

PRZEDMIAR

Branża budowlana Segment A, B, C

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO I BUDYNKU
MIESZKALNEGO W MIEJSCOWOŚCI BYSTRZYCA GMINA WÓŁKA
ADRES INWESTYCJI : 20 – 258 Jakubowice Murowane, Bystrzyca 92, dz. nr ew. 1132/2
INWESTOR : POWIAT LUBELSKI - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY W BYSTRZYCY
ADRES INWESTORA : 20 – 258 Jakubowice Murowane, Bystrzyca 92

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Piłat (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.08.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	1 975,000	
	obrys budynku + 1,5m	1975,00			
				RAZEM	1 975,000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0216-02	odkład w gruncie kat. III	m ³	3 555,000	
	-0,30 do -2,1	poz.1*(2,1-0,3)			
				RAZEM	3 555,000
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	3 555,000	
	wykop	poz.2	m ³	-271,387	
	minus fundamenty	-(poz.6+poz.8+poz.9+poz.10+poz.7+poz.28*0,24)	m ³		
	minus posadzka	-((0,65-0,3)*1303,15)	m ³	-456,102	
				RAZEM	2 827,511
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.1	0236-03 z.		m ³	2 827,511	
	sz. 2.5.2.	poz.3			
	9907			RAZEM	2 827,511
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.	m ³		
d.1	0211-07	I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³	197,500	
	0214-04	poz.1*0,1	m ³		
	załadunek i wywóz humusu	poz.2-poz.3	m ³	727,489	
	wykop - zasypywanie			RAZEM	924,989
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE			
2.1.1		FUNDAMENTY			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C8/10 (B10)	m ³		
d.2.	1101-01 z.		m ³	26,565	
1.1	sz. 5.4. 9913	(18,35+12,3+12,45+0,59+5,85+3,2+23,6*2+3,65+3,44+6,55*2+3,65+3,44)*	m ³		
	segment A	0,1*0,8+(12,3+5,7+3,2+5,31+22,4+5,21+5,49+1,18+5,0+5,31+4,6+5,31)*0,1*	m ³		
		1,1+13,35*0,4*1,4	m ³	18,364	
	segment B	(27,6+3,44+5,85*2+18,60+3,65+14,0+9,85+3,65+3,44)*0,1*0,8+(26,4*2+5,31+	m ³		
		1,1*2+12,4+3,5*2+4,85*2+5,31)*0,1*1,1+4,51*0,1*0,6	m ³	7,559	
	segment C	(4,25+4,04+31,45*2+13,6+4,85*2)*0,1*0,8	m ³		
				RAZEM	52,488
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25) W8 - Ława Ł1 szer. 40cm	m ³		
d.2.	0202-01		m ³	1,472	
1.1	segment A	(2,30*4)*0,4*0,4	m ³	1,456	
	segment B	(2,30*2+4,5)*0,4*0,4	m ³		
				RAZEM	2,928
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25) W8 - Ława Ł2 szer. 60cm	m ³		
d.2.	0202-01		m ³	30,533	
1.1	segment A	(18,35+12,3+12,45+0,59+5,85+3,2+23,6*2+3,65+3,44+6,55*2+3,65+3,44)*	m ³		
		0,4*0,6	m ³	23,023	
	segment B	(27,6+3,44+5,85*2+18,60+3,65+14,0+9,85+3,65+3,44)*0,4*0,6	m ³	22,678	
	segment C	(4,25+4,04+31,45*2+13,6+4,85*2)*0,4*0,6	m ³		
				RAZEM	76,234
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25) W8 - Ława Ł3, Ł3A szer. 90cm	m ³		
d.2.	0202-02		m ³	29,164	
1.1	segment A	(12,3+5,7+3,2+5,31+22,4+5,21+5,49+1,18+5,0+5,31+4,6+5,31)*0,4*0,9	m ³	34,099	
	segment B	(26,4*2+5,31+1,1*2+12,4+3,5*2+4,85*2+5,31)*0,4*0,9	m ³	24,844	
	segment C	(5,31+25,65*2+12,4)*0,4*0,9	m ³		
				RAZEM	88,107
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25) W8 - Ława Ł4 szer. 120cm	m ³		
d.2.	0202-03		m ³	6,408	
1.1	Segment A	13,35*0,4*1,2	m ³		
				RAZEM	6,408
11	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25) W8 - fundament platformy FW	m ³		
d.2.	0205-01		m ³	1,452	
1.1	Segment A	2,2*2,2*0,3	m ³	1,452	
	Segment C	2,2*2,2*0,3	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,904
2.1.2		SŁUPY, TRZPIENIE			
12 d.2. 1.2	KNR 2-02 0208-03	Słupy i trzpień żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25)	m ³		
	FZ1	8,35*0,38*0,24*1	m ³	0,762	
	FZ2	8,35*0,60*0,24*13	m ³	15,631	
	FZ3	4,9*0,67*0,24*1	m ³	0,788	
	FZ4	8,35*0,48*0,24*1	m ³	0,962	
	FZ5	8,35*0,50*0,24*1	m ³	1,002	
	FZ6	4,9*0,5*0,24*1	m ³	0,588	
	TZ1	8,35*0,24*0,24*2	m ³	0,962	
	TZ2	8,35*0,4*0,24*1	m ³	0,802	
	TZ3	8,35*0,71*0,24*1	m ³	1,423	
	TZ4,5,6,7,8	4,9*(0,24*0,24*1+0,6*0,24*2+0,4*0,24*2+0,52*0,24*1+0,3*0,24*3)	m ³	4,304	
	TZ9,10,11,12	3,45*(0,3*0,24*4+0,4*0,24*1+0,46*0,24*1+0,5*0,24*1+0,56*0,24*3)	m ³	3,511	
	,13				
	TS.1	2,39*0,24*0,24*2*2	m ³	0,551	
	TS.2	2,76*0,24*0,24*2*6	m ³	1,908	
				RAZEM	33,194
2.1.3		PODCIĄGI, NADPROŻA			
13 d.2. 1.3	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25)	m ³		
	PD1	0,3*0,24*2,52*2	m ³	0,363	
	PD2	0,24*0,3*2,77*2	m ³	0,399	
	PD3	0,3*0,24*2,77*1	m ³	0,199	
	PD4	2,97*0,3*0,24*2	m ³	0,428	
	PD5	3,07*0,3*0,24*4	m ³	0,884	
	PD6	3,07*0,3*0,24*1	m ³	0,221	
	PD7	3,37*0,3*0,24*1	m ³	0,243	
	PD8	3,67*0,3*0,24*1	m ³	0,264	
	PD9	3,22*0,6*0,24*6	m ³	2,782	
				RAZEM	5,783
14 d.2. 1.3	KNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25)	m ³		
	NZ1	0,24*0,6*6,98*2	m ³	2,010	
	NZ2	0,24*0,6*3,6*2	m ³	1,037	
	NZ3	0,24*0,6*5,77*1	m ³	0,831	
	NZ4	0,24*0,6*3,6*1	m ³	0,518	
	NZ5	0,24*0,6*20,20*2	m ³	5,818	
	NZ6	0,24*0,6*3,5*2	m ³	1,008	
	NZ7	0,24*0,6*3,68*1	m ³	0,530	
	NZ8	0,24*0,6*2,9*1	m ³	0,418	
	NZ9	0,24*0,6*3,48*1	m ³	0,501	
				RAZEM	12,671
15 d.2. 1.3	KNR 2-02 0210-05	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25)	m ³		
	Nw1	0,24*0,24*1,2*10	m ³	0,691	
	Nw2	0,24*0,24*1,4*6	m ³	0,484	
	Nw3	0,24*0,24*1,55*7	m ³	0,625	
	Nw4	0,24*0,24*2,2*3	m ³	0,380	
	Nd1	0,24*0,24*1,6*18	m ³	1,659	
	Nd2	0,24*0,24*1,9*2	m ³	0,219	
	Nd3	0,24*0,24*2,0*1	m ³	0,115	
	Nd4	0,24*0,24*2,1*2	m ³	0,242	
	Nd5	0,5*0,24*2,5*1	m ³	0,300	
				RAZEM	4,715
2.1.4		STROPY			
16 d.2. 1.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 (B25)	m ²		
	nad parterem				
	segment A	11,46*5,66+6,36*12,96+1,66*6,6+4,86*6,36+22,76*4,36+72,00+45,41+6,16*4,96	m ²	436,352	
	segment B	6,36*10,56+12,76*6,36+19,36*1,76+1,76*1,76+5,16*1,76+13,76*4,16+5,36*4,16+1,76*4,16+5,16*4,16+5,36*5,36+5,36*1,76+5,36*5,16	m ²	368,715	
	segment C	5,36*14,06+1,66*26,16+5,26*26,16+6,16*5,36+12,76*5,41	m ²	358,438	
	nad piętrem				
	segment A	11,46*5,66+6,36*12,96+1,66*6,6+4,86*6,36+2,96*6,36+22,76*4,36+72,00+45,41+6,16*4,96+5,36*5,46+0,8*0,8*2-1,0*1,4-1,0*1,0*2	m ²	479,763	
	segment B	6,36*2,96+6,36*10,56+12,76*6,36+21,36*1,76+13,76*4,16+5,36*9,76+1,76*9,76+5,16*11,76-1,0*1,4-0,6*1,45-0,4*0,4-1,0*1,0-0,3*0,95	m ²	388,434	
	segment C	5,36*14,06+1,66*26,16+5,26*26,16+6,16*5,36+12,76*5,41+5,46*5,36-1,0*1,0*2	m ²	385,704	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m ²	RAZEM	2 417,406
d.2.	0216-02	do betonu - beton C20/25 (B25)			
1.4	segment A	4,6*2,72*4	m ²	50,048	
	segment B	4,6*2,72*4+6,51	m ²	56,558	
				RAZEM	106,606
2.1.5		WIENIE			
18	KNR 2-02	Wieżce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C20/25 (B25)	m ³		
d.2.	0262-01				
1.5	analogia				
	parter				
	segment A	(61,6+11,46+12,96+6,36+3,2+4,6*2+72,00+22,76+24,44+5,46*2+4,6*2)*0,24*0,3	m ³	17,575	
	segment B	(91,20+6,36*2+26,76*2+1,76*2+4,16*3+12,76+5,36*2+4,6*2)*0,24*0,3	m ³	14,841	
	segment C	(90,10+26,16*2+12,76+5,36*2)*0,24*0,3	m ³	11,945	
	piętro				
	segment A	(61,6+11,46+12,96+6,36+3,2+4,6*2+72,00+22,76+24,44+5,46*2+4,6*2)*0,24*0,3	m ³	17,575	
	segment B	(91,20+26,76+6,36*2+21,36+4,26+9,76+11,76+4,6*2)*0,24*0,3	m ³	13,465	
	segment C	(90,10+26,16*2+5,36*2+12,76)*0,24*0,3	m ³	11,945	
	WS-ściany	(13,97*2+15,48*6)*0,24*0,24	m ³	6,959	
	szczytowe				
	minus pod-	-poz.13	m ³	-5,783	
	ciąg				
	minus nad-	-poz.14*0,5<na wys. 30cm>	m ³	-6,336	
	proża NZ1				
	do NZ9				
				RAZEM	82,186
2.1.6		SCHODY			
19	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.2.	0218-02	do betonu - beton C20/25 (B25)			
1.6	0218-06				
	analogia				
	segment A	3,0*1,45*2+1,8*1,53*2+5,46*1,53	m ²	22,562	
	segment B	3,0*1,45*2	m ²	8,700	
	segment C	1,8*1,53*2+5,46*1,53	m ²	13,862	
				RAZEM	45,124
20	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.2.	0216-02	do betonu - beton C20/25 (B25) - płyty spocznikowe			
1.6	0216-05				
	segment A	5,46*1,85	m ²	10,101	
	segment C	5,46*1,85	m ²	10,101	
				RAZEM	20,202
21	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.2.	0216-02	do betonu - beton C20/25 (B25) - płyty spocznikowe			
1.6					
	segment A	2,96*1,83+2,96*1,53	m ²	9,946	
	segment B	2,96*1,83+2,96*1,53	m ²	9,946	
				RAZEM	19,892
2.1.7		ZBROJENIE			
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.2.	0290-02				
1.7		(3529+4371+5484+8506+7471+2696+6136+8690+8044+1277+545+347+549+721+387+2437+1850)/1000	t	63,040	
				RAZEM	63,040
2.2		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE FUNDAMENTÓW I ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
23	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe - warstwa poślizgowa pod ławy	m ²		
d.2.2	0606-01	poz.6/0,1	m ²	524,880	
				RAZEM	524,880
24	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą powierzchni poziomych fundamentów	m ²		
d.2.2	0640-02				
	segment A	(18,35+12,3+12,45+0,59+5,85+3,2+23,6*2+3,65+3,44+6,55*2+3,65+3,44)*0,6+(12,3+5,7+3,2+5,31+22,4+5,21+5,49+1,18+5,0+5,31+4,6+5,31)*0,9+13,35*1,2	m ²	165,261	
	segment B	(27,6+3,44+5,85*2+18,60+3,65+14,0+9,85+3,65+3,44)*0,6+(26,4*2+5,31+1,1*2+12,4+3,5*2+4,85*2+5,31)*0,9+4,51*0,4	m ²	144,610	
	segment C	(4,25+4,04+31,45*2+13,6+4,85*2)*0,6	m ²	56,694	
				RAZEM	366,565
25	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą ścian fundamentowych i pionowych powierzchni fundamentów	m ²		
d.2.2	0641-02				
	ławy				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	segment A	$((18,35+12,3+12,45+0,59+5,85+3,2+23,6*2+3,65+3,44+6,55*2+3,65+3,44)+(12,3+5,7+3,2+5,31+22,4+5,21+5,49+1,18+5,0+5,31+4,6+5,31)+13,35)*(2*0,4)$	m ²	177,264	
	segment B	$((27,6+3,44+5,85*2+18,60+3,65+14,0+9,85+3,65+3,44)+(26,4*2+5,31+1,1*2+12,4+3,5*2+4,85*2+5,31)+4,51)*(2*0,4)$	m ²	156,128	
	segment C	$(4,25+4,04+31,45*2+13,6+4,85*2)*(2*0,4)$	m ²	75,592	
	ściany	$(poz.28A/1,3)*(2*1,58)+(61,6+71,8+91,2+90,10)*0,3$	m ²	2 002,829	
				RAZEM	2 411,813
26	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 16 cm - pionowe z obydwu stron ściany fundamentowej zewnętrznej	m ²		
d.2.2	0401-01	308,05*1,33*2	m ²	819,413	
				RAZEM	819,413
27	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.2.2	0207-01	308,05*1,33	m ²	409,706	
				RAZEM	409,706
2.3		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE MUROWANE			
28	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.3	0101-05				
	segment A	$(61,6+19,56+12,75+4,6*2+71,2+22,76+24,44+5,46*2+4,6*2)*1,3$	m ²	314,119	
	segment B	$(91,2+6,36*2+24,62+1,76*2+7,4+2,08+14,0+4,16+2,91*2+11,0+5,36+3,60+4,6*2+4,87)*1,3$	m ²	259,415	
	segment C	$(90,10+24,51+26,16+5,36*2+4,2+7,06)*1,3$	m ²	211,575	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
		poz.28A*0,24	m ²	785,109	
			m ³	188,426	
				RAZEM	188,426
29	KNR K-02	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany zewnętrzne	m ²		
d.2.3	0103-09				
	parter i piętro				
	segment A	$(19,10*2+11,7*2+4,6*2+23*2+13*2+4,6*2)$		152,000	
	segment B	$(13,0+27,0+18,60+13,0+5,60+14,0+4,6*2)$		100,400	
	segment C	$(13,0*2+32,05*2)$		90,100	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
		poz.29A*(3,3+3,15)	m ²	342,500	
				2 209,125	
	ściany szczytowe				
	segment A	$0,5*(11,46*3,41)*2+0,5*(12,76*3,78)*2$	m ²	87,311	
	segment B	$0,5*(12,76*3,78)*2$	m ²	48,233	
	segment C	$0,5*(12,76*3,78)*2$	m ²	48,233	
				RAZEM	2 392,902
30	KNR K-02	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany wewnętrzne	m ²		
d.2.3	0103-09				
	parter				
	segment A	$(6,48+13,08+3,08*2+6,60+22,76+5,96+4,44+5,36+6,4+5,08+6,28)*3,3$	m ²	292,380	
	segment B	$(24,50+6,36*2+14,0+11,0+1,76*2+2,90*2+11,0+5,36+3,60)*3,3$	m ²	301,950	
	segment C	$(12,76+26,16+24,51+5,36*2)*3,3$	m ²	244,695	
	piętro				
	segment A	$(6,48+13,08+3,08*2+6,60+22,76+5,96+4,44+5,36+6,4+5,08+6,28)*3,15$	m ²	279,090	
	segment B	$(26,76+6,36*2+19,60+11,76+10,0+4,16)*3,15$	m ²	267,750	
	segment C	$(12,76+26,16*2+5,36*2)*3,15$	m ²	238,770	
				RAZEM	1 624,635
31	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19	m		
d.2.3	0126-05				
	2L19/N-120	18*1,2*2	m	43,200	
	2L19/N-150	139*1,5*2	m	417,000	
	2L19/D-150	64*1,5*2	m	192,000	
	2L19/N-180	27*1,8*2	m	97,200	
	2L19/D-180	14*1,8*2	m	50,400	
	2L19/N-210	12*2,1*2	m	50,400	
	2L19/D-240	1*2,4*2	m	4,800	
	szafki instalacyjne	1,2*25+1,5*9	m	43,500	
				RAZEM	898,500
2.4		ŚCIANY DZIAŁOWE			
32	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
d.2.4	0105-05				
	parter				
	segment A	$(6,36+5,66+6,94+3,94+2,42+4,86+4,36*5+2,6*2+3,16+5,72+5,88+6,16+4,20+1,8)*3,37$	m ²	283,417	
	segment B	$(3,74*2+6,36+8,36+5,14+1,51+8,36+2,14*2+4,16*3+1,94*2+2,1+6,12+2,04*2+4,16+1,76+9,78+1,5+1,17+2,79+0,15+1,1+5,36)*3,37$	m ²	329,990	
	segment C	$(5,36*4+2,46*2+1,5*2+2,2+3,86+4,28+3,74+5,41*2+4,11+2,12*4+1,66*3+5,26*5+3,16+1,75+1,3+3,16+1,75+1,3)*3,37$	m ²	372,554	
	piętro				
	segment A	$(5,66+3,94+4,86+6,36*3+2,42*2+4,86+4,36*4+2,8+1,9+2,92+1,9+2,6*2+5,72+3,16+5,88+2,9*2+3,64+3,1+2,32)*3,25$	m ²	341,315	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	segment B	6,36*2+4,16*3+2,10+1,94*2+2,64+2,59+6,12+2,04+5,36*2+5,16*3	m ²	70,770	
	segment C	(5,36*4+1,5+2,46+2,2+5,26*6+1,3+1,75+3,16+1,3+1,75+5,41*2+3,14+1,3+1,63)*3,25	m ²	277,258	
				RAZEM	1 675,304
33	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L19	m		
d.2.4	0126-05	1,2*7+1,5*5+1,2*15+1,5*1	m	35,400	
	segment A	1,2*15+1,2*6+1,5*1	m	26,700	
	segment B	1,2*16+1,5*1+1,2*23+1,2*16	m	67,500	
	segment C				
				RAZEM	129,600
34	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym. Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - zabudowa pionów	m ²		
d.2.4	0104-01 z.o.	66*(2*0,26*3,1)	m ²	106,392	
	4.1. z.o. 4.3.				
				RAZEM	106,392
35	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - obudowa kanału do kłapy oddymiającej gr. 10cm REI 60, płyta GKF	m ²		
d.2.4	0106-02	1,2*(1,87+0,89)+2*((1,87+0,89)*1,7/2)+1,2*(1,0+1,7+1,87+2,56)+2*((1,0+1,7)*1,2/2)+2*((1,87+2,56)*1,2/2)	m ²	25,116	
	segment A	1,2*(1,79+0,86)+2*((1,79+0,86)*1,6/2)	m ²	7,420	
	segment B	1,2*(1,0+1,7+1,87+2,56)+2*((1,0+1,7)*1,2/2)+2*((1,87+2,56)*1,2/2)	m ²	17,112	
	segment C				
				RAZEM	49,648
36	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - obudowa pionów instalacyjnych gr. 10cm REI 60, płyta GKF	m ²		
d.2.4	0106-02	(0,37+0,95+0,65*2+1,45*2)*3,1-0,6*2,7-1,0*2,07*2	m ²	11,352	
	segment A	(0,31*2+0,95*2+1,91+0,28)*3,1-0,6*2,7*2-1,0*2,07	m ²	9,291	
	segment B	(0,23+1,35+0,24+0,95)*3,1-0,6*2,7*2	m ²	5,347	
	segment C				
				RAZEM	25,990
37	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - obudowa pionów instalacyjnych gr. 10cm bezklasowa	m ²		
d.2.4	0106-02	(0,65*2+2,25*2+0,38+1,03)*3,1	m ²	22,351	
	segment A				
				RAZEM	22,351
38	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe z wysokociśnieniowego laminatu HPL gr13 mm wspartymi na podporach, zamocowanymi do posadzki w dwóch punktach i w trzech punktach do ścian bocznych. Profile pionowe, mocujące płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwińcające całość profile górne zapewniają sztywność konstrukcji. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkretami i zaślepkami) wykonane ze stali nierdzewnej - analogia - w materiałach ścianki i podpórki, bez farb i szpachłówek	m ²		
d.2.4	1029-05				
	analogia				
	0.16A	(1,4*2+2,12)*2,1	m ²	10,332	
	0.18A	(1,4*2+3,16)*2,1	m ²	12,516	
	0.19A	1,7*2,1	m ²	3,570	
	0.04B	(1,4+2,1)*2,1	m ²	7,350	
	0.06B	(1,4+1,08)*2,1	m ²	5,208	
	0.11C	(1,02+1,24)*2,1	m ²	4,746	
	0.19C	(1,02+1,24)*2,1	m ²	4,746	
	0.22C	(0,94+2,12)*2,1	m ²	6,426	
	0.23C	(0,94+2,12)*2,1	m ²	6,426	
	1.20A	(1,4*2+2,12)*2,1	m ²	10,332	
	1.22A	(1,4*2+3,16)*2,1	m ²	12,516	
	1.16B	(1,4+2,1)*2,1	m ²	7,350	
	1.18B	(1,4+1,08)*2,1	m ²	5,208	
	1.19B	(1,4+1,08)*2,1	m ²	5,208	
	1.20B	(1,4+2,1)*2,1	m ²	7,350	
	1.22C	(1,0+1,24)*2,1	m ²	4,704	
				RAZEM	113,988
2.5		DACH			
2.5.1		KONSTRUKCJA DACHU			
39	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2.	0406-01		drew.		
5.1					
	segment A	(18,86*2+3,2*4+22,76*2)*0,14*0,14	m ³	1,882	
	segment B	(26,95+18,41+5,55+13,81+3,2*2)*0,14*0,14	drew.	1,394	
	segment C	(31,81*2)*0,14*0,14	m ³	1,247	
			drew.		
				RAZEM	4,523
40	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2.	0407-01		drew.		
5.1					
	segment A	(18,86*2+22,76*2)*0,14*0,2	m ³	2,331	
			drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	segment B	$(22,55+14,15+18,2+9,81)*0,14*0,2$	m ³	1,812	
	segment C	$(31,81*2)*0,14*0,2$	drew. m ³ drew.	1,781	
				RAZEM	5,924
41 d.2. 5.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	segment A	$(2,05*14+0,75*2+2,3*16)*0,14*0,14$	m ³	1,313	
	segment B	$(2,3*24)*0,14*0,14$	drew. m ³	1,082	
	segment C	$(2,3*22)*0,14*0,14$	drew. m ³ drew.	0,992	
				RAZEM	3,387
42 d.2. 5.1	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	segment A	$(18,86*2+22,76*2)*0,14*0,2$	m ³	2,331	
	segment B	$(22,55+14,15+18,2+9,81)*0,14*0,2$	drew. m ³	1,812	
	segment C	$(31,81*2)*0,14*0,2$	drew. m ³ drew.	1,781	
				RAZEM	5,924
43 d.2. 5.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	segment A	$(7,77*2*26+8,52*2*30)*0,08*0,2$	m ³	14,644	
	segment B	$(8,52*2*23+(14,4*2+13,6*2+12,8*2+12,0*2+11,2*2+10,4*2+9,6*2+8,8*2+8,0*2+7,2*2+6,4*2+5,6*2+4,8*2+4,0*2+3,2*2+2,4*2+1,6*2+0,8*2)/\cos(30))*0,08*0,2$	m ³	11,326	
	segment C	$(8,52*2*42)*0,08*0,2$	m ³	11,451	
				RAZEM	37,421
44 d.2. 5.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	segment A	$(3,53*2*9)*0,08*0,2$	m ³	1,017	
	segment B	$(3,53*2*5)*0,08*0,2$	m ³	0,565	
				RAZEM	1,582
45 d.2. 5.1	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	segment B	$(2*11,28)*0,1*0,2$	m ³	0,451	
				RAZEM	0,451
46 d.2. 5.1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	segment A	$(5,91*2*7+6,35*2*8)*0,04*0,16$	m ³	1,180	
	segment B	$(6,35*2*9)*0,04*0,16$	m ³	0,732	
	segment C	$(6,35*2*11)*0,04*0,16$	m ³	0,894	
				RAZEM	2,806
47 d.2. 5.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	segment A	$(1,13*50)*0,08*0,08$	m ³	0,362	
	segment B	$(1,13*32)*0,08*0,08$	m ³	0,231	
	segment C	$(1,13*40)*0,08*0,08$	m ³	0,289	
				RAZEM	0,882
2.5.2		POKRYCIE DACHU - P7			
48 d.2. 5.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
	segment A	$(13,56*20,06+6,22*2,29+14,86*23,96+2,94*6,22)/\cos(30)$	m ²	762,783	
	segment B	$(14,86*28,41+14,86*5,15+6,22*2,94)/\cos(30)$	m ²	596,967	
	segment C	$(14,86*33,01)/\cos(30)$	m ²	566,414	
				RAZEM	1 926,164
49 d.2. 5.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska min. 32x100mm, rozstaw między deskami 20mm	m ²		
	analogia	poz.48	m ²	1 926,164	
				RAZEM	1 926,164
50 d.2. 5.2	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powleką grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m ²		
	analogia	poz.48	m ²	1 926,164	
				RAZEM	1 926,164

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - przyjęto 20% pow. dachu	m ²		
d.2.	0514-01				
5.2	analogia	poz.48*0,2	m ²	385,233	
				RAZEM	385,233
52	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.2.	0508-04				
5.2	analogia				
	segment A	20,16+12,65+2,14+0,99+2,14+24,06+24,06+2,94*4	m	97,960	
	segment B	28,61+20,21+13,45+5,05+2,94*2	m	73,200	
	segment C	33,11*2	m	66,220	
				RAZEM	237,380
53	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.2.	0510-03				
5.2	analogia				
	segment A	14*7,4	m	103,600	
	segment B	10*7,4	m	74,000	
	segment C	6*7,4	m	44,400	
				RAZEM	222,000
54	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
d.2.	202 0539-04				
5.2					
	segment A	24*3+2*2,5	m	77,000	
	segment B	18*3+1,0+2,0+1,0+2,0	m	60,000	
	segment C	20*3,0	m	60,000	
				RAZEM	197,000
55	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.2.	0213-04				
5.2					
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
56	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	0213-05				
5.2					
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
57	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 3260 mm	szt.		
d.2.	0143-04				
5.2	analogia				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.5.3		POKRYCIE DACHU NAD POM 0.01B			
58	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome	m ²		
d.2.	0606-01				
5.3					
	segment B	6,48	m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian EPS 100-038 gr. 30cm	m ²		
d.2.	0609-03				
5.3					
		poz.58	m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
60	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro - warstwa dociskowa	m ²		
d.2.	1104-01				
5.3	1104-03				
		poz.58	m ²	6,480	
				RAZEM	6,480
61	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny styropianowe	m		
d.2.	0609-07				
5.3	analogia				
		2*3,14+4,2	m	10,480	
				RAZEM	10,480
62	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa samoprzylepna i zgrzewalna wierzchniego krycia + 20 % na zakłady	m ²		
d.2.	0504-02				
5.3					
		poz.58*1,2	m ²	7,776	
				RAZEM	7,776
63	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbka wywinienia papy na elementy pionowe	m ²		
d.2.	0514-01				
5.3					
		poz.61*0,2	m ²	2,096	
				RAZEM	2,096
64	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2.	0508-04				
5.3	analogia				
		3,05	m	3,050	
				RAZEM	3,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6		KONSTRUKCJE STALOWE			
65 d.2.6	KNR 2-05 0101-04 analogia segment B RK 80x80x4	Podkonstrukcja stalowa witryny - słupy	t		
		128,8/1000	t	0,129	
				RAZEM	0,129
2.7		STOLARKA I ŚLUSARKA			
2.7.1		STOLARKA OKIENNA			
66 d.2. 7.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - o współczynniku Uw = 0,9 W/m2K z PCV o profilu wielokomorowym, (szyby bezpieczne, laminowane od wewnątrz i zewnątrz, okna należy wyposażyć w okucia z funkcją zablokowania ich otwierania)	m ²		
	O1	1,20*1,80*127	m ²	274,320	
	O2	1,60*1,80*10	m ²	28,800	
	O3	0,90*1,80*8	m ²	12,960	
	O5	1,20*1,50*6	m ²	10,800	
				RAZEM	326,880
67 d.2. 7.1	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - o współczynniku Uw = 0,9 W/m2K z PCV o profilu wielokomorowym - o współczynniku Uw = 0,9 W/m2K z PCV o profilu wielokomorowym, (szyby bezpieczne, laminowane od wewnątrz i zewnątrz, okna należy wyposażyć w okucia z funkcją zablokowania ich otwierania)	m ²		
	O4	1,20*1,20*8	m ²	11,520	
				RAZEM	11,520
68 d.2. 7.1	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - o współczynniku Uw = 0,9 W/m2K z PCV o profilu wielokomorowym, (szyby bezpieczne, laminowane od wewnątrz i zewnątrz, okna należy wyposażyć w okucia z funkcją zablokowania ich otwierania)	m ²		
	O6	0,90*0,90*9	m ²	7,290	
				RAZEM	7,290
69 d.2. 7.1	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - Okna PVC wewnętrzne - z PCV o profilu wielokomorowym,	m ²		
	Ow1	1,20*0,90*1	m ²	1,080	
	Ow2	0,80*0,95*3	m ²	2,280	
				RAZEM	3,360
70 d.2. 7.1	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - Okno O3p EI60	m ²		
	O3p EI60	0,90*1,80*2	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
71 d.2. 7.1	kalk. własna	Montaż siłowników w oknach napowietrzających O4* i O5*	kpl.		
	segment A	2+2	kpl.	4,000	
	segment B	2	kpl.	2,000	
	segment C	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	8,000
72 d.2. 7.1	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
	O1	1,20*127	m	152,400	
	O2	1,60*10	m	16,000	
	O3	0,90*8	m	7,200	
	O3p EI60	0,90*2	m	1,800	
	O4	1,20*8	m	9,600	
	O5	1,20*6	m	7,200	
	O6	0,90*9	m	8,100	
	Ow1	1,20*1	m	1,200	
	Ow2	0,80*3	m	2,400	
				RAZEM	205,900
2.7.2		KLAPY I WYŁAZY DACHOWE			
73 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 1017-02	Świetliki i kłapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2	kpl.		
	KD1	1,0*1,4*2	kpl.	2,800	
	KD2	1,0*1,0*4	kpl.	4,000	
				RAZEM	6,800
74 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 80 x 80 cm	szt		
	80x80	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.2. 7.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy strychowy fabrycznie wykończone 80 x 80 cm EI30	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	80x80 EI30	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.7.3		WITRYNY ALUMINIOWE ZEWNĘTRZNE			
76 d.2. 7.3	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - U=0,9W/m K, (przeszklenie - szkło bezpieczne)	m ²		
	ZO1	2,72*6,15*3	m ²	50,184	
	ZO2	2,72*6,15*3	m ²	50,184	
	ZO3	5,06*3,73	m ²	18,874	
				RAZEM	119,242
77 d.2. 7.3	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - Drzwi D20 140x270 - zewnętrzne, aluminiowe, przeszklo- ne szkłem bezpiecznym zespolonym, z naświetlem, o współczynniku U = 1,3 W/m2K	m ²		
	D20	1,4*2,7*3	m ²	11,340	
				RAZEM	11,340
78 d.2. 7.3	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - Drzwi D21 150x270 - zewnętrzne, aluminiowe, przeszklo- ne szkłem bezpiecznym zespolonym, z naświetlem, o współczynniku U = 1,3 W/m2K	m ²		
	D21	1,5*2,7*1	m ²	4,050	
				RAZEM	4,050
79 d.2. 7.3	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - Drzwi D22 150x270 - zewnętrzne, aluminiowe, pełne, z naświetlem przeszkłonym szkłem bezpiecznym zespolonym, o współczynniku U = 1,3 W/m2K	m ²		
	D22	1,1*2,7*1	m ²	2,970	
				RAZEM	2,970
2.7.4		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA ALUMINIOWA			
80 d.2. 7.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - płaszczone	m ²		
	D1	1,0*2,07*15	m ²	31,050	
	D2	1,1*2,07*37	m ²	84,249	
	D3	1,1*2,07*40	m ²	91,080	
	D4	1,1*2,07*22	m ²	50,094	
	D8	1,0*2,07*1	m ²	2,070	
				RAZEM	258,543
81 d.2. 7.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - płaszczone	m ²		
	D5	1,4*2,07*6	m ²	17,388	
	D6	1,4*2,07*1	m ²	2,898	
	D9	1,5*2,07*1	m ²	3,105	
				RAZEM	23,391
82 d.2. 7.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - przeszkłone szkłem bezpiecznym zespolo- nym	m ²		
	D10	1,4*2,07*4	m ²	11,592	
				RAZEM	11,592
83 d.2. 7.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ppoż - przeszkłone szkłem bezpiecznym ze- spolonym	m ²		
	D11 EIS60	1,4*2,07*4	m ²	11,592	
	D12 EIS30	1,4*2,07*8	m ²	23,184	
	D13 EIS30	1,5*2,07*1	m ²	3,105	
	D15 EIS30	1,4*2,07*4	m ²	11,592	
				RAZEM	49,473
84 d.2. 7.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż - przeszkłone szkłem bezpiecznym zespolonym	m ²		
	D14 EIS30	1,1*2,07*3	m ²	6,831	
				RAZEM	6,831
2.7.5		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA DREWNIANA			
85 d.2. 7.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m ²		
	D7	1,0*2,07*4	m ²	8,280	
	D16	0,9*2,07*2	m ²	3,726	
	D19	1,02*2,07*14	m ²	29,560	
				RAZEM	41,566
86 d.2. 7.5	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzch- ni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
	D17	1,0*2,07*4	m ²	8,280	
	D18	0,9*2,07*2	m ²	3,726	
				RAZEM	12,006
87 d.2. 7.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D7 D17 D16 D18 D19	1,0*2,07*4 1,0*2,07*4 0,9*2,07*2 0,9*2,07*2 1,02*2,07*14	m ² m ² m ² m ² m ²	8,280 8,280 3,726 3,726 29,560	
				RAZEM	53,572
2.7.6		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA STALOWA			
88 d.2. 7.6	KNR-W 2-02 1204-05 D19*	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 1,1*2,07*1	m ² m ²	 2,277	
				RAZEM	2,277
2.7.7		ŚLUSARKA STALOWA			
89 d.2. 7.7	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m - drabiny do wyłazłów dachowych stalowe malowane 2,65+2,9*3	m m	 11,350	
				RAZEM	11,350
2.7.8		BALUSTRADY I POCHWYTY			
90 d.2. 7.8	KNR 2-02 1207-06 segment A segment B segment C	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - ze stali nierdzewnej AISI 303, patynowane, wypełnienie balustrad - rury fi25 mm grubości 2,5 mm w rozstawie co 12 cm, pręty i rozetki mocujące pochwytów ze stali nierdzewnej (3,67+3,49+1,56)+(2,1*2+2,69+0,4+1,84)+<balustrada okienna>1,2+2,72*4 3,67+3,49+1,56+<balustrada okienna>1,2+2,72*2 2,1*2+2,69+0,4+1,84	m m m m	 29,930 15,360 9,130	
				RAZEM	54,420
91 d.2. 7.8	KNR-W 2-02 1208-03 analogia segment A segment B segment C	Pochwyt rurowy na wspornikach ze stali nierdzewnej (3,67+3,49)+(2,1*2+2,69) 3,67+3,49 2,1*2+2,69	m m m m	 14,050 7,160 6,890	
				RAZEM	28,100
2.8		ELEWACJA			
92 d.2.8	KNR 0-23 2612-09 analogia obwód budynku	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 310,20	m m	 310,200	
				RAZEM	310,200
93 d.2.8	KNR 9-24 0210-01 0,00 do -0,30	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach poz.92*0,3	m ² m ²	 93,060	
				RAZEM	93,060
94 d.2.8	KNR K-04 0109-01 analogia 0,00 do -0,30	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu - wykończenie cokołu poz.93	m ² m ²	 93,060	
				RAZEM	93,060
95 d.2.8	KNR 0-23 2614-02 analogia 0,00 do +6,75 minus otwory ściany szczytowe	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 310,20*6,75 -(poz.66+poz.67+poz.68+poz.70+poz.76+poz.77+poz.78+poz.79) 0,5*(11,46*3,41)*2+0,5*(12,76*3,78)*2+0,5*(12,76*3,78)*2+0,5*(12,76*3,78)*2	m ² m ² m ² m ²	 2 093,850 -486,532 183,777	
				RAZEM	1 791,095
96 d.2.8	NNRNKB 202 0541-01 O1 O2 O3 O3p EI60 O4 O5 O6 A (obliczenia pomocnicze) szer 25cm	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety 1,20*127 1,60*10 0,90*8 0,90*2 1,20*8 1,20*6 0,90*9 A (obliczenia pomocnicze) poz.96A*0,25	m ² m ²	 152,400 16,000 7,200 1,800 9,600 7,200 8,100 =====	
				202,300 50,575	
				RAZEM	50,575
97 d.2.8	kalk. własna 250x100 200x100	Daszki szklane - szkło laminowane, bezpieczne 6.6.2 esg.vsg, przezroczyste, odciągi i okucia ze stali nierdzewnej AISI 304 2,5*1,0*7 2,0*1,0*1	m ² m ² m ²	 17,500 2,000	
				RAZEM	19,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.8	kalk. własna 50x70cm 70x70cm 110x70cm	Kraty czerpni powietrza, elewacyjne 2 3 3	szt szt szt szt	 2,000 3,000 3,000	
				RAZEM	8,000
2.9		PODŁOŻA I POSADZKI			
2.9.1		PODŁOŻE NA GRUNCIE P1			
99 d.2. 9.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
	segment A	11,46*5,66+6,36*12,96+1,66*6,6+4,86*6,36+2,96*6,36+22,76*4,36+72,00+5,36*5,46+45,41+6,16*4,96+2*2,72*4,12	m ²	506,856	
	segment B	6,36*2,96+6,36*10,56+12,76*6,36+19,36*1,76+1,76*1,76+5,16*1,76+13,76*4,16+5,36*4,16+1,76*4,16+5,16*4,16+5,36*5,36+5,36*1,76+5,36*5,16+4,12*2,72+5,61	m ²	404,357	
	segment C	5,36*14,06+1,66*26,16+5,26*26,16+6,16*5,36+12,76*5,41+5,46*5,36 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	387,704	
	poz.99A*0,15		m ² m ³	1 298,917 194,838	
				RAZEM	194,838
100 d.2. 9.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - beton C8/10 (B10) gr. 10cm poz.99A*0,1	m ³ m ³	 129,892	
				RAZEM	129,892
101 d.2. 9.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod- posadzkowe- folia PE 0,5mm Krotność = 2 (2 warstwy) poz.99A	m ² m ²	 1 298,917	
				RAZEM	1 298,917
102 d.2. 9.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100-038 gr. 12 cm	m ²		
	segment A	490,65	m ²	490,650	
	segment B	401,50	m ²	401,500	
	segment C	373,93	m ²	373,930	
				RAZEM	1 266,080
103 d.2. 9.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod- posadzkowe- folia PE 0,5mm poz.102	m ² m ²	 1 266,080	
				RAZEM	1 266,080
104 d.2. 9.1	KNR 2-02 1106-01 1106-07 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 100 mm ze zbrojeniem siatką stalową poz.102	m ² m ²	 1 266,080	
				RAZEM	1 266,080
2.9.2		PODŁOŻE NA STROPIE P2, P2*, P3, P4			
105 d.2. 9.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100-038 gr.5 cm	m ²		
	segment A	491,65-18,82-29,2	m ²	443,630	
	segment B	399,90-18,82	m ²	381,080	
	segment C	376,42-29,26	m ²	347,160	
				RAZEM	1 171,870
106 d.2. 9.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod- posadzkowe- folia PE 0,5mm Krotność = 2 (2 warstwy) poz.105	m ² m ²	 1 171,870	
				RAZEM	1 171,870
107 d.2. 9.2	KNR 2-02 1106-01 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 80 mm poz.105	m ² m ²	 1 171,870	
				RAZEM	1 171,870
2.9.3		POSADZKA P6			
108 d.2. 9.3	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowa- ne do konstrukcji drewnianej	m ²		
	segment A	532,72	m ²	532,720	
	segment B	426,35	m ²	426,350	
	segment C	405,90	m ²	405,900	
				RAZEM	1 364,970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2. 9.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - izolacja z wełny na podłożu poddasza	m ²		
		poz.108	m ²	1 364,970	
				RAZEM	1 364,970
110 d.2. 9.3	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek lub płyt OSB grubości 25 mm ułożonych na legarach - podłoga komunikacyjna na poddaszu	m ²		
	segment A	3,76*9,36+55,91	m ²	91,104	
	segment B	67,53	m ²	67,530	
	segment C	4,2*8,4	m ²	35,280	
				RAZEM	193,914
2.9.4		POSADZKI			
111 d.2. 9.4	KNR 0-39 0114-02 analogia	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m ²		
	segment A	13,28+5,4+13,28+7,0+13,28+5,4+13,28+4,3	m ²	75,220	
	segment B	4,8+9,53+5,19+9,53+4,0+5,58+9,64+5,19+9,44+10,59+10,59	m ²	84,080	
	segment C	7,7+3,51+8,92+2,12+2,12+8,92+8,35+2,12	m ²	43,760	
				RAZEM	203,060
112 d.2. 9.4	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome	m ²		
		poz.111	m ²	203,060	
				RAZEM	203,060
113 d.2. 9.4	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome - pod płytki	m ²		
		poz.114	m ²	818,920	
				RAZEM	818,920
114 d.2. 9.4	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
	segment A	(24,88+20,15+6,7+60,15+17,60+7,45+13,28+5,4+13,28+7,0+5,0+25,0+5,0+18,82+29,2)+(7,00+13,28+5,4+13,28+4,3+3,4+18,82+29,2)	m ²	353,590	
	segment B	(6,54+4,8+3,3+9,53+5,19+9,53+5,6+8,6+8,68+33,85+3,2+7,33+6,81+7,58+5,11+3,1+17,68+4,0+7,8+4,9+5,58+8,27+18,82)+(18,0+5,63+2,61+9,64+5,19+9,44+10,59+10,59+18,82)	m ²	286,310	
	segment C	(10,69+7,7+3,51+3,51+8,92+2,12+2,12+8,92+5,76+5,76+4,32+29,26)+(7,7+3,51+8,92+2,12+2,12+8,92+13,41+8,35+2,12+29,26)	m ²	179,020	
				RAZEM	818,920
115 d.2. 9.4	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - przyjęto 10% pow. płytek	m		
		poz.114*0,1	m	81,892	
				RAZEM	81,892
116 d.2. 9.4	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		490,10+401,50+373,93+491,65+399,90+376,42-poz.114	m ²	1 714,580	
				RAZEM	1 714,580
117 d.2. 9.4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV z warstwą izolacyjną rulonową	m ²		
		poz.116-poz.120	m ²	1 647,370	
				RAZEM	1 647,370
118 d.2. 9.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.117	m ²	1 647,370	
				RAZEM	1 647,370
119 d.2. 9.4	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych klejone - przyjęto 0,8 mb/m2 powierzchni wykładziny	m		
		poz.117*0,8	m	1 317,896	
				RAZEM	1 317,896
120 d.2. 9.4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonową - wykładzina sportowa	m ²		
		33,59+33,62	m ²	67,210	
				RAZEM	67,210
121 d.2. 9.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.120	m ²	67,210	
				RAZEM	67,210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2. 9.4	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone	m		
		(10,56+6,36)*2-0,9*2	m	32,040	
				RAZEM	32,040
2.10		WYKONCZENIE ŚCIAN			
123 d.2. 10	KNR 9-09 0405-04 analogia 0.06A 0.15B	Okładzina ścienna z płyt g-k na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 100, pokrycie jednokrotne - gr. 12,5cm - stolarnia (6,08+6,95+4,86)*3,05-1,5*2,1-1,1*2,1 (2,14+1,25)*3,05	m ² m ² m ²	 49,104 10,340	
				RAZEM	59,444
124 d.2. 10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5cm do ścian - wiatrolapy	m ²		
	0.08A 0.21A 0.01C	(3,08*2+2,32)*3,05-1,4*2,1-1,5*2,1 (2,8*2+1,7)*3,05-2*1,4*2,1 (4,36+3,86+0,89+1,4+2,55)*3,05-3*1,4*2,1	m ² m ² m ²	19,774 16,385 31,013	
				RAZEM	67,172
125 d.2. 10	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.124	m ²	67,172	
				RAZEM	67,172
126 d.2. 10	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.29A*(3,10+3,25)+poz.30*2+poz.32*2-poz.123	m ²	8 715,309	
				RAZEM	8 715,309
127 d.2. 10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.126+poz.123-poz.129	m ²	8 399,880	
				RAZEM	8 399,880
128 d.2. 10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.129	m ²	374,873	
				RAZEM	374,873
129 d.2. 10	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	glazura do 2,2m				
	0.16A	2*(2,6+1,7+2,8+3,16)*2,2-3*1,1*2,1-0,9*1,8	m ²	36,594	
	0.17A	2*(2,08+2,60)*2,2-1,1*2,1	m ²	18,282	
	0.18A	2*(1,7+2,6+3,16+2,8)*2,2-3*1,1*2,1-0,9*1,8	m ²	36,594	
	0.19A	2*(2,54+1,7+1,6*1,7)-1,1*2,1-1,0*2,1	m ²	9,510	
	0.02B	2*(2,04+1,25+1,05+2,04)-1,1*2,1-1,0*2,1	m ²	8,350	
	0.04B	2*(1,6+1,94+3,0+2,1)-3*1,1*2,1	m ²	10,350	
	0.05B	2*(2,72+1,94)-1,1*2,1	m ²	7,010	
	0.06B	2*(1,56+1,94+3,1+2,1)-3*1,1*2,1-0,9*1,8	m ²	8,850	
	0.22B	2*(2,0+1,25+1,5+1,05)-1,1*2,1-1,0*2,1	m ²	7,190	
	0.25B	2*(2,79+1,99+1,02+1,31)-1,1*2,1-1,0*2,1	m ²	9,810	
	0.03C	2*(3,5+2,2)-1,1*2,1-0,9*0,9	m ²	8,280	
	0.07C	2*(2,34+1,5)-1,0*2,1	m ²	5,580	
	0.08C	2*(2,34+1,5)-1,0*2,1	m ²	5,580	
	0.11C	2*(3,61+3,16)-1,1*2,1-0,9*0,9	m ²	10,420	
	0.12C	2*(1,63+1,3)-1,0*2,1	m ²	3,760	
	0.18C	2*(1,63+1,3)-1,0*2,1	m ²	3,760	
	0.19C	2*(3,61+3,16)-1,1*2,1-0,9*0,9	m ²	10,420	
	0.22C	2*(2,12+2,72)-1,1*2,1-0,9*0,9	m ²	6,560	
	0.23C	2*(2,12+2,72)-1,1*2,1-0,9*0,9	m ²	6,560	
	0.28C	2*(3,74+2,56)-1,2*1,8-1,1*2,1	m ²	8,130	
	0.30C	2*(1,66+1,49+1,66+1,05)-1,1*2,1-1,0*2,1*2	m ²	5,210	
	1.20A	2*(2,8+3,16+1,7+2,6)-0,9*1,8*1,1*2,1*3	m ²	9,293	
	1.21A	2*(2,08+2,6)-1,1*2,1	m ²	7,050	
	1.22A	2*(2,8+3,16+1,7+2,6)-0,9*1,8+1,1*2,1*3	m ²	25,830	
	1.23A	2*(1,5+1,05+1,5+1,79)-2*1,0*2,1-1,1*2,1	m ²	5,170	
	1.16B	2*(3+2,1+1,61+1,94)-3*1,1*2,1-0,9*1,8	m ²	8,750	
	1.17B	2*(2,75+1,94)-1,1*2,1	m ²	7,070	
	1.18B	2*(3,0+2,1+1,52+1,94)-1,1*2,1*3-0,9*1,8	m ²	8,570	
	1.19B	2*(2,59+1,94+2,59+2,1)-3*1,1*2,1-0,9*1,8	m ²	9,890	
	1.20B	2*(2,64+1,94+2,64+2,1)-3*1,1*2,1-0,9*1,8	m ²	10,090	
	1.03C	2*(3,5+2,2)-0,9*0,9-1,1*2,1	m ²	8,280	
	1.07C	2*(2,34+1,5)-1,0*2,1	m ²	5,580	
	1.11C	2*(3,61+3,16)-0,9*0,9-1,1*2,1	m ²	10,420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.12C	2*(1,3+1,63)-1,0*2,1	m ²	3,760	
	1.15C	2*(1,63+1,3)-1,0*2,1	m ²	3,760	
	1.16C	2*(3,61+3,16)-0,9*0,9-1,1*2,1	m ²	10,420	
	1.22C	2*(3,14+3,61)-0,9*0,9-1,1*2,1	m ²	10,380	
	1.23C	2*(1,3+1,63)-1,0*2,1	m ²	3,760	
				RAZEM	374,873
2.11		WYKOŃCZENIE SUFITÓW			
130	KNR 0-23	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do sufitów - stolarnia i wiatrolapy	m ²		
d.2.	2613-01				
11					
	0.06A	60,15	m ²	60,150	
	0.07A	17,60	m ²	17,600	
	0.08A	7,45	m ²	7,450	
	0.21A	5,00	m ²	5,000	
	0.01C	10,69	m ²	10,690	
				RAZEM	100,890
131	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na sufitach	m ²		
d.2.	0105-09				
11	analogia				
		poz.130	m ²	100,890	
				RAZEM	100,890
132	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien	m ²		
d.2.	2702-01	mineralnych 60x60			
11					
	0.04A	38,3	m ²	38,300	
	0.15A	47,94	m ²	47,940	
	0.16A	13,28	m ²	13,280	
	0.17A	5,4	m ²	5,400	
	0.18A	13,28	m ²	13,280	
	0.19A	7,00	m ²	7,000	
	0.02B	4,8	m ²	4,800	
	0.04B	9,53	m ²	9,530	
	0.05B	5,19	m ²	5,190	
	0.06B	9,53	m ²	9,530	
	0.10B	55,18	m ²	55,180	
	0.21B	17,68	m ²	17,680	
	0.22B	4,0	m ²	4,000	
	0.24B	4,9	m ²	4,900	
	0.03C	7,07	m ²	7,070	
	0.04C	3,82	m ²	3,820	
	0.07C	3,51	m ²	3,510	
	0.08C	3,51	m ²	3,510	
	0.11C	8,92	m ²	8,920	
	0.12C	2,12	m ²	2,120	
	0.13C	4,82	m ²	4,820	
	0.15C	35,86	m ²	35,860	
	0.17C	4,82	m ²	4,820	
	0.18C	2,12	m ²	2,120	
	0.19C	8,92	m ²	8,920	
	0.22C	5,76	m ²	5,760	
	0.23C	5,76	m ²	5,760	
	0.29C	13,57	m ²	13,570	
	0.30C	4,32	m ²	4,320	
	1.04A	38,96	m ²	38,960	
	1.14A	4,22	m ²	4,220	
	1.17A	4,42	m ²	4,420	
	1.18A	11,86	m ²	11,860	
	1.19A	46,55	m ²	46,550	
	1.20A	13,28	m ²	13,280	
	1.21A	5,4	m ²	5,400	
	1.22A	13,28	m ²	13,280	
	1.23A	4,3	m ²	4,300	
	1.25A	4,59	m ²	4,590	
	1.06B	70,74	m ²	70,740	
	1.16B	9,64	m ²	9,640	
	1.17B	5,19	m ²	5,190	
	1.18B	9,44	m ²	9,440	
	1.19B	10,59	m ²	10,590	
	1.20B	10,59	m ²	10,590	
	1.01C	43,42	m ²	43,420	
	1.03C	7,7	m ²	7,700	
	1.04C	3,82	m ²	3,820	
	1.07C	3,51	m ²	3,510	
	1.10C	8,92	m ²	8,920	
	1.11C	2,12	m ²	2,120	
	1.12C	4,82	m ²	4,820	
	1.15C	2,12	m ²	2,120	
	1.16C	8,92	m ²	8,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.17C	4,82	m ²	4,820	
	1.20C	5,27	m ²	5,270	
	1.22C	8,35	m ²	8,350	
	1.23C	2,12	m ²	2,120	
				RAZEM	719,870
133	KNR-W 2-02 d.2. 0801-04 11 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - tynk mineralny cienkowarstwowy наносzony metodą natryskową na zaimpregnowaną wełnę laminowaną na stropie nad kondygnacją podziemną (składnik systemu) 490,65+491,65 segment A segment B 401,50+399,9 segment C 373,93+376,42 minus sufity podwieszane -poz.132	m ² m ² m ² m ²	 982,300 801,400 750,350 -719,870	
				RAZEM	1 814,180
134	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa poz.133	m ² m ²	 1 814,180	
				RAZEM	1 814,180
2.12		URZĄDZENIA DŹWIGOWE			
135	kalk. własna 12	Dostawa i montaż dźwigu osobowego, z szachtem. Platforma hydrauliczna przystosowaną do obsługi osób niepełnosprawnych. Konstrukcja stalowa, obudowa szkłem bezpiecznym 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.13		WYPOSAŻENIE			
136	KNR 2-02 d.2. 1219-03 13 W1	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ² - wycieraczka zewnętrzna z kraty stalowej prasowanej ocynkowanej, płaskownik nośny 25x2mm, krata antypoślizgowa w dwóch kierunkach wym. 120 x 40 cm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
137	KNR 2-02 d.2. 1219-03 13 W2	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ² - wycieraczka wewnętrzna systemowa z profili aluminiowych z wkładem gumowo-szczotkowym wys. profilu min 16mm, wym. 80 x 180 cm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
138	KNR-W 2-02 d.2. 1036-06 13 analogia	Elementy wykończenia - Odbojnica ścienna - w korytarzach na wszystkich kondygnacjach, z wysoko wytrzymałej okładziny z tworzywa PVC oraz aluminiowego rdzenia wzmacniającego na całej długości. Wymiary: głębokość 35mm, szerokość 150 mm 0.04A 34,72-1,1*4-1,4-1,5*2 0.15A 56,56-1,1*12-1,4*4-1,56 0.10B 66,26-1,1*13-1,4*4 0.21B 28,56-1,1*7-1,0*2-1,4 0.15C 46,54-1,1*5-1,4*3 1.04A 33,27-1,1*10 1.19A 56,12-1,1*11-1,0*1-1,4*4 1.06B 66,24-1,1*14-1,0*1-1,4*2 1.01C 55,64-1,1*6-1,4*4	m m m m m m m m m m	 25,920 36,200 46,360 17,460 36,840 22,270 37,420 47,040 43,440	
				RAZEM	312,950
139	KNR-W 2-02 d.2. 1036-07 13 analogia	Elementy wykończenia - kątownik ochronny z wysoko wytrzymałej okładziny z tworzywa PVC oraz aluminiowego rdzenia wzmacniającego na całej długości. Wymiary: 50x50 mm 0.04A 2*1,4 0.15A 3*1,4 0.10B 3*1,4 0.21B 2*1,4 1.04A 2*1,4 1.19A 5*1,4 1.06B 1*1,4 1.01C 1*1,4	m m m m m m m m m	 2,800 4,200 4,200 2,800 2,800 7,000 1,400 1,400	
				RAZEM	26,600
140	KNR-W 2-02 d.2. 1221-02 + 13 KNR-W 2-02 1221-05 analogia	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m ² - montaż ścianki mobilnej Szer. paneli 600-1250 mm, gr. max 100 mm, wys. dopasowano do wysokości pomieszczenia, Sterowanie ściany półautomatyczne (system - elektrycznie uszczelnienie ściany w świetle otworu, zapewniające izolacyjność dźwiękową ściany o współczyn. izolacyjności akustycznej Rw = min 40 dB. Elementy ściany z wykończeniem umożliwiającym zawieszenie paneli górne-bez prowadz. w podłodze. Wykończenie ścian: płyta laminowana melaminą lub wykończona fornirem naturalnym - wymaga się dopasowanie kolorów do aranżacji wnętrza. 6,36*3,1	m ² m ²	 19,716	
				RAZEM	19,716