

## Przedmiar robót - roboty budowlane

# ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W ZACZERNIU O PRZEDSZKOLE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU

Budowa: **ZACZERNIE**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK PRZEDSZKOLA ZESPOŁU SZKÓŁ W ZACZERNIU**

Lokalizacja: **36-062 ZACZERNIE 249 A, DZ. NR EW. 3865, 3861**

Inwestor: **GMINA TRZEBOWNISKO, 36-001 TRZEBOWNISKO 976**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Inwestycyjne PRO-INVEST, Rzeszów, ul. Kr. Augusta 23/13**

Autor opracowania:

**mgr inż. Tadeusz Pasternak**

**upr. bud. nr ew. 4/96 w spec. konstr-bud.**

.....

-----

.....

Data opracowania: **lipiec 2021 r.**

.....

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W ZACZERNIU O PRZEDSZKOLE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU</b>	
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
2	Roboty ziemne	
3	Elementy konstrukcyjne: FUNDAMENTY	
4	Izolacje fundamentów	
5	Elementy konstrukcyjne - PARTER, PIĘTRO I	
6	Roboty murowe, ścianki działowe - PARTER	
7	Roboty murowe, ścianki działowe - PIĘTRO I	
8	Roboty murowe - PODDASZE, STROPODACH	
9	Podłóża, posadzki - PARTER	
10	Podłóża, posadzki - PIĘTRO I	
11	Posadzki - SCHODY	
12	Tynki, okładziny, sufity podwieszane - PARTER	
13	Tynki, okładziny, sufity podwieszane - PIĘTRO I	
14	Malowanie, gładź - PARTER	
15	Malowanie, gładź - PIĘTRO I	
16	Stolarka drzwiowa i okienna_zewnątrzne drzwi i okna	
17	Stolarka drzwiowa i okienna_zewnątrzne zestawy okienne	
18	Stolarka drzwiowa i okienna_wewnętrzne drzwi i okna	
19	Ślusarka, uchwyty	
20	Dach, poddasze	
21	Kominy w lekkiej obudowie	
22	Stropodachy nad pomieszczeniami przedszkolnymi	
23	Stropodach nad łącznikiem	
24	Elewacja	
25	Windy	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W ZACZERNIU O PRZEDSZKOLE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU netto</b>	

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W ZACZERANIU O PRZEDSZKOLE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA I PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>		
1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- parapety zewn. 2,40*0,30*2	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2 1,44
1.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.31: drzwi 1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- okna pom. 1.31, 1.32 2,40*2,0*2	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m2 9,60
1.4	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- parapet pom. 1.31 2,40*1	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m 2,40
1.5	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.31 - powiększenie otworów (przejścia) 1,80*1,0*0,50 + (1,60*2,20-1,0*2,0)*0,50	1,660000	
		RAZEM:	1,660000	m3 1,66
1.6	KNR 404/501/4	Rozebranie posadzek z deszczulek, mocowanych na lepik, do 61 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.31 5,66*2,75-0,79*0,40+1,0*0,50	15,749000	
		- pom. 1.32 5,66*2,80+1,0*0,50	16,348000	
		RAZEM:	32,097000	m2 32,10
1.7	KNR 404/603/6	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 5-10 cm - podłoża pod posadzkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		istn. podłoża pod posadzkami		
		- pom. 1.31 (5,66*2,75+1,0*0,50)*0,05	0,803250	
		- pom. 1.32 (5,66*2,80+1,0*0,50)*0,05	0,817400	
		RAZEM:	1,620650	m3 1,62
1.8	Kalkulacja własna	Rozbiórka izolacji podposadzkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak skucie podłoża bet. 32,10	32,100000	
		RAZEM:	32,100000	m2 32,10
1.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz i materiały rozbiórkowe 2,40*0,30*0,07 + 1,66 + 32,10*0,12	5,562400	
		- materiały z demontażu tj. stolarka, obróbki blach., itp (ok.1,0m3) 1,0	1,000000	
		RAZEM:	6,562400	m3 6,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1	KNNR 1/202/8 (3)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop pod ławy fundamentowe		
		1). wykopy na całej powierzchni do poziomu posadowienia ław i stóp w osiach 1-19 i A-G + pogłębienie przy łączniku	(47,0*25,0)*1,18 + 15,0*1,50*0,70	1 402,250000
		- potrącenia: objętość ziemi do spodu podbudowy z pospółki pod posadzki (pom. 1.23, 1.19, 1.15, 1.11)	-(5,55*5,40-4,50*4,0)*1,0*4	-47,880000
		2). wykopy na całej powierzchni do poziomu posadowienia ław i stóp łącznika	(6,50*4,0)*2,20	57,200000
		3). wykopy pod warstwy podbudowy z pospółki i chudy beton:		
		- ławy F1, F1A	(7,60*1,40+3,35*1,90)*0,25	4,251250
		- ławy F2	7,70*1,20*0,25	2,310000
		- ławy F3	1,80*1,0*0,25	0,450000
		- ławy F4, F5	(6,50+3,0)*1,20*0,25	2,850000
		- ławy F6, F7	(9,50+3,30)*1,0*0,25	3,200000
		- ławy F7A	7,0*1,40*0,25	2,450000
		- ławy F8, F8A	(3,50*1,0+1,20*1,60)*0,25 + (1,0+1,80+1,60)*0,90*0,25	2,345000
		- ławy F9, F9A	(2,90*1,0+1,20*1,60)*0,25	1,205000
		- ławy F10	11,50*1,20*0,25	3,450000
		- ławy F11, F11A	(3,70+0,97)*1,0*0,25 + 2,70*1,60*0,25	2,247500
		- ławy F12, F13, F14	(7,50+2,20+3,20)*1,60*0,25	5,160000
		- ławy F15, F16, F17	(12,0+2,20*2+1,40)*1,60*0,25	7,120000
		- ławy F18, F19, F20	(3,20+2,20+6,0)*1,60*0,25	4,560000
		- ławy F21, F22, F23, F24, F25, F21A	(1,80+14,20+9,0+3,0)*1,40*0,25 + 2,70*4,40*0,25	12,770000
		- ławy F26, F27	(1,60+2,20)*1,0*0,25	0,950000
		- ławy F28, F29	(1,05+2,10)*1,40*0,25	1,102500
		- ławy F30, F31	(3,50+9,30)*1,40*0,25	4,480000
		- ławy F32, F32A	(5,34+11,74)*1,40*0,25 + (5,66+5,33)*1,90*0,25	11,198250
		- ławy F33, F34	(5,20+5,30)*1,40*0,25	3,675000
		- ławy F35, F36	1,55*2*1,40*0,25	1,085000
		- ławy F37	33,7*1,90*0,25	16,007500
		- ławy F38, F39, F40	(4,85+3,95+4,85)*1,70*0,25	5,801250
		- ławy F39A	2,35*1,40*0,25	0,822500
		- ławy F41, F41A	(1,35+10,60)*1,70*0,25 + 2,70*3,0*0,25	7,103750
		- ławy FK1 - FK5	0,80*1,28*0,25+1,28*2,0*0,25	0,896000
		- ławy FW	3,06*3,26*0,25	2,493900
		- stopy FS1, FS2, FS4	1,90*1,90*0,25*3	2,707500
		- stopy FS5	2,20*2,40*0,25	1,320000
		- stopy FS6	1,90*2,40*0,25	1,140000
		- stopy FS7	(2,90*2,75-0,50*0,75*2)*0,25	1,806250
		- stopy FS8 - FS11	2,0*2,0*0,25*4	4,000000
		- stopy F12	(2,90*2,75-0,50*0,75*2)*0,25	1,806250
		- stopy F13, FS14	1,70*1,70*0,25*2	1,445000
		- stopy F15 - FS20	1,90*1,90*0,25*6	5,415000
		Potrącenia: wykopy ręczne (przyjęto 80% mechanicznie i 20% ręcznie)	-308,24	-308,240000
		RAZEM:		1 232,954400
			m3	1 232,95
2.2	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto 20% ręcznie	1541,19*0,20	308,238000
		RAZEM:		308,238000
			m3	308,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Analiza własna	Zasypanie wykopów pospółką wraz z ubiciem mechanicznym warstwami co 20`cm, - Zasypanie pospółką wewnątrz ław i ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1) Zasypanie w świetle ław		
		a). zasypanie w świetle ław fundamentowych w osiach 1-16 i A-C	$((7,55*7,95)-(0,50*2,70+2,95*3,60-0,95*0,30-1,60*0,30))*0,40 +$ $((7,40*7,95)-(2,95*3,60-0,95*0,30-1,60*0,30+0,70*2,70))*0,40*2 +$ $((7,52*7,95)-(0,50*2,70+2,95*3,60-0,95*0,30-1,60*0,30))*0,40$	76,626600
		b). zasypanie w świetle ław fundamentowych w osiach 1-16 i C-D	$(4,38*2,35+0,88*1,55*2+5,88*2,10+4,38*2,35)*0,40 +$ $(4,38*2,35+0,88*1,55*2+5,88*2,10+4,33*2,35)*0,40$	28,482600
		c). zasypanie w świetle ław fundamentowych w osiach 1-16 i D-G	$(4,70*5,0)*0,40 +$ $(2,30*2,60-0,75*0,30-0,25*0,75)*0,40 +$ $(1,55*1,15+3,78*0,85+11,74*1,10+5,66*1,15-2,50*0,30+5,34*1,40)*0,40+(13,10*1,60+14,10*0,75+14,70*4,45)*0,40 +$ $(2,70*4,05-0,06*2,0-0,45*2,0)*0,40 +$ $(2,05*1,05)*0,40 + (5,85*2,70-0,20*0,60)*0,40$	73,961800
		d). zasypanie w świetle ław fundamentowych w osiach 16a-19 i A-G	$(8,17*1,35+3,75*0,30+0,97*0,30)*0,40$ $+(7,67*2,70)*0,40+(8,17*15,0)*0,40$ $+(8,65*1,95)*0,40$	69,028800
		2) Zasypanie w świetle ścian do poziomu podkładu betonowego pod posadzki:		
		a). zasypanie w świetle ścian fundamentowych w osiach 1-16 i A-C	$(8,40*9,0-2,70*3,30)*0,63*4$	168,058800
		b). zasypanie w świetle ścian fundamentowych w osiach 1-16 i C-D	$(17,10*3,30)*0,63 + (17,07*3,30)*0,63$	71,039430
		c). zasypanie w świetle ścian fundamentowych w osiach 1-16 i D-G	$(5,40*5,70)*0,63 + (3,0*3,30)*0,63 +$ $(15,30*8,70+3,30*2,10+10,20*2,10)*0,63 +$ $(3,0*4,45)*0,63 + (3,0*1,55)*0,63 +$ $(6,60*3,30)*0,63$	152,409600
		d). zasypanie w świetle ścian fundamentowych w osiach 16a-19 i A-G (plus dodatkowa ilość zasypki na pogłębienie fundamentów)	$(8,70*21,60)*0,63 + 14,0*1,0*0,70$	128,189600
		3) Zasypanie łącznika do poziomu podkładu betonowego pod posadzki:	$5,20*3,60*2,20$	41,184000
		Potrącenia:		
		- objętość ziemi (pom. 1.23, 1.19, 1.15, 1.11)	$-(5,55*5,40-4,50*4,0)*1,0*4$	-47,880000
		- objętość fundamentu i szybu FW	$-(2,66*2,86*0,40+2,16*2,36*0,63)$	-6,254528
		- objętość stóp: FS1, FS2, FS3, FS4, FS8, FS9, FS10, FS11	$-(1,50*1,50*3+1,80*1,80+1,60*1,60*4)*0,60$	-12,138000
		- objętość stóp: FK5, FS13 - FS20	$-(0,88*1,40)*0,40-(1,30*1,30*2+1,50*1,50*6)*0,60$	-10,620800
		- objętość stóp: FS5, FS6, FS21 - FS25	$-(0,75*2,0*2+0,60*2,0)*0,20$ $-(1,15*2,60)*0,20*2-(2,0*2,0-1,15*1,15)*0,20*4$	-4,178000
		- objętość słupów	$-(3,14*0,15*0,15)*0,43*8-0,30*0,30*0,43*8$	-0,552636
		- objętość ścian kominów: FK1 - FK5	$-(0,38*0,90)*0,63*5$	-1,077300
		RAZEM:	726,279966	m3
2.4	Analiza własna	Zasypanie wykopów pospółką wraz z ubiciem mechanicznym warstwami co 20`cm, - Zasypanie pospółką od strony zewnętrznej ław i ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zasypanie fundamentów od zewnątrz	$(44,85*2+22,60*2-4,50+3,0*6)*1,0*1,0$ $+(5,0+4,50)*2,0*1,50$	176,900000
		RAZEM:	176,900000	m3
2.5	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja ziemi z wykopów samochodami samowładowczymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ziemia wykopów	$1232,95+308,24$	1 541,190000
		RAZEM:	1 541,190000	m3
				1 541,19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Elementy konstrukcyjne: FUNDAMENTY</b>		
3.1	KNNR 2/1201/3 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkład z pospółki pod ławy fundamentowe:		
		- ławy F1, F1A	(7,60*1,70+3,35*2,0)*0,15	2,943000
		- ławy F2	7,80*1,30*0,15	1,521000
		- ławy F3	2,0*1,10*0,15	0,330000
		- ławy F4, F5	(6,50+3,0)*1,30*0,15	1,852500
		- ławy F6, F7	(9,30+3,30)*1,10*0,15	2,079000
		- ławy F7A	7,05*1,50*0,15	1,586250
		- ławy F8, F8A	(3,50*1,10+1,50*1,80)*0,15 + (1,0+1,80+1,60)*1,0*0,15	1,642500
		- ławy F9, F9A	(2,90*1,10+1,50*1,80)*0,15	0,883500
		- ławy F10	11,50*1,30*0,15	2,242500
		- ławy F11, F11A	(3,75+1,30)*1,10*0,15 + 2,70*1,70*0,15	1,521750
		- ławy F12, F13, F14	(7,50+2,20+3,20)*1,70*0,15	3,289500
		- ławy F15, F16, F17	(12,0+2,20*2+1,40)*1,70*0,15	4,539000
		- ławy F18, F19, F20	(3,20+2,20+6,0)*1,70*0,15	2,907000
		- ławy F21, F22, F23, F24, F25, F21A	(1,90+14,20+9,0+3,0)*1,50*0,15 +2,70*2,50*0,15	7,335000
		- ławy F26, F27	(1,60+2,20)*1,10*0,15	0,627000
		- ławy F28, F29	(1,05+2,10)*1,50*0,15	0,708750
		- ławy F30, F31	(3,50+9,30)*1,50*0,15	2,880000
		- ławy F32, F32A	(5,34+11,74)*1,50*0,15 + (5,66+5,33)*2,0*0,15	7,140000
		- ławy F33, F34	(5,20+5,30)*1,50*0,15	2,362500
		- ławy F35, F36	1,55*2*1,50*0,15	0,697500
		- ławy F37	33,7*2,0*0,15	10,110000
		- ławy F38, F39, F40	(4,15+3,45+4,15)*1,80*0,15	3,172500
		- ławy F39A	1,85*1,50*0,15	0,416250
		- ławy F41, F41A	(1,35+10,60)*1,80*0,15 + 2,70*2,90*0,15	4,401000
		- ławy FK1 - FK5	0,80*1,328*0,15*4 + 1,38*1,90*0,15	1,030740
		- ławy FW	3,16*3,36*0,15	1,592640
		- stopy FS1, FS2, FS4	2,0*2,0*0,15*3	1,800000
		- stopy FS3	2,30*2,30*0,15	0,793500
		- stopy FS5	2,30*2,50*0,15	0,862500
		- stopy FS6	2,0*2,50*0,15	0,750000
		- stopy FS7	(3,0*2,85-0,50*0,75*2)*0,15	1,170000
		- stopy FS8 - FS11	2,10*2,10*0,15*4	2,646000
		- stopy F12	(3,0*2,85-0,50*0,75-0,50*1,05)*0,15	1,147500
		- stopy F13, FS14	1,80*1,80*0,15*2	0,972000
		- stopy F15 - FS20	2,0*2,0*0,15*6	3,600000
		- stopy F21	3,10*3,10*0,15	1,441500
		- stopy F22 - FS25	2,50*2,50*0,15*4	3,750000
		RAZEM:	88,744380	m3
				88,74

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkład z betonu pod ławy fundamentowe:		
		- ławy F1, F1A	(7,60*1,40+3,35*1,70)*0,10	1,633500
		- ławy F2	7,80*1,0*0,10	0,780000
		- ławy F3	2,0*0,80*0,10	0,160000
		- ławy F4, F5	(6,50+3,0)*1,0*0,10	0,950000
		- ławy F6, F7	(9,30+3,30)*0,80*0,10 + 0,80*0,40*0,50*0,5*2	1,168000
		- ławy F7A	7,05*1,20*0,10	0,846000
		- ławy F8, F8A	(3,50*0,80+1,20*1,50)*0,10 + (1,0+1,80+1,60)*0,70*0,10 + 0,80*0,40*0,50*0,5*2	0,928000
		- ławy F9, F9A	(2,90*0,80+1,20*1,50)*0,10 + 0,80* 0,40*0,50*0,5*2	0,572000
		- ławy F10	11,50*1,0*0,10 + 1,0*0,40*0,50*0,5*2	1,350000
		- ławy F11, F11A	(3,75+1,30)*0,80*0,10 + 2,70*1,40*0,10	0,782000
		- ławy F12, F13, F14	(7,50+2,20+3,20)*1,40*0,10	1,806000
		- ławy F15, F16, F17	(12,0+2,20*2+1,40)*1,40*0,10	2,492000
		- ławy F18, F19, F20	(3,20+2,20+6,0)*1,40*0,10	1,596000
		- ławy F21, F22, F23, F24, F25, F21A	(1,90+14,20+9,0+3,0)*1,20*0,10 +2,70*2,20*0,10	3,966000
		- ławy F26, F27	(1,60+2,20)*0,80*0,10	0,304000
		- ławy F28, F29	(1,05+2,10)*1,20*0,10	0,378000
		- ławy F30, F31	(3,50+9,30)*1,20*0,10	1,536000
		- ławy F32, F32A	(5,34+11,74)*1,20*0,10+(5,66+5,33)*1,70*0,10	3,917900
		- ławy F33, F34	(5,20+5,30)*1,20*0,10	1,260000
		- ławy F35, F36	1,55*2*1,20*0,10	0,372000
		- ławy F37	33,7*1,70*0,10	5,729000
		- ławy F38, F39, F40	(4,45+3,75+4,45)*1,50*0,10	1,897500
		- ławy F39A	2,15*1,20*0,10	0,258000
		- ławy F41, F41A	(1,35+10,60)*1,50*0,10 + 2,70*2,60*0,10	2,494500
		- ławy FK1 - FK5	0,80*1,08*0,10*4 + 1,08*1,60*0,10	0,518400
		- ławy FW	2,86+3,06*0,10	3,166000
		- stopy FS1, FS2, FS4	1,70*1,70*0,10*3	0,867000
		- stopy FS3	2,0*2,0*0,10	0,400000
		- stopy FS5	2,0*2,20*0,10	0,440000
		- stopy FS6	1,70*2,20*0,10	0,374000
		- stopy FS7	(2,70*2,55-0,50*0,75*2)*0,10	0,613500
		- stopy FS8 - FS11	1,80*1,80*0,10*4	1,296000
		- stopy F12	(2,70*2,55-0,50*0,75-0,50*1,05)*0,10	0,598500
		- stopy F13, FS14	1,50*1,50*0,10*2	0,450000
		- stopy F15 - FS20	1,70*1,70*0,10*6	1,734000
		- stopy F21	2,80*2,80*0,10	0,784000
		- stopy F22 - FS25	2,20*2,20*0,10*4	1,936000
		RAZEM:	50,353800	m3
				50,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNNR 2/102/1 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. Deskowanie ław od strony zewnętrznej		
		- ławy w osi A i B	$(7,10+2,80*4+3,20*2+13,20+8,13+0,30*3+3,75+2,70+1,77)*0,40$	22,060000
		- ławy w osi 1	$(20,0+0,50*2)*0,40$	8,400000
		- ławy w osi F i G	$(9,0+3,10+8,15+0,15+0,35+3,35+8,20+2,40+5,75+2,90+10,05)*0,40$	21,360000
		- ławy w osi 19	$(11,80+0,10+1,35)*0,40+0,40*0,40*2 + (1,20+0,20+3,65)*0,40+0,40*0,40*2$	7,960000
		- ławy F8, F8A	$(3,49+0,35+1,0+0,50)*0,40+0,40*0,40*2$	2,456000
		- ławy F9, F9A	$(2,89+0,35+1,0+0,50)*0,40+0,40*0,40*2$	2,216000
		2. Deskowanie ław od strony wewnętrznej		
		- ławy w osi A-C i 1-16	$(4,90+7,85+0,50*2+7,55+4,65+0,95+1,60)*0,40 + (4,80+1,60+0,95+4,65+7,40+3,95+1,40)*0,40*2 + (4,87+1,60+0,95+4,65+7,52+7,95+0,60*2)*0,40$	42,696000
		- ławy w osi C-D i 1-16	$((16,40+2,35)*2+0,80*2+0,55*2)*0,40 + ((16,35+2,35)*2+0,80*2+0,55*2)*0,40$	32,120000
		- ławy w osi D-F i 1-2	$(4,70+5,0)*2*0,40$	7,760000
		- ławy w osi E-F i 2-5	$(2,30+2,60)*2*0,40$	3,920000
		- ławy w osi D-G i 2-16	$(28,0++0,25*3+1,50+4,0+0,30+6,80+0,50+0,25+14,80+0,15+0,35+1,60+1,05+0,25+0,50+0,75+1,60+2,50+0,30+8,40+1,40)*0,40$	30,300000
		- ławy w osi E-G i 12-14	$(2,30+0,45*2+2,70+1,60*2)*0,40 + (2,05+1,05)*2*0,40$	6,120000
		- ławy w osi E-F i 14-16	$(5,85+2,10+5,25+2,70)*0,40$	6,360000
		- ławy w osi A-G i 16a-19	$((8,65+21,30)*2+0,50*2+0,10+0,20+0,30*2)*0,40 + 0,40*0,40*4$	25,360000
		- ławy łącznika	$(3,10+3,30)*2*0,40+0,40*0,40 + (0,50+1,0+0,35+1,11+1,55+1,82+1,40+0,88+0,50)*0,40+0,40*0,40$	9,084000
		3. Deskowanie stóp fundamentowych		
		- stopy FW	$(2,66+2,86)*2*0,40$	4,416000
		- stopy FS1- FS6	$(1,50+1,50)*2*0,60*3 + (1,80+1,80)*2*0,60 + (1,80+2,0)*2*0,60 + (1,50+2,0)*2*0,60$	23,880000
		- stopy FS8- FS11	$(1,60+1,60)*2*0,60*4$	15,360000
		- stopy FK5	$(0,88+1,40)*2*0,40$	1,824000
		- stopy FS13- FS20	$(1,30+1,30)*2*0,60*2 + (1,50+1,50)*2*0,60*6$	27,840000
		- stopy FS21- FS25	$(2,60+2,60)*2*0,60 + (2,0+2,0)*2*0,60*4$	25,440000
		4. Fundament pod schody		
		- ława KS1	$(0,50+1,25*2)*0,30$	0,900000
		- ława KS2	$(0,40+1,35*2)*0,30$	0,930000
		RAZEM:	328,762000	m2
				328,76



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNNR 2/109/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, ławy i stopy fundamentowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. Betonowanie ław fundamentowych		
		- ławy F1	8,15*1,20*0,40	3,912000
		- ławy F1A	3,35*1,50*0,40	2,010000
		- ławy F2	8,20*0,80*0,40	2,624000
		- ławy F3	1,60*0,60*0,40	0,384000
		- ławy F4	5,60*0,80*0,40	1,792000
		- ławy F5	1,95*0,80*0,40	0,624000
		- ławy F6	10,05*0,60*0,40	2,412000
		- ławy F7	3,05*0,60*0,40+0,40*0,60*0,40*2	0,924000
		- ławy F7A	7,06*1,0*0,40	2,824000
		- ławy F8	3,49*0,60*0,40+0,40*0,60*0,40*2	1,029600
		- ławy F8A	1,0*1,30*0,40	0,520000
		- ławy pod schody	(2,0+1,82+1,50)*0,50*0,40	1,064000
		- ławy F9	2,89*0,60*0,40+0,40*0,60*0,40*2	0,885600
		- ławy F9A	1,0*1,30*0,40	0,520000
		- ławy F10	11,20*0,80*0,40+0,40*0,80*0,40*2	3,840000
		- ławy F11	(3,75+0,97)*0,60*0,40	1,132800
		- ławy F11A	2,70*1,20*0,40	1,296000
		- ławy F12	8,13*1,20*0,40	3,902400
		- ławy F13	1,60*1,20*0,40	0,768000
		- ławy F14	3,20*1,20*0,40	1,536000
		- ławy F15	1,60*1,20*0,40	0,768000
		- ławy F16	(13,20+1,20)*1,20*0,40	6,912000
		- ławy F17	1,60*1,20*0,40	0,768000
		- ławy F18	3,20*1,20*0,40	1,536000
		- ławy F19	1,60*1,20*0,40	0,768000
		- ławy F20	7,10*1,20*0,40	3,408000
		- ławy F21, F22	(1,35+13,70)*1,0*0,40	6,020000
		- ławy F21A	2,70*2,0*0,40	2,160000
		- ławy F23, F24, F25	(10,0+1,90)*1,0*0,40	4,760000
		- ławy F26	1,60*0,60*0,40	0,384000
		- ławy F27	2,30*0,60*0,40	0,552000
		- ławy F28	1,05*1,0*0,40	0,420000
		- ławy F29	2,10*1,0*0,40	0,840000
		- ławy F30, F41	(1,35+15,0)*1,30*0,40	8,502000
		- ławy F31	8,40*1,0*0,40	3,360000
		- ławy F32	11,74*1,0*0,40	4,696000
		- ławy F32A	(5,66+6,30)*1,50*0,40	7,176000
		- ławy F33	4,70*1,0*0,40	1,880000
		- ławy FK1 - FK4	0,88*0,80*0,40*4	1,126400
		- ławy F34	5,0*1,0*0,40	2,000000
		- ławy F35, F36	1,55*1,0*0,40*2	1,240000
		- ławy F37	33,70*1,50*0,40	20,220000
		- ławy F38, F39, F40	(4,65*2+3,95)*1,30*0,40	6,890000
		- ławy F41A	2,70*2,40*0,40	2,592000
		2. Betonowanie stóp fundamentowych		
		- stopy FW	(2,66*2,86)*0,40	3,043040
		- stopy FS1- FS6	(1,50*1,50)*0,60*3+(1,80*1,80)*0,60 +(1,80*2,0)*0,60+(1,50*2,0)*0,60	9,954000
		- stopy FS7	(2,50*1,60+1,50*0,75)*0,40	2,050000
		- stopy FS8- FS11	(1,60*1,60)*0,60*4	6,144000
		- stopy FS12	(2,50*1,60+1,50*0,75)*0,40	2,050000
		- stopy FK5	(0,88*1,40)*0,40	0,492800
		- stopy FS13- FS20	(1,30*1,30)*0,60*2+(1,50*1,50)*0,60*6	10,128000
		- stopy FS21- FS25	(2,60*2,60)*0,60+(2,0*2,0)*0,60*4	13,656000
		4. Fundament pod schody		
		- ława KS1	(0,50*1,25)*0,30	0,187500
		- ława KS2	(0,40*1,35)*0,30	0,162000
		RAZEM:	170,846140	m3
				170,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNNR 2/102/3 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste - Deskowanie ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. Ściany zewnętrzne		
		- ściany zewnętrzne w osiach A-B i 1-19	$(6,0+2,70*2+12,0+2,70*2+6,0+9,0+3,30*4)*0,98*2$	111,720000
		- ściany zewnętrzne w osii 1-1	$18,90*0,98*2$	37,044000
		- ściany zewnętrzne w osiach F-G i 1-19	$(9,0+3,0+18,90+3,0*2+6,90+9,350)*0,98*2$	104,174000
		- ściany w osii 19-19 (plus pogłębienia)	$22,20*0,98*2+14,10*0,35*2+12,0*0,35*2$	61,782000
		- ściany na ławach F8, F8A (plus pogłębienia)	$5,20*1,78*2+3,70*0,30*2+2,80*0,30*2$	22,412000
		- ściany na ławach F9, F9A (plus pogłębienia)	$4,60*1,78*2+3,20*0,30*2+2,30*0,30*2$	19,676000
		2. Ściany wewnętrzne		
		- ściany wewnętrzne w osiach B-C i 1-16	$(6,0*2+9,0*2+34,50)*0,78*2$	100,620000
		- ściany wewnętrzne w osiach C-D i 1-16	$(3,60*2+34,50)*0,78*2+(0,90*2+0,40)*0,78*4$	71,916000
		- ściany wewnętrzne w osiach D-G i 1-16	$(6,0+3,30+3,60+6,60+3,30+3,60+10,20+6,0)*0,78*2$	66,456000
		- ściany wewnętrzne w osi 16a-16a	$19,20*0,78*2$	29,952000
		- ściany na ławach FK1 - FK5	$(0,90*2+0,40)*0,78*4+(0,90+0,40)*2*0,78$	8,892000
		- ściany na ławie FW	$(2,0+2,20)*2*0,78*2$	13,104000
		4. Fundament pod schody		
		- ława KS1	$(0,30+1,60*2)*0,68$	2,380000
		- ława KS2	$(0,40+1,60*2)*1,21$	4,356000
		RAZEM:	654,484000	m2 654,48
3.6	KNNR 2/109/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. Ściany zewnętrzne		
		- ściany zewnętrzne w osiach A-B i 1-19	$(6,0+2,70*2+12,0+2,70*2+6,0+9,0+3,30*4)*0,98*0,30$	16,758000
		- ściany zewnętrzne w osii 1-1	$18,90*0,98*0,30$	5,556600
		- ściany zewnętrzne w osiach F-G i 1-19	$(9,0+3,0+18,90+3,0*2+6,90+9,0)*0,98*0,30$	15,523200
		- ściany w osii 19-19 (plus pogłębienia)	$22,20*0,98*0,30+14,10*0,35*0,30+12,0*0,35*0,30$	9,267300
		- ściany na ławach F8, F8A (plus pogłębienia)	$5,20*1,78*0,30+3,70*0,30*0,30+2,80*0,30*0,30$	3,361800
		- ściany na ławach F9, F9A (plus pogłębienia)	$4,60*1,78*0,30+3,20*0,30*0,30+2,30*0,30*0,30$	2,951400
		2. Ściany wewnętrzne		
		- ściany wewnętrzne w osiach B-C i 1-16	$(6,0*2+9,0*2+34,50)*0,78*0,30$	15,093000
		- ściany wewnętrzne w osiach C-D i 1-16	$(3,60*2+34,50)*0,78*0,30+(0,90*2+0,40)*0,78*0,30$	10,272600
		- ściany wewnętrzne w osiach D-G i 1-16	$(6,0+3,30+3,60+6,60+3,30+3,60+10,20+6,0)*0,78*0,30$	9,968400
		- ściany wewnętrzne w osi 16a-16a	$19,20*0,78*0,30$	4,492800
		- ściany na ławach FK1 - FK5	$(0,90*0,40)*0,78*4+(0,90*0,40)*0,78$	1,404000
		- ściany na ławie FW	$(2,0+2,20)*2*0,78*0,20$	1,310400
		4. Fundament pod schody		
		- ława KS1	$(0,30*1,60)*0,68$	0,326400
		- ława KS2	$(0,40*1,60)*1,21$	0,774400
		RAZEM:	97,060300	m3 97,06
3.7	Kalkulacja własna	Deskowanie systemowe konstrukcji monolitycznych - szalunki kartonowe słupów okrągłych (monotuby) - słupy fi 300mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- słupy okrągłe SL 1.1 - SL 1.8	$0,78*8$	6,240000
		RAZEM:	6,240000	m 6,24
3.8	KNNR 2/102/4 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- słupy SL 1.91, SL 1.92, SL 1.95, SL 1.96, SL 1.98, SL 1.99, SL 1.100, SL 1.101	$(0,30+0,30)*2*0,78*8$	7,488000
		RAZEM:	7,488000	m2 7,49
3.9	KNNR 2/109/6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- słupy okrągłe SL 1.1 - SL 1.8	$3,14*0,15*0,15*0,78*8$	0,440856
		- słupy SL 1.91, SL 1.92, SL 1.95, SL 1.96, SL 1.98, SL 1.99, SL 1.100, SL 1.101	$(0,30*0,30)*2*0,78*8$	1,123200
		RAZEM:	1,564056	m3 1,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych Wyliczenie ilości robót: - stal wg. zestawień - fundamenty		
		8195,48/1000	8,195480	
		RAZEM:	8,195480	t
3.11	Kalkulacja indywidualna	Etapowanie betonowania - montaż siatek (szlunek tracony)	m	6
4	Element	<b>Izolacje fundamentów</b>		
4.1	KNR 401/725/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: - ściany fund. budynku istniejącego (przy łączniku)		
		(5,0+0,50+1,50)*3,0	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m <sup>2</sup>
4.2	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - Analogia: wykonanie izolacji poziomej pod ławy i stopy fundamentowe z papy termozgrzewalnej, z gruntem podłoża Wyliczenie ilości robót: Papa zgrzewalna modyfikowana SBS gr. 4,0mm, osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze 200g/m <sup>2</sup> + grunt systemowy - pow. jak podkład betonowy pod ławy		
		45,16/0,10	451,600000	
		RAZEM:	451,600000	m <sup>2</sup>
4.3	KNR 40/104/2 (5)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych - izolacja grubopowłokowa emulsją polimerowo-bitumiczna KMB z gruntem Wyliczenie ilości robót: Grunowanie muru preparatem systemowym + powłoka hydroizolacyjna 2x emulsja polimerowo-bitumiczna KMB 1) pow. jak deskowanie ław fundamentowych 2) pow. odsadzek na ławach i stopach 3) pow. ścian fundamentowych: 4) pow. słupów 5) pow. ściany fund. budynku istniejącego (przy łączniku)		
		328,76	328,760000	
		231,0	231,000000	
		653,80	653,800000	
		2*3,14*0,15*0,78*8+(0,30+0,30)*2*0,78*8	13,366080	
		(5,0+0,50+1,50)*3,0	21,000000	
		RAZEM:	1 247,926080	m <sup>2</sup>
4.4	KNR 40/109/1	Izolacja ścian piwnicznych zabezpieczenie izolacji - Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 20cm klejony emulsją polimerowo-bitumiczna KMB Wyliczenie ilości robót: - ściany zewnętrzne w osiach A-B i 1-19 - ściany zewnętrzne w osi 1-1 - ściany zewnętrzne w osiach F i 1-19		
		(6,70+12,70+16,05+3,30*4)*0,98	47,677000	
		19,20*0,98	18,816000	
		(9,20+6,40)*0,98	15,288000	
		RAZEM:	81,781000	m <sup>2</sup>
4.5	KNR 40/109/1	Izolacja ścian piwnicznych zabezpieczenie izolacji - Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 18cm klejony emulsją polimerowo-bitumiczna KMB Wyliczenie ilości robót: - ściany zewnętrzne w osiach A-B i 1-19 - ściany zewnętrzne w osiach F-G i 1-19 - ściany zewn. w osi 19-19 (plus pogłębienia) - ściany zewn. na ławach F8, F8A (plus pogłębienia) - ściany na ławach F9, F9A (plus pogłębienia)		
		4,70*2*0,98	9,212000	
		(2,80+19,60+2,80*2+10,05)*0,98	37,289000	
		(4,80+13,0)*0,98+(3,40+6,40)*0,35	23,569000	
		+(2,30+5,40)*0,35	10,850000	
		5,0*1,78+3,70*0,30+2,80*0,30	9,482000	
		4,40*1,78+3,20*0,30+2,30*0,30	9,482000	
		RAZEM:	90,402000	m <sup>2</sup>
4.6	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych - izolacja ścian fundamentowych zewnętrznych z folii wytłaczanej (kubelkowej) Wyliczenie ilości robót: Membrana polietylenowa izolacyjna wytłaczana + listwa wykończeniowa systemowa: - pow. jak izolacja XPS		
		81,78+90,40	172,180000	
		RAZEM:	172,180000	m <sup>2</sup>
4.7	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych - izolacja ścian fundamentowych wewnętrznych (ochrona izolacji powłokowej) z folii polietylenowej izolacyjnej gr. 0,3 mm Wyliczenie ilości robót: Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm - pow. jak izolacja ścian emulsją polimerobitumiczną potrącenia: izolacja ścian folią kubelkową		
		1239,36	1 239,360000	
		-172,18	-172,180000	
		RAZEM:	1 067,180000	m <sup>2</sup>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>Elementy konstrukcyjne - PARTER, PIĘTRO I</b>		
5.1	Kalkulacja własna	Deskowanie systemowe konstrukcji monolitycznych - szalunki kartonowe słupów okrągłych (monotuby) - słupy fi 300mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- słup okrągły SL 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	3,73*4	14,920000	
		RAZEM:	14,920000	m
				14,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNNR 2/102/4 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. SŁUPY PARTERU:		
		- słup SL1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.91, 1.92, 1.95, 1.98, 1.101, 1.102	(0,30+0,30)*2*3,73*10	44,760000
		- słup SL1.11, 1.84	(0,30+0,30)*2*2,98*2	7,152000
		- słup SL1.9, 1.10, 1.12, 1.85, 1.86, 1.87, 1.88, 1.90, 1.93, 1.97, 1.100	(0,30+0,30)*2*3,03*11	39,996000
		- słup SL1.94	(0,70+0,30)*2*3,03*1	6,060000
		- słup SL1.39, 1.44, 1.52, 1.57, 1.61, 1.80	(0,30+0,30)*2*2,78*6	20,016000
		- słup SL1.48	(0,45+0,30)*2*3,03*1	4,545000
		- słup SL1.34, 1.35, 1.103, 1.104, 1.105, 1.106, 1.107, 1.108, 1.110, 1.89	(0,30+0,30)*2*3,21*10	38,520000
		- słup SL1.109	(0,60+0,30)*2*3,21*1	5,778000
		- słup SL1.113	(0,50+0,30)*2*3,21*1	5,136000
		- słup SL1.62, 1.70, 1.71, 1.79	(0,30+0,30)*2*3,26*4	15,648000
		- słup SL1.63	(1,0+0,30)*2*3,26*1	8,476000
		- słup SL1.64	(0,45+0,30)*2*3,26*1	4,890000
		- słup SL1.65	(0,80+0,30)*2*3,26*1	7,172000
		- słup SL1.66	(0,90+0,30)*2*3,26*1	7,824000
		- słup SL1.67	(0,80+0,30)*2*3,26*1	7,172000
		- słup SL1.68	(0,45+0,30)*2*3,26*1	4,890000
		- słup SL1.69	(1,0+0,30)*2*3,26*1	8,476000
		- słup SL1.72	(1,0+0,30)*2*3,26*1	8,476000
		- słup SL1.73	(0,45+0,30)*2*3,26*1	4,890000
		- słup SL1.74	(0,80+0,30)*2*3,26*1	7,172000
		- słup SL1.75	(0,90+0,30)*2*3,26*1	7,824000
		- słup SL1.76	(0,80+0,30)*2*3,26*1	7,172000
		- słup SL1.77	(0,45+0,30)*2*3,26*1	4,890000
		- słup SL1.78	(1,0+0,30)*2*3,26*1	8,476000
		- słup SL1.21	(0,80+0,40)*2*3,39*1	8,136000
		- słup SL1.22	(0,90+0,30)*2*3,39*1	8,136000
		- słup SL1.25	(1,30+0,90)*2*3,39*1	14,916000
		- słup SL1.23, 1.24	(0,30+0,30)*2*3,39*2	8,136000
		- słup SL1.96, 1.99	(0,30+0,30)*2*3,93*2	9,432000
		- słup SL1.15	(1,0+0,30)*2*2,73*1	7,098000
		- słup SL1.16	(1,0+0,30)*2*2,73*1	7,098000
		- słup SL1.13, 1.14, 1.17, 1.18, 1.18A, 1.19, 1.20, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 1.33, 1.36, 1.37, 1.38, 1.40, 1.41, 1.42, 1.43, 1.45, 1.46, 1.47, 1.49, 1.50, 1.51, 1.53, 1.54, 1.55, 1.56, 1.58, 1.59, 1.60, 1.81, 1.82, 1.83	(0,30+0,30)*2*2,73*38	124,488000
		2. SŁUPY PIĘTRA:		
		- słup SL2.3, 2.5, 2.5, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.14, 2.15, 2.16, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.23, 2.24, 2.25, 2.27, 2.28, 2.29, 2.31, 2.32, 2.33, 2.34, 2.36, 2.37, 2.38, 2.40, 2.41, 2.42, 2.43, 2.44, 2.45	(0,30+0,30)*2*2,82*34	115,056000
		- słup SL2.12, 2.13,	(0,50+0,30)*2*2,82*2	9,024000
		- słup SL2.1, 2.2, 2.3	(0,30+0,30)*2*3,14*3	11,304000
		- słup SL2.46, 2.47, 2.48, 2.49	(0,30+0,30)*2*3,09*4	14,832000
		- słup SL2.22, 2.30, 2.35, 2.39, 2.17, 2.71	(0,30+0,30)*2*2,89*6	20,808000
		- słup SL2.26	(0,45+0,30)*2*2,89*1	4,335000
		- słup SL2.72, 2.73, 2.74, 2.75, 2.76, 2.77, 2.79, 2.80, 2.84, 2.85	(0,30+0,30)*2*3,32*10	39,840000
		- słup SL2.49A, 2.51, 2.57, 2.58, 2.59, 2.60, 2.61, 2.62, 2.68, 2.69, 2.70, 2.78, 2.83	(0,30+0,30)*2*3,02*14	50,736000
		- słup SL2.52	(0,45+0,30)*2*3,02*1	4,530000
		- słup SL2.53	(0,80+0,30)*2*3,02*1	6,644000
		- słup SL2.54	(0,90+0,30)*2*3,02*1	7,248000
		- słup SL2.55	(0,80+0,30)*2*3,02*1	6,644000
		- słup SL2.56	(0,45+0,30)*2*3,02*1	4,530000
		- słup SL2.63	(0,45+0,30)*2*3,02*1	4,530000
		- słup SL2.64	(0,80+0,30)*2*3,02*1	6,644000
		- słup SL2.65	(0,90+0,30)*2*3,02*1	7,248000
		- słup SL2.66	(0,80+0,30)*2*3,02*1	6,644000
		- słup SL2.67	(0,45+0,30)*2*3,02*1	4,530000
		- słup SL2.81	(0,45+0,30)*2*3,02*1	4,530000
		- słup SL2.82	(0,45+0,30)*2*3,02*1	4,530000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	2. RDZENIE:			
	- rdzenie RP	$(0,30+0,30)*2*0,50*44$		26,400000
	- rdzenie RP1	$(0,30+0,30)*2*0,50*4$		2,400000
	- rdzenie RSK	$(0,20+0,20)*2*0,52*33$		13,728000
	- rdzenie RSK1	$(0,30+0,20)*2*0,60*4$		2,400000
	- rdzenie RSS1	$(0,30+0,30)*2*0,50*2$		1,200000
	- rdzenie RSS2	$(0,30+0,30)*2*(2,03-0,30)*2$		4,152000
	- rdzenie RSS3	$(0,30+0,30)*2*(3,65-0,30)*2$		3,660000
	- rdzenie RSS4	$(0,30+0,30)*2*(1,0-0,30)*2*4$		6,720000
	- rdzenie RSS5	$(0,30+0,30)*2*(2,20-0,30)*2*4$		18,240000
		RAZEM:	885,938000	m2
				885,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3	KNNR 2/109/6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, słupy prostokątne zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. SŁUPY PARTERU:		
		- słup okrągły SL 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	3,14*0,15*0,15*3,73*4	1,054098
		- słup SL1.5, 1.6,1.7,1.8, 1.91,1.92,1.95, 1.98, 1.101,1.102	(0,30*0,30)*3,73*10	3,357000
		- słup SL1.11, 1.84	(0,30*0,30)*2,98*2	0,536400
		- słup SL1.9, 1.10, 1.12, 1.85, 1.86, 1.87, 1.88, 1.90, 1.93, 1.97, 1.100	(0,30*0,30)*3,03*11	2,999700
		- słup SL1.94	(0,70*0,30)*3,03*1	0,636300
		- słup SL1.39,1.44, 1.52, 1.57, 1.61, 1.80	(0,30*0,30)*2,78*6	1,501200
		- słup SL1.48	(0,45*0,30)*3,03*1	0,409050
		- słup SL1.34, 1.35,1.103, 1.104, 1.105, 1.106, 1.107, 1.108, 1.110, 1.89	(0,30*0,30)*3,21*10	2,889000
		- słup SL1.109	(0,60*0,30)*3,21*1	0,577800
		- słup SL1.113	(0,50*0,30)*3,21*1	0,481500
		- słup SL1.62, 1.70, 1.71, 1.79	(0,30*0,30)*3,26*4	1,173600
		- słup SL1.63	(1,0*0,30)*3,26*1	0,978000
		- słup SL1.64	(0,45*0,30)*3,26*1	0,440100
		- słup SL1.65	(0,80*0,30)*3,26*1	0,782400
		- słup SL1.66	(0,90*0,30)*3,26*1	0,880200
		- słup SL1.67	(0,80*0,30)*3,26*1	0,782400
		- słup SL1.68	(0,45*0,30)*3,26*1	0,440100
		- słup SL1.69	(1,0*0,30)*3,26*1	0,978000
		- słup SL1.72	(1,0*0,30)*3,26*1	0,978000
		- słup SL1.73	(0,45*0,30)*3,26*1	0,440100
		- słup SL1.74	(0,80*0,30)*3,26*1	0,782400
		- słup SL1.75	(0,90*0,30)*3,26*1	0,880200
		- słup SL1.76	(0,80*0,30)*3,26*1	0,782400
		- słup SL1.77	(0,45*0,30)*3,26*1	0,440100
		- słup SL1.78	(1,0*0,30)*3,26*1	0,978000
		- słup SL1.21	(0,80*0,30+0,10*30)*3,39*1	10,983600
		- słup SL1.22	(0,90*0,30)*3,39*1	0,915300
		- słup SL1.25	(1,30*0,30+0,60*0,30)*3,39*1	1,932300
		- słup SL1.23, 1.24	(0,30*0,30)*3,39*2	0,610200
		- słup SL1.96,1.99	(0,30*0,30)*3,93*2	0,707400
		- słup SL1.15	(1,0*0,30)*2,73*1	0,819000
		- słup SL1.16	(1,0*0,30)*2,73*1	0,819000
		- słup SL1.13, 1.14, 1.17, 1.18, 1.18A, 1.19, 1.20,1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30,1.31, 1.32, 1.33, 1.36, 1.37, 1.38, 1.40, 1.41, 1.42, 1.43, 1.45, 1.46, 1.47, 1.49, 1.50, 1.51, 1.53, 1.54, 1.55, 1.56, 1.58, 1.59, 1.60, 1.81, 1.82, 1.83	(0,30*0,30)*2,73*38	9,336600
		2. SŁUPY PIETRA:		
		- słup SL2.3, 2.5, 2.5, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.14, 2.15, 2.16, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.23, 2.24, 2.25, 2.27, 2.28, 2.29, 2.31, 2.32, 2.33, 2.34, 2.36, 2.37, 2.38, 2.40, 2.41, 2.42, 2.43, 2.44, 2.45	(0,30*0,30)*2,82*34	8,629200
		- słup SL2.12, 2.13,	(0,50*0,30)*2,82*2	0,846000
		- słup SL2.1, 2.2, 2.3	(0,30*0,30)*3,14*3	0,847800
		- słup SL2.46, 2.47, 2.48, 2.49	(0,30*0,30)*3,09*4	1,112400
		- słup SL2.22, 2.30, 2.35, 2.39, 2.17, 2.71	(0,30*0,30)*2,89*6	1,560600
		- słup SL2.26	(0,45*0,30)*2,89*1	0,390150
		- słup SL2.72, 2.73, 2.74, 2.75, 2.76, 2.77, 2.79, 2.80, 2.84, 2.85	(0,30*0,30)*3,32*10	2,988000
		- słup SL2.49A, 2.51, 2.57, 2.58, 2.59, 2.60, 2.61, 2.62, 2.68, 2.69, 2.70, 2.78, 2.83	(0,30*0,30)*3,02*14	3,805200
		- słup SL2.52	(0,45*0,30)*3,02*1	0,407700
		- słup SL2.53	(0,80*0,30)*3,02*1	0,724800
		- słup SL2.54	(0,90*0,30)*3,02*1	0,815400
		- słup SL2.55	(0,80*0,30)*3,02*1	0,724800
		- słup SL2.56	(0,45*0,30)*3,02*1	0,407700
		- słup SL2.63	(0,45*0,30)*3,02*1	0,407700
		- słup SL2.64	(0,80*0,30)*3,02*1	0,724800
		- słup SL2.65	(0,90*0,30)*3,02*1	0,815400
		- słup SL2.66	(0,80*0,30)*3,02*1	0,724800
		- słup SL2.67	(0,45*0,30)*3,02*1	0,407700
		- słup SL2.81	(0,45*0,30)*3,02*1	0,407700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	- słup SL2.82	(0,45*0,30)*2*3,02*1	0,815400	
	2. RDZENIE:			
	- rdzenie RP	(0,30*0,30)*0,50*44	1,980000	
	- rdzenie RP1	(0,30*0,30)*0,50*4	0,180000	
	- rdzenie RSK	(0,20*0,20)*0,52*33	0,686400	
	- rdzenie RSK1	(0,30*0,20)*0,60*4	0,144000	
	- rdzenie RSS1	(0,30*0,30)*0,50*2	0,090000	
	- rdzenie RSS2	(0,30*0,30)*(2,03-0,30)*2	0,311400	
	- rdzenie RSS3	(0,30*0,30)*(3,65-0,30)*2	0,274500	
	- rdzenie RSS4	(0,30*0,30)*(1,0-0,30)*2*4	0,504000	
	- rdzenie RSS5	(0,30*0,30)*(2,20-0,30)*2*4	1,368000	
		RAZEM:	85,402998	m3
				85,40



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4	KNNR 2/102/5 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. BELKI:		
		- belka B1.1 (30x53cm)	(0,35*2+0,30)*19,40	19,400000
		- belka B1.2 (30x53cm)	(0,35*2+0,30)*15,90	15,900000
		- belka B1.3 (30x53cm)	(0,35*2+0,30)*3,30	3,300000
		- belka B1.4 (30x53cm)	(0,35*2+0,30)*9,30	9,300000
		- belka B1.5, 1.6, 1.7 (30x63cm)	(0,45*2+0,30)*9,30*3	33,480000
		- belka B1.8, 1.10, 2.4, 2.6 (30x73cm)	(0,55*2+0,30)*6,30*4	35,280000
		- belka B1.9, 2.5 (30x73cm)	(0,55*2+0,30)*12,30*2	34,440000
		- belka B1.11, 1.12, 2.2, 2.3 (30x53cm)	(0,35*2+0,30)*3,66*4	14,640000
		- belka B1.14 (30x38cm)	(0,20*2+0,30)*4,20	2,940000
		- belka B2.1 (30x48cm)	(0,30*2+0,30)*9,90	8,910000
		- belka B2.2, 2.8 (30x63cm)	(0,63+0,30+0,45)*6,30*2	17,388000
		- belka B3.1, 3.2, 3.3, 3.4 (30x60cm)	(0,60*2)*6,30*4	30,240000
		2. NADPROŻA:		
		- nadproże N1.1 (30x78cm)	(0,78+0,30+0,60)*14,60	24,528000
		- nadproże N1.11 (30x78cm)	(0,78+0,30+0,60)*5,50	9,240000
		- nadproże N1.13, 1.16, 1.19, 1.23, 2.5, 2.8, 2.11, 2.15 (30x78cm)	(0,78+0,30+0,62)*2,50*8	34,000000
		- nadproże N1.25 (30x78cm)	(0,78+0,30+0,60)*2,30	3,864000
		- nadproże N1.2, 1.6, 1.19, 1.7 (30x78cm)	(0,78+0,30+0,60)*2,50*3	12,600000
		- nadproże N1.3, 1.27, 1.30, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25, 2.26, 2.27, 2.35 (30x30cm)	(0,30*2+0,30)*1,60*11	15,840000
		- nadproże N1.30A, 1.30B, 2.21A, 2.21B (30x30cm)	(0,30*2+0,30)*1,36*4	4,896000
		- nadproże N1.9, 1.10, 2.17, 2.18 (78x30cm)	(0,78+0,30+0,60)*1,60*4	10,752000
		- nadproże N1.26, 2.3, 2.19 (78x30cm)	(0,78+0,30+0,62)*1,60*3	8,160000
		- nadproże N1.4 (30x40cm)	(0,40*2+0,30)*2,30	2,530000
		- nadproże N1.31, 2.28 (30x40cm)	(0,40*2+0,30)*2,20*2	4,840000
		- nadproże N1.5 (30x40cm)	(0,40*2+0,30)*2,30	2,530000
		- nadproże N1.14, 1.15, 1.20, 1.21, 1.24, 2.6, 2.7, 2.12, 2.13, 2.16 (30x78cm)	(0,78+0,30+0,62)*1,20*10	20,400000
		- nadproże N1.12, 1.17, 1.18, 1.22, 2.4, 2.9, 2.10, 2.14 (30x78cm)	(0,78+0,30+0,62)*4,50*8	61,200000
		- nadproże N1.8 (30x40cm)	(0,40*2+0,30)*2,50	2,750000
		- nadproże N1.29 (30x40cm)	(0,40*2+0,30)*2,40	2,640000
		- nadproże N2.20 (30x77cm)	(0,77*2+0,30)*2,50	4,600000
		- nadproże N1.32 (30x53cm)	(0,53+0,30+0,35)*2,90	3,422000
		- nadproże N1.33 (30x53cm)	(0,53+0,30+0,35)*2,70	3,186000
		- nadproże N1.36 (30x30cm)	(0,30*2+0,30)*1,90	1,710000
		- nadproże N1.37 (30x30cm)	(0,30*2+0,30)*1,20	1,080000
		- nadproże N1.28 (30x30cm)	(0,30*2+0,30)*1,20	1,080000
		- nadproże N2.1 (30x50cm)	(0,50+0,30+0,32)*8,80	9,856000
		- nadproże N2.2 (30x80cm)	(0,80+0,30+0,62)*11,60	19,952000
		- nadproże N2.30, 2.33 (30x30cm i 30x50cm)	(0,30*2+0,30)*9,82*2 + (0,20*2)*2,22*2*2	21,228000
		- nadproże N1.34, 1.35 (30x30cm)	(0,30*2+0,30)*9,94*2	17,892000
		- nadproże N1.34A, 1.34B, 1.35A, 1.35B (30x40cm)	(0,40*2+0,30)*2,40*4	10,560000
		- nadproże N2.29, 2.31, 2.32, 2.34 (30x40cm)	(0,40*2+0,30)*2,34*4	10,296000
		3. WIENCE:		
		- wieńiec W1, W2 (30x30cm)	(0,30+0,12)*446,0	187,320000
		- wieńiec W1.1 (30x36cm)	(0,30+0,36)*4,20	2,772000
		- wieńiec WSK (20x20cm)	(0,20+0,20)*69,0	27,600000
		- wieńiec WP (30x30cm)	(0,30+0,30)*144,0	86,400000
		- wieńiec WRP1 (30x15cm)	(0,15+0,15)*12,0	3,600000
		- wieńiec WSS1 (30x30cm)	(0,30+0,30)*5,60	3,360000
		- wieńiec WSS2 (30x30cm)	(0,30+0,30)*5,60*2	6,720000
		- wieńiec WSS3 (30x30cm)	(0,30+0,30)*3,50*2*4	16,800000
		RAZEM:	885,422000	m2
				885,42

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNNR 2/109/7	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciąg i wieńce zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. BELKI:		
		- belka B1.1 (30x53cm)	(0,30*0,53)*19,40	3,084600
		- belka B1.2 (30x53cm)	(0,30*0,53)*15,90	2,528100
		- belka B1.3 (30x53cm)	(0,30*0,53)*3,30	0,524700
		- belka B1.4 (30x53cm)	(0,30*0,53)*9,30	1,478700
		- belka B1.5, 1.6, 1.7 (30x63cm)	(0,30*0,63)*9,30*3	5,273100
		- belka B1.8, 1.10, 2.4, 2.6 (30x73cm)	(0,30*0,73)*6,30*4	5,518800
		- belka B1.9, 2.5 (30x73cm)	(0,30*0,73)*12,30*2	5,387400
		- belka B1.11, 1.12, 2.2, 2.3 (30x53cm)	(0,30*0,53)*3,66*4	2,327760
		- belka B1.13 (30x63cm)	(0,30*0,63)*6,30	1,190700
		- belka B1.14 (30x38cm)	(0,30*0,38)*4,20	0,478800
		- belka B2.1 (30x48cm)	(0,30*0,48)*9,90	1,425600
		- belka B2.2, 2.8 (30x63cm)	(0,30*0,63)*6,30*2	2,381400
		- belka B3.1, 3.2, 3.3, 3.4 (30x60cm)	(0,30*0,60)*6,30*4	4,536000
		2. NADPROŻA:		
		- nadproże N1.1 (30x78cm)	(0,30*0,78)*14,60	3,416400
		- nadproże N1.11 (30x78cm)	(0,30*0,78)*5,50	1,287000
		- nadproże N1.13, 1.16, 1.19, 1.23, 2.5, 2.8, 2.11, 2.15 (30x78cm)	(0,30*0,78)*2,50*8	4,680000
		- nadproże N1.25 (30x78cm)	(0,30*0,78)*2,30	0,538200
		- nadproże N1.2, 1.6, 1.19, 1.7 (30x78cm)	(0,30*0,78)*2,50*3	1,755000
		- nadproże N1.3, 1.27, 1.30, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25, 2.26, 2.27, 2.35 (30x30cm)	(0,30*0,30)*1,60*11	1,584000
		- nadproże N1.30A, 1.30B, 2.21A, 2.21B (30x30cm)	(0,30*0,30)*1,36*4	0,489600
		- nadproże N1.9, 1.10 (30x78cm), 2.17, 2.18 (30x80cm)	(0,30*0,78)*1,60*2+(0,30*0,80)*1,60*2	1,516800
		- nadproże N1.26, 2.3, 2.19 (30x78cm)	(0,30*0,78)*1,60*3	1,123200
		- nadproże N1.4 (30x40cm)	(0,30*0,40)*2,30	0,276000
		- nadproże N1.31, 2.28 (30x40cm)	(0,30*0,40)*2,20*2	0,528000
		- nadproże N1.5 (30x40cm)	(0,30*0,40)*2,30	0,276000
		- nadproże N1.14, 1.15, 1.20, 1.21, 1.24, 2.6, 2.7, 2.12, 2.13, 2.16 (30x78cm)	(0,30*0,78)*1,20*10	2,808000
		- nadproże N1.12, 1.17, 1.18, 1.22, 2.4, 2.9, 2.10, 2.14 (30x78cm)	(0,30*0,78)*4,50*8	8,424000
		- nadproże N1.8 (30x40cm)	(0,30*0,40)*2,50	0,300000
		- nadproże N1.29 (30x40cm)	(0,30*0,40)*2,40	0,288000
		- nadproże N2.20 (30x77cm)	(0,30*0,77)*2,50	0,577500
		- nadproże N1.32 (30x53cm)	(0,30*0,53)*2,90	0,461100
		- nadproże N1.33 (30x53cm)	(0,30*0,53)*2,70	0,429300
		- nadproże N1.36 (30x30cm)	(0,30*0,30)*1,90	0,171000
		- nadproże N1.37 (30x30cm)	(0,30*0,30)*1,20	0,108000
		- nadproże N1.28 (30x30cm)	(0,30*0,30)*1,20	0,108000
		- nadproże N2.1 (30x50cm)	(0,30*0,50)*8,80	1,320000
		- nadproże N2.2 (30x80cm)	(0,30*0,40)*11,60	1,392000
		- nadproże N2.30, 2.33 (30x30cm i 30x50cm)	(0,30*0,30)*9,82*2+(0,30*0,20)*2,22*2*2	2,300400
		- nadproże N1.34, 1.35 (30x30cm)	(0,30*0,30)*9,94*2	1,789200
		- nadproże N1.34A, 1.34B, 1.35A, 1.35B (30x40cm)	(0,30*0,40)*2,40*4	1,152000
		- nadproże N2.29, 2.31, 2.32, 2.34 (30x40cm)	(0,30*0,40)*2,34*4	1,123200
		3. WIENCE:		
		- wieńiec W1, W2 (30x30cm)	(0,30*0,30)*446,0	40,140000
		- wieńiec W1.1 (30x36cm)	(0,30*0,36)*4,20	0,453600
		- wieńiec WSK (20x20cm)	(0,20*0,20)*69,0	2,760000
		- wieńiec WP (30x30cm)	(0,30*0,30)*144,0	12,960000
		- wieńiec WRP1 (30x15cm)	(0,30*0,15)*12,0	0,540000
		- wieńiec WSS1 (30x30cm)	(0,30*0,30)*5,60	0,504000
		- wieńiec WSS2 (30x30cm)	(0,30*0,30)*5,60*2	1,008000
		- wieńiec WSS3 (30x30cm)	(0,30*0,30)*3,50*2*4	2,520000
		RAZEM:	137,243160	m3
5.6	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie płyt styropianowych pod belki B3.1, 3.2, 3.3, 3.4 - styropian gr. 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Belki B3.1, 3.2, 3.3, 3.4	0,30*5,70*4	6,840000
		RAZEM:	6,840000	m2
				137,24
				6,84

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.7	KNNR 2/103/6 (1)	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, płyty stropowe		
Wyliczenie ilości robót:				
1. PŁYTY PARTERU:				
- płyta PL 1.1		5,70*3,0*4 +8,40*5,70*4 +17,20*3,30*2 +29,0*2,0 +1,80*5,70 +3,0*3,30 +15,40*3,30 +(9,30+5,70)*2,70 +3,0*(1,50+1,40+2,70)		559,720000
- płyta PL 1.2		8,70*(3,0+5,70+3,0+4,10+4,70)+0,30*2,40		179,070000
- płyta PL 1.3		5,20*3,60		18,720000
2. PŁYTY PIĘTRA:				
- płyta PL 2.1		5,70*3,0*4 +8,40*5,70*4 +17,20*3,30*2 +28,80*2,0+5,40*5,70-(2,20*2,40+1,0*1,20*2) +(18,70+3,0)*3,30		525,750000
- płyta PL 2.2		9,30*2,70		25,110000
3. PŁYTA SZYBU WINDY:				
		1,96*1,76		3,449600
RAZEM:			1 311,819600	m2
				1 311,82
5.8	KNNR 2/109/8	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe zbrojone		
Wyliczenie ilości robót:				
1. PŁYTY PARTERU:				
- płyta PL 1.1		(5,70*3,0*4 +8,40*5,70*4 +17,20*3,30*2 +29,0*2,0 +1,80*5,70 +3,0*3,30 +15,40*3,30 +(9,30+5,70)*2,70 +3,0*(1,50+1,40+2,70))*0,18		100,749600
- płyta PL 1.2		(8,70*(3,0+5,70+3,0+4,10+4,70)+0,30*2,40)*0,18		32,232600
- płyta PL 1.3		5,20*3,60*0,18		3,369600
2. PŁYTY PIĘTRA:				
- płyta PL 2.1		(5,70*3,0*4 +8,40*5,70*4 +17,20*3,30*2 +28,80*2,0+5,40*5,70-(2,20*2,40+1,0*1,20*2) +(18,70+3,0)*3,30)*0,18		94,635000
- płyta PL 2.2		9,30*2,70*0,18		4,519800
3. PŁYTA SZYBU WINDY:				
		1,96*1,76*0,20		0,689920
RAZEM:			236,196520	m3
				236,20
5.9	KNNR 2/102/3 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste		
Wyliczenie ilości robót:				
- ściany szybu windy		(2,16+2,36)*2*7,40+(1,76+1,96)*7,20		93,680000
RAZEM:			93,680000	m2
				93,68
5.10	KNNR 2/109/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone		
Wyliczenie ilości robót:				
- ściany szybu windy		(2,16*2+1,96*2)*7,40*0,20-2,26*1,15*0,20		11,675400
RAZEM:			11,675400	m3
				11,68
5.11	KNNR 2/101/10	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody zabiegowe		
Wyliczenie ilości robót:				
1. Schody KS1				
- biegi i stopnie		(3,50+2,70+2,40)*1,65+0,15*1,65*24		20,130000
- płyty spocznikowe		1,80*1,65*2 +1,55*5,70		14,775000
- belka B1.13 (30x63cm)		(0,45*2+0,30)*6,30		7,560000
2. Schody KS2				
- biegi i stopnie		(3,40+3,70*3)*1,63+0,15*1,60*48		35,155000
- płyty spocznikowe		1,40*3,30*4		18,480000
- belka KS2/BS (30x40cm)		(0,28*2+0,30)*3,30*4		11,352000
RAZEM:			107,452000	m2
				107,45
5.12	KNNR 2/107/10	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody zabiegowe		
Wyliczenie ilości robót:				
1. Schody KS1				
- biegi i stopnie		(3,50+2,70+2,40)*1,65*0,18 + 0,30*0,15*0,5*1,65*24		3,445200
- płyty spocznikowe		1,80*1,65*0,18*2 +1,55*5,70*0,18		2,659500
- belka B1.13 (30x63cm)		(0,30*0,60)*6,30		1,134000
2. Schody KS2				
- biegi i stopnie		(3,40+3,70*3)*1,63*0,14 + 0,30*0,15*0,5*1,60*48		5,036900
- płyty spocznikowe		1,40*3,30*0,12*4		2,217600
- belka KS2/BS (30x40cm)		(0,30*0,40)*3,90*4		1,872000
RAZEM:			16,365200	m3
				16,37

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.13	KNNR 2/101/8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, schody proste na płycie Wyliczenie ilości robót: Schody wyrównawcze, poz. SW: - biegi i stopnie : 2,25*1,85 + 0,14*1,85*7 : 5,975500 - spocznik : (1,60-0,30)*3,60 : 4,680000 - belka BSW (30x44cm) : (0,30*2+0,30)*3,60 : 3,240000 RAZEM: 13,895500	m2	13,90
5.14	KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste Wyliczenie ilości robót: Schody wyrównawcze, poz. SW: - biegi i stopnie : 2,25*1,85*0,14 + 0,30*0,14*0,5*1,85*7 : 0,854700 - spocznik : (1,60-0,30)*3,60*0,14 : 0,655200 - belka BSW (30x44cm) : (0,30*0,40)*4,20 : 0,504000 RAZEM: 2,013900	m3	2,01
5.15	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły - nadproże NBIST 1 Wyliczenie ilości robót: - gniazda w ścianach dla nadproża NBIST 1 : 2 : 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
5.16	KNNR 3/405/2 (1)	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton C25/30 - wykonanie poduszek betonowych pod oparcie nadproży - nadproże NBIST 1 Wyliczenie ilości robót: - nadproże NBSIT1 : 0,15*0,30*0,38*2 : 0,034200 RAZEM: 0,034200	m3	0,03
5.17	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm - nadproże NBIST 1 Wyliczenie ilości robót: - poz. NBIST 1 : 2,20*2 : 4,400000 RAZEM: 4,400000	m	4,40
5.18	Kalkulacja indywidualna	Skręcenie połączeń śrubami o Fi do 20 mm, - nadproże NBIST 1 Wyliczenie ilości robót: Skręcanie belek stalowych nadproży: śruby M12 + tuleje stalowe : 4 : 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,00
5.19	Kalkulacja indywidualna	Obudowa 2-warstwowa elementów konstrukcyjnych płytami ogniochronnymi g-k do R60 Wyliczenie ilości robót: - obudowa nadproży stalowych : (0,20*2+0,38)*1,60 : 1,248000 RAZEM: 1,248000	m2	1,25
5.20	KNR 1312/1103/1	Obramowania elementów betonowych z kątowników stalowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: obramowanie dla krat pomostowych - L80x80x6 : 75,20/1000 : 0,075200 RAZEM: 0,075200	t	0,075
5.21	Kalkulacja indywidualna	Przykrycie kanałów kratami pomostowymi Wyliczenie ilości robót: - kraty pomostowe, stalowe, ocynkowane : 1,18*1,34*2 : 3,162400 RAZEM: 3,162400	m2	3,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.22	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. Stal wg. rysunków:		
		- stal wg rys. K10	(372,0+1855,0+800,0+668,0+78,0)/1000	3,773000
		- stal wg rys. K11	(262,0+266,0+324,0+488,0+308,0+106,0)/1000	1,754000
		- stal wg rys. K12	(320,0+420,0+48,0+405,0+36,0)/1000	1,229000
		- stal wg rys. K13	(54,0+70,0+32,0+100,0+67,0)/1000	0,323000
		- stal wg rys. K14	(97,0+182,0+108,0+66,0+532,0+48,0)/1000	1,033000
		- stal wg rys. K15	(200,0+25,0+192,0+38,0+72,0+93,0)/1000	0,620000
		- stal wg rys. K16	236,0/1000	0,236000
		- stal wg rys. K17	117,0/1000	0,117000
		- stal wg rys. K18	(388,0+158,0)/1000	0,546000
		- stal wg rys. K19	(188,0+174,0+118,0)/1000	0,480000
		- stal wg rys. K20	(303,0+114,0+136,0+240,0)/1000	0,793000
		- stal wg rys. K21	(220,0+20,0+132,0+20,0+1322,0+2302,0+21,0+754,0+53,0+329,0+161,0)/1000	5,334000
		- stal wg rys. K22	167,0/1000	0,167000
		- stal wg rys. K23	360,0/1000	0,360000
		2. Stal wg zestawień:		
		- stal wg. zestawień - belki	4518,74/1000	4,518740
		- stal wg. zestawień - nadproża	3714,64/1000	3,714640
		- stal wg. zestawień - płyty PL1	22590,77/1000	22,590770
		- stal wg. zestawień - płyty PL2	14834,22/1000	14,834220
		- stal wg. zestawień - SZF1	322,0/1000	0,322000
		- stal wg. zestawień - SW, BSW, PSP, SF	860,82/1000	0,860820
		- stal wg. zestawień - szyb windy	2908,68/1000	2,908680
		RAZEM:	66,514870	t
5.23	Kalkulacja indywidualna	Etapowanie betonowania - montaż siatek (szlunek tracony)	m	74
6	Element	<b>Roboty mурowe, ścianki działowe - PARTER</b>		
6.1	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zamurowanie okien piwnic (łącznik)	2,40*0,60*0,50*2	1,440000
		- zamurowanie częściowe okien parteru (łącznik)	1,10*2,0*0,50 + 0,55*2,0+1,80*0,70*0,50	2,830000
		RAZEM:	4,270000	m3
6.2	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. Ściany zewnętrzne		
		- ściany w osi A-B i 1-19	(1,80+3,0+0,60+1,50+0,60+0,80+3,30+0,80+0,60+1,50+0,60+0,80+1,80+0,85+2,95)*3,18	68,370000
		- ściany w osi 1-1	(0,80+2,70+3,80+7,65)*3,18	47,541000
		- ściany w osi F-G i 1-19	(3,45+3,40+2,70+0,60+3,90+2,70+4,90+2,70+6,40+1,96+0,60)*3,18	97,975800
		- ściany w osi 19-19	(4,50+2,90+0,60+1,30+0,60+3,0)*3,18	41,022000
		- ściany łącznika	(3,80+2,40)*3,40 -1,0*2,20	18,880000
		2. Ściany wewnętrzne		
		- ściany w osi B-C i 1-19	(5,70-0,30*2 +9,0-0,30*2-0,45 +5,70-0,30*2+9,0*2-0,30*2)*3,38	118,131000
		- ściany w osi C-C i 1-19	(0,78+1,80*4+1,0*12+1,86+0,78)*3,38	41,775600
		- ściany w osi C-D i 1-19	(2,40+3,30+2,80)*3,38	28,730000
		- ściany w osi D-D i 1-19	(34,40-0,30*7-3,06*2)*3,38	88,488400
		- ściany w osi D-F i 2-5	(1,80+3,60+3,0+3,30)*3,38	27,501600
		- ściany w osi E-G i 12-16a	(6,30+3,30*2+3,60+3,0+10,20)*3,38	89,275200
		RAZEM:	667,690600	m2
6.3	KNR 202/131/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 19 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ścianka w pom. 1.30	1,80*3,70	6,660000
		RAZEM:	6,660000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4	KNNR 2/308/1	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kominy w osi C-C	0,38*0,38*3,38*2 + 0,38*0,90*3,38*5	6,755944
		- kominy w osi E-F	0,38*0,38*3,38*1 + 0,38*0,76*3,38*2 + 0,38*0,90*3,38*2	4,752280
		RAZEM:	11,508224	m3
6.5	KNNR 2/701/2 (2)	Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych, grubość w ceglach: 1/2, cegła dziurawka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.7 - 1.9	(2,70*3+4,15+1,80+1,54+2,44)*3,50 -1,0*2,20*3	56,505000
		- pom. 1.12 - 1.14	(3,30*2-0,90+1,72+1,74)*3,50 - 1,0*2,20	29,860000
		- pom. 1.16 - 1.18	(3,30*2-0,90+1,72+1,70)*3,50 - 1,0*2,20	29,720000
		- pom. 1.21 - 1.22	(3,30*2-0,90+1,72+1,70)*3,50 - 1,0*2,20	29,720000
		- pom. 1.24 - 1.26	(3,30*2-0,90+1,72+1,74)*3,50 - 1,0*2,20	29,860000
		- pom. 1.27	1,55*2,50+1,67*3,50 - 0,90*2,20	7,740000
		RAZEM:	183,405000	m2
6.6	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie filarów FZ siatką stalową zgrzewaną z prętów fi 6 mm, w rozstawie 5x5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Filar FZ - siatka w każdej spoinie	0,80*0,30*14	3,360000
		RAZEM:	3,360000	m2
6.7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - w ściankach działowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- nadproża prefabrykowane:	1,30*7	9,100000
		RAZEM:	9,100000	m
6.8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabudowy kabin ze ścianek laminowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki z pełnego laminatu, systemowe. Konstrukcja nośna: profile aluminiowe, anodowane w kolorze naturalnym.		
		- pom. 1.7	1,80*2,05	3,690000
		- pom. 1.12, 1.24	(3,12+1,20*2)*1,50*2	16,560000
		- pom. 1.16, 1.20	(3,16+1,20*2)*1,50*2	16,680000
		RAZEM:	36,930000	m2
7	Element	<b>Roboty murowe, ścianki działowe - PIĘTRO I</b>		
7.1	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. Ściany zewnętrzne		
		- ściany w osi A-B i 1-16	(1,80+3,0+0,60+1,54+0,60+0,80+3,30+0,80+0,60+1,54+0,60+0,80+1,80)*3,32	59,029600
		- ściany w osi 1-1	(0,80+2,70+3,70+1,70+4,0)*3,32	42,828000
		- ściany w osi F-G i 1-16	(3,75+3,65+2,70+0,65+7,0-0,30-0,60*2+2,70+9,70-0,30*3+4,90)*3,32 -(1,0*1,85*4+0,50*1,85*2)	99,148000
		- ściany w osi 16-16	(18,60-0,30*2)*3,32-1,0*1,70	58,060000
		2. Ściany wewnętrzne		
		- ściany w osi B-C i 1-16	(5,70-0,30*2+9,0-0,30*2-0,60)*3,32	42,828000
		- ściany w osi C-C i 1-16	(0,78+1,80*4+1,0*12+1,86+0,78)*3,32 -(1,80*1,15*4+1,0*2,20*12)	40,418400
		- ściany w osi C-D i 1-16	(1,88+6,70-0,64+13,80+6,70-0,64)*3,32	92,296000
		- ściany w osi D-F i 2-16	(1,80+2,40+29,0-0,40*2-0,30+1,70*2)*3,32 -(1,80*2,12+1,0*2,12*8+1,50*2,12)	93,904000
		RAZEM:	528,512000	m2
7.2	KNNR 2/308/1	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kominy w osi C-C	0,76*0,38*3,32*4	3,835264
		- kominy w osi D-D	0,38*0,64*3,32*2 + 0,38*0,90*3,44*4 + 0,38*1,42*3,44*1 + 0,38*0,90*3,38*2	10,488912
		- kominy w osi E-E	0,38*0,90*3,44*1 + 0,38*1,40*3,44*1 + 0,38*1,60*3,44*1 + 1,48*0,38*3,44*1	7,032736
		RAZEM:	21,356912	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	KNNR 2/701/2 (2)	Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych, grubość w ceglach: 1/2, cegła dziurawka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 2.3 - 2.9	(1,60+3,30*3+2,70*2+1,92*2+1,36+2,02)*3,44 -0,8*2,12*2	79,580800
		- pom. 2.10 - 2.11	(3,30+1,50)*3,44 -0,8*2,12	14,816000
		- pom. 2.14 - 2.16	(3,30*2-0,90+1,74+1,72)*3,44 -1,0*2,12	29,390400
		- pom. 2.18 - 2.20	(3,30*2-0,90+1,70+1,72)*3,440 -1,0*2,12	29,252800
		- pom. 2.22 - 2.24	(3,30*2-0,90+1,70+1,72)*3,440 -1,0*2,12	29,252800
		- pom. 2.26 - 2.28	(3,30*2-0,90+1,74+1,72)*3,44 -1,0*2,12	29,390400
		RAZEM:	211,683200	m2
7.4	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie filarów FZ siatką stalową zgrzewaną z prętów fi 6 mm, w rozstawie 5x5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Filar FZ - siatka w każdej spoinie	(0,80+0,72+0,68)*0,30*14	9,240000
		RAZEM:	9,240000	m2
7.5	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - w ściankach działowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- nadproża prefabrykowane:	1,30*7	9,100000
		RAZEM:	9,100000	m
7.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabudowy kabin ze ścianek laminowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki z pełnego laminatu, systemowe. Konstrukcja nośna: profile aluminiowe, anodowane w kolorze naturalnym.		
		- pom. 2.14, 2.26	(3,12+1,20*2)*1,50*2	16,560000
		- pom. 2.18, 2.22	(3,16+1,20*2)*1,50*2	16,680000
		RAZEM:	33,240000	m2
8	Element	<b>Roboty murowe - PODDASZE, STROPODACH</b>		
8.1	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29 cm - poddasze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. Ścianki kolankowe	(9,30*6+5,40*2 + 18,90 + 34,80)*0,50	60,150000
		2. Ściany szczytowe	6,0*0,85+6,0*1,85*0,5*4 + 9,60*0,85+9,60*3,0*0,5	49,860000
		3. Kl. schodowa	7,0*3,0-2,06*1,10+1,80*1,50	21,434000
		RAZEM:	131,444000	m2
8.2	KNR 202/131/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 19 cm - stropodachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki attyki	5,20*2*0,50 + (9,0*2+22,20+2,70)*0,50 + (9,30+2,70)*0,50 + (9,90+2,70*2)*0,50 -0,30*0,50*33	35,350000
		RAZEM:	35,350000	m2
8.3	KNNR 2/308/1	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- kominy w osi C-C i 1-16	0,44*1,40*3,40*4	8,377600
		- kominy w osi D-D i 1-16	0,38*0,64*4,40*2 +0,38*1,42*4,40*5	14,011360
		- kominy w osi E-E i 1-16	0,38*0,64*4,40*1 +0,38*0,90*4,40*1 +0,38*1,16*4,40*1 +0,44*1,40*4,40*1 +0,44*1,50*4,40*1 +0,44*1,48*4,40*1	12,994080
		- kominy w osi A-G i 17-18	0,44*0,44*1,47*4 +0,38*0,90*1,47	1,641108
		- komin nad łącznikiem	0,44*0,44*1,29*1	0,249744
		RAZEM:	37,273892	m3
8.4	NNRNKB 202/2304/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nakrywy betonowe kominów		
		- kominy w osi C-C i 1-16	0,54*1,50*4	3,240000
		- kominy w osi D-D i 1-16	0,48*0,74*2 +0,48*1,52*5	4,358400
		- kominy w osi E-E i 1-16	0,48*0,74*1 +0,48*1,0*1 +0,48*1,26*1 +0,54*1,50*1 +0,54*1,60*1 +0,54*1,58*1	3,967200
		- kominy w osi A-G i 17-18	0,54*0,545*4 +0,48*1,0*1	1,657200
		- kominy nad łącznikiem	0,54*0,54*1	0,291600
		RAZEM:	13,514400	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	<b>Podłoża, posadzki - PARTER</b>		
9.1	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - pod warstwy posadzkowe A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 1.1 - 1.2	15,30*6,60*0,15	15,147000
		- pom. nr 1.3 (korytarz)	28,80*2,10*0,15	9,072000
		- pom. nr 1.4	3,0*1,55*0,15	0,697500
		- pom. nr 1.5	3,0*4,45*0,15	2,002500
		- pom. nr 1.6	6,60*3,30*0,15	3,267000
		- pom. nr 1.8 - 1.10	(8,70*21,60+0,30*2,35-0,40*0,90-0,30*0,30*8)* 0,15	28,131750
		- pom. nr 1.11, 1.15, 1.19, 1.23	(8,40*9,0-2,70*3,30)*0,15*4	40,014000
		- pom. nr 1.12 - 1.18	(17,10*3,30-0,40*0,90*2)*0,15	8,356500
		- pom. nr 1.20 - 1.26	(17,10*3,30-0,40*0,90*2)*0,15	8,356500
		- pom. nr 1.27 - 1.28	(5,40*5,70-2,20*2,30)*0,15	3,858000
		- pom. nr 1.29	3,0*3,30*0,15	1,485000
		- pom. nr 1.30	(3,60*1,55+1,78*2,05)*0,15	1,384350
		RAZEM:		121,772100
			m3	121,77
9.2	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 8,0 mm, w rozstawie 15 x 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie podkładu betonowego siatką z prętów zbrojonych żebrowanych fi 8mm, siatka zgrzewana w rozstawie prętów 15x15cm	121,77/0,15	811,800000
		RAZEM:		811,800000
			m2	811,80
9.3	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - Analogia: wykonanie izolacji poziomej pod posadzki z papy termozgrzewalnej, z gruntem podłoża - pod warstwy posadzkowe A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS gr. 4,0mm, osnowa z włókniny poliestrowej o gramaturze 200g/m2 + grunt systemowy		
		- pow. jak podkład betonowy (121,77/0,15 =811,80 m2)+ dodatek 10% za wywiniecie na ściany	811,80+811,80*0,10	892,980000
		RAZEM:		892,980000
			m2	892,98
9.4	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 12 cm - warstwy A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 1.1 - 1.2	15,30*6,60	100,980000
		- pom. nr 1.3, 1.10	29,45*2,10+3,06*3,60*2+1,50*0,30+ 8,70*16,60+1,80*0,30+1,0*0,12*2	229,527000
		- pom. nr 1.4	3,0*1,55	4,650000
		- pom. nr 1.5	3,0*4,45	13,350000
		- pom. nr 1.6	6,60*3,30	21,780000
		- pom. nr 1.7	2,17*1,80+1,0*0,12+2,0*1,80	7,626000
		- pom. nr 1.8	4,64*2,96-0,30*0,61	13,551400
		- pom. nr 1.9	4,29*4,88	20,935200
		- pom. nr 1.11, 1.15, 1.19, 1.23	(8,40*9,0-2,70*3,30+1,0*0,30)*4	267,960000
		- pom. nr 1.12	4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30	13,534800
		- pom. nr 1.13	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 1.14	1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
		- pom. nr 1.16	4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
		- pom. nr 1.17	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 1.18	1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
		- pom. nr 1.20	4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
		- pom. nr 1.21	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 1.22	1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
		- pom. nr 1.24	4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30	13,534800
		- pom. nr 1.25	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 1.26	1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
		- pom. nr 1.27	3,61*1,67	6,028700
		- pom. nr 1.28	1,67*5,70+1,80*0,30+1,0*0,30	10,359000
		- pom. nr 1.29	3,0*3,30	9,900000
		- pom. nr 1.30	3,60*1,55+1,78*2,05	9,229000
		RAZEM:		805,665100
			m2	805,67
9.5	Analiza własna	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia PE - pod warstwy posadzkowe A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak izolacja styropianem	805,67	805,670000
		RAZEM:		805,670000
			m2	805,67



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.6	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 5 cm - pod warstwy posadzkowe w istn. budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.31 ( posadzka w budynku istniejącym) 5,66*2,75-0,79*0,41 +1,60*0,50+1,60*0,50		16,841100
		- pom. 1.32 ( posadzka w budynku istniejącym) 5,66*2,80+1,0*0,50		16,348000
		RAZEM:		33,189100
			m2	33,19
9.7	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 1.5 3,0*4,45 +1,0*0,30		13,650000
		- pom. nr 1.6 6,60*3,30 +1,50*0,30		22,230000
		- pom. nr 1.7 2,17*1,80+1,0*0,12+2,0*1,80		7,626000
		- pom. nr 1.8 4,64*2,96-0,30*0,61 +1,50*0,30		14,001400
		- pom. nr 1.9 4,29*4,88		20,935200
		- pom. nr 1.13 1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30		6,006000
		- pom. nr 1.14 1,74*1,60+1,0*0,12		2,904000
		- pom. nr 1.17 1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30		6,006000
		- pom. nr 1.18 1,70*1,60+1,0*0,12		2,840000
		- pom. nr 1.21 1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30		6,006000
		- pom. nr 1.22 1,70*1,60+1,0*0,12		2,840000
		- pom. nr 1.25 1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30		6,006000
		- pom. nr 1.26 1,74*1,60+1,0*0,12		2,904000
		- pom. nr 1.27 3,61*1,67		6,028700
		- pom. nr 1.28 1,67*5,70+1,80*0,30+1,0*0,30+1,60*0,30		10,839000
		- pom. nr 1.29 3,0*3,30		9,900000
		- pom. nr 1.30 3,60*1,55+1,78*2,05		9,229000
		- pom. 1.31 ( posadzka w budynku istniejącym) 5,66*2,75-0,79*0,41 +1,60*0,50+1,60*0,50		16,841100
		- pom. 1.32 ( posadzka w budynku istniejącym) 5,66*2,80+1,0*0,50		16,348000
		RAZEM:		183,140400
			m2	183,14
9.8	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=4		
			m2	183,14
9.9	KNNR 2/1207/2 (1)	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, jastrych anhydryowy wylewany (1- i 2-warstwowy), na warstwie oddzielającej, grubości 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 1.1 - 1.2 15,30*6,60 +2,10*0,30+5,0*0,30*2		104,610000
		- pom. nr 1.3, 1.10 29,45*2,10+3,06*3,60*2+1,50*0,30 + 8,70*16,60+1,80*0,30+1,0*0,12*2 +4,90*0,30+1,0*0,30*2		231,597000
		- pom. nr 1.4 3,0*1,55		4,650000
		- pom. nr 1.11, 1.15, 1.19, 1.23 (8,40*9,0-2,70*3,30+1,0*0,30 +3,90*0,30+1,90*0,30+0,60*0,30)*4		275,640000
		- pom. nr 1.12 4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30		13,534800
		- pom. nr 1.16 4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30		13,603600
		- pom. nr 1.20 4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30		13,603600
		- pom. nr 1.24 4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30 +0,60*0,30		13,714800
		RAZEM:		670,953800
			m2	670,95
9.10	KNNR 2/1207/5	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, dopłata za każde 10 mm grubości jastrychu Krotność=3		
			m2	670,95
9.11	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 4,5 mm, w rozstawie 15 x 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,14+670,95		854,090000
		RAZEM:		854,090000
			m2	854,09

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.12	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gruntowanie posadzek z wywinieciem na ściany do wys. 10cm:		
		- pom. nr 1.4	3,0*1,55	4,650000
		- pom. nr 1.5	3,0*4,45 +1,0*0,30	13,650000
		- pom. nr 1.7	2,17*1,80+1,0*0,12+2,0*1,80	7,626000
		- pom. nr 1.12	4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30	13,534800
		- pom. nr 1.14	1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
		- pom. nr 1.16	4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
		- pom. nr 1.18	1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
		- pom. nr 1.20	4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
		- pom. nr 1.22	1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
		- pom. nr 1.24	4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30+0,60*0,30	13,714800
		- pom. nr 1.26	1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
		dodatek za wywiniecie gruntowania na ściany (115,34mb*0,10=11,54m <sup>2</sup> )	11,54	11,540000
		RAZEM:		103,410800
			m2	103,41
9.13	KNR 41/114/2	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmy bitumiczno-elastomerowej - uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Połączenia posadzki ze ścianą:		
		- pom. nr 1.4	(3,0+1,55)*2-1,0	8,100000
		- pom. nr 1.5	(3,0+4,45)*2-1,0	13,900000
		- pom. nr 1.7	(2,17+1,80)*2-1,0+(2,0+1,80)*2-1,0*2	12,540000
		- pom. nr 1.12	(4,98+3,30)*2-1,0*2	14,560000
		- pom. nr 1.14	(1,74+1,60)*2-1,0	5,680000
		- pom. nr 1.16	(4,98+3,30)*2-1,0*2	14,560000
		- pom. nr 1.18	(1,70+1,60)*2-1,0	5,600000
		- pom. nr 1.20	(4,98+3,30)*2-1,0*2	14,560000
		- pom. nr 1.22	(1,70+1,60)*2-1,0	5,600000
		- pom. nr 1.24	(4,98+3,30)*2-1,0*2	14,560000
		- pom. nr 1.26	(1,74+1,60)*2-1,0	5,680000
		RAZEM:		115,340000
			mb	115,34
9.14	KNR 39/116/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obmiar jak gruntowanie	103,41	103,410000
		RAZEM:		103,410000
			m2	103,41
9.15	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm wraz z gruntowaniem - pod posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		masa samopoziomująca systemowa o wytrzymałości na ściskanie: C30 wg PN-EN 13813, wraz z gruntowaniem podłoża		
		- pom. nr 1.9	4,29*4,88	20,935200
		- pom. nr 1.11, 1.15, 1.19, 1.23	(8,40*9,0-2,70*3,30+1,0*0,30 +3,90*0,30+1,90*0,30+0,60*0,30)*4	275,640000
		- pom. nr 1.29	3,0*3,30	9,900000
		- pom. 1.32 ( posadzka w budynku istniejącym)	5,66*2,80+1,0*0,50	16,348000
		RAZEM:		322,823200
			m2	322,82
9.16	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm Krotność=3		
				m2
9.17	KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - montaż wykładziny PCV obiektowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykładzina obiektowa PCV gr. 2 mm (połączenia zgrzewane), listwy wyobleniowe, klej systemowy + wywiniecie na ścianę 10cm. Kolorystyka wg. projektu technicznego.		
		- pom. nr 1.9	4,29*4,88 +(4,29+4,88)*2*0,10	22,769200
		- pom. nr 1.29	3,0*3,30 +(3,0+3,30)*2*0,10	11,160000
		- pom. 1.32 ( posadzka w budynku istniejącym)	5,66*2,80+1,0*0,50 +(5,66+2,80)*2*0,10	18,040000
		RAZEM:		51,969200
			m2	51,97

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.18	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki ceramiczne posadzkowe 60x60 cm - gres, rektyfikowane, pow. naturalna. Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S2- C2TE		
		- pom. nr 1.1 - 1.2	15,30*6,60+2,10*0,30+5,0*0,30*2	104,610000
		- pom. nr 1.3, 1.10	29,45*2,10+3,06*3,60*2+1,50*0,30+8,70*16,60+1,80*0,30+1,0*0,12*2+4,90*0,30+1,0*0,30*2	231,597000
		- pom. nr 1.4	3,0*1,55	4,650000
		- pom. nr 1.6	6,60*3,30+1,50*0,30	22,230000
		- pom. nr 1.7	2,17*1,80+1,0*0,12+2,0*1,80	7,626000
		- pom. nr 1.12	4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30	13,534800
		- pom. nr 1.13	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 1.14	1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
		- pom. nr 1.16	4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
		- pom. nr 1.17	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 1.18	1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
		- pom. nr 1.20	4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
		- pom. nr 1.21	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 1.22	1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
		- pom. nr 1.24	4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30+0,60*0,30	13,714800
		- pom. nr 1.25	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 1.26	1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
		- pom. nr 1.30	3,60*1,55+1,78*2,05	9,229000
		- pom. 1.31 ( posadzka w budynku istniejącym)	5,66*2,75+1,80*0,50+1,60*0,50	17,265000
		RAZEM:	487,175800	m2 487,18
9.19	DC 20/318/1	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki z gotowych elementów 8cmx60cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 1.1 - 1.2	15,30+6,60*2-2,10+0,30*2	27,000000
		- pom. nr 1.3, 1.10	(29,45*2+2,10)-(1,80+15,20+1,0+1,50+3,06*2)+0,30*4+(3,06+3,60*2)*2-1,0*4+(8,70+16,60)*2-(2,10+1,0*2+1,80+1,0*2+4,90)+0,30*6+(0,30+0,30)*2*6	99,900000
		- pom. nr 1.6	(6,60+3,30)*2-1,50*2+0,30*2	17,400000
		- pom. nr 1.13	(1,80+3,30)*2-1,0	9,200000
		- pom. nr 1.17	(1,80+3,30)*2-1,0	9,200000
		- pom. nr 1.21	(1,80+3,30)*2-1,0	9,200000
		- pom. nr 1.25	(1,80+3,30)*2-1,0	9,200000
		- pom. nr 1.30	1,78+3,60+3,60+1,55+1,80+0,20-(0,60+1,80+1,20)+0,30*4	10,130000
		- pom. 1.31 ( posadzka w budynku istniejącym)	(5,66+2,75)*2-(1,80+1,60)+0,50*4	15,420000
		RAZEM:	206,650000	m 206,65
9.20	DC 20/318/4	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach łukowych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek - cokoliki na słupach okrągłych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 1.1 - 1.2 (słupy okrągłe)	2*3,14*0,16*8	8,038400
		RAZEM:	8,038400	m 8,04
9.21	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30 cm - gres techniczny impregnowany. Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S2- C2TE		
		- pom. nr 1.5	3,0*4,45+1,0*0,30	13,650000
		- pom. nr 1.8	4,64*2,96-0,30*0,61+1,50*0,30	14,001400
		- pom. nr 1.27	3,61*1,67	6,028700
		RAZEM:	33,680100	m2 33,68
9.22	DC 20/318/1	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki z gotowych elementów 7,2cmx30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 1.5	(3,0+4,45)*2-1,0+0,30*2	14,500000
		- pom. nr 1.8	(4,64+2,96)*2-1,0+0,30*2	14,800000
		- pom. nr 1.27	(3,61+1,67)*2-1,0	9,560000
		RAZEM:	38,860000	m 38,86

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.23	NNRNKB 202/1135/1 (2)	Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych, (klej poliuretanowy)		
Wyliczenie ilości robót:				
Parkiet z drewna twardego (dąb, jesion) klasa 1 selekt, wym. 70x450x22mm + Listwy przyścienne (dąb, jesion) o wym. 20x60-80mm				
- pom. nr 1.11, 1.15, 1.19, 1.23				
			(8,40*9,0-2,70*3,30+1,0*0,30	
			+3,90*0,30+1,90*0,30+0,60*0,30)*4	275,640000
			RAZEM:	275,640000
			m2	275,64
9.24	KNR 1901/1309/11 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, podłogi drewniane, 1-krotnie - gruntowanie lakierem podkładowym		
Wyliczenie ilości robót:				
Malowanie parkietu lakierem podkładowym				
- pow. jak nowe posadzki z parkietu				
			275,64	275,640000
			RAZEM:	275,640000
			m2	275,64
9.25	KNNR 3/807/6	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, lakierowanie trzykrotne		
Wyliczenie ilości robót:				
Lakier poliuretanowy do parkietów odporny na ścieranie, antypoślizgowy, połysk,				
- pow. jak lakier podkładowy				
			275,64	275,640000
			RAZEM:	275,640000
			m2	275,64
9.26	Kalkulacja indywidualna	Montaż listwy dylatacyjnej w posadzce - listwa dylatacyjna systemowa z profilem aluminiowym, do płytek posadzkowych		
Wyliczenie ilości robót:				
- dylatacja pomiędzy budynkiem istniejącym a dobudową				
			3,60	3,600000
- dylatacja posadzki w pom. nr 1.3				
			2,10*3	6,300000
- dylatacja posadzki w pom. nr 1.10				
			8,70*2	17,400000
			RAZEM:	27,300000
			m	27,30
9.27	Kalkulacja własna	Montaż listwy aluminiowej maskującej - progi		
Wyliczenie ilości robót:				
- listwy maskujące progowe na styku różnego rodzaju posadzek				
			1,0*14	14,000000
			RAZEM:	14,000000
			m	14,00
10	Element	<b>Podłóża, posadzki - PIĘTRO I</b>		
10.1	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 6 cm - warstwy B		
Wyliczenie ilości robót:				
- pom. nr 2.1				
			1,65*5,70+1,0*0,30	9,705000
- pom. nr 2.2				
			31,80*2,10+3,06*3,60+1,80*0,30+1,50*0,30+1,0*0,30*7	80,886000
- pom. nr 2.3				
			3,18*3,30-0,18*1,40	10,242000
- pom. nr 2.4				
			2,79*6,30+2,0*0,30	18,177000
- pom. nr 2.5				
			2,88*6,30-1,48*1,92+2,0*0,30	15,902400
- pom. nr 2.6				
			1,36*1,80+0,90*0,12	2,556000
- pom. nr 2.7				
			3,39*6,30-2,14*1,92+2,0*0,30	17,848200
- pom. nr 2.8				
			2,02*1,80+1,0*0,30+0,90*0,12	4,044000
- pom. nr 2.9				
			5,88*3,30-0,14*1,60	19,180000
- pom. nr 2.10				
			1,38*3,30	4,554000
- pom. nr 2.11				
			1,50*1,15+0,90*0,12+1,42*2,03	4,715600
- pom. nr 2.12				
			1,70*3,30+1,0*0,30	5,910000
- pom. nr 2.13, 2.17, 2.21, 2.25				
			(8,40*9,0-2,70*3,30+1,0*0,30	
			+3,90*0,30+1,90*0,30+0,60*0,30)*4	275,640000
- pom. nr 2.14				
			4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30	13,534800
- pom. nr 2.15				
			1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
- pom. nr 2.16				
			1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
- pom. nr 2.18				
			4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
- pom. nr 2.19				
			1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
- pom. nr 2.20				
			1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
- pom. nr 2.22				
			4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
- pom. nr 2.23				
			1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
- pom. nr 2.24				
			1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
- pom. nr 2.26				
			4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30+0,60*0,30	13,714800
- pom. nr 2.27				
			1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
- pom. nr 2.28				
			1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
			RAZEM:	559,329000
			m2	559,33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2	Analiza własna	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia PE - pod warstwy posadzkowe A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. jak izolacja styropianem	559,33	559,330000
			RAZEM:	559,330000
			m2	559,33
10.3	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 2.3	3,18*3,30-0,18*1,40	10,242000
		- pom. nr 2.4	2,79*6,30+2,0*0,30	18,177000
		- pom. nr 2.5	2,88*6,30-1,48*1,92+2,0*0,30	15,902400
		- pom. nr 2.6	1,36*1,80+0,90*0,12	2,556000
		- pom. nr 2.7	3,39*6,30-2,14*1,92+2,0*0,30	17,848200
		- pom. nr 2.8	2,02*1,80+1,0*0,30+0,90*0,12	4,044000
		- pom. nr 2.9	5,88*3,30-0,14*1,60	19,180000
		- pom. nr 2.11	1,50*1,15+0,90*0,12+1,42*2,03	4,715600
		- pom. nr 2.12	1,70*3,30+1,0*0,30	5,910000
		- pom. nr 2.15	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 2.16	1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
		- pom. nr 2.19	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 2.20	1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
		- pom. nr 2.23	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 2.24	1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
		- pom. nr 2.27	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 2.28	1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
			RAZEM:	134,087200
			m2	134,09
10.4	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=3	m2	134,09
10.5	KNNR 2/1207/2 (1)	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, jastrych anhydryowy wylewany (1- i 2-warstwowy), na warstwie oddzielającej, grubości 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 2.2	31,80*2,10+3,06*3,60+1,80*0,30+1,50*0,30+1,0*0,30*7	80,886000
		- pom. nr 2.10	1,38*3,30	4,554000
		- pom. nr 2.13, 2.17, 2.21, 2.25	(8,40*9,0-2,70*3,30+1,0*0,30+3,90*0,30+1,90*0,30+0,60*0,30)*4	275,640000
		- pom. nr 2.14	4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30	13,534800
		- pom. nr 2.18	4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
		- pom. nr 2.22	4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
		- pom. nr 2.26	4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30+0,60*0,30	13,714800
			RAZEM:	415,536800
			m2	415,54
10.6	KNNR 2/1207/5	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, dopłata za każde 10 mm grubości jastrychu Krotność=3	m2	415,54
10.7	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 4,5 mm, w rozstawie 15 x 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			134,09+415,54	549,630000
			RAZEM:	549,630000
			m2	549,63
10.8	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gruntowanie posadzek z wywinieciem na ściany do wys. 10cm:		
		- pom. nr 2.6	1,36*1,80+0,90*0,12	2,556000
		- pom. nr 2.8	2,02*1,80+1,0*0,30+0,90*0,12	4,044000
		- pom. nr 2.11	1,50*1,15+0,90*0,12+1,42*2,03	4,715600
		- pom. nr 2.14	4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30	13,534800
		- pom. nr 2.16	1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
		- pom. nr 2.18	4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
		- pom. nr 2.20	1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
		- pom. nr 2.22	4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
		- pom. nr 2.24	1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
		- pom. nr 2.26	4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30+0,60*0,30	13,714800
		- pom. nr 2.28	1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
		dodatek za wywiniecie gruntowania na ściany (101,36mb*0,10=10,14m2)	10,14	10,140000
			RAZEM:	87,400400
			m2	87,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.9	KNR 41/114/2	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmą bitumiczno-elastomerowej - uszczelnienie styku połączeń posadzki ze ścianą taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Połączenia posadzki ze ścianą:		
		- pom. nr 2.6	(1,36+1,80)*2-0,90	5,420000
		- pom. nr 2.8	(2,02+1,80)*2-0,90-1,0	5,740000
		- pom. nr 2.11	(1,50+1,15)*2-0,90+(1,42+2,03)*2-0,90-1,0	9,400000
		- pom. nr 2.14	(4,98+3,30)*2-1,0*2	14,560000
		- pom. nr 2.16	(1,74+1,60)*2-1,0	5,680000
		- pom. nr 2.18	(4,98+3,30)*2-1,0*2	14,560000
		- pom. nr 2.20	(1,70+1,60)*2-1,0	5,600000
		- pom. nr 2.22	(4,98+3,30)*2-1,0*2	14,560000
		- pom. nr 2.24	(1,70+1,60)*2-1,0	5,600000
		- pom. nr 2.26	(4,98+3,30)*2-1,0*2	14,560000
		- pom. nr 2.28	(1,74+1,60)*2-1,0	5,680000
		RAZEM:	101,360000	mb
				101,36
10.10	KNR 39/116/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obmiar jak gruntowanie	101,36	101,360000
		RAZEM:	101,360000	m2
				101,36
10.11	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm wraz z gruntowaniem - pod posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		masa samopoziomująca systemowa o wytrzymałości na ściskanie: C30 wg PN-EN 13813, wraz z gruntowaniem podłoża		
		- pom. nr 2.3	3,18*3,30-0,18*1,40	10,242000
		- pom. nr 2.5	2,88*6,30-1,48*1,92+2,0*0,30	15,902400
		- pom. nr 2.7	3,39*6,30-2,14*1,92+2,0*0,30	17,848200
		- pom. nr 2.9	5,88*3,30-0,14*1,60	19,180000
		- pom. nr 2.13, 2.17, 2.21, 2.25	(8,40*9,0-2,70*3,30+1,0*0,30 +3,90*0,30+1,90*0,30+0,60*0,30)*4	275,640000
		RAZEM:	338,812600	m2
				338,81
10.12	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm Krotność=3		
				m2
				338,81
10.13	KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - montaż wykładziny PCV obiektowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykładzina obiektowa PCV gr. 2 mm (połączenia zgrzewane), listwy wyobleniowe, klej systemowy + wywiniecie na ścianę 10cm. Kolorystyka wg. projektu technicznego.		
		- pom. nr 2.3	3,18*3,30-0,18*1,40+(3,18+3,30)*2*0,10	11,538000
		- pom. nr 2.5	2,88*6,30-1,48*1,92+2,0*0,30 +(2,88+6,30)*2*0,10	17,738400
		RAZEM:	29,276400	m2
				29,28
10.14	KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - wykładzina dywanowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykładzina dywanowa flokowana układana na kleju systemowym		
		- pom. nr 2.7	3,39*6,30-2,14*1,92+2,0*0,30	17,848200
		- pom. nr 2.9	5,88*3,30-0,14*1,60	19,180000
		RAZEM:	37,028200	m2
				37,03
10.15	KNNR 2/1206/6	Listwy przyścienne drewniane - analogia: montaż listew przypodłogowych do wykładzin dywanowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Listwa przypodłogowa do wykładzin dywanowych wraz z wklejeniem paska wykładziny		
		- pom. nr 2.7	(3,39+6,30)*2-1,0	18,380000
		- pom. nr 2.9	(5,88+3,30)*2-1,0	17,360000
		RAZEM:	35,740000	m
				35,74

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.16	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki 60x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki ceramiczne posadzkowe 60x60 cm - gres, rektyfikowane, pow. naturalna. Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S2- C2TE		
		- pom. nr 2.1	1,65*5,70+1,0*0,30	9,705000
		- pom. nr 2.2	31,80*2,10+3,06*3,60+1,80*0,30+1,50*0,30+1,0*0,30*7	80,886000
		- pom. nr 2.6	1,36*1,80+0,90*0,12	2,556000
		- pom. nr 2.8	2,02*1,80+1,0*0,30+0,90*0,12	4,044000
		- pom. nr 2.11	1,50*1,15+0,90*0,12+1,42*2,03	4,715600
		- pom. nr 2.12	1,70*3,30+1,0*0,30	5,910000
		- pom. nr 2.14	4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30	13,534800
		- pom. nr 2.15	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 2.16	1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
		- pom. nr 2.18	4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
		- pom. nr 2.19	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 2.20	1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
		- pom. nr 2.22	4,98*3,30-1,82*1,72+1,0*0,30	13,603600
		- pom. nr 2.23	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 2.24	1,70*1,60+1,0*0,12	2,840000
		- pom. nr 2.26	4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30+0,60*0,30	13,714800
		- pom. nr 2.27	1,80*3,30-0,26*0,90+1,0*0,30	6,006000
		- pom. nr 2.28	1,74*1,60+1,0*0,12	2,904000
		RAZEM:	197,785400	m2
				197,79
10.17	DC 20/318/1	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwe - montaż na ścianach prostych, cokoliki z gotowych elementów 8cmx60cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 2.1	1,65*2+5,70-(1,80+1,0)+0,30*4	7,400000
		- pom. nr 2.2	(31,80+2,10)*2-(1,80+1,0*8+1,50+3,06*2)+(3,06+3,60*2)*2-1,0*4	66,900000
		- pom. nr 2.12	1,70*2+3,30-1,50	5,200000
		- pom. nr 2.15	(1,80+3,30)*2-1,0	9,200000
		- pom. nr 2.19	(1,80+3,30)*2-1,0	9,200000
		- pom. nr 2.23	(1,80+3,30)*2-1,0	9,200000
		- pom. nr 2.27	(1,80+3,30)*2-1,0	9,200000
		RAZEM:	116,300000	m
				116,30
10.18	DC 20/312/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płytki ceramiczne posadzkowe 30x30 cm - gres techniczny impregnowany. Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S2- C2TE		
		- pom. nr 2.4	2,79*6,30+2,0*0,30	18,177000
		- pom. nr 2.10	1,38*3,30	4,554000
		RAZEM:	22,731000	m2
				22,73
10.19	DC 20/318/1	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwe - montaż na ścianach prostych, cokoliki z gotowych elementów 7,2cmx30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 2.4	(2,79+6,30)*2-1,0	17,180000
		- pom. nr 2.10	(1,38+3,30)*2-1,0	8,360000
		RAZEM:	25,540000	m
				25,54
10.20	NNRNKB 202/1135/1 (2)	Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych, (klej poliuretanowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parkiet z drewna twardego (dąb, jesion) klasa 1 selekt, wym. 70x450x22mm. Listwy przyścienne (dąb, jesion) o wym. 20x60-80mm		
		- pom. nr 2.13, 2.17, 2.21, 2.25	(8,40*9,0-2,70*3,30+1,0*0,30+3,90*0,30+1,90*0,30+0,60*0,30)*4	275,640000
		RAZEM:	275,640000	m2
				275,64
10.21	KNR 1901/1309/11 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, podłogi drewniane, 1-krotnie - gruntowanie lakierem podkładowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie parkietu lakierem podkładowym		
		- pow. jak nowe posadzki z parkietu	275,64	275,640000
		RAZEM:	275,640000	m2
				275,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.22	KNNR 3/807/6	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, lakierowanie trzykrotne Wyliczenie ilości robót: Lakier poliuretanowy do parkietów odporny na ścieranie, antypoślizgowy, połysk, - pow. jak lakier podkładowy		
		275,64	275,640000	
		RAZEM:	275,640000	m2
10.23	Kalkulacja indywidualna	Montaż listwy dylatacyjnej w posadzce - listwa dylatacyjna systemowa z profilem aluminiowym, do płytek posadzkowych Wyliczenie ilości robót: - dylatacja posadzki w pom. nr 2.2		
		2,10*2	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m
10.24	Kalkulacja własna	Montaż listwy aluminiowej maskującej - progi Wyliczenie ilości robót: - listwy maskujące progowe na styku różnego rodzaju posadzek		
		1,0*16	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
11	Element	<b>Posadzki - SCHODY</b>		
11.1	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 60x60 cm, Wyliczenie ilości robót: Płytki ceramiczne posadzkowe 60x60 cm - gres, rektyfikowane, pow. naturalna. Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S2- C2TE 1) Kl. 1.30 - spoczniki na półpiętrach - podstopnice 2) Kl. 2.1 - spoczniki na półpiętrach - podstopnice 3) Kl. 2.12 - spoczniki na półpiętrach - podstopnice		
		1,60*3,60	5,760000	
		0,14*1,85*7	1,813000	
		1,55*1,80*2	5,580000	
		0,15*1,65*24	5,940000	
		1,60*3,30	5,280000	
		0,15*1,60*24	5,760000	
		RAZEM:	30,133000	m2
11.2	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x60 cm - stopnie, płytki frezowane, zaprawa klejowa elastyczna Wyliczenie ilości robót: Płytki ceramiczne - stopnice frezowane 30x60 cm - gres. Wysokoelastyczna zaprawa klejowa – typ S2- C2TE - stopnice kl. 1.30 - stopnice kl. 2.1 - stopnice kl. 2.12		
		0,30*1,85*7	3,885000	
		0,30*1,65*24	11,880000	
		0,30*1,60*24	11,520000	
		RAZEM:	27,285000	m2
11.3	DC 20/318/1	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki z gotowych elementów 8cmx60cm Wyliczenie ilości robót: 1) Kl. 1.30 - biegi - spoczniki 2) Kl. 2.1 - biegi - spoczniki 3) Kl. 2.12 - biegi - spoczniki		
		(0,40+0,15)*7*2	7,700000	
		1,60*2+3,60-1,80	5,000000	
		(0,40+0,15)*24*2	26,400000	
		1,55*2+1,80*2	6,700000	
		(0,40+0,15)*24	13,200000	
		1,60*2+3,30	6,500000	
		RAZEM:	65,500000	m



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Element	<b>Tynki, okładziny, sufity podwieszane - PARTER</b>		
12.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- Kl. schodowa przy szybie windy	$2,10*3,0*2+(1,55+1,65)*2,50+2,40*1,80*2$ $+(1,60+1,55)*1,50+2,10*1,0*2$	38,165000
		- pom. nr 1.1 - 1.2	$(15,30+6,60*2)*3,30-(1,80*2,70+5,0*2,70*2)$	62,190000
		- pom. nr 1.3, 1.10	$(29,45*2+2,10)*3,30-(1,80*2,10+15,30*2,95+3,06*2,95*2+1,50*2,10+1,0*2,0)+$ $(3,06+3,60*2)*3,30*2-1,0*2,0*4+($ $8,70+16,60)*2*3,30-(2,10*2,95+1,0*2,0*2+1,50$ $*2,10+4,90*2,70)+(0,30+0,30)*2*3,30*6$	353,062000
		- pom. nr 1.4	$(3,0+1,55)*2*3,30-1,0*2,0$	28,030000
		- pom. nr 1.5	$(3,0+4,45)*2*3,30-1,0*2,0$	47,170000
		- pom. nr 1.6	$(6,60+3,30)*2*3,30-(1,50*2,70+1,50*2,0)$	58,290000
		- pom. nr 1.7	$(2,17+1,80)*2*3,30-0,90*2,0$ $+(2,0*1,80)*2*3,30+0,18*3,30*2-(0,90*2,0+1,0*2,0)$	45,550000
		- pom. nr 1.8	$(4,64+2,96)*2*3,30-1,50*2,0$	47,160000
		- pom. nr 1.9	$(4,29+4,88)*2*3,30++0,12*3,30*2+0,18*3,30*2-1,0*2,0$	60,502000
		- pom. nr 1.11, 1.15, 1.19, 1.23	$((8,40+9,0)*2*3,30-(1,90*2,70+3,90*2,70))*4$ $+(2,70*2+1,90)*0,30*4$	405,480000
		- pom. nr 1.12	$(4,98+3,30)*2*3,30-1,0*2,0*2$	50,648000
		- pom. nr 1.13	$(1,80+3,30)*2*3,30-1,0*2,0$	31,660000
		- pom. nr 1.14	$(1,74+1,60)*2*3,30-1,0*2,0$	20,044000
		- pom. nr 1.16	$(4,98+3,30)*2*3,30-1,0*2,0*2$	50,648000
		- pom. nr 1.17	$(1,80+3,30)*2*3,30-1,0*2,0$	31,660000
		- pom. nr 1.18	$(1,70+1,60)*2*3,30-1,0*2,0$	19,780000
		- pom. nr 1.20	$(4,98+3,30)*2*3,30-1,0*2,0*2$	50,648000
		- pom. nr 1.21	$(1,80+3,30)*2*3,30-1,0*2,0$	31,660000
		- pom. nr 1.22	$(1,70+1,60)*2*3,30-1,0*2,0$	19,780000
		- pom. nr 1.24	$(4,98+3,30)*2*3,30-1,0*2,0*2$	50,648000
		- pom. nr 1.25	$(1,80+3,30)*2*3,30-1,0*2,0$	31,660000
		- pom. nr 1.26	$(1,74+1,60)*2*3,30-1,0*2,0$	20,044000
		- pom. nr 1.27	$(3,61+1,67)*2*3,30-1,0*2,0$	32,848000
		- pom. nr 1.28	$(1,67+5,70)*2*3,30-(1,65*2,95+1,0*2,0*2+1,80*2,10+1,60*2,70)$	31,674500
		- pom. nr 1.29	$(3,0+3,30)*2*3,30-1,0*2,0$	39,580000
		- pom. nr 1.30	$(3,60+3,60+1,78)*3,48-1,80*2,10+1,55*1,0$ $+(1,80+0,20)*2*3,48-(1,80*0,90*0,5+0,20*1,0)$ $+1,80*3,48-1,80*0,90*0,5+$ $(1,60*2+3,60)*2,50-1,50*2,10$	61,234400
		RAZEM:	1 719,815900	m2 1 719,82
12.2	KNRW 202/809/6	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 1.1 - 1.2	$(2,70*2+1,80)*0,30+(2,70*2+5,0)*0,30*2$	8,400000
		- pom. nr 1.3, 1.10	$(2,10*2+1,80)*0,30+(2,10*2+1,50)*0,30*2$ $+(2,70*2+4,90)*0,30$	8,310000
		- pom. nr 1.6	$(2,70*2+1,50)*0,30$	2,070000
		- pom. nr 1.8	$(2,0*2+1,50)*0,30$	1,650000
		- pom. nr 1.11, 1.15, 1.19, 1.23	$(2,70*2+1,90)*0,30*4+(2,70*2+3,90)*0,30*4$	19,920000
		- pom. nr 1.28	$(2,70*2+1,60)*0,30$	2,100000
		RAZEM:	42,450000	m2 42,45
12.3	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.31	$(2,10*2+1,80)+(2,10*2+1,60)$	11,800000
		RAZEM:	11,800000	m 11,80
12.4	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów - tynki na słupach okrągłych R = 3,000 M = 1,500 S = 1,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 1.1 - 1.2 (słupy okrągłe)	$(2*3,14*0,16)*2,95*8$	23,713280
		RAZEM:	23,713280	m2 23,71

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.5	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 1.1 - 1.2	15,30*6,60 +15,30*0,35*4	122,400000
		- pom. nr 1.5	3,0*4,45	13,350000
		- pom. nr 1.6	6,60*3,30	21,780000
		- pom. nr 1.8	4,64*2,96	13,734400
		- pom. nr 1.9	4,29+4,88	9,170000
		- pom. nr 1.10	8,70*13,0 +8,70*0,45*6	136,590000
		- pom. nr 1.11, 1.15, 1.19, 1.23	(8,40*9,0-2,70*3,30 +0,35*2*5,70)*4	282,720000
		- pom. nr 1.13	1,80*3,30-0,26*0,90	5,706000
		- pom. nr 1.17	1,80*3,30-0,26*0,90	5,706000
		- pom. nr 1.21	1,80*3,30-0,26*0,90	5,706000
		- pom. nr 1.25	1,80*3,30-0,26*0,90	5,706000
		- pom. nr 1.27	3,61*1,67	6,028700
		- pom. nr 1.28	1,65*5,70	9,405000
		- pom. nr 1.30	1,80*3,30-0,26*0,90	5,706000
		RAZEM:	643,708100	m2
12.6	KNNR 2/801/5	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, biegów klatek schodowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. nr 1.6	1,60*4,0*2	12,800000
		RAZEM:	12,800000	m2
12.7	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - płyty g-k zwykła GK 12,5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.1	2,70*3,30	8,910000
		- pom. 1.3	0,63*3,30*4	8,316000
		RAZEM:	17,226000	m2
12.8	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - płyty g-k wodoodporne GKI 12,5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.12, 1.16, 1.20, 1.24	3,12*0,60*4	7,488000
		RAZEM:	7,488000	m2
12.9	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.3, 1.10, 1.30 - obudowa kanałów wentylacji grawitacyjnej pod stropem (ok. 1,50m2 na jedną zabudowę):	1,50*5	7,500000
		- pom. 1.2, 1.11, 1.15, 1.19, 1.23 - obudowa kanałów wentylacji grawitacyjnej pod stropem (ok. 1,0m2 na jedną zabudowę):	1,0*6	6,000000
		RAZEM:	13,500000	m2
12.10	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa pionów płytami cementowo-włóknowymi wodoodpornymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obudowa pionów:	(0,20+0,20)*3,30*6	7,920000
		RAZEM:	7,920000	m2
12.11	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów konstrukcyjnych płytami g-k z wypełnieniem wełna mineralną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom. 1.1 - obudowa podciągu wiatrolapu:	(0,60*2+0,30)*2,70 +(0,25*2+0,30)*2,70 +(0,25*2+0,30)*3,30	8,850000
		RAZEM:	8,850000	m2
12.12	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów konstrukcyjnych płytami ogniochronnymi g-k z wypełnieniem wełną mineralną - EI15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom 1.3/1.10 - obudowa nadproża nad drzwiami	8,70*1,10	9,570000
		RAZEM:	9,570000	m2
12.13	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów konstrukcyjnych płytami ogniochronnymi g-k z wypełnieniem wełną mineralną - EI120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pom 1.30/1.31 - obudowa nadproża nad drzwiami Dw4	(0,71*2+0,50)*1,80	3,456000
		RAZEM:	3,456000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.14	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 60x30cm - układane na kleju elastycznym, spoinowane fugą wodoodporną Wyliczenie ilości robót: Płytki ściennie ceramiczne 60,0x 30,0cm rektyfikowane. Zaprawa wysokoelastyczna typ S1-C2TE, fuga wodoodporna		
		- pom. nr 1.4	(3,0+1,55)*2*2,20-1,0*2,0	18,020000
		- pom. nr 1.5	(1,0*2+3,0)*2,20	11,000000
		- pom. nr 1.7	(2,17+1,80)*2*2,20-0,90*2,0	
			+(2,0*1,80)*2*2,20+0,18*2,20*2-(0,90*2,0+1,0*2,0)	28,500000
		- pom. nr 1.9	(0,18+2,70+0,60)*1,80	6,264000
		- pom. nr 1.12	(4,98+3,30)*2*2,20-1,0*2,0*2	32,432000
		- pom. nr 1.14	(1,74+1,60)*2*2,20-1,0*2,0	12,696000
		- pom. nr 1.16	(4,98+3,30)*2*2,20-1,0*2,0*2	32,432000
		- pom. nr 1.18	(1,70+1,60)*2*2,2-1,0*2,0	12,520000
		- pom. nr 1.20	(4,98+3,30)*2*2,20-1,0*2,0*2	32,432000
		- pom. nr 1.22	(1,70+1,60)*2*2,20-1,0*2,0	12,520000
		- pom. nr 1.24	(4,98+3,30)*2*2,20-1,0*2,0*2	32,432000
		- pom. nr 1.26	(1,74+1,60)*2*2,20-1,0*2,0	12,696000
		- pom. nr 1.27	2,0*1,80	3,600000
		RAZEM:	247,544000	m2
12.15	Kalkulacja indywidualna	Montaż luster w pom. wc. - wklejane w płaszczyźnie licowania ścian płytkami Wyliczenie ilości robót: - pom. 1.4, 1.7	0,60*0,80*2	0,960000
		RAZEM:	0,960000	m2
12.16	Kalkulacja indywidualna	Szpachlowanie ścian szpachlą mineralną cementowo-wap. pod okładziny ścian wykładzinami winylowymi PCV Wyliczenie ilości robót: - pom. nr 1.11, 1.15, 1.19, 1.23	((8,40+9,0)*2*2,20-(0,60*2,20+1,0*2,0*3+1,80*1,15+1,90*2,20+3,90*2,20))*4 +0,30*2,20*6*4	233,480000
		RAZEM:	233,480000	m2
12.17	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - gruntowanie ścian gruntem systemowym pod okładziny ścian wykładzinami winylowymi PCV Wyliczenie ilości robót: - pom. nr 1.11, 1.15, 1.19, 1.23	((8,40+9,0)*2*2,20-(0,60*2,20+1,0*2,0*3+1,80*1,15+1,90*2,20+3,90*2,20))*4 +0,30*2,20*6*4	233,480000
		RAZEM:	233,480000	m2
12.18	Kalkulacja indywidualna	Montaż na ścianach okładzin ściennych z wykładziny winylowej PCV Wyliczenie ilości robót: Okładziny ściennie z wykładziny winylowej PCV gr. 1,3 mm. Klej systemowy. Kolorystyka wg. projektu technicznego. - pow. jak gruntowanie	233,48	233,480000
		RAZEM:	233,480000	m2
12.19	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastrami 600x600 mm Wyliczenie ilości robót: sufity z rastrami 600x600x15 mm - krawędź opuszczana		
		- pom. 1.3	28,20*2,10+1,80*3,30*2+8,70*3,70	103,290000
		- pom. nr 1.4	3,0*1,55	4,650000
		- pom. nr 1.7	2,17*1,80+2,0*1,80	7,506000
		- pom. nr 1.12	4,98*3,30-1,86*1,72-3,12*0,60	11,362800
		- pom. nr 1.14	1,74*1,60	2,784000
		- pom. nr 1.16	4,98*3,30-1,82*1,72-3,12*0,60	11,431600
		- pom. nr 1.18	1,70*1,60	2,720000
		- pom. nr 1.20	4,98*3,30-1,82*1,72-3,12*0,60	11,431600
		- pom. nr 1.22	1,70*1,60	2,720000
		- pom. nr 1.24	4,98*3,30-1,86*1,72+1,0*0,30-3,12*0,60	11,662800
		- pom. nr 1.26	1,74*1,60	2,784000
		- pom. nr 1.29	3,0*3,30	9,900000
		RAZEM:	182,242800	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.20	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 30-35 cm Wyliczenie ilości robót: Parapety okienne z konglomeratów kamiennych - aglomarmur gr. 3 cm - okna zewnętrzne 1,0*2,0*3 7,000000 - okna wewnętrzne 1,80*4 7,200000 RAZEM: 14,200000	m	14,20
12.21	Kalkulacja indywidualna	Doprowadzenie do pomieszczeń wentylacji grawitacyjnej rurami stalowymi "spiro" Wyliczenie ilości robót: wykonanie wentylacji rurami stalowymi spiro fi 150mm: - sięgacze do pomieszczeń - pom. nr 1.4 1,0*1,40 1,400000 - pom. nr 1.7 2,0 2,000000 - pom. nr 1.24 1,0 1,000000 RAZEM: 4,400000	m	4,40
12.22	Kalkulacja indywidualna	Montaż kratki wentylacyjnych	szt	44
13	Element	<b>Tynki, okładziny, sufity podwieszane - PIĘTRO I</b>		
13.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów Wyliczenie ilości robót: - pom. 2.1, Kl. sch., szyb windy (5,40+5,70)*2*3,32-1,80*2,0 + (2,40+2,20)*2*3,32 100,648000 - pom. nr 2.2 (31,80+2,10)*2*3,32-(1,0*2,0*8+1,50*2,0+1,80*2,10+3,06*2,97*2) + (3,06+3,60*2)*3,32*2-1,0*2,0*4 244,266000 - pom. nr 2.3 (3,18+3,30)*2*3,32-1,0*2,0 41,027200 - pom. nr 2.4 (2,79*6,30)*2*3,32+0,10*3,32*2-(2,0*2,70+1,0*2,0) 109,975280 - pom. nr 2.5 (2,88*6,30)*2*3,32+0,10*3,32*2-(2,0*2,70+1,0*2,0+0,90*2,0) 111,940160 - pom. nr 2.6 (1,36+1,80)*2*3,32-0,90*2,0 19,182400 - pom. nr 2.7 (3,39*6,30)*2*3,32+0,10*3,32*2-(2,0*2,70+1,0*2,0+0,90*2,0) 133,274480 - pom. nr 2.8 (2,02+1,80)*2*3,32-(1,0*2,0+0,90*2,0) 21,564800 - pom. nr 2.9 (5,88+3,30)*2*3,32-1,0*2,0 58,955200 - pom. nr 2.10 (1,38+3,30)*2*3,32-1,0*2,0 29,075200 - pom. nr 2.11 (1,50*1,15)*2*3,32-0,90*2,0 + (1,50*2,03)*2*3,32+0,10*3,32*2-(1,0*2,0+0,90*2,0) 26,736800 - pom. nr 2.12 + ściany poddasza (6,60+3,30)*2*3,32-1,50*2,0 + (6,60+3,30)*1,0+(6,60+3,30)*3,0 102,336000 - pom. nr 2.13, 2.17, 2.21, 2.25 ((8,40+9,0)*2*3,32-(1,90*2,70+3,90*2,70))*4 399,504000 - pom. nr 2.14 (4,98+3,30)*2*3,32-1,0*2,0*2 50,979200 - pom. nr 2.15 (1,80+3,30)*2*3,32-1,0*2,0 31,864000 - pom. nr 2.16 (1,74+1,60)*2*3,32-1,0*2,0 20,177600 - pom. nr 2.18 (4,98+3,30)*2*3,32-1,0*2,0*2 50,979200 - pom. nr 2.19 (1,80+3,30)*2*3,32-1,0*2,0 31,864000 - pom. nr 2.20 (1,70+1,60)*2*3,32-1,0*2,0 19,912000 - pom. nr 2.22 (4,98+3,30)*2*3,32-1,0*2,0*2 50,979200 - pom. nr 2.23 (1,80+3,30)*2*3,32-1,0*2,0 31,864000 - pom. nr 2.24 (1,70+1,60)*2*3,32-1,0*2,0 19,912000 - pom. nr 2.26 (4,98+3,30)*2*3,32-1,0*2,0*2 50,979200 - pom. nr 2.27 (1,80+3,30)*2*3,32-1,0*2,0 31,864000 - pom. nr 2.28 (1,74+1,60)*2*3,32-1,0*2,0 20,177600 RAZEM: 1 810,037520	m2	1 810,04
13.2	KNRW 202/809/6	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 30 cm Wyliczenie ilości robót: - pom. nr 2.4, 2.5, 2.7 (2,70*2+2,0)*0,30*3 6,660000 - pom. nr 2.13, 2.17, 2.21, 2.25 (2,70*2+1,90)*0,30*4 + (2,70*2+3,90)*0,30*4 19,920000 RAZEM: 26,580000	m2	26,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.3	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów Wyliczenie ilości robót: - pom. nr 2.10 : 1,38*3,30 : 4,554000 - pom. nr 2.12 : 1,70*3,30 : 5,610000 - pom. nr 2.13, 2.17, 2.21, 2.25 : (8,40*9,0-2,70*3,30)*4 + 0,35*2*5,70*4 : 282,720000 - pom. nr 2.15 : 1,80*3,30-0,26*0,90 : 5,706000 - pom. nr 2.19 : 1,80*3,30-0,26*0,90 : 5,706000 - pom. nr 2.23 : 1,80*3,30-0,26*0,90 : 5,706000 - pom. nr 2.27 : 1,80*3,30-0,26*0,90 : 5,706000 RAZEM: 315,708000	m2	315,71
13.4	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - płyty g-k zwykła GK 12,5mm Wyliczenie ilości robót: - pom. 2.1 : 5,40*5,60-2,20*2,40 : 24,960000 - pom. 2.2 : 0,63*3,30*4 : 8,316000 RAZEM: 33,276000	m2	33,28
13.5	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - płyty g-k wodoodporne GKI 12,5mm Wyliczenie ilości robót: - pom. 2.14, 2.18, 2.22, 2.26 : 3,12*0,60*4 : 7,488000 RAZEM: 7,488000	m2	7,49
13.6	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 Wyliczenie ilości robót: - pom. 2.13, 2.17, 2.21, 2.25 - obudowa kanałów wentylacji grawitacyjnej pod stropem (ok. 1,0m2 na jedną zabudowę) : 1,0*4 : 4,000000 RAZEM: 4,000000	m2	4,00
13.7	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - obudowa pionów płytami cementowo-włóknowymi wodoodpornymi Wyliczenie ilości robót: Obudowa pionów: (0,20+0,20)*3,30*6 : 7,920000 RAZEM: 7,920000	m2	7,92
13.8	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 60x30cm - układane na kleju elastycznym, spoinowane fugą wodoodporną Wyliczenie ilości robót: Płytki ściennie ceramiczne 60,0x 30,0cm rektyfikowane. Zaprawa wysokoelastyczna typ S1-C2TE, fuga wodoodporna - pom. nr 2.3 : (0,60+1,82)*1,80 : 4,356000 - pom. nr 2.6 : (1,36+1,80)*2*2,20-0,90*2,0 : 12,104000 - pom. nr 2.7 : (0,60+2,0)*1,80 : 4,680000 - pom. nr 2.8 : (2,02+1,80)*2*2,20-(1,0*2,0+0,90*2,0) : 13,008000 - pom. nr 2.11 : (1,50*1,15)*2*2,20-0,90*2,0 + (1,50*2,03)*2*2,20+0,10*2,20*2-(1,0*2,0+0,90*2,0) : 15,828000 - pom. nr 2.14 : (4,98+3,30)*2*2,20-1,0*2,0*2 : 32,432000 - pom. nr 2.16 : (1,74+1,60)*2*2,20-1,0*2,0 : 12,696000 - pom. nr 2.18 : (4,98+3,30)*2*2,20-1,0*2,0*2 : 32,432000 - pom. nr 2.20 : (1,70+1,60)*2*2,20-1,0*2,0 : 12,520000 - pom. nr 2.22 : (4,98+3,30)*2*2,20-1,0*2,0*2 : 32,432000 - pom. nr 2.24 : (1,70+1,60)*2*2,20-1,0*2,0 : 12,520000 - pom. nr 2.26 : (4,98+3,30)*2*2,20-1,0*2,0*2 : 32,432000 - pom. nr 2.28 : (1,74+1,60)*2*2,20-1,0*2,0 : 12,696000 RAZEM: 230,136000	m2	230,14
13.9	Kalkulacja indywidualna	Montaż luster w pom. wc. - wklejane w płaszczyźnie licowania ścian płytkami Wyliczenie ilości robót: - pom. 2.6, 2.8, 2.11 : 0,60*0,80*3 : 1,440000 RAZEM: 1,440000	m2	1,44
13.10	Kalkulacja indywidualna	Szpachlowanie ścian szpachtą mineralną cementowo-wap. pod okładziny ścian wykładzinami winylowymi PCV Wyliczenie ilości robót: - pom. nr 2.13, 2.17, 2.21, 2.25 : ((8,40+9,0)*2*2,20-(0,60*2,20+1,0*2,0*3+1,80*1,15+1,90*2,20+3,90*2,20))*4 + 0,30*2,20*6*4 : 233,480000 RAZEM: 233,480000	m2	233,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe - gruntowanie ścian gruntem systemowym pod okładziny ścian wykładzinami winylowymi PCV Wyliczenie ilości robót: - pom. nr 2.13, 2.17, 2.21, 2.25		
		$((8,40+9,0)*2*2,20-(0,60*2,20+1,0*2,0*3+1,80*1,15+1,90*2,20+3,90*2,20))*4+0,30*2,20*6*4$		233,480000
		RAZEM:		233,480000
			m2	233,48
13.12	Kalkulacja indywidualna	Montaż na ścianach okładzin ściennych z wykładziny winylowej PCV Wyliczenie ilości robót: Okładziny ściennie z wykładziny winylowej PCV gr. 1,3 mm. Klej systemowy. Kolorystyka wg. projektu technicznego. - pow. jak gruntowanie		
		233,48		233,480000
		RAZEM:		233,480000
			m2	233,48
13.13	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastrami 600x600 mm Wyliczenie ilości robót: sufity z rastrami 600x600x15 mm - krawędź opuszczana		
		- pom. nr 2.2	$31,80*2,10+1,80*3,30*2$	78,660000
		- pom. nr 2.3	$3,18*3,30-0,18*1,40$	10,242000
		- pom. nr 2.4	$2,79*6,30$	17,577000
		- pom. nr 2.5	$2,88*6,30-1,48*1,92$	15,302400
		- pom. nr 2.6	$1,36*1,80$	2,448000
		- pom. nr 2.7	$3,39*6,30-2,14*1,92$	17,248200
		- pom. nr 2.8	$2,02*1,80$	3,636000
		- pom. nr 2.9	$5,88*3,30-0,14*1,60$	19,180000
		- pom. nr 2.11	$1,50*1,15+1,42*2,03$	4,607600
		- pom. nr 2.14	$4,98*3,30-1,86*1,72-3,12*0,60$	11,362800
		- pom. nr 2.16	$1,74*1,60$	2,784000
		- pom. nr 2.18	$4,98*3,30-1,82*1,72-3,12*0,60$	11,431600
		- pom. nr 2.20	$1,70*1,60$	2,720000
		- pom. nr 2.22	$4,98*3,30-1,82*1,72-3,12*0,60$	11,431600
		- pom. nr 2.24	$1,70*1,60$	2,720000
		- pom. nr 2.26	$4,98*3,30-1,86*1,72-3,12*0,60$	11,362800
		- pom. nr 2.28	$1,74*1,60$	2,784000
		RAZEM:		225,498000
			m2	225,50
13.14	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym, szerokość 30-35 cm Wyliczenie ilości robót: Parapety okienne z konglomeratów kamiennych - aglomarmur gr. 3 cm - okna zewnętrzne - okna wewnętrzne		
		$1,0*6+0,60*2$		7,200000
		$1,80*4$		7,200000
		RAZEM:		14,400000
			m	14,40
13.15	Kalkulacja indywidualna	Doprowadzenie do pomieszczeń wentylacji grawitacyjnej rurami stalowymi "spiro" Wyliczenie ilości robót: wykonanie wentylacji rurami stalowymi spiro fi 150mm: - sięgacze do pomieszczeń		
		- pom. nr 2.6	1,40	1,400000
		- pom. nr 2.7	1,20	1,200000
		- pom. nr 2.11	2,0	2,000000
		RAZEM:		4,600000
			m	4,60
13.16	Kalkulacja indywidualna	Montaż kratki wentylacyjnych		
			szt	33
14	Element	<b>Malowanie, gładź - PARTER</b>		
14.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni ścian - zdrapanie starych powłok malarskich i lamperii, szlifowanie mechaniczne, poszpachlowanie nierówności, zagruntowanie - ściany Wyliczenie ilości robót: - pom. 1.31 - pom. 1.32 - fragment ściany korytarza przed wejściem do 1.31 i 1.32		
		$(5,66+2,75)*2*3,24-(1,50*2,10+1,60*2,10)$		47,986800
		$(5,66+2,80)*2*3,24-1,10*2,0$		52,620800
		$6,0*3,24-1,60*2,10$		16,080000
		RAZEM:		116,687600
			m2	116,69
14.2	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni sufitów - zdrapanie starych odstających powłok malarskich, szlifowanie mechaniczne, poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - sufity Wyliczenie ilości robót: - pom. 1.31 - pom. 1.32		
		$5,66*2,75$		15,565000
		$5,66*2,80$		15,848000
		RAZEM:		31,413000
			m2	31,41

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.3	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wylczenie ilości robót:		
		- Kl. schodowa przy szybie windy	$2,10*3,0*2 + (1,55+1,65)*2,50 + 2,40*1,80*2 + (1,60+1,55)*1,50 + 2,10*1,0*2$	38,165000
		- pom. nr 1.1 - 1.2	$(15,30+6,60*2)*3,30 - (1,80*2,70+5,0*2,70*2) + (2,70*2+1,80)*0,30 + (2,70*2+5,0)*0,30*2$	70,590000
		- pom. nr 1.3	$(29,45*2+2,10)*3,0 - (1,80*2,10+15,30*2,95+3,0*6*2,95*2+1,50*2,10+1,0*2,0) + (3,06+3,60*2)*3,30*2 - 1,0*2,0*4 + (8,70+3,70*2)*3,0 - (2,10*2,95+1,0*2,0*2+1,50*2,10) + (2,10*2+1,50)*0,30$	207,262000
		- pom. nr 1.4	$(3,0+1,55)*2*0,80$	7,280000
		- pom. nr 1.5	$(3,0+4,45)*2*3,30 - 1,0*2,0 - (1,0*2+3,0)*2,20$	36,170000
		- pom. nr 1.6	$(6,60+3,30)*2*3,30 - (1,50*2,70+1,50*2,0)$	58,290000
		- pom. nr 1.7	$(2,17+1,80)*2*0,80 + (2,0*1,80)*2*0,80$	12,112000
		- pom. nr 1.8	$(4,64+2,96)*2*3,30 - 1,50*2,0$	47,160000
		- pom. nr 1.9	$(4,29+4,88)*2*3,30 + 0,12*3,30*2 + 0,18*3,30*2 - 1,0*2,0 - (2,70+0,60)*1,80$	54,562000
		- pom. nr 1.10	$(8,70+12,90*2)*2*3,30 - 4,90*2,70 + (2,70*2+4,90)*0,30 + (0,30+0,30)*2*3,30*6$	241,320000
		- pom. nr 1.11, 1.15, 1.19, 1.23	$(8,40+9,0)*2*1,10*4$	153,120000
		- pom. nr 1.12	$(4,98+3,30)*2*0,80$	13,248000
		- pom. nr 1.13	$(1,80+3,30)*2*3,30 - 1,0*2,0$	31,660000
		- pom. nr 1.14	$(1,74+1,60)*2*0,80$	5,344000
		- pom. nr 1.16	$(4,98+3,30)*2*0,80$	13,248000
		- pom. nr 1.17	$(1,80+3,30)*2*3,30 - 1,0*2,0$	31,660000
		- pom. nr 1.18	$(1,70+1,60)*2*0,80$	5,280000
		- pom. nr 1.20	$(4,98+3,30)*2*0,80$	13,248000
		- pom. nr 1.21	$(1,80+3,30)*2*3,30 - 1,0*2,0$	31,660000
		- pom. nr 1.22	$(1,70+1,60)*2*0,80$	5,280000
		- pom. nr 1.24	$(4,98+3,30)*2*0,80$	13,248000
		- pom. nr 1.25	$(1,80+3,30)*2*3,30 - 1,0*2,0$	31,660000
		- pom. nr 1.26	$(1,74+1,60)*2*0,80$	5,344000
		- pom. nr 1.27	$(3,61+1,67)*2*3,0 - 1,0*2,0$	29,680000
		- pom. nr 1.28	$(1,67+5,70)*2*3,30 - (1,65*2,95+1,0*2,0*2+1,80*2,10+1,60*2,70)$	31,674500
		- pom. nr 1.29	$(3,0+3,30)*2*2,85 - 1,0*2,0$	33,910000
		- pom. nr 1.30	$(3,60+3,60+1,78)*3,48 - 1,80*2,10 + 1,55*1,0 + (1,80+0,20)*2*3,48 - (1,80*0,90*0,5+0,20*1,0) + 1,80*3,48 - 1,80*0,90*0,5 + (1,60*2+3,60)*2,50 - 1,50*2,10$	61,234400
		- pom. 1.31	$(5,66+2,75)*2*3,24 - (1,50*2,10+1,60*2,10)$	47,986800
		- pom. 1.32	$(5,66+2,80)*2*3,24 - 1,10*2,0$	52,620800
		- fragment ściany korytarza przed wejściem do 1.31 i 1.32	$6,0*3,24 - 1,60*2,10$	16,080000
		RAZEM:	1 400,097500	m2
				1 400,10
14.4	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - gładz na słupach okrągłych R = 3,000 M = 1,500 S = 1,500		
		Wylczenie ilości robót:		
		- pom. nr 1.1 - 1.2 (słupy okrągłe)	$(2*3,14*0,16)*2,95*8$	23,713280
		RAZEM:	23,713280	m2
				23,71
14.5	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - sufit		
		Wylczenie ilości robót:		
		- pow. jak tynki na sufitach	643,71	643,710000
		- pow. jak tynki na biegach	12,80	12,800000
		- obudowa stropów	17,23+7,49	24,720000
		- pom. 1.1 - obudowa podciągu wiatrołapu:	$(0,25*2+0,30)*2,70 + (0,25*2+0,30)*2,70 + (0,25*2+0,30)*3,30$	6,960000
		- pom. 1.3, 1.10, 1.30 - obudowa kanałów wentylacji grawitacyjnej pod stropem	1,50*5	7,500000
		- pom. 1.2, 1.11, 1.15, 1.19, 1.23 - obudowa kanałów wentylacji grawitacyjnej pod stropem :	1,0*6	6,000000
		- pom. 1.31	5,66*2,75	15,565000
		- pom. 1.32	5,66*2,80	15,848000
		RAZEM:	733,103000	m2
				733,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.6	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Ściany, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych. Wyliczenie ilości robót: Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy) - pow. jak gładź gipsowa na ścianach i słupach		
		1400,10+23,71		1 423,810000
		RAZEM:		1 423,810000
			m2	1 423,81
14.7	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - ściany, kolor Wyliczenie ilości robót: - farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998) - pow. jak gruntowanie pod farby lateksowe		
		1423,81		1 423,810000
		RAZEM:		1 423,810000
			m2	1 423,81
14.8	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Sufity, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych. Wyliczenie ilości robót: - Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy) - pow. jak gładź na sufitach		
		733,10		733,100000
		RAZEM:		733,100000
			m2	733,10
14.9	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - sufit, kolor biały Wyliczenie ilości robót: - farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998) - pow. jak gruntowanie		
		733,10		733,100000
		RAZEM:		733,100000
			m2	733,10
15	Element	<b>Malowanie, gładź - PIĘTRO I</b>		
15.1	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: - pom. 2.1, Kl. sch., szyb windy - pom. nr 2.2 - pom. nr 2.3 - pom. nr 2.4 - pom. nr 2.5 - pom. nr 2.6 - pom. nr 2.7 - pom. nr 2.8 - pom. nr 2.9 - pom. nr 2.10 - pom. nr 2.11 - pom. nr 2.12 + ściany poddasza - pom. nr 2.13, 2.17, 2.21, 2.25 - pom. nr 2.14 - pom. nr 2.15 - pom. nr 2.16 - pom. nr 2.18 - pom. nr 2.19 - pom. nr 2.20 - pom. nr 2.22 - pom. nr 2.23 - pom. nr 2.24 - pom. nr 2.26 - pom. nr 2.27 - pom. nr 2.28		
		(5,40+5,70)*2*3,0-1,80*2,0+(2,40+2,20)*2*3,0		90,600000
		(31,80+2,10)*2*3,0-(1,0*2,0*8+1,50*2,0+1,80*2,10+3,06*2,97*2)+(2,10*2+1,80)*0,30+(2,0*2+1,50)*0,30+(3,06+3,60*2)*3,0*2-1,0*2,0*4		219,453600
		(3,18+3,30)*2*2,85-1,0*2,0		34,936000
		(2,79*6,30)*2*2,85+0,10*2,85*2-(2,0*2,70+1,0*2,0)+(2,70*2+2,0)*0,30		95,578900
		(2,88*6,30)*2*2,85+0,10*2,85*2-(2,0*2,70+1,0*2,0+0,90*2,0)+(2,70*2+2,0)*0,30		97,010800
		(1,36+1,80)*2*0,80		5,056000
		(3,39*6,30)*2*2,85+0,10*2,85*2-(2,0*2,70+1,0*2,0+0,90*2,0)+(2,70*2+2,0)*0,30		115,324900
		(2,02+1,80)*2*0,80		6,112000
		(5,88+3,30)*2*3,0-1,0*2,0		53,080000
		(1,38+3,30)*2*3,32-1,0*2,0		29,075200
		(1,50*1,15)*2*0,80 +(1,50*2,03)*2*0,80+0,10*0,80*2		7,792000
		(6,60+3,30)*2*3,32-1,50*2,0 + (6,60+3,30)*1,0+(6,60+3,30)*3,0		102,336000
		(8,40+9,0)*2*1,0*4		139,200000
		(4,98+3,30)*2*0,80		13,248000
		(1,80+3,30)*2*3,32-1,0*2,0		31,864000
		(1,74+1,60)*2*0,80		5,344000
		(4,98+3,30)*2*0,80		13,248000
		(1,80+3,30)*2*3,32-1,0*2,0		31,864000
		(1,70+1,60)*2*0,80		5,280000
		(4,98+3,30)*2*0,80		13,248000
		(1,80+3,30)*2*3,32-1,0*2,0		31,864000
		(1,74+1,60)*2*0,80		5,344000
		RAZEM:		1 197,251400
			m2	1 197,25



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.2	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - sufity Wyliczenie ilości robót: - pow. jak tynki na sufitach 315,71 315,710000 - pow. jak obudowa sufitów płytami g-k 33,28+7,49 40,770000 - obudowa kanałów wentylacji grawitacyjnej 4,0 4,000000 - obudowa stropodachu nad kl. schodową 4,50*6,50 29,250000 RAZEM: 389,730000	m2	389,73
15.3	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Ściany, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych. Wyliczenie ilości robót: Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy) - pow. jak gładz gipsowa na ścianach i słupach 1197,25 1 197,250000 RAZEM: 1 197,250000	m2	1 197,25
15.4	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - ściany, kolor Wyliczenie ilości robót: - farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998) - pow. jak gruntowanie pod farby lateksowe 1197,25 1 197,250000 RAZEM: 1 197,250000	m2	1 197,25
15.5	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem - Sufity, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych. Wyliczenie ilości robót: - Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy) - pow. jak gładz na sufitach 389,73 389,730000 RAZEM: 389,730000	m2	389,73
15.6	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - sufity, kolor biały Wyliczenie ilości robót: - farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998) - pow. jak gruntowanie 389,73 389,730000 RAZEM: 389,730000	m2	389,73
16	Element	<b>Stolarka drzwiowa i okienna_zewnętrzne drzwi i okna</b>		
16.1	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi zewn. 2- skrz. z naświetlem - Dz1 Wyliczenie ilości robót: Dz1 wym. 210x270cm - drzwi alum. 2,10*2,70*1 zewn.przeszkłone, 2-skrz. z naświetlem, samozamykacz 5,670000 RAZEM: 5,670000	m2	5,67
16.2	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi zewn. 2- skrz. z naświetlem - Dz2 Wyliczenie ilości robót: Dz2 wym. 160x270cm - drzwi alum. 1,60*2,70*1 zewn.przeszkłone, 2-skrz. z naświetlem, samozamykacz 4,320000 RAZEM: 4,320000	m2	4,32
16.3	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi zewn. 2- skrz. z naświetlem - Dz3 Wyliczenie ilości robót: Dz3 wym. 150x270cm - drzwi alum. 1,50*2,70*1 zewn.przeszkłone, 2-skrz. z naświetlem, samozamykacz 4,050000 RAZEM: 4,050000	m2	4,05
16.4	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - drzwi zewn. 1- skrz. - Dz4 Wyliczenie ilości robót: Dz4 wym. 120x218cm - drzwi alum. 1,20*2,18*1 zewn.przeszkłone, 1-skrz. samozamykacz 2,616000 RAZEM: 2,616000	m2	2,62
16.5	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi zewnętrznych 2-skrz. - Dz5 Wyliczenie ilości robót: Dz5: 135x200 - 1szt 1,35*2,0*1 2,700000 Drzwi 2-skrzydłowe stalowe płaszczowe, wypełnienie wełna, w komplecie z ościeżnicą stalową, 3 zawiasy, klamka metalowa RAZEM: 2,700000	m2	2,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.6	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi zewnętrznych 1-skrz. - Dz6 (ppoż. EI30) Wyliczenie ilości robót: Dz6: 90x200 - 1szt 0,90*2,0*1 1,800000 Drzwi 1-skrzydłowe stalowe płaszczowe, wypełnienie wełna, w komplecie z ościeżnicą stalową, 3 zawiasy, klamka metalowa - ppoż. EI30 RAZEM: 1,800000	m2	1,80
16.7	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - okno O1 Wyliczenie ilości robót: O1: 200x185cm - 1 szt. Okna PCV 2,0*1,85*1 3,700000 RAZEM: 3,700000	m2	3,70
16.8	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - okno O2 Wyliczenie ilości robót: O2: 200x60cm - 2 szt. Okna PCV 2,0*0,60*2 2,400000 RAZEM: 2,400000	m2	2,40
16.9	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - okno 1- skrz. - okno O3 (ppoż EI30) Wyliczenie ilości robót: O3 wym. 100x185cm - 1 szt. Okno alum. zewn. przeszklone, 1-skrz. samozamykacz. Ppoż. EI30 1,0*1,85*1 1,850000 RAZEM: 1,850000	m2	1,85
16.10	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - okno O4 Wyliczenie ilości robót: O4: 100x185cm - 4 szt. Okna PCV 1,0*1,85*4 7,400000 RAZEM: 7,400000	m2	7,40
16.11	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe - okno 1- skrz. - okno O5 (ppoż EI30) Wyliczenie ilości robót: O5 wym. 50x185cm - 1 szt. Okno alum. zewn. przeszklone, 1-skrz. samozamykacz. Ppoż. EI30 0,50*1,85*1 0,925000 RAZEM: 0,925000	m2	0,93
16.12	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - okno O6 Wyliczenie ilości robót: O6: 50x185cm - 1 szt. Okna PCV 0,50*1,85*1 0,925000 RAZEM: 0,925000	m2	0,93
16.13	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - okno O7 Wyliczenie ilości robót: O7: 100x170cm - 1 szt. Okna PCV 1,0*1,70*1 1,700000 RAZEM: 1,700000	m2	1,70
16.14	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - okno O8 Wyliczenie ilości robót: O8: 60x270cm - 10 szt. Okna PCV 0,60*2,70*10 16,200000 RAZEM: 16,200000	m2	16,20
16.15	KNNR 7/503/2	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane - okno O9 (ppoż EI60) Wyliczenie ilości robót: O9: wym. 60x270cm - 1szt. Okno alum. nieotwierane, ppoż. EI60 0,60*2,70*1 1,620000 RAZEM: 1,620000	m2	1,62
16.16	KNNR 7/503/2	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane - okno O10 (ppoż EI60) Wyliczenie ilości robót: O9: wym. 100x270cm - 2szt. Okno alum. nieotwierane, ppoż. EI60 1,0*2,70*2 5,400000 RAZEM: 5,400000	m2	5,40
16.17	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - okno O11 Wyliczenie ilości robót: O11: 100x270cm - 3 szt. Okna PCV 1,0*2,70*3 8,100000 RAZEM: 8,100000	m2	8,10
16.18	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - okno O12 Wyliczenie ilości robót: O12: 126x204cm - 1 szt. Okna PCV 1,26*2,04*1 2,570400 RAZEM: 2,570400	m2	2,57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.19	KNNR 2/1105/1	Okna poddaszy połaciowe - okno dachowe Wyliczenie ilości robót: Okna dachowe, szyba hartowana, z kołnierzem uszczelniającym, - oknadachowe, wym. 78 x 140cm - 2 szt.		
		0,78*1,40*2		2,184000
		RAZEM:		2,184000
			m2	2,18
16.20	KNNR 2/1105/2	Właz dachowy ppoż EI30 Wyliczenie ilości robót: Właz dachowy, fabrycznie wykończony, z kołnierzem uszczelniającym, wym. 86 x 86 cm, ppoż EI30		
		0,86*0,86*4		2,958400
		RAZEM:		2,958400
			m2	2,96
16.21	Kalkulacja indywidualna	Klapy oddymiające wym. 100x120cm Wyliczenie ilości robót: Klapy dachowe oddymiające, z kołnierzem uszczelniającym, kompletne wyposażone m.in. w centralę z zasilaniem awaryjnym (baterie), siłownik łańcuchowy, przyciski alarmowe, przełącznik wentylacji, czujnik dymu itp. - okna oddymiające, wym. 100 x 120 cm - 2 szt.		
		1,0*1,20*2		2,400000
		RAZEM:		2,400000
			m2	2,40
16.22	Kalkulacja indywidualna	Klapy oddymiające wym. 120x150cm Wyliczenie ilości robót: Klapy dachowe oddymiające, z kołnierzem uszczelniającym, kompletne wyposażone m.in. w centralę z zasilaniem awaryjnym (baterie), siłownik łańcuchowy, przyciski alarmowe, przełącznik wentylacji, czujnik dymu itp. - okna oddymiające, wym. 120 x 150 cm - 1 szt.		
		1,20*1,50*1		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m2	1,80
16.23	Kalkulacja indywidualna	Montaż dźwigni i cięgien do otwierania okien z poziomu posadzki - materiał wraz z montażem		
			kpl	46,00
17	Element	<b>Stolarka drzwiowa i okienna_zewnętrzne zestawy okienne</b>		
17.1	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - zestaw okienny Z1 Wyliczenie ilości robót: Z1: 500x270cm - 2 szt.		
		5,0*2,70*2		27,000000
		RAZEM:		27,000000
			m2	27,00
17.2	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - zestaw okienny Z2 Wyliczenie ilości robót: Z2: 390x270cm - 4 szt.		
		3,90*2,70*4		42,120000
		RAZEM:		42,120000
			m2	42,12
17.3	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - zestaw okienny Z3 Wyliczenie ilości robót: Z3: 190x270cm - 4 szt.		
		1,90*2,70*4		20,520000
		RAZEM:		20,520000
			m2	20,52
17.4	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - zestaw okienny Z4 Wyliczenie ilości robót: Z4: 488x270cm - 1 szt.		
		4,88*2,70*1		13,176000
		RAZEM:		13,176000
			m2	13,18
17.5	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - zestaw okienny Z5 Wyliczenie ilości robót: Z5: 200x270cm - 43 szt.		
		2,0*2,70*3		16,200000
		RAZEM:		16,200000
			m2	16,20
17.6	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - zestaw okienny Z6 Wyliczenie ilości robót: Z6: 390x270cm - 4 szt.		
		3,90*2,70*4		42,120000
		RAZEM:		42,120000
			m2	42,12
17.7	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane - zestaw okienny Z7 Wyliczenie ilości robót: Z7: 190x270cm - 4 szt.		
		1,90*2,70*4		20,520000
		RAZEM:		20,520000
			m2	20,52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17.8	Kalkulacja indywidualna	Rolety zewnętrzne z napędami i pilotami: aluminiowe, wypełnienie pianką poliuretanową, napęd elektryczny poszczególnych segmentów, sterowanie napędem ręczne i zdalne (pilotem) dla poszczególnych segmentów. Segmenty o różnej szerokości pokrywającej się z podziałem zestawu okiennego na kwatery, w tym segmenty drzwiowe - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1). Rolety na zestawy okienne Z2 wym. 390x270cm - 4 komplety	3,90*2,70*4	42,120000
		Skład jednego kompletu:		
		- roleta drzwiowa szerokości ok. 105cm - 1 szt		
		- roleta okienna szerokości ok. 95cm - 1 szt		
		- roleta okienna szerokości ok. 190cm - 1 szt		
		2). Rolety na zestawy okienne Z3 wym. 190x270cm - 4 komplety	1,90*2,70*4	20,520000
		Skład jednego kompletu:		
		- roleta okienna szerokości ok. 190cm - 1 szt		
		3). Rolety na zestawy okienne Z4 wym. 486x270cm - 1 komplet	4,86*2,70*1	13,122000
		Skład jednego kompletu:		
		- roleta drzwiowa szerokości ok. 105cm - 1 szt		
		- roleta okienna szerokości ok. 190,5cm - 2 szt		
		4). Rolety na zestawy okienne Z6 wym. 390x270cm - 4 komplety	3,90*2,70*4	42,120000
		Skład jednego kompletu:		
		- roleta drzwiowa szerokości ok. 105cm - 1 szt		
		- roleta okienna szerokości ok. 95cm - 1 szt		
		- roleta okienna szerokości ok. 190cm - 1 szt		
		5). Rolety na zestawy okienne Z7 wym. 190x270cm - 4 komplety	1,90*2,70*4	20,520000
		Skład jednego kompletu:		
		- roleta okienna szerokości ok. 190cm - 1 szt		
		RAZEM:	138,402000	m2 138,40
18	Element	<b>Stolarka drzwiowa i okienna_wewnętrzne drzwi i okna</b>		
18.1	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi przymykowe wewnętrzne 1-skrz. - Dw1 (ppoz. EI30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw1: 180x220 cm - 2szt. - drzwi aluminiowe wewnętrzne 2-skrzydłowe, samozamykacz. Ppoz. EIS30	1,80*2,20*2	7,920000
		RAZEM:	7,920000	m2 7,92
18.2	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi przymykowe wewnętrzne 1-skrz. - Dw2 (ppoz. EI30)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw2: 150x220 cm - 2szt. - drzwi aluminiowe wewnętrzne 2-skrzydłowe, samozamykacz. Ppoz. EIS30	1,50*2,20*2	6,600000
		RAZEM:	6,600000	m2 6,60
18.3	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi przymykowe wewnętrzne 1-skrz. - Dw3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw3: 180x220 cm - 1szt. - drzwi aluminiowe wewnętrzne 2-skrzydłowe, samozamykacz.	1,80*2,20*1	3,960000
		RAZEM:	3,960000	m2 3,96
18.4	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe - drzwi przymykowe wewnętrzne 1-skrz. - Dw4 (ppoz. EI60)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw4: 180x220 cm - 2szt. - drzwi aluminiowe wewnętrzne 2-skrzydłowe, samozamykacz. Ppoz. EIS60	1,80*2,20*1	3,960000
		RAZEM:	3,960000	m2 3,96
18.5	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - D1 (mur gr. 300-400mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1: 90x200 - 12szt	0,90*2,0*12	21,600000
		Drzwi 1-skrzydłowe okleinowane CPL 0,7mm, w komplecie z ościeżnicą obejmującą regulowaną, 3 zawiasy, klamka metalowa chrom-satyna, (mur gr. 300-400mm)		
		RAZEM:	21,600000	m2 21,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.6	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - D1 (mur gr. 120-180mm) Wyliczenie ilości robót: D1: 90x200 - 1szt 0,90*2,0*1 1,800000 Drzwi 1-skrzydłowe okleinowane CPL 0,7mm, w komplecie z ościeżnicą obejmującą regulowaną, 3 zawiasy, klamka metalowa chrom-satyna, (mur gr. 120-180mm)	m2	1,80
		RAZEM: 1,800000		
18.7	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - D2 (mur gr. 300-400mm) Wyliczenie ilości robót: D2: 90x200 - 21szt 0,90*2,0*21 37,800000 Drzwi 1-skrzydłowe okleinowane CPL 0,7mm, w komplecie z ościeżnicą obejmującą regulowaną, 3 zawiasy, klamka metalowa chrom-satyna, kratka nawiewna (mur gr. 300-400mm)	m2	37,80
		RAZEM: 37,800000		
18.8	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - D2 (mur gr. 120-180mm) Wyliczenie ilości robót: D2: 90x200 - 2szt 0,90*2,0*2 3,600000 Drzwi 1-skrzydłowe okleinowane CPL 0,7mm, w komplecie z ościeżnicą obejmującą regulowaną, 3 zawiasy, klamka metalowa chrom-satyna, kratka nawiewna (mur gr. 120-180mm)	m2	3,60
		RAZEM: 3,600000		
18.9	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - D3 Wyliczenie ilości robót: D3: 90x200 - 8szt 0,90*2,0*8 14,400000 Drzwi 1-skrzydłowe okleinowane CPL 0,7mm, w komplecie z ościeżnicą obejmującą regulowaną, 3 zawiasy, klamka metalowa chrom-satyna, kratka nawiewna (mur gr. 120-180mm)	m2	14,40
		RAZEM: 14,400000		
18.10	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi wewnętrznych 90x200cm - D4 (ppoż. EI30) Wyliczenie ilości robót: D4: 90x200 - 1szt 0,90*2,0*1 1,800000 Drzwi 1-skrzydłowe okleinowane CPL 0,7mm, w komplecie z ościeżnicą stalową, 3 zawiasy, klamka metalowa chrom-satyna, samozamykacz. Ppoż EI30	m2	1,80
		RAZEM: 1,800000		
18.11	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi wewnętrznych 80x200cm - D5 (mur gr. 120-180mm) Wyliczenie ilości robót: D5: 80x200 - 3szt 0,80*2,0*3 4,800000 Drzwi 1-skrzydłowe okleinowane CPL 0,7mm, w komplecie z ościeżnicą obejmującą regulowaną, 3 zawiasy, klamka metalowa chrom-satyna, przeszklenie, kratka nawiewna (mur gr. 120-180mm)	m2	4,80
		RAZEM: 4,800000		
18.12	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi wewnętrznych 80x200cm - D6 (ppoż. EI30) Wyliczenie ilości robót: D6: 80x200 - 1szt 0,80*2,0*1 1,600000 Drzwi 1-skrzydłowe okleinowane CPL 0,7mm, w komplecie z ościeżnicą stalową, 3 zawiasy, klamka metalowa chrom-satyna, samozamykacz. Ppoż EI30	m2	1,60
		RAZEM: 1,600000		
18.13	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi wewnętrznych 100x200cm - D7 (ppoż. EI30) Wyliczenie ilości robót: D7: 100x200 - 1szt 1,0*2,0*1 2,000000 Drzwi 1-skrzydłowe stalowe, wypełnienie wełna, w komplecie z ościeżnicą stalową, 3 zawiasy, klamka metalowa, samozamykacz. Ppoż EI30	m2	2,00
		RAZEM: 2,000000		
18.14	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi wewnętrznych 70x200cm - D8 (ppoż. EI30) Wyliczenie ilości robót: D8: 70x200 - 2szt 0,70*2,0*2 2,800000 Drzwi 1-skrzydłowe stalowe, wypełnienie wełna, w komplecie z ościeżnicą stalową, 3 zawiasy, klamka metalowa, samozamykacz. Ppoż EI30	m2	2,80
		RAZEM: 2,800000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18.15	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV - okno podawcze Ow1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ow1: 60x120cm - 1 szt. Okna PCV	0,60*1,20*1	0,720000
			RAZEM:	0,720000
			m2	0,72
18.16	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV - okno stałe Ow2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ow2: 180x115cm - 8 szt. Okna PCV	1,80*1,15*8	16,560000
			RAZEM:	16,560000
			m2	16,56
18.17	Kalkulacja indywidualna	Montaż samozamykaczy w drzwiach D2, D3, D5 - materiał wraz z montażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12+8+3	23,000000
			RAZEM:	23,000000
			kpl	23
18.18	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetu ze stali nierdzewnej w oknach podawczych Ow1 - materiał wraz z montażem		
				kpl
18.19	Kalkulacja indywidualna	Montaż wewnętrznej rolety na okna podawcze Ow1 (wym.60x120cm) - materiał wraz z montażem		
				kpl
18.20	KNNR 7/503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - zabudowa wiatrołapu W1, W2, W3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W1, W2, W3: (270+330+270)x270 cm - 1kpl. -	(2,70+3,30+2,70)*2,70	23,490000
		ścianka aluminiowa z drzwiami 2-skrz., samozamykacz.		23,490000
			RAZEM:	23,490000
			m2	23,49
18.21	KNNR 7/503/7	Okna i drzwi aluminiowe, witryny - ścianka korytarzowa S1, S2 (ppoż. EI15)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1, S2: 870x330 cm - 1kpl. - ścianka aluminiowa z	8,70*3,30	28,710000
		drzwiami 2-skrz., samozamykacz, ppoż.EI15		28,710000
			RAZEM:	28,710000
			m2	28,71
19	Element	<b>Ślusarka, uchwyty</b>		
19.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż balustrad ze stali chomoniowej - materiał wraz z montażem - balustrady okienne Nr 1 i 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrady okienne wewnętrzne wys. 92 cm:		
		- balustrada Nr 1	0,60*5	3,000000
		- balustrada Nr 2	(2,16+1,75+1,90)*4	23,240000
			RAZEM:	26,240000
			mb	26,24
19.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż balustrady schodowej ze stali chomoniowej - materiał wraz z montażem - klatka schodowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrada wewnętrzna wys. 110 cm:		
		- kl. schodowa Nr 1	1,60	1,600000
		- kl. schodowa Nr 2	3,69+3,82*2+3,85+1,25	16,430000
			RAZEM:	18,030000
			mb	18,03
19.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż poręczy schodowej ze stali chomoniowej - materiał wraz z montażem - klatka schodowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poręcze wewnętrzne:		
		- kl. schodowa Nr 1	2,45+2,50+2,50+2,90+2,50	12,850000
		- łącznik	2,20	2,200000
		- kl. schodowa Nr 2	3,70*4	14,800000
			RAZEM:	29,850000
			mb	29,85
19.4	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych - montaż poręczy ściennych uchylnych przy umywalkach (nr3) - materiał wraz z montażem		
				szt
19.5	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych - montaż osłony syfonu przy umywalkach (nr 4)- materiał wraz z montażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		osłona syfonu umywalki - stal nierdzewna - po 1 szt	2	2,000000
		przy umywalce w wc.		2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,00
19.6	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych prod. - montaż uchwytów ściennych stałych (nr 5) - materiał wraz z montażem		
				szt
19.7	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych prod. - montaż poręczy ściennych uchylnych przy ubikacjach (nr 7) - materiał wraz z montażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- poręcz ścienna łukowa uchylna - stal nierdzewna, dł. 700 mm - po 1 szt przy ubikacji w wc.	2	2,000000
			RAZEM:	2,000000
			szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19.8	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych - montaż uchwyty stałego kątownego (nr 9)- materiał wraz z montażem	szt	3,00
20	Element	<b>Dach, poddasze</b>		
20.1	KNR 909/102/2 (1)	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy EI'60 - obudowa stropodachu, płyty ognioodporne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	płyty ogniochronne GKF gr. 2x15mm + membrana paroizolacyjna + izolacja matami z wełny mineralnej skalnej o grubości 200+100mm			
	- obudowa stropodachu nad kl. schodową	4,50*6,50	29,250000	
	RAZEM:		29,250000	m2
20.2	Kalkulacja indywidualna	Obudowa 2-warstwowa elementów płytami ogniochronnymi g-k do REI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- obudowa kanałów oddymiających	(1,40+1,60)*2*3,50*2-0,70*1,80*2	39,480000	
	RAZEM:		39,480000	m2
20.3	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 6 cm - kominy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wełna mineralna gr. 6 cm, Zaprawa klejowa systemowa			
	- kominy w osi C-C i 1-16	(0,56+1,52)*2*3,40*4	56,576000	
	- kominy w osi D-D i 1-16	(0,50+0,76)*2*4,40*2 + (0,50+1,54)*2*4,40*5	111,936000	
	- kominy w osi E-E i 1-16	(0,50*0,76)*2*4,40*1 + (0,50+1,02)*2*4,40*1 + (0,50*1,28)*2*4,40*1 + (0,56*1,60)*2*4,40*1 + (0,56+1,72)*2*4,40*1 + (0,56+1,52)*2*4,40*1	68,604800	
	RAZEM:		237,116800	m2
20.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm - ścianki kolankowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Płyta styropianowa samogasnąca EPS 100, gr.10cm, Zaprawa klejowa systemowa			
	- ściany poddasza	(18,60*2 +9,30*6 +5,70*4 +5,70*2 +34,50)*0,80	129,360000	
	RAZEM:		129,360000	m2
20.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa			
	- pow. ocieplenia ścian wełną	237,12	237,120000	
	- pow. ocieplenia ścian styropianem	129,36	129,360000	
	RAZEM:		366,480000	m2
20.6	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Listwa narożna z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej, dł 250 cm:			
	- naroża ścian	3,40*4*4 +4,40*4*13	283,200000	
	RAZEM:		283,200000	mb
20.7	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy			
	- pow. ocieplenia ścian wełną	237,12	237,120000	
	RAZEM:		237,120000	m2
20.8	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy, struktura baranek 1,5mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	tynk silikonowy gr. 1,5mm, pow. jak gruntowanie:	237,12	237,120000	
	RAZEM:		237,120000	m2
20.9	Analiza własna	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej gr. 0,3mm: paroizolacja na stropie pod warstwy izolacyjne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pow. poddasza	34,50*9,30 +5,70*9,30*4	532,890000	
	RAZEM:		532,890000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20.10	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 25cm Wyliczenie ilości robót: - pow. poddasza		
		34,30*9,10 +5,50*9,30*4		516,730000
		RAZEM:		516,730000
			m2	516,73
20.11	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20` mm Wyliczenie ilości robót: - pow. jak izolacja styropianem		
		516,73		516,730000
		RAZEM:		516,730000
			m2	516,73
20.12	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10` mm Krotność=3		
			m2	516,73
20.13	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 4,5 mm, w rozstawie 15 x 15 cm		
			m2	516,73
20.14	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180` cm2 - murłaty 14x14 Wyliczenie ilości robót: tarcica impregnowana ciśnieniowo: - Murłata 14x14cm		
		0,14*0,14*(35,20+19,30+9,55*5+6,80*2+2,52+2,0+1,0)		2,378852
		RAZEM:		2,378852
			m3	2,379
20.15	KNR 202/406/8	Podwaliny, przekrój poprzeczny drewna ponad 180` cm2 Wyliczenie ilości robót: tarcica impregnowana ciśnieniowo: - Podwalina 16x14cm		
		0,16*0,14*(28,30+23,80+11,90+9,0*2+3,95+3,40+2,70+2,35+2,20+2,0+1,80+1,50)		2,282560
		RAZEM:		2,282560
			m3	2,283
20.16	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie, przekrój poprzeczny drewna ponad 180` cm2 Wyliczenie ilości robót: tarcica impregnowana ciśnieniowo: - Płatwie 16x22cm		
		0,16*0,22*(31,60+28,30+11,90+9,50*2+3,95+3,40+2,70+2,60+2,50+2,20+1,80)		3,870240
		RAZEM:		3,870240
			m3	3,870
20.17	KNR 202/407/4	Słupy, przekrój poprzeczny drewna ponad 180` cm2 Wyliczenie ilości robót: tarcica impregnowana ciśnieniowo: - Słupy 16x16cm		
		0,16*0,6*(2,80*20+1,85*5+1,75*6+1,60*2+1,20*10)		8,731200
		RAZEM:		8,731200
			m3	8,731
20.18	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180` cm2 Wyliczenie ilości robót: tarcica impregnowana ciśnieniowo: - krokwie 8x20cm		
		0,08*0,20*(8,10*2+6,20*40+5,95*2+5,90+5,85*2+5,45*3+5,40+5,35+5,10*2+4,75*2+4,65+4,35*3+4,30+4,15*39+3,95+3,85*36+3,65*2+3,60+3,35*4+3,25*3+3,20+3,10*4+3,05*2+2,95+2,75*4+2,55*2+2,50+2,25*4+2,10+2,05+2,0*4+1,90+1,80*3+1,75+1,65+1,45*2+1,15*4+1,0+0,90*4+1,90*2+1,85+1,80+1,0)		12,745600
		RAZEM:		12,745600
			m3	12,746
20.19	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180` cm2 Wyliczenie ilości robót: tarcica impregnowana ciśnieniowo: - krokwie czołowe 12x20cm - krokwie koszowe i narożne 102x20cm		
		0,12*0,20*(6,20*2+4,10*4+3,85*4)		1,060800
		0,10*0,20*(8,10+5,35*3+4,70*2+4,85*2)		0,865000
		RAZEM:		1,925800
			m3	1,926
20.20	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180` cm2 Wyliczenie ilości robót: tarcica impregnowana ciśnieniowo: - miecze 12x12cm		
		0,12*0,12*(1,45*39+1,15*15+0,85)		1,074960
		RAZEM:		1,074960
			m3	1,075
20.21	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180` cm2 - kleszcze, belki poziome i jętki Wyliczenie ilości robót: tarcica impregnowana ciśnieniowo: - kleszcze 8x16 cm - belki poziome 8x16 cm - jętki 8x16 cm		
		0,08*0,16*(4,55*14+3,60*2+3,0*4+1,25*4+1,20*20)		1,432320
		0,08*0,16*(2,90*10+2,05*4+1,90*4)		0,573440
		0,08*0,16*2,65*48		1,628160
		RAZEM:		3,633920
			m3	3,634



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20.22	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - wiatrownice i deski czołowe Wyliczenie ilości robót: tarcica impregnowana ciśnieniowo - wiatrownice 0,032*0,18*(6,0*2+4,0*8) 0,253440 - deski okapowe 0,035*0,18*(35,50+19,60+9,70+9,30*4+4,70*2) 0,701820 RAZEM: 0,955260	m3	0,955
20.23	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Wyliczenie ilości robót: deski impregnowane - kosze 6,0*0,60*2*7 50,400000 - kosz zlewowy w osi 9 (0,60+0,25+0,40+0,25+0,60)*10,0 21,000000 RAZEM: 71,400000	m2	71,40
20.24	DC 19/412/3	Izoalacje z samoprzylepnych membrarn bitumicznych - przyklejenie membrany na powierzchni poziomej Wyliczenie ilości robót: - kosz zlewowy w osi 9: przyklejenie membrany polietylenowej (HDPE wysokiej gęstości) (0,60+0,25+0,40+0,25+0,60)*10,0 21,000000 RAZEM: 21,000000	m2	21,00
20.25	ATU 9/103/2 (1)	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach, rozstaw kontrłat 0,80`m, wym.40x50`mm, gwoździe budowlane Wyliczenie ilości robót: membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna, łąty impregnowane 50x50mm - połać dachowa główna: w osiach C-F i 1-16 35,50*6,0*2 -5,10*6,0*0,5*2 -6,70*3,60*0,5*2-6,20*3,60*0,5*2 + 10,30*6,0*0,5 379,860000 - połać dachów cznych: w osiach A-D i 1-16 (12,50*4,0-3,0*4,0*0,5)*8 352,000000 RAZEM: 731,860000	m2	731,86
20.26	KNR 202/410/3	Olacenie połaci dachowych łątami 50x50`mm w rozstawie 16-24`cm - lalenie dachu Wyliczenie ilości robót: - powierzchnia jak folia wstępnego krycia, drewno impregnowane 731,86 731,860000 RAZEM: 731,860000	m2	731,86
20.27	Kalkulacja indywidualna	Montaż rynien koszowych, poliester mat Wyliczenie ilości robót: - rynny koszowe głębokie, systemowe wraz z uszczelkami 6,0*7 42,000000 RAZEM: 42,000000	m	42,00
20.28	Kalkulacja indywidualna	Montaż rynny koszowej w osi 9, poliester mat Wyliczenie ilości robót: - rynna koszowa głęboka, systemowa wraz z uszczelkami 9,50 9,500000 RAZEM: 9,500000	m	9,50
20.29	Kalkulacja indywidualna	Montaż ogrzewania (kabel grzewczy) rynny koszowej w osi 9 i rury spustowej Wyliczenie ilości robót: - rynna koszowa i rura spustowa 9,50+8,0 17,500000 RAZEM: 17,500000	m	17,5
20.30	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy ponad 100`m2 Wyliczenie ilości robót: - połać dachowa, blachodachówka - poliester mat 731,86 731,860000 RAZEM: 731,860000	m2	731,86
20.31	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów - gąsior barytkowy, poliester mat Wyliczenie ilości robót: - gąsiory dachowe, systemowe wraz z uszczelkami 30,50+12,50*4+8,0+3,0 91,500000 RAZEM: 91,500000	m	91,50
20.32	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów Wyliczenie ilości robót: - pasy nadrynnowe, systemowe 35,50+19,50+9,30*4+4,80*2+9,50 111,300000 RAZEM: 111,300000	m	111,30
20.33	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów podrynnowych - deski czołowej Wyliczenie ilości robót: - obróbka deski czołowej: pasy podrynnowe, systemowe 35,50+19,50+9,30*4+4,80*2+9,50 111,300000 RAZEM: 111,300000	m	111,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20.34	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - montaż wiatrownicy bocznej, poliester mat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wiatrownice boczne, systemowe	6,0*2+4,0*8	44,000000
		RAZEM:		44,000000
			m	44,00
20.35	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - montaż wiatrownicy górnej, poliester mat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wiatrownice górne, systemowe	6,0*2+4,0*8	44,000000
		RAZEM:		44,000000
			m	44,00
20.36	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. Obróbki kominów		
		- kominy w osi C-C i 1-16	(0,56+2,10)*2*0,30*4	6,384000
		- kominy w osi D-D i 1-16	(0,50+1,20)*2*0,30*2 + (0,50+2,10)*2*0,30*5	9,840000
		- kominy w osi E-E i 1-16	(0,50*1,20)*2*0,30*1 + (0,50+1,50)*2*0,30*1 + (0,50*1,80)*2*0,30*1 + (0,56*2,10)*2*0,30*1 + (0,56+2,30)*2*0,30*1 + (0,56+1,90)*2*0,30*1	5,997600
		2. Obróbki kosza w osi 9	(0,60+0,25+0,35+0,25+0,60)*10,0	20,500000
		RAZEM:		42,721600
			m2	42,72
20.37	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zestaw przeciwsniegowy do blachodachówki systemowy ( 2x rura przeciwsniegowa stalowa 32/1,5 mm, wsporniki, zaślepki, łączniki, blokady). Rozstaw wsporników co 60 cm,	9,50+7,50+9,50+6,50+4,50*4+9,50	60,500000
		RAZEM:		60,500000
			m	60,50
20.38	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów komunikacji po dachu - drabiny dachowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- drabiny dachowe wraz z akcesoriami montażowymi, systemowe	1,50*6 +2,0*5 +3,0*1 +3,50*2	29,000000
		RAZEM:		29,000000
			m	29,00
20.39	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławy kominarskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy kominarskie - zestaw do blachodachówki systemowy ( ława kominarska, wsporniki, śruby montażowe)	0,80 +1,20*2 +1,80*17 +3,50 +6,50*2+7,50+8,80	66,600000
		RAZEM:		66,600000
			m	66,60
20.40	Kalkulacja indywidualna	Wywietrzaki dachowe cylindryczne - montaż nasad kominowych: Nasada kominowa ze stali nierdzewnej, obrotowa, z podstawą, fi 150mm	szt	9,0
20.41	Kalkulacja indywidualna	Wywietrzaki dachowe cylindryczne - montaż nasad kominowych: Nasada kominowa ze stali nierdzewnej, obrotowa, z podstawą, fi 200mm	szt	22,0
20.42	Kalkulacja indywidualna	Montaż koszy rynnowych zlewowych, stalowych powlekanych, z odpływem do rur spustowych średnicy 100mm	szt	1
20.43	NNRNKB 202/548/2	Rynny dachowe - Analogia: montaż narożników stalowych, systemowych z blachy powlekanej - narożnik wewn/zewn. 150	szt	5
20.44	NNRNKB 202/548/2	Rynny dachowe - Analogia: montaż narożników stalowych, systemowych z blachy powlekanej - lej spustowy (sztucer) 150/100	szt	13
20.45	NNRNKB 202/548/1	Rynny dachowe - Analogia: montaż rynien stalowych, systemowych z blachy powlekanej - rynna 150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rynny stalowe z blachy powlekanej, systemowe	35,50+19,50+9,30*4+4,80*2+9,50	111,300000
		RAZEM:		111,300000
			m	111,30
20.46	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe - Analogia: montaż rur spustowych stalowych, systemowych z blachy powlekanej - rura fi 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe stalowe z blachy powlekanej, systemowe	8,0*6 +4,0*3 +1,0*7	67,000000
		RAZEM:		67,000000
			m	67,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	Element	<b>Kominy w lekkiej obudowie</b>		
21.1	KNNR 7/208/6	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 100 kg Wyliczenie ilości robót: wykonanie konstrukcji stalowej kominów ze stali profilowej, oczyszczenie i dwukrotne pomalowanie farbami - komin 2-przewod. 82,55/1000 0,082550 RAZEM: 0,082550 t	t	0,083
21.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kanałów wentylacji grawitacyjnej rurami stalowymi sztywnymi Fi 150 mm - ocynkowane. Wyliczenie ilości robót: - komin 2-przewod. 4,05*2 8,100000 RAZEM: 8,100000 m	m	8,10
21.3	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Analogia: obudowa kominów płytą OSB Wyliczenie ilości robót: - obudowa przewodów kominowych płytą OSB-4 gr. 20mm - komin 2-przewod. (0,20*2+0,44*2)*4,05 + 0,66*0,46*2 5,791200 RAZEM: 5,791200 m2	m2	5,79
21.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: - obróbka czapki kominowej 0,80*0,60 0,480000 RAZEM: 0,480000 m2	m2	0,48
21.5	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 5 cm Wyliczenie ilości robót: - komin 2-przewod. do wysokości połaci dachu (0,24*2+0,56*2)*2,90 4,640000 RAZEM: 4,640000 m2	m2	4,64
21.6	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów konstrukcyjnych płytami ogniochronnymi do EI60: 2xpłyta g-k gr 15mm + wełna mineralna Wyliczenie ilości robót: - komin 2-przewod. do wysokości połaci dachu (0,24*2+0,56*2)*2,90 4,640000 RAZEM: 4,640000 m2	m2	4,64
21.7	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 6 cm Wyliczenie ilości robót: Wełna mineralna gr. 6 cm, Zaprawa klejowa systemowa - komin 2-przewod.nad połacią dachu (0,24*2+0,56*2)*1,35 2,160000 RAZEM: 2,160000 m2	m2	2,16
21.8	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa - pow. ocieplenia ścian wełną 2,16 2,160000 RAZEM: 2,160000 m2	m2	2,16
21.9	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym Wyliczenie ilości robót: Listwa narożna z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej, dł 250 cm: - naroża ścian 1,35*4 5,400000 RAZEM: 5,400000 mb	mb	5,40
21.10	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Wyliczenie ilości robót: Podkład gruntujący systemowy - pow. ocieplenia ścian wełną 2,16 2,160000 RAZEM: 2,160000 m2	m2	2,16
21.11	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - mieszanka tynkarska mineralna Wyliczenie ilości robót: Zaprawa tynkarska mineralna 1,5mm, - pow. jak gruntowanie: 2,16 2,160000 RAZEM: 2,160000 m2	m2	2,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21.12	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą silikonową - gruntowanie emulsją gruntującą 1-krotne Wyliczenie ilości robót: Farba gruntująca pod farbę elewacyjną - pow. jak wyprawa tynkarska		
		2,16	2,160000	
		RAZEM:	2,160000	m2 2,16
21.13	BC 2/619/1 (1)	Malowanie elewacji - farba silikonowa 2x Wyliczenie ilości robót: - malowanie kominów farbą silikonową (kolor) - pow. jak gruntowanie		
		2,16	2,160000	
		RAZEM:	2,160000	m2 2,16
22	Element	<b>Stropodachy nad pomieszczeniami przedszkolnymi</b>		
22.1	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 6 cm Wyliczenie ilości robót: Wełna mineralna gr. 6 cm, Zaprawa klejowa systemowa 1. stropodach od str. wschodniej - kominy		
		$(0,56+0,56)*2*1,40*4+(1,02+0,50)*2*1,40$	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	m2 16,80
22.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm - ścianki attyki Wyliczenie ilości robót: Płyta styropianowa samogasnąca EPS 100, gr.10cm, Zaprawa klejowa systemowa 1. stropodach od str. wschodniej 2. stropodachy od str. południowej 3. stropodach od str. północnej - nad parterem 4. stropodach od str. północnej - nad piętrzem		
		$(8,90+21,80+9,05+2,50)*(0,82+0,30)$	47,320000	
		$5,10*(0,60+0,30)*2$	9,180000	
		$(8,82+2,50)*(0,60+0,30)$	10,188000	
		$(9,30+2,50)*2*(0,60+0,30)$	12,870000	
		RAZEM:	79,558000	m2 79,56
22.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20cm - ściany budynku Wyliczenie ilości robót: Docieplenie kominów płyta styropianowa samogasnąca EPS 100, gr.20cm, Zaprawa klejowa systemowa 1. stropodach od str. wschodniej 2. stropodachy od str. południowej 3. stropodach od str. północnej - nad parterem 4. stropodach od str. północnej - nad piętrzem		
		$(19,40+0,30)*0,82$	16,154000	
		$(5,10+5,40*2)*1,0*2$	31,800000	
		$(8,82+2,50)*0,60$	6,792000	
		$9,50*0,60$	5,700000	
		RAZEM:	60,446000	m2 60,45
22.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa - pow. ocieplenia ścian wełną - pow. ocieplenia ścian styropianem		
		16,80	16,800000	
		$79,56+60,45$	140,010000	
		RAZEM:	156,810000	m2 156,81
22.5	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym Wyliczenie ilości robót: Listwa narożna z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej, dł 250 cm: - naroża ścian		
		$1,40*4*5$	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	mb 28,00
22.6	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian Wyliczenie ilości robót: Łącznik mechaniczny KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm, zużycie 4 szt/m2 - pow. ocieplenia ścian styropianem gr. 20cm		
		$60,45*4$	241,800000	
		RAZEM:	241,800000	szt 242
22.7	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Wyliczenie ilości robót: Podkład gruntujący systemowy - kominy ponad połacią dachu		
		$(0,56+0,56)*2*1,0*4+(1,02+0,50)*2*1,0$	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2 12,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22.8	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - mieszanka tynkarska mineralna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zaprawa tynkarska mineralna 1,5mm,		
		- pow. jak gruntowanie:	12,0	12,000000
				RAZEM: 12,000000
			m2	12,00
22.9	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą silikonową - gruntowanie emulsją gruntującą 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Farba gruntująca pod farbę elewacyjną		
		- pow. jak wyprawa tynkarska	12,0	12,000000
				RAZEM: 12,000000
			m2	12,00
22.10	BC 2/619/1 (1)	Malowanie elewacji - farba silikonowa 2x		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- malowanie kominów farbą silikonową (kolor) - pow. jak gruntowanie	12,0	12,000000
				RAZEM: 12,000000
			m2	12,00
22.11	KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe - wykonanie warstwy paroizolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zakres prac: 1) gruntowanie podłoża -grunt bitumiczny systemowy; 2). papą paroizolacyjną termozgrzewalną gr. 4mm z wkładką z folii aluminiowej		
		1. stropodach od str. wschodniej + wywnięcie 20cm na ściany	$9,0*21,80+2,70*0,30+(9,20+21,40)*2*0,20$	209,250000
		2. stropodachy od str. południowej + wywnięcie 20cm na ściany	$(5,10*5,80)*2+(5,10+5,80)*2*0,20*2$	67,880000
		3. stropodach od str. północnej - nad parterem + wywnięcie 20cm na ściany	$9,0*2,80+(9,0+2,80)*2*0,20$	29,920000
		4. stropodach od str. północnej - nad piętrem + wywnięcie 20cm na ściany	$9,30*2,80+(9,30+2,80)*2*0,20$	30,880000
				RAZEM: 337,930000
			m2	337,93
22.12	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. stropodach od str. wschodniej	$8,80*21,60+2,70*0,30$	190,890000
		2. stropodachy od str. południowej	$(4,80*5,40)*2$	51,840000
		3. stropodach od str. północnej - nad parterem	$8,90*2,50$	22,250000
		4. stropodach od str. północnej - nad piętrem	$9,30*2,50$	23,250000
				RAZEM: 288,230000
			m2	288,23
22.13	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 - warstwa spadkowa 5-30cm (płyty styropianowe spadkowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. stropodach od str. wschodniej	$8,80*21,60+2,70*0,30$	190,890000
		2. stropodachy od str. południowej	$(4,80*5,40)*2$	51,840000
		3. stropodach od str. północnej - nad parterem	$8,90*2,50$	22,250000
		4. stropodach od str. północnej - nad piętrem	$9,30*2,50$	23,250000
				RAZEM: 288,230000
			m2	288,23
22.14	Kalkulacja indywidualna	Rynny wewnętrzne (zlewowe) z płyt OSB-3 gr 25 mm - odwodnienie stropodachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rynny zlewowe	$(0,20+0,15*2)*6,50+(0,20+0,15*2)*5,35*3$	11,275000
				RAZEM: 11,275000
			m2	11,28
22.15	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. stropodach od str. wschodniej	$8,80*21,60+2,70*0,30$	190,890000
		2. stropodachy od str. południowej	$(4,80*5,40)*2$	51,840000
		3. stropodach od str. północnej - nad parterem	$8,90*2,50$	22,250000
		4. stropodach od str. północnej - nad piętrem	$9,30*2,50$	23,250000
				RAZEM: 288,230000
			m2	288,23
22.16	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm	m2	288,23
		Krotność=3		
22.17	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 4,5 mm, w rozstawie 15 x 15 cm	m2	288,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22.18	Kalkulacja indywidualna	Montaż przy kominach trójkątów styropianowych laminowanych papą		
Wyliczenie ilości robót:				
Trójkąty styropianowe laminowane papą 100/100 mm				
	1. stropodach od str. wschodniej + kominy	$(8,80+21,60)*2+0,30*2 + (0,56+0,56)*2*4 + (1,02+0,50)*2$		73,400000
	2. stropodachy od str. południowej	$(4,80+5,40)*2*2$		40,800000
	3. stropodach od str. północnej - nad parterem	$(8,90+2,50)*2$		22,800000
	4. stropodach od str. północnej - nad piętrzem	$(9,30+2,50)*2$		23,600000
		RAZEM:	160,600000	m
22.19	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
Wyliczenie ilości robót:				
Papy o podwyższonej odporności ogniowej (odporność na działanie ognia zewnętrznego BROOF((t1): 1) gruntowanie podłoża; 2) papa podkładowa: zgrzewalna polimerowo-asfaltowa z asfaltu modyfikowanego elastomerem SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej; 3) papa wierzchniego krycia: zgrzewalna polimerowo-asfaltowa z asfaltu modyfikowanego elastomerem SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej;				
	1. stropodach od str. wschodniej - pow. stropodachu	$8,80*21,60+2,70*0,30$		190,890000
	1. stropodach od str. wschodniej - wywiniecie na attykę i powierzchnia górna attyki	$(8,90+21,80+9,05+2,50)*(0,30+0,30)$		25,350000
	- wywiniecie na ścianę budynku	$(19,40+0,30)*0,30$		5,910000
	- kominy	$(0,56+0,56)*2*0,30*4 + (1,02+0,50)*2*0,30$		3,600000
	2. stropodachy od str. południowej - pow. stropodachu	$(4,80*5,40)*2$		51,840000
	- wywiniecie na attykę i powierzchnia górna attyki	$5,10*(0,30+0,30)*2$		6,120000
	- wywiniecie na ścianę budynku	$(5,10+5,40*2)*0,30*2$		9,540000
	3. stropodach od str. północnej - nad parterem - pow. stropodachu	$8,90*2,50$		22,250000
	- wywiniecie na attykę i powierzchnia górna attyki	$(8,82+2,50)*(0,30+0,30)$		6,792000
	- wywiniecie na ścianę budynku	$(8,82+2,50)*0,30$		3,396000
	4. stropodach od str. północnej - nad piętrzem - pow. stropodachu	$9,30*2,50$		23,250000
	- wywiniecie na attykę i powierzchnia górna attyki	$(9,30+2,50*2)*(0,30+0,30)$		8,580000
	- wywiniecie na ścianę budynku	$9,50*0,30$		2,850000
		RAZEM:	360,368000	m2
22.20	Kalkulacja indywidualna	Montaż listw aluminiowych wraz z uszczelnieniem silikonem dekarским - listwy wykończeniowe systemowe		
Wyliczenie ilości robót:				
	1. stropodach od str. wschodniej + kominy	$(8,80+21,60)*2+0,30*2 + (0,56+0,56)*2*4 + (1,02+0,50)*2$		73,400000
	2. stropodachy od str. południowej	$(4,80+5,40)*2*2$		40,800000
	3. stropodach od str. północnej - nad parterem	$(8,90+2,50)*2$		22,800000
	4. stropodach od str. północnej - nad piętrzem	$(9,30+2,50)*2$		23,600000
		RAZEM:	160,600000	m
22.21	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - ANALOGIA: deskowanie płytą OSB-3 gr 25 mm pod obróbki blacharskie		
Wyliczenie ilości robót:				
	1. stropodach od str. wschodniej	$(3,0+9,05+21,90+8,80)*0,48$		20,520000
	2. stropodachy od str. południowej	$4,70*0,48*2$		4,512000
	3. stropodach od str. północnej - nad parterem	$(9,30+2,50*2)*0,48$		6,864000
	4. stropodach od str. północnej - nad piętrzem	$(10,30+2,50*2)*0,48$		7,344000
		RAZEM:	39,240000	m2
22.22	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
Obróbki attyki:				
	1. stropodach od str. wschodniej	$(3,0+9,05+21,90+8,80)*0,70$		29,925000
	2. stropodachy od str. południowej	$4,70*0,48*2*0,70$		3,158400
	3. stropodach od str. północnej - nad parterem	$(9,30+2,50*2)*0,70$		10,010000
	4. stropodach od str. północnej - nad piętrzem	$(10,30+2,50*2)*0,70$		10,710000
		RAZEM:	53,803400	m2
22.23	Kalkulacja indywidualna	Montaż wpustów dachowych attykowych w ściankach attyki, do odprowadzenia wody deszczowej - Wpust attykowy z kołnierzem bitumicznym lub PCV i wbudowanym sitkiem, z odpływem 100mm	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22.24	Kalkulacja indywidualna	Montaż wpustów dachowych attykowych w ściankach attyki, do odprowadzenia wody deszczowej - Wpust attykowy z kołnierzem bitumicznym lub PCV i wbudowanym sitkiem, z odpływem 120mm	szt	3
22.25	Kalkulacja indywidualna	Montaż wpustów dachowych attykowych w ściankach attyki, do odprowadzenia wody deszczowej - Wpust attykowy z kołnierzem bitumicznym lub PCV i wbudowanym sitkiem, z odpływem 150mm	szt	2
22.26	Kalkulacja indywidualna	Montaż koszy rynnowych zlewowych, stalowych powlekanych, z odpływem do rur spustowych średnicy 100mm	szt	3
22.27	Kalkulacja indywidualna	Montaż koszy rynnowych zlewowych, stalowych powlekanych, z odpływem do rur spustowych średnicy 120mm	szt	3
22.28	Kalkulacja indywidualna	Montaż koszy rynnowych zlewowych, stalowych powlekanych, z odpływem do rur spustowych średnicy 150mm	szt	2
22.29	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe - Analogia: montaż rur spustowych stalowych, systemowych z blachy powlekanej - rura fi 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe stalowe z blachy powlekanej ,systemowe	4,0+3,0+7,0	14,000000
			RAZEM:	14,000000
			m	14,00
22.30	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe - Analogia: montaż rur spustowych stalowych, systemowych z blachy powlekanej - rura fi 120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe stalowe z blachy powlekanej ,systemowe	4,0*3	12,000000
			RAZEM:	12,000000
			m	12,00
22.31	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe - Analogia: montaż rur spustowych stalowych, systemowych z blachy powlekanej - rura fi 150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe stalowe z blachy powlekanej ,systemowe	7,50*2	15,000000
			RAZEM:	15,000000
			m	15,00
22.32	Kalkulacja indywidualna	Wywietrzaki dachowe cylindryczne - montaż nasad kominowych: Nasada kominowa ze stali nierdzewnej, obrotowa, z podstawą, fi 150mm	szt	3
22.33	Kalkulacja indywidualna	Wywietrzaki dachowe cylindryczne - montaż nasad kominowych: Nasada kominowa ze stali nierdzewnej, obrotowa, z podstawą, fi 200mm	szt	4
23	Element	<b>Stropodach nad łącznikiem</b>		
23.1	KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe - wykonanie warstwy paroizolacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zakres prac: 1) gruntowanie podłoża -grunt bitumiczny systemowy; 2). papa paroizolacyjna termozgrzewalna gr. 4mm z wkładką z folii aluminiowej		
		1. stropodach nad łącznikiem + wywiniecie 20cm na ściany	5,20*4,56 +4,56*0,20*2	25,536000
			RAZEM:	25,536000
			m2	25,54
23.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20cm - ścianka attyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. stropodach nad łącznikiem	4,56*0,60	2,736000
			RAZEM:	2,736000
			m2	2,74
23.3	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. stropodach nad łącznikiem	4,56*0,60	2,736000
			RAZEM:	2,736000
			m2	2,74
23.4	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 gr. 25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1. stropodach nad łącznikiem + wywiniecie 20cm na ściany	5,0*4,56	22,800000
			RAZEM:	22,800000
			m2	22,80
23.5	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS 100 - warstwa spadkowa 5-30cm (płyty styropianowe spadkowe)	m2	22,80
23.6	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	22,80
23.7	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność=3	m2	22,80
23.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 4,5 mm, w rozstawie 15 x 15 cm	m2	22,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23.9	Kalkulacja indywidualna	Montaż trójkątów styropianowych laminowanych papą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trójkąty styropianowe laminowane papą 100/100 mm		
		- komin	(0,60+0,60)*2	2,400000
		- ściany	4,56*2+0,60	9,720000
		RAZEM:		12,120000
			m	12,1
23.10	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Papy o podwyższonej odporności ogniowej (odporność na działanie ognia zewnętrznego BROOF((t1): 1) gruntowanie podłoża; 2) papa podkładowa: zgrzewalna polimerowo-asfaltowa z asfaltu modyfikowanego elastomerem SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej; 3) papa wierzchniego krycia: zgrzewalna polimerowo-asfaltowa z asfaltu modyfikowanego elastomerem SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej;		
		1. stropodach nad łącznikiem		
		- pow. stropodachu	5,0*4,56	22,800000
		- wywinięcie na attykę i powierzchnia górna atyki	4,56*(0,30+0,40)	3,192000
		- wywinięcie na ścianę budynku	(4,56+0,60)*0,30	1,548000
		- kominy	(0,60+0,60)*2*0,30	0,720000
		RAZEM:		28,260000
			m2	28,26
23.11	Kalkulacja indywidualna	Montaż listw aluminiowych wraz z uszczelnieniem silikonem dekarским - listwy wykończeniowe systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściana budynku	4,56+0,60	5,160000
		- komin	(0,60+0,60)*2	2,400000
		RAZEM:		7,560000
			m	7,6
23.12	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji wsporczej z kształtowników stalowych i deskowania z płyty OSB-3 gr 25 mm - na krawędziach stropodachu pod obróbki blacharskie i orynnowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,0*(0,60+0,40) + 4,50*(0,60+0,40)	9,500000
		RAZEM:		9,500000
			m2	9,50
23.13	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- deska czołowa (pas podrynnowy)	5,0*(0,40+0,20) + 4,50*(0,40+0,20)	5,700000
		- pas nadrynnowy	5,0*0,30 + 4,50*0,30	2,850000
		RAZEM:		8,550000
			m2	8,55
23.14	NNRNKB 202/548/1	Rynny dachowe - Analogia: montaż rynien stalowych, systemowych z blachy powlekanej - rynna 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rynny stalowe z blachy powlekanej, systemowe	5,0+4,50	9,500000
		RAZEM:		9,500000
			m	9,50
23.15	NNRNKB 202/548/2	Rynny dachowe - Analogia: montaż narożników stalowych, systemowych z blachy powlekanej - lej spustowy (sztucer) 100/50		
				szt
				2
23.16	NNRNKB 202/550/4	Rury spustowe okrągłe - Analogia: montaż rur spustowych stalowych, systemowych z blachy powlekanej - rura fi 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rury spustowe stalowe z blachy powlekanej ,systemowe	4,0*2	8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m	8,00
23.17	Kalkulacja indywidualna	Wywietrzaki dachowe cylindryczne - montaż nasad kominowych: Nasada kominowa ze stali nierdzewnej, obrotowa, z podstawą, fi 200mm		
				szt
				1
24	Element	<b>Elewacja</b>		
24.1	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wełna mineralna gr. 18cm, Zaprawa klejowa systemowa		
		1). Elewacja wschodnia w osi 19	22,60*4,30 -4,20*3,70	81,640000
		- potrącenia: okna	-0,96*2,70*2	-5,184000
		2). Elewacje łącznika	(5,0+4,40)*3,90 -1,20*2,20 -0,60*2,70	32,400000
		- potrącenia: okna	-0,56*2,70	-1,512000
		- potrącenia: drzwi	-1,16*2,0	-2,320000
		RAZEM:		105,024000
			m2	105,02



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 18cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1). Elewacja południowa w osi 3-6 i 11-15	4,70*7,70*2	72,380000
		- potracerenia: okna	-0,56*2,70*8	-12,096000
		2). Elewacja północna w osi 5-14	(3,20+10,30)*7,40+3,20*3,10 +(9,20+3,20)*4,30	163,140000
		- potracerenia: okna	-(4,96*2,70*2+1,98*0,70+1,96*2,70*3)	-44,046000
		- potracerenia: drzwi	-(2,06*2,70+0,96*2,0)	-7,482000
		3). Elewacja północna w osi 16-19	(3,20+10,0)*4,30	56,760000
		- potracerenia: okna	-(1,96*0,70+1,96*1,85)	-4,998000
		- potracerenia: drzwi	-1,46*2,0	-2,920000
		RAZEM:		220,738000
			m2	220,74
24.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20cm - ściany budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1). Elewacja południowa w osi 1-3	(6,70+3,50)*8,10 +6,70*1,80*0,5	88,650000
		- potracerenia: okna	-3,86*2,70*2	-20,844000
		2). Elewacja południowa w osi 6-11	(12,70+3,50)*8,10 +6,70*1,80*0,5*2	143,280000
		- potracerenia: okna	-(1,86*2,70*4+3,86*2,70*4)	-61,776000
		3). Elewacja południowa w osi 15-16	(3,50+6,70)*8,10 +6,70*1,80*0,5	88,650000
		- potracerenia: okna	-(1,86*2,70*2+3,86*2,70*2)	-30,888000
		4). Elewacja południowa w osi 16-19	22,60*4,30	97,180000
		- potracerenia: okna	-4,86*2,70	-13,122000
		5). Elewacja zachodnia w osi A-F	19,60*8,10 +10,20*2,80*0,5	173,040000
		- potracerenia: okna	-(1,86*2,70*2+0,56*2,70*2+0,96*2,70)	-15,660000
		6). Elewacja północna w osi 1-5	6,0*8,10	48,600000
		- potracerenia: okna	-(0,96*2,70+0,96*1,85*2)	-6,144000
		- potracerenia: drzwi	-1,56*2,70	-4,212000
		7). Elewacja północna w osi 10-16	16,20*8,10 -9,20*4,30 -0,65*4,30	88,865000
		- potracerenia: okna	-(0,96*1,85*3+0,46*1,85*2+0,96*2,70)	-9,622000
		- potracerenia: drzwi	-1,46*2,70	-3,942000
		8). Elewacja wschodnia w osi 16	19,60*3,90	76,440000
		- potracerenia: okna	-0,96*1,70	-1,632000
		RAZEM:		636,863000
			m2	636,86
24.4	Kalkulacja indyw.	Frezowanie w płytach ocieplenia otworów średnicy 70mm i głębokości 2cm frezarką do otworów, oraz deklowanie otworów zaślepkami systemowymi z polistyrenu (EPS) do montażu zagłębionego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pow. ocieplenia ścian wełną mineralną skalną	105,02*9	945,180000
		- pow. ocieplenia ścian styropianem	(220,74+636,86)*6	5 145,600000
		RAZEM:		6 090,780000
			szt	6 091
24.5	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym		
		- ściany z ociepleniem w wełną (9 szt/m2)	105,02*9	945,180000
		- ściany z ociepleniem styropianem (6 szt/m2)	(220,74+636,86)*6	5 145,600000
		RAZEM:		6 090,780000
			szt	6 091
24.6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa		
		- pow. ocieplenia ścian	105,02 +220,74 +636,86	962,620000
		- pow. cokołu (polistyren XPS minus pow.tarasów)	(44,85*2+22,60*2-4,56+3,30*4+3,0*2)*0,20 -(6,70+12,70)*0,20	26,028000
		RAZEM:		988,648000
			m2	988,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24.7	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		I. Ściany z ociepleniem gr. 18cm:		
		1). Elewacje łącznika		
		- okna	$(0,56+2,70)*2*0,18$	1,173600
		- drzwi	$(1,16+2,0*2)*0,18$	0,928800
		2). Elewacja wschodnia w osi 19		
		- okna	$(0,96+2,70)*2*0,18*2$	2,635200
		3). Elewacja południowa		
		- okna	$(0,56+2,70)*2*0,18*8$	9,388800
		4). Elewacja północna		
		- okna	$(4,96+2,70)*2*0,18*2 + (1,96+0,70)*2*0,18*2 + (1,96+2,70)*2*0,18*3 + (1,96+1,85)*2*0,18$	13,834800
		- drzwi	$(2,06+2,70*2)*0,18 + (0,96+2,0)*2*0,18 + (1,46+2,0*2)*0,18$	3,391200
		II. Ściany z ociepleniem gr. 20cm:		
		1). Elewacja południowa		
		- okna	$(3,86+2,70)*2*0,20*8 + (1,86+2,70)*2*0,20*6 + (4,86+2,70)*2*0,20$	34,960000
		2). Elewacja zachodnia		
		- okna	$(1,86+2,70)*2*0,20*2 + (0,56+2,70)*2*0,20*2 + (0,96+2,70)*2*0,20$	7,720000
		3). Elewacja północna		
		- okna	$(0,96+2,70)*2*0,20*2 + (0,96+1,85)*2*0,20*5 + (0,46+1,85)*2*0,20*2$	10,396000
		- drzwi	$(1,56+2,70*2)*0,20 + (1,46+2,70*2)*0,20$	2,764000
		4). Elewacja wschodnia		
		- okna	$(0,96+1,70)*2*0,20$	1,064000
		RAZEM:	88,256400	m2
24.8	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Listwa narożna z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej, dł 250 cm:		
		- okna	$(0,46+1,85)*2*2 + (0,56+2,70)*2*11 + (0,96+1,85)*2*5 + (0,96+1,70)*2 + (0,96+2,70)*2*5 + (4,86+2,70)*2 + (4,96+2,70)*2*2 + (1,96+0,70)*2*2 + (1,96+2,70)*2*3 + (1,96+1,85)*2 + (3,86+2,70)*2*8 + (1,86+2,70)*2*8$	420,880000
		- drzwi	$(1,16+2,0*2) + (2,06+2,70*2) + (0,96+2,0)*2 + (1,46+2,0*2) + (1,56+2,70*2) + (1,46+2,70*2)$	37,820000
		- naroża ścian	$4,0*3 + 4,50*4 + 8,50*7$	89,500000
		RAZEM:	548,200000	mb
24.9	Kalkulacja własna	Montaż profili dylatacyjnych elewacyjnych (profile dylatacyjne do systemów ociepleń) - na połączeniu ścian pomiędzy budynkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- ściany łącznika	$4,0*2$	8,000000
		RAZEM:	8,000000	m
24.10	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy - korekta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy		
		- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na ścianach	988,65	988,650000
		- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na ościeżach	88,26	88,260000
		Potrącenia: pow. płytek	-278,21	-278,210000
		RAZEM:	798,700000	m2
24.11	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy, struktura baranek 1,5mm - korekta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynk silikonowy gr. 1,5mm, pow. jak gruntowanie:	798,70	798,700000
		RAZEM:	798,700000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24.12	Kalkulacja indywidualna	Licowanie ścian płytkami - płytki elewacyjne klinkierowe, ręcznie formowane 210x20x60mm wraz z systemowymi płytkami narożnikowymi. Układane na elastycznej zaprawie klejowej klasy S2- C2TE, spoinowane fugą szeroką wodoodporną - korekta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1). Elewacja wschodnia w osi 19	22,60*4,0 -4,20*3,70-0,96*2,70*2	69,676000
		2). Elewacja południowa	4,70*7,80*2 +9,40*4,0 -(0,56*2,70*8 +4,86*2,70)	85,702000
		3). Elewacja północna w osi 5-14	(3,0+10,30)*7,40+3,0*3,10 -(4,96*2,70+2,06*2,70+1,96*2,70*3) + (9,20+3,0)*3,70-8,20*2,70-0,96*2,0	93,970000
		4). Elewacja północna w osi 16-19	(3,0+10,0)*3,70-(4,70*2,70+1,96*1,85+1,46*2,0)	28,864000
		RAZEM:	278,212000	m2
24.13	KNNR 7/208/7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcja wsporcza pod obudowę elementów elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Konstrukcja stalowa wg. rys. wykonawczych		
		- okno 100/270 - szt. 3	(152,89*3)/1000	0,458670
		- okno 100/170 - szt. 1	117,21/1000	0,117210
		- drzwi 160/270 - szt. 1	129,26/1000	0,129260
		- drzwi 150/270 - szt. 1	74,40/1000	0,074400
		RAZEM:	0,779540	t
24.14	Kalkulacja indywidualna	Ocynkowanie konstrukcji wsporczej pod pod obudowę elewacji	7	0,780
24.15	Kalkulacja indyw.	Obudowa elementów elewacji płytami cementowo-włóknowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- okno 100/270 - szt. 3	8,20*3	24,600000
		- okno 100/170 - szt. 1	6,10	6,100000
		- drzwi 160/270 - szt. 1	7,60	7,600000
		- drzwi 150/270 - szt. 1	4,55	4,550000
		RAZEM:	42,850000	m2
24.16	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej: szer. ok. 25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parapety z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7mm, kolor RAL, szerokość ok. 25 cm (wysunięte 5 cm poza lico ocieplenia) zakończone obustronnie zatyczkami (zatyczki: obustronne - systemowe), montaż: na zaprawie klejowej		
		- parter:	0,60*6 +1,0*3 + 1,90*4 +2,0*3 +3,90*4 +4,90*1 +5,0*2	50,700000
		- parter - budynek istniejący:	1,26*1	1,260000
		- piętro:	0,50*2 +0,60*5 +1,0*9 + 1,90*4 +2,0*3 +3,90*4	42,200000
		RAZEM:	94,160000	mb
24.17	Kalkulacja indyw.	Dostawa i montaż zadaszenia - szkło klejone hartowane, konstrukcja stalowa, zewnętrzne poszycie z paneli elewacyjnych aluminiowych, mocowanych do konstrukcji stalowej, orynnowanie - materiał wraz z montażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- zadaszenie nad wejściem	3,05*2,10	6,405000
		RAZEM:	6,405000	m2
24.18	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16' m,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- cz. wyższa	(35,50*2+12,60+3,0*6)*8,0+19,60*4,0 +10,0*3,0*0,5 +6,0*2,0*0,5*4	930,200000
		- cz. niższa	(9,50+16,0+4,0+5,0+5,0+10,0+2,60)*4,0	208,400000
		RAZEM:	1 138,600000	m2
25	Element	<b>Windy</b>		
25.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego - urządzenie wraz z montażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dźwig osobowy	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
25.2	Kalkulacja indywidualna	Obudowa ościeży wejść do windy, ościeża + opaska wokół ościeży szer. ok. 20-25cm - wykonanie obudowy ze stali nierdzewnej		
				kpl
25.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż platformy podnośnikowej wewnętrznej - urządzenie wraz z montażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Platforma podnośnikowa	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl