

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
NAZWA INWESTYCJI:	Budynki mieszkalne wielorodzinne nr B1 i B2 z garażem podziemnym
ADRES INWESTYCJI:	Radom, ul. E. Stasieckiego; działki nr ew. 56/1, część 57/1, obręb 0080 - Żakowice, arkusz 67; jedn. ewid. 146301_1; miasto Radom; kategoria obiektów XIII
NAZWA INWESTORA:	Radomskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego ADMINISTRATOR Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA:	26-600 Radom, ul. Waryńskiego 16A
BRANŻE:	Budowlana - roboty budowlano - montażowe
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
	mgr inż. Maciej Olęder
DATA OPRACOWANIA:	marzec 2024 rok

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
marzec 2024 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budynki mieszkalne wielorodzinne B1+B2 z garażem podziemnym przy ul. Eugeniusza Stasieckiego w Radomiu					
1		Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0			
1 d.1	KNNR 1 0209-09	Wykopy szerokoprzestrzenne wykonywane na odkład koparkami o pojemności łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m3		
	I ETAP	(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + (0,27 + 0,6) * 2) * (25,35 + (0,27 + 0,6) * 2) * 2,55	m3	4 501,220	
		(18,45 + (0,27 + 0,6) * 2) * (35,55 - 25,35) * 2,55	m3	525,142	
		2,1 * (8,5 + (0,27 + 0,6) * 2) * 2,55	m3	54,835	
		(3,9 * 4,75 + 3,1 * 3,95) / 2 * 0,95 * 2	m3	29,232	
	przełębienia na podszybia zjazd do garażu	(5,65 + 0,26 + 0,92) * 10,55 * 2,55	m3	183,744	
		A (Suma częściowa)	m3	<u>5 294,173</u>	
	skarpy	(67,26 + 67,26 + 1,55 * 2) / 2 * 0,5 * 1,55 * 2,55 * 2	m3	271,972	
		(37,29 + 37,29 + 1,55 * 2) / 2 * 0,5 * 1,55 * 2,55 * 2	m3	153,515	
		B (Suma częściowa)	m3	<u>425,487</u>	
	plyta fundamentowa podszybia budynek	-1121,64	m3	-1 121,640	
		-2,85 * 3,7 * 0,95 * 2	m3	-20,036	
		-(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 0,22 * 2) * (25,35 + 0,22 * 2) * (161,4 - 159,47)	m3	-3 178,612	
		-(18,45 + 0,22 * 2) * (35,55 - 25,35) * (161,4 - 159,47)	m3	-371,869	
		-2,1 * (8,5 + 0,22 * 2) * (161,4 - 159,47)	m3	-36,234	
		C (Suma częściowa)	m3	<u>-4 728,391</u>	
	MO-1 - lawa fund ściana	-3,264	m3	-3,264	
		-10,45 * 0,24 * (161,4 - 159,12)	m3	-5,718	
		D (Suma częściowa)	m3	<u>-8,982</u>	
	II ETAP - ławy fundamentowe L1	(2,26 + 0,6) * (12,91 + 0,6 * 2) * 0,95	m3	38,337	
		(2,26 + 0,6) * (9,31 + 0,6 * 2) * 0,95	m3	28,556	
		(2,26 + 0,6) * (3,65 + 0,6) * 0,95	m3	11,547	
		E (Suma częściowa)	m3	<u>78,440</u>	
	ławy fundamentowe L1	-6,818	m3	-6,818	
	przestrzeń pod tarasami	-(12,18 + 0,34 * 2) * 2,13 * (161,8 - 161,25)	m3	-15,065	
		-(8,57 + 0,34 * 2) * 2,13 * (161,8 - 161,25)	m3	-10,836	
		-(3,38 - 1,79 + 0,34) * 2,13 * (161,8 - 161,25)	m3	-2,261	
		F (Suma częściowa)	m3	<u>-34,980</u>	
				RAZEM	1 025,747
2 d.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku z terenu budowy samochodami samowyładowczymi	m3		
		4728,391 + 8,982 + 34,98	m3	4 772,353	
				RAZEM	4 772,353
3 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem z terenu budowy (grunt kat. III)	m3		
	wyrównanie wykopu pod chudy beton	187,883 + 1,414	m3	189,297	
		A (Suma częściowa)	m3	<u>189,297</u>	
	schody zewnętrzne i pochylnia - podkład z chudego betonu	1,559	m3	1,559	
	ściany oporowe - bud B1	2,36 * (161,9 - 161,55) * 0,15	m3	0,124	
		0,85 * (161,9 - 161,55) * 0,15	m3	0,045	
		4,7 * (161,9 - 161,55) * 0,15	m3	0,247	
		6,35 * (161,9 - 161,55) * 0,15	m3	0,333	
		B (Suma częściowa)	m3	<u>2,308</u>	
	bud B2	7,52 * (160,9 - 160,32) * 0,15	m3	0,654	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$4,65 * (160,9 - 160,32) * 0,15$ $(5,41 + 2,02) * (160,9 - 160,32) * 0,15$ $(41 + 0,92 + 8,64 + 2,56) * (160,9 - 160,32) * 0,15$ $(8,85 * 2 + 0,3) * (161,9 - 160,32) * 0,15$ C (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3	0,405 0,646 4,621 4,266 <u>10,592</u>	
				RAZEM	202,197
4 d.1	KNR 2-01 0310-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
	bud B1 - schody zewewnętrzne i pochylnia	$2,5 * 1,35 * 0,45$ $(0,85 + 0,6 * 2) * 1,35 * 0,45$ $(4,7 + 0,6 * 2) * 1,35 * 0,45$ $(6,35 + 0,6) * 0,75 * 0,45$	m3 m3 m3 m3	1,519 1,245 3,584 2,346	
	bud B2	$(7,5 + 0,6) * 1,35 * 0,7$ $(4,65 + 0,6 * 2) * 1,5 * 0,7$ $2,95 * 1,35 * 0,7$ $(5,48 + 0,6) * 1,35 * 0,7$ $0,85 * 1,35 * 0,7$ $(8,7 + 0,6) * 1,35 * 0,7$ $(2,65 + 0,6) * 1,35 * 0,7$ $8,85 * 1,5 * 0,7$ A (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	7,655 6,143 2,788 5,746 0,803 8,789 3,071 9,293 <u>52,982</u>	
	podkład z chudego betonu ściany oporowe - bud B1	$-1,559$ $-2,36 * (161,9 - 161,55) * 0,15$	m3 m3	-1,559 -0,124	
	bud B2	$-0,85 * (161,9 - 161,55) * 0,15$ $-4,7 * (161,9 - 161,55) * 0,15$ $-6,35 * (161,9 - 161,55) * 0,15$ B (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3	-0,045 -0,247 -0,333 <u>-2,308</u>	
		$-7,52 * (160,9 - 160,32) * 0,15$ $-4,65 * (160,9 - 160,32) * 0,15$ $-(5,41 + 2,02) * (160,9 - 160,32) * 0,15$ $-(41 + 0,92 + 8,64 + 2,56) * (160,9 - 160,32) * 0,15$ $-(8,85 * 2 + 0,3) * (161,9 - 160,32) * 0,15$ C (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	-0,654 -0,405 -0,646 -4,621 -4,266 <u>-10,592</u>	
				RAZEM	40,082
5 d.1	KNNR 1 0214- 04	Zasypanie wykopów fundamentowych obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		1025,747	m3	1 025,747	
				RAZEM	1 025,747
6 d.1	KNNR 1 0318- 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
		40,082	m3	40,082	
				RAZEM	40,082
2		Fundamentowanie - kod CPV 45262300-4 SST: B.BOR.01.02.00			
7 d.2	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe z betonu B-10 pod ławami i stopami fundamentowymi	m3		
	plyta fundamentowa	$(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + (0,27 + 0,05) * 2) * (25,35 + (0,27 + 0,05) * 2) * 0,1$ $(18,45 + (0,27 + 0,05) * 2) * (35,55 - 25,35) * 0,1$ $2,1 * (8,5 + (0,27 + 0,05) * 2) * 0,1$ A (Suma częściowa)	m3 m3 m3 m3	166,492 19,472 1,919 <u>187,883</u>	
	przełębienia	$-3,9 * 4,75 * 0,1 * 2$ $((3,9 * 4,75 + 3,1 * 3,95) / 2 * 0,95 - 2,85 * 3,7 * 0,95) * 2$ B (Suma częściowa)	m3 m3 m3	-3,705 9,196 <u>5,491</u>	
	MO-1 L1	$(4,21 + 6,02 + 0,32) * (1,24 + 0,05 * 2) * 0,1$ $(0,5 + 0,05 * 2) * (1,76 - 0,02 - 0,05) * 0,1 * 2$ $(0,5 + 0,05 * 2) * (18,15 - 1,97 - 3,27 + 0,05 * 2) * 0,1$ $(0,5 + 0,05 * 2) * (1,76 - 0,02 + 0,5 + 0,05) * 0,1 * 2$	m3 m3 m3 m3	1,414 0,203 0,781 0,275	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,5 + 0,05 * 2) * (4,91 + 0,5) * 0,1$	m3	0,325	
		$(0,5 + 0,05 * 2) * (8,9 + 1,88 - 2,47 - 0,05 * 2) * 0,1$	m3	0,493	
		C (Suma częściowa)	m3	3,491	
	bud B1 - schody zewnętrzne, pochylnia	$(4,3 + 0,1 * 2) * 0,35 * 0,1$	m3	0,158	
		$(0,85 + 0,1 * 2) * 0,35 * 0,1$	m3	0,037	
		$4,7 * 0,35 * 0,1$	m3	0,165	
		$(6,35 + 0,1 * 2) * 0,35 * 0,1$	m3	0,229	
		D (Suma częściowa)	m3	0,589	
	bud B2	$(6,15 + 0,1 * 2) * 0,35 * 0,1$	m3	0,222	
		$(7,6 + 0,1 * 2) * 0,35 * 0,1$	m3	0,273	
		$(5,45 + 0,1) * 0,35 * 0,1$	m3	0,194	
		$0,8 * 0,35 * 0,1$	m3	0,028	
		$(8,65 + 0,1) * 0,35 * 0,1$	m3	0,306	
		$8,85 * 0,5 * 0,1$	m3	0,443	
		$2,65 * 0,35 * 0,1$	m3	0,093	
		E (Suma częściowa)	m3	1,559	
				RAZEM	199,013
8 d.2	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe systemowe płyt i ław fundamentowych żelbetonowych	m2		
	plyta fund - oś A-D	$(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 0,27 * 2 + 35,55 - 25,35) * 0,6$	m2	44,496	
	oś 1	$(25,35 + 0,27 * 2) * 0,6$	m2	15,534	
	oś P	$(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 0,27 * 2) * 0,6$	m2	38,376	
	oś 20-21	$(35,55 + (0,27 + 2,1) * 2) * 0,6$	m2	24,174	
	podszycia	$(1,65 + 2,5) * 2 * 0,95 * 2$	m2	15,770	
		A (Suma częściowa)	m2	138,350	
	MO-1	$((4,21 + 6,02 + 0,32) * 2 + 1,24) * 0,25$	m2	5,585	
	L1	$(2,26 * 2 + 18,15 - 1,97 - 3,27) * 0,4$	m2	6,972	
		$(1,76 * 2 + 18,15 - 1,97 - 3,27 - 0,5 * 2) * 0,4$	m2	6,172	
		$(2,26 * 2 + 4,91 + 0,5 * 2 + 8,9 - 1,97 + 2,26) * 0,4$	m2	7,848	
		$(1,76 * 2 + 4,91 + 8,9 + 1,88 - 2,47) * 0,4$	m2	6,696	
		B (Suma częściowa)	m2	33,273	
				RAZEM	171,623
9 d.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy 6 mm	t		
		0,042	t	0,042	
				RAZEM	0,042
10 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 10 mm	t		
		0,529	t	0,529	
				RAZEM	0,529
11 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 12 mm	t		
		3,901 + 1,594	t	5,495	
				RAZEM	5,495
12 d.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 16 mm	t		
		62,506 + 29,335 + 1,032	t	92,873	
				RAZEM	92,873
13 d.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 20 mm	t		
		9,742	t	9,742	
				RAZEM	9,742
14 d.2	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym beton C 25/30 W8	m3		
	plyta fundamentowa	$(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 0,27 * 2) * (25,35 + 0,27 * 2) * 0,6$	m3	993,555	
		$(18,45 + 0,27 * 2) * (35,55 - 25,35) * 0,6$	m3	116,219	
		$2,1 * (8,5 + 0,27 * 2) * 0,6$	m3	11,390	
		A (Suma częściowa)	m3	1 121,164	
	podszycia	$(2,85 + 2,5) * 2 * 0,6 * 0,95 * 2$	m3	12,198	
		B (Suma częściowa)	m3	12,198	
				RAZEM	1 133,362

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym beton C 25/30 W8	m3		
	MO-1	$(4,21 + 6,02 + 0,32 - 0,02) * 1,24 * 0,25$	m3	3,264	
	L1	A (Suma częściowa)	m3	3,264	
		$0,5 * (1,76 - 0,02) * 0,4 * 2$	m3	0,696	
		$0,5 * (18,15 - 1,97 - 3,27) * 0,4$	m3	2,582	
		$0,5 * (1,76 - 0,02 + 0,5) * 0,4 * 2$	m3	0,896	
		$0,5 * 4,91 * 0,4$	m3	0,982	
		$0,5 * (8,9 + 1,88 - 2,47) * 0,4$	m3	1,662	
		B (Suma częściowa)	m3	6,818	
				RAZEM	10,082
16 d.2	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja fundamentów z płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 2 cm na zaprawie klejowej	m2		
	M0-1	$1,24 * 0,25$	m2	0,310	
	L1	$0,5 * 0,4 * 4$	m2	0,800	
				RAZEM	1,110
17 d.2		Nakłady pracy deskowania systemowego przy wykonywaniu fundamentów	m-g		
	ławy	$(6,818 * 5,0 + 3,264 * 1,74) / 100 * 4 * 10$	m-g	15,908	
	płyta	$1133,362 * 1,6 / 100 * 4 * 10$	m-g	725,352	
	fundamentowa				
	zbrojenie	$(0,042) * 25,94 + (0,529 + 5,495) * 13,63 + 93,417 * 12,84$	m-g	1 282,671	
				RAZEM	2 023,931
3		Ściany schodów zewnętrznych i pochylni - kod CPV 45262500-6 SST: B.BOR.01.02.00			
18 d.3	NNRNKB 202 0266-01; 0266-02 *5	Ściany żelbetowe monolityczne o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym ściennym - beton architektoniczny C 25/30	m2		
	bud B1	$2,36 * (162,98 - 161,55)$	m2	3,375	
		$1,92 * (162,98 - 162,39)$	m2	1,133	
		$0,85 * (162,98 - 161,55)$	m2	1,215	
		$4,7 * ((162,98 + 162,7) / 2 - 161,55)$	m2	6,063	
		$6,35 * (162,98 - 161,55)$	m2	9,080	
		A (Suma częściowa)	m2	20,866	
	bud B2	$1,6 * (163,33 - 160,32)$	m2	4,816	
		$(2,1 * 2 + 0,1) * ((163,33 + 162,51) / 2 - 160,32)$	m2	11,180	
		$1,15 * (162,51 - 160,32) * 2$	m2	5,037	
		$1,3 * ((162,51 + 161,99) / 2 - 160,32) * 2$	m2	5,018	
		$5,41 * ((161,46 + 161,99) / 2 - 160,32) * 2$	m2	15,202	
		$(2,02 + 1,86) * (161,99 - 160,32)$	m2	6,480	
		$(0,85 * 2 + 0,07 + 0,6) / 2 * (161,99 - 160,32)$	m2	1,979	
		$6,99 * ((161,99 + 162,44) / 2 - 160,32)$	m2	13,246	
		$(1,65 + 2,65) * (162,44 - 160,32)$	m2	9,116	
		$6,99 * ((161,99 + 162,44) / 2 - 160,32)$	m2	13,246	
		$8,85 * ((162,97 + 162,44) / 2 - 160,32)$	m2	21,107	
		B (Suma częściowa)	m2	106,427	
				RAZEM	127,293
4		Elementy żelbetowe garażu - kod CPV45262300-4 SST: B.BOR.01.02.00			
19 d.4	NNRNKB 202 0266-01; 0266-02 *14	Ściany żelbetowe monolityczne o grubości 24 cm w deskowaniu systemowym ściennym - beton C 25/30 W8	m2		
	SMG3 - oś P	$(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,12 * 2 * 3) * 2,68$	m2	170,502	
	oś 1	$(5,85 - 0,12 * 2) * 2,68$	m2	15,035	
		$(6,0 - 0,12 * 2) * 2,68$	m2	15,437	
	oś A	$(4,95 - 0,12 * 2) * 2,68$	m2	12,623	
	oś D	$(29,7 + 0,12 * 2 + 14,75 + 0,12 * 2 - 5,3) * 2,68$	m2	106,208	
	oś 3,6	$(3,66 + 5,76) * 2,68$	m2	25,246	
	oś 20	$(5,85 - 0,12 * 2) * 2,68$	m2	15,035	
	oś 13	$(10,2 + 0,12 * 2) * 2,68$	m2	27,979	
	oś 12,13	$1,62 * 2,68 * 2$	m2	8,683	
		A (Suma częściowa)	m2	396,748	
	SMG2 - oś 1	$(13,5 + 0,12 * 2) * 3,03$	m2	41,632	
	oś 3,6	$(3,0 + 0,9) * 3,03$	m2	11,817	
	oś A	$(13,5 + 0,12 * 2) * 3,03$	m2	41,632	
	oś 20-21	$(29,7 + 2,76 * 2) * 3,03$	m2	106,717	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(3,26 + 2,1) * 0,35$	m2	-1,876	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>199,922</u>	
	SMG1	$(8,5 + 0,12 * 2 + 6,3 - 0,12 * 2) * 2 * 3,03 * 2$	m2	179,376	
		$(6,27 + 3,0 - 0,12 * 2) * 3,03 * 2$	m2	54,722	
	SXG1	$-(1,11 * 2 + 1,01) * 2,12 * 2$	m2	-13,695	
		C (Suma częściowa)	m2	<u>220,403</u>	
	tarasy na ławie L1	$(12,65 + 1,92 * 2) * 1,14$	m2	18,799	
		$(5,65 + 9,05 - 0,25 + 1,89 * 2) * 1,14$	m2	20,782	
		D (Suma częściowa)	m2	<u>39,581</u>	
				RAZEM	856,654
20 d.4	NNRNKB 202 0266-01; 0266-02 *14	Ściany żelbetowe monolityczne o grubości 24 cm w deskowaniu systemowym ściennym - beton architektoniczny C 25/30	m2		
	mury oporowe - M01	$10,45 * 2,29$	m2	23,931	
				RAZEM	23,931
21 d.4	NNRNKB 202 0266-01; 0266-02 *5	Ściany żelbetowe monolityczne o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym ściennym - beton C 25/30	m2		
	SS-1	$(1,65 + 2,8) * 2 * 3,36 * 2$	m2	59,808	
	SSx-1	$-1,2 * 2,3 * 2$	m2	-5,520	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>54,288</u>	
	tarasy na ławie L1	$(12,65 + 2,01 * 2) * 0,5$	m2	8,335	
		$(5,65 + 9,05 - 0,15 + 1,98 * 2) * 0,5$	m2	9,255	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>17,590</u>	
				RAZEM	71,878
22 d.4	NNRNKB 202 0269-03	Słupy żelbetowe o wys.do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym - beton C30/37	m3		
	S 1	$(0,2 * 2,68 + 0,4 * 3,27) * 0,3$	m3	0,553	
	S 1.1	$(0,2 * 2,68 + 0,4 * 3,27) * 0,3$	m3	0,553	
	S 2	$(0,2 * 2,68 + 0,4 * 3,27) * 0,3$	m3	0,553	
	S 3	$0,3 * 0,6 * 3,27$	m3	0,589	
	S 4	$(0,2 * 2,68 + 0,4 * 3,27) * 0,3$	m3	0,553	
	S 5	$(0,2 * 2,68 + 0,4 * 3,27) * 0,3 * 3$	m3	1,660	
	S 5.1	$(0,2 * 2,68 + 0,4 * 3,27) * 0,3 * 3$	m3	1,660	
	S 5.2	$(0,2 * 2,68 + 0,4 * 3,27) * 0,3$	m3	0,553	
	S 5.3	$(0,2 * 2,68 + 0,4 * 3,27) * 0,3$	m3	0,553	
	S 5.4	$(0,2 * 2,68 + 0,4 * 3,27) * 0,3$	m3	0,553	
	S 6	$0,3 * 0,6 * 3,03$	m3	0,545	
	S 6.1	$0,3 * 0,6 * 3,03$	m3	0,545	
	S 6.2	$0,3 * 0,6 * 3,03$	m3	0,545	
	S 6.3	$0,3 * 0,6 * 3,03$	m3	0,545	
	S 6.4	$0,3 * 0,6 * 3,27$	m3	0,589	
	S 7/7.1	$0,3 * 0,4 * 3,03 * 2$	m3	0,727	
	SG1	$0,3 * 0,6 * 2,68 * 13$	m3	6,271	
				RAZEM	17,547
23 d.4	NNRNKB 202 0269-04	Słupy żelbetowe o wys.do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym - beton C30/37	m3		
	SG2	$0,3 * 0,3 * 2,68 * (10 + 3)$	m3	3,136	
				RAZEM	3,136
24 d.4	NNRNKB 202 0269-04	Słupy żelbetowe o wys.do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym - beton C25/30	m3		
	T 6	$0,24 * 0,24 * 3,03$	m3	0,175	
				RAZEM	0,175
25 d.4	NNRNKB 202 0271a-01	Belki o stosunku obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym - beton C 25/30	m3		
	BG-1	$0,24 * 0,59 * (6,03 + 5,73)$	m3	1,665	
	BG-2	$0,24 * 0,59 * 4,76$	m3	0,674	
	BG-3	$0,24 * 0,59 * (2,93 + 5,37)$	m3	1,175	
	BG-4	$0,24 * 0,59 * (6,42 + 5,9)$	m3	1,745	
	BG-5	$0,24 * 0,59 * (6,03 + 5,7 + 6,9 + 4,2 + 5,37)$	m3	3,993	
	BG-7	$0,24 * 0,59 * (5,43 + 4,2 + 6,9 + 5,7 + 6,0)$	m3	3,997	
	BG-8	$0,24 * 0,59 * (5,9 + 6,0)$	m3	1,685	
	BG-9	$0,24 * 0,59 * 2,76 * 2$	m3	0,782	
				RAZEM	15,716

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	NNRNKB 202 0271a-04	Belki o stosunku obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu systemowym - beton C 25/30	m3		
	BG-6	$0,24 * 0,21 * 5,3$	m3	0,267	
				RAZEM	0,267
27 d.4	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja ścian z płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 2 cm na zaprawie klejowej	m2		
	oś 8-9	$(0,24 * 2 + 0,3 * 2 + 0,6 * 3) * 2,68$	m2	7,718	
	oś 12-13	$(0,24 * 2 + 0,3 + 0,6 * 2 + 1,62) * 2,68$	m2	9,648	
	szyby windowy M01	$(2,82 * 2 + 1,95) * 3,03 * 2$	m2	45,995	
		$0,24 * 0$	m2	0,000	
				RAZEM	63,361
5		Strop nad piwnicami - kod CPV 45262300-4 SST: B.BOR.01.02.00			
28 d.5	NNRNKB 202 0268a-03; 0268a-04 *14	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne w deskowaniu systemowym - płyta grubości 24 cm - beton C 25/30 W8	m2		
	poziom (-0,70) - oś O-P; 1-8	$5,85 * (29,7 + 0,12 * 2)$	m2	175,149	
	oś O-P; 13-20	$5,85 * (18,45 + 0,12 * 2)$	m2	109,337	
	oś D-H; 1-8	$6,0 * (29,7 + 0,12 * 2) + 0,9 * (8,5 - 0,12 * 2) - 0,9 * 5,0 - 2,1 * (4,76 + 0,24 * 2)$	m2	171,570	
	oś 9-12; D-P	$(14,75 + 0,12 * 2) * (25,35 + 0,12 * 2)$	m2	383,594	
	oś 13-14; A-O	$4,95 * (29,7 + 0,12 * 2)$	m2	148,203	
	oś 20-21	$2,76 * 3,26$	m2	8,998	
				RAZEM	996,851
29 d.5	NNRNKB 202 0268a-03; 0268a-04 *14	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne w deskowaniu systemowym - płyta grubości 24 cm - beton C 25/30	m2		
	poziom (-0,35) - oś 1-8	$(13,5 - 0,12 * 2) * 29,7 - (0,9 - 0,24) * (8,26 - 5,0) + 2,1 * (4,76 + 0,24 * 2)$	m2	402,674	
	szyby windowy	$-(1,65 + 0,17 * 2) * (2,5 + 0,17 * 2)$	m2	-5,652	
	kl schodowa	$-3,9 * 2,76$	m2	-10,764	
	stupy	$-0,16 * 0,3 * 8 - 0,6 * 0,3$	m2	-0,564	
		A (Suma częściowa)	m2	385,694	
	oś 14-20	$13,5 * 29,7 + 2,10 * (8,5 + 0,12 * 2) - 2,76 * 3,26$	m2	410,306	
	szyby windowy	$-(1,65 + 0,17 * 2) * (2,5 + 0,17 * 2)$	m2	-5,652	
	kl schodowa	$-3,9 * 2,76$	m2	-10,764	
	stupy	$-0,16 * 0,3 * 5$	m2	-0,240	
		B (Suma częściowa)	m2	393,650	
	balkony	$2,18 * 6,15$	m2	13,407	
		C (Suma częściowa)	m2	13,407	
				RAZEM	792,751
30 d.5	NNRNKB 202 0268a-03; 0268a-04 *6	Płyty żelbetowe monolityczne w deskowaniu systemowym - beton C 25/30	m2		
	spocznik kl sch	$2,76 * 1,62 * 2$	m2	8,942	
				RAZEM	8,942
31 d.5	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja stropu z płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 2 cm na zaprawie klejowej	m2		
	szyby windowe	$(2,5 + 1,99) * 2 * 0,24 * 2$	m2	4,310	
	oś 8-9	$(25,35 + 0,12 * 2) * 0,24$	m2	6,142	
	oś 12-13	$(25,35 + 0,12 * 2) * 0,24$	m2	6,142	
				RAZEM	16,594
32 d.5	KNR 2-02 0202-01	Fundament pod biegiem klatki schodowej monolityczny żelbetowy o szerokości 25 cm w deskowaniu systemowym - beton C 25/30	m3		
		$0,25 * 0,25 * 1,46 * 2$	m3	0,183	
				RAZEM	0,183
33 d.5	KNR 2-02 0218-02; 0218-06 *8	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - beton C 25/30	m2		
		$2,28 * (1,46 + 1,3) * 2$	m2	12,586	
				RAZEM	12,586
34 d.5	KNR 2-02 0212-12	Nadciągi z betonu C 25/30	m3		
	podesty piętrowe	$0,09 * 0,32 * 2,76 * 2$	m3	0,159	
	balkony - oś 20	$0,15 * 0,15 * (2,13 * 2 + 12,65 * 0,15 * 2)$	m3	0,181	
		$0,15 * 0,15 * (2,13 * 2 + 5,5 + 9,05 - 0,15 * 2)$	m3	0,416	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,756
6		Izolacje przeciwilgociowe - kod CPV 45260000-7 SST: B.BOR.01.03.00			
35 d.6	KNR AT-27 0305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran z polietylenu wysokiej gęstości na podłożu poziomym	m2		
	plyta fundamentowa	$(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 0,27 * 2) * (25,35 + 0,27 * 2)$ $(18,45 + 0,27 * 2) * (35,55 - 25,35)$ $2,1 * (8,5 + 0,27 * 2)$	m2 m2 m2	1 655,924 193,698 18,984	
				RAZEM	1 868,606
36 d.6	KNR AT-27 0305-02	Izolacja z samoprzylepnych membran hydroizolacyjnych z polietylenu wysokiej gęstości na podłożu pionowym	m2		
	podszycia plyta fundamentowa	$0,95 * (2,85 + 3,7) * 2 * 2$ $(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 0,27 * 2 + 35,55 + 0,27 * 2) * 2 * 0,6$	m2 m2	24,890 120,060	
				RAZEM	144,950
37 d.6	KNR 9-15 0301-02 *2	Dwuwarstwowe izolacje przeciwilgociowe pod ławami fundamentowymi z papy podkładowej zgrzewalnej nisko- i wysokomodyfikowanej - podłoża betonowe na gruncie	m2		
	MO-1 L1	$(4,21 + 6,02 + 0,32) * 1,24$ $0,5 * (1,76 - 0,02) * 2$ $0,5 * (18,15 - 1,97 - 3,27)$ $0,5 * (1,76 - 0,02 + 0,5) * 2$ $0,5 * (4,91 + 0,5)$ $0,5 * (8,9 + 1,88 - 2,47)$ A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,082 1,740 6,455 2,240 2,705 4,155 30,377	
				RAZEM	30,377
38 d.6	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety na styku ścian podziemia i płyty fundamentowej z zaprawy cementowej	m		
	zewn: oś P oś 1 oś 20-21 oś 13 oś A oś D	$29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 0,12 * 2$ $25,35 + 0,12 * 2$ $35,55 + 2,1 * 2 + 0,12 * 2$ 10,2 $18,45 + 0,12 * 2$ $29,7 + 14,75 + 0,26 * 2 - 5,3$ A (Suma częściowa)	m m m m m m m	63,660 25,590 39,990 10,200 18,690 39,670 197,800	
				RAZEM	197,800
39 d.6	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych gruntem na bazie rozpuszczalników do systemów membran samoprzylepnych	m2		
	oś P oś 1 oś 20-21 oś A-D brama	$(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 0,12 * 2) * ((162,0 + 160,9) / 2 - 159,47 + 0,3)$ $(25,35 + 0,12 * 2) * ((160,9 + 161,0) / 2 - 159,47 + 0,3)$ $(35,55 + 0,12 * 2 + 2,1 * 2) * ((162,0 + 162,55 + 162,2) / 3 - 159,47 + 0,3)$ $-0,24 * ((162,0 + 162,55 + 162,2) / 3 - 161,25) * 3$ $(12,65 - 0,15 * 2 + 9,05 - 0,15 - 2,13) * (162,79 - (162,0 + 162,2) / 2)$ $(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 10,2 + 0,12 * 2) * ((161,0 + 161,3 + 161,6 + 161,5 + 162,2) / 5 - 159,47 + 0,3)$ $-10,2 * 0,5 * (161,2 - 159,7)$ $-0,24 * ((161,5 + 162,2) / 2 - 161,25)$ $(5,65 - 0,15 - 2,13) * (162,79 - (161,5 + 162,2) / 2)$ $-5,3 * ((161,6 + 161,5) / 2 - 159,7 + 0,3)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	145,145 45,550 123,169 -0,720 13,193 173,571 -7,650 -0,144 3,168 -11,395	
				RAZEM	483,887
40 d.6	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych gruntem na bazie rozpuszczalników do systemów membran samoprzylepnych	m2		
	oś P oś 1 oś 20-21 oś A-D	$(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 0,27 * 2) * 0,15$ $(25,35 + 0,12 * 2) * 0,15$ $(35,55 + 0,12 * 2 + 2,1 * 2) * 0,15$ $(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 10,2 + 0,12 * 2) * 0,15$	m2 m2 m2 m2	9,594 3,839 5,999 11,079	
				RAZEM	30,511
41 d.6	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych preparatem gruntującym na bazie asfaltu modyfikowanego SBS	m2		
	deskowanie ław	32,373 A (Suma częściowa)	m2 m2	32,373 32,373	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	MO1	$(0,24 + 10,2) * ((161,2 + 161,2) / 2 - 159,21)$	m2	20,776	
		$10,2 * (161,2 - 159,21 + 159,7 - 159,21) / 2$	m2	12,648	
		B (Suma częściowa)	m2	33,424	
	bud B1 -tarasy na gruncie - zewn	$(2,13 * 2 + 12,66) * ((162,0 + 162,55) / 2 - 161,25 + 0,3)$	m2	22,419	
	wewn	$(1,89 * 2 + 12,18) * 1,14$	m2	18,194	
		$(1,98 * 2 + 12,36) * 0,5$	m2	8,160	
	zewn	$(2,13 * 2 + 9,05 + 5,65) * ((162,55 + 162,2) / 2 - 161,25 + 0,3)$	m2	27,018	
	wewn	$(1,89 * 2 + 8,57 + 5,17) * 1,14$	m2	19,973	
		$(1,98 * 2 + 8,75 + 5,35) * 0,5$	m2	9,030	
		C (Suma częściowa)	m2	104,794	
	bud B1 - schody zewn + pochylnia	$(4,3 + 0,15 * 2 + 0,7 + 4,7 + 0,15 + 6,35 - 4,7 + 0,15) * (162,55 - 161,55)$	m2	11,950	
		$4,7 * ((162,83 + 162,57) / 2 - 161,55) * 2$	m2	10,810	
		$(0,15 + 4,3 + 0,85 + 0,15 + 1,45 + 0,15) * (162,83 - 161,55) - 0,35 * 0,14 * 2 * 2$	m2	8,828	
	bud B2	$(6,15 + 0,15 + 2,93 + 0,15 * 2 + 5,41 + 0,75 + 7,15 + 2,8) * ((161,32 + 161,6) / 2 - 160,32)$	m2	29,230	
		$(2,9 * (162,01 - 160,32) - 0,35 * 0,137 * 15) * 2$	m2	8,364	
		$(2,95 * (162,83 - 160,32) - 0,35 * 0,137 * 21) * 2$	m2	12,795	
		$5,48 * ((161,7 + 160,32) / 2 - 160,32) * 2$	m2	7,562	
		$(0,75 + 1,8 * 2) * (161,7 - 160,32)$	m2	6,003	
		$7,05 * ((161,7 + 162,2) / 2 - 160,32) * 2$	m2	22,983	
		$(1,5 * 2 + 2,7 + 0,3) * (162,2 - 160,32)$	m2	11,280	
		$9,0 * ((162,83 + 162,2) / 2 - 160,32) * 2$	m2	39,510	
		D (Suma częściowa)	m2	169,315	
				RAZEM	339,906
42 d.6	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym na bazie asfaltu modyfikowanego SBS	m2		
	izolacja z papy powierzchnia ścian	30,377	m2	30,377	
		$-10,45 * 0,24$	m2	-2,508	
		$-(12,65 + 1,92 * 2) * 0,24$	m2	-3,958	
		$-(5,65 + 9,05 + - 0,25 - 1,89 * 2) * 0,24$	m2	-2,561	
				RAZEM	21,350
43 d.6	KNR AT-27 0305-02 *2	Dwuwarstwowa izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu pionowym	m2		
	plyta fundamentowa	120,06	m2	120,060	
	ściany podpiwniczenia	483,887	m2	483,887	
				RAZEM	603,947
44 d.6	KNR AT-27 0305-01 *2	Dwuwarstwowa izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym	m2		
	odsadzki płyty fundamentowej	30,511	m2	30,511	
				RAZEM	30,511
45 d.6	KNR 2-02 0603-07; 0603-08	Dwuwarstwowe izolacje przeciwwodne powłokowe pionowe wykonywane na zimno z gęstej masy asfaltowej modyfikowanej polimerami KMB (PMBC) na zagruntowanym uprzednio podłożu betonowym	m2		
		339,905	m2	339,905	
				RAZEM	339,905
46 d.6	KNR 2-02 0602-07; 0602-08	Dwuwarstwowe izolacje przeciwwodne powłokowe poziome wykonywane na zimno z gęstej masy asfaltowej modyfikowanej polimerami KMB (PMBC) na zagruntowanym uprzednio podłożu betonowym	m2		
		21,35	m2	21,350	
				RAZEM	21,350
7		Izolacje cieplne - kod CPV 45320000-6 SST: B.BOR.01.03.00			
47 d.7	ZKNR C-1 0306-01	Ocieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego grub. 10 cm - przyklejenie płyt styroduru do ścian fundamentowych i piwnic	m2		
	oś P	$(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 0,22 * 2) * (162,89 - 159,47)$	m2	218,401	
	oś 1	$5,57 * (162,89 - 159,47)$	m2	19,049	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,87 * (162,89 - 159,47)	m2	13,235	
		(25,35 + 0,12 * 2 - 5,57 - 3,87) * (162,4 - 159,47)	m2	47,320	
	oś D	(29,7 + 14,75 + 0,26 * 2 + 0,1) * (162,89 - 159,47)	m2	154,139	
	brama	-5,0 * 2,3	m2	-11,500	
	oś 13	10,2 * (162,89 - 159,47)	m2	34,884	
	oś A	4,67 * (162,89 - 159,47)	m2	15,971	
		(13,5 + 0,4 * 2 - (5,85 - 1,95)) * (162,4 - 159,47)	m2	30,472	
		(5,25 - 1,83 + 0,05) * (162,59 - 159,47)	m2	10,826	
		(2,13 + 5,75) * (162,89 - 161,25)	m2	12,923	
	oś 20-21	(2,13 * 2 + 8,65 + 0,2 * 2 + 2,1 + 12,25 + 0,2 * 2) * (162,89 - 161,25)	m2	46,018	
		3,52 * (162,89 - 159,47)	m2	12,038	
		(12,25 + 0,05 * 2 + 8,65 + 0,05 - 1,93) * (162,59 - 159,47)	m2	59,654	
		(1,98 + 2,1) * (162,4 - 159,47)	m2	11,954	
		(5,0 + 0,12 * 2) * (162,83 - 159,47)	m2	17,606	
		(3,5 + 2,1) * (162,77 - 159,47)	m2	18,480	
		1,98 * (162,4 - 159,47)	m2	5,801	
				RAZEM	717,271
48 d.7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
	oś P	(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 0,22 * 2) * (162,94 - (160,9 + 162,00) / 2)	m2	95,151	
	oś 1	(5,67 + 3,97) * (162,94 - (160,9 + 161,0) / 2)	m2	19,184	
		(25,35 + 0,22 * 2 - 5,67 - 3,97) * (162,4 - (160,9 + 161,0) / 2)	m2	23,418	
	oś D	(29,7 + 14,75 + 0,26 * 2 - (2,0 + 9,0 + 1,5 + 5,91)) * (162,94 - (161,0 + 161,3 + 161,6) / 3)	m2	43,558	
		5,91 * (162,94 - 159,7) - 5,0 * 2,3	m2	7,648	
		9,0 * (162,94 - 162,83 + 162,94 - 162,2) / 2	m2	3,825	
		1,5 * (162,94 - 162,2)	m2	1,110	
		-0,15 * (162,94 - 160,32)	m2	-0,393	
		-0,15 * (162,44 - 160,32)	m2	-0,318	
		-0,24 * (161,5 - (161,3 + 161,2) / 2)	m2	-0,060	
	oś 13	10,2 * (162,94 - 159,7 + 162,94 - 161,2) / 2	m2	25,398	
	oś A	4,77 * (162,94 - (161,2 + 161,5) / 2)	m2	7,584	
		(15,6 + 0,4 + 0,3 - 5,85) * (162,4 - (161,5 + 162,2) / 2)	m2	5,748	
		(5,85 + 2,13) * (162,94 - (161,5 + 162,2) / 2)	m2	8,698	
	oś 20-21	(2,13 * 2 + 8,65 + 0,3 * 2 + 2,1 + 12,25 + 0,3 * 2) * (162,94 - (162,2 + 162,55 + 162,0) / 3)	m2	19,637	
		3,52 * (162,94 - 162,2)	m2	2,605	
		1,98 * (162,4 - (162,2 + 162,55) / 2)	m2	0,050	
				RAZEM	262,843
49 d.7	KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt ze styropianu ekstrudowanego o grubości 2 cm na ościeżach	m2		
	brama	(5,0 + 2,28 * 2) * 0,35	m2	3,346	
				RAZEM	3,346
50 d.7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		(4,86 + 2,28 * 2) * 0,35	m2	3,297	
				RAZEM	3,297
51 d.7	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt ze styropianu ekstrudowanego grubości 10 cm łącznikami (kołkami) z trzpieniem tworzywowym w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
		263,934	m2	263,934	
				RAZEM	263,934
52 d.7	ZKNR C-1 0306-02	Oślonienie pionowych izolacji termicznej folią wytłaczaną (kebełkową)	m2		
	oś P	(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 0,22 * 2) * ((160,9 + 162,0) / 2 - 159,47)	m2	126,443	
	oś 1	(13,5 + 0,4 * 2 + 5,67 + 5,87) * ((160,9 + 161,0) / 2 - 159,47)	m2	38,243	
	oś D	(29,7 + 14,75 + 0,26 * 2 - (2,0 + 9,0 + 1,5 + 5,91 + 0,24)) * ((161,0 + 161,3 + 161,6) / 3 - 159,47)	m2	48,166	
		-0,15 * (161,32 - 160,32)	m2	-0,150	
		-0,15 * ((161,32 + 161,6) / 2 - 160,32)	m2	-0,171	
	wjazd	5,91 * (159,7 - 159,47)	m2	1,359	
	schody	2,0 * (162,77 - 159,47)	m2	6,600	
	pochylnia	9,0 * ((162,77 + 162,14) / 2 - 159,47)	m2	26,865	
		1,5 * (162,14 - 159,47)	m2	4,005	
	oś 13	10,2 * ((161,2 + 159,7) / 2 - 159,47)	m2	9,996	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś A	$4,67 * ((161,2 + 161,5) / 2 - 159,47)$	m2	8,780	
		$(13,5 + 0,4 * 2 - (5,85 - 2,13)) * ((161,5 + 162,2) / 2 - 159,47)$	m2	25,180	
		$(5,25 - 1,83 + 0,05) * (162,59 - 159,47)$	m2	10,826	
		$(2,13 + 5,85) * ((161,5 + 162,2) / 2 - 161,25)$	m2	4,788	
	oś 20-21	$(2,13 * 2 + 8,65 + 0,3 * 2 + 2,1 + 12,25 + 0,3 * 2) * ((162,0 + 162,55 + 162,2) / 3 - 161,25)$	m2	28,460	
		$3,52 * (162,2 - 159,47)$	m2	9,610	
		$(12,25 + 0,05 * 2 + 8,65 + 0,05 - 1,93) * (162,59 - 159,47)$	m2	59,654	
		$(1,78 + 2,1) * (162,57 - 159,47)$	m2	12,028	
		$(5,0 + 0,12 * 2) * (162,83 - 159,47)$	m2	17,606	
		$(3,5 + 2,1) * (162,77 - 159,47)$	m2	18,480	
		$1,78 * (162,55 - 159,47)$	m2	5,482	
				RAZEM	462,250
8		Ściany parteru - kod CPV 45262500-6 SST: B.BOR.01.04.00			
53 d.8	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków drążonych wapienno-piaskowych klasy 15 grub. 24 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie tradycyjnej	m2		
	B1 - zewn oś 14	$(29,7 - 0,12 * 2) * 2,78$	m2	81,899	
	BP12	$-0,32 * (6,06 + 5,76 + 6,96 + 4,26 + 5,46)$	m2	-9,120	
	S5.1/S5.3	$-0,24 * 2,78 * 4$	m2	-2,669	
	O2	$-2,4 * 2,46$	m2	-5,904	
	O3	$-2,7 * 2,46 * 2$	m2	-13,284	
	O4	$-0,9 * 2,46 * 2$	m2	-4,428	
	O5	$-0,6 * 2,46 * 2$	m2	-2,952	
	O6	$-1,8 * 2,46 * 3$	m2	-13,284	
	oś A	$(13,5 - 0,12 - 0,28) * 2,78$	m2	36,418	
	T4.1	$-0,4 * 2,78$	m2	-1,112	
	O1	$-0,9 * 1,8 * 3$	m2	-4,860	
	O2	$-2,4 * 2,46$	m2	-5,904	
	oś O	$(13,5 - 0,12 - 0,28) * 2,78$	m2	36,418	
	BP13	$-0,32 * (5,9 + 6,8)$	m2	-4,064	
	S6.4	$-0,4 * 2,78$	m2	-1,112	
	O2	$-2,4 * 2,46$	m2	-5,904	
	O4	$-0,9 * 2,46$	m2	-2,214	
	O6	$-1,8 * 2,46$	m2	-4,428	
	oś 20	$(12,3 + 8,9 - 0,12 * 2 * 4) * 2,78$	m2	56,267	
		$0,9 * (2,78 - 0,18) * 2$	m2	4,680	
	T4.1	$-0,4 * 2,78$	m2	-1,112	
	O1	$-0,9 * 1,8$	m2	-1,620	
	O2	$-2,4 * 2,46$	m2	-5,904	
	O4	$-0,9 * 2,46 * 3$	m2	-6,642	
	O7	$-0,9 * 0,9$	m2	-0,810	
	O8	$-1,2 * 2,46$	m2	-2,952	
		A (Suma częściowa)	m2	115,403	
	wiatrołap	$(2,1 + 1,23) * 2,61$	m2	8,691	
	Ts3	$-0,24 * 2,61$	m2	-0,626	
		B (Suma częściowa)	m2	8,065	
	wewn - oś 16	$(29,7 - 0,12 * 2 - (8,5 + 0,12 * 2) - 6,46) * 2,78$	m2	39,643	
	B15	$-0,57 * (5,98 + 5,68)$	m2	-6,646	
	S6.2	$-0,4 * 2,78$	m2	-1,112	
	oś 17	$(8,9 - 0,12 * 2) * 2,78$	m2	24,075	
		$(6,0 - 0,12 * 2 - 2,24) * 2,78$	m2	9,786	
	BP16	$-0,57 * (2,88 + 5,38)$	m2	-4,708	
	S7.1	$-0,4 * 2,78$	m2	-1,112	
	oś B-C	$(1,8 - 0,12 * 2) * 2,78$	m2	4,337	
	oś D,J	$(6,3 - 0,12 - 0,28) * 2,78 * 2$	m2	32,804	
	BP7	$-0,32 * 5,9 * 2$	m2	-3,776	
	oś M	$(7,2 - 0,12 - 0,23) * 2,78$	m2	19,043	
	BP14	$-0,57 * (1,37 + 5,08)$	m2	-3,677	
	S7	$-0,4 * 2,78$	m2	-1,112	
	DPA11	$-1,01 * 2,21 * 5$	m2	-11,161	
		C (Suma częściowa)	m2	96,384	
	B2 - oś O	$(29,7 - 0,12 - 0,28) * 2,78$	m2	81,454	
	BP4	$-0,32 * (6,06 + 5,76 + 6,96 + 4,26 + 5,3)$	m2	-9,069	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S5/S5.4	-0,24 * 2,78 * 4	m2	-2,669	
	O2	-2,4 * 2,46	m2	-5,904	
	O3	-2,7 * 2,46 * 2	m2	-13,284	
	O4	-0,9 * 2,46 * 2	m2	-4,428	
	O5	-0,6 * 2,46 * 2	m2	-2,952	
	O6	-1,8 * 2,46 * 3	m2	-13,284	
	oś 1	(13,5 - 0,28 - 0,12) * 2,78	m2	36,418	
	BP9	-0,32 * 1,8	m2	-0,576	
	T5	-0,4 * 2,78	m2	-1,112	
	O1	-0,9 * 1,8	m2	-1,620	
	O2	-2,4 * 2,46	m2	-5,904	
	O9	-1,8 * 1,8	m2	-3,240	
	oś 8	(13,5 - 0,28 * 2) * 2,78	m2	35,973	
	BP3	-0,32 * (5,9 + 1,48 + 4,92)	m2	-3,936	
	S3	-0,24 * 2,78	m2	-0,667	
	Ts1	-0,4 * 2,78	m2	-1,112	
	O1	-0,9 * 1,8	m2	-1,620	
	O2	-2,4 * 2,46	m2	-5,904	
	O4	-0,9 * 2,46	m2	-2,214	
	O10	-0,6 * 1,8 * 2	m2	-2,160	
	oś H	(12,3 + 8,9 - 0,12 * 3 - 0,28 + 0,66 * 2) * 2,78	m2	60,826	
	BP1	-0,32 * (6,06 + 5,76)	m2	-3,782	
	BP2	-0,32 * (2,8 + 5,3)	m2	-2,592	
	S1/S1.1	-(0,24 + 0,4) * 2,78	m2	-1,779	
	O2	-2,4 * 2,46	m2	-5,904	
	O4	-0,9 * 2,46 * 4	m2	-8,856	
	O7	-0,9 * 0,9	m2	-0,810	
	O8	-1,2 * 2,46	m2	-2,952	
		D (Suma częściowa)	m2	106,341	
	wewn - oś L	(8,9 - 0,12 * 2) * 2,78	m2	24,075	
		(6,0 - 0,12 * 2 - 2,24) * 2,78	m2	9,786	
	BP8	-0,57 * 8,66	m2	-4,936	
	oś M	(29,7 - 0,12 * 2 - (8,5 + 0,12 * 2) - 6,46) * 2,78	m2	39,643	
	BP5	-0,57 * (5,98 + 5,68)	m2	-6,646	
	S6	-0,4 * 2,78	m2	-1,112	
	oś 6-7	(1,8 - 0,12 * 2) * 2,78	m2	4,337	
	oś 3,5	(6,3 - 0,12 - 0,28) * 2,78 * 2	m2	32,804	
	BP7	-0,32 * 5,9 * 2	m2	-3,776	
	oś 2	(7,2 - 0,23 - 0,28) * 2,78	m2	18,598	
	BP6	-0,57 * 6,69	m2	-3,813	
	DPA11	-1,01 * 2,21 * 5	m2	-11,161	
		E (Suma częściowa)	m2	97,799	
	wiatrolap	(2,1 + 1,23) * 2,61	m2	8,691	
	BP10	-0,2 * 1,23	m2	-0,246	
	Ts3	-0,24 * 2,61	m2	-0,626	
		F (Suma częściowa)	m2	7,819	
				RAZEM	431,811
54 d.8	KNR K-02 0103-06	Ściany z bloków drążonych wapienno-piaskowych klasy 15 grub. 18 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie tradycyjnej	m2		
	B1+B2	(2,24 + 0,26) * 2,78 * 2	m2	13,900	
				RAZEM	13,900
55 d.8	KNNR 7 0206- 04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg	t		
	RK 120x8	(2,41 * 26,41 + 0,2 * 0,2 * 78,5 * 2) * 2 / 1000	t	0,140	
				RAZEM	0,140
56 d.8	KNNR 7 0904- 02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową stalowych konstrukcji podparć	t		
		0,140	t	0,140	
				RAZEM	0,140
57 d.8	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z pustaków wapienno-piaskowych	szt		
	B1	4 + 3 + 5 + 1	szt	13,000	
	B2	4 + 2 + 5 + 4	szt	15,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.8	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe w ścianach murowanych grubości 1 cegły z pustaków wapieno-piaskowych	szt		
	B1 - zewn	$6 + 1 + 2 + 2$	szt	11,000	
	wewn	5	szt	5,000	
	B2 - zewn	$6 + 1 + 2 + 1$	szt	10,000	
	wewn	5	szt	5,000	
				RAZEM	31,000
59 d.8	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
	zewn	$(2,7 * 3 + 1,5 + 1,2 * 9) * 2$	m	40,800	
	wewn	$1,2 * 2 * 2 * 2$	m	9,600	
				RAZEM	50,400
9		Elementy żelbetowe ścian parteru - kod CPV 45262300-4 SST: B.BOR.01.02.00			
60 d.9	NNRNKB 202 0266-01; 0266- 02 *14	Ściany żelbetowe monolityczne o grubości 24 cm w deskowaniu systemowym ściennym - beton C 25/30	m2		
	SMP1	$(8,5 + 0,12 * 2) * 2,78 * 4$	m2	97,189	
		$4,5 * 2,78 * 4$	m2	50,040	
		$(6,27 + 2,76) * 2,78 * 2$	m2	50,207	
	SXP1	$-(1,22 + 1,01) * 2,21 * 2$	m2	-9,857	
	SXP2	$-1,77 * 2,41 * 2$	m2	-8,531	
				RAZEM	179,048
61 d.9	NNRNKB 202 0266-01; 0266- 02 *5	Ściany żelbetowe monolityczne o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym ściennym - beton C 25/30	m2		
	SS-2	$(2,8 + 1,65) * 2 * 3,0 * 2$	m2	53,400	
	SSx-2	$-1,2 * 2,3 * 2$	m2	-5,520	
		A (Suma częściowa)	m2	47,880	
	attyki na parterze - A2 - oś 1	$(5,85 + 3,82 - 0,15 * 2) * 0,5$	m2	4,685	
	oś 2	$(6,0 - 0,12 - 0,03) * 0,5$	m2	2,925	
	oś 3	$(3,75 + 5,85 - 0,12 - 0,03) * 0,5$	m2	4,725	
	oś 5, 8, 16	$(5,85 - 0,12 - 0,03) * 0,5 * 3$	m2	8,550	
	oś 6-7	$(3,76 - 0,15) * 0,5$	m2	1,805	
	oś 10-11	$(9,4 - 0,15 * 2) * 0,5$	m2	4,550	
	oś 11-12	$(7,14 + 0,15 + 12,3 - 0,15) * 0,5$	m2	9,720	
	oś 13	$10,21 * 0,5$	m2	5,105	
	oś 20	$(3,52 - 0,15) * 0,5$	m2	1,685	
		B (Suma częściowa)	m2	43,750	
	oś A	$(4,95 - 0,1 - 0,03) * 0,5$	m2	2,410	
	oś D	$(29,7 + 0,12 * 2 - 2,1) * 0,5$	m2	13,920	
		$(14,75 + 0,12 * 2) * 0,5$	m2	7,495	
		$4,95 * 0,5$	m2	2,475	
	oś D-D'	$(12,5 - 0,02) * 0,5$	m2	6,240	
	oś J	$(5,95 - 0,02) * 0,5$	m2	2,965	
	oś L	$5,86 * 0,5$	m2	2,930	
	oś O	$(6,1 - 0,02) * 0,5$	m2	3,040	
	oś P	$(29,7 + 0,12 * 2) * 0,5$	m2	14,970	
		$(14,75 + 0,12 * 2) * 0,5$	m2	7,495	
		$(18,45 + 0,12 * 2) * 0,5$	m2	9,345	
		C (Suma częściowa)	m2	73,285	
				RAZEM	164,915
62 d.9	NNRNKB 202 0269-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym - beton C30/37	m3		
	S2	$(0,4 + 0,16) * 0,24 * 2,78$	m3	0,374	
	S4	$(0,4 + 0,16) * 0,24 * 2,78$	m3	0,374	
	Ts2	$0,35 * 0,24 * 2,61 * 2$	m3	0,438	
				RAZEM	1,186
63 d.9	NNRNKB 202 0269-04	Słupy żelbetowe o wys.do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym - beton C30/37	m3		
	S1/S1.1	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 2$	m3	0,534	
	S3	$0,4 * 0,24 * 2,78$	m3	0,267	
	S5	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 3$	m3	0,801	
	S5.1	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 3$	m3	0,801	
	S5.2	$0,4 * 0,24 * 2,78$	m3	0,267	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S5.3	$0,4 * 0,24 * 2,78$	m3	0,267	
	S5.4	$0,4 * 0,24 * 2,78$	m3	0,267	
	S6	$(0,4 + 0,11) * 0,24 * 2,78$	m3	0,340	
	S6.1	$0,4 * 0,24 * 2,78$	m3	0,267	
	S6.2	$(0,4 + 0,11) * 0,24 * 2,78$	m3	0,340	
	S6.3	$0,4 * 0,24 * 2,78$	m3	0,267	
	S6.4	$0,4 * 0,24 * 2,78$	m3	0,267	
	S7	$0,4 * 0,24 * 2,78$	m3	0,267	
	S7.1	$0,4 * 0,24 * 2,78$	m3	0,267	
				RAZEM	5,219
64 d.9	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C 30/37	m3		
	T1/T1.2	$0,24 * 0,24 * 2,78 * (1 + 2)$	m3	0,480	
	T1.1/T1.3	$0,4 * 0,24 * 2,78 * (1 + 1)$	m3	0,534	
	Ts1	$0,4 * 0,24 * 2,78$	m3	0,267	
	T2	$0,24 * 0,24 * 2,78 * 2$	m3	0,320	
	T3	$0,24 * 0,24 * 2,61 * 2$	m3	0,301	
	T4.1	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 2$	m3	0,534	
	T5	$0,4 * 0,24 * 2,78$	m3	0,267	
				RAZEM	2,703
65 d.9	NNRNKB 202 0271a-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym - beton C 25/30	m3		
	BP-5	$0,24 * 0,57 * (5,98 + 5,68)$	m3	1,595	
	BP-6	$0,24 * 0,57 * 6,69$	m3	0,915	
	BP-8	$0,24 * 0,57 * 8,66$	m3	1,185	
	BP-14	$0,24 * 0,57 * (1,37 + 5,08)$	m3	0,882	
	BP-15	$0,24 * 0,57 * (5,68 + 5,98)$	m3	1,595	
	BP-16	$0,24 * 0,57 * (5,38 + 2,88)$	m3	1,130	
				RAZEM	7,302
66 d.9	NNRNKB 202 0271a-03	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym -- beton C 25/30	m3		
	BP-1	$0,24 * 0,32 * (6,06 + 5,76)$	m3	0,908	
	BP-2	$0,24 * 0,32 * (2,8 + 5,3)$	m3	0,622	
	BP-3	$0,24 * 0,32 * (4,92 + 1,48 + 5,9)$	m3	0,945	
	BP-4	$0,24 * 0,32 * (6,06 + 5,76 + 6,96 + 4,26 + 5,3)$	m3	2,177	
	BP-7	$0,24 * 0,32 * 5,9 * 4$	m3	1,812	
	BP-9	$0,24 * 0,32 * 1,8$	m3	0,138	
	BP-12	$0,24 * 0,32 * (6,06 + 5,76 + 6,96 + 4,26 + 5,46)$	m3	2,189	
	BP-13	$0,24 * 0,32 * (5,9 + 6,8)$	m3	0,975	
				RAZEM	9,766
67 d.9	NNRNKB 202 0271a-04	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu systemowym - beton C 25/30	m3		
	BP-10	$0,24 * 0,2 * 5,0$	m3	0,240	
	BP-11	$0,24 * 0,2 * 2,65 * 2$	m3	0,254	
	BP-17	$0,24 * 0,2 * 3,72$	m3	0,179	
				RAZEM	0,673
68 d.9	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja ścian z płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 2 cm na zaprawie klejowej	m2		
	szyby windowe	$(2,82 * 2 + 1,65) * 2,78 * 2$	m2	40,532	
				RAZEM	40,532
10		Strop nad parterem - kod CPV 45262300-4 SST: B.BOR.01.02.00			
69 d.10	NNRNKB 202 0268a-03; 0268a-04 *12	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne w deskowaniu systemowym - płyta grubości 22 cm - beton C 25/30	m2		
	B1	$(13,5 + 0,12 * 2) * (29,7 + 0,12 * 2)$	m2	411,376	
		$-0,9 * (8,5 - 0,12 * 2)$	m2	-7,434	
		$-2,24 * 0,26$	m2	-0,582	
	kanaly instalacyjne	$-0,76 * 0,6$	m2	-0,456	
	kanal wentylacyjny	$-(1,62 + 2,28) * 2,76$	m2	-10,764	
	kl schodowa	$-1,99 * 2,84$	m2	-5,652	
	szyby windowe	$2,18 * (29,7 + (0,12 + 2,18) * 2) - 0,1 * 6,3$	m2	74,144	
	balkony	$2,18 * (5,37 * 2 + 3,97 + 3,57)$	m2	39,850	
		$2,18 * (10,37 + 6,97 + 2,18 * 2)$	m2	47,306	
		A (Suma częściowa)	m2	547,788	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	B2	$(13,5 + 0,12 * 2) * (29,7 + 0,12 * 2)$	m2	411,376	
		$-0,9 * (8,5 - 0,12 * 2)$	m2	-7,434	
	kanaly	$-2,24 * 0,26$	m2	-0,582	
	instalacyjne				
	kanal wentylacyjny	$-0,91 * 0,6$	m2	-0,546	
	kl schodowa	$-(1,62 + 2,28) * 2,76$	m2	-10,764	
	szyby windowy	$-1,99 * 2,84$	m2	-5,652	
	balkony	$2,18 * (29,7 + (0,12 + 2,18) * 2) - 0,1 * 6,3$	m2	74,144	
		$2,18 * (5,37 * 2 + 3,97 + 3,57)$	m2	39,850	
		$2,18 * (10,37 + 6,97 + 2,18 * 2)$	m2	47,306	
		B (Suma częściowa)	m2	547,698	
				RAZEM	1 095,486
70 d.10	NNRNKB 202 0268a-03; 0268a-04 *8	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne w deskowaniu systemowym - płyta grubości 18 cm - beton C 25/30	m2		
	wiatrolapy	$(8,5 + 0,12 * 2) * 3,0 * 2$	m2	52,440	
				RAZEM	52,440
71 d.10	NNRNKB 202 0268a-03; 0268a-04 *6	Spoczniki międzypiętrowe żelbetowe monolityczne w deskowaniu systemowym - płyta grubości 16 cm - beton C 25/30	m2		
		$2,76 * 1,62 * 2$	m2	8,942	
				RAZEM	8,942
72 d.10	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja stropu z płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 2 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$(1,95 + 2,84) * 2 * 0,22 * 2$	m2	4,215	
				RAZEM	4,215
73 d.10	KNR 2-02 0218-02; 0218-06 *8	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - beton C 25/30	m2		
		$2,28 * 1,3 * 2 * 2$	m2	11,856	
				RAZEM	11,856
74 d.10	KNR 2-02 0212-12	Nadciagi na podestach piętrowych o przekroju 24x9 cm z betonu C 25/30	m3		
		$0,32 * 0,09 * 2,76 * 2$	m3	0,159	
				RAZEM	0,159
11		Ściany I-IV piętra - kod CPV 45262500-6 SST: B.BOR.01.04.00			
75 d.11	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków drażonych wapienno-piaskowych klasy 15 grub. 24 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie tradycyjnej	m2		
	B1 - zewn oś 14	$(29,7 - 0,12 * 2) * 2,78 * 4$	m2	327,595	
	S5.1/S5.3	$-0,24 * 2,78 * 4 * 4$	m2	-10,675	
	B12	$-0,32 * (6,06 + 5,76 + 6,96 + 4,26 + 5,46) * 3$	m2	-27,360	
	B12.1	$-0,32 * (6,06 + 5,76 + 6,96 + 4,26 + 5,46)$	m2	-9,120	
	O2	$-2,4 * 2,46 * 4$	m2	-23,616	
	O3	$-2,7 * 2,46 * 2 * 4$	m2	-53,136	
	O4	$-0,9 * 2,46 * 2 * 4$	m2	-17,712	
	O5	$-0,6 * 2,46 * 2 * 4$	m2	-11,808	
	O6	$-1,8 * 2,46 * 3 * 4$	m2	-53,136	
	oś A	$(13,5 - 0,12 - 0,28) * 2,78 * 4$	m2	145,672	
	T4.1	$-0,4 * 2,78 * 4$	m2	-4,448	
	O1	$-0,9 * 1,8 * 2 * 3$	m2	-9,720	
	O4	$-0,9 * 2,46 * (1 * 3 + 3)$	m2	-13,284	
	O2	$-2,4 * 2,46 * 4$	m2	-23,616	
	oś O	$(13,5 - 0,12 - 0,28) * 2,78 * 4$	m2	145,672	
	S6.4	$-0,4 * 2,78 * 4$	m2	-4,448	
	B13	$-0,32 * (5,9 + 6,8) * 3$	m2	-12,192	
	B13.1	$-0,32 * (5,9 + 6,8)$	m2	-4,064	
	O2	$-2,4 * 2,46 * 4$	m2	-23,616	
	O4	$-0,9 * 2,46 * 4$	m2	-8,856	
	O6	$-1,8 * 2,46$	m2	-4,428	
	O9	$-1,8 * 1,8 * 3$	m2	-9,720	
	oś 20	$(12,3 + 8,9 + 0,66 * 2) * 2,78 * 4$	m2	250,422	
	T4.1	$-0,4 * 2,78 * 4$	m2	-4,448	
	O1	$-0,9 * 1,8 * 3$	m2	-4,860	
	O2	$-2,4 * 2,46 * 4$	m2	-23,616	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O4	$-0,9 * 2,46 * (3 * 3 + 4)$	m2	-28,782	
	O7	$-0,9 * 0,9 * 4$	m2	-3,240	
	O8	$-1,2 * 2,46 * 4$	m2	-11,808	
		A (Suma częściowa)	m2	467,652	
	wewn - oś 16	$(29,7 - 0,12 * 2 - (8,5 + 0,12 * 2) - 6,46) * 2,78 * 4$	m2	158,571	
	B15	$-0,57 * (5,98 + 5,68) * 4$	m2	-26,585	
	S6.2	$-0,4 * 2,78 * 4$	m2	-4,448	
	oś 17	$(8,9 - 0,12 * 2) * 2,78 * 4$	m2	96,299	
		$(6,0 - 0,12 * 2 - 2,24) * 2,78 * 4$	m2	39,142	
	BP16	$-0,57 * (2,88 + 5,38) * 4$	m2	-18,833	
	S7.1	$-0,4 * 2,78 * 4$	m2	-4,448	
	oś B-C	$(1,8 - 0,12 * 2) * 2,78 * 4$	m2	17,347	
	oś D,J	$(6,3 - 0,12 - 0,28) * 2,78 * 2 * 4$	m2	131,216	
	BP7	$-0,32 * 5,9 * 2 * 4$	m2	-15,104	
	oś M	$(7,2 - 0,12 - 0,23) * 2,78 * 4$	m2	76,172	
	B14	$-0,57 * (1,37 + 5,08) * 4$	m2	-14,706	
	S7	$-0,4 * 2,78 * 4$	m2	-4,448	
	DPA11	$-1,01 * 2,21 * 5 * 4$	m2	-44,642	
		B (Suma częściowa)	m2	385,533	
	B2 - oś O	$(29,7 - 0,12 - 0,28) * 2,78 * 3$	m2	244,362	
		$(29,7 - 0,12 * 2 + 1,6 * 2) * 2,82$	m2	92,101	
	B4	$-0,32 * (6,06 + 5,76 + 6,96 + 4,26 + 5,3) * 2$	m2	-18,138	
	B4.1	$-0,32 * (6,06 + 5,76 + 6,96 + 4,26 + 5,3)$	m2	-9,069	
	B4.1 (nadciagi)	$-0,2 * (17,7 - 0,12 * 2 - 0,24)$	m2	-3,444	
	BS1	$-0,37 * 3,18$	m2	-1,177	
	BS3	$-0,37 * 0,6 * 2$	m2	-0,444	
	BS4	$-0,37 * (0,9 + 3,18)$	m2	-1,510	
	S5/S5.4	$-0,24 * 2,78 * 4 * 3$	m2	-8,006	
	S5	$-0,24 * 2,82 * 3$	m2	-2,030	
	Ts4	$-0,24 * 2,82 * 2$	m2	-1,354	
	Ts5	$-0,55 * 2,82$	m2	-1,551	
	O2	$-2,4 * 2,46 * 3$	m2	-17,712	
	O3	$-2,7 * 2,46 * 2 * 3$	m2	-39,852	
	O4	$-0,9 * 2,46 * 2 * 3$	m2	-13,284	
	O5	$-0,6 * 2,46 * 2 * 3$	m2	-8,856	
	O6	$-1,8 * 2,46 * 3 * 3$	m2	-39,852	
	O15	$-0,9 * 2,25 * 2$	m2	-4,050	
	O16	$-1,8 * 2,25 * 2$	m2	-8,100	
	O17	$-2,4 * 2,25 * 2$	m2	-10,800	
	O18	$-3,18 * 2,25 * 2$	m2	-14,310	
	O19	$-0,6 * 2,25 * 2$	m2	-2,700	
	oś 1	$(13,5 - 0,28 - 0,12) * 2,78 * 3$	m2	109,254	
		$(11,9 - 0,12 * 2) * 2,82$	m2	32,881	
	B9	$-0,32 * 1,8 * 3$	m2	-1,728	
	BS2	$-0,37 * 1,6$	m2	-0,592	
	BS5	$-0,37 * 1,8$	m2	-0,666	
	T5	$-0,4 * (2,78 * 3 + 2,82)$	m2	-4,464	
	O2	$-2,4 * 2,46 * 3$	m2	-17,712	
	O4	$-0,9 * 2,46 * 3$	m2	-6,642	
	O9	$-1,8 * 1,8 * 3$	m2	-9,720	
	O14	$-1,6 * 2,25$	m2	-3,600	
	O15	$-0,9 * 2,25$	m2	-2,025	
	O16	$-1,8 * 2,25$	m2	-4,050	
	O17	$-2,4 * 2,25$	m2	-5,400	
	oś 8	$(13,5 - 0,28 * 2) * 2,78 * 3$	m2	107,920	
		$(11,9 - 0,12 * 2) * 2,82$	m2	32,881	
	B3	$-0,32 * (5,9 + 1,48 + 4,92) * 2$	m2	-7,872	
	B3.1	$-0,32 * (5,9 + 1,48 + 4,92)$	m2	-3,936	
	B3.1 (nadciagi)	$-0,2 * (11,9 - 0,12 * 2 - 0,24 * 2)$	m2	-2,236	
	BS2	$-0,37 * 1,6$	m2	-0,592	
	S3	$-0,24 * (2,78 * 3 + 2,82)$	m2	-2,678	
	Ts1	$-0,4 * 2,78 * 3$	m2	-3,336	
	Ts4	$-0,24 * 2,82$	m2	-0,677	
	O1	$-0,9 * 1,8 * 3$	m2	-4,860	
	O2	$-2,4 * 2,46 * 3$	m2	-17,712	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O4	$-0,9 * 2,46 * 3$	m2	-6,642	
	O10	$-0,9 * 1,8 * 2 * 3$	m2	-9,720	
	O14	$-1,6 * 2,25$	m2	-3,600	
	O15	$-0,9 * 2,25$	m2	-2,025	
	O16	$-1,8 * 2,25 * 2$	m2	-8,100	
	oś H	$(12,3 + 8,9 - 0,12 * 3 - 0,28 + 0,66 * 2) * 2,78 * 3$	m2	182,479	
		$(12,3 + 8,9 - 0,12 * 4 + 0,66 * 2) * 2,82$	m2	62,153	
	B1	$-0,32 * (6,06 + 5,76) * 2$	m2	-7,565	
	B1.1	$-0,32 * (6,06 + 5,76)$	m2	-3,782	
	B2	$-0,32 * (2,8 + 5,3) * 2$	m2	-5,184	
	B2.1	$-0,32 * (2,8 + 5,3)$	m2	-2,592	
	BS6	$-0,37 * 0,6$	m2	-0,222	
	S1/S1.1	$-(0,24 + 0,4) * 2,78 * 3$	m2	-5,338	
	S1.1	$-0,24 * 2,82$	m2	-0,677	
	O1	$-0,9 * 1,8 * 3$	m2	-4,860	
	O2	$-2,4 * 2,46 * 3$	m2	-17,712	
	O4	$-0,9 * 2,46 * 3 * 3$	m2	-19,926	
	O7	$-0,9 * 0,9 * 3$	m2	-2,430	
	O8	$-1,2 * 2,46 * 3$	m2	-8,856	
	O15	$-0,9 * 2,25 * 3$	m2	-6,075	
	O16	$-1,8 * 2,25 * 3$	m2	-12,150	
		C (Suma częściowa)	m2	429,838	
	wewn - oś L	$(8,9 - 0,12 * 2) * 2,78 * 3$	m2	72,224	
		$(6,0 - 0,12 * 2 - 2,24) * 2,78 * 3$	m2	29,357	
	B8	$-0,57 * 8,66 * 3$	m2	-14,809	
	oś M	$(29,7 - 0,12 * 2 - (8,5 + 0,12 * 2) - 6,46) * 2,78 * 3$	m2	118,928	
		$(29,7 - 0,12 * 2 - (8,5 + 0,12 * 2) - 5,11) * 2,82$	m2	44,020	
	B5	$-0,57 * (5,98 + 5,68) * 3$	m2	-19,939	
	BS7	$-0,3 * (0,91 + 0,2)$	m2	-0,333	
	S6	$-(0,4 * 2,78 * 3 + 0,24 * 2,82)$	m2	-4,013	
	S6.1	$-0,24 * 2,82$	m2	-0,677	
	oś 6-7	$(1,8 - 0,12 * 2) * 2,78 * 3$	m2	13,010	
	oś 3,5	$(6,3 - 0,12 - 0,28) * 2,78 * 2 * 3$	m2	98,412	
		$(6,3 - 0,12 * 2 + 0,48) * 2,82$	m2	18,443	
	B7	$-0,32 * 5,9 * 2 * 3$	m2	-11,328	
	oś 2	$(7,2 - 0,23 - 0,28) * 2,78 * 3$	m2	55,795	
	oś 2-3	$2,06 * 2,82$	m2	5,809	
	B6	$-0,57 * 6,69 * 3$	m2	-11,440	
	DPA11	$-1,01 * 2,21 * (5 * 3 + 2)$	m2	-37,946	
		$-0,91 * 2,21 * 2$	m2	-4,022	
		D (Suma częściowa)	m2	351,491	
				RAZEM	1 634,514
76 d.11	KNR K-02 0103-06	Ściany z bloków drążonych wapienno-piaskowych klasy 15 grub. 18 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie tradycyjnej	m2		
	B1 - I-IV piętro	$(2,24 + 0,26) * 2,78 * 4$	m2	27,800	
	B2 - I-III piętro	$(2,24 + 0,26) * 2,78 * 3$	m2	20,850	
	IV piętro	$2,24 * 2,82$	m2	6,317	
				RAZEM	54,967
77 d.11	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	B1	$(4 + 3 + 5 + 2) * 3$	szt	42,000	
		$4 + 3 + 5 + 1$	szt	13,000	
	B2	$(4 + 2 + 5 + 4) * 3$	szt	45,000	
		$4 + 2 + 3 + 2$	szt	11,000	
				RAZEM	111,000
78 d.11	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	B1 - zewn	$(6 + 1 + 2 + 1) * 3$	szt	30,000	
		$6 + 1 + 2 + 2$	szt	11,000	
	wewn	$5 * 4$	szt	20,000	
	B2 - zewn	$(6 + 1 + 2 + 1) * 3$	szt	30,000	
		$6 + 2 + 3 + 2$	szt	13,000	
	wewn	$5 * 3 + 4$	szt	19,000	
				RAZEM	123,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.11	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
	B1 - zewn	$(2,7 * 2 + 1,5 + 1,2 * 8) * 2 * 4$	m	132,000	
	wewn	$1,2 * 2 * 2 * 4$	m	19,200	
	B2 - zewn	$(2,7 + 1,2) * 2 * 3$	m	23,400	
		$(2,7 * 3 + 2,1 * 7 + 1,2 * 5) * 2 * 3$	m	172,800	
	wewn	$(1,2 * 2 * 3 + 3) * 2$	m	20,400	
				RAZEM	367,800
12		Elementy żelbetowe ścian I-IV piętra - kod CPV 45262300-4 SST: B.BOR.01.02.00			
80 d.12	NNRNKB 202 0266-01; 0266- 02 *14	Ściany żelbetowe monolityczne o grubości 24 cm w deskowaniu systemowym ściennym - beton C 25/30	m2		
	B1: SM1	$(8,5 + 0,12 * 2) * 2,78 * 2 * 4$	m2	194,378	
		$4,5 * 2,78 * 2 * 4$	m2	100,080	
		$(6,27 + 2,76) * 2,78 * 4$	m2	100,414	
	SX1	$-(1,22 + 1,01) * 2,21 * 4$	m2	-19,713	
	witryny	$-0,9 * (14,67 - 3,85 - 0,22 * 3) * 2$	m2	-18,288	
		A (Suma częściowa)	m2	356,871	
	B2: SM1/SM2	$(8,5 + 0,12 * 2) * (2,78 * 2 * 3 + 2,82 * 2)$	m2	195,077	
		$4,5 * (2,78 * 2 * 3 + 2,82)$	m2	87,750	
		$6,06 * 2,82$	m2	17,089	
		$(6,27 + 2,76) * (2,78 * 3 + 2,82)$	m2	100,775	
	SX1	$-(1,22 + 1,01) * 2,21 * 3$	m2	-14,785	
	SX2	$-(1,22 + 1,01) * 2,21$	m2	-4,928	
	witryny	$-0,9 * (14,35 - 3,85 - 0,22 * 3) * 2$	m2	-17,712	
		B (Suma częściowa)	m2	363,266	
				RAZEM	720,137
81 d.12	NNRNKB 202 0266-01; 0266- 02 *5	Ściany żelbetowe monolityczne o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym ściennym - beton C 25/30	m2		
	B1: SS-2	$(2,8 + 1,65) * 2 * 3,0 * 4$	m2	106,800	
	SSx-2	$-1,2 * 2,3 * 4$	m2	-11,040	
	B2: SS-2	$(2,8 + 1,65) * 2 * 3,0 * 3$	m2	80,100	
	SS-3	$(2,8 + 1,65) * 2 * 3,5$	m2	31,150	
	SSx-2/SSx-3	$-1,2 * 2,3 * 4$	m2	-11,040	
	A3	$(2,1 * 2 + 8,44) * 0,63 * 2$	m2	15,926	
	BA1 - I piętro	$(14,15 + 12,05 + 6,5 * 2 + 11,65 + 8,25 + 4,7 + 5,1 + 2,03 * 6) * 0,63 * 2$	m2	102,161	
	III piętro	$(14,15 + 12,05 + 7,25 * 2 + 12,4 + 9,0 + 5,45 + 5,85 + 2,18 * 6) * 0,63 * 2$	m2	108,965	
	IV piętro	$(34,3 + 17,8 * 2 + 14,85 + 11,45 + 2,03 * 2) * 0,63$	m2	63,164	
				RAZEM	486,186
82 d.12	NNRNKB 202 0269-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym - beton C25/30	m3		
	S2	$(0,4 + 0,16) * 0,24 * 2,78 * 3$	m3	1,121	
	S4	$(0,4 + 0,16) * 0,24 * 2,78 * 3$	m3	1,121	
	Ts5	$0,55 * 0,24 * 2,82$	m3	0,372	
				RAZEM	2,614
83 d.12	NNRNKB 202 0269-04	Słupy żelbetowe o wys.do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym - beton C 25/30	m3		
	S1/S1.1	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 2 * 3$	m3	1,601	
	S3	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 3$	m3	0,801	
	S5	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 3 * 3$	m3	2,402	
	S5.1	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 3 * 4$	m3	3,203	
	S5.2	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 4$	m3	1,068	
	S5.3	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 4$	m3	1,068	
	S5.4	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 3$	m3	0,801	
	S6	$(0,4 + 0,11) * 0,24 * 2,78 * 3$	m3	1,021	
	S6.1	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 3$	m3	0,801	
	S6.2	$(0,4 + 0,11) * 0,24 * 2,78 * 4$	m3	1,361	
	S6.3	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 4$	m3	1,068	
	S6.4	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 4$	m3	1,068	
	S7	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 4$	m3	1,068	
	S7.1	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 4$	m3	1,068	
	Ss1	$0,9 * 0,15 * (8,67 - 2,89) * 8 * 2$	m3	12,485	
				RAZEM	30,884

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.12	NNRNKB 202 0269-05	Słupy żelbetowe o wys.do 4 m i stosunku obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym - beton C 25/30	m3		
	S1.1	$0,24 * 0,24 * 2,82$	m3	0,162	
	S2	$0,24 * 0,24 * 2,82$	m3	0,162	
	S3	$0,24 * 0,24 * 2,82$	m3	0,162	
	S4	$0,24 * 0,24 * 2,82$	m3	0,162	
	S5	$0,24 * 0,24 * 2,82 * 3$	m3	0,487	
	S6	$0,24 * 0,24 * 2,82$	m3	0,162	
	S6.1	$0,24 * 0,24 * 2,82$	m3	0,162	
	Ts4	$0,24 * 0,24 * 2,82 * 6$	m3	0,975	
				RAZEM	2,434
85 d.12	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C 25/30	m3		
	T1	$0,24 * 0,24 * (2,78 * 3 + 2,82)$	m3	0,643	
	T1.1	$0,24 * (2,78 * 0,4 * 3 + 2,82 * 0,24)$	m3	0,963	
	T1.2	$0,24 * 0,24 * 2,78 * 4$	m3	0,641	
	T1.3	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 4$	m3	1,068	
	Ts1	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 3$	m3	0,801	
	T2	$0,24 * 0,24 * (2,78 * 3 + 2,82) * 2$	m3	1,286	
	T4.1	$0,4 * 0,24 * 2,78 * 2 * 4$	m3	2,135	
	T5	$0,24 * (2,78 * 0,4 * 3 + 2,82 * 0,32)$	m3	1,017	
				RAZEM	8,554
86 d.12	NNRNKB 202 0271a-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym - beton C 25/30	m3		
	B5	$0,24 * 0,57 * (5,98 + 5,68) * 3$	m3	4,785	
	B6	$0,24 * 0,57 * 6,69 * 3$	m3	2,746	
	B8	$0,24 * 0,57 * 8,66 * 3$	m3	3,554	
	B14	$0,24 * 0,57 * (1,37 + 5,08) * 4$	m3	3,529	
	B15	$0,24 * 0,57 * (5,68 + 5,98) * 4$	m3	6,380	
	B16	$0,24 * 0,57 * (5,38 + 2,88) * 4$	m3	4,520	
				RAZEM	25,514
87 d.12	NNRNKB 202 0271a-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym - beton C 25/30	m3		
	B1	$0,24 * 0,32 * (6,06 + 5,76) * 2$	m3	1,816	
	B1.1	$0,24 * 0,32 * (6,06 + 5,76)$	m3	0,908	
	BS1	$0,24 * 0,37 * 3,18$	m3	0,282	
	B2	$0,24 * 0,32 * (2,8 + 5,3) * 2$	m3	1,244	
	B2.1	$0,24 * 0,32 * (2,8 + 5,3)$	m3	0,622	
	BS2	$0,24 * 0,37 * 1,6 * 2$	m3	0,284	
	B3	$0,24 * 0,32 * (4,92 + 1,48 + 5,9) * 2$	m3	1,889	
	B3.1	$0,24 * 0,32 * (4,92 + 1,48 + 5,9)$	m3	0,945	
	BS3	$0,24 * 0,37 * 0,6 * 2$	m3	0,107	
	B4	$0,24 * 0,32 * (6,06 + 5,76 + 6,96 + 4,26 + 5,3) * 2$	m3	4,353	
	B4.1	$0,24 * 0,32 * (6,06 + 5,76 + 6,96 + 4,26 + 5,3)$	m3	2,177	
	BS4	$0,24 * 0,37 * (0,9 + 3,18)$	m3	0,362	
	BS5	$0,24 * 0,37 * 1,8$	m3	0,160	
	B7	$0,24 * 0,32 * 5,9 * 2 * (3 + 4)$	m3	6,344	
	BS7	$0,24 * 0,3 * (0,91 + 0,2)$	m3	0,080	
	B9	$0,24 * 0,32 * 1,8 * 3$	m3	0,415	
	B12	$0,24 * 0,32 * (6,06 + 5,76 + 6,96 + 4,26 + 5,46) * 3$	m3	6,566	
	B12.1	$0,24 * 0,32 * (6,06 + 5,76 + 6,96 + 4,26 + 5,46)$	m3	2,189	
	B13	$0,24 * 0,32 * (5,9 + 6,8) * 3$	m3	2,926	
	B13.1	$0,24 * 0,32 * (5,9 + 6,8)$	m3	0,975	
				RAZEM	34,644
88 d.12	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja ścian z płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 2 cm na zaprawie klejowej	m2		
	szyby windowe	$(2,82 * 2 + 1,65) * (2,78 * (4 + 3) + 2,82)$	m2	162,421	
				RAZEM	162,421
13		Strop nad I-IV piętrzem - kod CPV 45262300-4 SST: B.BOR.01.02.00			
89 d.13	NNRNKB 202 0268a-03; 0268a-04 *12	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne w deskowaniu systemowym - płyta grubości 22 cm - beton C 25/30	m2		
	B1	$(13,5 + 0,12 * 2) * (29,7 + 0,12 * 2) * 4$	m2	1 645,502	
		$-0,9 * (8,5 - 0,12 * 2) * 4$	m2	-29,736	
	kanaly instalacyjne	$-2,24 * 0,26 * 4$	m2	-2,330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kanal wentylacyjny	-1,1 * 0,6 * 4	m2	-2,640	
	kl schodowa	-(1,62 + 2,28) * 2,76 * 4	m2	-43,056	
	szyb windowy	-1,99 * 2,84 * 4	m2	-22,606	
	balkony n/1 piętnem	2,08 * (29,7 + (0,12 + 2,08) * 2)	m2	70,928	
	Ss1	-0,9 * 0,05 * 2	m2	-0,090	
		2,08 * (5,27 * 2 + 3,87 + 3,47)	m2	37,190	
	Ss1	-0,8 * 0,05 * 4	m2	-0,160	
		2,08 * (10,27 + 6,87 + 2,08 * 2)	m2	44,304	
	Ss1	-0,8 * 0,05 * 2	m2	-0,080	
	balkony n/2 piętnem	2,18 * (29,7 + (0,12 + 2,18) * 2) - 6,3 * 0,39	m2	72,317	
		2,18 * (5,37 * 2 + 3,97 + 3,57)	m2	39,850	
		2,18 * (10,37 + 6,97 + 2,18 * 2)	m2	47,306	
	balkony n/3 i 4 piętnem	2,18 * (29,7 + (0,12 + 2,18) * 2) * 2	m2	149,548	
		2,18 * (13,5 + 0,12 * 2) * 2 * 2	m2	119,813	
		2,18 * (14,85 + 11,45) * 2	m2	114,668	
		A (Suma częściowa)	m2	2 240,728	
	B2	(13,5 + 0,12 * 2) * (29,7 + 0,12 * 2) * 3	m2	1 234,127	
		-0,9 * (8,5 - 0,12 * 2) * 3	m2	-22,302	
	kanaly instalacyjne	-2,24 * 0,26 * 3	m2	-1,747	
	kanal wentylacyjny	-1,1 * 0,6 * 3	m2	-1,980	
	kl schodowa	-(1,62 + 2,28) * 2,76 * 3	m2	-32,292	
	szyb windowy	-1,99 * 2,84 * 3	m2	-16,955	
	balkony n/1 piętnem	2,08 * (29,7 + (0,12 + 2,08) * 2)	m2	70,928	
	Ss1	-0,9 * 0,05 * 2	m2	-0,090	
		2,08 * (5,27 * 2 + 3,87 + 3,47)	m2	37,190	
	Ss1	-0,8 * 0,05 * 4	m2	-0,160	
		2,08 * (10,27 + 6,87 + 2,08 * 2)	m2	44,304	
	Ss1	-0,8 * 0,05 * 2	m2	-0,080	
	balkony n/2 piętnem	2,18 * (29,7 + (0,12 + 2,18) * 2) - 6,3 * 0,39	m2	72,317	
		2,18 * (5,37 * 2 + 3,97 + 3,57)	m2	39,850	
		2,18 * (10,37 + 6,97 + 2,18 * 2)	m2	47,306	
	balkony n/3 piętnem	2,18 * (29,7 + (0,12 + 2,18) * 2)	m2	74,774	
		2,18 * (13,5 + 0,12 * 2) * 2	m2	59,906	
		2,18 * (14,85 + 11,45)	m2	57,334	
		B (Suma częściowa)	m2	1 662,430	
				RAZEM	3 903,158
90 d.13	NNRNKB 202 0268a-03; 0268a-04 *8	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne w deskowaniu systemowym - płyta grubości 18 cm - beton C 25/30	m2		
	B2 n/4 piętnem	(13,5 + 1,12 * 2) * (29,7 + 1,12 * 2)	m2	502,736	
		-1,9 * (8,5 - 0,12 * 2)	m2	-15,694	
	kanal wentylacyjny	-1,1 * 0,6	m2	-0,660	
	szyb windowy	-1,99 * 2,84	m2	-5,652	
	wyłącz na dach	-0,85 * 0,85	m2	-0,723	
	kłapa oddymiająca	-1,8 * 1,2	m2	-2,160	
				RAZEM	477,847
91 d.13	NNRNKB 202 0268a-03; 0268a-04 *6	Spoczniki międzypiętrowe żelbetowe monolityczne w deskowaniu systemowym - płyta grubości 16 cm - beton C 25/30	m2		
		2,76 * 1,62 * (3 + 4)	m2	31,298	
				RAZEM	31,298
92 d.13	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja stropu z płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 2 cm na zaprawie klejowej	m2		
		(2,84 + 1,95) * 2 * (0,22 * 7 + 0,18)	m2	16,478	
				RAZEM	16,478
93 d.13	KNR 2-02 0218-02; 0218-06 *8	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - beton C 25/30	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,3 * 2,28 * (6 + 8)	m2	41,496	
				RAZEM	41,496
94 d.13	KNR 2-02 0212-12	Nadciagi z betonu C 25/30	m3		
	podesty piętrowe	0,32 * 0,09 * 2,76 * (3 + 4)	m3	0,556	
	B3.1	0,24 * 0,2 * (4,92 + 1,48 + 5,9)	m3	0,590	
	B4.1	0,24 * 0,2 * (6,06 + 5,76 + 6,96 + 4,26 + 5,3)	m3	1,360	
				RAZEM	2,506
14		Ściany V piętra - kod CPV 45262500-6 SST: B.BOR.01.04.00			
95 d.14	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków drążonych wapienno-piaskowych klasy 15 grub. 24 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie tradycyjnej	m2		
	zewn - oś 14-15	(29,7 - 0,12 * 2 + 1,6 * 2) * 2,82	m2	92,101	
	B12.1 (nadciagi)	-0,2 * (17,7 - 0,12 * 2 - 0,24)	m2	-3,444	
	BS1	-0,37 * 3,18	m2	-1,177	
	BS3	-0,37 * 0,6 * 2	m2	-0,444	
	BS4	-0,37 * (0,9 + 3,18)	m2	-1,510	
	S5.1	-0,24 * 2,82 * 3	m2	-2,030	
	Ts4	-0,24 * 2,82 * 2	m2	-1,354	
	Ts5	-0,55 * 2,82	m2	-1,551	
	O15	-0,9 * 2,25 * 2	m2	-4,050	
	O16	-1,8 * 2,25 * 2	m2	-8,100	
	O17	-2,4 * 2,25 * 2	m2	-10,800	
	O18	-3,18 * 2,25 * 2	m2	-14,310	
	O19	-0,6 * 2,25 * 2	m2	-2,700	
	oś O	(11,9 - 0,12 * 2) * 2,82	m2	32,881	
	B13.1 (nadciagi)	-0,2 * (11,9 - 0,12 * 2 - 0,24 * 2)	m2	-2,236	
	BS2	-0,37 * 1,6	m2	-0,592	
	Ts4	-0,24 * 2,82	m2	-0,677	
	S6.4	-0,24 * 2,82	m2	-0,677	
	O14	-1,6 * 2,25	m2	-3,600	
	O15	-0,9 * 2,25	m2	-2,025	
	O16	-1,8 * 2,25	m2	-4,050	
	O17	-2,4 * 2,25	m2	-5,400	
	oś A	(11,9 - 0,12 * 2) * 2,82	m2	32,881	
	BS2	-0,37 * 1,6	m2	-0,592	
	Ts4	-0,24 * 2,82	m2	-0,677	
	O14	-1,6 * 2,25	m2	-3,600	
	O15	-0,9 * 2,25	m2	-2,025	
	O16	-1,8 * 2,25 * 2	m2	-8,100	
	oś 19-20	(12,3 + 8,9 + 0,66 * 2) * 2,82	m2	63,506	
	O15	-0,9 * 2,25 * 3	m2	-6,075	
	O16	-1,8 * 2,25 * 3	m2	-12,150	
		A (Suma częściowa)	m2	117,423	
	wewn - oś 16	(29,7 - 0,12 * 2 - (8,5 + 0,12 * 2) - 5,11) * 2,82	m2	44,020	
	BS7	-0,3 * (0,91 + 0,2)	m2	-0,333	
	S6./S6.3	-0,24 * 2,82 * 2	m2	-1,354	
	oś J-M	2,06 * 2,82	m2	5,809	
	oś J, D	(6,3 - 0,12 * 2 + 0,48) * 2,82	m2	18,443	
	DPA11	-1,01 * 2,21 * 2	m2	-4,464	
		-0,91 * 2,21 * 2	m2	-4,022	
		B (Suma częściowa)	m2	58,099	
				RAZEM	175,522
96 d.14	KNR K-02 0103-06	Ściany z bloków drążonych wapienno-piaskowych klasy 15 grub. 18 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie tradycyjnej	m2		
	B1 - V piętro	2,24 * 2,82	m2	6,317	
				RAZEM	6,317
97 d.14	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4 + 2 + 3 + 2	szt	11,000	
				RAZEM	11,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.14	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	zewn	6 + 2 + 3 + 2	szt	13,000	
	wewn	4	szt	4,000	
				RAZEM	17,000
99 d.14	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
	zewn	2,1 * 2 * 3 + 2,1 * 2 * 8 + 1,2 * 2 * 6	m	60,600	
	wewn	1,2 * 2 * 4	m	9,600	
				RAZEM	70,200
15		Elementy żelbetowe ścian V piętra - kod CPV 45262300-4 SST: B.BOR.01.02.00			
100 d.15	NNRNKB 202 0266-01; 0266- 02 *14	Ściany żelbetowe monolityczne o grubości 24 cm w deskowaniu ściennym - beton C 25/30	m2		
	SM2	(6,0 * 2 + 6,2 + 0,12 * 2) * 2,76	m2	50,894	
		4,5 * 2,82	m2	12,690	
		6,06 * 2,82	m2	17,089	
		(6,27 + 2,76) * 2,82	m2	25,465	
	SX2	-(1,01 + 1,22) * 2,21	m2	-4,928	
				RAZEM	101,210
101 d.15	NNRNKB 202 0266-01; 0266- 02 *5	Ściany żelbetowe monolityczne o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym ściennym - beton C 25/30	m2		
	SS-3	(2,8 + 1,65) * 2 * 3,54	m2	31,506	
	SSx-3	-1,2 * 2,3	m2	-2,760	
		A (Suma częściowa)	m2	28,746	
				RAZEM	28,746
102 d.15	NNRNKB 202 0269-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym - beton C25/30	m3		
	Ts5	0,55 * 0,24 * 2,82	m3	0,372	
				RAZEM	0,372
103 d.15	NNRNKB 202 0269-04	Słupy żelbetowe o wys.do 4 m i stosunku obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym - beton C25/30	m3		
	Ts6	0,44 * 0,24 * 2,82	m3	0,298	
				RAZEM	0,298
104 d.15	NNRNKB 202 0269-05	Słupy żelbetowe o wys.do 4 m i stosunku obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym - beton C 25/30	m3		
	S5.1	0,24 * 0,24 * 2,82 * 2	m3	0,325	
	Ts4	0,24 * 0,24 * 2,82 * 6	m3	0,975	
	S6.3	0,24 * 0,24 * 2,82	m3	0,162	
				RAZEM	1,462
105 d.15	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C 25/30	m3		
	T1.2	0,24 * 0,24 * 2,82 * 2	m3	0,325	
	S5.1	0,24 * 0,24 * 2,82	m3	0,162	
	S6.2	0,24 * 0,24 * 2,82	m3	0,162	
	S6.4	0,24 * 0,24 * 2,82	m3	0,162	
				RAZEM	0,811
106 d.15	NNRNKB 202 0271a-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym - beton C 25/30	m3		
	BS1	0,24 * 0,37 * 3,18	m3	0,282	
	BS2	0,24 * 0,37 * 1,6 * 2	m3	0,284	
	BS3	0,24 * 0,37 * 0,6 * 2	m3	0,107	
	BS4	0,24 * 0,37 * (0,9 + 3,18)	m3	0,362	
	BS7	0,24 * 0,3 * (0,91 + 0,2)	m3	0,080	
				RAZEM	1,115
107 d.15	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja ścian z płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 2 cm na zaprawie klejowej	m2		
	szyb window	(2,82 * 2 + 1,65) * 2,82	m2	20,558	
				RAZEM	20,558
16		Strop nad V piętrzem - kod CPV 45262300-4 SST: B.BOR.01.02.00			
108 d.16	NNRNKB 202 0268a-03; 0268a-04 *10	Płyta nadszybia żelbetowa monolityczna w deskowaniu systemowym - płyta grubości 20 cm - beton C 25/30	m2		
		2,8 * 1,95 * 2	m2	10,920	
				RAZEM	10,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.16	NNRNKB 202 0268a-03; 0268a-04 *8	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne w deskowaniu systemowym - płyta grubości 18 cm - beton C 25/30	m2		
	B1 n/5 piętrem	$(13,5 + 1,12 * 2) * (29,7 + 1,12 * 2)$	m2	502,736	
		$-1,9 * (8,5 - 0,12 * 2)$	m2	-15,694	
		$-1,1 * 0,6$	m2	-0,660	
	kanal wentylacyjny				
	szyb windowy	$-1,99 * 2,84$	m2	-5,652	
	wyłącz na dach	$-0,85 * 0,85$	m2	-0,723	
	kłapa oddymiająca	$-1,8 * 1,2$	m2	-2,160	
				RAZEM	477,847
110 d.16	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja stropu z płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 2 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$(2,84 + 1,95) * 2 * 0,18$	m2	1,724	
				RAZEM	1,724
17		Ścianki działowe - kod CPV 45262500-6 SST: B.BOR.01.04.00			
111 d.17	KNR K-02 0103-03	Ściany z bloków drążonych wapienno-piaskowych klasy 15 grub. 15 cm w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie tradycyjnej	m2		
	piwnice	$(1,99 * 2,91 - 1,2 * 2,41) * 2$	m2	5,798	
				RAZEM	5,798
112 d.17	KNNR 2 0307-06	Ścianki działowe z bloczków wapienno piaskowych drążonych kl. 10 grubości 12 cm	m2		
	wodomierz	$(3,15 + 2,57) * 2,56$	m2	14,643	
	węzeł cieplny	$(5,3 + 2,51) * 2,56$	m2	19,994	
	schowki garażowe - B2	$(12,3 - 0,12 * 2) * 2,56$	m2	30,874	
		$(18,18 + 2,08) * 2,56$	m2	51,866	
		$(12,3 - 0,12 * 2 + 8,66) * (3,03 - 0,12)$	m2	60,295	
		$(5,85 - 2,63) * (2,68 - 0,12)$	m2	8,243	
	Ds-2	$-1,01 * (2,23 * (1 + 9) + 2,25 * 9)$	m2	-42,976	
	wózkownia	$3,06 * (3,03 - 0,12) * 2$	m2	17,809	
	DS1	$-1,01 * 2,23 * 2$	m2	-4,505	
	pom tech	$(2,02 + 1,35) * (3,03 - 0,12) * 2$	m2	19,613	
	DS1	$-1,01 * 2,23 * 2$	m2	-4,505	
	podschodówka	$(1,3 * (2,8 - 0,12) + (2,68 + 1,52) / 2 * 2,0) * 2$	m2	15,368	
	DS1	$-1,01 * 2,23 * 2$	m2	-4,505	
	winda	$(1,99 * (3,03 - 0,12) - 1,2 * 2,43) * 2$	m2	5,750	
		A (Suma częściowa)	m2	187,964	
	parter - pom tech	$((1,5 + 4,52 + 0,32) * 2,78 - 1,01 * 2,21) * 2$	m2	30,786	
				RAZEM	218,750
113 d.17	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe komórek lokatorskich z bloczków wapienno-piaskowych grubości 8 cm o wysokości do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej cementowo-wapiennej	m2		
	schowki garażowe - oś P	$((3,03 + 2,92 + 3,72 + 2,81) * 2 + 4,02 + 3,54 + 2,75 * 4 + (0,08 + 1,2) * 14) * (2,68 - 0,12)$	m2	157,286	
	SA-1	$-1,6 * 2,25 * 14$	m2	-50,400	
	oś D	$2,08 * (2,68 - 0,12) * 8$	m2	42,598	
	B1 - oś 20	$1,88 * (3,03 - 0,12) * 5$	m2	27,354	
		$1,88 * (2,68 - 0,12)$	m2	4,813	
	oś 13-14	$(4,95 + 4,51 + 1,39 * 2 - 0,22) * (2,68 - 0,12)$	m2	30,771	
	SA-1	$-1,6 * 2,23 * 2$	m2	-7,136	
		A (Suma częściowa)	m2	205,286	
	komórki lokatorskie - B2	$(3,07 + 1,21 + 3,9 + 3,68 * 3 - 0,24 + 1,16) * (2,68 - 0,12)$	m2	51,558	
		$(2,76 * 2 + 3,07) * (3,03 - 0,12)$	m2	24,997	
	drzwi	$-(0,9 * 7 + 1,01) * 2,23$	m2	-16,301	
	B1	$(2,76 + 2,02 + 1,33) * (2,68 - 0,12)$	m2	15,642	
		$(2,76 + 3,28 + 1,33) * (3,03 - 0,12)$	m2	21,447	
	drzwi	$-0,9 * 2,23 * 5$	m2	-10,035	
		B (Suma częściowa)	m2	87,308	
	parter - wiatrołapy	$(0,38 + 0,3) * 2,61 * 2$	m2	3,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		C (Suma częściowa)	m2	3,550	
				RAZEM	296,144
114 d.17	KNR 9-10 0159-01	Obudowa kanałów wentylacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych grubości 6,5 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej cementowo-wapiennej	m2		
	piwnice	$(0,37 + 0,2 * 2) * (3,03 - 0,12) * 2$	m2	4,481	
		A (Suma częściowa)	m2	4,481	
				RAZEM	4,481
115 d.17	KNNR 2 0701-06	Zabudowy kanałów i szachtów instalacyjnych z płytek z betonu komórkowego grubości 6 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	B1 - parter - nr 1	$(1,06 + 0,3) * 2,78$	m2	3,781	
	nr 2	$(0,4 * 2 + 0,94) * 2,78$	m2	4,837	
	nr 3	$(1,27 + 0,56 + 0,3) * 2,78$	m2	5,921	
	nr 4	$(0,81 + 0,3 + 0,56 + 0,42) * 2,78$	m2	5,810	
	nr 5	$(0,96 + 0,56 + 0,3 * 2) * 2,78$	m2	5,894	
	nr 6	$(0,81 * 2 + 0,32 + 0,56 + 0,3) * 2,78$	m2	7,784	
	pom tech	$1,06 * 2,78$	m2	2,947	
	komunikacja	$(1,31 + 0,26) * 2,78$	m2	4,365	
		$(2,24 + 0,26 * 4) * 2,78$	m2	9,118	
	drzwiczki	$-0,8 * 1,97 * 2$	m2	-3,152	
		A (Suma częściowa)	m2	47,305	
	I-IV piętro	$(3,781 + 4,837 + 5,921 + 5,81 + 5,894 + 7,784) * 4$	m2	136,108	
	V piętro	$(1,06 + 0,3) * 2,82$	m2	3,835	
		$(1,27 * 2 + 0,5 * 2 + 0,48) * 2,82$	m2	11,336	
		$(0,96 + 0,56 + 0,3 * 2 + 0,75 + 0,5 + 0,38 * 2) * 2,82$	m2	11,647	
	komunikacja	$(4,365 + 9,118) * 4$	m2	53,932	
		$(1,31 + 0,26) * 2,82$	m2	4,427	
		$(2,24 + 0,26 * 4) * 2,82$	m2	9,250	
	drzwiczki	$-3,152 * 5$	m2	-15,760	
	komórki lokatorskie	$(1,42 + 1,1) * 2,78 * 4$	m2	28,022	
		$(1,42 + 1,1) * 2,82$	m2	7,106	
		B (Suma częściowa)	m2	249,903	
	B2 - parter - nr 1	$(0,81 * 2 + 0,56 + 0,3 * 2) * 2,78$	m2	7,728	
	nr 2	5,894	m2	5,894	
	nr 3	5,81	m2	5,810	
	nr 4	5,921	m2	5,921	
	nr 5	4,837	m2	4,837	
	nr 6	3,781	m2	3,781	
	pom tech	2,947	m2	2,947	
	komunikacja	$4,365 + 9,118$	m2	13,483	
	drzwiczki	-3,152	m2	-3,152	
		C (Suma częściowa)	m2	47,249	
	I-III piętro	$(7,728 + 5,894 + 5,81 + 5,921 + 4,837 + 3,781) * 3$	m2	101,913	
	IV piętro	$(0,96 + 0,56 + 0,3 * 2 + 0,75 + 0,5 + 0,36 * 2) * 2,82$	m2	11,534	
		$(1,27 * 2 + 0,5 * 2 + 0,48) * 2,82$	m2	11,336	
		$(1,06 + 0,3) * 2,82$	m2	3,835	
	komunikacja	$13,483 * 3$	m2	40,449	
		$(1,31 + 0,26) * 2,82$	m2	4,427	
		$(2,24 + 0,26 * 4) * 2,82$	m2	9,250	
	drzwiczki	$-3,152 * 4$	m2	-12,608	
	komórki lokatorskie	$(1,42 + 1,1) * 2,78 * 3$	m2	21,017	
		$(1,42 + 1,1) * 2,82$	m2	7,106	
		D (Suma częściowa)	m2	198,259	
				RAZEM	542,716
116 d.17	KNNR 2 0701-06	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	B1 - parter - nr 1	$(1,98 + 0,6 + 2,42 + 2,34) * 2,78 - 0,91 * 2,21$	m2	18,394	
	nr 2	$(3,68 + 2,85 + 1,8 + 1,34 + 2,51) * 2,78 - 0,91 * 2,21 * 2$	m2	29,838	
	nr 3	$(7,51 + 3,38 * 2 + 2,6 + 2,73 + 1,27 * 2 + 1,35) * 2,78 - 0,91 * 2,21 * 4$	m2	57,258	
	nr 4	$(6,06 + 3,5 + 1,41 + 0,6) * 2,78 - 0,91 * 2,21 * 2$	m2	28,142	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nr 5	$(6,46 - 0,4 + 3,05 + 6,08 + 4,73 * 2 + 1,85 + 1,23 + 0,6) * 2,78 - 0,91 * 2,21 * 5$	m2	68,702	
	nr 6	$(5,06 + 3,23 * 2) * 2,78 - 0,91 * 2,21 * 2$	m2	28,003	
	pom tech	$(0,32 + 0,2) * 2,78$	m2	1,446	
		A (Suma częściowa)	m2	231,783	
	I-IV piętro	$(18,394 + 29,838 + 57,258 + 68,702 + 28,003) * 4$	m2	808,780	
	nr 10,16,22,28	$((6,06 + 3,2 + 1,7 + 0,6) * 2,78 - 0,91 * 2,21 * 2) * 4$	m2	112,458	
	V piętro - nr 31	$(7,06 - 1,45 + 2,58 + 1,25 + 7,23 + 4,3 * 2 + 2,33 + 1,15 + 0,4 + 2,34) * 2,82 - 0,91 * 2,21 * 5$	m2	78,746	
	nr 32	$(13,04 + 3,38 * 3 - 1,6 + 1,86 + 2,6 + 5,08 + 1,07 + 0,67 + 1,27 * 4) * 2,82 - 0,91 * 2,21 * 6$	m2	94,924	
	nr 33	$(4,46 + 1,9 + 2,56 + 1,48 + 0,6 + 4,15 + 4,43 + 7,2 - 0,24 + 3,28 + 3,08 + 2,05) * 2,82 - 0,91 * 2,21 * 4$	m2	90,515	
	komórki lokatorskie	$((4,64 + 1,42 + 0,32 + 0,28 * 2) * 2,78 - 0,9 * 2,21 * 2) * 4$	m2	61,261	
		$(4,64 + 1,42 + 0,32 + 0,28 * 2) * 2,82 - 0,9 * 2,21 * 2$	m2	15,593	
		B (Suma częściowa)	m2	1 262,277	
	B2 - parter - nr 1	28,003	m2	28,003	
	nr 2	68,702	m2	68,702	
	nr 3	28,142	m2	28,142	
	nr 4	57,258	m2	57,258	
	nr 5	29,838	m2	29,838	
	nr 6	18,394	m2	18,394	
	pom tech	1,446	m2	1,446	
		C (Suma częściowa)	m2	231,783	
	I-III piętro	$(28,003 + 68,702 + 57,258 + 29,838 + 18,394) * 3$	m2	606,585	
	nr 9,15,21	$((6,06 + 3,2 + 1,7 + 0,6) * 2,78 - 0,91 * 2,21 * 2) * 3$	m2	84,344	
	IV piętro - nr 25	$(4,46 + 1,9 + 2,56 + 1,48 + 0,6 + 4,15 + 4,43 + 7,2 - 0,24 + 3,28 + 3,08 + 2,05) * 2,82 - 0,91 * 2,21 * 4$	m2	90,515	
	nr 26	$(13,04 + 3,38 * 3 - 1,6 + 1,86 + 2,6 + 5,08 + 1,04 + 0,68 + 1,27 * 4) * 2,82 - 0,91 * 2,21 * 6$	m2	94,868	
	nr 27	$(7,06 - 1,45 + 2,58 + 1,25 + 7,23 + 4,3 * 2 + 2,33 + 1,15 + 0,4 + 2,34) * 2,82 - 0,91 * 2,21 * 5$	m2	78,746	
	komórki lokatorskie	$((4,64 + 1,42 + 0,32 + 0,28 + 0,24) * 2,78 - 0,9 * 2,21 * 2) * 3$	m2	45,612	
		$(4,64 + 1,42 + 0,32 + 0,28 + 0,24) * 2,82 - 0,9 * 2,21 * 2$	m2	15,480	
		D (Suma częściowa)	m2	1 016,150	
				RAZEM	2 741,993
18		Okna - kod CPV 45421000-4 SST: B.BOR.01.09.00			
117 d.18	KNNR 7 0701-02	Okna rozwieralno-uchylne z profili pięciokomorowych z tworzyw sztucznych w kolorze szarym RAL 7037 od zewnątrz, białym od wewnątrz, szklone zestawem trzyszybowym dwukomorowym, spełniające wymagania: $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, $a=0,3 \text{ m}^3/(\text{mhdaPa}^2/3)$, o powierzchni do 1,0 m2	m2		
	O4	$0,9 * 0,9 * (5 + 4)$	m2	7,290	
				RAZEM	7,290
118 d.18	KNNR 7 0701-03	Okna rozwieralno-uchylne z profili pięciokomorowych z tworzyw sztucznych w kolorze szarym RAL 7037 od zewnątrz, białym od wewnątrz, szklone zestawem trzyszybowym dwukomorowym, spełniające wymagania: $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, $a=0,3 \text{ m}^3/(\text{mhdaPa}^2/3)$, o powierzchni do 1,5 m2	m2		
	O1	$0,6 * 1,8 * 8$	m2	8,640	
	O2	$0,6 * 2,25 * (2 + 2)$	m2	5,400	
	O3	$0,6 * 2,35 * (10 + 8)$	m2	25,380	
				RAZEM	39,420
119 d.18	KNNR 7 0701-04	Okna rozwieralno-uchylne z profili pięciokomorowych z tworzyw sztucznych w kolorze szarym RAL 7037 od zewnątrz, białym od wewnątrz, szklone zestawem trzyszybowym dwukomorowym, z dolną kwaterą fix szkloną zestawem z szybą bezpieczną, spełniające wymagania: $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, $a=0,3 \text{ m}^3/(\text{mhdaPa}^2/3)$, o powierzchni do 2,0 m2	m2		
	O5	$0,9 * 1,8 * ((4 + 3 * 3) + 8)$	m2	34,020	
				RAZEM	34,020
120 d.18	KNNR 7 0701-05	Okna stałe z profili pięciokomorowych z tworzyw sztucznych w kolorze szarym RAL 7037 od zewnątrz, białym od wewnątrz, szklone zestawem trzyszybowym dwukomorowym, spełniające wymagania: $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, $a=0,3 \text{ m}^3/(\text{mhdaPa}^2/3)$, o powierzchni ponad 2 m2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O9	1,6 * 2,25 * (2 + 2)	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
121 d.18	KNNR 7 0701-05	Okna rozwieralno-uchylne z profili pięciokomorowych z tworzyw sztucznych w kolorze szarym RAL 7037 od zewnątrz, białym od wewnątrz, szklone zestawem trzyszybowym dwukomorowym, z dolną kwaterą fix szkloną zestawem z szybą bezpieczną, spełniające wymagania: U=0,9 W/m2K, a=0,3 m3/(mhdaPa2/3), o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	O10	1,8 * 1,8 * (3 + 4)	m2	22,680	
				RAZEM	22,680
122 d.18	KNNR 7 0701-06 anal ind nr 28	Zestawy okienne z drzwiami balkonowymi przesuwными z profili sześciokomorowych z tworzyw sztucznych w kolorze szarym RAL 7037 od zewnątrz, białym od wewnątrz, szklone zestawem trzyszybowym dwukomorowym, spełniające wymagania: U=0,9 W/m2K, a=0,3 m3/(mhdaPa2/3) z wykorzystaniem profili do ciepłego montażu	m2		
	OT1	1,8 * 2,25 * (8 + 8)	m2	64,800	
	OT2	1,8 * 2,35 * ((4 + 3 * 3 + 4) + 3 * 4)	m2	122,670	
	OT3	2,4 * 2,25 * (3 + 3)	m2	32,400	
	OT4	2,4 * 2,35 * (4 * 5 + 4 * 4)	m2	203,040	
	OT5	2,7 * 2,35 * (2 * 5 + 2 * 4)	m2	114,210	
	OT6	3,18 * 2,25 * (2 + 2)	m2	28,620	
				RAZEM	565,740
123 d.18	KNNR 7 0701-06	Drzwi balkonowe rozwieralno-uchylne z profili pięciokomorowych z tworzyw sztucznych w kolorze szarym RAL 7037 od zewnątrz, białym od wewnątrz, szklone zestawem trzyszybowym dwukomorowym, spełniające wymagania: U=0,9 W/m2K, a=0,3 m3/(mhdaPa2/3)	m2		
	OB6	0,9 * 2,25 * (7 + 7)	m2	28,350	
	OB7	0,9 * 2,35 * ((6 + 7 * 3 + 10) + 7 * 4)	m2	137,475	
	OB8	1,2 * 2,35 * (5 + 4)	m2	25,380	
		A (Suma częściowa)	m2	191,205	
				RAZEM	191,205
19		Ślusarka aluminiowa - kod CPV 45421100-5 SST: B.BOR.01.09.00			
124 d.19	KNNR 7 0503-08	Drzwi z profili aluminiowych z przegrodą termiczną powlekanych w kolorze RAL 7037, dwuskrzydłowe zewnętrzne całe oszklone zestawem z szybą bezpieczną, wyposażone w siłownik i elektrozaamek	m2		
	Dz1	1,77 * 2,3 * 2	m2	8,142	
				RAZEM	8,142
125 d.19	KNNR 7 0503-08	Drzwi z profili aluminiowych bez przegrody termicznej powlekanych w kolorze RAL 7037, dwuskrzydłowe wewnętrzne całe oszklone zestawem z szybą bezpieczną, wyposażone w siłownik	m2		
	Dw1	1,77 * 2,3 * 2	m2	8,142	
				RAZEM	8,142
126 d.19	KNNR 7 0503-08	Drzwi z profili aluminiowych bez przegrody termicznej powlekanych w kolorze RAL 7037, jednoskrzydłowe wewnętrzne całe oszklone zestawem z szybą bezpieczną, o odporności ogniowej EI30, wyposażone w samozamykacz	m2		
	Dw2	1,22 * 2,3 * (6 + 5)	m2	30,866	
				RAZEM	30,866
127 d.19	KNNR 7 0503-07	Witryny stałe z profili aluminiowych ciepłych w kolorze RAL 7037, szklona zestawem dwuszybowym zespolonym, jednokomorowym, szyby bezpieczne, hartowane; U=1,0 W/m2*K dla całej konstrukcji.	m2		
	AF	(3,635 + 0,075 + 0,825) * 2,29 * 2	m2	20,770	
				RAZEM	20,770
128 d.19	KNNR 7 0503-06	Fasady stałe z kwaterami rozwieralno-uchylnymi z profili aluminiowych ciepłych w kolorze RAL 7037, szklone zestawem dwuszybowym zespolonym, jednokomorowym, szyby bezpieczne, hartowane; U=1,0 W/m2*K dla całej konstrukcji.	m2		
	AK1/AK2	0,9 * 13,49 * 2	m2	24,282	
	AK3/AK4	0,9 * 10,49 * 2	m2	18,882	
				RAZEM	43,164

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20		Zbrojenie konstrukcji - kod CPV 45262310-7 SST: B.BOR.01.02.00			
129 d.20	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy 6 mm	t		
	słupy/trzpień	1,277 + 0,26 + 0,31 + 0,126	t	1,973	
	belki	0,328 + 0,288 + 0,155 + 0,457 + 0,239 + 0,142 + 0,311 + 1,228 + 0,763 + 0,537 + 0,06 + 0,139	t	4,647	
	schody	0,302	t	0,302	
	ściany	0,58	t	0,580	
				RAZEM	7,502
130 d.20	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8 mm	t		
	ściany	4,856 + 1,338	t	6,194	
	belki	0,541 + 0,266	t	0,807	
				RAZEM	7,001
131 d.20	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 10 mm	t		
	ściany	9,734 + 10,352 + 1,852 + 2,149	t	24,087	
				RAZEM	24,087
132 d.20	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 12 mm	t		
	stropy	44,376 + 23,43 + 8,579 + 8,581 + 8,771 * 2 + 7,773 + 7,867 + 5,648 + 11,68 * 2 + 0,218	t	147,374	
	słupy/trzpień	2,087 + 2,213 + 0,791	t	5,091	
	ściany	8,54 + 11,188 + 1,849 + 2,14 + 8,517	t	32,234	
	belki	0,334 + 0,224 + 0,167 + 0,503 + 0,2 + 0,136 + 0,333 + 1,401 + 0,632 + 0,508 + 0,413 + 0,379	t	5,230	
	schody	1,032	t	1,032	
				RAZEM	190,961
133 d.20	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 16 mm	t		
	stropy	10,237 + 26,957 + 18,065 + 178,451 + 18,103 + 18,701 + 21,146 + 21,030 + 7,66 + 7,546	t	327,896	
	słupy	1,874 + 1,92	t	3,794	
	ściany	0,043 + 0,203 + 0,046 + 0,053	t	0,345	
	belki	0,087 + 0,056 + 0,093 + 0,042 + 0,222 + 0,265 + 0,328	t	1,093	
	schody	0,384	t	0,384	
				RAZEM	333,512
134 d.20	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 20 mm	t		
	stropy	21,275 + 0,506	t	21,781	
	słupy	2,928	t	2,928	
	belki	0,934 + 1,043 + 0,532 + 1,117 + 0,812 + 0,276 + 1,065 + 2,954 + 2,51 + 1,223 + 1,251 + 0,888	t	14,605	
				RAZEM	39,314
135 d.20	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 25 mm	t		
	słupy/trzpień	10,53	t	10,530	
				RAZEM	10,530
136 d.20	KNNR 2-02 1218-01	Zbrojenie na przebiegu w płytach stropowych	szt.		
	Z1	10 * 9 * 2	szt.	180,000	
		28 * 12	szt.	336,000	
	Z2	14 * 5	szt.	70,000	
				RAZEM	586,000
21		Dach - roboty murowe i żelbetowe - kod CPV 45262300-4 SST: B.BOR.01.02.00 SST: B.BOR.01.04.00 SST: B.BOR.01.12.00			
137 d.21	NNRNBK 202 0266-01; 0266-02 *5	Ściany żelbetowe atyk i klapy oddymiającej o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym ściennym - beton C 25/30	m2		
	bud B1 - A1	$((29,7 + 1,12 * 2) * 2 + 1,9 * 2 + (13,5 + (1,12 - 0,15) * 2) * 2) * 0,62$	m2	61,107	
	MK1	$(2,1 + 1,2) * 2 * 0,47$	m2	3,102	
	bud B2 - A1	$((29,7 + 1,12 * 2) * 2 + 1,9 * 2 + (13,5 + (1,12 - 0,15) * 2) * 2) * 0,62$	m2	61,107	
	MK1	$(2,1 + 1,2) * 2 * 0,47$	m2	3,102	
				RAZEM	128,418

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.21	NNRNKB 202 0266-01; 0266- 02 *2	Ściany żelbetowe wylazy na dach o grubości 12 cm w deskowaniu systemowym ściennym - beton C 25/30	m2		
	bud B1 - MK2	$(1,09 + 0,85) * 2 * 0,47$	m2	1,824	
	bud B2 - MK2	$(1,09 + 0,85) * 2 * 0,47$	m2	1,824	
				RAZEM	3,648
139 d.21	KNR 2-02 0123-02	Obmurowanie przewodów wentylacyjnych ponad dachem ceglami gr. 1/2ceg.	m2		
	kanały wentylacyjne - bud B1	$(1,27 + 0,54) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	3,765	
		$(0,82 + 0,99) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	3,765	
		$(1,41 + 0,54) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	4,056	
		$(0,56 + 0,5) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	2,205	
		$(1,24 + 0,66) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	3,952	
		$(1,25 + 0,54) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	3,723	
		$(1,68 * 2 + 0,6 * 3) * (18,93 - 17,89)$	m2	5,366	
		$(0,44 + 0,2) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	1,331	
		$(1,3 + 0,54) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	3,827	
		$(1,54 + 0,59) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	4,430	
		$(0,5 + 0,56) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	2,205	
		$(0,24 + 0,48) * 2 * (19,28 - 18,72)$	m2	0,806	
		A (Suma częściowa)	m2	39,431	
	kanały wentylacyjne - bud B2	$(1,27 + 0,54) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	3,765	
		$(1,32 + 0,76) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	4,326	
		$(1,41 + 0,54) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	4,056	
		$(0,56 + 0,5) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	2,205	
		$(1,25 + 0,54) * 2 * (15,93 - 14,89) * 2$	m2	7,446	
		$(1,68 * 2 + 0,6 * 3) * (15,93 - 14,89)$	m2	5,366	
		$(0,44 + 0,2) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	1,331	
		$(1,24 + 0,66) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	3,952	
		$(1,54 + 0,59) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	4,430	
		$(0,5 + 0,54) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	2,163	
		$(0,24 + 0,48) * 2 * (16,28 - 15,68)$	m2	0,864	
		B (Suma częściowa)	m2	39,904	
				RAZEM	79,335
140 d.21	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian kanałów wentylacyjnych i szybów windowych z płyt styropianowych EPS 80 grubości 8 cm na zaprawie	m2		
	kanały wentylacyjne - bud B1	$(1,67 + 0,54) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	4,597	
		$(1,22 + 0,99) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	4,597	
		$(1,61 * 2 + 0,54) * (18,93 - 17,89)$	m2	3,910	
		$(0,96 + 0,5) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	3,037	
		$(1,64 + 0,66) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	4,784	
		$(1,65 + 0,54) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	4,555	
		$(1,84 + 0,84) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	5,574	
		$(0,48 + 0,6) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	2,246	
		$(1,7 + 0,54) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	4,659	
		$(1,94 + 0,59) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	5,262	
		$(0,9 + 0,54) * 2 * (18,93 - 17,89)$	m2	2,995	
		$(0,48 + 0,64) * 2 * (19,28 - 18,72)$	m2	1,254	
		A (Suma częściowa)	m2	47,470	
	kanały wentylacyjne - bud B2	$(1,67 + 0,54) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	4,597	
		$(1,72 + 0,76) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	5,158	
		$(1,66 * 2 + 0,54) * (15,93 - 14,89)$	m2	4,014	
		$(0,96 + 0,5) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	3,037	
		$(1,65 + 0,54) * 2 * (15,93 - 14,89) * 2$	m2	9,110	
		$(1,84 + 0,84) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	5,574	
		$(0,64 + 0,44) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	2,246	
		$(1,64 + 0,66) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	4,784	
		$(1,94 + 0,59) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	5,262	
		$(0,9 + 0,54) * 2 * (15,93 - 14,89)$	m2	2,995	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,64 + 0,48) * 2 * (16,28 - 15,68)$	m2	1,344	
		B (Suma częściowa)	m2	48,121	
				RAZEM	95,591
141 d.21	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian szybów windowych z płyt styropianowych EPS 80 grubości 10 cm na zaprawie	m2		
	szyb windowy - bud B1	$(18,92 - 18,19 + 18,98 - 18,25) / 2 * 3,0 * 2$	m2	4,380	
		$(18,92 - 18,19) * 1,95$	m2	1,424	
		$(18,98 - 18,25) * 1,95$	m2	1,424	
		A (Suma częściowa)	m2	7,228	
	szyb windowy - bud B2	$(15,88 - 15,19 + 15,94 - 15,25) / 2 * 3,0 * 2$	m2	4,140	
		$(15,88 - 15,19) * 1,95$	m2	1,346	
		$(15,94 - 15,25) * 1,95$	m2	1,346	
		B (Suma częściowa)	m2	6,832	
				RAZEM	14,060
142 d.21	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian pod klapami dymowymi z płyt styropianowych EPS 80 grubości 12 cm na zaprawie	m2		
	klapy oddymiające	$(15,36 - 15,2 + 15,36 - 15,24) * 2,34 * 2 * 2$	m2	2,621	
		$(15,36 - 15,2) * 1,5 * 2$	m2	0,480	
		$(15,36 - 15,24) * 1,5 * 2$	m2	0,360	
		$0,27 * (2,34 + 1,2) * 2 * 2$	m2	3,823	
		A (Suma częściowa)	m2	7,284	
				RAZEM	7,284
143 d.21	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		$(95,5 + 14 + 7,5) * 4$	szt	468,000	
				RAZEM	468,000
144 d.21	KNR K-58 0105-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
	kanały wentylacyjne - bud B1	$(18,93 - 18,19) * 4 * 3$	m	8,880	
		$(18,93 - 18,22) * 4$	m	2,840	
		$(18,93 - 18,21) * (2 + 4)$	m	4,320	
		$(18,93 - 18,16) * 4 * 2$	m	6,160	
		$(18,93 - 18,15) * 4$	m	3,120	
		$(18,93 - 18,20) * 4 * 2$	m	5,840	
		$(19,28 - 18,97) * 4$	m	1,240	
		A (Suma częściowa)	m	32,400	
	kanały wentylacyjne - bud B2	$(15,93 - 15,19) * 4 * 3$	m	8,880	
		$(15,93 - 15,22) * 4 * 2$	m	5,680	
		$(15,93 - 15,21) * (2 + 4)$	m	4,320	
		$(15,93 - 15,16) * 4$	m	3,080	
		$(15,93 - 15,17) * 4$	m	3,040	
		$(15,93 - 15,18) * 4$	m	3,000	
		$(15,93 - 15,15) * 4$	m	3,120	
		$(16,28 - 15,93) * 4$	m	1,400	
		B (Suma częściowa)	m	32,520	
	szyb windowy - bud B1	$(18,92 - 18,19) * 2$	m	1,460	
		$(18,98 - 18,61) * 2$	m	0,740	
		C (Suma częściowa)	m	2,200	
	szyb windowy - bud B2	$(15,88 - 15,19) * 2$	m	1,380	
		$(15,94 - 15,62) * 2$	m	0,640	
		D (Suma częściowa)	m	2,020	
	wyłaz na dach	$(15,36 - 15,17) * 4$	m	0,760	
		$(18,36 - 18,17) * 4$	m	0,760	
		E (Suma częściowa)	m	1,520	
				RAZEM	70,660
145 d.21	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kanały wentylacyjne - bud B1	$(1,67 + 0,7) * 2 * (18,93 - 18,19)$ $(1,22 + 1,15) * 2 * (18,93 - 18,22)$ $(1,61 * 2 + 0,7) * (18,93 - 18,21)$ $(0,96 + 0,66) * 2 * (18,93 - 18,16)$ $(1,64 + 0,82) * 2 * (18,93 - 18,15)$ $(1,65 + 0,7) * 2 * (18,93 - 18,16)$ $(1,84 + 1,0) * 2 * (18,93 - 18,18)$ $(0,64 + 0,6) * 2 * (18,93 - 18,20)$ $(1,7 + 0,7) * 2 * (18,93 - 18,20)$ $(1,94 + 0,75) * 2 * (18,93 - 18,21)$ $(0,9 * 2 + 0,7) * (18,93 - 18,21)$ $0,64 * 4 * (19,28 - 18,97)$ A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,508 3,365 2,822 2,495 3,838 3,619 4,260 1,810 3,504 3,874 1,800 0,794 35,689	
	kanały wentylacyjne - bud B2	$(1,67 + 0,7) * 2 * (15,93 - 15,19)$ $(1,72 + 0,92) * 2 * (15,93 - 15,22)$ $(1,66 * 2 + 0,7) * (15,93 - 15,21)$ $(0,96 + 0,66) * 2 * (15,93 - 15,16)$ $(1,65 + 0,7) * 2 * (15,93 - 15,16)$ $(1,65 + 0,54) * 2 * (15,93 - 15,19)$ $(1,84 + 1,0) * 2 * (15,93 - 15,18)$ $(0,64 + 0,6) * 2 * (15,93 - 15,19)$ $(1,64 + 0,82) * 2 * (15,93 - 15,15)$ $(1,94 + 0,75) * 2 * (15,93 - 15,21)$ $(0,9 * 2 + 0,7) * (15,93 - 15,21)$ $0,64 * 4 * (16,28 - 15,93)$ B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,508 3,749 2,894 2,495 3,619 3,241 4,260 1,835 3,838 3,874 1,800 0,896 36,009	
	szyby windowe - bud B1	$(18,92 - 18,19 + 18,98 - 18,25) / 2 * 3,0 * 2$ $(18,92 - 18,19) * 2,15$ $(18,98 - 18,61) * 2,15$ C (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	4,380 1,570 0,796 6,746	
	szyby windowe - bud B2	$(15,88 - 15,19 + 15,94 - 15,25) / 2 * 3,0 * 2$ $(15,88 - 15,19) * 2,15$ $(15,94 - 15,61) * 2,15$ D (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	4,140 1,484 0,710 6,334	
	kłapy oddymiające	$(15,48 - 15,2 + 15,45 - 15,24) * 2,34 * 2 * 2$ $(15,48 - 15,2) * 1,74 * 2$ $(15,48 - 15,24) * 1,74 * 2$ $0,27 * (2,34 + 1,5) * 2 * 2$ E (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	4,586 0,974 0,835 4,147 10,542	
	wylaz dachowy	$1,25 * 4 * (15,36 - 15,17) * 2$ F (Suma częściowa)	m2 m2	1,900 1,900	
				RAZEM	97,220
146 d.21	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy, wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach kominów, szybów windowych i wylazu	m2		
		35,689 + 36,009 + 6,746 + 6,334	m2	84,778	
				RAZEM	84,778
147 d.21	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy, wykonany ręcznie na ścianach kominów, szybów windowych i wylazu	m2		
		84,778	m2	84,778	
				RAZEM	84,778
148 d.21	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 6 cm - beton C 12/15	m2		
	bud B1	$0,8 * (1,8 * 2 + 1,7 + 1,75 + 1,0)$ $1,25 * 1,35$ $0,76 * 1,06$ $0,92 * 1,75$ $1,1 * 1,95$ $0,85 * 2,05$ $0,75 * (0,75 + 0,7)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,440 1,688 0,806 1,610 2,145 1,743 1,088	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	bud B2	A (Suma częściowa) $0,8 * (1,8 + 1,7 + 1,75 * 2 + 1,0)$ $1,02 * (1,82 + 2,05)$ $0,92 * 1,75$ $0,76 * 1,06$ $0,75 * (0,7 + 0,75)$ $1,1 * 1,95$ B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,520 6,400 3,947 1,610 0,806 1,088 2,145 15,996	
				RAZEM	31,516
22		Dach - pokrycie papą termozgrzewalną - kod CPV 45261210-9 SST: B.BOR.01.05.00 SST: B.BOR.01.07.10			
149 d.22	KNNR 2 0603-01 *2	Dwuwarstwowe izolacje z folii paroizolacyjnej układane na sucho jednowarstwowo na stropie nad ostatnią kondygnacją	m2		
	dach podstawowy	$(31,64 * 15,44 - 1,9 * (8,5 + 0,03 * 2)) * 2$	m2	944,515	
	szyb windowy	$-2,8 * 1,95 * 2$	m2	-10,920	
	wyłaz na dach	$-1,09 * 1,09 * 2$	m2	-2,376	
	kłapy oddymiające	$-1,5 * 2,1 * 2$	m2	-6,300	
		A (Suma częściowa)	m2	924,919	
	przewody wentylacyjne	$-1,06 * 0,99$	m2	-1,049	
		$-0,84 * 1,68 * 2$	m2	-2,822	
		$-0,59 * 1,78 * 2$	m2	-2,100	
		$-0,76 * 1,56$	m2	-1,186	
		B (Suma częściowa)	m2	-7,157	
	wiatrolap	$(0,9 * (8,5 - 0,12 * 2) + (2,85 - 0,9) * 8,44) * 2$	m2	47,784	
		C (Suma częściowa)	m2	47,784	
	strop nadszybia	$2,8 * 1,95 * 2$	m2	10,920	
		D (Suma częściowa)	m2	10,920	
				RAZEM	976,466
150 d.22	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 150-035 grubości 10 cm układanych na stropie na sucho	m2		
	dach podstawowy	924,919	m2	924,919	
	przewody wentylacyjne	$-1,22 * 1,15$	m2	-1,403	
		$-(1,67 * 2 + 1,61 * 2 + 1,65 * 3 + 1,7) * 0,7$	m2	-9,247	
		$-1,0 * 1,84 * 2$	m2	-3,680	
		$-0,75 * 1,94 * 2$	m2	-2,910	
		$-0,82 * 1,64 * 2$	m2	-2,690	
		$-0,92 * 1,72$	m2	-1,582	
		A (Suma częściowa)	m2	903,407	
	strop nadszybia	10,92	m2	10,920	
	wiatrolapy	47,784	m2	47,784	
				RAZEM	962,111
151 d.22	KNR 2-02 0609-04	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 150-035 grubości 10 cm układanych na stropie na sucho - druga warstwa	m2		
	dach podstawowy	903,47	m2	903,470	
				RAZEM	903,470
152 d.22	KNR 2-02 0609-04	Izolacje poziome z klinów styropianowych EPS 150-035 grubości 5,0-20,0 cm układanych na wierzchu konstrukcji dachu	m2		
	dach podstawowy - bud B1	$(29,48 + 15,86) / 2 * 7,415 * 2 - 7,415 * (8,5 + 0,03 * 2)$	m2	272,724	
	przewody wentylacyjne	$((0,45 + 15,44) / 2 * 6,81 + 15,44 * 1,08) * 2$	m2	141,561	
		$-1,22 * 1,15$	m2	-1,403	
		$-(1,67 + 1,61 + 1,65 + 1,7) * 0,7$	m2	-4,641	
		$-0,75 * 1,94$	m2	-1,455	
		$-0,82 * 1,64$	m2	-1,345	
	koryto	$-(0,45 * (1,42 - 0,2) + 0,5 * (0,45 + 0,8) * 0,2)$	m2	-0,674	
		A (Suma częściowa)	m2	404,767	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dach podstawowy - bud B2	$(29,48 + 15,86) / 2 * 7,415 * 2 - 7,415 * (8,5 + 0,03 * 2)$	m2	272,724	
	przewody wentylacyjne	$((0,45 + 15,44) / 2 * 6,81 + 15,44 * 1,08) * 2$	m2	141,561	
		$-(1,67 + 1,61 + 1,65 * 2) * 0,7$	m2	-4,606	
		$-0,75 * 1,94$	m2	-1,455	
		$-0,82 * 1,64$	m2	-1,345	
		$-0,92 * 1,72$	m2	-1,582	
	koryto	$-(0,45 * (1,42 - 0,2) + 0,5 * (0,45 + 0,8) * 0,2)$	m2	-0,674	
		B (Suma częściowa)	m2	404,623	
				RAZEM	809,390
153 d.22	KNR 2-02 0609-04	Izolacje poziome z klinów styropianowych EPS 150-035 grubości 5,0-16,0 cm układanych na wierzchu konstrukcji dachu	m2		
	dach podstawowy	$(8,5 + 0,03 * 2) * (7,415 - 1,9) * 2$	m2	94,417	
	szyby windowy	$-2,8 * 1,95 * 2$	m2	-10,920	
	wyłącz na dach	$-1,09 * 1,09 * 2$	m2	-2,376	
	kłapy oddymiające	$-1,5 * 2,1 * 2$	m2	-6,300	
	przewody wentylacyjne	$-1,0 * 1,84 * 2$	m2	-3,680	
	koryto	$-(0,45 * (0,57 - 0,2) + 0,5 * (0,45 + 0,8) * 0,2) * 2$	m2	-0,583	
				RAZEM	70,558
154 d.22	KNR 2-02 0609-04	Izolacje poziome z klinów styropianowych EPS 150-035 grubości 10,0-26,0 cm układanych na wierzchu konstrukcji dachu	m2		
	wiatrolapy	47,784	m2	47,784	
				RAZEM	47,784
155 d.22	KNR 2-02 0609-04	Izolacje poziome z klinów styropianowych EPS 150-035 grubości 10,0-16,0 cm układanych na wierzchu konstrukcji dachu	m2		
	strop nadszybia	10,92	m2	10,920	
				RAZEM	10,920
156 d.22	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian attyk z płyt styropianowych EPS 80 grubości 8 cm na zaprawie	m2		
	ściany attyk - bud B1	$(31,48 + 13,08 + 9,68 + 0,08 * 2 * 3 + (7,415 * 2 + 0,45) * 2) * (18,51 - 18,29)$	m2	18,762	
		$(8,5 + 0,03 * 2 - 2,15) * (18,51 - 18,25)$	m2	1,667	
		$1,9 * (18,51 - 18,29 + 18,51 - 18,25) / 2 * 2$	m2	0,912	
	bud B2	$(31,48 + 13,08 + 9,68 + 0,08 * 2 * 3 + (7,415 * 2 + 0,45) * 2) * (15,51 - 15,29)$	m2	18,762	
		$(8,5 + 0,03 * 2 - 2,15) * (15,51 - 15,25)$	m2	1,667	
		$1,9 * (15,51 - 15,29 + 15,51 - 15,25) / 2 * 2$	m2	0,912	
	wierzch attyk	$0,41 * (32,3 + 1,9 + 15,28) * 2 * 2$	m2	81,147	
		A (Suma częściowa)	m2	123,829	
	wyłącz dachowy	$(1,25 + 1,09) * 2 * 0,47 * 2$	m2	4,399	
		B (Suma częściowa)	m2	4,399	
	attyka wiatrolapu	$(8,44 + 1,69) * (3,33 - 3,06) * 2$	m2	5,470	
		$1,69 * (3,33 - 2,9 + 3,33 - 3,0) / 2 * 2$	m2	1,284	
	wiatrolapy - wierzch attyk	$0,41 * (9,1 + 1,69 * 2) * 2$	m2	10,234	
		C (Suma częściowa)	m2	16,988	
				RAZEM	145,216
157 d.22	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i wierzchu attyk	m2		
	ściany attyk - bud B1	$(31,48 + 13,08 + 9,68 + (7,415 * 2 + 0,45) * 2) * (18,59 - 18,29)$	m2	25,440	
		$(8,5 + 0,11 * 2 - 2,15) * (18,59 - 18,25)$	m2	2,234	
		$1,9 * (18,59 - 18,29 + 18,59 - 18,25) / 2 * 2$	m2	1,216	
	bud B2	$(31,48 + 13,08 + 9,68 + (7,415 * 2 + 0,45) * 2) * (15,59 - 15,29)$	m2	25,440	
		$(8,5 + 0,11 * 2 - 2,15) * (15,59 - 15,25)$	m2	2,234	
		$1,9 * (15,59 - 15,29 + 15,59 - 15,25) / 2 * 2$	m2	1,216	
	wierzch attyk	$0,41 * (32,3 + 1,9 + 15,28) * 2 * 2$	m2	81,147	
		A (Suma częściowa)	m2	138,927	
	wyłącz dachowy	$1,25 * 4 * (15,36 - 15,17) * 2$	m2	1,900	
		B (Suma częściowa)	m2	1,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	attyka wiatrolapu	$(8,28 + 1,69) * (3,41 - 3,06) * 2$	m2	6,979	
		$1,69 * (3,41 - 2,9 + 3,41 - 3,0) / 2 * 2$	m2	1,555	
	wiatrolapy - wierzch attyk	10,234	m2	10,234	
		C (Suma częściowa)	m2	<u>18,768</u>	
				RAZEM	159,595
158 d.22	KNNR 2 0603-01 *2	Dwuwarstwowe izolacje z folii polietylenowej układane na sucho na styropianie	m2		
	dach podstawowy - bud B1	$(29,48 + 15,86) / 2 * 7,415 * 2 - 1,9 * (8,5 + 0,11 * 2)$	m2	319,628	
		$((0,45 + 15,28) / 2 * 6,81 + 15,28 * 1,0) * 2$	m2	137,681	
	szyb windowy	-3,0 * 2,15	m2	-6,450	
	wylaz na dach	-1,25 * 1,25	m2	-1,563	
	kłapy oddymiające	-1,74 * 2,34	m2	-4,072	
	przewody wentylacyjne	-1,22 * 1,15	m2	-1,403	
		$-(1,67 + 1,61 + 1,65 + 1,7) * 0,7$	m2	-4,641	
		-0,75 * 1,94	m2	-1,455	
		-0,82 * 1,64	m2	-1,345	
		-1,0 * 1,84	m2	-1,840	
	koryto	$-(0,45 * (1,42 - 0,2) + 0,5 * (0,45 + 0,8) * 0,2)$	m2	-0,674	
		$-(0,45 * (0,57 - 0,2) + 0,5 * (0,45 + 0,8) * 0,2)$	m2	-0,292	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>433,574</u>	
	dach podstawowy - bud B2	$(29,48 + 15,86) / 2 * 7,415 * 2 - 1,9 * (8,5 + 0,11 * 2)$	m2	319,628	
		$((0,45 + 15,28) / 2 * 6,81 + 15,28 * 1,0) * 2$	m2	137,681	
	szyb windowy	-3,0 * 2,15	m2	-6,450	
	wylaz na dach	-1,25 * 1,25	m2	-1,563	
	kłapy oddymiające	-1,74 * 2,34	m2	-4,072	
	przewody wentylacyjne	$-(1,67 + 1,61 + 1,65 * 2) * 0,7$	m2	-4,606	
		-0,75 * 1,94	m2	-1,455	
		-0,82 * 1,64	m2	-1,345	
		-0,92 * 1,72	m2	-1,582	
		-1,0 * 1,84	m2	-1,840	
	koryto	$-(0,45 * (1,42 - 0,2) + 0,5 * (0,45 + 0,8) * 0,2)$	m2	-0,674	
		$-(0,45 * (0,57 - 0,2) + 0,5 * (0,45 + 0,8) * 0,2)$	m2	-0,292	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>433,430</u>	
	wiatrolap	$((8,5 - 0,3 * 2) * 0,9 + 1,69 * 8,28) * 2$	m2	42,206	
		C (Suma częściowa)	m2	<u>42,206</u>	
	strop nadszybia	6,45 * 2	m2	12,900	
		D (Suma częściowa)	m2	<u>12,900</u>	
				RAZEM	922,110
159 d.22	NNRNKB 202 1127-02; 1127-03 *5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej (Rz=12 MPa) grub. 7 cm zatarte na gładko	m2		
	dach+strop nadszybia	433,574 + 433,43 + 12,9	m2	879,904	
	wiatrolap	42,206	m2	42,206	
				RAZEM	922,110
160 d.22	KNR 2-02 1106-07	Podkłady cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		922,11	m2	922,110	
				RAZEM	922,110
161 d.22	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z dodatkiem SBS podkładową na włókninie poliestrowej na podłożu cementowym z zastosowaniem klinów z wełny mineralnej na styku z elementami pionowymi	m2		
	dach+strop nadszybia	922,11	m2	922,110	
	wierzch attyk	81,147	m2	81,147	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>1 003,257</u>	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wiatrolapy - dach	42,206	m2	42,206	
	wierzch attyk	10,234	m2	10,234	
		B (Suma częściowa)	m2	52,440	
				RAZEM	1 055,697
162 d.22	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szerokości do 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej z dodatkiem SBS podkładowej na włókninie poliestrowej z zastosowaniem klinów z wełny mineralnej	mb		
	dachy podstawowe wiatrolapy	$((31,48 + 15,28 + 1,9) * 2 - 2,15) * 2$	mb	190,340	
		$(1,69 * 2 + 8,28) * 2$	mb	23,320	
				RAZEM	213,660
163 d.22	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów, szybów windowych i daszków przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej z dodatkiem SBS podkładowej na włókninie poliestrowej z zastosowaniem klinów z wełny mineralnej	mb obwo du		
	kanaly wentylacyjne - bud B1	$(0,54 * 3 + 1,51 + 1,49 + 1,54) * 2$	mb obwo du	12,320	
		$0,54 * 2 + 0,74 * 2 + 1,53 * 2$	mb obwo du	5,620	
		$(1,06 + 0,99) * 2$	mb obwo du	4,100	
		$(0,66 + 1,48) * 2$	mb obwo du	4,280	
		$(0,59 + 1,78) * 2$	mb obwo du	4,740	
		$(0,5 + 0,8) * 2$	mb obwo du	2,600	
		$(0,84 + 1,68) * 2$	mb obwo du	5,040	
		$(0,48 + 0,44) * 2$	mb obwo du	1,840	
		$0,48 * 4$	mb obwo du	1,920	
		A (Suma częściowa)	mb obwo du	42,460	
	bud B2	$(0,54 * 3 + 1,51 + 1,49 * 2) * 2$	mb obwo du	12,220	
		$0,54 * 2 + 0,74 * 2 + 1,53 * 2$	mb obwo du	5,620	
		$(0,76 + 1,56) * 2$	mb obwo du	4,640	
		$(0,59 + 1,78) * 2$	mb obwo du	4,740	
		$(0,84 + 1,68) * 2$	mb obwo du	5,040	
		$(0,66 + 1,48) * 2$	mb obwo du	4,280	
		$(0,5 + 0,8) * 2$	mb obwo du	2,600	
		$(0,48 + 0,44) * 2$	mb obwo du	1,840	
		$0,48 * 4$	mb obwo du	1,920	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Suma częściowa)	mb obwo du	42,900	
	nadszybia	$(2,8 + 1,95) * 2 * 2$	mb obwo du	19,000	
	klapa oddymiająca	$(1,5 + 2,1) * 2 * 2$	mb obwo du	14,400	
		C (Suma częściowa)	mb obwo du	33,400	
				RAZEM	118,760
164 d.22	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej z dodatkiem SBS podkładowej na włókninie poliestrowej z zastosowaniem klinów z wełny mineralnej	mb obwo du		
		$1,09 * 4 * 2$	mb obwo du	8,720	
				RAZEM	8,720
165 d.22	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów papą zgrzewalną z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej z zastosowaniem kominków wentylacyjnych	m2		
	dach+strop nadszybia+atty ki	1003,257	m2	1 003,257	
	wiatrolapy - dach+attyka	52,44	m2	52,440	
	klapy oddymiające - wierzch	4,147	m2	4,147	
				RAZEM	1 059,844
166 d.22	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szerokości do 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia	mb		
		213,66	mb	213,660	
				RAZEM	213,660
167 d.22	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów, szybów windowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej z zastosowaniem klinów z wełny mineralnej	mb obwo du		
	kanaly wentylacyjne - bud B1	$(0,7 * 3 + 1,67 + 1,65 + 1,7) * 2$	mb obwo du	14,240	
		$0,7 * 2 + 0,9 * 2 + 1,61 * 2$	mb obwo du	6,420	
		$(1,22 + 1,15) * 2$	mb obwo du	4,740	
		$(0,82 + 1,64) * 2$	mb obwo du	4,920	
		$(0,75 + 1,94) * 2$	mb obwo du	5,380	
		$(0,66 + 0,96) * 2$	mb obwo du	3,240	
		$(1,0 + 1,84) * 2$	mb obwo du	5,680	
		$(0,64 + 0,6) * 2$	mb obwo du	2,480	
		$0,64 * 4$	mb obwo du	2,560	
		A (Suma częściowa)	mb obwo du	49,660	
	bud B2	$(0,7 * 3 + 1,67 + 1,65 * 2) * 2$	mb obwo du	14,140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,7 * 2 + 0,9 * 2 + 1,61 * 2$	mb obwo du	6,420	
		$(0,92 + 1,72) * 2$	mb obwo du	5,280	
		$(0,75 + 1,94) * 2$	mb obwo du	5,380	
		$(1,0 + 1,84) * 2$	mb obwo du	5,680	
		$(0,82 + 1,64) * 2$	mb obwo du	4,920	
		$(0,66 + 0,96) * 2$	mb obwo du	3,240	
		$(0,64 + 0,6) * 2$	mb obwo du	2,480	
		$0,64 * 4$	mb obwo du	2,560	
		B (Suma częściowa)	mb obwo du	50,100	
	nadszybia	$(3,0 + 2,15) * 2 * 2$	mb obwo du	20,600	
	klapa oddymiająca	$(1,74 + 2,34) * 2 * 2$	mb obwo du	16,320	
		C (Suma częściowa)	mb obwo du	36,920	
				RAZEM	136,680
168 d.22	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej z zastosowaniem klinów z wełny mineralnej	mb obwo du		
		$1,25 * 4 * 2$	mb obwo du	10,000	
				RAZEM	10,000
169 d.22	E-0508 0800- 04	Montaż listew dociskających obróbki z papy termozgrzewalnej na ścianach budynku i kominach przy zastosowaniu łączników tworzywowo-stalowych uwzględniających grubość termoizolacji ścian	m		
		136,68	m	136,680	
				RAZEM	136,680
170 d.22	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie listew dociskowych od góry silikonem dekarским	m		
		136,68	m	136,680	
				RAZEM	136,680
171 d.22	KNR 2-02 0609-04	Izolacje poziome ze styropianu spadkowego EPS 150-035 grubości 1,0-5,0 cm układanych w korycie ściekowym	m2		
		$0,45 * 15,86 * 2$	m2	14,274	
		$(0,45 * (1,42 - 0,2) + 0,5 * (0,45 + 0,8) * 0,2) * 2$	m2	1,348	
		$(0,45 * (0,57 - 0,2) + 0,5 * (0,45 + 0,8) * 0,2) * 2$	m2	0,583	
				RAZEM	16,205
172 d.22	NNRNKB 202 0534-03	Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną podkładową i nawierzchniową	m2		
	dach płaski	$15,86 * (0,45 + 0,05 * 2 + 0,20 * 2) * 2$	m2	30,134	
		$(1,42 + 0,57 - 0,2 * 2) * (0,45 + 0,05 * 2 + 0,2 * 2) * 2$	m2	3,021	
		$0,2 * 2 * ((0,45 + 0,8) * 2 + 0,05 * 2 + 0,2 * 2) * 2$	m2	2,400	
				RAZEM	35,555
173 d.22	KNNR 4 0216- 03	Wpusty dachowe podgrzewane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
174 d.22	KNR K-05 0405-04	Montaż pojedynczych punktów asekuracyjnych zgrzewanych do wierzchniej warstwy pokrycia dachu	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(7 + 4 * 2 + 3 * 2 + 1) * 2$	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
175 d.22	KNNR 2 1105-02	Wyłaz dachowy z wypełnieniem poliwęglanem komorowym o grubości 16 mm, otwierane do góry lub na bok, otwór wewnętrzny w rozmiarze 85 x 85 cm	m2		
		$0,95 * 0,95 * 2$	m2	1,805	
				RAZEM	1,805
176 d.22	KNNR 2 1105-03	Kłapy dymowe o wymiarach 120x180 cm, wyposażone w owiewkę oraz dyszę	m2		
		$1,2 * 1,8 * 2$	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
23		Dach zielony i tarasy na stropie nad garażem SST: B.BOR.01.02.00 SST: B.BOR.01.05.00 SST: B.BOR.01.12.00 SST: B.BOR.01.14.00 SST: B.BOR.01.16.00			
177 d.23	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian attyk z płyt styropianowych EPS 80 grubości 5 cm na zaprawie	m2		
	B1 - ogrodki - M3-M5	$(0,5 - 0,14) * (5,67 * 2 + 5,77 * 2 + 4,52 * 2 + 12,05 + 7,04 + 9,95)$	m2	21,946	
	M2	$(0,5 - 0,14) * (5,52 + 3,57 + 7,04)$	m2	5,807	
		$0,15 * (2,13 + 12,25 + 1,7)$	m2	2,412	
	M6	$0,15 * (1,7 * 2 + 5,3 + 8,65)$	m2	2,603	
		A (Suma częściowa)	m2	32,768	
	B2 - ogrodki - M2-M4	$(0,5 - 0,14) * (5,42 * 4 + 5,52 * 2 + 12,05 + 7,04 + 9,95)$	m2	22,234	
	M1	$(0,5 - 0,14) * (5,53 + 12,2 + 9,0 + 3,28)$	m2	10,804	
	M5, M6	$(0,5 - 0,14) * (3,72 + 5,57 * 2 + 3,57 + 6,05 + 5,75)$	m2	10,883	
		B (Suma częściowa)	m2	43,921	
	patio - B1	$(0,5 - 0,14) * (5,82 + 19,59)$	m2	9,148	
	B2	$(0,5 - 0,14) * (5,42 + 26,18 + 5,42 + 5,73 + (9,0 + 0,2 * 2) + 12,6 + 3,48 + 3,57 + 6,12 + 0,15 * 2 + 23,15)$	m2	36,493	
		C (Suma częściowa)	m2	45,641	
	wierzch attyk - bud B1	$0,25 * (5,87 + 19,64 + 5,72 + 4,47)$	m2	8,925	
		$0,25 * 5,47$	m2	1,368	
		$0,3 * (3,82 + 7,29 + 5,72 + 10,25)$	m2	8,124	
	bud B2	$0,25 * (5,47 * 2 + 5,37 + 5,52 + 3,52 + 3,28 + 9,0 + 12,6 + 5,73)$	m2	13,990	
		$0,3 * (5,37 + 30,09 + 3,67 + 12,6)$	m2	15,519	
	patio	$0,3 * (6,12 + 23,15 + 26,18)$	m2	16,635	
		D (Suma częściowa)	m2	64,561	
				RAZEM	186,891
178 d.23	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i wierzchu attyk	m2		
	B1 - ogrodki - M3-M5	$(0,55 - 0,14) * (5,62 * 2 + 5,72 * 2 + 4,47 * 2 + 12,05 + 7,04 + 9,95)$	m2	24,871	
	M2	$(0,55 - 0,14) * (5,47 + 3,52 + 7,04)$	m2	6,572	
		$0,2 * (2,13 + 12,25 + 1,65)$	m2	3,206	
	M6	$0,2 * (1,65 * 2 + 5,25 + 8,65)$	m2	3,440	
		A (Suma częściowa)	m2	38,089	
	B2 - ogrodki - M2-M4	$(0,55 - 0,14) * (5,37 * 4 + 5,47 * 2 + 12,05 + 7,04 + 9,95)$	m2	25,199	
	M1	$(0,55 - 0,14) * (5,48 + 12,1 + 9,0 + 3,28)$	m2	12,243	
	M5, M6	$(0,55 - 0,14) * (3,67 + 5,52 * 2 + 3,52 + 6,05 + 5,75)$	m2	12,312	
		B (Suma częściowa)	m2	49,754	
	patio - B1	$(0,55 - 0,14) * (5,87 + 19,59)$	m2	10,439	
	B2	$(0,55 - 0,14) * (5,37 + 26,18 + 5,47 + 5,73 + 9,5 + 12,6 + 3,53 + 3,52 + 6,12 + 0,3 * 2 + 23,15)$	m2	41,726	
		C (Suma częściowa)	m2	52,165	
	wierzch attyk - bud B1	$0,25 * (5,87 + 19,64 + 5,72 + 4,47)$	m2	8,925	
		$0,25 * 5,47$	m2	1,368	
		$0,3 * (3,82 + 7,29 + 5,72 + 10,25)$	m2	8,124	
		$0,3 * (2,13 + 12,25 + 1,95)$	m2	4,899	
		$0,3 * (1,95 * 2 + 5,55 + 8,65)$	m2	5,430	
	bud B2	$0,25 * (5,47 * 2 + 5,37 + 5,52 + 3,52 + 3,28 + 9,0 + 12,6 + 5,73)$	m2	13,990	
		$0,3 * (5,37 + 30,09 + 3,67 + 12,6)$	m2	15,519	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	patio	0,3 * (6,12 + 23,15 + 26,18) D (Suma częściowa)	m2 m2	16,635 <u>74,890</u>	
				RAZEM	214,898
179 d.23	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy murków oddzielających ogródki o średniej grubości 7 cm	m2		
	bud B1	0,35 * (5,92 + 19,59 + 5,67 + 4,42) 0,35 * 5,42 0,4 * (3,92 + 7,29 + 5,67 + 10,25) 0,4 * (2,13 + 12,15 + 2,0) 0,4 * (2,0 * 2 + 5,55 + 8,55)	m2 m2 m2 m2 m2	12,460 1,897 10,852 6,512 7,240	
	bud B2	0,35 * (5,42 * 2 + 5,32 + 5,47 + 3,47 + 3,23 + 8,9 + 12,7 + 5,78)	m2	19,499	
	patio	0,4 * (6,12 + 23,15 + 26,08) 0,4 * (5,32 + 30,19 + 3,67 + 12,7)	m2 m2	22,140 20,752	
				RAZEM	101,352
180 d.23	KNR 2-31 0702-02	Słupki długości 1000-1300 mm z profili stalowych zamkniętych ocynkowanych ogniowo, przykręcane do murów odgradzających ogródki na parterze	szt.		
	elew pn-wsch	25 + 4 6 + 2 + 2 + 3	szt. szt.	29,000 13,000	
	elew pld-wsch	2 + 5	szt.	7,000	
	elew pld-zach	2 + 4 5 + 9 + 1 + 3 + 3 * 2 + 3 29 + 3 * 2 + 3	szt. szt. szt.	6,000 27,000 38,000	
				RAZEM	120,000
181 d.23	KNR 2-02 1805-11	Ogrodzenie ogródków z przęsł panelowych wysokości 103 cm z siatki zgrzewanej 3-krotnie ocynkowanej ogniowo o oczkach 50x200 mm, na słupkach stalowych	m2		
	oś O-P	(29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 + 0,045 * 2) * 1,03 (5,45 * 4 + 5,7 + 3,22) * 1,03	m2 m2	65,415 31,642	
	oś 1	(3,65 + 5,45) * 1,03	m2	9,373	
	oś A-C	(49,92 - 0,64 - 0,075 + 10,2) * 1,03	m2	61,187	
	oś 2	5,6 * 1,03	m2	5,768	
	oś 3	3,6 * 1,03	m2	3,708	
	bud B2 - nr 1	(12,35 + 9,25 + 5,6 + 3,4) * 1,03	m2	31,518	
	oś 11-14	(4,55 + 5,8 + 19,6) * 1,03	m2	30,849	
				RAZEM	239,460
182 d.23	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy, wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokołach	m2		
	B1 - ogródki - M3-M5	(0,55 - 0,35) * (5,62 * 2 + 5,72 * 2 + 4,47 * 2 + 12,05 + 7,04 + 9,95)	m2	12,132	
	M2	(0,55 - 0,35) * (5,47 + 3,52 + 7,04) 0,2 * (2,13 + 12,25 + 1,65)	m2 m2	3,206 3,206	
	M6	0,2 * (1,65 * 2 + 5,25 + 8,65) A (Suma częściowa)	m2 m2	3,440 <u>21,984</u>	
	B2 - ogródki - M2-M4	(0,55 - 0,35) * (5,37 * 4 + 5,47 * 2 + 12,05 + 7,04 + 9,95)	m2	12,292	
	M1	(0,55 - 0,35) * (5,48 + 12,1 + 9,0 + 3,28)	m2	5,972	
	M5, M6	(0,55 - 0,35) * (3,67 + 5,52 * 2 + 3,52 + 6,05 + 5,75) B (Suma częściowa)	m2 m2	6,006 <u>24,270</u>	
	patio - B1	(0,55 - 0,35) * (5,87 + 19,59)	m2	5,092	
	B2	(0,55 - 0,35) * (5,37 + 26,18 + 5,47 + 5,73 + 9,5 + 12,6 + 3,53 + 3,52 + 6,12 + 0,3 * 2 + 23,15) C (Suma częściowa)	m2 m2	20,354 <u>25,446</u>	
				RAZEM	71,700
183 d.23	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy, wykonany ręcznie na ścianach cokołu	m2		
		71,7	m2	71,700	
				RAZEM	71,700
184 d.23	NNRNKB 202 0618-03 *2	Dwuwarstwowe izolacje przeciwwilgociowe podposadzkowe z papy termozgrzewalnej z wkładką poliestrową na podłożu betonowym - chodniki nad garażem	m2		
	bud B1	3,0 * 3,5 - 0,24 * 0,9 - 0,15 * 1,92	m2	9,996	
	bud B2	3,26 * (6,66 + 0,09) + 2,0 * 0,15	m2	22,305	
				RAZEM	32,301
185 d.23	KNR 0-22 0529-04 +2	Wywiniecie na ściany garażu pasów szerokości do 30 cm przy zastosowaniu dwóch warstw papy termozgrzewalnej podposadzkowej z wkładką poliestrową	mb		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	bud B1	$0,9 + 3,5 + 3,0 + 1,92 * 2 + 0,15$	mb	11,390	
	bud B2	$0,9 + 3,26 + 3,0 + 0,15 * 2$	mb	7,460	
				RAZEM	18,850
186 d.23	KNNR 2 1201-01	Podkłady spadkowe na stropie z betonu keramzytowego	m3		
	bud B1 - M1/M2	$1,98 * 12,35 * (0,05 + 0,08) / 2$	m3	1,589	
		$(5,7 * (7,2 - 0,03 + 0,12) - 0,15 * (3,22 + 0,05 + 0,25)) * (0,05 + 0,08) / 2$	m3	2,667	
	M3/M4	$5,95 * (12,15 + 7,14) * (0,05 + 0,08) / 2$	m3	7,460	
	M5	$4,8 * 10,05 * (0,05 + 0,08) / 2$	m3	3,136	
	M6	$1,98 * (5,35 + 8,75 - 1,98) * (0,05 + 0,08) / 2$	m3	1,560	
	wejście	$(3,0 * 3,5 - 0,24 * 0,9 - 0,15 * 1,92) * (0,05 + 0,08) / 2$	m3	0,650	
		A (Suma częściowa)	m3	17,062	
	bud B2 - M1	$(5,71 * 9,1 + 3,61 * (12,2 - 5,71)) * (0,05 + 0,08) / 2$	m3	4,900	
	M2/M3/M4	$5,7 * (12,15 + 7,14 + 10,05) * (0,05 + 0,08) / 2$	m3	10,870	
	M5/M6	$(5,85 * (6,15 + 5,85) + 2,18 * 0,15) * (0,05 + 0,08) / 2$	m3	4,584	
		B (Suma częściowa)	m3	20,354	
	patio	$(5,7 * 26,28 + 13,88 * (13,8 - 5,7) + 9,4 * 8,02 + 2,09 * (8,02 + 12,5)) * (0,05 + 0,08) / 2$	m3	24,732	
		$(5,85 * 10,85 + 0,9 * (8,5 - 0,12 * 2 - 5,0) - 2,1 * (5,24 - 0,15)) * (0,05 + 0,08) / 2$	m3	3,622	
		C (Suma częściowa)	m3	28,354	
				RAZEM	65,770
187 d.23	KNNR 2 0603-01	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,15 mm układane na sucho na betonie	m2		
	bud B1 - M1/M2	$1,98 * 12,35$	m2	24,453	
		$5,7 * (7,2 - 0,03 + 0,12) - 0,15 * (3,22 + 0,05 + 0,25)$	m2	41,025	
	M3/M4	$5,95 * (12,15 + 7,14)$	m2	114,776	
	M5	$4,8 * 10,05$	m2	48,240	
	M6	$1,98 * (5,35 + 8,75 - 1,98)$	m2	23,998	
	wejście	$3,0 * 3,5 - 0,24 * 0,9 - 0,15 * 1,92$	m2	9,996	
		A (Suma częściowa)	m2	262,488	
	bud B2 - M1	$5,71 * 9,1 + 3,61 * (12,2 - 5,71)$	m2	75,390	
	M2/M3/M4	$5,7 * (12,15 + 7,14 + 10,05)$	m2	167,238	
	M5/M6	$(5,85 * (6,15 + 5,85) + 2,18 * 0,15)$	m2	70,527	
		B (Suma częściowa)	m2	313,155	
	patio	$5,7 * 26,28 + 13,88 * (13,8 - 5,7) + 9,4 * 8,02 + 2,09 * (8,02 + 12,5)$	m2	380,499	
		$5,85 * 10,85 + 0,9 * (8,5 - 0,12 * 2 - 5,0) - 2,1 * (5,24 - 0,15)$	m2	55,718	
		C (Suma częściowa)	m2	436,217	
				RAZEM	1 011,860
188 d.23	KNR AT-09 0201-02	Termoizolacja z płyt z polistyrenu ekstrudowanego grubości 5 cm na stropie nad garażem	m2		
		1011,86	m2	1 011,860	
				RAZEM	1 011,860
189 d.23	NNRNB 202 0534-02	Izolacja przeciwwodna tarasów i dachu zielonego nad garażem papą zgrzewalną podkładową do mocowania mechanicznego	m2		
		1011,86	m2	1 011,860	
				RAZEM	1 011,860
190 d.23	KNR 0-22 0529-04	Obróbki elementów pionowych pasem papy szerokości 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej podkładowej do mocowania mechanicznego	mb		
	bud B1 - M1/M2	$(1,8 + 12,35) * 2 - 2,0$	mb	26,300	
		$5,52 * 2 - 2,0 + 7,14 + 7,29$	mb	23,470	
	M3/M4	$(5,77 * 2 + 12,15 + 7,14) * 2$	mb	61,660	
	M5	$(4,62 + 10,05) * 2$	mb	29,340	
	M6	$(5,35 + 8,75) * 2$	mb	28,200	
	wejście	$0,9 + 3,5 + 3,0 + 1,92 * 2 + 0,15$	mb	11,390	
		A (Suma częściowa)	mb	180,360	
	bud B2 - M1	$(9,1 + 12,2) * 2$	mb	42,600	
	M2/M3/M4	$(5,52 * 3 + 12,15 + 7,14 + 10,05) * 2$	mb	91,800	
	M5/M6	$(5,67 * 2 + 6,3 + 5,85) * 2 - 2,0$	mb	44,980	
		B (Suma częściowa)	mb	179,380	
	patio	$(26,28 + 25,29 + 5,68) * 2 - 2,09$	mb	112,410	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(17,49 + 6,57 + 0,15) * 2 - 2,0 - 2,09	mb	44,330	
		C (Suma częściowa)	mb	156,740	
				RAZEM	516,480
191 d.23	KNR 0-22 0529-05	Obróbki attyk pasem papy termozgrzewalnej podkładowej - dodatek za 5 cm szerokości ponad 30 cm	mb		
		516,48	mb	516,480	
				RAZEM	516,480
192 d.23	KNNR 5 1201- 03	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących	szt.		
		1012 * 6	szt.	6 072,000	
				RAZEM	6 072,000
193 d.23	NNRNKB 202 0534-02	Izolacja przeciwwodna tarasów i dachu zielonego nad garażem papą zgrzewalną odporną na przenikanie korzeni	m2		
		1011,86	m2	1 011,860	
				RAZEM	1 011,860
194 d.23	KNR 0-22 0529-04	Obróbki elementów pionowych pasem papy szerokości 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej odpornej na przenikanie korzeni	mb		
		516,48	mb	516,480	
				RAZEM	516,480
195 d.23	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej podkładowej - dodatek za 5 cm szerokości ponad 30 cm	mb		
		516,48	mb	516,480	
				RAZEM	516,480
196 d.23	KNNR 2 0603- 01	Izolacje z folii polietylenowej gr. 0,15 mm układane na sucho na izolacji z papy	m2		
	bud B1 - M1/M2	1,75 * 12,25	m2	21,438	
		5,47 * (7,2 - 0,08 + 0,3) - 0,2 * (3,22 + 0,05 + 0,3)	m2	39,873	
	M3/M4	5,72 * (12,05 + 7,04)	m2	109,195	
	M5	4,57 * 9,95	m2	45,472	
	M6	1,75 * (5,25 + 8,65 - 1,75)	m2	21,263	
	wejście	2,72 * (3,5 - 0,3 * 2)	m2	7,888	
		A (Suma częściowa)	m2	245,129	
	bud B2 - M1	5,48 * 9,0 + 3,38 * (12,1 - 5,48)	m2	71,696	
	M2/M3/M4	5,47 * (12,05 + 7,04 + 9,95)	m2	158,849	
	M5/M6	(5,62 * (6,05 + 5,75) + 2,0 * 0,2)	m2	66,716	
		B (Suma częściowa)	m2	297,261	
	patio	5,6 * 26,18 - 0,13 * 6,43 + 13,65 * (13,7 - 5,6) + 9,5 * 7,92 + 1,99 * (7,92 + 12,6)	m2	372,412	
		5,62 * 10,75 + 0,9 * (8,5 - 0,12 - 0,3 - 5,18) - 2,1 * (5,42 - 0,2)	m2	52,063	
		C (Suma częściowa)	m2	424,475	
				RAZEM	966,865
197 d.23	KNR AT-04 0101-01	Warstwa ochronna z geowłókniny o gęstości 300 m/m2 układana jednowarstwowo na izolacji z folii	m2		
	bud B1 - M2	3,47 * 7,04	m2	24,429	
	M3/M4	3,72 * (12,05 + 7,04)	m2	71,015	
	M5	2,57 * 9,95	m2	25,572	
		A (Suma częściowa)	m2	121,016	
	bud B2 - M1	3,48 * 9,0 + 2,38 * (12,1 - 3,48)	m2	51,836	
	M2/M3/M4	3,47 * (12,05 + 7,04 + 9,95)	m2	100,769	
	M5/M6	3,62 * (6,05 + 5,75)	m2	42,716	
		B (Suma częściowa)	m2	195,321	
	patio	5,6 * 26,18 - 0,13 * 6,43 + 13,65 * (13,7 - 5,6) + 9,5 * 7,92 + 1,99 * (7,92 + 12,6)	m2	372,412	
		5,62 * 10,75 + 0,9 * (8,5 - 0,12 - 0,3 - 5,18) - 2,1 * (5,42 - 0,2)	m2	52,063	
	chodnik	-(2,0 * 6,72 + 0,9 * 3,0)	m2	-16,140	
		C (Suma częściowa)	m2	408,335	
				RAZEM	724,672
198 d.23	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone: Element drenujący i gromadzący wodę	m2		
	ogródki	724,672	m2	724,672	
				RAZEM	724,672
199 d.23	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - mata filtrująca	m2		
		724,672	m2	724,672	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	724,672
200 d.23	KNR AT-09 0203-01; 0203-02 *12	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 20 cm	m2		
	bud B1 - M2	2,7 * 5,5	m2	14,850	
	M3/M4	3,0 * (10,5 + 5,5)	m2	48,000	
	M5	1,75 * 8,5	m2	14,875	
		A (Suma częściowa)	m2	77,725	
	bud B2 - M1	2,7 * 7,5 + 1,65 * 8,0	m2	33,450	
	M2/M3/M4	2,7 * (10,5 + 5,5 + 8,5)	m2	66,150	
	M5/M6	2,8 * (4,5 + 4,2)	m2	24,360	
		B (Suma częściowa)	m2	123,960	
	patio	5,6 * 26,18 - 0,13 * 6,43 + 13,65 * (13,7 - 5,6) + 9,5 * 7,92 + 1,99 * (7,92 + 12,6)	m2	372,412	
		5,62 * 10,75 + 0,9 * (8,5 - 0,12 - 0,3 - 5,18) - 2,1 * (5,42 - 0,2)	m2	52,063	
	chodnik	-(2,0 * 6,72 + 0,9 * 3,0)	m2	-16,140	
		C (Suma częściowa)	m2	408,335	
				RAZEM	610,020
201 d.23	KNR AT-09 0203-03; 0203-04 *12	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru grubości 20 cm	m		
		724,672 - 610,02	m	114,652	
				RAZEM	114,652
202 d.23	KNR AT-09 0202-04	Dachy zielone; Odwodnienia - wpusty deszczowe	szt.		
	ogródki	10	szt.	10,000	
	patio	6	szt.	6,000	
				RAZEM	16,000
203 d.23	KNR 2 1201-01	Podbudowa pod tarasami i chodnikiem z betonu keramzytowego	m3		
	tarasy bud B1 - M1/M2	1,88 * (11,91 + 0,22 * 2) * 0,16	m3	3,715	
		(2,0 * (7,2 - 0,08 * 2) + 0,38 * (5,47 - (3,22 + 0,3))) * 0,16	m3	2,371	
	M3/M4	2,0 * (12,05 + 7,04) * 0,16	m3	6,109	
	M5	2,0 * 9,95 * 0,16	m3	3,184	
	M6	1,88 * (4,91 + 0,22 * 2 + 6,65 + 0,22) * 0,16	m3	3,676	
		A (Suma częściowa)	m3	19,055	
	bud B2 - M1	(2,0 * 6,7 + 1,1 * (12,1 - 3,48)) * 0,16	m3	3,661	
	M2/M3/M4	2,0 * (12,05 + 7,04 + 9,95) * 0,16	m3	9,293	
	M5/M6	2,0 * (6,05 + 5,75) * 0,16	m3	3,776	
		B (Suma częściowa)	m3	16,730	
	chodnik - bud B2	(2,0 * 6,72 + 0,9 * 3,0) * 0,15	m3	2,421	
	bud B1	(2,82 * (3,5 - 0,3 * 2)) * 0,15	m3	1,227	
		C (Suma częściowa)	m3	3,648	
				RAZEM	39,433
204 d.23	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
	bud B1 - M1/M2	1,75 * 12,25 + 2,371 / 0,16	m2	36,256	
	M3-M5	(6,109 + 3,184) / 0,16	m2	58,081	
	M6	1,75 * (5,25 + 8,65 - 1,75)	m2	21,263	
	bud B2	16,73 / 0,16	m2	104,563	
				RAZEM	220,163
205 d.23	KNR 2-31 0502-01	Nawierzchnia tarasów z płyt betonowych wibroprasowanych na podsypce piaskowej	m2		
		220,163	m2	220,163	
				RAZEM	220,163
206 d.23	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 8 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
	chodnik	3,648 / 0,15	m2	24,320	
				RAZEM	24,320
207 d.23	KNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		24,32	m2	24,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,320
208 d.23	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
24		Obróbki blacharskie - kod CPV 45261300-7 SST: B.BOR.01.05.00			
209 d.24	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	wierzch attyk dachu	$0,6 * (29,48 + 1,45 * 2 + 1,9) * 2 * 2$	m2	82,272	
		$0,6 * (15,28 - 0,04 * 2) * 2 * 2$	m2	36,480	
		A (Suma częściowa)	m2	118,752	
	wierzch attyk - wiatrolapy	$0,6 * ((1,69 + 0,45) * 2 + 8,28 - 0,04 * 2) * 2$	m2	14,976	
		B (Suma częściowa)	m2	14,976	
				RAZEM	133,728
210 d.24	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	okapy - nadszymbia	$0,25 * (3,1 + 2,2) * 2 * 2$	m2	5,300	
				RAZEM	5,300
211 d.24	NNRNKB 202 0521-06	Montaż prefabrykowanych rzygaczy ze zintegrowanym kołnierzem z modyfikowanego pasa asfaltowego z kratą ochronną	szt.		
	wiatrolapy	2 + 1	szt.	3,000	
	ścianki balkonów	31 * 2	szt.	62,000	
				RAZEM	65,000
212 d.24	KNR 2-02 0508-09	Montaż zbiorniczków z blachy stalowej powlekanej przy rurach spustowych wiatrolapów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.24	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 90 mm SST: B.BOR.01.06.00	m		
		2,9 + 3,7	m	6,600	
				RAZEM	6,600
214 d.24	KNR 2-17 0101-03 anal ind nr 104	Przewody wentylacyjne z silikatowo-cementowych płyt ogniochronnych o obwodzie do 1000 mm	m2		
	przedsionki ppoż	$(6,0 + 10,0) * 0,2 * 4$	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
215 d.24	KNR 2-17 0137-01 anal ind nr 105	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - kod CPV 45260000-7 SST: B.BOR.01.03.00 SST: B.BOR.01.07.30			
216 d.25	KNNR 2 0603-01	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm układane na sucho na płycie fundamentowej	m2		
		$(25,35 - 0,12 * 2) * (29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 - 0,12 * 2)$	m2	1 586,450	
		$10,2 * (18,45 - 0,12 * 2)$	m2	185,742	
		$5,3 * 0,24$	m2	1,272	
		A (Suma częściowa)	m2	1 773,464	
	trzony komunikacyjne - bud B2	$-13,2 * (8,5 + 0,12 * 2)$	m2	-115,368	
		$(8,5 - 0,12 * 2) * (3,06 + 6,66) + 2,76 * 6,03$	m2	96,930	
		$0,24 * (1,11 * 2 + 1,01) + 0,12 * 1,2$	m2	0,919	
		B (Suma częściowa)	m2	-17,519	
	bud B1	$-7,2 * (8,5 + 0,12 * 2)$	m2	-62,928	
		$(8,5 - 0,12 * 2) * (3,06 + 2,76) + 2,76 * 6,03$	m2	64,716	
		$0,24 * (1,11 * 2 + 1,01) + 0,12 * 1,2$	m2	0,919	
		C (Suma częściowa)	m2	2,707	
				RAZEM	1 758,652

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.25	NNRNKB 202 0618-03 *2	Dwuwarstwowe izolacje przeciwwilgociowe podposadzkowe z papy termozgrzewalnej z wkładką poliestrową na podłożu betonowym	m2		
	hala garażowa	1773,464	m2	1 773,464	
	trzon komunikacyjny	-115,368 + 1,11 * 0,24	m2	-115,102	
	- bud B1				
	bud B2	-62,928 + 1,11 * 0,24	m2	-62,662	
		A (Suma częściowa)	m2	1 595,700	
	bud B1 - balkony - I piętro	2,03 * (29,7 - 6,3 + (0,12 + 2,03) * 2)	m2	56,231	
		6,3 * 2,08	m2	13,104	
		2,03 * (5,22 * 2 + 3,82 + 3,42)	m2	35,890	
		2,03 * (10,22 + 6,82 + 2,03 * 2)	m2	42,833	
	II piętro	2,08 * (29,7 + (0,12 + 2,08) * 2) - 0,05 * 0,9 * 2	m2	70,838	
		2,08 * (5,27 * 2 + 3,87 + 3,47) - 0,05 * 0,8 * 4	m2	37,030	
		2,08 * (10,27 + 6,87 + 2,08 * 2) - 0,05 * 0,8 * 2	m2	44,224	
	III piętro	2,03 * (29,7 - 6,3 + (0,12 + 2,03) * 2)	m2	56,231	
		6,3 * 1,79	m2	11,277	
		2,03 * (5,22 * 2 + 3,82 + 3,42)	m2	35,890	
		2,03 * (10,22 + 6,82 + 2,03 * 2)	m2	42,833	
	IV piętro	2,03 * (29,7 + (0,12 + 2,03) * 2)	m2	69,020	
		2,03 * (13,5 + 0,12 * 2) * 2	m2	55,784	
		2,03 * (14,85 + 11,45 - 0,15 * 4)	m2	52,171	
	V piętro	2,18 * (29,7 + (0,12 + 2,18) * 2)	m2	74,774	
		2,18 * (13,5 + 0,12 * 2) * 2	m2	59,906	
		2,18 * (12,67 + 9,27 + 2,18 * 2)	m2	57,334	
		B (Suma częściowa)	m2	815,370	
	bud B2 - balkony - parter	2,18 * 6,15	m2	13,407	
	I piętro	2,03 * (29,7 - 6,3 + (0,12 + 2,03) * 2)	m2	56,231	
		6,3 * 2,08	m2	13,104	
		2,03 * (5,22 * 2 + 3,82 + 3,42)	m2	35,890	
		2,03 * (10,22 + 6,82 + 2,03 * 2)	m2	42,833	
	II piętro	2,08 * (29,7 + (0,12 + 2,08) * 2) - 0,05 * 0,9 * 2	m2	70,838	
		2,08 * (5,27 * 2 + 3,87 + 3,47) - 0,05 * 0,8 * 4	m2	37,030	
		2,08 * (10,27 + 6,87 + 2,08 * 2) - 0,05 * 0,8 * 2	m2	44,224	
	III piętro	2,03 * (29,7 - 6,3 + (0,12 + 2,03) * 2)	m2	56,231	
		6,3 * 1,79	m2	11,277	
		2,03 * (5,22 * 2 + 3,82 + 3,42)	m2	35,890	
		2,03 * (10,22 + 6,82 + 2,03 * 2)	m2	42,833	
	IV piętro	2,03 * (29,7 + (0,12 + 2,03) * 2)	m2	69,020	
		2,03 * (13,5 + 0,12 * 2) * 2	m2	55,784	
		2,03 * (14,85 + 11,45 - 0,15 * 4)	m2	52,171	
		C (Suma częściowa)	m2	636,763	
				RAZEM	3 047,833
218 d.25	KNR 0-22 0529-04 *2	Wywnięcie na ściany garażu pasów szerokości do 15 cm przy zastosowaniu dwóch warstw papy termozgrzewalnej podposadzkowej z wkładką poliestrową	mb		
	hala garażowa	((29,7 + 14,75 + 18,45 + 0,26 * 2 - 0,12 * 2) + (35,55 - 0,12 * 2) + 13,2 + 7,2) * 2 - 5,3 - 1,11 * 2 + 0,24 * 2 * 3	mb	231,700	
	śłupy - S1/S1.1	(0,6 + 0,3) * 2 * 2	mb	3,600	
	S2+SG1	(0,6 + 0,62) * 2	mb	2,440	
	S 3+SG1	(0,6 + 0,62) * 2	mb	2,440	
	S 4+SG1	(0,6 + 0,62) * 2	mb	2,440	
	S 5	(0,6 + 0,3) * 2 * 3	mb	5,400	
	S 5.1	(0,6 + 0,3) * 2 * 3	mb	5,400	
	S 5.2	(0,6 + 0,3) * 2	mb	1,800	
	S 5.3	(0,6 + 0,3) * 2	mb	1,800	
	S 5.4	(0,6 + 0,3) * 2	mb	1,800	
	S 6/S6.1-S6.4	(0,6 + 0,3) * 2 * 5	mb	9,000	
	S 7/7.1	(0,4 + 0,3) * 2 * 2	mb	2,800	
	SG1	(0,6 + 0,3) * 2 * 6	mb	10,800	
		(0,6 + 0,62) * 2 * 2	mb	4,880	
	SG2	0,3 * 4 * 7	mb	8,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SMG3	$(0,3 + 0,62) * 2 * 3$ $(0,5 + 1,62) * 2$ A (Suma częściowa)	mb mb mb	5,520 4,240 <u>304,460</u>	
	bud B1 - balkony - I piętro	$29,94 + 5,22 * 2 + 3,42 + 3,82 + 10,22 + 6,82$	mb	64,660	
		$64,66 - 6,3 + 0,15 * 2 + 2,03 * 14$	mb	87,080	
	II piętro	$29,94 + 5,27 * 2 + 3,47 + 3,87 + 10,27 + 6,87$ $0,9 * 2 + 0,8 * 6 + 0,05 * 10$	mb mb	64,960 7,100	
	III piętro	$64,66 + 87,08$	mb	151,740	
	IV piętro	$29,94 + 13,74 * 2 + 9,12 + 12,52$ $79,06 + 2,03 * 10$	mb mb	79,060 99,360	
	V piętro	$29,94 + 13,74 * 2 + 9,14 + 12,55$ B (Suma częściowa)	mb mb	79,110 <u>633,070</u>	
	bud B2 - parter piętra	6,15 $633,07 - 79,11$ C (Suma częściowa)	mb mb mb	6,150 553,960 <u>560,110</u>	
				RAZEM	1 497,640
219 d.25	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe podposadzkowe z papy termozgrzewalnej z wkładką poliestrową na podłożu betonowym	m2		
	trzon komunikacyjny - bud B1	$(8,5 - 0,12 * 2) * (3,06 + 2,76) + 2,76 * 6,03 + 0,24 * (1,11 + 1,01) + 0,18 * 1,2$	m2	65,441	
	bud B2	$(8,5 - 0,12 * 2) * (3,06 + 6,66) + 2,76 * 6,03 + 0,24 * (1,11 + 1,01) + 0,18 * 1,2$	m2	97,655	
				RAZEM	163,096
220 d.25	KNR 0-22 0529-04	Wywnięcie na ściany garażu pasów szerokości do 15 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej podposadzkowej z wkładką poliestrową	mb		
	trzon komunikacyjny - bud B1	$(2,76 + 8,26) * 2 - 1,01 + 0,24 * 2$ $(6,03 + 2,76) * 2 - 1,01 - 1,11 + 1,46 * 2 + 0,24$ $(3,06 + 8,26) * 2 - 1,11 * 2 + (0,24 + 0,18) * 2$	mb mb mb	21,510 18,620 21,260	
	bud B2	$(6,66 + 8,26) * 2 - 1,01 + 0,24 * 2$ $(6,03 + 2,76) * 2 - 1,01 - 1,11 + 1,46 * 2 + 0,24$ $(3,06 + 8,26) * 2 - 1,11 * 2 + (0,24 + 0,18) * 2$	mb mb mb	29,310 18,620 21,260	
				RAZEM	130,580
221 d.25	KNNR 2 0603-01 *2	Dwuwarstwowe izolacje z folii polietylenowej układane na sucho na styropianie	m2		
	piwnice - bud B1 - komórki lokatorskie	$1,33 * (1,68 * 2 + 1,78) + 0,9 * 0,08 * 3$ $(2,76 * 1,4 + 0,9 * 0,08) * 2$ $1,35 * (8,5 - 1,6 * 2) + 1,01 * 0,24$ $2,76 * 6,03 - 1,46 * 0,24 - (2,12 + 1,18 - 1,01) * 0,12$	m2 m2 m2 m2	7,052 7,872 7,397 16,018	
	klatka schodowa wózkownia	$3,8 * 3,06 + 1,01 * 0,12$ $3,06 * 4,34 - 1,47 * 2,02 - 0,26 * 0,4 + 1,11 * 0,24 + 1,2 * 0,18$	m2 m2	11,749 10,689	
	przedsionek ppoż	$1,9 * 1,35 + 1,01 * 0,12$	m2	2,686	
	pom techniczne węzeł cieplny	$5,18 * 2,51 + 1,01 * 0,12$ A (Suma częściowa)	m2 m2	13,123 <u>76,586</u>	
	bud B2 - komórki lokatorskie	$3,07 * (1,34 * 2 + 1,13) + 0,9 * 0,08 * 3$ $1,25 * (3,68 + 2,5) + 0,9 * 0,08 * 2$ $1,16 * 2,15 - 0,24 * 0,16 + 0,9 * 0,08$ $1,35 * (6,9 - 0,12 * 2) + 1,25 * 1,18 + 1,01 * 0,24$ $3,03 * 2,57 + 1,01 * 0,12$	m2 m2 m2 m2 m2	11,913 7,869 2,528 10,708 7,908	
	pom wodomierza	$3,68 * 2,76 + 1,16 * 1,45 + (1,01 + 0,91) * 0,08$	m2	11,992	
	pom sprzątaczk	$2,76 * 6,03 - 1,46 * 0,24 - (2,12 + 1,18 - 1,01) * 0,12$	m2	16,018	
	klatka schodowa wózkownia	$3,8 * 3,06 + 1,01 * 0,12$ $3,06 * 4,34 - 1,47 * 2,02 - 0,26 * 0,4 + 1,11 * 0,24 + 1,2 * 0,18$	m2 m2	11,749 10,689	
	przedsionek ppoż				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom techniczne	$1,9 * 1,35 + 1,01 * 0,12$	m2	2,686	
		B (Suma częściowa)	m2	94,060	
	bud B1- parter - nr 1	$2,34 * 2,34 - 1,06 * 0,36 + 0,91 * 0,08$	m2	5,167	
		$2,48 * 2,42 + 3,34 * 5,16 + 0,16 * 2,4$	m2	23,620	
	ścianki	$-0,08 * (0,6 + 1,98)$	m2	-0,206	
		C (Suma częściowa)	m2	28,581	
	nr 2	$6,06 * 6,96 + 0,16 * (1,8 + 2,4 + 0,9 * 2)$	m2	43,138	
	ścianki	$-(1,42 + 1,88 + 2,35 - 0,91 + 3,68 - 0,91 + 2,85) * 0,08$	m2	-0,829	
	kanal wentylacyjny	$-0,46 * 0,94$	m2	-0,432	
		D (Suma częściowa)	m2	41,877	
	nr 3	$6,06 * 12,06 + 0,16 * (1,8 + 0,6 + 0,9 * 2 + 2,7)$	m2	74,188	
	ścianki	$-(7,51 - 0,91 * 2 + 3,38 * 2 + 2,6 - 0,91 + 3,32 - 0,91 - 0,95 + 1,27 * 2) * 0,08$	m2	-1,451	
	kanal wentylacyjny	$-1,35 * 0,46 - 0,36 * 0,56$	m2	-0,823	
		E (Suma częściowa)	m2	71,914	
	nr 4	$6,06 * 6,96 + 0,16 * (2,4 + 1,8)$	m2	42,850	
	ścianki	$-(6,06 + 3,5 - 1,01 * 2 + 1,41 + 0,6) * 0,08$	m2	-0,764	
	kanal wentylacyjny	$-0,36 * 0,81 - 0,48 * 0,56$	m2	-0,560	
		F (Suma częściowa)	m2	41,526	
	nr 5	$6,06 * 9,96 + 1,8 * 6,46 - (0,4 + 0,16) * 0,24 + 0,16 * (2,7 + 0,9 + 0,6 + 1,8)$	m2	72,811	
	ścianki	$-(6,08 - 0,91 * 3 + 4,73 * 2 + 1,31 + 1,77 + 6,46 - 0,4 - 0,91 + 3,05 - 0,91 + 0,6) * 0,08$	m2	-1,902	
	kanal wentylacyjny	$-0,36 * (0,56 + 0,96)$	m2	-0,547	
		G (Suma częściowa)	m2	70,362	
	nr 6	$5,16 * 8,66 + 0,16 * (2,4 + 0,9 + 1,2)$	m2	45,406	
	ścianki	$-(5,06 - 0,91 * 2 + 3,23 * 2) * 0,08$	m2	-0,776	
	kanały wentylacyjne	$-0,36 * 0,56 - 0,44 * 0,81$	m2	-0,558	
		H (Suma częściowa)	m2	44,072	
	komunikacja	$1,46 * (16,7 - 0,17 * 2) + 0,05 * (8,21 + 2,24) + 1,01 * 0,29 * 6 + 1,68 * 1,94 + 1,63 * 1,5$	m2	31,870	
		$1,845 * 2,76 + 1,22 * 0,24$	m2	5,385	
	pom tech wiatrolap	$3,86 * 1,38 + 1,01 * 0,12 - 0,77 * 0,32 - 0,32 * 0,28$	m2	5,112	
		$2,76 * 4,66 - 0,38 * 0,33 + 1,77 * 0,24 * 2 + 0,16 * (3,635 + 0,66)$	m2	14,273	
		I (Suma częściowa)	m2	56,640	
	bud B2 - parter - nr 1	$5,16 * 8,66 + 0,16 * (2,4 + 0,9 + 1,2)$	m2	45,406	
	ścianki	$-(5,06 - 0,91 * 2 + 3,23 * 2) * 0,08$	m2	-0,776	
	kanały wentylacyjne	$-0,36 * 0,56 - 0,42 * 0,81$	m2	-0,542	
		J (Suma częściowa)	m2	44,088	
	nr 2	70,362	m2	70,362	
	nr 3	41,526	m2	41,526	
	nr 4	71,914	m2	71,914	
		K (Suma częściowa)	m2	183,802	
	nr 5	$6,06 * 6,96 + 0,16 * (2,4 + 0,9 * 2)$	m2	42,850	
	ścianki	$-(1,42 + 1,88 + 2,35 - 0,91 + 3,68 - 0,91 + 2,85) * 0,08$	m2	-0,829	
	kanal wentylacyjny	$-0,46 * 0,94$	m2	-0,432	
		L (Suma częściowa)	m2	41,589	
	nr 6	$2,34 * 2,34 - 1,06 * 0,36 + 0,91 * 0,08$	m2	5,167	
		$2,48 * 2,42 + 3,34 * 5,16 + 0,16 * (2,4 + 0,9)$	m2	23,764	
	ścianki	$-0,08 * (0,6 + 1,98)$	m2	-0,206	
		M (Suma częściowa)	m2	28,725	
	komunikacja	$1,46 * (16,7 - 0,17 * 2) + 0,05 * (8,21 + 2,24) + 1,01 * 0,29 * 6 + 1,68 * 1,94 + 1,63 * 1,5$	m2	31,870	
		$1,845 * 2,76 + 1,22 * 0,24$	m2	5,385	
	pom tech wiatrolap	$3,86 * 1,38 + 1,01 * 0,12 - 0,77 * 0,32 - 0,32 * 0,28$	m2	5,112	
		$2,76 * 4,66 - 0,38 * 0,33 + 1,77 * 0,24 * 2 + 0,16 * (3,635 + 0,66)$	m2	14,273	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		N (Suma częściowa)	m2	56,640	
	bud B1 - I-III piętro	$(28,581 + 41,589 + 71,914 + 44,072) * 3$	m2	558,468	
		O (Suma częściowa)	m2	558,468	
	nr 10,16,22	$(6,06 * 6,96 + 0,16 * (2,4 + 1,8)) * 3$	m2	128,549	
	ścianki	$-(6,06 + 3,2 - 0,91 * 2 + 1,7 + 0,6) * 0,08 * 3$	m2	-2,338	
	kanal wentylacyjny	$-(0,36 * 0,81 + 0,48 * 0,56) * 3$	m2	-1,681	
		P (Suma częściowa)	m2	124,530	
	nr 11,17,23	$(6,06 * 9,96 + 1,8 * 6,46 - (0,4 + 0,16) * 0,24 + 0,16 * (2,7 + 0,9 * 2 + 0,6 + 1,8)) * 3$	m2	218,866	
	ścianki	$-(6,08 - 0,91 * 3 + 4,73 * 2 + 1,31 + 1,77 + 6,46 - 0,4 - 0,91 + 3,05 - 0,91 + 0,6) * 0,08 * 3$	m2	-5,707	
	kanal wentylacyjny	$-0,36 * (0,56 + 0,96) * 3$	m2	-1,642	
		Q (Suma częściowa)	m2	211,517	
	bud B1 - IV piętro - nr 25	$28,581 + 0,9 * 0,16$	m2	28,725	
	nr 26	41,877	m2	41,877	
	nr 27	71,914	m2	71,914	
	nr 28	41,511	m2	41,511	
	nr 29	$70,506 + 0,9 * 0,16$	m2	70,650	
	nr 30	$44,072 + 0,9 * 0,16$	m2	44,216	
		R (Suma częściowa)	m2	298,893	
	komunikacja - I -IV piętro	$(1,46 * (16,7 - 0,17 * 2) + 0,05 * (8,21 + 2,24) + 1,01 * 0,29 * 6 + 1,68 * 1,94 + 1,63 * 1,5) * 4$	m2	127,479	
		$(1,845 * 2,76 + 1,22 * 0,24) * 4$	m2	21,540	
	pom lokatorskie	$((2,05 + 1,79) * 1,42 + 0,9 * 0,08 * 2 - 0,77 * 0,32 - 0,36 * 0,28) * 4$	m2	20,998	
		S (Suma częściowa)	m2	170,017	
	bud B1 - V piętro - nr 31	$12,06 * 6,96 - 2,48 * 2,06 + 0,16 * (1,8 * 4 + 2,4)$	m2	80,365	
	ścianki	$-(7,06 - 1,45 + 2,58 - 0,91 + 1,25 + 7,23 - 0,91 * 3 + 1,15 + 0,4 + 4,3 * 2 + 2,33 + 2,34 - 0,91) * 0,08$	m2	-2,155	
	kanały wentylacyjne	$-(0,4 * 0,82 + 0,36 * 1,06)$	m2	-0,710	
		T (Suma częściowa)	m2	77,500	
	nr 32	$19,26 * 6,06 - 6,3 * 1,6 + 0,16 * (2,4 * 2 + 1,8 + 0,6 + 0,9 * 2 + 3,18 + 1,6)$	m2	108,840	
	ścianki	$-(13,04 - 0,91 * 3 + 3,38 * 2 + 1,78 + 1,86 + 1,07 + 0,67 + 1,27 * 4 + 2,6 - 0,91 + 5,08 - 0,91 * 2) * 0,08$	m2	-2,598	
	kanały wentylacyjne	$-(1,27 * 0,36 * 2 + 0,48 * 1,3)$	m2	-1,538	
		U (Suma częściowa)	m2	104,704	
	nr 33	$6,06 * 9,96 - 5,7 * 1,6 + 8,66 * 7,2 + 0,16 * (0,9 * 5 + 1,8 * 3 + 1,6 + 3,18 + 0,6)$	m2	116,034	
	ściany	$-(3,55 - 0,91 * 2) * 0,24$	m2	-0,415	
		$-(4,46 + 1,48 + 0,6 + 1,82 + 2,64 + 8,66 - 0,91 * 2 + 2,85 + 3,08 + 2,05 - 0,91 + 3,36 + 3,59 - 0,91 - 0,24 + 0,68) * 0,08$	m2	-2,511	
	kanały wentylacyjne	$-(0,38 * 1,61 + 0,36 * (0,56 + 0,96))$	m2	-1,159	
		V (Suma częściowa)	m2	111,949	
	komunikacja	$1,46 * 10,64 + 0,05 * (8,16 + 2,24) + 1,01 * 0,29 * 3 + 1,68 * 1,94 + 1,63 * 1,5$	m2	22,637	
		$1,845 * 2,76 + 1,22 * 0,24$	m2	5,385	
	pom lokatorskie	$(2,05 + 1,79) * 1,42 + 0,9 * 0,08 * 2 - 0,77 * 0,32 - 0,36 * 0,28$	m2	5,250	
		W (Suma częściowa)	m2	33,272	
	bud B2 - I-III piętro	$(44,088 + (70,362 + 0,9 * 0,16) + 41,511 + 71,914 + (41,877 - 1,8 * 0,16) + 28,581) * 3$	m2	894,567	
	komunikacja - I -III piętro	$(1,46 * (16,7 - 0,17 * 2) + 0,05 * (8,21 + 2,24) + 1,01 * 0,29 * 6 + 1,68 * 1,94 + 1,63 * 1,5) * 3$	m2	95,609	
		$(1,845 * 2,76 + 1,22 * 0,24) * 3$	m2	16,155	
	pom lokatorskie	$((2,05 + 1,79) * 1,42 + 0,9 * 0,08 * 2 - 0,77 * 0,32 - 0,36 * 0,28) * 3$	m2	15,749	
	IV piętro - nr 25	111,949	m2	111,949	
	nr 26	104,704	m2	104,704	
	nr 27	77,5	m2	77,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	komunikacja	$1,46 * 10,64 + 0,05 * (8,16 + 2,24) + 1,01 * 0,29 * 3 + 1,68 * 1,94 + 1,63 * 1,5$	m2	22,637	
	pom lokatorskie	$1,845 * 2,76 + 1,22 * 0,24$	m2	5,385	
		$(2,05 + 1,79) * 1,42 + 0,9 * 0,08 * 2 - 0,77 * 0,32 - 0,36 * 0,28$	m2	5,250	
		X (Suma częściowa)	m2	<u>1 349,505</u>	
				RAZEM	3 920,817
222 d.25	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży pod posadzki na balkonach - powierzchnie poziome	m2		
	bud B1 - I piętro	$1,8 * (29,7 - 7,2 + (0,4 + 1,7) * 2)$	m2	48,060	
		$7,2 * 1,95 - 0,15 * 0,5 * 2$	m2	13,890	
		$1,8 * (5,45 * 2 + 4,05 + 3,65)$	m2	33,480	
		$1,8 * (12,15 + 8,75)$	m2	37,620	
	okna	$0,18 * (0,6 * 2 + 0,9 * 7 + 1,2 + 1,8 * 2 + 2,4 * 3 + 2,7 * 2)$	m2	4,482	
		$0,18 * (1,8 + 2,4)$	m2	0,756	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>138,288</u>	
	II piętro	$1,95 * (29,7 - 7,2 + (0,4 + 1,85) * 2) - 0,15 * 0,5 * 2$	m2	52,500	
		$1,95 * 7,2 - 0,15 * 0,5 * 2$	m2	13,890	
		$1,95 * ((5,27 + 0,05 + 0,28) * 2 + 3,87 + 3,47 + (0,05 + 0,28) * 2) - 0,15 * 0,9 * 4$	m2	36,900	
	okna	$1,95 * (12,45 + 9,05) - 0,15 * 0,9 * 2$	m2	41,655	
		$0,18 * (0,6 * 2 + 0,9 * 7 + 1,2 + 1,8 * 2 + 2,4 * 3 + 2,7 * 2)$	m2	4,482	
		$0,18 * (1,8 + 2,4)$	m2	0,756	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>150,183</u>	
	III piętro	$1,8 * (29,7 - 6,2 + (0,3 + 1,8) * 2)$	m2	49,860	
		$6,3 * 1,66$	m2	10,458	
		$1,8 * (5,35 * 2 + 3,95 + 3,55)$	m2	32,760	
		$1,8 * (10,35 + 6,95 + 1,8 * 2)$	m2	37,620	
	okna	$0,18 * (0,6 * 2 + 0,9 * 7 + 1,2 + 1,8 * 3 + 2,4 * 4 + 2,7 * 2)$	m2	5,238	
		C (Suma częściowa)	m2	<u>135,936</u>	
	IV piętro	$1,8 * (29,7 + (0,3 + 1,8) * 2)$	m2	61,020	
		$1,8 * (13,5 + 0,3 * 2) * 2$	m2	50,760	
		$1,8 * (14,85 + 11,45 - 0,2 * 4)$	m2	45,900	
	okna	$0,18 * (0,6 * 2 + 0,9 * 10 + 1,2 + 1,8 * 4 + 2,4 * 4 + 2,7 * 2)$	m2	6,048	
		D (Suma częściowa)	m2	<u>163,728</u>	
	V piętro	$2,05 * (29,7 + (0,4 + 1,95) * 2 + 1,6 * (6,3 + 5,7 + 1,95 * 2) - 0,6 * 0,6 * 2)$	m2	121,196	
		$2,05 * (11,9 + 0,4 * 2) * 2$	m2	52,070	
		$2,05 * (13,0 + 9,6 + 1,95 * 2)$	m2	54,325	
	okna	$0,18 * (0,6 * 2 + 0,9 * 7 + 1,6 * 2 + 1,8 * 8 + 2,4 * 3 + 3,18 * 2)$	m2	6,959	
		E (Suma częściowa)	m2	<u>234,550</u>	
	bud B2 - parter	$2,05 * 6,25 + 0,28 * 2,4$	m2	13,485	
	I-III piętro	$138,288 + 150,183 + 135,936$	m2	424,407	
		F (Suma częściowa)	m2	<u>437,892</u>	
	IV piętro	$2,05 * (29,7 + (0,4 + 1,95) * 2 + 1,6 * (6,3 + 5,7 + 1,95 * 2) - 0,6 * 0,6 * 2)$	m2	121,196	
		$2,05 * (11,9 + 0,4 * 2) * 2$	m2	52,070	
		$2,05 * (13,0 + 9,9 + 1,95 * 2)$	m2	54,940	
	okna	$0,18 * (0,6 * 2 + 0,9 * 7 + 1,6 * 2 + 1,8 * 8 + 2,4 * 3 + 3,18 * 2)$	m2	6,959	
		G (Suma częściowa)	m2	<u>235,165</u>	
				RAZEM	1 495,742
223 d.25	ZKNR C-1 0308-05	Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m2		
		1495,742	m2	1 495,742	
				RAZEM	1 495,742
224 d.25	ZKNR C-1 0308-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej przy obróbce brzegowej balkonów	m		
	parter	$6,25 + 1,95 * 2$	m	10,150	
	I piętro	$6,2 * 2$	m	12,400	
	II piętro	$(14,05 + 6,2 + 11,95 + 6,55 * 2 + 5,15 + 4,75 + 11,55 + 8,15 + 1,7 * 6) * 2$	m	170,200	
	III piętro	$6,2 * 2$	m	12,400	
	V piętro	$34,4 + 18,2 * 2 + 14,95 + 11,55 + 1,95 * 2$	m	101,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	306,350
225 d.25	ZKNR C-1 0308-13	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na styku płyty balkonu i ścian	m		
	parter	$4,3 + 0,2 * 2$	m	4,700	
	I piętro	$(29,7 + 0,3 * 2 + 5,35 * 2 + 3,95 + 10,35 + 6,95 + 3,55 + 0,18 * 2 * 17 + 0,18 * 2 * 2) * 2$	m	145,280	
		$(30,3 - 6,2 + 0,15 * 2 + 5,45 * 2 + 4,05 + 3,65 + 10,45 + 7,05 + 1,7 * 14) * 2$	m	168,600	
	II piętro	$(30,3 + 5,5 * 2 + 4,1 + 3,8 + 10,5 + 7,1 + 0,18 * 2 * 17 + 0,18 * 2 * 2) * 2$	m	147,280	
		$(1,0 + 0,25) * 8$	m	10,000	
	III piętro	$(30,3 + 5,35 * 2 + 3,95 + 3,55 + 10,35 + 6,95 + 0,18 * 2 * 19) * 2$	m	145,280	
		$(30,3 - 6,2 + 5,35 * 2 + 3,95 + 3,55 + 10,35 + 6,95 + 1,8 * 14) * 2$	m	169,600	
	IV piętro	$30,3 + 14,1 * 2 + 12,65 + 9,25 + 0,18 * 2 * 23$	m	88,680	
		$29,7 + (1,6 + 0,3) * 2 + (11,9 + 0,3 * 2) * 2 + 12,65 + 9,25 + 0,18 * 2 * 24 + 0,6 * 4 * 2$	m	93,840	
		$(30,3 + 14,1 * 2 + 12,65 + 9,25 + 1,8 * 10) * 2$	m	196,800	
	V piętro	$29,7 + (1,6 + 0,3) * 2 + (11,9 + 0,3 * 2) * 2 + 12,9 + 9,5 + 0,18 * 2 * 24 + 0,6 * 4 * 2$	m	94,340	
		0	m	0,000	
				RAZEM	1 264,400
26		Izolacje cieplne i akustyczne - kod CPV 45320000-6 SST: B.BOR.01.07.20 SST: B.BOR.01.04.20 SST: B.BOR.01.12.10			
226 d.26	KNR 2-02 0612-06	Izolacje cieplne ścian komunikacji i klatek schodowych z płyt izolacyjnych z bardzo lekkiej odmiany betonu komórkowego grubości 5 cm	m2		
	spoczniki międzypiętro we	$2,76 * (2,885 + 2,82 * 4 + 4,21)$	m2	50,715	
		$2,76 * (2,885 + 2,82 * 3 + 4,21)$	m2	42,932	
		A (Suma częściowa)	m2	93,647	
	korytarze - parter	$((16,7 - 0,12 * 2) * 2 - (8,5 - 0,12 - 0,17) - 2,24 + 1,56 * 2 + 1,68) * 2,78 * 2$	m2	151,621	
	DPA11	$-1,01 * 2,21 * 6 * 2$	m2	-26,785	
	I-III piętro	$(151,621 - 26,785) * 3$	m2	374,508	
	IV piętro	$(151,621 - 26,785) / 2$	m2	62,418	
	IV i V piętro	$((10,98 - 0,12 * 2) * 2 - (8,5 - 0,12 - 0,17) - 2,24 + 1,51 * 2 + 1,68) * 2,82 * 2$	m2	88,717	
	DPA11	$-1,01 * 2,21 * 3 * 2$	m2	-13,393	
		B (Suma częściowa)	m2	637,086	
				RAZEM	730,733
227 d.26	KNR 9-12 0301-05	Izolacje cieplne stropów w wiatrolapach z płyt izolacyjnych z bardzo lekkiej odmiany betonu komórkowego grubości 10 cm	m2		
		$(2,76 - 0,38) * 2,61 * 2$	m2	12,424	
				RAZEM	12,424
228 d.26	KNR 9-24 0206-03	Ocieplenie stropu nad piwnicami płytami z wełny mineralnej lamelowej grubości 10 cm z wyprawą z tynku cienkowarstwowego	m2		
	hala garażowa - bud B1	$(13,5 + 0,76) * (29,7 + 0,76)$	m2	434,360	
		$0,35 * (29,7 - 0,12 * 2 + 13,5 - 0,12 - 0,22)$	m2	14,917	
	ścianki działowe	$-(8,9 - 0,12 * 2 + 12,3 + 0,35 + 0,76) * 0,12$	m2	-2,648	
		$-(1,88 * 6 + 1,2 + 1,0 + 0,55) * 0,08$	m2	-1,122	
	słupy	$-0,6 * 0,3 * 7 - 0,4 * 0,3 * 2$	m2	-1,500	
	trzon	$-(8,5 + 0,12 * 2) * 7,2$	m2	-62,928	
	komunikacyjny				
	wózkownia	$3,06 * 3,8$	m2	11,628	
	przedsinek	$3,06 * 4,34 - 1,47 * 2,02 - 0,26 * 0,4$	m2	10,207	
	ppoż				
	pom tech	$1,9 * 1,35$	m2	2,565	
		A (Suma częściowa)	m2	405,479	
	bud B2	$(13,5 + (0,12 + 0,76) * 2) * (29,7 + 0,76)$	m2	464,820	
		$0,35 * ((29,7 - 0,12 * 2) * 2 - (8,5 + 0,12 * 2) + 13,5 - 0,22 * 2)$	m2	22,134	
	słupy	$-0,6 * 0,3 * 8 - 0,62 * 0,6 * 3$	m2	-2,556	
	trzon	$-(8,5 + 0,12 * 2) * 7,2$	m2	-62,928	
	komunikacyjny				
	wózkownia	$3,06 * 3,8$	m2	11,628	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	przedsinek ppoż	$3,06 * 4,34 - 1,47 * 2,02 - 0,26 * 0,4$	m2	10,207	
	pom tech	$1,9 * 1,35$	m2	2,565	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>445,870</u>	
				RAZEM	851,349
229 d.26	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 grubości 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m2		
	bud B1 - komórki lokatorskie	$1,33 * (1,68 * 2 + 1,78) + 0,9 * 0,08 * 3$	m2	7,052	
		$(2,76 * 1,4 + 0,9 * 0,08) * 2$	m2	7,872	
		$1,35 * (8,5 - 1,6 * 2) + 1,01 * 0,24$	m2	7,397	
	klatka schodowa	$2,76 * 6,03 - 1,46 * 0,24 - (2,12 + 1,18 - 1,01) * 0,12$	m2	16,018	
	wózkownia	$3,8 * 3,06 + 1,01 * 0,12$	m2	11,749	
	przedsinek ppoż	$3,06 * 4,34 - 1,47 * 2,02 - 0,26 * 0,4 + 1,11 * 0,24 + 1,2 * 0,18$	m2	10,689	
	pom techniczne	$1,9 * 1,35 + 1,01 * 0,12$	m2	2,686	
	węzeł cieplny	$5,18 * 2,51 + 1,01 * 0,12$	m2	13,123	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>76,586</u>	
	bud B2 - komórki lokatorskie	$3,07 * (1,34 * 2 + 1,13) + 0,9 * 0,08 * 3$	m2	11,913	
		$1,25 * (3,68 + 2,5) + 0,9 * 0,08 * 2$	m2	7,869	
		$1,16 * 2,15 - 0,24 * 0,16 + 0,9 * 0,08$	m2	2,528	
		$1,35 * (6,9 - 0,12 * 2) + 1,25 * 1,18 + 1,01 * 0,24$	m2	10,708	
	pom wodomierza	$3,03 * 2,57 + 1,01 * 0,12$	m2	7,908	
	pom sprzątaczk	$3,68 * 2,76 + 1,16 * 1,45 + (1,01 + 0,91) * 0,08$	m2	11,992	
	klatka schodowa	$2,76 * 6,03 - 1,46 * 0,24 - (2,12 + 1,18 - 1,01) * 0,12$	m2	16,018	
	wózkownia	$3,8 * 3,06 + 1,01 * 0,12$	m2	11,749	
	przedsinek ppoż	$3,06 * 4,34 - 1,47 * 2,02 - 0,26 * 0,4 + 1,11 * 0,24 + 1,2 * 0,18$	m2	10,689	
	pom techniczne	$1,9 * 1,35 + 1,01 * 0,12$	m2	2,686	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>94,060</u>	
				RAZEM	170,646
230 d.26	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 grubości 4 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m2		
	bud B1 - parter - mieszkania	$28,581 + 41,877 + 71,914 + 41,526 + 70,362 + 44,072$	m2	298,332	
	komunikacja	$31,87 + 5,385$	m2	37,255	
	pom tech	5,112	m2	5,112	
	wiatrołap	14,273	m2	14,273	
	I-IV piętro - mieszkania	$558,468 + 124,53 + 211,517 + 298,893$	m2	1 193,408	
	komunikacja	$127,479 + 21,54$	m2	149,019	
	komórki lokatorskie	20,998	m2	20,998	
	V piętro - mieszkania	$77,5 + 104,704 + 111,949$	m2	294,153	
	komunikacja	$22,637 + 5,385$	m2	28,022	
	komórki lokatorskie	5,25	m2	5,250	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>2 045,822</u>	
	bud B2 - parter - mieszkania	$44,088 + 183,802 + 41,589 + 28,725$	m2	298,204	
	komunikacja	37,255	m2	37,255	
	pom tech	5,112	m2	5,112	
	wiatrołap	14,273	m2	14,273	
	I-III piętro - mieszkania	894,567	m2	894,567	
	komunikacja	$95,609 + 16,155$	m2	111,764	
	komórki lokatorskie	15,749	m2	15,749	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	IV piętro - mieszkania	294,153	m2	294,153	
	komunikacja	28,022	m2	28,022	
	komórki lokatorskie	5,25	m2	5,250	
		B (Suma częściowa)	m2	1 704,349	
	balkony - bud B1 - I-IV piętro	138,288 + 150,183 + 135,936 + 163,728	m2	588,135	
	balkony - bud B1 - I-III piętro	13,485 + 424,417	m2	437,902	
		C (Suma częściowa)	m2	1 026,037	
				RAZEM	4 776,208
231 d.26	KNR AT-09 0201-02	Termoizolacja z płyt z polistyrenu ekstrudowanego grubości 15 cm na tarasach ostatnich pięter	m2		
	bud B1 - V piętro	234,55	m2	234,550	
	bud B2 - IV piętro	235,165	m2	235,165	
				RAZEM	469,715
27		Stolarka drzwiowa - kod CPV 45421000-4 SST: B.BOR.01.10.00			
232 d.27	KNNR 2 1104-01; 1104-04	Montaż drzwi wejściowych do mieszkań stalowych 1-skrzydłowych, antywłamaniowych klasy RC2, o podwyższonej izolacyjności akustycznej i termicznej, fornirowane, wyposażonych w dwa niezależne zamki, w tym zamek listwowy kl. C, bolce antywyważeniowe, trzy zawiasy z regulacją, wizjer szerokokątny, próg aluminiowy z uszczelką, o izolacyjności akustycznej $R_w=37$ (-1,-1) i termicznej $U=2,4$ W/m2K, kolor naturalny dąb	m2		
	DPA11	$1,01 * 2,1 * (33 + 27)$	m2	127,260	
				RAZEM	127,260
233 d.27	Kalkulacja dostawcy	Portale z płyty meblowej drzwi wejściowych do mieszkań z piktogramami z numerami mieszkań	szt		
		33 + 27	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
234 d.27	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych FD-1	szt.		
	pom sprzątaczk	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.27	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m2		
	Dp1 - pom sprzątaczk	$0,81 * 2,05$	m2	1,661	
				RAZEM	1,661
236 d.27	KNR-W 2-02 1029-01	Obudowy wnęk instalacyjnych z płyty drewnianej typu MDF w kolorze drzwi wejściowych do mieszkań, wyposażone w uchwyt, zamek z kluczem i blokadę jednego skrzydła z możliwością jego otwarcia	m2		
		$(2,24 + 1,31) * 2,67 * (5 + 4) + (2,24 + 1,31 - 0,05 * 2) * 2,71 * 2$	m2	104,006	
				RAZEM	104,006
237 d.27	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany na ścianach pod okładzinę z płyt MDF	m2		
	parter	$(2,27 - 0,38) * (2,5 - 0,1) * 2$	m2	9,072	
	skrzynki na listy	$-0,63 * 0,38 * (5 + 4) - 0,315 * 0,38 * 2$	m2	-2,394	
				RAZEM	6,678
238 d.27	KNR-W 2-02 1036-03	Obudowy ścian płytami drewnopochodnymi MDF trudnozapalnymi	m2		
		6,678	m2	6,678	
				RAZEM	6,678
239 d.27	KNR-W 2-02 1036-07	Elementy wykończenia - ćwierćwałki	m		
		$(2,5 * 2 + 2,38) * 2$	m	14,760	
		$(2,28 + 1,9 + 0,63 * 2) * 2$	m	10,880	
				RAZEM	25,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28		Tynki i okładziny wewnętrzne - kod CPV 45410000-4 SST: B.BOR.01.06.00			
240 d.28	KNNR 2 0801-03	Tynki cementowo-wapienne wewnętrzne III kategorii ścian i słupów, naroża wypukłe wykończone systemowymi narożnikami do tynków	m2		
	Piwnice bud B1 - korytarze przedsięonek ppoż	$(1,35 + 5,28) * 2 * 2,78 - 0,9 * 2,1 * 5$ $(4,34 + 3,39 + 0,26) * 2 * 2,68 - (1,11 + 1,01 * 2) * 2,1$	m2 m2	27,413 36,253	
	bud B2 - korytarze przedsięonek ppoż	$((3,9 + 3,53) * 2 - 1,35) * 2,43 + (2,76 * 2 + 1,35) * 2,78 - (1,01 * 2 + 0,9 * 6) * 2,1$ $(4,34 + 3,39 + 0,26) * 2 * 2,68 - (1,11 + 1,01 * 2) * 2,1$	m2 m2	36,346 36,253	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>136,265</u>	
	bud B1 - parter nr 1	$2,34 * 4 * 2,67 - 0,91 * 2,1$	m2	23,080	
	nr 2	$(2,35 + 1,8) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1$	m2	20,250	
	nr 3	$(1,59 + 1,27) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1$ $(2,6 + 2,05) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1$	m2 m2	13,361 22,920	
	nr 4	$(3,0 + 2,0) * 2 * 2,67 - 1,01 * 2,1$	m2	24,579	
	nr 5	$(1,23 + 1,77) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1$ $(1,72 + 3,1 + 0,16) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1$	m2 m2	14,109 24,682	
	nr 6	$(3,23 + 1,75) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1$	m2	24,682	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>167,663</u>	
	I-IV piętro	$(23,08 + 20,25 + (13,361 + 22,92) + (14,109 + 24,682) + 24,682) * 4$ $((1,9 + 2,6) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1) * 4$	m2 m2	572,336 88,476	
		C (Suma częściowa)	m2	<u>660,812</u>	
	V piętro - nr 31	$(2,4 + 2,34) * 2 * 2,71 - 0,91 * 2,1$ $(1,15 + 1,35) * 2 * 2,71 - 0,91 * 2,1$	m2 m2	22,681 11,639	
	nr 32	$(2,3 + 2,26 + 1,27 * 2) * 2 * 2,71 - 0,91 * 2,1 * 2$ $(2,6 + 2,61) * 2 * 2,71 - 0,91 * 2,1$	m2 m2	34,660 26,327	
	nr 33	$(2,56 + 1,82) * 2 * 2,71$ $(3,0 + 2,05) * 2 * 2,71 - 0,91 * 2,1$	m2 m2	23,740 25,460	
		D (Suma częściowa)	m2	<u>144,507</u>	
	bud B2 - parter nr 4	$24,682 + (14,109 + 24,683) + 24,579 + 20,25 + 23,08$ $(1,61 + 1,27) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1$ $(2,6 + 2,05) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1$	m2 m2 m2	131,383 13,468 22,920	
		E (Suma częściowa)	m2	<u>167,771</u>	
	I-III piętro	$(24,682 + (14,109 + 24,683) + (13,468 + 22,92) + 20,25 + 23,08) * 3$ $((1,9 + 2,6) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1) * 3$	m2 m2	429,576 66,357	
		F (Suma częściowa)	m2	<u>495,933</u>	
	IV piętro	144,507	m2	144,507	
		G (Suma częściowa)	m2	<u>144,507</u>	
				RAZEM	1 917,458
241 d.28	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne cementowo-wapienne III kategorii stropów i podciągów, naroża wypukłe wykończone systemowymi narożnikami do tynków	m2		
	korytarze - bud B1	$1,35 * 5,28$	m2	7,128	
	bud B2	$1,35 * (6,66 + 0,35) + 1,18 * 1,25$	m2	10,939	
				RAZEM	18,067
242 d.28	KNNR K-04 0302-02; 0302-10	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gipsu tynkarskiego, naroża wypukłe wykończone systemowymi narożnikami do tynków	m2		
	Piwnice - bud B1 - wózkownia pom techniczne	$(3,8 + 3,06) * 2 * 2,68$ $(1,9 + 1,35) * 2 * 2,68$	m2 m2	36,770 17,420	
	wążel ciepły pom ADM	$(2,51 + 5,18) * 2 * 2,78$ $2,5 * 1,18 + (2,5 + 1,39) / 2 * 2,0 * 2 + 1,39 * (1,48 * 2 + 2,46) + 0,5 * 2,0 * 1,39 * 2$	m2 m2	42,756 21,044	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>117,990</u>	
	bud B2 - wózkownia	$(3,8 + 3,06) * 2 * 2,68$	m2	36,770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom techniczne	$(1,9 + 1,35) * 2 * 2,68$	m2	17,420	
	pom wodomierza	$(3,03 + 2,57) * 2 * 2,43$	m2	27,216	
	pom sprzątaczk	$(1,45 + 1,16) * 2 * 2,43 - 0,91 * 2,1$	m2	10,774	
		$(3,48 * 2 + 2,76) * 2,43 - 0,91 * 2,1$	m2	21,709	
		$(0,2 * 2 + 2,76) * 2,78$	m2	8,785	
	pom ADM	$2,5 * 1,18 + (2,5 + 1,39) / 2 * 2,0 * 2 + 1,39 * (1,48 * 2 + 2,46) + 0,5 * 2,0 * 1,39 * 2$	m2	21,044	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>143,718</u>	
	bud B1 - parter - nr 1	$(5,76 + 1,98 + 0,6 + 5,16) * 2 * 2,67 - 2,4 * 2,35 + 0,16 * (2,35 * 2 + 2,4) - (0,91 + 1,01) * 2,1$	m2	63,554	
		C (Suma częściowa)	m2	<u>63,554</u>	
	nr 2	$(6,06 + 6,96 + 1,88) * 2 * 2,67 - 2,4 * 2,35 + 0,16 * (2,35 * 2 + 2,4) - (1,01 + 0,91 * 2) * 2,1$	m2	69,119	
		$(3,6 + 2,85) * 2 * 2,67 - 1,8 * 2,35 + 0,16 * (2,35 * 2 + 1,8) - 0,91 * 2,1$	m2	29,342	
		D (Suma częściowa)	m2	<u>98,461</u>	
	nr 3	$(6,06 + 1,35 * 2 + 9,93 + 0,6) * 2 * 2,67 - 2,7 * 2,35 + 0,16 * (2,35 * 2 + 2,7) - (1,01 + 0,91 * 4) * 2,1$	m2	88,083	
		$(3,38 * 2 + 0,16 + 3,55 + 3,8) * 2 * 2,67 - 1,8 * 2,35 + 0,16 * (2,35 * 2 + 1,8) - 0,91 * 2,1 * 2$	m2	69,190	
		E (Suma częściowa)	m2	<u>157,273</u>	
	nr 4	$(4,88 + 6,06 + 1,41 + 0,6) * 2 * 2,67 - 2,4 * 2,35 + 0,16 * (2,35 * 2 + 2,4) - 1,01 * 2,1 * 3$	m2	58,286	
		$(3,5 + 2,98) * 2 * 2,67 - 1,8 * 2,35 + 0,16 * (2,35 * 2 + 1,8) - 1,01 * 2,1$	m2	29,292	
		F (Suma częściowa)	m2	<u>87,578</u>	
	nr 5	$(3,8 + 2,87) * 2 * 2,67 - 1,8 * 2,35 + 0,16 * (2,35 * 2 + 1,8) - 0,91 * 2,1$	m2	30,517	
		$(4,73 + 0,16 + 3,05) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1$	m2	40,489	
		$(3,05 + 3,28) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1$	m2	31,891	
		$(6,06 + 0,6 + 0,93 + 9,96) * 2 * 2,67 - 2,7 * 2,35 + 0,16 * (2,35 * 2 + 2,7) - (1,01 + 0,91 * 5) * 2,1$	m2	76,880	
		G (Suma częściowa)	m2	<u>179,777</u>	
	nr 6	$(8,66 + 5,16 + 0,81) * 2 * 2,67 - 2,4 * 2,35 + 0,16 * (2,35 * 2 + 2,4) - (1,01 + 0,91 * 2) * 2,1$	m2	67,677	
		$(3,23 + 3,15) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1$	m2	32,158	
		H (Suma częściowa)	m2	<u>99,835</u>	
	komunikacja drzwiczki szachtów	$(16,36 + 3,19 + 0,05 * 2) * 2 * 2,67 - 1,01 * 2,1$	m2	102,810	
		$-(2,24 + 1,31) * 2,67$	m2	-9,479	
	pom techniczne wiatrołap	$(3,86 + 1,38) * 2 * 2,67$	m2	27,982	
		$(4,46 + 2,76) * 2 * 2,5 - 1,77 * 2,3 * 2 - (0,72 + 3,48) * 2,3 + 0,16 * (2,3 * 2 + 2,49 + 3,64)$	m2	20,015	
		I (Suma częściowa)	m2	<u>141,328</u>	
	I piętro	$(63,554 + 157,273 + 179,777 + 99,835)$	m2	500,439	
		J (Suma częściowa)	m2	<u>500,439</u>	
	nr 8	69,119	m2	69,119	
		$(3,6 + 2,85) * 2 * 2,67 - 1,8 * 1,8 + 0,16 * 1,8 * 3 - 0,91 * 2,1$	m2	30,156	
		K (Suma częściowa)	m2	<u>99,275</u>	
	nr 10	$(4,98 + 6,06 + 1,7 + 0,6) * 2 * 2,67 - 2,4 * 2,35 + 0,16 * (2,35 * 2 + 2,4) - (1,01 + 0,91 * 2) * 2,1$	m2	60,789	
		$(3,2 + 3,38) * 2 * 2,67 - 1,8 * 2,35 + 0,16 * (2,35 * 2 + 1,8) - 0,91 * 2,1$	m2	30,036	
		L (Suma częściowa)	m2	<u>90,825</u>	
	II-III piętro	$(500,439 + 99,275 + 90,825) * 2$	m2	1 381,078	
		M (Suma częściowa)	m2	<u>1 381,078</u>	
	IV piętro	$63,554 + 98,461 + 157,273 + 90,825 + 179,77 + 99,835$	m2	689,718	
		N (Suma częściowa)	m2	<u>689,718</u>	
	komunikacja - I -IV piętro drzwiczki	$((16,36 + 3,19 + 0,05 * 2) * 2 * 2,67 - 0,9 * 2,1 * 2) * 4$	m2	404,604	
		$-9,479 * 4$	m2	-37,916	
		O (Suma częściowa)	m2	<u>366,688</u>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	V piętro - nr 31	$(3,26 + 3,58) * 2 * 2,71 - 1,8 * 2,25 + 0,16 * (2,25 * 2 + 1,8) - 0,91 * 2,1$	m2	32,120	
		$((4,3 * 2 + 2,74 + 5,58) * 2 - 1,1) * 2,71 - (1,8 * 2 + 2,4) * 2,25 + 0,16 * (2,25 * 6 + 1,8 * 2 + 2,4) - 0,91 * 2,1$	m2	76,434	
		$(4,25 + 2,58) * 2 * 2,71 - 1,8 * 2,25 + 0,16 * (2,25 * 2 + 1,8) - 0,91 * 2,1$	m2	32,066	
		$((5,85 + 3,62 + 0,6 * 2 + 1,33 + 0,08) * 2 - 1,1) * 2,71 - (1,01 + 0,91 * 5) * 2,1$	m2	50,817	
		P (Suma częściowa)	m2	<u>191,437</u>	
	nr 32	$(3,38 * 3 + 4,15 * 2 + 4,5) * 2 * 2,71 - (1,8 + 2,4 * 2) * 2,25 + 0,16 * (2,25 * 6 + 1,8 + 2,4 * 2) - 0,91 * 2,1 * 3$	m2	106,968	
		$(16,56 + 4,46 + 1,86 + 1,35 * 2 + 0,6 * 2) * 2 * 2,71 - (1,6 + 3,18) * 2,25 + 0,16 * (2,25 * 4 + 1,6 + 3,18) - (1,01 + 0,91 * 6) * 2,1$	m2	123,010	
		Q (Suma częściowa)	m2	<u>229,978</u>	
	nr 33	$(6,06 + 4,77 + 1,48 + 0,6) * 2 * 2,71 - 1,8 * 2,25 + 0,16 * (2,25 * 2 + 1,8) - 0,91 * 2,1$	m2	65,019	
		$(3,59 + 3,28) * 2 * 2,71 - 1,8 * 2,25 + 0,16 * (2,25 * 2 + 1,8) - 0,91 * 2,1$	m2	32,282	
		$(3,45 + 4,43) * 2 * 2,71 - 1,8 * 2,25 + 0,16 * (2,25 * 2 + 1,8) - 0,91 * 2,1$	m2	37,757	
		$(2,85 + 4,15) * 2 * 2,71 - 0,9 * 2,1$	m2	36,050	
		$(8,73 + 8,66 + 0,38) * 2 * 2,71 - (1,6 + 3,18) * 2,25 + 0,16 * (2,25 * 4 + 1,6 + 3,18) - (1,01 + 0,91 * 5) * 2,1$	m2	76,087	
		R (Suma częściowa)	m2	<u>247,195</u>	
	komunikacja	$(10,64 + 3,19 + 0,05) * 2 * 2,71 + 0,9 * 2,1 * 2$	m2	79,010	
	drzwiczki	$-(2,24 + 1,31 - 0,05 * 2) * 2,71$	m2	-9,350	
		S (Suma częściowa)	m2	<u>69,660</u>	
	bud B2 - parter	$99,835 + 87,578 + 157,273 + 99,275 + 63,554$	m2	507,515	
	nr 2	$30,517 + 40,489 + 76,88$	m2	147,886	
		$(3,05 + 3,28 + 0,16) * 2 * 2,67 - 0,91 * 2,1$	m2	32,746	
		T (Suma częściowa)	m2	<u>688,147</u>	
	komunikacja	102,81	m2	102,810	
	drzwiczki	-9,479	m2	-9,479	
	szachtów	27,982	m2	27,982	
	pom	20,015	m2	20,015	
	techniczne	U (Suma częściowa)	m2	<u>141,328</u>	
	wiatrołap	$(99,835 + (147,886 + 32,746) + 90,825 + 157,273 + 99,275 + 63,554) * 3$	m2	2 074,182	
	I-III piętro	V (Suma częściowa)	m2	<u>2 074,182</u>	
	komunikacja - I	$((16,36 + 3,19 + 0,05 * 2) * 2 * 2,67 - 0,9 * 2,1 * 2) * 3$	m2	303,453	
	-III piętro	-9,479 * 3	m2	-28,437	
	drzwiczki	W (Suma częściowa)	m2	<u>275,016</u>	
	IV piętro	$247,195 + 229,978 + 191,437$	m2	668,610	
	komunikacja	$(10,64 + 3,19 + 0,05) * 2 * 2,71 + 0,9 * 2,1 * 2$	m2	79,010	
	drzwiczki	-9,35	m2	-9,350	
		X (Suma częściowa)	m2	<u>738,270</u>	
	klatki	$((2,15 * 2 + 2,76) * 2,78 + 1,3 * 2,55 - (1,11 + 1,01 * 2) * 2,1) * 2$	m2	32,738	
	schodowe -				
	podesty -				
	piwnice				
	parter - piętra	$(2,15 * 2 + 2,76) * (2,67 * 5 + 2,71) - 1,22 * 2,3 * 6$	m2	96,548	
		$(2,15 * 2 + 2,76) * (2,67 * 4 + 2,71) - 1,22 * 2,3 * 5$	m2	80,503	
	spoczniki	$(1,55 * 2 + 2,76) * (2,885 + 2,82 * 4 + 4,21)$	m2	107,678	
		$(1,55 * 2 + 2,76) * (2,885 + 2,82 * 3 + 4,21)$	m2	91,152	
	witryny	$-0,9 * (13,49 + 10,49 - 0,33 * (4 + 3)) + 0,16 * (0,9 + 13,49 + 10,49) * 2$	m2	-11,541	
		Y (Suma częściowa)	m2	<u>397,078</u>	
	wzdłuż biegów	$(2,78 + 2,67 * 5 + 2,71 + 4,21 + 2,82 * 4 + 2,885) / 2 * 2,28 * 2$	m2	84,850	
	- B1				
	B2	$(2,78 + 2,67 * 4 + 2,71 + 4,21 + 2,82 * 3 + 2,885) / 2 * 2,28 * 2$	m2	72,333	
	witryny	$-0,9 * (13,49 + 10,49 - 0,18 * (4 + 3)) + 0,16 * (0,9 + 13,49 + 10,49) * 2$	m2	-12,486	
		Z (Suma częściowa)	m2	<u>144,697</u>	
				RAZEM	9 414,525

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.28	KNR K-04 0302-05; 0302-10	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gipsu tynkarskiego, naroża wypukłe wykończone systemowymi narożnikami do tynków	m2		
	piwnice - wodomierz	3,03 * 2,57	m2	7,787	
	pom	(3,68 + 0,35) * 2,76 + 1,16 * 1,45	m2	12,805	
	sprzątaczk	2,51 * 5,18	m2	13,002	
	węzeł cieplny	A (Suma częściowa)	m2	<u>33,594</u>	
	bud B1- parter - nr 1	2,34 * 2,34 - 1,06 * 0,36	m2	5,094	
	ścianki	2,48 * 2,42 + 3,34 * 5,16	m2	23,236	
	nr 2	-0,08 * (0,6 + 1,98)	m2	-0,206	
	ścianki	B (Suma częściowa)	m2	<u>28,124</u>	
	nr 2	6,06 * 6,96	m2	42,178	
	ścianki	-(1,42 + 1,88 + 2,35 + 3,68 + 2,85) * 0,08	m2	-0,974	
	kanał wentylacyjny	-0,46 * 0,94	m2	-0,432	
	nr 3	C (Suma częściowa)	m2	<u>40,772</u>	
	ścianki	6,06 * 12,06 - 0,16 * 0,24	m2	73,045	
	kanał wentylacyjny	-(7,51 + 3,38 * 2 + 2,6 + 3,3 - 0,95 + 1,27 * 2) * 0,08	m2	-1,741	
	nr 4	-1,35 * 0,46 - 0,36 * 0,56	m2	-0,823	
	ścianki	D (Suma częściowa)	m2	<u>70,481</u>	
	nr 4	6,06 * 6,96	m2	42,178	
	ścianki	-(6,06 + 3,5 + 1,41 + 0,6) * 0,08	m2	-0,926	
	kanał wentylacyjny	-0,36 * 0,81 - 0,48 * 0,56	m2	-0,560	
	nr 5	E (Suma częściowa)	m2	<u>40,692</u>	
	ścianki	6,06 * 9,96 + 1,8 * 6,46 - (0,4 + 0,16) * 0,24	m2	71,851	
	kanał wentylacyjny	-(6,08 + 4,73 * 2 + 1,31 + 1,77 + 6,46 - 0,4 + 3,05 + 0,6) * 0,08	m2	-2,266	
	nr 6	-0,36 * (0,56 + 0,96)	m2	-0,547	
	ścianki	F (Suma częściowa)	m2	<u>69,038</u>	
	nr 6	5,16 * 8,66	m2	44,686	
	ścianki	-(5,06 + 3,23 * 2) * 0,08	m2	-0,922	
	kanały wentylacyjne	-0,36 * 0,56 - 0,44 * 0,81	m2	-0,558	
	komunikacja	G (Suma częściowa)	m2	<u>43,206</u>	
	pom tech	1,46 * (16,7 - 0,17 * 2) + 0,05 * (8,21 + 2,24) + 1,5 * 3,57 + 0,18 * 1,99	m2	30,121	
	wiatrołap	3,86 * 1,38 - 0,77 * 0,32 - 0,32 * 0,28	m2	4,991	
	H (Suma częściowa)	2,76 * 4,66 - 0,38 * 0,33	m2	12,736	
	bud B2 - parter - nr 1	H (Suma częściowa)	m2	<u>47,848</u>	
	ścianki	5,16 * 8,66	m2	44,686	
	kanały wentylacyjne	-(5,06 + 3,23 * 2) * 0,08	m2	-0,922	
	nr 2	-0,36 * 0,56 - 0,42 * 0,81	m2	-0,542	
	nr 3	I (Suma częściowa)	m2	<u>43,222</u>	
	nr 2	69,038	m2	69,038	
	nr 3	40,692	m2	40,692	
	nr 4	J (Suma częściowa)	m2	<u>109,730</u>	
	ścianki	6,06 * 12,06 - 0,16 * 0,24	m2	73,045	
	kanał wentylacyjny	-(7,51 + 3,38 * 2 + 2,6 + 3,32 - 0,95 + 1,27 * 2) * 0,08	m2	-1,742	
	nr 5	-1,35 * 0,44 - 0,36 * 0,56	m2	-0,796	
	nr 6	K (Suma częściowa)	m2	<u>70,507</u>	
	nr 5	40,772	m2	40,772	
	nr 6	28,124	m2	28,124	
	komunikacja	L (Suma częściowa)	m2	<u>68,896</u>	
	pom tech	30,121	m2	30,121	
	wiatrołap	4,991	m2	4,991	
	M (Suma częściowa)	12,736	m2	12,736	
		M (Suma częściowa)	m2	<u>47,848</u>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	bud B1 - I-IV piętro	$(28,124 + 40,772 + 70,481 + 40,692 + 69,038 + 43,206) * 4$	m2	1 169,252	
		N (Suma częściowa)	m2	1 169,252	
	komunikacja - I -IV piętro	$30,121 * 4$	m2	120,484	
		O (Suma częściowa)	m2	120,484	
	bud B1 - V piętro - nr 31 ścianki	$12,06 * 6,96 - 2,48 * 2,06$	m2	78,829	
		$-(7,06 - 1,45 + 2,58 + 1,25 + 7,23 + 1,15 + 0,4 + 4,3 * 2 + 2,33 + 2,34) * 0,08$	m2	-2,519	
	kanały wentylacyjne	$-(0,4 * 0,82 + 0,36 * 1,06)$	m2	-0,710	
		P (Suma częściowa)	m2	75,600	
	nr 32 ścianki	$19,26 * 6,06 - 6,3 * 1,6$	m2	106,636	
		$-(13,04 + 3,38 * 2 + 1,78 + 1,86 + 1,07 + 0,67 + 1,27 * 4 + 2,6 + 5,08) * 0,08$	m2	-3,035	
	kanały wentylacyjne	$-(1,27 * 0,36 * 2 + 0,48 * 1,3)$	m2	-1,538	
		Q (Suma częściowa)	m2	102,063	
	nr 33 ściany	$6,06 * 9,96 - 5,7 * 1,6 + 8,66 * 7,2$	m2	113,590	
		$-3,55 * 0,24$	m2	-0,852	
		$-(4,46 + 1,48 + 0,6 + 1,82 + 2,64 + 8,66 + 2,85 + 3,08 + 2,05 + 3,36 + 3,59 + 0,68) * 0,08$	m2	-2,822	
	kanały wentylacyjne	$-(0,38 * 1,61 + 0,36 * (0,56 + 0,96))$	m2	-1,159	
		R (Suma częściowa)	m2	108,757	
	komunikacja	$1,46 * 10,64 + 0,05 * (8,16 + 2,19) + 1,5 * 3,57 + 0,18 * 1,99$	m2	21,765	
		S (Suma częściowa)	m2	21,765	
	bud B2 - I-III piętro	$(43,222 + 109,73 + 70,507 + 68,896) * 3$	m2	877,065	
		T (Suma częściowa)	m2	877,065	
	komunikacja - I -III piętro	$30,121 * 3$	m2	90,363	
		U (Suma częściowa)	m2	90,363	
	IV piętro	$108,575 + 102,063 + 75,6$	m2	286,238	
		V (Suma częściowa)	m2	286,238	
	komunikacja	21,765	m2	21,765	
		W (Suma częściowa)	m2	21,765	
				RAZEM	3 587,310
244 d.28	KNR K-04 0302-09; 0302-10	Tynki gipsowe na spocznikach i biegach schodów jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gipsu tynkarskiego, naroża wypukłe wykończone systemowymi narożnikami do tynków	m2		
	podesty piętrowe	$1,95 * 2,76 * (6 + 5)$	m2	59,202	
	spoczniki	$1,25 * 2,76 * (6 + 5)$	m2	37,950	
	sufit	$(2,76 * 6,03 - 0,85 * 0,8 + 0,85 * 0,65 * 4) * 2$	m2	36,346	
	biegi	$(1,3 + 0,16) * 3,3 * (11 + 9)$	m2	96,360	
		$0,5 * 0,285 * 0,167 * 9 * (11 + 9)$	m2	4,284	
				RAZEM	234,142
29		Podłoża i warstwy podposadzkowe - kod CPV 45262300-4 SST: B.BOR.01.01.20 SST: B.BOR.01.02.00 SST: B.BOR.01.07.10			
245 d.29	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod tarasami parteru na gruncie	m3		
	między ławami	$1,66 * 11,91 * 0,4$	m3	7,908	
		$1,66 * (4,91 + 6,65) * 0,4$	m3	7,676	
	między ścianami	$(1,66 + 0,13) * (11,91 + 0,13 * 2) * 1,14$	m3	24,834	
		$(1,66 + 0,13) * (4,91 + 0,13 * 2 + 6,65 + 0,13) * 1,14$	m3	24,385	
		$(1,66 + 0,22) * (11,91 + 0,22 * 2) * 0,2$	m3	4,644	
		$(1,66 + 0,22) * (4,91 + 0,22 * 2 + 6,65 + 0,22) * 0,2$	m3	4,595	
				RAZEM	74,042
246 d.29	KNNR 2 1201-01	Podkłady z betonu C12/15 na podsypce piaskowej zatarte na gładko	m3		
	hala garażowa	$1595,7 * 0,12$	m3	191,484	
	słupy	$-0,62 * (0,6 * 5 + 1,62) * 0,12$	m3	-0,344	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	trzony komunikacyjne	A (Suma częściowa) 163,096 * 0,12	m3 m3	191,140 19,572	
		B (Suma częściowa)	m3	19,572	
				RAZEM	210,712
247 d.29	NNRNKB 202 1127-02; 0127-03 *3	Podkłady cementowe (Rz=12 MPa) grub. 5 cm, zbrojone włóknami polipropylenowymi, zatarte na gładko pod posadzki wykonywane w pomieszczeniach mieszkaniach i komunikacji w części nadziemnej	m2		
	kondygnacje nadziemne	2045,822 + 1704,349	m2	3 750,171	
				RAZEM	3 750,171
248 d.29	KNR 2-22 1003-02; 1003-03 *1	Podkłady betonowe C12/15 grubości 6 cm pod posadzki z płytek ceramicznych w piwnicach	m2		
		170,646	m2	170,646	
				RAZEM	170,646
249 d.29	KNR W-01 0102-01	Zacieranie na gładko podkładów betonowych	m2		
		170,646	m2	170,646	
				RAZEM	170,646
250 d.29	NNRNKB 202 1127-02; 0127-03 *2,5	Podkłady cementowe spadkowe (Rz=12 MPa) na balkonach grub. od 4 cm, z domieszką uszczelniającą, zbrojone włóknami polipropylenowymi, zatarte na gładko	m2		
		1495,742	m2	1 495,742	
				RAZEM	1 495,742
30		Posadzki betonowe - kod CPV 45262300-4 SST: B.BOR.01.07.50			
251 d.30	KNR 2-22 1003-02; 1303-03 *8,5	Posadzki betonowe w hali garażowej z betonu C20/25 grubości 10-17 cm zatarte na gładko	m2		
	hala garażowa	1595,7	m2	1 595,700	
	ścianki działowe - bud B1	-0,12 * (8,66 + 17,91 + 5,18 - 1,01 * 9)	m2	-2,719	
	bud B2	-0,08 * (1,88 * 6 + 4,95 + 4,51 + 1,39 + 1,2 - 1,6 * 2)	m2	-1,610	
	odwodnienia liniowe	-0,12 * (12,06 + 18,18 + 2,05 - 1,01 * 9)	m2	-2,784	
		-0,08 * (2,08 * 8 + 44,64 + 1,2 * 14 - 1,6 * 14)	m2	-4,454	
		-0,2 * (63,42 - 10,0 - 1,47 + 35,55 - 1,5 * 2 + 5,0)	m2	-17,900	
				RAZEM	1 566,233
252 d.30	KNR 9-26 0105-03 z.o.2.6.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia C250 - roboty wykonywane wewnątrz budynków	m		
	wewnątrz garażu	63,42 - 10,0 - 1,47 + 35,55 - 1,5 * 2 + 5,0	m	89,500	
	przed bramą	5,0	m	5,000	
				RAZEM	94,500
253 d.30	KNR AT-33 0103-01	Obrobienie wpustów odwodnieniowych liniowych	m		
		94,5	m	94,500	
				RAZEM	94,500
254 d.30	KNR AT-41 0404-01	Powierzchniowe utwardzenie posadzki betonowej w garażach z korundowych posypek utwardzających	m2		
		1566,233	m2	1 566,233	
				RAZEM	1 566,233
255 d.30		Organizacja ruchu w garażu podziemnym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych - kod CPV 45432100-5 SST: B.BOR.01.07.40			
256 d.31	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
	spoczniki	2,76 * 1,55 * (6 + 5)	m2	47,058	
				RAZEM	47,058
257 d.31	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
	piwnice - parter	(0,174 + 0,285) * 1,46 * 8 * 2 + 0,174 * 1,46 * 2	m2	11,230	
		(0,174 + 0,285) * 1,3 * 8 * 2 + 0,174 * 1,3 * 2	m2	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kondygnacje nadziemne	$((0,167 + 0,285) * 1,3 * 8 + 0,167 * 1,3) * (10 + 8)$	m2	88,522	
				RAZEM	109,752
258 d.31	KNR-SEK 2-02 1118-14	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych, układanych na zaprawie klejowej do gresu, w specjalne wzory według rysunku	m2		
	- parter - wiatrolapy komunikacja	$(2,76 * 4,66 - 0,38 * 0,33 + 1,77 * 0,24 + 0,16 * (3,635 + 0,66)) * 2$	m2	27,696	
		$(1,46 * (16,7 - 0,17 * 2) + 0,05 * (8,21 + 2,24) + 1,01 * 0,29 * 6 + 1,68 * 1,94 + 1,63 * 1,5 + 1,2 * 0,15 + 1,22 * 0,24) * 2$	m2	64,685	
		$(2,15 * 2,76 + 1,77 * 0,24) * 2$	m2	12,718	
		A (Suma częściowa)	m2	105,099	
	bud B1 - I-IV piętro	$(1,46 * (16,7 - 0,17 * 2) + 0,05 * (8,21 + 2,24) + 1,01 * 0,29 * 6 + 1,68 * 1,94 + 1,63 * 1,5 + 1,2 * 0,15 + 1,22 * 0,24) * 4$	m2	129,370	
		$2,15 * 2,76 * 4$	m2	23,736	
	V piętro	$1,46 * 10,64 + 0,05 * (8,16 + 2,19) + 1,01 * 0,29 * 3 + 1,68 * 1,94 + 1,63 * 1,5 + 1,2 * 0,15 + 1,22 * 0,24$	m2	23,108	
		$2,15 * 2,76$	m2	5,934	
		B (Suma częściowa)	m2	182,148	
	bud B2 - I-III piętro	$(1,46 * (16,7 - 0,17 * 2) + 0,05 * (8,21 + 2,24) + 1,01 * 0,29 * 6 + 1,68 * 1,94 + 1,63 * 1,5 + 1,2 * 0,15 + 1,22 * 0,24) * 3$	m2	97,028	
		$2,15 * 2,76 * 3$	m2	17,802	
	IV piętro	$1,46 * 10,64 + 0,05 * (8,16 + 2,19) + 1,01 * 0,29 * 3 + 1,68 * 1,94 + 1,63 * 1,5 + 1,2 * 0,15 + 1,22 * 0,24$	m2	23,108	
		$2,15 * 2,76$	m2	5,934	
		C (Suma częściowa)	m2	143,872	
	spoczniki międzypiętrowe	47,058	m2	47,058	
		D (Suma częściowa)	m2	47,058	
				RAZEM	478,177
259 d.31	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm , układanych na zaprawie klejowej do gresu	m2		
	bud B1 - komórki lokatorskie	$1,33 * (1,68 * 2 + 1,78) + 0,9 * 0,08 * 3$	m2	7,052	
		$(2,76 * 1,4 + 0,9 * 0,08) * 2$	m2	7,872	
		$1,35 * (8,5 - 1,6 * 2) + 1,01 * 0,24$	m2	7,397	
	pom ADM	$(1,18 + 1,46) * 2,0 + 1,48 * 2,76 + 1,01 * 0,12$	m2	9,486	
	klatka schodowa	$2,76 * 2,43 - 1,46 * 0,285$	m2	6,291	
	wózkownia	$3,8 * 3,06 + 1,01 * 0,12$	m2	11,749	
	przedsionek ppoż	$3,06 * 4,34 - 1,47 * 2,02 - 0,26 * 0,4 + 1,11 * 0,24 + 1,2 * 0,33$	m2	10,869	
	pom techniczne	$1,9 * 1,35 + 1,01 * 0,12$	m2	2,686	
	węzeł cieplny	$5,18 * 2,51 + 1,01 * 0,12$	m2	13,123	
		A (Suma częściowa)	m2	76,525	
	bud B2 - komórki lokatorskie	$3,07 * (1,34 * 2 + 1,13) + 0,9 * 0,08 * 3$	m2	11,913	
		$1,25 * (3,68 + 2,5) + 0,9 * 0,08 * 2$	m2	7,869	
		$1,16 * 2,15 - 0,24 * 0,16 + 0,9 * 0,08$	m2	2,528	
		$1,35 * (6,9 - 0,12 * 2) + 1,25 * 1,18 + 1,01 * 0,24$	m2	10,708	
	pom ADM	$(1,18 + 1,46) * 2,0 + 1,48 * 2,76 + 1,01 * 0,12$	m2	9,486	
	pom wodomierza	$3,03 * 2,57 + 1,01 * 0,12$	m2	7,908	
	pom sprzątaczk	$3,68 * 2,76 + 1,16 * 1,45 + (1,01 + 0,91) * 0,08$	m2	11,992	
	klatka schodowa	$2,76 * 2,43 - 1,46 * 0,285$	m2	6,291	
	wózkownia	$3,8 * 3,06 + 1,01 * 0,12$	m2	11,749	
	przedsionek ppoż	$3,06 * 4,34 - 1,47 * 2,02 - 0,26 * 0,4 + 1,11 * 0,24 + 1,2 * 0,33$	m2	10,869	
	pom techniczne	$1,9 * 1,35 + 1,01 * 0,12$	m2	2,686	
		B (Suma częściowa)	m2	93,999	
	parter - pom techniczne	$(1,38 * 3,86 - 0,32 * 0,77 - 0,32 * 0,28 + 1,01 * 0,12) * 2$	m2	10,224	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętra - komórki lokatorskie	$(1,42 * 2,05 - 0,36 * 0,28 + 0,9 * 0,08) * (5 + 4)$	m2	25,940	
		$(1,42 * 1,79 - 0,32 * 0,77 + 0,9 * 0,08) * (5 + 4)$	m2	21,307	
		C (Suma częściowa)	m2	57,471	
				RAZEM	227,995
260 d.31	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		109,752	m2	109,752	
				RAZEM	109,752
261 d.31	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wysokości 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	PIWNICE bud B1 - komórki lokatorskie	$(1,33 * 3 + 1,68 * 2 + 1,78) * 2 - 0,9 * 3$	m	15,560	
		$((2,76 + 1,4) * 2 - 0,9) * 2$	m	14,840	
	pom ADM	$3,48 * 2 + 2,76 + 1,3 + 2,0 * 2 - 1,01 + 0,1 * 2$	m	14,210	
	wózkownia	$(3,0 + 3,8) * 2 - 1,01 + 0,1 * 2$	m	12,790	
	przedsionek ppoż	$(3,06 + 4,34 + 0,26 + 0,33) * 2 - (1,11 + 1,01) * 2 - 1,2 + 0,2 * 2$	m	10,940	
	pom tech	$(1,9 + 1,35) * 2 - 1,01 + 0,1 * 2$	m	5,690	
	komunikacja	$2,43 * 2 + 2,76 + 1,3 - 1,01 * 2 - 1,11$	m	5,790	
	węzeł cieplny	$(5,18 + 2,51) * 2 - 1,01 + 0,1 * 2$	m	14,570	
		A (Suma częściowa)	m	94,390	
	bud B2 - komórki lokatorskie	$(3,07 * 3 + 1,34 * 2 + 1,13) * 2 - 0,9 * 3$	m	23,340	
		$(1,25 * 23,68 + 2,5) * 2 - 0,9 * 2$	m	62,400	
		$(1,16 + 2,15 + 0,16) * 2 - 0,9$	m	6,040	
	pom	$(3,03 + 2,57) * 2 - 1,01 + 0,1 * 1$	m	10,290	
	wodomierza	$(3,68 + 2,76 + 1,45 + 1,16) * 2 - 0,91 * 2 - 1,01$	m	15,270	
	pom sprzątaczk	$3,48 * 2 + 2,76 + 1,3 + 2,0 * 2 - 1,01 + 0,1 * 2$	m	14,210	
	pom ADM	$(3,0 + 3,8) * 2 - 1,01 + 0,1 * 2$	m	12,790	
	wózkownia	$(3,06 + 4,34 + 0,26 + 0,33) * 2 - (1,11 + 1,01) * 2 - 1,2 + 0,2 * 2$	m	10,940	
	przedsionek ppoż	$(1,9 + 1,35) * 2 - 1,01 + 0,1 * 2$	m	5,690	
	pom tech	$2,43 * 2 + 2,76 + 1,3 - 1,01 * 2 - 1,11$	m	5,790	
	komunikacja	B (Suma częściowa)	m	166,760	
	parter - wiatrolapy	$(1,25 + 2,76 + 4,66 + 0,35 + 0,16 * 2 - 1,77) * 2$	m	15,140	
	komunikacja	$((3,34 + 0,05 * 2 + 16,36) * 2 - 1,01 * 7 - 1,22 - 1,2 + 0,25 * 2 * 6 + 0,2 * 2) * 2$	m	67,020	
		$(2,15 * 2 + 2,76 - 1,77 - 1,22 + 0,2 * 2) * 2$	m	8,940	
	pom techniczne	$((1,38 + 3,86) * 2 - 1,01 + 0,1 * 2) * 2$	m	19,340	
		C (Suma częściowa)	m	110,440	
	bud B1 - I-IV piętro - komunikacja	$((3,34 + 0,05 * 2 + 16,36) * 2 - 1,01 * 6 - 0,9 * 2 - 1,22 - 1,2 + 0,25 * 2 * 6 + 0,2 * 2) * 4$	m	130,880	
		$(2,15 * 2 + 2,76 - 1,22) * 4 - 0,9 * 3$	m	20,660	
	komórki lokatorskie	$((1,42 * 2 + 2,05 + 1,79) * 2 - 0,9 * 2) * 4$	m	46,240	
		D (Suma częściowa)	m	197,780	
	V piętro - komunikacja	$(3,34 + 0,05 + 10,64) * 2 - 1,01 * 3 - 0,9 * 2 - 1,22 - 1,2 + 0,25 * 2 * 3 + 0,2 * 2$	m	22,710	
		$2,15 * 2 + 2,76 - 1,22 - 0,9$	m	4,940	
	komórki lokatorskie	$(1,42 * 2 + 2,05 + 1,79) * 2 - 0,9 * 2$	m	11,560	
		E (Suma częściowa)	m	39,210	
	bud B2 - I-III piętro - komunikacja	$((3,34 + 0,05 * 2 + 16,36) * 2 - 1,01 * 6 - 0,9 * 2 - 1,22 - 1,2 + 0,25 * 2 * 6 + 0,2 * 2) * 3$	m	98,160	
		$(2,15 * 2 + 2,76 - 1,22) * 3 - 0,9 * 2$	m	15,720	
	komórki lokatorskie	$((1,42 * 2 + 2,05 + 1,79) * 2 - 0,9 * 2) * 3$	m	34,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		F (Suma częściowa)	m	148,560	
	IV piętro - komunikacja	$(3,34 + 0,05 + 10,64) * 2 - 1,01 * 3 - 0,9 * 2 - 1,22 - 1,2 + 0,25 * 2 * 3 + 0,2 * 2$	m	22,710	
	komórki lokatorskie	$2,15 * 2 + 2,76 - 1,22 - 0,9$	m	4,940	
		$(1,42 * 2 + 2,05 + 1,79) * 2 - 0,9 * 2$	m	11,560	
	spoczniki	G (Suma częściowa)	m	39,210	
		$(1,55 * 2 + 2,76) * (6 + 5)$	m	64,460	
		H (Suma częściowa)	m	64,460	
				RAZEM	860,810
262 d.31	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
	kl schodowe	$2,7 * 3 * 2$	m	16,200	
		$2,65 * (10 + 8) - 1,05 * (4 + 3)$	m	40,350	
				RAZEM	56,550
263 d.31	KNNR 2 1203-02	Posadzki na balkonach z płytek z kamieni sztucznych mrozodpornych, antypoślizgowych o wym. 30x30 cm	m2		
		1495,752	m2	1 495,752	
				RAZEM	1 495,752
264 d.31	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych Gres wysokości 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		1264,4	m	1 264,400	
				RAZEM	1 264,400
32		Malowanie - kod CPV 45442100-8 SST: B.BOR.01.11.00			
265 d.32	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych ścian i sufitów w piwnicach farbą emulsyjną dwukrotnie	m2		
	ściany - tynki cem-wap	136,265	m2	136,265	
	sufity - tynki cem-wap	18,067	m2	18,067	
				RAZEM	154,332
266 d.32	KNNR 2 1402-03	Grunutowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m2		
	ściany - piwnice	$117,99 + 143,718$	m2	261,708	
	pom sprzątaczk	-41,268	m2	-41,268	
	parter - pom techniczne	$27,982 * 2$	m2	55,964	
	sufity - piwnice	$7,787 + 13,002$	m2	20,789	
	pom techniczne - parter	$4,991 * 2$	m2	9,982	
				RAZEM	307,175
267 d.32	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi ekologicznymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
	piwnice - pom sprzątaczk - ściany	41,268	m2	41,268	
	sufity	12,805	m2	12,805	
	wiatrolapy - ściany	$20,015 * 2$	m2	40,030	
	sufity	$12,736 * 2$	m2	25,472	
	korytarze	$102,81 + 404,604 + 79,01$	m2	586,424	
	ściany - bud B1				
	bud B2	$102,81 + 303,453 + 79,01$	m2	485,273	
	zabudowy szachtów	-104,006	m2	-104,006	
	sufity - bud B1	$30,121 + 120,484 + 21,765$	m2	172,370	
	bud B2	$30,121 + 90,363 + 21,765$	m2	142,249	
				RAZEM	1 401,885
268 d.32	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi ekologicznymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m2		
	ściany - podesty i spoczniki	397,078	m2	397,078	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany - biegi	144,697	m2	144,697	
	sufity -	59,202 + 36,346	m2	95,548	
	podesty, sufit				
	n/IV-V piętrem				
	spoczniki	37,95	m2	37,950	
	biegi	96,36 + 4,284	m2	100,644	
				RAZEM	775,917
269 d.32	KNR 2-02 1505-01	Grunтовanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
	ściany - bud B1 - parter	63,554 + 98,461 + 157,273 + 87,578 + 179,777 + 99,836	m2	686,479	
	I piętro	500,439 + 99,275 + 90,825	m2	690,539	
	II-IV piętro	1381,078 + 689,718	m2	2 070,796	
	V piętro	191,437 + 229,978 + 247,19	m2	668,605	
	sufity - parter	28,124 + 40,772 + 70,481 + 40,692 + 69,038 + 43,206	m2	292,313	
	I-IV piętro	1169,252	m2	1 169,252	
	V piętro	75,6 + 102,063 + 108,757	m2	286,420	
		A (Suma częściowa)	m2	5 864,404	
	ściany - bud B2 - parter - IV piętro	688,147 + 2074,182 + 668,61	m2	3 430,939	
	sufity - parter	43,222 + 109,73 + 70,507 + 68,896	m2	292,355	
	I-IV piętro	871,665 + 286,238	m2	1 157,903	
		B (Suma częściowa)	m2	4 881,197	
				RAZEM	10 745,601
33		Balustrady metalowe - 45340000-2 SST: B.BOR.01.08.00			
270 d.33	KNNR 2 1301- 04	Balustrady balkonowe wysokości 64 cm z profili stalowych zimnogiętych, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo, przykręcane do ścianek balkonowych dyblami stalowymi, wypełnienie szkłem bezpiecznym mlecznym	m		
	BAL-1/BAL-1'	(1,68 + 6,34 + 11,73) * 2	m	39,500	
	BAL-3/BAL-3'	(1,68 + 6,36 + 13,85) * 2	m	43,780	
	BAL-4/BAL-4'	(1,68 * 2 + 4,92 + 11,33) * 2	m	39,220	
	BAL-5/BAL-5'	(1,68 * 2 + 4,52 + 7,94) * 2	m	31,640	
	BAL-10/BAL- 10'	(1,75 + 7,03 + 12,76) * 2	m	43,080	
	BAL-12/BAL- 12'	(1,75 + 7,03 + 14,84) * 2	m	47,240	
	BAL-13/BAL- 13'	(1,75 * 2 + 5,71 + 12,03) * 2	m	42,480	
	BAL-14/BAL- 14'	(1,75 * 2 + 5,31 + 8,73) * 2	m	35,080	
	BAL-15/BAL- 15'	(1,75 + 10,93 + 17,58 + 11,88) * 2	m	84,280	
	BAL-16/BAL- 16'	(20,74 + 8,79) * 2	m	59,060	
	BAL-17/BAL- 17'	(1,75 + 14,32 + 8,79) * 2	m	49,720	
				RAZEM	515,080
271 d.33	KNNR 2 1301- 04	Balustrady balkonowe wysokości 110 cm z profili stalowych zimnogiętych, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo, przykręcane do ścianek balkonowych dyblami stalowymi, wypełnienie szkłem bezpiecznym mlecznym	m		
	B1- parter	2,1 + 12,55 + 1,9 * 3 + 8,95 + 5,55	m	34,850	
	BAL-2/BAL-11	6,2 * (2 + 2 + 2)	m	37,200	
	BAL-6/BAL-6'	(1,78 + 6,53 + 11,95) * 2	m	40,520	
	BAL-7/BAL-7'	(1,78 + 6,53 + 14,04) * 2	m	44,700	
	BAL-8/BAL-8'	(1,78 + 5,11 + 11,51) * 2	m	36,800	
	BAL-9/BAL-9'	(1,78 + 4,73 + 8,12) * 2	m	29,260	
	BAL-18	2,0 + 11,71 + 18,35 + 13,03	m	45,090	
	BAL-19	8,59 + 21,72	m	30,310	
	BAL-20	2,0 + 15,11 + 9,77	m	26,880	
	BAL-21	2,1 * 2 + 6,32	m	10,520	
				RAZEM	336,130
272 d.33	KNNR 2 1301- 01	Balustrady schodowe z prętów stalowych, przykręcane do policzków biegów za pomocą dybli, zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe, z pochwytyami z drewnianymi, z bramką ppoż antypaniczną (ciężar jednostkowy - 18,94 kg/mb)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	bud B1	2,67 * 2 + 2,64 * 10 + 1,25	m	32,990	
	bud B2	2,67 * 2 + 2,64 * 8 + 1,25	m	27,710	
				RAZEM	60,700
273 d.33	KNNR 2 1301-01	Balustrady zewnętrzne jednopłaszczyznowe stalowe z kształtowników zamkniętych stalowych, ocynkowanych ogniowo i pomalowanych proszkowo (ciężar jednostkowy - 15,96 kg/mb)	m		
	bud B1	4,3 + 0,85	m	5,150	
	bud B2	(1,4 + 1,15 + 2,25) * 2 + 1,6	m	11,200	
				RAZEM	16,350
274 d.33	KNNR 7 0505-04	Przegrody balkonowe, rama z profili stalowych ocynkowanych ogniowo i malowane proszkowo, wypełnienie z blachy perforowanej.	m2		
	I-II piętro	1,55 * 2,45 * 3 * 2 * 2	m2	45,570	
	II-IV piętro	1,65 * 2,45 * 3 * (2 + 1)	m2	36,383	
		(1,55 * 2,4 - 0,5 * 0,7 * 1,35) * 2	m2	6,495	
	V piętro	(1,55 * 2,4 - 0,5 * 0,7 * 1,35) * 2	m2	6,495	
				RAZEM	94,943
275 d.33	KNNR 2 1301-04	Balustrady pochylne ze stali nierdzewnej i malowane proszkowo (ciężar jednostkowy - 18,91 kg/mb)	m		
	bud B1	4,85 + 6,35	m	11,200	
	bud B2	5,45 * 2 + 1,9 + 1,85 + 0,85 + 7,05 * 2 + 1,5 + 2,65 + 8,85 * 2	m	51,450	
				RAZEM	62,650
34		Elementy ślusarsko-kowalskie - kod CPV 45421000-4 SST: B.BOR.01.09.00			
276 d.34	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne o odporności ogniowej EI30, jednoskrzydłowe zamykane na klucz	m2		
	Ds1	1,1 * 2,1 * (3 + 3)	m2	13,860	
	Ds1w	1,01 * 2,1 * (1 + 1)	m2	4,242	
				RAZEM	18,102
277 d.34	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe przeszklone o odporności ogniowej EI30, jednoskrzydłowe wyposażone w samozamykacz	m2		
	Dw3	1,11 * 2,1 * (2 + 2)	m2	9,324	
				RAZEM	9,324
278 d.34	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe przeszklone o odporności ogniowej EI30, jednoskrzydłowe, wyposażone w kratkę wentylacyjną pęczniącą i samozamykacz, od strony korytarza w okładzinie imitującej drewno	m2		
	Ds2w	1,01 * 2,1 * (1 + 1)	m2	4,242	
				RAZEM	4,242
279 d.34	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 jednoskrzydłowe, wyposażone w zamek zamykany na klucz	m2		
	Ds2	1,01 * 2,1 * (8 + 12)	m2	42,420	
				RAZEM	42,420
280 d.34	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych pełnych bez odporności ogniowej	m2		
	Ds1.1	1,01 * 2,1	m2	2,121	
	Ds3	1,01 * 2,1 * 11	m2	23,331	
				RAZEM	25,452
281 d.34	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe pełne bez odporności ogniowej, jednoskrzydłowe, wyposażone w kratkę wentylacyjną, wyposażone w zamek zamykany na klucz, od strony korytarza w okładzinie imitującej drewno	m2		
	Ds3w	0,9 * 2,1 * (10 + 8)	m2	34,020	
				RAZEM	34,020
282 d.34	KNR-W 2-05 0903-01	Ściany komórek lokatorskich z lameli stalowych ocynkowanych ogniowo z drzwiami	m2		
	Dsg1	1,6 * 2,1 * 16	m2	53,760	
				RAZEM	53,760
283 d.34	KNR-W 2-02 1032-01	Wrota garażowe segmentowe automatyczne o podwyższonej izolacyjności cieplnej i akustycznej, podwyższonej wytrzymałości napędy i prowadnic, z nawiewami w części dolnej, z pilotami po jednym dla każdego użytkownika miejsca postojowego w garażu poziomym	m2		
		5,0 * 2,3	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
284 d.34		Dostawa wycieraczki zewnętrznej o wymiarach 180x80 cm stalowej ocynkowanej, przeznaczonej na duże natężenie ruchu	m2		
		1,8 * 0,8 * 2	m2	2,880	
				RAZEM	2,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285 d.34		Dostawa wycieraczek wewnętrznych o wymiarach 230x180 cm z wkładami ze szczoteczkami, osadzonymi w profilach aluminiowych w ramce w zagłębieniu posadzki o wymiarach 230x180 cm	m2		
		2,3 * 1,8 * 2	m2	8,280	
				RAZEM	8,280
286 d.34	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - skrobaczki szt. 2	kg		
		0,45 * 2	kg	0,900	
				RAZEM	0,900
287 d.34	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - uchwyty do flag szt. 2	kg		
		1,69 * 2	kg	3,380	
				RAZEM	3,380
288 d.34	KNNR 5 0405-07	Skrzynki na listy do zawieszenia w układzie 3- i 6-modułowym mocowane do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		6 + 5	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
289 d.34	KNR 2-02 1218-02	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych - ramię podnoszone, uchwyt pionowy ściana -podłoga, poręcz kąpielowa kątowa, uchwyty naścienne	szt.		
		7 * 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
290 d.34	WKI 4.880.21	Dostawa i montaż dźwigu osobowego z sześcioma i siedmioma przystankami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
291 d.34	KNR 7-33 0108-07	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigu osobowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
292 d.34	WKI 4.880.21	Dostawa i montaż platform parkingowych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
35		Elewacja - kod CPV 45321000-3 SST: B.BOR.01.04.30 SST: B.BOR.01.05.40 SST: B.BOR.01.12.00			
293 d.35	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego grubości 18 cm do ścian zewnętrznych	m2		
	bud B1	0,27 * (7,47 + 12,05 + 7,04 + 9,95 + 0,05 * 2 * 3)	m2	9,939	
		0,2 * (12,25 + 0,05 - 2,13 + 8,65 + 0,05 - 1,93 + 5,25 + 0,05 - 1,75)	m2	4,098	
		0,31 * (6,3 + 0,18)	m2	2,009	
	bud B2	0,27 * (12,05 + 7,04 + 9,95 + 0,05 * 2 * 3)	m2	7,922	
		0,27 * (6,05 + 5,75 + 2,1 + 0,5 * 2 * 2 + 0,15)	m2	4,334	
		0,27 * (12,1 + 0,05 - 5,48 + 9,0 + 0,05 - 3,56)	m2	3,283	
		0,31 * (8,1 + 0,4 - 0,12)	m2	2,598	
		0,31 * (10,75 + 0,05 * 2 + 0,9)	m2	3,643	
		0,25 * 3,0	m2	0,750	
				RAZEM	38,576
294 d.35	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-036 grubości 18 cm do ścian zewnętrznych	m2		
	bud B1 elew pld-zach - oś 14	(29,7 + 0,3 * 2) * (14,67 + 0,06 - 0,22 * 4)	m2	419,655	
		(29,7 + (1,6 + 0,3) * 2) * (17,71 - 14,89)	m2	94,470	
	stupy	(0,6 + 0,24) * 2 * 2,56 * 2	m2	8,602	
	OT1	-1,8 * 2,45 * 2	m2	-8,820	
	OT2	-1,8 * (2,41 * 3 + 2,46 * 3 * 4)	m2	-66,150	
	OT3	-2,4 * 2,45 * 2	m2	-11,760	
	OT4	-2,4 * (2,41 + 2,46 * 4)	m2	-29,400	
	OT5	-2,7 * (2,41 * 2 + 2,46 * 2 * 4)	m2	-66,150	
	OT6	-3,18 * 2,45 * 2	m2	-15,582	
	OB6	-0,9 * 2,45 * 2	m2	-4,410	
	OB7	-0,9 * (2,41 * 2 + 2,46 * 2 * 4)	m2	-22,050	
	O2	-0,6 * 2,45 * 2	m2	-2,940	
	O3	-0,6 * (2,41 * 2 + 2,46 * 2 * 4)	m2	-14,700	
		A (Suma częściowa)	m2	280,765	
	oś O	(13,5 + 0,12 * 2) * (11,67 + 0,02)	m2	160,621	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(7,2 + 0,12) * 0,04$	m2	0,293	
		$(13,5 + 0,12 * 2) * (14,67 - 11,89)$	m2	38,197	
		$(11,9 + 0,12 * 2) * (17,71 - 14,89)$	m2	34,235	
	balkony	$-(5,37 + 3,97) * 0,22 * 2$	m2	-4,110	
		$-(5,27 + 3,87) * 0,22$	m2	-2,011	
	O9	$-1,6 * 2,45$	m2	-3,920	
	O10	$-1,8 * 1,8 * 3$	m2	-9,720	
	OB6	$-0,9 * 2,45$	m2	-2,205	
	OB7	$-0,9 * (2,37 + 2,46 * 4)$	m2	-10,989	
	OT1	$-1,8 * 2,45$	m2	-4,410	
	OT3	$-2,4 * 2,45$	m2	-5,880	
	OT2	$-1,8 * (2,41 + 2,46)$	m2	-8,766	
	OT4	$-2,4 * (2,41 + 2,46 * 4)$	m2	-29,400	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>151,935</u>	
	elew pld-wsch - oś A	$(13,5 + 0,12 * 2) * (11,67 + 0,45)$	m2	166,529	
		$-(5,25 + 0,05 - 1,93) * (162,79 - 162,4)$	m2	-1,314	
		$(13,5 + 0,12 * 2) * (14,67 - 11,89)$	m2	38,197	
		$(11,9 + 0,12 * 2) * (17,71 - 14,89)$	m2	34,235	
	balkony	$-(5,37 + 3,57) * 0,22 * 2$	m2	-3,934	
		$-(5,27 + 3,47) * 0,22$	m2	-1,923	
	O5	$-0,9 * 1,8 * (3 + 2 * 3)$	m2	-14,580	
	O9	$-1,6 * 2,45$	m2	-3,920	
	OT1	$-1,8 * 2,45 * 2$	m2	-8,820	
	OT4	$-2,4 * (2,41 + 2,46 * 4)$	m2	-29,400	
	OB6	$-0,9 * 2,45$	m2	-2,205	
	OB7	$-0,9 * 2,46 * (1 * 3 + 3)$	m2	-13,284	
		C (Suma częściowa)	m2	<u>159,581</u>	
	oś 20-21	$(29,7 + (0,9 + 0,3) * 2) * (17,71 + 0,45)$	m2	582,936	
		$-(8,65 + 0,05 - 1,75 + 12,25 + 0,05 - 1,88) * (162,79 - 162,4)$	m2	-6,774	
	balkony	$-(10,37 + 6,97 + 0,18 * 2) * 0,22 * 2$	m2	-7,788	
		$-(10,27 + 6,87 + 0,18 * 2) * 0,22$	m2	-3,850	
		$-(14,85 + 11,45 - 2,0 * 2) * 0,22$	m2	-4,906	
		$-(12,67 + 9,27 + 0,18 * 2) * 0,22$	m2	-4,906	
	wiatrolap	$-(8,26 + 0,9 * 2) * (2,7 + 0,45)$	m2	-31,689	
		$2,1 * (3,33 + 0,45)$	m2	7,938	
		$(5,0 + 0,12 * 2) * (3,33 + 0,02)$	m2	17,554	
		$(3,0 + 3,26 + 0,9) * (2,5 + 0,02)$	m2	18,043	
		$(2,1 + 8,5 + 0,12 * 2 - 5,24) * (3,33 - 2,3)$	m2	5,768	
	AF1	$-(3,63 + 2,73) * 2,3$	m2	-14,628	
	O4	$-0,9 * 0,9 * 5$	m2	-4,050	
	O5	$-0,9 * 1,8 * 4$	m2	-6,480	
	OB6	$-0,9 * 2,45 * 3$	m2	-6,615	
	OB7	$-0,9 * (2,41 * 3 + 2,46 * (3 * 3 + 4))$	m2	-35,289	
	OB8	$-1,2 * (2,41 + 2,46 * 4)$	m2	-14,700	
	OT1	$-1,8 * 2,45 * 3$	m2	-13,230	
	OT4	$-2,4 * (2,41 + 2,46 * 4)$	m2	-29,400	
	AK1/AK2	$-0,9 * 13,49 * 2$	m2	-24,282	
		D (Suma częściowa)	m2	<u>423,652</u>	
	attyka	$(29,7 + 1,3 * 2 + 1,9 + 13,5 + 1,12 * 2) * 2 * (18,51 - 17,61)$	m2	89,892	
		E (Suma częściowa)	m2	<u>89,892</u>	
	bud B2 elew płd-zach - oś O	$(29,7 + 0,3 * 2) * (11,67 + 0,06 - 0,22 * 3)$	m2	335,421	
		$(29,7 + (1,6 + 0,3) * 2) * (14,71 - 11,89)$	m2	94,470	
	słupy	$(0,6 + 0,24) * 2 * 2,56 * 2$	m2	8,602	
	OT1	$-1,8 * 2,45 * 2$	m2	-8,820	
	OT2	$-1,8 * (2,41 * 3 + 2,46 * 3 * 3)$	m2	-52,866	
	OT3	$-2,4 * 2,45 * 2$	m2	-11,760	
	OT4	$-2,4 * (2,41 + 2,46 * 3)$	m2	-23,496	
	OT5	$-2,7 * (2,41 * 2 + 2,46 * 2 * 3)$	m2	-52,866	
	OT6	$-3,18 * 2,45 * 2$	m2	-15,582	
	OB6	$-0,9 * 2,45 * 2$	m2	-4,410	
	OB7	$-0,9 * (2,41 * 2 + 2,46 * 2 * 3)$	m2	-17,622	
	O2	$-0,6 * 2,45 * 2$	m2	-2,940	
	O3	$-0,6 * (2,41 * 2 + 2,46 * 2 * 3)$	m2	-11,748	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		F (Suma częściowa)	m2	236,383	
	oś 1	$(13,5 + 0,12 * 2) * (11,67 + 0,45)$	m2	166,529	
		$(11,9 + 0,12 * 2) * (14,71 - 11,89)$	m2	34,235	
	balkony	$-3,97 * 0,24$	m2	-0,953	
		$-(5,37 + 3,97) * 0,22 * 2$	m2	-4,110	
		$-(5,27 + 3,87) * 0,22$	m2	-2,011	
	O5	$-0,9 * 1,8$	m2	-1,620	
	O9	$-1,6 * 2,45$	m2	-3,920	
	O10	$-1,8 * 1,8 * 4$	m2	-12,960	
	OB6	$-0,9 * 2,45$	m2	-2,205	
	OB7	$-0,9 * 2,46 * 3$	m2	-6,642	
	OT1	$-1,8 * 2,45$	m2	-4,410	
	OT3	$-2,4 * 2,45$	m2	-5,880	
	OT4	$-2,4 * (2,41 + 2,46 * 3)$	m2	-23,496	
		G (Suma częściowa)	m2	132,557	
	elew pld-wsch - oś 8	$(13,5 + 0,12 * 2) * (11,67 + 0,02)$	m2	160,621	
		$(7,2 + 0,12) * 0,04$	m2	0,293	
		$(11,9 + 0,12 * 2) * (14,71 - 11,89)$	m2	34,235	
	balkony	$-(5,37 + 3,57) * 0,22 * 2$	m2	-3,934	
		$-(5,27 + 3,47) * 0,22$	m2	-1,923	
	O1	$-0,6 * 1,8 * 8$	m2	-8,640	
	O5	$-0,9 * 1,8 * 4$	m2	-6,480	
	O9	$-1,6 * 2,45$	m2	-3,920	
	OB6	$-0,9 * 2,45$	m2	-2,205	
	OB7	$-0,9 * (2,41 + 2,46 * 3)$	m2	-8,811	
	OT1	$-1,8 * 2,45 * 2$	m2	-8,820	
	OT4	$-2,4 * (2,41 + 2,46 * 3)$	m2	-23,496	
		H (Suma częściowa)	m2	126,920	
	oś H-I	$(29,7 + (0,9 + 0,3) * 2) * (14,71 + 0,06)$	m2	474,117	
	balkony	$-(10,37 + 6,97 + 0,18 * 2) * 0,22 * 2$	m2	-7,788	
		$-(10,27 + 6,87 + 0,18 * 2) * 0,22$	m2	-3,850	
		$-(14,85 + 11,45 - 2,0 * 2) * 0,22$	m2	-4,906	
	wiatrołap	$-(8,26 + 0,9 * 2) * (2,7 + 0,06)$	m2	-27,766	
		$2,1 * (3,33 + 0,45)$	m2	7,938	
		$(5,0 + 0,12 * 2) * (3,33 + 0,02)$	m2	17,554	
		$(3,0 + 3,26 + 0,9) * (2,5 + 0,02)$	m2	18,043	
		$(2,1 + 8,5 + 0,12 * 2 - 5,24) * (3,33 - 2,3)$	m2	5,768	
	AF1	$-(3,63 + 2,73) * 2,3$	m2	-14,628	
	O4	$-0,9 * 0,9 * 4$	m2	-3,240	
	O5	$-0,9 * 1,8 * 3$	m2	-4,860	
	OB6	$-0,9 * 2,45 * 3$	m2	-6,615	
	OB7	$-0,9 * (2,41 * 4 + 2,46 * 3 * 3)$	m2	-28,602	
	OB8	$-1,2 * (2,41 + 2,46 * 3)$	m2	-11,748	
	OT1	$-1,8 * 2,45 * 3$	m2	-13,230	
	OT4	$-2,4 * (2,41 + 2,46 * 3)$	m2	-23,496	
	AK1/AK2	$-0,9 * 10,49 * 2$	m2	-18,882	
		I (Suma częściowa)	m2	353,809	
	attyka	$(29,7 + 1,3 * 2 + 1,9 + 13,5 + 1,12 * 2) * 2 * (18,51 - 17,61)$	m2	89,892	
		J (Suma częściowa)	m2	89,892	
				RAZEM	2 045,386
295 d.35	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-036 grubości 5 cm do ścian i na wierzchu ścianek balkonowych	m2		
	bud B1 - I i III piętro - wewn	$(14,0 + 11,9 + (0,9 + 0,25) * 2) * 0,63 * 2$	m2	35,532	
		$(7,15 + 1,75 * 2 + 5,75) * 0,63 * 2$	m2	20,664	
		$(12,25 + 8,85 + 1,7 * 2) * 0,63 * 2$	m2	30,870	
		$(7,15 + 1,75 * 2 + 5,35) * 0,63 * 2$	m2	20,160	
	zewn	$(14,15 + 12,05 + (0,9 + 0,05) * 2) * 0,95 * 2$	m2	53,390	
		$(7,55 + 6,15 + 2,05 * 2) * 0,95 * 2$	m2	33,820	
		$(12,65 + 9,25 + 2,0 * 2) * 0,95 * 2$	m2	49,210	
		$(7,55 + 5,75 + 2,055 * 2) * 0,95 * 2$	m2	33,079	
	SS1	$(0,9 + 0,25) * 2 * 2,15 * 8$	m2	39,560	
	II piętro - SS1	$(0,9 + 0,25) * 2 * 2,78 * 8$	m2	51,152	
		$(0,1 + 0,25 + 0,9) * 0,32 * 8$	m2	3,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	IV piętro - wewn	$(34,3 - 0,15 * 2) * 0,63$	m2	21,420	
		$(18,1 - (0,15 + 0,05) * 2) * 0,63 * 2$	m2	22,302	
		$(14,85 + 11,45 - 0,15 * 2 * 2 + 1,8 * 2) * 0,63$	m2	18,459	
	zewn	$(34,3 + 0,05 * 2) * 0,95$	m2	32,680	
		$18,1 * 0,95 * 2$	m2	34,390	
		$(14,85 + 11,45 + 0,05 * 2 * 2 + 2,0 * 2) * 0,95$	m2	28,975	
		A (Suma częściowa)	m2	528,863	
	bud B2	528,863	m2	528,863	
		B (Suma częściowa)	m2	528,863	
	wierzch ścianek balkonowych - I piętro	$(12,05 + 14,15) * 0,25 * 2$	m2	13,100	
		$(1,7 * 4 + 6,4 * 2 + 5,0 + 4,6) * 0,25 * 2$	m2	14,600	
		$(1,7 * 2 + 11,65 + 8,25) * 0,25 * 2$	m2	11,650	
	III piętro	$(12,95 + 15,15) * 0,25 * 2$	m2	14,050	
		$(2,05 * 4 + 7,15 * 2 + 5,75 + 5,35) * 0,25 * 2$	m2	16,800	
		$(1,8 * 2 + 12,65 + 9,25) * 0,25 * 2$	m2	12,750	
	IV piętro	$(34,3 + 0,05 * 2) * 0,25 * 2$	m2	17,200	
		$(18,1 - 0,2 * 2) * 0,25 * 2 * 2$	m2	17,700	
		$(1,8 * 2 + 11,45 + 14,85 + 0,05 * 2 * 2) * 0,25 * 2$	m2	15,050	
		C (Suma częściowa)	m2	132,900	
				RAZEM	1 190,626
296 d.35	KNR K-58 0102-03	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-040 grub. 2 cm do ościeży	m2		
	O1	$(1,8 * 2 + 0,56) * 0,18 * 8$	m2	5,990	
	O2	$(2,25 * 2 + 0,56) * 0,18 * (2 + 2)$	m2	3,643	
	O3	$(2,35 * 2 + 0,56) * 0,18 * (10 + 8)$	m2	17,042	
	O4	$(0,9 * 2 + 0,86) * 0,18 * (5 + 4)$	m2	4,309	
	O5	$(1,8 * 2 + 0,86) * 0,18 * (13 + 8)$	m2	16,859	
	O9	$(2,25 * 2 + 1,56) * 0,18 * (2 + 2)$	m2	4,363	
	O10	$(1,8 * 2 + 1,76) * 0,18 * (3 + 4)$	m2	6,754	
	OB6	$(2,25 * 2 + 0,86) * 0,18 * (7 + 7)$	m2	13,507	
	OB7	$(2,35 * 2 + 0,86) * 0,18 * (37 + 28)$	m2	65,052	
	OB8	$(2,35 * 2 + 1,16) * 0,18 * (5 + 4)$	m2	9,493	
	OT1	$(2,25 * 2 + 1,76) * 0,18 * (8 + 8)$	m2	18,029	
	OT2	$(2,35 * 2 + 1,76) * 0,18 * (17 + 12)$	m2	33,721	
	OT3	$(2,25 * 2 + 2,36) * 0,18 * (3 + 3)$	m2	7,409	
	OT4	$(2,35 * 2 + 2,36) * 0,18 * (20 + 16)$	m2	45,749	
	OT5	$(2,35 * 2 + 2,66) * 0,18 * (10 + 8)$	m2	23,846	
	OT6	$(2,25 * 2 + 3,14) * 0,18 * (2 + 2)$	m2	5,501	
	AK1/AK2	$(13,49 * 2 + 0,86) * 0,18 * 2$	m2	10,022	
	AK3/AK4	$(10,49 * 2 + 0,86) * 0,18 * 2$	m2	7,862	
	AF1	$(2,3 * 2 + 2,85 + 3,63) * 0,18 * 2$	m2	3,989	
				RAZEM	303,140
297 d.35	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami z trzpieniem stalowym długości 120-180 mm w ilości 6 szt/m2	m2		
		1190,626 - 132,9	m2	1 057,726	
				RAZEM	1 057,726
298 d.35	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami z trzpieniem stalowym długości 220-300 mm w ilości 6 szt/m2	m2		
		2045,386	m2	2 045,386	
				RAZEM	2 045,386
299 d.35	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
	bud B1 - oś 14 - parter	$(29,7 + 0,3 * 2) * 2,57$	m2	77,871	
	A2	$-0,15 * (162,89 - 162,75) * 4$	m2	-0,084	
	OT2	$-1,76 * 2,35 * 3$	m2	-12,408	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	
	OT5	$-2,66 * 2,35 * 2$	m2	-12,502	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 2$	m2	-4,042	
	O3	$-0,56 * 2,35 * 2$	m2	-2,632	
	I-IV piętro	$(29,7 + 0,3 * 2) * 2,57 * 4$	m2	311,484	
	OT2	$-1,76 * 2,35 * 3 * 4$	m2	-49,632	
	OT4	$-2,36 * 2,35 * 4$	m2	-22,184	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OT5	$-2,66 * 2,35 * 2 * 4$	m2	-50,008	
	OB7	$-0,89 * 2,35 * 2 * 4$	m2	-16,732	
	O3	$-0,56 * 2,35 * 2 * 4$	m2	-10,528	
	V piętro	$(29,7 + (1,6 + 0,3) * 2) * 2,61$	m2	87,435	
	OT1	$-1,76 * 2,25 * 2$	m2	-7,920	
	OT3	$-2,36 * 2,25 * 2$	m2	-10,620	
	OT6	$-3,14 * 2,25 * 2$	m2	-14,130	
	OB6	$-0,86 * 2,25 * 2$	m2	-3,870	
	O2	$-0,56 * 2,25 * 2$	m2	-2,520	
	słupy	$0,6 * 4 * 2,505 * 2$	m2	12,024	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>263,456</u>	
	oś O - parter - II piętro	$(13,5 + 0,3 * 2 - 4,3) * 2,57 * 3$	m2	75,558	
		$4,3 * 3,0 * 3$	m2	38,700	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 3$	m2	-6,063	
	O10	$-1,76 * 1,78 * 2$	m2	-6,266	
	OT2	$-1,76 * 2,35$	m2	-4,136	
	OT4	$-2,36 * 2,35 * 3$	m2	-16,638	
	III-IV piętro	$(13,5 + 0,3 * 2) * 2,57 * 2$	m2	72,474	
	O10	$-1,76 * 1,78$	m2	-3,133	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 2$	m2	-4,042	
	OT2	$-1,76 * 2,35$	m2	-4,136	
	OT4	$-2,36 * 2,35 * 2$	m2	-11,092	
	V piętro	$(11,9 + 0,3 * 2) * 2,61$	m2	32,625	
	O9	$-1,56 * 2,25$	m2	-3,510	
	OB6	$-0,86 * 2,25$	m2	-1,935	
	OT1	$-1,76 * 2,25$	m2	-3,960	
	OT3	$-2,36 * 2,25$	m2	-5,310	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>149,136</u>	
	oś A - parter	$(5,37 + 0,05 + 0,18) * (2,57 + 0,45)$	m2	16,912	
		$(3,57 + 0,05 + 0,18) * 2,57$	m2	9,766	
		$4,7 * (3,0 + 0,45)$	m2	16,215	
	O5	$-0,86 * 1,78 * 3$	m2	-4,592	
	OT4	$-2,36 * 2,39$	m2	-5,640	
	I-II piętro	$(13,5 + 0,3 * 2 - 4,7) * 2,57 * 2$	m2	48,316	
		$4,7 * 3,0 * 2$	m2	28,200	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 2$	m2	-4,042	
	OT4	$-2,36 * 2,35 * 2$	m2	-11,092	
	O5	$-0,86 * 1,78 * 2 * 2$	m2	-6,123	
	III-IV piętro	$(13,5 + 0,3 * 2) * 2,57 * 2$	m2	72,474	
	O5	$-0,86 * 1,78 * 2$	m2	-3,062	
	OT4	$-2,36 * 2,35 * 2$	m2	-11,092	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * (1 + 3)$	m2	-8,084	
	V piętro	$(11,9 + 0,3 * 2) * 2,61$	m2	32,625	
	O9	$-1,56 * 2,25$	m2	-3,510	
	OT1	$-1,76 * 2,25 * 2$	m2	-7,920	
	OB6	$-0,86 * 2,25$	m2	-1,935	
		C (Suma częściowa)	m2	<u>157,416</u>	
	oś 20-21 - parter	$(10,37 + 6,97 + (0,05 + 0,3) * 2) * 2,57$	m2	46,363	
		$(29,7 + 0,3 * 2 - 10,72 - 7,32 - 8,5) * 3,0$	m2	11,280	
		$(3,5 - 0,3 * 2 + 0,8) * 2,5$	m2	9,250	
	O4	$-0,86 * 0,88$	m2	-0,757	
	O5	$-0,86 * 1,78$	m2	-1,531	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 3$	m2	-6,063	
	OB8	$-1,16 * 2,35$	m2	-2,726	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	
	I-II piętro	$(10,37 + 6,97 + (0,05 + 0,3) * 2) * 2,57 * 2$	m2	92,726	
		$(29,7 + 0,3 * 2 - 10,72 - 7,32 - (8,5 - 0,3 * 2)) * 3,0 * 2$	m2	26,160	
	O4	$-0,86 * 0,88 * 2$	m2	-1,514	
	O5	$-0,86 * 1,78 * 2$	m2	-3,062	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 3 * 2$	m2	-12,126	
	OB8	$-1,16 * 2,35 * 2$	m2	-5,452	
	OT4	$-2,36 * 2,35 * 2$	m2	-11,092	
	III-IV piętro	$(29,7 + (0,3 + 0,8) * 2 - (8,5 - 0,3 * 2)) * 2,57 * 2$	m2	123,360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O4	$-0,86 * 0,88 * 2$	m2	-1,514	
	O5	$-0,86 * 1,78$	m2	-1,531	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * (3 + 4)$	m2	-14,147	
	OB8	$-1,16 * 2,35 * 2$	m2	-5,452	
	OT4	$-2,36 * 2,35 * 2$	m2	-11,092	
	V piętro	$(12,3 + 0,3 * 2) * 2,61$	m2	38,106	
		$(8,9 + 0,3 * 2) * 2,61$	m2	24,795	
		$0,8 * (17,61 - 14,57) * 2$	m2	4,864	
	OB6	$-0,86 * 2,25 * 3$	m2	-5,805	
	OT1	$-1,76 * 2,25 * 3$	m2	-11,880	
		D (Suma częściowa)	m2	275,614	
	kl schodowa	$(8,5 - 0,3 * 2) * (18,61 - 2,7)$	m2	125,689	
	AK3/AK4	$-0,86 * 13,47 * 2$	m2	-23,168	
		E (Suma częściowa)	m2	102,521	
	wiatrolap	$2,1 * (3,4 + 0,45)$	m2	8,085	
		$(5,0 + 0,3 * 2) * (3,4 + 0,02)$	m2	19,152	
		$(1,9 + 0,8) * (2,5 + 0,02)$	m2	6,804	
		$(2,1 + 8,5 + 0,3 * 2 - 5,6) * (3,4 - 2,3)$	m2	6,160	
	AF1	$-(3,63 + 2,73) * 2,3$	m2	-14,628	
		F (Suma częściowa)	m2	25,573	
	attyka	$(29,7 + 1,3 * 2 + 1,9 + 13,5 + 1,3 * 2) * 2 * (18,61 - 17,61)$	m2	100,600	
		G (Suma częściowa)	m2	100,600	
	bud B2 - oś O - parter	$(29,7 + 0,3 * 2) * 2,57$	m2	77,871	
	A2	$-0,15 * (162,89 - 162,75) * 4$	m2	-0,084	
	OT2	$-1,76 * 2,35 * 3$	m2	-12,408	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	
	OT5	$-2,66 * 2,35 * 2$	m2	-12,502	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 2$	m2	-4,042	
	O3	$-0,56 * 2,35 * 2$	m2	-2,632	
	I-III piętro	$(29,7 + 0,3 * 2) * 2,57 * 3$	m2	233,613	
	OT2	$-1,76 * 2,35 * 3 * 3$	m2	-37,224	
	OT4	$-2,4 * 2,35 * 3$	m2	-16,920	
	OT5	$-2,66 * 2,35 * 2 * 3$	m2	-37,506	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 2 * 3$	m2	-12,126	
	O3	$-0,56 * 2,35 * 2 * 3$	m2	-7,896	
	IV piętro	$(29,7 + (1,6 + 0,3) * 2) * 2,61$	m2	87,435	
	OT1	$-1,76 * 2,25 * 2$	m2	-7,920	
	OT3	$-2,36 * 2,25 * 2$	m2	-10,620	
	OT6	$-3,14 * 2,25 * 2$	m2	-14,130	
	OB6	$-0,86 * 2,25 * 2$	m2	-3,870	
	O2	$-0,56 * 2,25 * 2$	m2	-2,520	
		H (Suma częściowa)	m2	210,973	
	oś 1 - parter	$(5,37 + 0,05 + 0,18) * (2,57 + 0,45)$	m2	16,912	
		$(3,97 + 0,05 + 0,18) * 2,57$	m2	10,794	
		$4,3 * (3,0 + 0,45)$	m2	14,835	
	O5	$-0,86 * 1,78$	m2	-1,531	
	O10	$-1,76 * 1,78$	m2	-3,133	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	
	I-II piętro	$(13,5 + 0,3 * 2 - 4,3) * 2,57 * 2$	m2	50,372	
		$4,3 * 3,0 * 2$	m2	25,800	
	O10	$-1,76 * 1,78 * 2$	m2	-6,266	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 2$	m2	-4,042	
	OT4	$-2,36 * 2,35 * 2$	m2	-11,092	
	III piętro	$(13,5 + 0,3 * 2) * 2,57$	m2	36,237	
	O10	$-1,76 * 1,78$	m2	-3,133	
	OB7	$-0,86 * 2,35$	m2	-2,021	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	
	IV piętro	$(11,9 + 0,3 * 2) * 2,61$	m2	32,625	
	O9	$-1,56 * 2,25$	m2	-3,510	
	OT1	$-1,76 * 2,25$	m2	-3,960	
	OT3	$-2,36 * 2,25$	m2	-5,310	
	OB6	$-0,86 * 2,25$	m2	-1,935	
		I (Suma częściowa)	m2	130,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	os 8 - parter - II piętro	$(13,5 + 0,3 * 2 - 4,7) * 2,57 * 3$	m2	72,474	
		$4,7 * 3,0 * 3$	m2	42,300	
	O1	$-0,56 * 1,78 * 6$	m2	-5,981	
	O5	$-0,86 * 1,78 * 3$	m2	-4,592	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 3$	m2	-6,063	
	OT4	$-2,36 * 2,35 * 3$	m2	-16,638	
	III piętro	$(13,5 + 0,3 * 2) * 2,57$	m2	36,237	
	O1	$-0,56 * 1,78 * 2$	m2	-1,994	
	O5	$-0,86 * 1,78$	m2	-1,531	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	
	OB7	$-0,86 * 2,35$	m2	-2,021	
	IV piętro	$(11,9 + 0,3 * 2) * 2,61$	m2	32,625	
	O9	$-1,56 * 2,25$	m2	-3,510	
	OB6	$-0,86 * 2,25$	m2	-1,935	
	OT1	$-1,76 * 2,25 * 2$	m2	-7,920	
		J (Suma częściowa)	m2	125,905	
	os H-I - parter	$(10,37 + 6,97 + (0,05 + 0,3) * 2) * 2,57$	m2	46,363	
		$(29,7 + 0,3 * 2 - 10,72 - 7,32 - 8,5) * 3,0$	m2	11,280	
		$(3,5 - 0,3 * 2 + 0,8) * 2,5$	m2	9,250	
	O4	$-0,86 * 0,88$	m2	-0,757	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 4$	m2	-8,084	
	OB8	$-1,16 * 2,35$	m2	-2,726	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	
	I-II piętro	$(10,37 + 6,97 + (0,05 + 0,3) * 2) * 2,57 * 2$	m2	92,726	
		$(29,7 + 0,3 * 2 - 10,72 - 7,32 - (8,5 - 0,3 * 2)) * 3,0 * 2$	m2	26,160	
	O4	$-0,86 * 0,88 * 2$	m2	-1,514	
	O5	$-0,86 * 1,78 * 2$	m2	-3,062	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 3 * 2$	m2	-12,126	
	OB8	$-1,16 * 2,35 * 2$	m2	-5,452	
	OT4	$-2,36 * 2,35 * 2$	m2	-11,092	
	III piętro	$(29,7 + (0,3 + 0,8) * 2 - (8,5 - 0,3 * 2)) * 2,57$	m2	61,680	
	O4	$-0,86 * 0,88$	m2	-0,757	
	O5	$-0,86 * 1,78$	m2	-1,531	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 3$	m2	-6,063	
	OB8	$-1,16 * 2,35$	m2	-2,726	
	OT4	$-2,26 * 2,35$	m2	-5,311	
	IV piętro	$(12,3 + 0,3 * 2) * 2,61$	m2	33,669	
		$(8,9 + 0,3 * 2) * 2,61$	m2	24,795	
		$0,8 * (14,61 - 11,57) * 2$	m2	4,864	
	OB6	$-0,86 * 2,25 * 3$	m2	-5,805	
	OT1	$-1,76 * 2,25 * 3$	m2	-11,880	
		K (Suma częściowa)	m2	226,355	
	kl schodowa	$(8,5 - 0,3 * 2) * (15,61 - 2,7)$	m2	101,989	
	AK3/AK4	$-0,86 * 10,47 * 2$	m2	-18,008	
		L (Suma częściowa)	m2	83,981	
	wiatrołap	$2,1 * (3,4 + 0,02)$	m2	7,182	
		$(5,0 + 0,3 * 2) * (3,4 + 0,02)$	m2	19,152	
		$(2,9 + 0,8) * (2,5 + 0,02)$	m2	9,324	
		$(2,1 + 8,5 + 0,3 * 2 - 5,6) * (3,4 - 2,3)$	m2	6,160	
	AF1	$-(3,63 + 2,73) * 2,3$	m2	-14,628	
		M (Suma częściowa)	m2	27,190	
	attyka	$(29,7 + 1,3 * 2 + 1,9 + 13,5 + 1,3 * 2) * 2 * (18,61 - 17,61)$	m2	100,600	
		N (Suma częściowa)	m2	100,600	
	bud	$(13,95 + 11,85 + (0,95 + 0,25) * 2) * 0,59 * 2$	m2	33,276	
	B1_balkony - I i III piętro - wewn	$(7,15 + 1,7 * 2 + 5,75) * 0,59 * 2$	m2	19,234	
		$(12,15 + 8,75 + 1,7 * 2) * 0,59 * 2$	m2	28,674	
		$(7,15 + 1,7 * 2 + 5,35) * 0,59 * 2$	m2	18,762	
	zewn	$(14,2 + 12,1 + 0,95 * 2) * 1,02 * 2$	m2	57,528	
		$(7,65 + 6,25 + 2,05 * 2) * 1,02 * 2$	m2	36,720	
		$(12,65 + 9,25 + 2,05 * 2) * 1,02 * 2$	m2	53,040	
		$(7,65 + 5,85 + 1,05 * 2) * 0,95 * 2$	m2	29,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SS1	$(1,0 + 0,25) * 2 * 1,98 * 8$	m2	39,600	
	II piętro - SS1	$(1,0 + 0,25) * 2 * 2,57 * 8$	m2	51,400	
		$(0,1 + 0,25 + 1,0) * 0,33 * 8$	m2	3,564	
	IV piętro - wewn	$(34,3 - 0,2 * 2) * 0,59$	m2	20,001	
		$(18,1 - 0,2 * 2) * 0,59 * 2$	m2	20,886	
		$(14,85 + 11,45 - 0,2 * 2 * 2 + 1,8 * 2) * 0,59$	m2	17,169	
	zewn	$(34,3 + 0,05 * 2) * 1,02$	m2	35,088	
		$(18,1 + 0,05 * 2) * 1,02 * 2$	m2	37,128	
		$(14,85 + 11,45 + 0,05 * 2 * 2 + 2,05 * 2) * 1,02$	m2	31,212	
		O (Suma częściowa)	m2	532,922	
	bud B2	532,922	m2	532,922	
		P (Suma częściowa)	m2	532,922	
	wierzch ścianek balkonowych	132,9	m2	132,900	
		Q (Suma częściowa)	m2	132,900	
				RAZEM	3 178,614
300 d.35	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach parteru	m2		
	bud B1 - oś 14	$(29,7 + 0,3 * 2) * 2,57$	m2	77,871	
	A2	$-0,15 * (162,89 - 162,75) * 4$	m2	-0,084	
	OT2	$-1,76 * 2,35 * 3$	m2	-12,408	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	
	OT5	$-2,66 * 2,35 * 2$	m2	-12,502	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 2$	m2	-4,042	
	O3	$-0,56 * 2,35 * 2$	m2	-2,632	
		A (Suma częściowa)	m2	40,657	
	oś O	$(13,5 + 0,3 * 2) * 2,57$	m2	36,237	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 3$	m2	-6,063	
	OT2	$-1,76 * 2,35$	m2	-4,136	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	
		B (Suma częściowa)	m2	20,492	
	oś A	$(5,37 + 0,05 + 0,18 + 4,7) * (2,57 + 0,45)$	m2	31,106	
		$(3,57 + 0,05 + 0,18) * 2,57$	m2	9,766	
	O5	$-0,86 * 1,78 * 3$	m2	-4,592	
	OT4	$-2,36 * 2,39$	m2	-5,640	
		C (Suma częściowa)	m2	30,640	
	oś 20-21	$(29,7 + 0,3 * 2 - 8,5) * 2,57$	m2	56,026	
		$(3,5 - 0,3 * 2 + 0,8) * 2,5$	m2	9,250	
	O4	$-0,86 * 0,88$	m2	-0,757	
	O5	$-0,86 * 1,78$	m2	-1,531	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 3$	m2	-6,063	
	OB8	$-1,16 * 2,35$	m2	-2,726	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	
		D (Suma częściowa)	m2	48,653	
	bud B2 - oś O	$(29,7 + 0,3 * 2) * 2,57$	m2	77,871	
	A2	$-0,15 * (162,89 - 162,75) * 4$	m2	-0,084	
	OT2	$-1,76 * 2,35 * 3$	m2	-12,408	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	
	OT5	$-2,66 * 2,35 * 2$	m2	-12,502	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 2$	m2	-4,042	
	O3	$-0,56 * 2,35 * 2$	m2	-2,632	
		E (Suma częściowa)	m2	40,657	
	oś 1	$(5,37 + 0,05 + 0,18 + 4,3) * (2,57 + 0,45)$	m2	29,898	
		$(3,97 + 0,05 + 0,18) * 2,57$	m2	10,794	
	O5	$-0,86 * 1,78$	m2	-1,531	
	O10	$-1,76 * 1,78$	m2	-3,133	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	
		F (Suma częściowa)	m2	30,482	
	oś 8	$(13,5 + 0,3 * 2) * 2,57$	m2	36,237	
	O1	$-0,56 * 1,78 * 2$	m2	-1,994	
	O5	$-0,86 * 1,78$	m2	-1,531	
	OB7	$-0,86 * 2,35$	m2	-2,021	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		G (Suma częściowa)	m2	25,145	
	oś H-I - parter	$(29,7 + 0,3 * 2 - 8,5) * 2,57$	m2	56,026	
		$(3,5 - 0,3 * 2 + 0,8) * 2,5$	m2	9,250	
	O4	$-0,86 * 0,88$	m2	-0,757	
	OB7	$-0,86 * 2,35 * 4$	m2	-8,084	
	OB8	$-1,16 * 2,35$	m2	-2,726	
	OT4	$-2,36 * 2,35$	m2	-5,546	
		H (Suma częściowa)	m2	48,163	
	wiatrolapy	$2,1 * 3,4 * 2$	m2	14,280	
		$(5,0 + 0,3 * 2) * (3,4 + 0,02) * 2$	m2	38,304	
		$(1,9 + 0,8) * (2,5 + 0,02) * 2$	m2	13,608	
		$(2,1 + 8,5 + 0,3 * 2 - 5,6) * (3,4 - 2,3) * 2$	m2	12,320	
	AF1	$-(3,63 + 2,73) * 2,3 * 2$	m2	-29,256	
		I (Suma częściowa)	m2	49,256	
				RAZEM	334,145
301 d.35	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
	O1	$(1,76 * 2 + 0,56) * 0,18 * 8$	m2	5,875	
	O2	$(2,21 * 2 + 0,56) * 0,18 * (2 + 2)$	m2	3,586	
	O3	$(2,31 * 2 + 0,56) * 0,18 * (10 + 8)$	m2	16,783	
	O4	$0,86 * 4 * 0,18 * (5 + 4)$	m2	5,573	
	O5	$(1,76 * 2 + 0,86) * 0,18 * (13 + 8)$	m2	16,556	
	O9	$(2,21 * 2 + 1,56) * 0,18 * (2 + 2)$	m2	4,306	
	O10	$(1,76 * 2 + 1,76) * 0,18 * (3 + 4)$	m2	6,653	
	OB6	$(2,21 * 2 + 0,86) * 0,18 * (7 + 7)$	m2	13,306	
	OB7	$(2,31 * 2 + 0,86) * 0,18 * (37 + 28)$	m2	64,116	
	OB8	$(2,31 * 2 + 1,16) * 0,18 * (5 + 4)$	m2	9,364	
	OT1	$(2,21 * 2 + 1,76) * 0,18 * (8 + 8)$	m2	17,798	
	OT2	$(2,31 * 2 + 1,76) * 0,18 * (17 + 12)$	m2	33,304	
	OT3	$(2,21 * 2 + 2,36) * 0,18 * (3 + 3)$	m2	7,322	
	OT4	$(2,31 * 2 + 2,36) * 0,18 * (20 + 16)$	m2	45,230	
	OT5	$(2,31 * 2 + 2,66) * 0,18 * (10 + 8)$	m2	23,587	
	OT6	$(2,21 * 2 + 3,14) * 0,18 * (2 + 2)$	m2	5,443	
	AK1/AK2	$(13,45 * 2 + 0,86) * 0,18 * 2$	m2	9,994	
	AK3/AK4	$(10,45 * 2 + 0,86) * 0,18 * 2$	m2	7,834	
	AF1	$(2,24 * 2 + 2,85 + 3,63) * 0,18 * 2$	m2	3,946	
				RAZEM	300,576
302 d.35	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy, wykonany ręcznie; warstwa pośrednia	m2		
	cokoły	262,843	m2	262,843	
				RAZEM	262,843
303 d.35	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy, wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		262,843	m2	262,843	
				RAZEM	262,843
304 d.35	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy, wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
		3,297	m2	3,297	
				RAZEM	3,297
305 d.35	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy, wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		3,297	m2	3,297	
				RAZEM	3,297
306 d.35	KNR 9-24 0303-01 anal ind nr 169	Wykonanie stylizowanego tynku akrylowego, hydrofobowego barwionego w masie imitującego kolor piaskowca na ścianach z nałożeniem warstwy pośredniej z podkładu tynkarskiego	m2		
	B1 - parter	40,657 + 20,492 + 30,64 + 48,653	m2	140,442	
	V piętro - oś 14	87,435 - (7,92 + 10,62 + 14,13 + 3,87 + 2,52)	m2	48,375	
	oś O	32,625 - (3,51 + 1,935 + 3,96 + 5,31)	m2	17,910	
	oś A	32,625 - (3,51 + 7,92 + 1,935)	m2	19,260	
	oś 20-21	33,669 + 24,795 - (5,805 + 11,88)	m2	40,779	
	kl schodowa	102,521	m2	102,521	
		A (Suma częściowa)	m2	369,287	
	B2 - parter	40,657 + 30,482 + 25,145 + 48,163	m2	144,447	
	IV piętro - oś 14	87,435 - (7,92 + 10,62 + 14,13 + 3,87 + 2,52)	m2	48,375	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś 1	32,625 - (3,51 + 3,96 + 5,31 + 1,935)	m2	17,910	
	oś 8	32,625 - (3,51 + 1,935 + 7,92)	m2	19,260	
	oś H-I	33,669 + 24,795 - (5,805 + 11,88)	m2	40,779	
	kl schodowa	83,981	m2	83,981	
				RAZEM	724,039
307 d.35	KNR 9-24 0303-05 anal ind nr 170	Wykonanie stylizowanego tynku akrylowego, hydrofobowego barwionego w masie imitującego kolor piaskowca na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m2		
	O1	$(1,76 * 2 + 0,56) * 0,18 * 2$	m2	1,469	
	O2	$(2,21 * 2 + 0,56) * 0,18 * (2 + 2)$	m2	3,586	
	O3	$(2,31 * 2 + 0,56) * 0,18 * (2 + 2)$	m2	3,730	
	O4	$0,86 * 4 * 0,18 * (1 + 1)$	m2	1,238	
	O5	$(1,76 * 2 + 0,86) * 0,18 * (3 + 1 + 1 + 1)$	m2	4,730	
	O9	$(2,21 * 2 + 1,56) * 0,18 * (2 + 2)$	m2	4,306	
	O10	$(1,76 * 2 + 1,76) * 0,18 * (1)$	m2	0,950	
	OB6	$(2,21 * 2 + 0,86) * 0,18 * (7 + 7)$	m2	13,306	
	OB7	$(2,31 * 2 + 0,86) * 0,18 * (2 + 1 + 3 + 2 + 1 + 4)$	m2	12,823	
	OB8	$(2,31 * 2 + 1,16) * 0,18 * (1 + 1)$	m2	2,081	
	OT1	$(2,21 * 2 + 1,76) * 0,18 * (8 + 8)$	m2	17,798	
	OT2	$(2,31 * 2 + 1,76) * 0,18 * (3 + 1 + 3)$	m2	8,039	
	OT3	$(2,21 * 2 + 2,36) * 0,18 * (3 + 3)$	m2	7,322	
	OT4	$(2,31 * 2 + 2,36) * 0,18 * (1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)$	m2	10,051	
	OT5	$(2,31 * 2 + 2,66) * 0,18 * (2 + 2)$	m2	5,242	
	OT6	$(2,21 * 2 + 3,14) * 0,18 * (2 + 2)$	m2	5,443	
	AK1/AK2	$(13,45 * 2 + 0,86) * 0,18 * 2$	m2	9,994	
	AK3/AK4	$(10,45 * 2 + 0,86) * 0,18 * 2$	m2	7,834	
	AF1	$(2,24 * 2 + 2,85 + 3,63) * 0,18 * 2$	m2	3,946	
				RAZEM	123,888
308 d.35	KNR 9-24 0303-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego siliko-elastomerowego na ścianach z nałożeniem warstwy pośredniej z podkładu tynkarskiego	m2		
		3174,177 - 724,039 - 132,9	m2	2 317,238	
				RAZEM	2 317,238
309 d.35	KNR 9-24 0303-05	Wykonanie tynku cienkowarstwowego siliko-elastomerowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m2		
		300,576 - 123,888	m2	176,688	
				RAZEM	176,688
310 d.35	KNR K-58 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-036 grubości 10 cm na powierzchniach sufitowych	m2		
	bud B1 - parter	$2,0 * (29,7 - 6,3 + (0,3 + 2,0) * 2)$	m2	56,000	
		$6,3 * 2,0$	m2	12,600	
		$2,0 * (5,55 * 2 + 4,15 + 3,75)$	m2	38,000	
		$2,0 * (12,55 + 9,15)$	m2	43,400	
		A (Suma częściowa)	m2	150,000	
	I piętro	$2,0 * (29,7 + (0,3 + 1,9) * 2) - 0,1 * 1,0 * 2$	m2	68,000	
		$2,0 * (5,45 * 2 + 4,05 + 3,65) - 0,1 * 0,9 * 4$	m2	36,840	
		$2,0 * (12,35 + 8,95) - 0,1 * 0,9 * 2$	m2	42,420	
		B (Suma częściowa)	m2	147,260	
	II piętro	$2,0 * (29,7 - 6,3 + (0,3 + 2,0) * 2)$	m2	56,000	
		$6,3 * 1,71$	m2	10,773	
		$2,0 * (5,55 * 2 + 4,15 + 3,75)$	m2	38,000	
		$2,0 * (12,55 + 9,15)$	m2	43,400	
		C (Suma częściowa)	m2	148,173	
	III piętro	$2,0 * (29,7 + (0,3 + 2,0) * 2)$	m2	68,600	
		$2,0 * (13,5 + 0,3 * 2) * 2$	m2	56,400	
		$2,0 * (14,85 + 11,45)$	m2	52,600	
		D (Suma częściowa)	m2	177,600	
	IV piętro	$2,0 * (29,7 + (0,3 + 2,0) * 2)$	m2	68,600	
		$2,0 * (13,5 + 0,3 * 2) * 2$	m2	56,400	
		$2,0 * (14,85 + 11,45)$	m2	52,600	
		E (Suma częściowa)	m2	177,600	
	V piętro	$0,92 * (29,7 + (0,3 + 0,82) * 2 + 1,6 * (6,3 + 5,7 + 0,82 * 2) - 0,6 * 0,6 * 2)$	m2	48,800	
		$0,92 * (11,9 + 0,3 * 2) * 2$	m2	23,000	
		$0,92 * (13,54 + 10,14)$	m2	21,786	
		F (Suma częściowa)	m2	93,586	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	bud B2 - garaż	6,15 * 2,08	m2	12,792	
	parter - IV piętro	150,0 + 147,26 + 148,173 + 177,6 + 93,586	m2	716,619	
		G (Suma częściowa)	m2	<u>729,411</u>	
				RAZEM	1 623,630
311 d.35	KNR K-58 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-036 grubości 5 cm na powierzchniach sufitowych	m2		
	bud B1 - I piętro	0,37 * 6,3	m2	2,331	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>2,331</u>	
	II piętro	0,37 * (29,94 + (2,08 + 0,05) * 2)	m2	12,654	
		0,37 * (7,5 * 2 + 6,1 + 5,7 + (2,0 + 0,1) * 4)	m2	13,024	
		0,37 * (12,45 + 9,05 + 0,05 * 2 * 2 + (2,0 + 0,1) * 2)	m2	9,583	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>35,261</u>	
	III piętro	0,37 * (6,3 + 0,14 * 2)	m2	2,435	
		C (Suma częściowa)	m2	<u>2,435</u>	
	V piętro	0,48 * (29,91 + (2,18 + 0,05) * 2)	m2	16,498	
		0,48 * (13,74 + 2,18 * 2) * 2	m2	17,376	
		0,48 * (12,67 + 9,27 + (2,18 * 2 + 0,05 * 2) * 2)	m2	14,813	
		D (Suma częściowa)	m2	<u>48,687</u>	
	bud B2 - parter	0,37 * (6,15 + 0,05 * 2 + 2,08 * 2)	m2	3,852	
	I-III piętro	2,331 + 35,261 + 2,435	m2	40,027	
		E (Suma częściowa)	m2	<u>43,879</u>	
				RAZEM	132,593
312 d.35	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych o długości 120-180 mm do podłoża z betonu	m2		
		1623,63 + 132,593	m2	1 756,223	
				RAZEM	1 756,223
313 d.35	KNR K-58 0105-02	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych na powierzchniach sufitowych	m2		
	bud B1 - parter	2,05 * (29,7 - 6,3 + (0,3 + 2,05) * 2) + (7,2 - 6,3) * 0,1	m2	57,695	
		6,3 * 2,05	m2	12,915	
		2,05 * (5,7 * 2 + 4,3 + 3,9)	m2	40,180	
		2,05 * (12,65 + 9,25)	m2	44,895	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>155,685</u>	
	I piętro	1,95 * (29,7 + (0,3 + 1,95) * 2) - 0,1 * 1,0 * 2	m2	66,490	
		0,1 * 7,2	m2	0,720	
		1,95 * (5,6 * 2 + 4,2 + 3,8) - 0,1 * 0,9 * 4	m2	37,080	
		1,95 * (12,45 + 9,05) - 0,1 * 0,9 * 2	m2	41,745	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>146,035</u>	
	II piętro	2,05 * (29,7 - 6,3 + (0,3 + 2,05) * 2) + (7,2 - 6,3) * 0,1	m2	57,695	
		6,3 * 1,76	m2	11,088	
		2,05 * (5,7 * 2 + 4,3 + 3,9)	m2	40,180	
		2,05 * (12,65 + 9,25)	m2	44,895	
		C (Suma częściowa)	m2	<u>153,858</u>	
	III piętro	2,05 * (29,7 + (0,3 + 2,05) * 2)	m2	70,520	
		2,05 * (13,5 + 0,3 * 2) * 2	m2	57,810	
		2,05 * (14,95 + 11,55)	m2	54,325	
		D (Suma częściowa)	m2	<u>182,655</u>	
	IV piętro	2,05 * (29,7 + (0,3 + 2,05) * 2)	m2	70,520	
		2,05 * (13,5 + 0,3 * 2) * 2	m2	57,810	
		2,05 * (14,95 + 11,55)	m2	54,325	
		E (Suma częściowa)	m2	<u>182,655</u>	
	V piętro	1,0 * (29,7 + (0,3 + 1,0) * 2 + 1,6 * (6,3 + 5,7 + 0,9 * 2) - 0,6 * 0,6 * 2)	m2	53,660	
		1,0 * (11,9 + 0,4 * 2) * 2	m2	25,400	
		1,0 * (13,54 + 10,14)	m2	23,680	
		F (Suma częściowa)	m2	<u>102,740</u>	
	bud B2 - garaż	6,25 * 2,13	m2	13,313	
	parter - IV piętro	155,685 + 146,035 + 153,858 + 182,655 + 102,74	m2	740,973	
		G (Suma częściowa)	m2	<u>754,286</u>	
	czoła płyt balkonowych	132,593	m2	132,593	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		H (Suma częściowa)	m2	132,593	
				RAZEM	1 810,507
314 d.35	KNR K-58 0110-02; 0110-04	Wykonanie cienkowarstwowej siliko-elastomerowej wyprawy tynkarskiej na powierzchniach sufitowych z nałożeniem podkładu tynkarskiego	m2		
		1810,507	m2	1 810,507	
				RAZEM	1 810,507
315 d.35	KNR K-58 0102-03	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-040 grub. 2 cm do ościeży pod podokiennikami z blachy	m2		
	O1	0,56 * 0,18 * 8	m2	0,806	
	O4	0,86 * 0,18 * (5 + 4)	m2	1,393	
	O5	0,86 * 0,18 * (13 + 8)	m2	3,251	
	O10	1,76 * 0,18 * (3 + 4)	m2	2,218	
	AK1/AK2	0,86 * 0,18 * 2	m2	0,310	
	AK3/AK4	0,86 * 0,18 * 2	m2	0,310	
				RAZEM	8,288
316 d.35	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach pod podokiennikami z blachy	m2		
	parapety okienne	8,288	m2	8,288	
				RAZEM	8,288
317 d.35	KNR AT-31 0702-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
	wiatrołapy kl schodowe	(3,4 * 2 - 2,3) * 2	m	9,000	
		18,61 * 2 - 3,0 - 3,06	m	31,160	
		15,61 * 2 - 3,0 - 3,06	m	25,160	
	SS1	(9,59 - 2,57) * (6 + 2) * 2	m	112,320	
		(2,0 + 2,57) * (2 * 2 + 3 * 6) * 2	m	201,080	
		2,57 * (2 * 2) * 2	m	20,560	
	parter	(2,57 * 4 + 0,45 * 2,5) * 2	m	22,810	
	balkony - I piętro	(2,57 + 1,02) * 4 * 2	m	28,720	
	II piętro	(2,57 + 0,37) * 4 * 2	m	23,520	
	III piętro	2,57 * 4 * 2	m	20,560	
		1,02 * 4 * 2	m	8,160	
	IV piętro	2,57 * 4	m	10,280	
		1,02 * (3 * 2 + 4 * 2) * 2	m	28,560	
	V piętro	0,52 * 6	m	3,120	
	attyka	1,0 * 6 * 2	m	12,000	
		A (Suma częściowa)	m	557,010	
	okna	(1,78 * 2 + 0,56) * 8	m	32,960	
	O4	(0,88 * 2 + 0,86) * (5 + 4)	m	23,580	
	O5	(1,78 * 2 + 0,86) * (13 + 8)	m	92,820	
	O10	(1,78 * 2 + 1,76) * (3 + 4)	m	37,240	
	OB7	(2,33 * 2 + 0,86) * (17 + 7)	m	132,480	
	OT2	(2,33 * 2 + 1,76) * (10 + 6)	m	102,720	
	OT4	(2,33 * 2 + 2,36) * (11 + 7)	m	126,360	
	AF1	(2,3 * 2 + 2,85 + 3,63) * 2	m	22,160	
		B (Suma częściowa)	m	570,320	
				RAZEM	1 127,330
318 d.35	KNR K-58 0102-11 anal ind nr 182	Wykonanie boni systemowych 20x20 mm z siatką	m		
	oś 14 i O - parter	(2,57 * 27 - 2,35 * 10 * 2) * 2	m	44,780	
	IV i V piętro	(2,61 * 27 - 2,25 * 10 * 2) * 2	m	50,940	
	oś O - parter	2,57 * 10 - 2,35 * 3 * 2 + 4,3	m	15,900	
	V piętro	2,61 * 12 - 2,25 * 4 * 2	m	13,320	
	oś 8 - parter	2,57 * 14 - 2,35 * 2 * 2 - 1,8 * 3 * 2 + 4,3	m	20,080	
	IV piętro	2,61 * 12 - 2,25 * 4 * 2	m	13,320	
	oś A - parter	(2,57 - 2,35) * 2 + (2,57 + 0,45) * 9 - 1,8 * 3 * 2 + 4,7	m	21,520	
	V piętro	2,61 * 11 - 2,25 * 4 * 2	m	10,710	
	oś 1 - parter	(2,57 - 2,35) * 2 + (2,57 + 0,45) * 8 - 1,8 * 2 * 2 + 4,7	m	22,100	
	IV piętro	10,71	m	10,710	
	oś 20 i F - parter	(2,57 * 14 - 2,35 * 5 * 2) * 2 + 2,5 * 2	m	29,960	
	IV i V piętro	(2,61 * 17 - 2,25 * 5 * 2) * 2	m	43,740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kl schodowe - B1	$(8,5 - 0,3 * 2) * 6 - 0,9 * 5 + (18,61 - 2,7) * 8 + 13,47 * 2$	m	197,120	
	B2	$(8,5 - 0,3 * 2) * 5 - 0,9 * 4 + (15,61 - 2,7) * 8 + 10,47 * 4$	m	181,060	
				RAZEM	675,260
319 d.35	KNR K-58 0105-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych profilem okapnikowym	m		
	wiatrolapy	$(3,5 + 2,1) * 2$	m	11,200	
	parter	$6,15 + 2,13 * 2$	m	10,410	
	I piętro	$(1,95 * 6 + 34,4 + 7,65 * 2 + 6,25 + 5,85 + 12,65 + 9,25) * 2$	m	190,800	
	II piętro	$(1,7 * 6 + 14,05 + 6,2 + 11,95 + 6,55 * 2 + 4,75 + 5,15 + 11,55 + 8,15) * 2$	m	170,200	
	III piętro	$(1,7 * 6 + 14,15 + 6,2 + 12,05 + 6,55 * 2 + 4,85 + 5,25 + 11,65 + 8,25) * 2$	m	171,400	
	IV piętro	$(34,4 + 18,2 * 2 + 14,95 + 11,55 + 2,05 * 2) * 2$	m	202,800	
	V piętro	$34,4 + 18,2 * 2 + 14,95 + 11,55 + 2,05 * 2$	m	101,400	
	dach	$((32,3 + 16,1 + 0,9) * 2 - (8,5 - 0,3 * 2)) * 2$	m	181,400	
				RAZEM	1 039,610
320 d.35	KNR 2-02 1217-05	Osadzenie profilu tarasowego/balkonowego z aluminium	m		
	parter	$2,05 * 2 + 6,25$	m	10,350	
	I piętro	$6,2 * 2$	m	12,400	
	II piętro	$(1,7 * 6 + 11,55 + 8,15 + 5,15 + 4,75 + 6,55 * 2 + 14,05 + 6,2 + 11,95) * 2$	m	170,200	
	III piętro	$6,2 * 2$	m	12,400	
	V piętro	$2,05 * 2 + 34,4 + 18,2 * 2 + 14,95 + 11,55$	m	101,400	
				RAZEM	306,750
321 d.35	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	podokienniki - O1	$0,6 * 0,3 * 8$	m2	1,440	
	O4	$0,86 * 0,3 * (5 + 4)$	m2	2,322	
	O5	$0,86 * 0,3 * (13 + 8)$	m2	5,418	
	O10	$1,76 * 0,3 * (3 + 4)$	m2	3,696	
	AK1/AK2	$0,86 * 0,3 * 2$	m2	0,516	
	AK3/AK4	$0,86 * 0,3 * 2$	m2	0,516	
	A (Suma częściowa)		m2	13,908	
	nakrywy ścianek balkonowych - I piętro	$(12,1 + 14,2) * 0,45 * 2$	m2	23,670	
		$(1,7 * 4 + 6,35 * 2 + 4,95 + 4,55) * 0,45 * 2$	m2	26,100	
		$(1,7 * 2 + 11,7 + 8,3) * 0,45 * 2$	m2	21,060	
	III piętro	$(13,05 + 15,25) * 0,45 * 2$	m2	25,470	
		$(2,1 * 4 + 7,05 * 2 + 5,65 + 5,25) * 0,45 * 2$	m2	30,060	
		$(1,75 * 2 + 12,75 + 9,35) * 0,45 * 2$	m2	23,040	
	IV piętro	$(34,4 + 0,05 * 2) * 0,45 * 2$	m2	31,050	
		$(18,2 - 0,3 * 2) * 0,45 * 2 * 2$	m2	31,680	
		$(1,75 * 2 + 11,65 + 15,05) * 0,45 * 2$	m2	27,180	
	B (Suma częściowa)		m2	239,310	
				RAZEM	253,218
36		Rusztowania - kod CPV 45262100-2 SST: B.BOR.01.13.00			
322 d.36	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m, osłony z siatki od zewnątrz rusztowania	m2		
	bud B1	$(29,7 + 0,4 * 2 + 1,95) * (177,94 - 162,39)$	m2	504,598	
		$1,95 * (177,94 - 161,5)$	m2	32,058	
		$(1,95 + 13,5 + 0,4 * 2 + 0,75) * (177,94 - 162,39)$	m2	264,350	
		$(2,1 + 0,75) * (177,94 - 162,0)$	m2	45,429	
		$4,2 * (174,44 - 162,39)$	m2	50,610	
		$(29,7 + (0,4 + 1,95 * 2) * 2) * (177,94 - 162,0)$	m2	610,502	
		$-(8,5 - 0,3 * 2) * (165,55 - 162,0)$	m2	-28,045	
		$(8,5 - 0,3 * 2 + 0,8 * 2) * (181,46 - 165,55)$	m2	151,145	
		$(13,5 + (0,4 + 1,95 + 0,75) * 2) * (177,94 - 161,85)$	m2	316,973	
		$4,6 * (174,44 - 161,85)$	m2	57,914	
	A (Suma częściowa)		m2	2 005,534	
	bud B2	$(29,7 + 0,4 * 2 + 1,95) * (175,44 - 162,39)$	m2	423,473	
		$1,95 * (175,44 - 160,9)$	m2	28,353	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(13,5 + (0,4 + 1,95 + 0,75) * 2) * (175,44 - 162,39)$ $4,6 * (174,44 - 162,39)$ $(29,7 + (0,4 + 1,95) * 2) * (175,44 - 162,39)$ $-(8,5 - 0,3 * 2) * (165,55 - 162,39)$ $(8,5 - 0,3 * 2 + 0,8 * 2) * (178,46 - 165,55)$ $1,95 * (175,44 - 161,0)$ $(13,5 + (0,4 + 1,95 + 0,75) * 2) * (175,44 - 160,95)$ $4,2 * (174,44 - 160,95)$ B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	257,085 55,430 448,920 -24,964 122,645 28,158 285,453 56,658 1 681,211	
				RAZEM	3 686,745
323 d.36	KNNR 2-02 0925-01	Oslony okien, witryn, drzwi i bramy garażowej folią polietylenową	m2		
	okna PCV	$7,29 + 39,42 + 34,02 + 14,4 + 22,68 + 191,205$	m2	309,015	
	okna al	$8,142 * 2 + 30,866 + 565,74 + 20,77 + 43,164$	m2	676,824	
				RAZEM	985,839
324 d.36		Czas pracy rusztowań dla wykonania robót elewacyjnych według kalkulacji wykonawcy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37		Nawierzchnie pochylne i schodów zewnętrznych - kod CPV 45432100-5 SST: B.BOR.01.16.00			
325 d.37	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod zjazd do garażu, schody zewnętrzne i pochylne dla niepełnosprawnych	m3		
	zjazd do garażu	$10,55 * 5,58 * (160,69 - 158,87 + 159,19 - 158,87) / 2$	m3	62,990	
	ławki	$-0,22 * 0,25 * 10,55 * 2$	m3	-1,161	
		A (Suma częściowa)	m3	61,829	
	bud B1 - schody zewn	$(5,38 - 3,1) * 2,0 * (162,62 - 161,9) - 0,14 * 0,35 * 2,0$	m3	3,185	
	pochylnia	$4,85 * ((162,62 + 162,36) / 2 - 161,9) * 1,2$	m3	3,434	
		B (Suma częściowa)	m3	6,619	
	bud B2 - schody zewn	$(1,2 + 1,75) * 2,0 * (162,62 - 160,9) - 0,14 * 0,35 * 2,0 * 15$	m3	8,678	
	pochylnia	$(1,5 + 1,4) * 2,0 * (161,8 - 160,9) - 0,14 * 0,35 * 2,0 * 10$	m3	4,240	
		$5,48 * ((161,49 + 161,11) / 2 - 160,9) * 1,2$	m3	2,630	
		$(1,8 * 1,2 + 0,5 * (1,2 + 1,8) * 0,6) * (161,49 - 160,9)$	m3	1,805	
		$7,05 * ((161,99 + 161,49) / 2 - 160,9) * 1,2$	m3	7,106	
		$2,7 * 1,5 * (161,99 - 160,9)$	m3	4,415	
		$9,0 * ((162,62 + 161,99) / 2 - 160,9) * 1,2$	m3	15,174	
		C (Suma częściowa)	m3	44,048	
				RAZEM	112,496
326 d.37	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m2		
	zjazd do garażu	$5,88 * 10,65$	m2	62,622	
				RAZEM	62,622
327 d.37	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		62,622	m2	62,622	
				RAZEM	62,622
328 d.37	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
	podstopnice	$2,0 * (2 + 5 + 6)$	m	26,000	
				RAZEM	26,000
329 d.37	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	bud B1 - schody zewn	$(5,38 - 3,1 - 0,08 * 2) * 2,0$	m2	4,240	
	pochylnia	$4,85 * 1,2$	m2	5,820	
		A (Suma częściowa)	m2	10,060	
	bud B2 - schody zewn	$(1,2 + 1,75 - 0,08 * 6) * 2,0$	m2	4,940	
	pochylnia	$(1,5 + 1,4 - 0,08 * 5) * 2,0$	m2	5,000	
		$5,49 * 1,2$	m2	6,588	
		$1,8 * 1,2 + 0,5 * (1,2 + 1,8) * 0,6$	m2	3,060	
		$7,07 * 1,2$	m2	8,484	
		$2,7 * 1,5$	m2	4,050	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,02 * 1,2	m2	10,824	
		B (Suma częściowa)	m2	42,946	
				RAZEM	53,006
330 d.37	KNNR 6 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości 3 cm	m2		
	zjazd do garażu	62,622	m2	62,622	
				RAZEM	62,622
331 d.37	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
	schody zewnętrzne	4,24 + 4,94 + 5,0	m2	14,180	
	pochylnia	5,82 + 6,588 + 3,06 + 8,484 + 4,05 + 10,824	m2	38,826	
				RAZEM	53,006
332 d.37	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia pochylni i schodów zewnętrznych z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	schody	14,18	m2	14,180	
	pochylnia	38,826	m2	38,826	
				RAZEM	53,006
333 d.37	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	zjazd do garażu	62,622 - 4,8 * 0,2	m2	61,662	
				RAZEM	61,662