:		
			Dp2 100x205 EI30 szt 1 dymoszczelne wyposażone w samozamykacz: 1,00*2,05*1		2,05000
137	knr 0-19 1024-0801	B.13.00. 00	B.02.00.00 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na dyble. szyby zespolone jednokomorowe Drzwi wewnętrzne EI30 dymoszczelne z samozamykaczem	1 m2	7,560

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(Według wykazu stolarki i opisu w PT):		
			Dp3 180x210 cm - kpl 2 z samozamykaczem: 1,80*2,10*2		7,56000
138	knr 0-19 1024-0801	B.13.00. 00	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowemocowane na dyble. szyby zespolone jednokomorowe Drzwi wewnętrzne EI60 z samozamykaczem	1 m2	3,150
			(Według wykazu stolarki i opisu w PT):		
			Dp4 150x210 cm - kpl 1 z samozamykaczem: 1,50*2,10*1		3,15000
139	knr 0-19 1024-0801	B.13.00. 00	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowemocowane na dyble. szyby zespolone jednokomorowe Drzwi wewnętrzne EI60 z samozamykaczem i z naświetlem górnym EI120	1 m2	12,000
			(Według wykazu stolarki i opisu w PT):		
			Dp5 200x300 cm - kpl 2 EI60/120 z samozamykaczem: 2,00*3,00*2		12,00000
140	KNR 0-19 1024-0702	B.13.00. 00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi Drzwi zewnętrzne pełne	m2	2,310
			DZ1 110x210 cm szt 1: 1,10*2,10*1		2,31000
141	KNR 0-19 1024-0702	B.13.00. 00	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi Drzwi zewnętrzne pełne EI60 z samozamykaczem i z naświetlem górnym EI120	m2	3,510
			Dz2 130x270 cm szt 1: 1,30*2,70*1		3,51000
142	knr 2 1103-0100	B.13.00. 00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - pełne	1 m2	71,400
			(Według wykazu stolarki i opisu w PT):		
			Dw2 szt 6: 0,90*2,00*6		10,80000
			Dw3 szt 4: 0,90*2,00*4		7,20000
			Dw 4 szt 5: 0,90*2,00*5		9,00000
			Dw5 szt 11: 1,10*2,00*11		24,20000
			DI1 szt 10 - łazienkowe: 0,90*2,00*10		18,00000
			DI2 szt 1 - łazienkowe NPS: 1,10*2,00*1		2,20000
143	Kalkulacja własna	B.13.00. 00	Dostawa i montaż ościeżnic regulowanych obwiedniowych do drzwi wewnętrznych	m2	37,000
			(Według wykazu stolarki i opisu w PT):		
			Dw2 szt 6: 6		6,00000
			Dw3 szt 4: 4		4,00000
			Dw 4 szt 5: 5		5,00000
			Dw5 szt 11: 11		11,00000
			DI1 szt 10 - łazienkowe: 10		10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			DI2 szt 1 - łazienkowe NPS: 1		1,00000
144	Kalkulacja własna	B.13.00.00	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 100x260 cm płytowych z naświetlem i ościeżnicą regulowaną obejmową	kpl	1,000
			(Według wykazu stolarki i opisu w PT):		
			Dw6 szt 1 100x260 cm: 1		1,00000
145	KNR 2-02 0129-0100	B.13.00.00	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m	1 m	89,060
			Analogia Podokienniki z konglomeratu kamienno żywicznego szer. 35 cm		
			Łączna długość: (0,90*9+1,20*2+1,80*15+2,40*3+1,55*18+0,88*2+1,80*6+0,90+1,50*2)		89,06000
3.4.			Podłoga i posadzki [CPV:45215140-0]		
146	KNR 2-02 1101-0700	B.12.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	23,432
			Parter:		
			Przy tlenowni: (4,45*(3,20+4,63)+2,75*1,40+3,60*1,80)*0,28		12,64858
			Przy wejściu - klatka: (7,85*5,94-3,11*2,61)*0,28		10,78333
147	knr 2 1201-0100	B.12.00.00	Podkłady. Podkłady betonowe, beton B-10.	1 m3	11,230
			Parter:		
			Przy tlenowni: (4,45*(3,20+4,63)+2,75*1,40+3,60*1,80+3,30*3,00)*0,12		6,60882
			Przy wejściu - klatka: (7,85*5,94-3,11*2,61)*0,12		4,62143
148	NNRNKB 202 0618-03	B.16.00.00	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2	105,666
			Parter:		
			Przy tlenowni: (4,45*(3,20+4,63)+2,75*1,40+3,60*1,80)*1,10		49,69085
			Przy wejściu - klatka: (7,85*5,94-3,11*2,61)*1,10		42,36309
			plus 2 szyby windowe: 2,75*2,25*2*1,10		13,61250
149	KNR 2-02 0609-0300	B.16.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	1 m2	104,178
			Płyta styropianowa EPS 100-038 Frez. grubości 12 cm		
			Parter:		
			Przy tlenowni: (4,45*(3,20+4,63)+2,75*1,40+3,60*1,80)		45,17350
			Przy wejściu - klatka: (7,85*5,94)		46,62900
			plus 2 szyby windowe: 2,75*2,25*2		12,37500
150	knr 2 1202-0200	B.12.00.00	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko grubości 20mm - ze zbrojeniem rozproszonym	m2	120,804
			Parter:		
			Przy tlenowni: (4,45*(3,20+4,63)+2,75*1,40+3,60*1,80)		45,17350

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Przy wejściu - klatka: (7,85*5,94+3,26*5,10)		63,25500
			plus 2 szyby windowe: 2,75*2,25*2		12,37500
151	knr 2 1202-0300	B.12.00. 00	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki; zmiana grubości o 10mm - ze zbrojeniem rozproszonym [Krotność = 6]	m2	112,538
			Parter:		
			Przy tlenowni: (4,45*(3,20+4,63)+2,75*1,40+3,60*1,80)		45,17350
			Przy wejściu - klatka: (7,85*5,94+3,26*5,10)		54,98900
			plus 2 szyby windowe: 2,75*2,25*2		12,37500
152	KNR 2-02 1118-0800	B.12.00. 00	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła Gres antypoślizgowy 30x30cm..	m2	131,860
			Parter:		
			Przy tlenowni: (9,76+4,53+19,93+6,19+15,82)		56,23000
			Przy wejściu - klatka: (7,85*5,94+3,26*5,10)		63,25500
			plus 2 szyby windowe: 2,75*2,25*2		12,37500
153	KNR 2-02 1120-0500	B.12.00. 00	Cokoliki wysokości 15cm z płytek o wym. 30x30cm układanych metodą zwykłą z przecinaniem płytek na klej	m	145,046
			131,86*1,10		145,04600
154	KNR 2-02 0609-0300	B.16.00. 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyty styrop.frez.EPS 100-040) grubości 3 cm.	1 m2	273,004
			Nadbudowa ogółem: 795,86		795,86000
			Minus podwyższone styropianem twardym: -572,136		-572,13600
			plus parter przy klatce: 23,18+13,23+12,87		49,28000
155	KNR 2-02 0609-0400	B.16.00. 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa Płyty styropianowe akustyczne grubości 3,0 cm	m2	273,004
			Nadbudowa ogółem: 795,86		795,86000
			Minus podwyższone styropianem twardym: -572,136		-572,13600
			plus parter przy klatce: 23,18+13,23+12,87		49,28000
156	KNR 2-02 0609-0300	B.16.00. 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Płyta styropianowa EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) trzy warstwy - wyrównanie poziomu posadzki na kondygnacji tj podniesienie części o 56 cm	m2	572,136
			Nadbudowa całość: 795,86		795,86000
			Część wyższa: -(36,19+19,05+23,09+17,66+12,23+11,91+9,54+8,75)		-138,42000
			Przy tlenowni: -(27,70+7,23+3,65*3,25)		-46,79250

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Przy wejściu - klatka: -(7,85*5,94-3,11*2,61)		-38,51190
157	KNR 2-02 0607-0200	B.16.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. Folia poliet. izolacyjna,	1 m2	845,140
			Nadbudowa ogółem: 795,86		795,86000
			plus parter przy klatce: 23,18+13,23+12,87		49,28000
158	knr 2 1202-0200	B.12.00.00	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko grubości 20mm - ze zbrojeniem rozproszonym	m2	845,140
			Nadbudowa ogółem: 795,86		795,86000
			plus parter przy klatce: 23,18+13,23+12,87		49,28000
159	knr 2 1202-0300	B.12.00.00	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki; zmiana grubości o 10mm - ze zbrojeniem rozproszonym [Krotność = 6]	m2	845,140
			Nadbudowa ogółem: 795,86		795,86000
			plus parter przy klatce: 23,18+13,23+12,87		49,28000
160	KNR 2-02 1121-0500	B.12A.00.00	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym. min. 30x60 cm	1 m2	26,747
			Klatka schodowa:		
			$1,65*((4,85*2+2,61)+0,15*(9+9+8))$		26,74650
161	KNR 2-02 1122-0300	B.12A.00.00	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.20 cm układanych metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża	m	25,040
			Klatka schodowa:		
			$(4,85*2+2,61*2+3,11*2+0,15*(9+9+8))$		25,04000
162	Kalkulacja własna	B.12.00.00	Izolacja posadzek w łazienkach z płynnej folii z wyklejeniem naroży taśmami systemowymi.	m2	147,971
			Pomieszczenia mokre: $(8,75+9,54+17,66+4,20+5,83+6,90+3,93+4,99+6,19+3,82+23,74+6,62+5,18+7,23+14,09)*1,15$		147,97050
163	Kalkulacja własna	B.12.00.00	Wykonanie posadzki z wykładzin z PCV grubości 3 mm systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie dla obiektów służby zdrowia wraz z wykonaniem wyoblen naroży między podłogą i ścianą, wyrównaniem podłoża masą samopoziomującą grubości 5 mm i osadzeniem listew dylatacyjnych, wykonaniem cokolików wysokości min. 8 cm, gruntowaniem podłoża, przyklejeniem wykładzin na posadzce i cokolikach z polakierowaniem wykładziny oraz wszelkimi pracami pomocniczymi. (np. Marmoleum lub równoważne - kalkulacja Wykonawcy)	m2	968,311
			Nadbudowa ogółem: 795,86		795,86000
			Plus parter prxy klatce: 23,18+13,23+12,87		49,28000
			5,94*3,27		19,42380
			plus wywinięcie cokolików 12%: $864,564*0,12$		103,74768

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
3.5.			wymiana wykładziny PCV w skryśle południowym		
164	KNR 4-04 0504-0600	B.12.00.00	Rozebranie posadzek z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych łącznie zusuńcem i utylizacją odpadów	m2	295,680
			Powierzchnia posadzek ogółem: 264 ,00		264,00000
			plus wywinicie cokolków 12%: 264,00*0,12		31,68000
165	Kalkulacja własna	B.12.00.00	Wykonanie posadzki z wykładzin z PCV grubości 3 mm systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie dla obiektów służby zdrowia wraz z wykonaniem wyoblen naroży między podłogą i ścianą, wyrównaniem podłoża masą samopoziomującą grubości 5 mm i osadzeniem listew dylatacyjnych, wykonaniem cokolków wysokości min. 8 cm, gruntowaniem podłoża, przyklejeniem wykładzin na posadzce i cokolkach z polakierowaniem wykładziny oraz wszelkimi pracami pomocniczymi. (np. Marmoleum lub równoważne - kalkulacja Wykonawcy)	m2	295,680
			Powierzchnia posadzek ogółem: 264 ,00		264,00000
			plus wywinicie cokolków 12%: 264,00*0,12		31,68000
3.6.			Urządzenia - dźwigi osobowe [CPV:45211340-4]		
166	Kalkulacja własna	SST og.	Dostawa i montaż kompletnego dźwigu szpitalnego, o napędzie elektrycznym dla udźwigu 1600 kg, z kabiną nieprzelotową z drzwiami teleskopowymi szer. 110 cm (dla 21 osób, 2 przystanki, wymiary szybu 220x275 cm) - zgodnie ze specyfikacją techniczną zawartą w dokumentacji.	kpl	2,000
			Kompletny dźwиг szpitalny: 2		2,00000
3.7.			Elewacja i elementy zewnętrzne [CPV:45215140-0]		
167	knr 0-23 0933-0100	B.18.00.00	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	11,379
			przy tlenowni: (5,15+11,59+6,35)*0,30		6,92700
			plus parter przy klatce: (6,74+8,10)*0,30		4,45200
168	knr 0-23 0933-0201	B.18.00.00	Wyprawa elew.cienkowarstwowa w systemie docieplenia z akrylowych lub silikatowych tynków . Wykonanie cienkowarstw.wyprawy z tynku silikatowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk kwarcowy zgodnie z kolorystyką elewacji.	m2	11,379
			przy tlenowni: (5,15+11,59+6,35)*0,30		6,92700
			plus parter przy klatce: (6,74+8,10)*0,30		4,45200
169	KNR 0-23 2615-0102	B.18.00.00	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu systemowe; ręczne wykonanie wyprawy silikonowej na warstwie podkładowej i osiatkowanych płytach z wełny mineralnej grubości 20 cm	m2	62,160
			Na granicy stref przeciwpożarowych - Ściana EI60: (2,00*2+2,16+2,20+2,00)*6,00		62,16000
170	KNR 2-02 2601-0201	B.18.00.00	Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej . Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 80-040 grubości 20 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca z włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikonowej.	1 m2	375,761
			Ścinki attykowe:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Ściany nadbudowy zewnętrzne:		
			$(3,14 \cdot (12,20 + 12,20) \cdot 0,25 + 1,53 + 1,83 + 14,28) \cdot (9,59 - 8,14)$		53,35130
			$(63,47 \cdot 2 - 14,28 \cdot 2 + 6,76 \cdot 2 + 13,30) \cdot (9,59 - 8,14)$		181,54000
			Plus fragmenty elewacji:		
			Nadbudowa:		
			szczyt nad tlenownią: $4,60 \cdot 4,50$		20,70000
			Elewacja pn-zach.: $(5,80 + 10,70 + 11,50) \cdot 4,50$		126,00000
			Elewacja pd-wsch.: $(5,30 + 9,00 + 6,20) \cdot 5,00$		102,50000
			$-(0,90 \cdot 0,90) \cdot 1$		-0,81000
			$-(0,90 \cdot 0,90) \cdot 2$		-1,62000
			$-(1,80 \cdot 1,80) \cdot 8$		-25,92000
			$-(1,20 \cdot 1,80) \cdot 2$		-4,32000
			$-(0,90 \cdot 1,80) \cdot 3$		-4,86000
			$-(2,40 \cdot 1,80) \cdot 2$		-8,64000
			Minus ocieplenie wełną mineralną:		
			Na granicy stref przeciwpożarowych - Ściana EI60: $-(2,00 \cdot 2 + 2,16 + 2,20 + 2,00) \cdot 6,00$		-62,16000
171	KNR 0-23 2614-0702	B.18.00. 00	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szerokości do 30cm systemowe; ręczne wykonanie wyprawy z dekoracyjnego tynku silikonowego na warstwie podkładowej i osiatkowanych płytach styropianowych grubości 2 cm	m2	17,280
			Ościeża:		
			$(0,90 + 2 \cdot 0,90) \cdot 1 \cdot 0,20$		0,54000
			$(0,90 + 2 \cdot 0,90) \cdot 2 \cdot 0,20$		1,08000
			$(1,80 + 2 \cdot 1,80) \cdot 8 \cdot 0,20$		8,64000
			$(1,20 + 2 \cdot 1,80) \cdot 2 \cdot 0,20$		1,92000
			$(0,90 + 2 \cdot 1,80) \cdot 3 \cdot 0,20$		2,70000
			$(2,40 + 2 \cdot 1,80) \cdot 2 \cdot 0,20$		2,40000
172	KNR 0-23 2612-0800	B.18.00. 00	Ocieplenie ścian budynków systemowe; ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	86,400
			Ościeża:		
			$(0,90 + 2 \cdot 0,90) \cdot 1$		2,70000
			$(0,90 + 2 \cdot 0,90) \cdot 2$		5,40000
			$(1,80 + 2 \cdot 1,80) \cdot 8$		43,20000
			$(1,20 + 2 \cdot 1,80) \cdot 2$		9,60000
			$(0,90 + 2 \cdot 1,80) \cdot 3$		13,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(2,40+2*1,80)*2		12,00000
173	Kalkulacja własna	SST og.	Dostawa kratki wentylacyjnych 14x14 cm	szt	65,000
			Kratki do wentylacji przestrzeni stropodachu: 31+8+14+12		65,00000
174	KNR 2-02 1604-0100	B.18.00. 00	Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m Łącznie z czasem pracy rusztowania	1 m2	1482,286
			Ściany zewnętrzne -: (63,47*2+14,29+3,14*(12,2+12,2)*0,25-14,00)*9,60		1405,28640
			14,00*5,50		77,00000
175	nnr 6 0541-0200	B.10.00. 00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	1 m2	59,204
			Podokienniki:		
			na ociepleniu styropianem: (0,90)*1*0,41		0,36900
			(0,90)*2*0,40		0,72000
			(1,80)*8*0,40		5,76000
			(1,20)*2*0,40		0,96000
			(0,90)*3*0,40		1,08000
			(2,40)*2*0,40		1,92000
			Na obmurowaniu licowanym:		
			O2 90x90 cm szt 4: (0,90)*4*0,55		1,98000
			O8 88x80 cm szt 1 - ze słupkiem narożnym: (0,88)*1*0,55		0,48400
			O3 90x180 cm szt 4: (0,90)*4*0,55		1,98000
			O7 155x80 cm szt 9: (1,55)*9*0,55		7,67250
			O8 155x120 cm szt 9: (1,55)*9*0,55		7,67250
			O10 88x120 cm szt 1 - ze słupkiem narożnym: (0,88)*1*0,55		0,48400
			O11 180x80 cm szt 1: (1,80)*1*0,55		0,99000
			O12 180x120 cm szt 1: (1,80)*1*0,55		0,99000
			O14 88x180 cm szt 1 - ze słupkiem narożnym: (0,88*1)*0,55		0,48400
			O4 120x180 cm szt 3: (1,20)*3*0,55		1,98000
			O5 180x180 cm szt 15: (1,80)*15*0,55		14,85000
			O6 240x180 cm szt 3: (2,40)*3*0,55		3,96000
			O13180x180 cm szt 1 - ze słupkiem narożnym: (1,80)*1*0,55		0,99000
			klatka ściany kurtynowe: (3,00+2,55+1,50)*0,55		3,87750
176	KNR 2-02 0218-01	B.04.00. 00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	9,627
			Podest i podjazd: (1,50+3,50+3,50+5,00+1,85)*0,20*0,64		1,96480

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			$(3,50*1,50+3,00*1,85+(1,50+4,85+0,35)*2,20)*0,30$		7,66200
177	KNR 2-02 1121-05	B.12.00. 00	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm Gres mrozoodporny antypoślizgowy	1 m2	28,564
			Podest i podjazd:		
			$(3,50*1,50+3,00*1,85+(1,50+4,85+0,35)*2,20)$		25,54000
			$(3,00+2,19+2,69+2,20)*0,15*2$		3,02400
178	KNNR 2 1301-0100	B.14.00. 00	Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe Balustrady podjazdu nowe ocynkowane i malowane.	m	8,400
			4,20*2		8,40000
179	KNNR 2 1301-0100	B.14.00. 00	Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe Balustrady pdjazdu z demontażu istniejące.	m	8,000
			4,00*2		8,00000
180	knr 6 0404-0100	B.12.00. 00	Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	63,930
			uzupełnienie dojsć: $(6,74+1,50+2,20+8,89+1,50+6,16+1,50*2)$		29,99000
			$(10,00+1,50+11,59+1,50+6,35+1,50*2)$		33,94000
181	knr 6 0502-0201	B.12.00. 00	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa	m2	86,895
			uzupełnienie dojsć: $(6,74+1,50+2,20+8,89+1,50+6,16)*1,50$		40,48500
			$(10,00+1,50+11,59+1,50+6,35)*1,50$		46,41000
182	KNR 2-31 0101-01	B.02.00. 00	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm	m2	300,000
			Utwardzenie: 300,0		300,00000
183	KNR 2-31 0101-02	B.02.00. 00	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników; dodatek za każde dalsze 5cm głębokości ponad 20cm [Krotność = 2]	m2	300,000
			Utwardzenie: 300,0		300,00000
184	KNR 2-01 0205-01	B.02.00. 00	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.I-II, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t	m3	90,000
			300*0,30		90,00000
185	KNR 2-31 0103-04	B.02.00. 00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV	m2	300,000
			Utwardzenie: 300,0		300,00000
186	KNR 2-31 0402-04	B.04.00. 00	Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Beton zwykły B-15 (C12/15)	1 m3	6,750
			Krawężniki 15x30 i 15x22:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(100,0)*0,45*0,15		6,75000
187	KNR 2-31 0403-01	B.14.00. 00	Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 15x30cm, na podsypce cem.-piaskowej	m	100,000
			Krawężniki 15x30: 100,0		100,00000
188	KNR 2-31 0115-01	B.02.00. 00	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Jednowarstwowe - z kruszywa łamanego 30%; grubości 15cm, po zagęszczeniu - docelowa grubość 20 cm	m2	300,000
			Utwardzenie: 300,0		300,00000
189	KNR 2-31 0115-02	B.02.00. 00	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi. Jednowarstwowe - z kruszywa łamanego 30%; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy [Krotność = 5]	m2	300,000
			Utwardzenie: 300,0		300,00000
190	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - szara, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	300,000
			Utwardzenie: 300,0		300,00000