
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z garażem podziemnym, zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : 40-233 Katowice, ul. Szeroka dz. nr 151/1, 151/2, 151/3, 151/4, 151/5, 152/1, 152/2, 143/1 (w trakcie podziału)
INWESTOR : Katowickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 40-019 Katowice, ul. Krasińskiego 14
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Madetko
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2018

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2018

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STAN ZEROWY	1	40
1.1	B-02 Roboty ziemne	1	4
1.2	B-03.01. Roboty betonowe i żelbetowe monolityczne	5	33
1.2.1	Beton podkładowy C8/10 gr. 10 cm	5	5
1.2.2	Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu W8 C30/37	6	7
1.2.3	Ściany żelbetowe gr. 30 cm z betonu W8 C30/37	8	10
1.2.4	Ściany żelbetowe gr. 25 cm z betonu C30/37	11	13
1.2.5	Ściany żelbetowe gr. 20 cm z betonu C30/37	14	16
1.2.6	Ściany żelbetowe gr. 16 cm z betonu C30/37	17	19
1.2.7	Stupy żelbetowe z betonu W8 C30/37	20	22
1.2.8	Stupy żelbetowe z betonu C30/37	23	25
1.2.9	Belki żelbetowe z betonu W8 C30/37	26	27
1.2.10	Beton schodów C30/37	28	30
1.2.11	Płyta stropowa z betonu W8 C30/37	31	33
1.3	B-05 Roboty murarskie i murowe	34	34
1.3.1	Ścianki działowe SILKA gr 12 cm	34	34
1.4	B-06 Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe	35	39
1.4.1	Izolacja 2x papa termozgrzewalna	35	35
1.4.2	Izolacja powłokowa wykonywana na zimno (np. Izohan)	36	37
1.4.3	Izolacja z folii kubełkowej	38	38
1.4.4	Izolacja z membrany hydroizolacyjnej przeciwkorzeniowej	39	39
1.5	B-08 Izolacja cieplna	40	40
1.5.1	Izolacja z płyt XPS gr. 10 cm	40	40
2	STAN SUROWY	41	53
2.1	B-03.1. Roboty betonowe i żelbetowe monolityczne	41	51
2.1.1	Ściany żelbetowe gr. 25 cm z betonu C30/37	41	43
2.1.2	Ściany żelbetowe gr. 20 cm z betonu C30/37	44	46
2.1.3	Beton stropu C30/37 gr 22 cm	47	48
2.1.4	Beton schodów C30/37	49	51
2.2	B-03.2 Roboty betonowe i żelbetowe prefabrykowane	52	52
2.2.1	- płyty balkonowe prefabrykowane z systemem ISOKORB	52	52
2.3	B-05 Roboty murarskie i murowe	53	53
2.3.1	Ścianki działowe SILKA gr 12 cm	53	53
3	STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	54	81
3.1	B-06 Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe	54	54
3.1.1	Izolacja z papy termozgrzewalnej	54	54
3.2	B-08 Izolacja cieplna	55	59
3.2.1	Izolacja z wełny mineralnej szklanej gr. 10 cm	55	56
3.2.2	Izolacja z płyt XPS gr. 10 cm	57	57
3.2.3	Izolacja z płyt XPS gr. 15 cm	58	58
3.2.4	Izolacja z płyt EPS gr. 10 cm	59	59
3.3	B-09 Montaż stolarki i ślusarki	60	68
3.4	B-11 Tynkowanie i okładziny ścian	69	70
3.5	B-13 Układanie płytek	71	73
3.6	B-14 Roboty malarskie	74	74
3.7	B-15 Podłogi i posadzki	75	80
3.7.1	Folia technologiczna PE gr. 0,2-0,3mm	75	75
3.7.2	Podkład cementowy gr. 6 cm zbrojony siatką	76	77
3.7.3	Podkład cementowy gr. 6 cm	78	79
3.7.4	Warstwa wykończeniowa z paneli podłogowych	80	80
3.8	B-18 Wyposażenie	81	81
4	STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	82	103
4.1	B-07 Pokrycia dachowe	82	87
4.1.1	Warstwa paroizolacji	82	82
4.1.2	Ułożenie klinów spadkowych	83	83
4.1.3	Izolacja z płyt styropianowych EPS100 gr. 20 cm	84	84
4.1.4	Izolacja z płyt styropianowych EPS100 gr. 30 cm	85	85
4.1.5	Ułożenie membrany dachowej PCV	86	86
4.1.6	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej	87	87
4.2	B-09 Montaż stolarki i ślusarki	88	98
4.3	B-10 Elewacja	99	103
5	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	104	123
5.1	Warstwy wykończeniowe stropodachu nad garażem	104	104
5.2	Ułożenie geowłókniny ochronno dyfuzyjnej	105	105
5.3	Ułożenie maty drenażowej	106	106
5.4	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej	107	107
5.5	Rozłożenie substratu do dachów ekstensywnych	108	109
5.6	Mur oporowy z pochylnią	110	123
5.6.1	B-02 Roboty ziemne	110	110
5.6.2	B-03.1 Roboty betonowe i żelbetowe monolityczne	111	123
5.6.2.1	- beton niekonstrukcyjny C8/10 gr. 10 cm	111	111

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
5.6.2 .2	- beton płyty pochylni C20/25	112	115
5.6.2 .3	- beton ścian oporowych C20/25	116	119
5.6.2 .4	B-06 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne	120	123

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			STAN ZEROWY			
1.1			B-02 Roboty ziemne			
1 d.1.1	B-02	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym poz.3	m ³		
				m ³	5 617.56	
					RAZEM	5 617.56
2 d.1.1	B-02	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
			52.75*20.30+12.80*20.25	m ²	1 330.02	
					RAZEM	1 330.02
3 d.1.1	B-02	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
			<wykop pod płytę fundamentową> 52.75*4.20*20.30+12.80*4.20*20.50	m ³	5 599.54	
			<przegłębienia pod podszybie> 3.25*0.66*4.20*2	m ³	18.02	
					RAZEM	5 617.56
4 d.1.1	B-02	KNR-W 2-01 0403-01	Zasypanie wykopów ziemią dostarczoną z zagęszczeniem	m ³		
			poz.3-(32.35*3.61*17.70+30.50*3.61*17.65)	m ³	1 607.14	
					RAZEM	1 607.14
1.2			B-03.01. Roboty betonowe i żelbetowe monolityczne			
1.2.1			Beton podkładowy C8/10 gr. 10 cm			
5 d.1.2.1	B-03.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
			<warstwa chudego betonu gr. 10 cm C8/10> 50.55*0.10*18.10+18.05*0.10*12.80	m ³	114.60	
					RAZEM	114.60
1.2.2			Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu W8 C30/37			
6 d.1.2.2	B-03.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu W8 C30/37 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			<płyta fundamentowa> 50.15*0.60*17.70+12.70*0.60*17.65-1.65*0.60*2.50*2	m ³	662.14	
			<fundament podszybia> 2.05*0.30*3.0*2	m ³	3.69	
					RAZEM	665.83
7 d.1.2.2	B-03.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
			poz.6*74/1000	t	49.271	
					RAZEM	49.271
1.2.3			Ściany żelbetowe gr. 30 cm z betonu W8 C30/37			
8 d.1.2.3	B-03.1	KNR-W 2-02 0235-03	Ściany żelbetowe z betonu o zmniejszonej nasiąkliwości W8 C30/37 grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
			<ściana oś A/1-5> 2.72*17.10	m ²	46.51	
			<ściana oś 5/A-B> 2.72*6.125	m ²	16.66	
			<ściana oś 5/B-E> 3.07*26.275	m ²	80.66	
			<ściana oś E/5-4> 3.07*4.75	m ²	14.58	
			<ściana oś F/4-8> 3.07*17.55	m ²	53.88	
			<ściana oś 8/F-I> 3.07*12.875-2.50*5.0	m ²	27.03	
			<ściana oś 8/I-J> 2.72*4.475	m ²	12.17	
			<ściana oś J/8-1> 2.72*30.50	m ²	82.96	
			<ściana oś 1/J-A> 2.72*49.85	m ²	135.59	
			<ściana oś F/1-2> 2.72*4.75	m ²	12.92	
			<ściana oś E/1-2> 2.72*4.75	m ²	12.92	
					RAZEM	495.88
9 d.1.2.3	B-03.1	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe z betonu o zmniejszonej nasiąkliwości W8 C30/37w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
			Krotność = 20			
			<ściana oś A/1-5> 2.72*17.10	m ²	46.51	
			<ściana oś 5/A-B> 2.72*6.125	m ²	16.66	
			<ściana oś 5/B-E> 3.07*26.275	m ²	80.66	
			<ściana oś E/5-4> 3.07*4.75	m ²	14.58	
			<ściana oś F/4-8> 3.07*17.55	m ²	53.88	
			<ściana oś 8/F-I> 3.07*12.875-2.50*5.0	m ²	27.03	
			<ściana oś 8/I-J> 2.72*4.475	m ²	12.17	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ściana oś J/8-1> 2.72*30.50 <ściana oś 1/J-A> 2.72*49.85 <ściana oś F/1-2> 2.72*4.75 <ściana oś E/1-2> 2.72*4.75	m ² m ² m ² m ²	82.96 135.59 12.92 12.92	
					RAZEM	495.88
10	B-03.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
d.1.2.3			poz.8*0.30*114.0/1000	t	16.959	
					RAZEM	16.959
1.2.4			Ściany żelbetowe gr. 25 cm z betonu C30/37			
11	B-03.1	KNR-W 2-02 0235-03	Ściany żelbetowe z betonu C30/37 grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.1.2.4			<ściana oś D> 3.07*(4.0+0.25)	m ²	13.05	
			<ściana oś 4/C-D>3.07*8.975-2.0*1.0*2	m ²	23.55	
			<ściana oś C> 3.07*(4.0+0.25)	m ²	13.05	
			<ściana oś 6> 3.07*(4.0+0.25)	m ²	13.05	
			<ściana oś G/6-5> 3.07*8.975-2.0*1.0*2	m ²	23.55	
			<ściana oś 4> 3.07*3.07*(4.0+0.25)	m ²	40.06	
			<ściany w osiach G-J/1-2> 3.07*(1.95+4.0)-1.10*2.0*2+2.72*(4.50+4.0)	m ²	36.99	
					RAZEM	163.30
12	B-03.1	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe z betonu C30/37w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.1.2.4			Krotność = 15			
			poz.11	m ²	163.30	
					RAZEM	163.30
13	B-03.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
d.1.2.4			poz.11*0.25*114.0/1000	t	4.654	
					RAZEM	4.654
1.2.5			Ściany żelbetowe gr. 20 cm z betonu C30/37			
14	B-03.1	KNR-W 2-02 0235-03	Ściany żelbetowe z betonu C30/37 grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.1.2.5			<ściany w osiach C-D/4-5> 3.07*(5.0+1.65+2.755+2.625+2.045)-1.18*2.0-0.90*2.0-1.0*2.0	m ²	37.05	
			<ściany w osiach 4-6/F-G> 3.07*(5.0+1.65+2.755+2.625+2.045)-1.18*2.0-0.90*2.0-1.0*2.0	m ²	37.05	
			<ściany podszybia> 0.46*(1.65+1.65+3.0+3.0)*2	m ²	8.56	
					RAZEM	82.66
15	B-03.1	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe z betonu C30/37w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.1.2.5			Krotność = 10			
			poz.14	m ²	82.66	
					RAZEM	82.66
16	B-03.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
d.1.2.5			poz.14*0.20*114.0/1000	t	1.885	
					RAZEM	1.885
1.2.6			Ściany żelbetowe gr. 16 cm z betonu C30/37			
17	B-03.1	KNR-W 2-02 0235-03	Ściany żelbetowe z betonu C30/37 grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.1.2.6			<ściany w osiach C-D/4-5> 3.07*(1.595+1.595+1.425)	m ²	14.17	
			<ściany w osiach 4-6/F-G> 3.07*(1.595+1.595+1.425)	m ²	14.17	
					RAZEM	28.34
18	B-03.1	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe z betonu C30/37w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.1.2.6			Krotność = 6			
			poz.17	m ²	28.34	
					RAZEM	28.34
19	B-03.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
d.1.2.6			poz.17*0.16*114.0/1000	t	0.52	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.52
1.2.7			Słupy żelbetowe z betonu W8 C30/37			
20 d.1.2.7	B-03.1	KNR-W 2-02 0240-06	Słupy żelbetowe z betonu o zmniejszonej nasiąkliwości W8 C30/37 o wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <słupy w ścianie oś A/1-5> 0.60*0.15*2.72 <słupy oś 5/B-E> 0.60*0.15*2.72+0.325*0.15*(3.07-2.72)+0.60*0.15*3.07*2 <słupy oś E/4> 0.60*0.15*3.07 <słupy oś F/4-8> 0.60*0.15*3.07*2 <słupy oś 8/F-J> 0.60*0.15*3.07+0.60*0.15*2.72 <słupy oś J/8-1> 0.60*0.15*2.72*3 <słupy oś 1/J-A> 0.60*0.15*2.72*5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.24 0.81 0.28 0.55 0.52 0.73 1.22	
					RAZEM	4.35
21 d.1.2.7	B-03.1	KNR-W 2-02 0240-07	Słupy żelbetowe z betonu o zmniejszonej nasiąkliwości W8 C30/37 o wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <słupy oś 8/F-J> 0.15*0.275*(3.07-2.72)	m ³ m ³	 0.01	
					RAZEM	0.01
22 d.1.2.7	B-03.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia (poz.20+poz.21)*112.0/1000	t t	 0.488	
					RAZEM	0.488
1.2.8			Słupy żelbetowe z betonu C30/37			
23 d.1.2.8	B-03.1	KNR-W 2-02 0238-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <słupy w osi 2> 0.60*2.72*0.60*5 <słupy w osi I> 0.60*2.72*0.60*2 <słupy w osi G> 0.60*3.07*0.60*2 <słupy w osi D> 0.60*3.07*0.60 <słupy w osi C> 0.6*3.07*0.60 <słupy w osi B> 0.60*2.72*0.60	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.90 1.96 2.21 1.11 1.11 0.98	
					RAZEM	12.27
24 d.1.2.8	B-03.1	KNR-W 2-02 0238-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <słupy w osi 2> 0.30*0.60*(3.07-2.72)*5 <słupy w osi I> 0.30*0.60*(3.07-2.72)*2 <słupy w osi B> 0.20*0.60*(3.07-2.72)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.31 0.13 0.04	
					RAZEM	0.48
25 d.1.2.8	B-03.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia (poz.23+poz.24)*112.0/1000	t t	 1.43	
					RAZEM	1.43
1.2.9			Belki żelbetowe z betonu W8 C30/37			
26 d.1.2.9	B-03.1	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <belki w osi B> 0.60*0.50*4.0+0.60*0.53*(7.60+4.0) <belki w osi C> 0.60*0.50*4.0+0.60*0.53*7.60 <belki w osi D> 0.60*0.50*4.0+0.60*0.53*7.60 <belki w osi E> 0.45*0.53*7.60 <belki w osi F> 0.45*0.53*7.60 <belki w osi G> 0.60*0.50*4.0+0.60*0.53*(7.60+8.10) <belki w osi I> 0.60*0.53*(7.60+8.10+8.10) <belki w osi 2> 0.60*0.50*5.40+0.30*0.50*(8.70+8.70+8.70+4.0+5.60+1.70+4.0)+0.30*0.53*(6.0+8.70+8.70+8.70+4.0+5.60) <belki w osi 4> 0.60*0.53*(5.40+8.10+8.70+7.55+4.0) <belki w osi 6> 0.60*0.53*(7.55+4.0)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.89 3.62 3.62 1.81 1.81 6.19 7.57 14.46 10.73 3.67	
					RAZEM	58.37
27 d.1.2.9	B-03.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia poz.26*96.0/1000	t t	 5.60	
					RAZEM	5.60
1.2.10			Beton schodów C30/37			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2.10	B-03.1	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu $1.0*(1.50+2.53+2.30)*2$	m ² rzutu m ² rzutu	12.66	
					RAZEM	12.66
29 d.1.2.10	B-03.1	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 poz.28	m ² rzutu m ² rzutu	12.66	
					RAZEM	12.66
30 d.1.2.10	B-03.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia poz.28*0.18*99/1000	t t	0.226	
					RAZEM	0.226
1.2.11			Płyta stropowa z betonu W8 C30/37			
31 d.1.2.11	B-03.1	KNR-W 2-02 0237-03 0237-04	Płyta stropowa o grubości 22 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <strop w osiach A-D/2-5> 12.925*23.525 <strop w osiach F-I/2-8> 12.875*25.725	m ² m ² m ²	304.06 331.21	
					RAZEM	635.27
32 d.1.2.11	B-03.1	KNR-W 2-02 0237-03 0237-04	Płyta stropowa o grubości 25 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu Stal-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <strop w osiach A-D/1-2> 4.775*23.525 <strop w osiach D-E/1-5> 8.875*17.70 <strop w osiach F-J/1-2> 4.775*17.65 <strop w osiach I-J/2-8> 4.775*25.70	m ² m ² m ² m ²	112.33 157.09 84.28 122.72	
					RAZEM	476.42
33 d.1.2.11	B-03.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia (poz.31*0.22+poz.32*0.25)*99.0/1000	t t	25.628	
					RAZEM	25.628
1.3			B-05 Roboty murarskie i murowe			
1.3.1			Ścianki działowe SILKA gr 12 cm			
34 d.1.3.1	B-05	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 $3.07*(2.83+2.40+2.83+2.40)-0.90*2.0*2*2$	m ² m ²	24.91	
					RAZEM	24.91
1.4			B-06 Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe			
1.4.1			Izolacja 2x papa termozgrzewalna			
35 d.1.4.1	B-06	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z 2xpapa termozgrzewalna Krotność = 2 <izolacja chudego betonu> 50.55*18.10+18.05*12.80	m ² m ²	1 146.00	
					RAZEM	1 146.00
1.4.2			Izolacja powłokowa wykonywana na zimno (np. Izohan)			
36 d.1.4.2	B-06	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa <ściana oś A/1-5> 3.57*17.10 <ściana oś 5/A-B> 3.57*6.125 <ściana oś 5/B-E> 3.92*26.275 <ściana oś E/5-4> 3.92*4.75 <ściana oś F/4-8> 3.92*17.55 <ściana oś 8/F-I> 3.92*12.875-2.50*5.0 <ściana oś 8/I-J> 3.57*4.475 <ściana oś J/8-1> 3.57*30.50 <ściana oś 1/J-A> 3.57*49.85 <ściana oś F/1-2> 3.57*4.75 <ściana oś E/1-2> 3.57*4.75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	61.05 21.87 103.00 18.62 68.80 37.97 15.98 108.88 177.96 16.96 16.96	
					RAZEM	648.05
37 d.1.4.2	B-06	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.36	m ² m ²	648.05	
					RAZEM	648.05
1.4.3			Izolacja z folii kubełkowej			
38 d.1.4.3	B-06	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni <ściana oś A/1-5> 3.57*17.10 <ściana oś 5/A-B> 3.57*6.125	m ² m ² m ²	61.05 21.87	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<strop nad parterem> 26.35*13.05+13.0*25.85-(1.105*1.595+1.65*2.5+4.48*1.32)	m ²	668.12	
			<strop nad I piętrzem> 26.35*13.05+13.0*25.85-(1.105*1.595+1.65*2.5+4.48*1.32)	m ²	668.12	
			<strop nad II piętrzem> 26.35*13.05+13.0*25.85-(1.105*1.595+1.65*2.5+4.48*1.32)	m ²	668.12	
			<strop nad III piętrzem> 26.35*13.05+13.0*25.85-(1.105*1.595+1.65*2.5+4.48*1.32)	m ²	668.12	
			<stropodach> 26.35*13.05+13.0*25.85-(1.105*1.595+1.65*2.5+4.48*1.32+2.136*1.286)	m ²	665.37	
			<nadszybie windy> 2.87*2.35*2	m ²	13.49	
					RAZEM	3 351.34
48 d.2.1.3	B-03.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
			poz.47*0.22*90.0/1000	t	66.357	
					RAZEM	66.357
2.1.4			Beton schodów C30/37			
49 d.2.1.4	B-03.1	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu		
			1.32*4.48*4	m ² rzutu	23.65	
					RAZEM	23.65
50 d.2.1.4	B-03.1	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzutu		
			Krotność = 10	m ² rzutu	23.65	
			poz.49		RAZEM	23.65
51 d.2.1.4	B-03.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t		
			poz.49*0.18*90.0/1000	t	0.383	
					RAZEM	0.383
2.2			B-03.2 Roboty betonowe i żelbetowe prefabrykowane			
2.2.1			- płyty balkonowe prefabrykowane z systemem ISOKORB			
52 d.2.2.1	B-03.2	KNR 2-02 0316-08	Płyty balkonowe prefabrykowane wyposażone w system ISOKORB	elem.		
			11*4	elem.	44.00	
					RAZEM	44.00
2.3			B-05 Roboty murarskie i murowe			
2.3.1			Ścianki działowe SILKA gr 12 cm			
53 d.2.3.1	B-05	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
			<PARTER>			
			<0.5> 2.755*(0.54+0.70+0.70)	m ²	5.34	
			<0.13> 2.755*(0.53+1.22)	m ²	4.82	
			<0.14> 2.755*(0.30+0.87+2.70)-0.80*2.0	m ²	9.06	
			<0.15-0.17> 2.755*2.35	m ²	6.47	
			<0.18> 2.755*(2.85+2.41+2.85+2.41+0.34+1.33)-0.80*2.0	m ²	31.98	
			<0.19> 2.755*(0.82+0.30)	m ²	3.09	
			<0.22> 2.755*(2.40+2.28+0.34+1.17)-0.80*2.0	m ²	15.45	
			<0.23> 2.755*(0.54+0.70+0.70+3.01)	m ²	13.64	
			<0.24> 2.755*(2.07+0.61+0.28)-0.80*2.0	m ²	6.55	
			<0.26> 2.755*(0.28+1.01)	m ²	3.55	
			<0.29> 2.755*(1.80+2.23)	m ²	11.10	
			<0.27> 2.755*4.48-0.80*2.0*2	m ²	9.14	
			<0.28> 2.755*2.73	m ²	7.52	
			<0.31> 2.755*(3.69+0.35+1.72+0.37+0.28)-0.80*2.0	m ²	16.06	
			<I PIĘTRO>			
			<0.43> 2.755*2.50	m ²	6.89	
			<0.41> 2.755*(2.27+1.07+0.34)-0.80*2.0	m ²	8.54	
			<0.40> 2.755*(0.82+0.30)	m ²	3.09	
			<0.45> 2.755*(2.40+2.70)-0.80*2.0	m ²	12.45	
			<0.46> 2.755*(2.40+2.85+2.41+2.85+1.20+0.46)-0.80*2.0	m ²	31.93	
			<0.44> 2.755*(0.42+0.70)	m ²	3.09	
			<0.50-0.51> 2.755*(3.56+1.65+1.65+0.29+0.78+0.17+0.29)-0.80*2.0*2	m ²	19.91	
			<0.52-0.53> 2.755*(8.45+3.02+0.58+0.46)-0.80*2.0*2	m ²	31.27	
			<0.54> 2.755*(3.56+0.51+0.65+1.58)	m ²	17.36	
			<0.56> 2.755*(0.30+0.82)	m ²	3.09	
			<0.57> 2.755*(2.50+0.17+0.29+0.47+1.0+2.27)-0.80*2.0	m ²	16.86	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<0.2> 2.755*1.02	m ²	2.81	
			<0.5> 2.755*2.78	m ²	7.66	
			<0.60> 2.755*(1.14+0.55+0.55+2.02)	m ²	11.74	
			<0.64> 2.755*4.35-0.80*2.0	m ²	10.38	
			<0.65-0.67> 2.755*(4.75+0.70+1.0+1.80+2.50+0.25+0.55)-0.80*2.0*3	m ²	27.02	
			<0.69> 2.755*(1.25+2.62+0.18)-0.80*2.0	m ²	9.56	
			<0.36> 2.755*(2.50+2.27+1.0+0.47+0.29+0.16)-0.80*2.0	m ²	16.83	
			<0.37> 2.755*(0.70+0.42)	m ²	3.09	
			<0.29> 2.755*(0.65+0.51+1.58+3.56)	m ²	17.36	
			<0.30-0.31> 2.755*(3.56+1.65+1.65+0.78+0.29+0.29+0.17)-0.80*2.0*2	m ²	19.91	
			<0.32-0.33> 2.755*(7.95+2.97+0.70+0.34)-0.80*2.0*2	m ²	29.75	
			<0.24> 2.755*(0.87+0.30)	m ²	3.22	
			<0.25> 2.755*(2.70+2.35)-0.80*2.0	m ²	12.31	
			<0.26> 2.755*(2.85+2.41+2.85+2.41+0.46+1.20)-0.80*2.0	m ²	31.96	
			<0.7-0.8> 2.755*1.02	m ²	2.81	
			<0.9-0.10> 2.755*2.78	m ²	7.66	
			<0.11> 2.755*(0.70+0.70+0.54)	m ²	5.34	
			<0.12> 2.755*(2.07+3.01)-0.80*2.0	m ²	12.40	
			<0.14> 2.755*(0.28+1.02)	m ²	3.58	
			<0.17> 2.755*(2.23+1.80)	m ²	11.10	
			<0.16-0.18> 2.755*(4.48+2.73+3.69+0.35+0.35+1.72+0.37+0.28)-0.80*2.0*3	m ²	33.69	
			<0.20> 2.755*(0.82+0.30)	m ²	3.09	
			<0.21> 2.755*(2.28+2.40+0.34+1.17)-0.80*2.0	m ²	15.45	
			<II PIĘTRO>			
			<II.1> 2.755*(0.82+0.30+2.40+2.47+0.34+0.88)-0.80*2.0	m ²	18.26	
			<II.2> 2.755*(0.30+0.82+2.28+2.40+0.34+1.16)-0.80*2.0	m ²	18.51	
			<II.3> 2.755*(2.85+2.85+2.41+2.41+0.34+1.32+2.70+2.35+0.87+0.30)-0.80*2.0*2	m ²	47.49	
			<II.4> 2.755*(1.65+3.56+1.65+0.41+0.66+0.29+0.17+7.95+2.97+3.56+0.51+0.65+1.58+0.58+0.46)-0.80*2.0*4	m ²	67.02	
			<II.5> 2.755*(0.82+0.30+2.27+1.0+0.47+2.50+0.29+0.17)-0.80*2.0	m ²	19.94	
			<II.6> 2.755*(0.70+0.42+2.40+2.38+0.95+0.46)-0.80*2.0	m ²	18.54	
			<II.7> 2.755*(0.30+0.82+2.70+2.41+1.32+2.85+2.40+2.85+0.34+2.40)-0.80*2.0*2	m ²	47.46	
			<II.8> 2.755*(1.65+3.56+1.65+0.29+0.78+0.29+0.17+3.56+8.45+3.02+0.70+0.34+1.58+0.65+0.51)-0.80*2.0*4	m ²	68.54	
			<II.9> 2.755*(2.50+0.17+0.29+0.35+1.12+2.27+0.30+0.82)-0.80*2.0	m ²	19.94	
			<II.10> 2.755*(2.02+1.14+0.55+0.55+4.35+4.75+1.0+0.70+1.80+2.50+2.50+0.25+0.55+1.25)-0.80*2.0*5	m ²	57.87	
			<0.2-0.3> 2.755*1.03	m ²	2.84	
			<0.4-0.5> 2.755*2.78	m ²	7.66	
			<0.7-0.8> 2.755*1.02	m ²	2.81	
			<0.9-0.10> 2.755*2.78	m ²	7.66	
			<III PIĘTRO>			
			<III.1> 2.755*(0.82+0.30+2.40+2.47+0.34+0.88)-0.80*2.0	m ²	18.26	
			<III.2> 2.755*(0.30+0.82+2.28+2.40+0.34+1.16)-0.80*2.0	m ²	18.51	
			<III.3> 2.755*(2.85+2.85+2.41+2.41+0.34+1.32+2.70+2.35+0.87+0.30)-0.80*2.0*2	m ²	47.49	
			<III.4> 2.755*(1.65+3.56+1.65+0.41+0.66+0.29+0.17+7.95+2.97+3.56+0.51+0.65+1.58+0.58+0.46)-0.80*2.0*4	m ²	67.02	
			<III.5> 2.755*(0.82+0.30+2.27+1.0+0.47+2.50+0.29+0.17)-0.80*2.0	m ²	19.94	
			<III.6> 2.755*(0.70+0.42+2.40+2.38+0.95+0.46)-0.80*2.0	m ²	18.54	
			<III.7> 2.755*(0.30+0.82+2.70+2.41+1.32+2.85+2.40+2.85+0.34+2.40)-0.80*2.0*2	m ²	47.46	
			<III.8> 2.755*(1.65+3.56+1.65+0.29+0.78+0.29+0.17+3.56+8.45+3.02+0.70+0.34+1.58+0.65+0.51)-0.80*2.0*4	m ²	68.54	
			<III.9> 2.755*(2.50+0.17+0.29+0.35+1.12+2.27+0.30+0.82)-0.80*2.0	m ²	19.94	
			<III.10> 2.755*(2.02+1.14+0.55+0.55+4.35+4.75+1.0+0.70+1.80+2.50+2.50+0.25+0.55+1.25)-0.80*2.0*5	m ²	57.87	
			<0.2-0.3> 2.755*1.03	m ²	2.84	
			<0.4-0.5> 2.755*2.78	m ²	7.66	
			<0.7-0.8> 2.755*1.02	m ²	2.81	
			<0.9-0.10> 2.755*2.78	m ²	7.66	
			<IV PIĘTRO>			
			<IV.1> 2.755*(0.82+0.30+2.40+2.47+0.34+0.88)-0.80*2.0	m ²	18.26	
			<IV.2> 2.755*(0.30+0.82+2.28+2.40+0.34+1.16)-0.80*2.0	m ²	18.51	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<IV.3> 2.755*(2.85+2.85+2.41+2.41+0.34+1.32+2.70+2.35+0.87+0.30)-0.80*2.0*2	m ²	47.49	
			<IV.4> 2.755*(1.65+3.56+1.65+0.41+0.66+0.29+0.17+7.95+2.97+3.56+0.51+0.65+1.58+0.58+0.46)-0.80*2.0*4	m ²	67.02	
			<II.5> 2.755*(0.82+0.30+2.27+1.0+0.47+2.50+0.29+0.17)-0.80*2.0	m ²	19.94	
			<IV.6> 2.755*(0.70+0.42+2.40+2.38+0.95+0.46)-0.80*2.0	m ²	18.54	
			<IV.7> 2.755*(0.30+0.82+2.70+2.41+1.32+2.85+2.40+2.85+0.34+2.40)-0.80*2.0*2	m ²	47.46	
			<IV.8> 2.755*(1.65+3.56+1.65+0.29+0.78+0.29+0.17+3.56+8.45+3.02+0.70+0.34+1.58+0.65+0.51)-0.80*2.0*4	m ²	68.54	
			<IV.9> 2.755*(2.50+0.17+0.29+0.35+1.12+2.27+0.30+0.82)-0.80*2.0	m ²	19.94	
			<IV.10> 2.755*(2.02+1.14+0.55+0.55+4.35+4.75+1.0+0.70+1.80+2.50+2.50+0.25+0.55+1.25)-0.80*2.0*5	m ²	57.87	
			<0.2-0.3> 2.755*1.03	m ²	2.84	
			<0.4-0.5> 2.755*2.78	m ²	7.66	
			<0.7-0.8> 2.755*1.02	m ²	2.81	
			<0.9-0.10> 2.755*2.78	m ²	7.66	
					RAZEM	1 810.59
3			STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
3.1			B-06 Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe			
3.1.1			Izolacja z papy termozgrzewalnej			
54 d.3.1.1	B-06	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z 2xpapa termozgrzewalna Krotność = 2	m ²		
			<izolacja stropu garażu - przejazd> 8.45*13.05	m ²	110.27	
					RAZEM	110.27
3.2			B-08 Izolacja cieplna			
3.2.1			Izolacja z wełny mineralnej szklanej gr. 10 cm			
55 d.3.2.1	B-08	KNR 2-02 0614-01	Izolacje z wełny mineralnej szklanej gr. 10 cm poziome od spodu konstrukcji na kleju	m ²		
			<strop nad garażem> 930.14	m ²	930.14	
			<belki w osi B> 0.50*4.0*2+0.53*(7.60+4.0)*2	m ²	16.30	
			<belki w osi C> 0.50*4.0*2+0.53*7.60*2	m ²	12.06	
			<belki w osi D> 0.50*4.0*2+0.53*7.60*2	m ²	12.06	
			<belki w osi E> 0.53*7.60*2	m ²	8.06	
			<belki w osi F> 0.53*7.60*2	m ²	8.06	
			<belki w osi G> 0.50*4.0*2+0.53*(7.60+8.10)*2	m ²	20.64	
			<belki w osi I> 0.53*(7.60+8.10+8.10)*2	m ²	25.23	
			<belki w osi 2> 0.50*5.40*2+0.50*(8.70+8.70+8.70+4.0+5.60+1.70+4.0)+0.53*(6.0+8.70+8.70+8.70+4.0+5.60)	m ²	48.20	
			<belki w osi 4> 0.53*(5.40+8.10+8.70+7.55+4.0)*2	m ²	35.78	
			<belki w osi 6> 0.53*(7.55+4.0)*2	m ²	12.24	
			<strop nad parterem>			
			<0.4> 5.98	m ²	5.98	
			<0.5> 16.36	m ²	16.36	
			<0.6> 23.0	m ²	23.00	
			<0.7> 107.13	m ²	107.13	
			<0.10> 4.03	m ²	4.03	
			<0.11> 8.81	m ²	8.81	
			<0.12> 19.77	m ²	19.77	
			<0.13> 59.90	m ²	59.90	
					RAZEM	1 373.75
56 d.3.2.1	B-08	KNR-W 2-02 0613-05	Izolacje z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm na ścianach	m ²		
			<GARAŻ>			
			2.755*(9.17+5.25+5.25)*2+2.755*(4.75+6.70)	m ²	139.93	
			<PARTER>			
			<ściana w osi 3> 2.755*(17.15+1.32)	m ²	50.88	
			<ściana w osi 4> 2.755*(3.80+1.75+6.45+1.32)	m ²	36.70	
					RAZEM	227.51

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	643.33
3.2.3			Izolacja z płyt XPS gr. 15 cm			
58 d.3.2.3	B-08	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt XPS gr. 15 cm	m ²		
			<chodnik nad garażem> (1.18+1.43)*13.05	m ²	34.06	
					RAZEM	34.06
3.2.4			Izolacja z płyt EPS gr. 10 cm			
59 d.3.2.4	B-08	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt EPS gr. 10 cm	m ²		
			<PARTER>			
			<pod zieleni na stropie> 4.75*30.50+4.75*39.25+6.15*17.70	m ²	440.17	
			<mieszkanie P1> 64.58	m ²	64.58	
			<mieszkanie P2> 30.62	m ²	30.62	
			<mieszkanie P3> 51.06	m ²	51.06	
			<0.1> 5.50	m ²	5.50	
			<0.2> 20.09	m ²	20.09	
			<0.4> 5.98	m ²	5.98	
			<0.8> 5.50	m ²	5.50	
			<0.9> 20.09	m ²	20.09	
			<0.10> 4.03	m ²	4.03	
			<I PIĘTRO>			
			<0.1> 24.02	m ²	24.02	
			<0.2> 3.84	m ²	3.84	
			<0.3> 3.36	m ²	3.36	
			<0.4> 3.65	m ²	3.65	
			<0.5> 3.64	m ²	3.64	
			<0.6> 24.02	m ²	24.02	
			<0.7> 3.84	m ²	3.84	
			<0.8> 3.36	m ²	3.36	
			<0.9> 3.65	m ²	3.65	
			<0.10> 3.64	m ²	3.64	
			<mieszkanie I.1> 64.58	m ²	64.58	
			<mieszkanie I.2> 30.62	m ²	30.62	
			<mieszkanie I.3> 51.06	m ²	51.06	
			<mieszkanie I.4> 58.15	m ²	58.15	
			<mieszkanie I.5> 32.71	m ²	32.71	
			<mieszkanie I.6> 32.68	m ²	32.68	
			<mieszkanie I.7> 51.49	m ²	51.49	
			<mieszkanie I.8> 62.44	m ²	62.44	
			<mieszkanie I.9> 34.88	m ²	34.88	
			<mieszkanie I.10> 64.18	m ²	64.18	
			<II PIĘTRO>			
			<0.1> 24.02	m ²	24.02	
			<0.2> 3.84	m ²	3.84	
			<0.3> 3.36	m ²	3.36	
			<0.4> 3.65	m ²	3.65	
			<0.5> 24.02	m ²	24.02	
			<0.6> 24.02	m ²	24.02	
			<0.7> 3.84	m ²	3.84	
			<0.8> 3.36	m ²	3.36	
			<0.9> 3.65	m ²	3.65	
			<0.10> 3.64	m ²	3.64	
			<mieszkanie II.1> 50.05	m ²	50.05	
			<mieszkanie II.2> 46.04	m ²	46.04	
			<mieszkanie II.3> 51.06	m ²	51.06	
			<mieszkanie II.4> 58.15	m ²	58.15	
			<mieszkanie II.5> 32.71	m ²	32.71	
			<mieszkanie II.6> 32.68	m ²	32.68	
			<mieszkanie II.7> 51.49	m ²	51.49	
			<mieszkanie II.8> 62.44	m ²	62.44	
			<mieszkanie II.9> 34.88	m ²	34.88	
			<mieszkanie II.10> 64.18	m ²	64.18	
			<III PIĘTRO>			
			<0.1> 24.02	m ²	24.02	
			<0.2> 3.84	m ²	3.84	
			<0.3> 3.36	m ²	3.36	
			<0.4> 3.65	m ²	3.65	
			<0.5> 24.02	m ²	24.02	
			<0.6> 24.02	m ²	24.02	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ściana w osi G> $(2.755*(2.85+4.35)-0.9*2.0)*2$	m ²	36.07	
			<ściana w osi H> $(2.755*11.15-0.9*2.0*2)*2$	m ²	54.24	
			<ściana w osi I> $2.755*25.35-2.0*1.30-1.80*2.20*2-1.70*1.30-2.0*2.25$	m ²	52.61	
			<I piętro>			
			<ściana w osi 2> $2.755*39.50-2.0*1.30*3-1.80*2.20*5$	m ²	81.22	
			<ściana w osi 3> $(2.755*8.45-0.90*2.0)*2$	m ²	42.96	
			<ściana w osi 4> $(2.755*(8.45+4.33+2.62+12.49)-0.90*2.0*2)*2$	m ²	146.47	
			<ściana w osi 5> $2.755*26.35-1.65*0.60-1.80*2.20-1.30*1.70$	m ²	65.43	
			<ściana w osi 6> $(2.755*12.50-0.90*2.0*2)*2$	m ²	61.68	
			<ściana w osi 7> $(2.755*7.90)*2$	m ²	43.53	
			<ściana w osi 8> $2.755*13.0-1.30*1.70$	m ²	33.60	
			<ściana w osi B> $2.755*12.55-1.80*2.20*2$	m ²	26.66	
			<ściana w osi C> $(2.755*12.55-0.90*2.0*2)*2$	m ²	61.95	
			<ściana w osi D> $(2.755*12.55-0.90*2.0*2)*2$	m ²	61.95	
			<ściana w osi D'> $(2.755*7.95)*2$	m ²	43.80	
			<ściana w osi E> $2.755*12.55$	m ²	34.58	
			<ściana w osi F> $2.755*25.35-1.80*2.20$	m ²	65.88	
			<ściana w osi G> $(2.755*(2.85+4.35+7.95)-0.80*2.0)*2$	m ²	80.28	
			<ściana w osi H> $(2.755*8.45-0.90*2.0)*2$	m ²	42.96	
			<ściana w osi I> $2.755*25.35-2.0*1.30*4-1.80*2.20*2$	m ²	51.52	
			<II, III, IV piętro>			
			<ściana w osi 2> $(2.755*39.50-2.0*1.30*3-1.80*2.20*5)*3$	m ²	243.67	
			<ściana w osi 3> $(2.755*8.45)*3*2$	m ²	139.68	
			<ściana w osi 4> $(2.755*(8.45+4.33+2.62+12.49)-0.90*2.0*2)*3*2$	m ²	439.42	
			<ściana w osi 5> $(2.755*26.35-1.65*0.60-1.80*2.2-1.30*1.70)*3$	m ²	196.30	
			<ściana w osi 6> $(2.755*12.50-0.90*2.0*2)*3*2$	m ²	185.02	
			<ściana w osi 7> $(2.755*7.90-0.8*2.0)*3*2$	m ²	120.99	
			<ściana w osi 8> $(2.755*13.0-1.30*1.70)*3$	m ²	100.82	
			<ściana w osi B> $(2.755*12.55-1.80*2.20*2)*3$	m ²	79.97	
			<ściana w osi C> $(2.755*12.55-0.90*2.0*2)*3*2$	m ²	185.85	
			<ściana w osi D> $(2.755*12.55-0.90*2.0*2)*3*2$	m ²	185.85	
			<ściana w osi E> $(2.755*12.55)*3$	m ²	103.73	
			<ściana w osi F> $(2.755*25.35-1.80*2.20)*3$	m ²	197.64	
			<ściana w osi G> $(2.755*(8.45+7.95)-0.80*2.0)*3*2$	m ²	261.49	
			<ściana w osi H> $(2.755*8.45-0.90*2.0)*3*2$	m ²	128.88	
			<ściana w osi H'> $(2.755*4.10)*3*2$	m ²	67.77	
			<ściana w osi I> $(2.755*25.35-2.0*1.30*4-1.80*2.20*2)*3$	m ²	154.56	
			<ściany gr. 20 cm>			
			<Parter>			
			<ściany w osiach 5'-5/C-D> $2.755*(8.45+1.11+1.76+1.76+2.78+2.78)-0.90*2.0-1.18*2.10-1.5*2.10$	m ²	43.93	
			<ściany w osiach 4-6/F-G> $2.755*(8.45+1.11+1.76+1.76+2.78+2.78)-0.90*2.0-1.18*2.10-1.5*2.10$	m ²	43.93	
			<I, II, III, IV piętro>			
			<ściany w osiach 4-5/C-D> $(2.755*(8.45+1.11+1.76+1.76+2.78+2.78)-0.80*2.0*4-1.18*2.10)*4$	m ²	169.90	
			<ściany w osiach 4-6/F-G> $(2.755*(8.45+1.11+1.76+1.76+2.78+2.78)-0.80*2.0*4-1.18*2.10)*4$	m ²	169.90	
			<SŁUPY GARAŻU>			
			<słupy w ścianie oś A/1-5> $0.15*2.72*2$	m ²	0.82	
			<słupy oś 5/B-E> $0.15*2.72*2+0.325*(3.07-2.72)*2+0.15*(3.07-2.72)*2+0.15*3.07*2*2$	m ²	2.99	
			<słupy oś E/4> $0.15*3.07*2$	m ²	0.92	
			<słupy oś F/4-8> $0.15*3.07*2*2$	m ²	1.84	
			<słupy oś 8/F-J> $0.15*3.07*2+0.15*2.72*2$	m ²	1.74	
			<słupy oś J/8-1> $0.15*2.72*2*3$	m ²	2.45	
			<słupy oś 1/J-A> $0.15*2.72*2*5$	m ²	4.08	
			<słupy w osi 2> $0.60*2.72*4*5$	m ²	32.64	
			<słupy w osi I> $0.60*2.72*4*2$	m ²	13.06	
			<słupy w osi G> $0.60*3.07*4*2$	m ²	14.74	
			<słupy w osi D> $0.60*3.07*4$	m ²	7.37	
			<słupy w osi C> $0.6*3.07*4$	m ²	7.37	
			<słupy w osi B> $0.60*2.72*4$	m ²	6.53	
			<słupy w osi 2> $0.30*(3.07-2.72)*2*5+0.60*(3.07-2.72)*2*5$	m ²	3.15	
			<słupy w osi I> $0.30*(3.07-2.72)*2*2+0.60*(3.07-2.72)*2*2$	m ²	1.26	
			<słupy w osi B> $0.20*(3.07-2.72)*2+0.60*(3.07-2.72)*2$	m ²	0.56	
			<ŚCIANY MUROWANE Z BŁOCKÓW SILKA>			
			$(3.07*(2.83+2.40+2.83+2.40)-0.90*2.0*2*2)*2$	m ²	49.82	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<PARTER>			
			<0.5> 2.755*(0.54+0.70+0.70)	m ²	5.34	
			<0.13> 2.755*(0.53+1.22)	m ²	4.82	
			<0.14> 2.755*(0.30+0.87+2.70+2.70)-0.80*2.0*2	m ²	14.90	
			<0.15-0.17> 2.755*2.35*2	m ²	12.95	
			<0.18> (2.755*(2.85+2.41+2.85+2.41+0.34+1.33)-0.80*2.0)*2	m ²	63.97	
			<0.19> 2.755*(0.82+0.30)	m ²	3.09	
			<0.22> (2.755*(2.40+2.28+0.34+1.17)-0.80*2.0)*2	m ²	30.91	
			<0.23> 2.755*(0.54+0.70+0.70+3.01)	m ²	13.64	
			<0.24> (2.755*(2.07+0.61+0.28)-0.80*2.0)*2	m ²	13.11	
			<0.26> 2.755*(0.28+1.01)	m ²	3.55	
			<0.29> (2.755*(1.80+2.23))*2	m ²	22.21	
			<0.27> (2.755*4.48-0.80*2.0*2)*2	m ²	18.28	
			<0.28> (2.755*2.73)*2	m ²	15.04	
			<0.31.> (2.755*(3.69+0.35+1.72+0.37+0.28)-0.80*2.0)*2	m ²	32.12	
			<I PIĘTRO>			
			<0.43> (2.755*2.50)*2	m ²	13.78	
			<0.41> (2.755*(2.27+1.07+0.34)-0.80*2.0)*2	m ²	17.08	
			<0.40> 2.755*(0.82+0.30)	m ²	3.09	
			<0.45> (2.755*(2.40+2.70)-0.80*2.0)*2	m ²	24.90	
			<0.46> (2.755*(2.40+2.85+2.41+2.85+1.20+0.46)-0.80*2.0)*2	m ²	63.86	
			<0.44> 2.755*(0.42+0.70)	m ²	3.09	
			<0.50-0.51> (2.755*(3.56+1.65+1.65+0.29+0.78+0.17+0.29)-0.80*2.0*2)*2	m ²	39.83	
			<0.52-0.53> (2.755*(8.45+3.02+0.58+0.46)-0.80*2.0*2)*2	m ²	62.53	
			<0.54> (2.755*(3.56+0.51+0.65+1.58))*2	m ²	34.71	
			<0.56> 2.755*(0.30+0.82)	m ²	3.09	
			<0.57> (2.755*(2.50+0.17+0.29+0.47+1.0+2.27)-0.80*2.0)*2	m ²	33.72	
			<0.2> (2.755*1.02)*2	m ²	5.62	
			<0.5> (2.755*2.78)*2	m ²	15.32	
			<0.60> (2.755*(1.14+0.55+0.55+2.02))*2	m ²	23.47	
			<0.64> (2.755*4.35-0.80*2.0)*2	m ²	20.77	
			<0.65-0.67> (2.755*(4.75+0.70+1.0+1.80+2.50+0.25+0.55)-0.80*2.0*3)*2	m ²	54.04	
			<0.69> (2.755*(1.25+2.62+0.18)-0.80*2.0)*2	m ²	19.12	
			<0.36> (2.755*(2.50+2.27+1.0+0.47+0.29+0.16)-0.80*2.0)*2	m ²	33.66	
			<0.37> 2.755*(0.70+0.42)	m ²	3.09	
			<0.29> (2.755*(0.65+0.51+1.58+3.56))*2	m ²	34.71	
			<0.30-0.31> (2.755*(3.56+1.65+1.65+0.78+0.29+0.29+0.17)-0.80*2.0*2)*2	m ²	39.83	
			<0.32-0.33> (2.755*(7.95+2.97+0.70+0.34)-0.80*2.0*2)*2	m ²	59.50	
			<0.24> 2.755*(0.87+0.30)	m ²	3.22	
			<0.25> (2.755*(2.70+2.35)-0.80*2.0)*2	m ²	24.63	
			<0.26> (2.755*(2.85+2.41+2.85+2.41+0.46+1.20)-0.80*2.0)*2	m ²	63.91	
			<0.7-0.8> (2.755*1.02)*2	m ²	5.62	
			<0.9-0.10> (2.755*2.78)*2	m ²	15.32	
			<0.11> 2.755*(0.70+0.70+0.54)	m ²	5.34	
			<0.12> (2.755*(2.07+3.01)-0.80*2.0)*2	m ²	24.79	
			<0.14> 2.755*(0.28+1.02)	m ²	3.58	
			<0.17> (2.755*(2.23+1.80))*2	m ²	22.21	
			<0.16-0.18> (2.755*(4.48+2.73+3.69+0.35+0.35+1.72+0.37+0.28)-0.80*2.0*3)*2	m ²	67.37	
			<0.20> 2.755*(0.82+0.30)	m ²	3.09	
			<0.21> (2.755*(2.28+2.40+0.34+1.17)-0.80*2.0)*2	m ²	30.91	
			<II PIĘTRO>			
			<II.1> (2.755*(0.82+0.30+2.40+2.47+0.34+0.88)-0.80*2.0)*2	m ²	36.53	
			<II.2> (2.755*(0.30+0.82+2.28+2.40+0.34+1.16)-0.80*2.0)*2	m ²	37.02	
			<II.3> (2.755*(2.85+2.85+2.41+2.41+0.34+1.32+2.70+2.35+0.87+0.30)-0.80*2.0*2)*2	m ²	94.98	
			<II.4> (2.755*(1.65+3.56+1.65+0.41+0.66+0.29+0.17+7.95+2.97+3.56+0.51+0.65+1.58+0.58+0.46)-0.80*2.0*4)*2	m ²	134.04	
			<II.5> (2.755*(0.82+0.30+2.27+1.0+0.47+2.50+0.29+0.17)-0.80*2.0)*2	m ²	39.89	
			<II.6> (2.755*(0.70+0.42+2.40+2.38+0.95+0.46)-0.80*2.0)*2	m ²	37.08	
			<II.7> (2.755*(0.30+0.82+2.70+2.41+1.32+2.85+2.40+2.85+0.34+2.40)-0.80*2.0*2)*2	m ²	94.93	
			<II.8> (2.755*(1.65+3.56+1.65+0.29+0.78+0.29+0.17+3.56+8.45+3.02+0.70+0.34+1.58+0.65+0.51)-0.80*2.0*4)*2	m ²	137.07	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<II.9> (2.755*(2.50+0.17+0.29+0.35+1.12+2.27+0.30+0.82)-0.80*2.0)*2	m ²	39.89	
			<II.10> (2.755*(2.02+1.14+0.55+0.55+4.35+4.75+1.0+0.70+1.80+2.50+2.50+0.25+0.55+1.25)-0.80*2.0*5)*2	m ²	115.74	
			<0.2-0.3> (2.755*1.03)*2	m ²	5.68	
			<0.4-0.5> (2.755*2.78)*2	m ²	15.32	
			<0.7-0.8> (2.755*1.02)*2	m ²	5.62	
			<0.9-0.10> (2.755*2.78)*2	m ²	15.32	
			<III PIĘTRO>			
			<III.1> (2.755*(0.82+0.30+2.40+2.47+0.34+0.88)-0.80*2.0)*2	m ²	36.53	
			<III.2> (2.755*(0.30+0.82+2.28+2.40+0.34+1.16)-0.80*2.0)*2	m ²	37.02	
			<III.3> (2.755*(2.85+2.85+2.41+2.41+0.34+1.32+2.70+2.35+0.87+0.30)-0.80*2.0*2)*2	m ²	94.98	
			<III.4> (2.755*(1.65+3.56+1.65+0.41+0.66+0.29+0.17+7.95+2.97+3.56+0.51+0.65+1.58+0.58+0.46)-0.80*2.0*4)*2	m ²	134.04	
			<III.5> (2.755*(0.82+0.30+2.27+1.0+0.47+2.50+0.29+0.17)-0.80*2.0)*2	m ²	39.89	
			<III.6> (2.755*(0.70+0.42+2.40+2.38+0.95+0.46)-0.80*2.0)*2	m ²	37.08	
			<III.7> (2.755*(0.30+0.82+2.70+2.41+1.32+2.85+2.40+2.85+0.34+2.40)-0.80*2.0*2)*2	m ²	94.93	
			<III.8> (2.755*(1.65+3.56+1.65+0.29+0.78+0.29+0.17+3.56+8.45+3.02+0.70+0.34+1.58+0.65+0.51)-0.80*2.0*4)*2	m ²	137.07	
			<III.9> (2.755*(2.50+0.17+0.29+0.35+1.12+2.27+0.30+0.82)-0.80*2.0)*2	m ²	39.89	
			<III.10> (2.755*(2.02+1.14+0.55+0.55+4.35+4.75+1.0+0.70+1.80+2.50+2.50+0.25+0.55+1.25)-0.80*2.0*5)*2	m ²	115.74	
			<0.2-0.3> (2.755*1.03)*2	m ²	5.68	
			<0.4-0.5> (2.755*2.78)*2	m ²	15.32	
			<0.7-0.8> (2.755*1.02)*2	m ²	5.62	
			<0.9-0.10> (2.755*2.78)*2	m ²	15.32	
			<IV PIĘTRO>			
			<IV.1> (2.755*(0.82+0.30+2.40+2.47+0.34+0.88)-0.80*2.0)*2	m ²	36.53	
			<IV.2> (2.755*(0.30+0.82+2.28+2.40+0.34+1.16)-0.80*2.0)*2	m ²	37.02	
			<IV.3> (2.755*(2.85+2.85+2.41+2.41+0.34+1.32+2.70+2.35+0.87+0.30)-0.80*2.0*2)*2	m ²	94.98	
			<IV.4> (2.755*(1.65+3.56+1.65+0.41+0.66+0.29+0.17+7.95+2.97+3.56+0.51+0.65+1.58+0.58+0.46)-0.80*2.0*4)*2	m ²	134.04	
			<II.5> (2.755*(0.82+0.30+2.27+1.0+0.47+2.50+0.29+0.17)-0.80*2.0)*2	m ²	39.89	
			<IV.6> (2.755*(0.70+0.42+2.40+2.38+0.95+0.46)-0.80*2.0)*2	m ²	37.08	
			<IV.7> (2.755*(0.30+0.82+2.70+2.41+1.32+2.85+2.40+2.85+0.34+2.40)-0.80*2.0*2)*2	m ²	94.93	
			<IV.8> (2.755*(1.65+3.56+1.65+0.29+0.78+0.29+0.17+3.56+8.45+3.02+0.70+0.34+1.58+0.65+0.51)-0.80*2.0*4)*2	m ²	137.07	
			<IV.9> (2.755*(2.50+0.17+0.29+0.35+1.12+2.27+0.30+0.82)-0.80*2.0)*2	m ²	39.89	
			<IV.10> (2.755*(2.02+1.14+0.55+0.55+4.35+4.75+1.0+0.70+1.80+2.50+2.50+0.25+0.55+1.25)-0.80*2.0*5)*2	m ²	115.74	
			<0.2-0.3> (2.755*1.03)*2	m ²	5.68	
			<0.4-0.5> (2.755*2.78)*2	m ²	15.32	
			<0.7-0.8> (2.755*1.02)*2	m ²	5.62	
			<0.9-0.10> (2.755*2.78)*2	m ²	15.32	
					RAZEM	9 606.51
70 d.3.4	B-11	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach <strop nad garażem> 930.14 <belki w osi B> 0.50*4.0*2+0.53*(7.60+4.0)*2 <belki w osi C> 0.50*4.0*2+0.53*7.60*2 <belki w osi D> 0.50*4.0*2+0.53*7.60*2 <belki w osi E> 0.53*7.60*2 <belki w osi F> 0.53*7.60*2 <belki w osi G> 0.50*4.0*2+0.53*(7.60+8.10)*2 <belki w osi I> 0.53*(7.60+8.10+8.10)*2 <belki w osi 2> 0.50*5.40*2+0.50*(8.70+8.70+8.70+4.0+5.60+1.70+4.0)+0.53*(6.0+8.70+8.70+8.70+4.0+5.60) <belki w osi 4> 0.53*(5.40+8.10+8.70+7.55+4.0)*2 <belki w osi 6> 0.53*(7.55+4.0)*2 <strop nad parterem> 26.35*13.05+13.0*25.85-(1.105*1.595+1.65*2.5+4.48*1.32)	m ² <		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<strop nad I piętrem> 26.35*13.05+13.0*25.85-(1.105*1.595+1.65*2.5+4.48*1.32)	m ²	668.12	
			<strop nad II piętrem> 26.35*13.05+13.0*25.85-(1.105*1.595+1.65*2.5+4.48*1.32)	m ²	668.12	
			<strop nad III piętrem> 26.35*13.05+13.0*25.85-(1.105*1.595+1.65*2.5+4.48*1.32)	m ²	668.12	
			<stropodach> 26.35*13.05+13.0*25.85-(1.105*1.595+1.65*2.5+4.48*1.32+2.136*1.286)	m ²	665.37	
			<biegi schodów> 1.0*(1.50+2.53+2.30)*2+1.32*4.48*4	m ²	36.31	
					RAZEM	4 502.93
3.5			B-13 Układanie płytek			
71 d.3.5	B-13	KNR 0-12 1118-05 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 60 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
			<garaż> 9.05+18.62+6.25+3.36+3.1+6.98+4.65+4.20+6.25+3.36+3.01+6.98+4.65+4.20	m ²	84.66	
			<parter> 5.50+20.09+7.34+5.98+23.0+5.50+20.09+4.03+8.81+5.54+2.48+3.67+5.43+4.57+0.71+4.36+5.58	m ²	132.68	
			<I piętro> 24.02+3.84+3.36+3.65+3.64+24.02+3.84+3.36+3.65+3.64+5.54+2.48+3.67+5.43+4.57+5.71+5.58+4.36+3.18+4.35+5.95+4.70+5.95+4.82+5.58+4.45+1.76+3.18+4.35+5.95+4.70+4.84+5.52+1.63+3.07	m ²	188.34	
			<II, III, IV piętro> (24.02+3.84+3.36+3.65+3.64+24.02+3.84+3.36+3.65+3.64+6.07+4.91+5.71+4.57+4.36+5.58+1.76+3.18+4.35+4.70+5.95+1.63+5.52+4.84+5.95+4.82+5.58+4.45+3.18+1.76+4.35+5.95+3.07)*3	m ²	537.78	
					RAZEM	943.46
72 d.3.5	B-13	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 40 x 60 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			<garaż> (8.84+10.30+7.60+7.81+10.61+15.89)*2	m	122.10	
					RAZEM	122.10
73 d.3.5	B-13	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej	m ²		
			PARTER			
			<P.1> 0.80*(2.35+2.55+2.35)+1.35*2.10*2+2.07*2.10*2	m ²	20.16	
			<P.2> 0.80*(2.40+2.25)+2.28*2.10*2+2.28*2.10*2	m ²	22.87	
			<P.3> 0.80*(1.88+1.88+2.35)+2.10*2.61*2+2.41*2.10*2	m ²	25.97	
			I PIĘTRO			
			<I.1> 0.80*(2.35+2.55+2.35)+2.10*1.35*2+2.10*2.07*2	m ²	20.16	
			<I.2> 0.80*(2.40+2.25)+2.10*2.28*2+2.10*2.28*2	m ²	22.87	
			<I.3> 0.80*(1.88+1.88+2.35)+2.10*2.61*2+2.10*2.41*2	m ²	25.97	
			<I.4> 0.80*(2.79+1.50+1.50)+2.10*2.22*2+2.10*1.65*2+1.10*2.10*2+2.10*1.65*2	m ²	32.44	
			<I.5> 0.80*(2.40+2.38)+2.10*2.27*2+2.10*2.38*2	m ²	23.35	
			<I.6> 0.80*(2.40+2.50)+2.10*2.38*2+2.10*2.27*2	m ²	23.45	
			<I.7> 0.80*(1.80+2.40+1.18)+2.10*2.41*2+2.10*2.61*2	m ²	25.39	
			<I.8> 0.80*(1.58+2.79+1.58)+2.10*1.10*2+2.10*1.65*4+2.10*2.22*2	m ²	32.56	
			<I.9> 0.80*(2.40+2.50)+2.10*2.27*2+2.10*2.38*2	m ²	23.45	
			<I.10> 0.80*(2.02+2.40+2.02)+2.10*1.0*2+2.10*1.20*2+2.10*2.05*2+2.10*2.50*2	m ²	33.50	
			II PIĘTRO			
			<II.1> 0.80*(2.60+2.40)+2.10*2.28*2+2.10*2.48*2	m ²	23.99	
			<II.2> 0.80*(2.50+2.40)+2.10*2.28*2+2.10*2.28*2	m ²	23.07	
			<II.3> 0.80*(1.88+1.88+2.35)+2.10*2.61*2+2.10*2.41*2	m ²	25.97	
			<II.4> 0.80*(2.79+1.50+1.50)+2.10*2.22*2+2.10*1.65*2+1.10*2.10*2+2.10*1.65*2	m ²	32.44	
			<II.5> 0.80*(2.40+2.38)+2.10*2.27*2+2.10*2.38*2	m ²	23.35	
			<II.6> 0.80*(2.40+2.50)+2.10*2.38*2+2.10*2.27*2	m ²	23.45	
			<II.7> 0.80*(1.80+2.40+1.18)+2.10*2.41*2+2.10*2.61*2	m ²	25.39	
			<II.8> 0.80*(1.58+2.79+1.58)+2.10*1.10*2+2.10*1.65*4+2.10*2.22*2	m ²	32.56	
			<II.9> 0.80*(2.40+2.50)+2.10*2.27*2+2.10*2.38*2	m ²	23.45	
			<II.10> 0.80*(2.02+2.40+2.02)+2.10*1.0*2+2.10*1.20*2+2.10*2.05*2+2.10*2.50*2	m ²	33.50	
			III PIĘTRO			
			<III.1> 0.80*(2.60+2.40)+2.10*2.28*2+2.10*2.48*2	m ²	23.99	
			<III.2> 0.80*(2.50+2.40)+2.10*2.28*2+2.10*2.28*2	m ²	23.07	
			<III.3> 0.80*(1.88+1.88+2.35)+2.10*2.61*2+2.10*2.41*2	m ²	25.97	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<III.4> 0.80*(2.79+1.50+1.50)+2.10*2.22*2+2.10*1.65*2+1.10*2.10*2+2.10*1.65*2 <III.5> 0.80*(2.40+2.38)+2.10*2.27*2+2.10*2.38*2 <III.6> 0.80*(2.40+2.50)+2.10*2.38*2+2.10*2.27*2 <III.7> 0.80*(1.80+2.40+1.18)+2.10*2.41*2+2.10*2.61*2 <III.8> 0.80*(1.58+2.79+1.58)+2.10*1.10*2+2.10*1.65*4+2.10*2.22*2 <III.9> 0.80*(2.40+2.50)+2.10*2.27*2+2.10*2.38*2 <III.10> 0.80*(2.02+2.40+2.02)+2.10*1.0*2+2.10*1.20*2+2.10*2.05*2+2.10*2.50*2 IV PIĘTRO <IV.1> 0.80*(2.60+2.40)+2.10*2.28*2+2.10*2.48*2 <IV.2> 0.80*(2.50+2.40)+2.10*2.28*2+2.10*2.28*2 <IV.3> 0.80*(1.88+1.88+2.35)+2.10*2.61*2+2.10*2.41*2 <IV.4> 0.80*(2.79+1.50+1.50)+2.10*2.22*2+2.10*1.65*2+1.10*2.10*2+2.10*1.65*2 <IV.5> 0.80*(2.40+2.38)+2.10*2.27*2+2.10*2.38*2 <IV.6> 0.80*(2.40+2.50)+2.10*2.38*2+2.10*2.27*2 <IV.7> 0.80*(1.80+2.40+1.18)+2.10*2.41*2+2.10*2.61*2 <IV.8> 0.80*(1.58+2.79+1.58)+2.10*1.10*2+2.10*1.65*4+2.10*2.22*2 <IV.9> 0.80*(2.40+2.50)+2.10*2.27*2+2.10*2.38*2 <IV.10> 0.80*(2.02+2.40+2.02)+2.10*1.0*2+2.10*1.20*2+2.10*2.05*2+2.10*2.50*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	32.44 23.35 23.45 25.39 32.56 23.45 33.50 23.99 23.07 25.97 32.44 23.35 23.45 25.39 32.56 23.45 33.50	
					RAZEM	1 133.65
3.6			B-14 Roboty malarskie			
74 d.3.6	B-13	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.69+poz.70-poz.73	m ² m ²	12 975.79	
					RAZEM	12 975.79
3.7			B-15 Podłogi i posadzki			
3.7.1			Folia technologiczna PE gr. 0,2-0,3mm			
75 d.3.7.1	B-15	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szeregowej - poziome podposadzkowe <PARTER> 449.79 <I PIĘTRO> 559.83 <II PIĘTRO> 560.59 <III PIĘTRO> 560.59 <IV PIĘTRO> 560.59	m ² m ² m ² m ² m ²	449.79 559.83 560.59 560.59 560.59	
					RAZEM	2 691.39
3.7.2			Podkład cementowy gr. 6 cm zbrojony siatką			
76 d.3.7.2	B-15	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową <PARTER> <0.5> 16.36 <0.7> 107.13 <0.12> 19.77 <0.13> 59.90	m ² m ² m ² m ² m ²	16.36 107.13 19.77 59.90	
					RAZEM	203.16
77 d.3.7.2	B-15	KNR-W 2-02 1116-03 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 3.5 <PARTER> <0.5> 16.36 <0.7> 107.13 <0.12> 19.77 <0.13> 59.90	m ² m ² m ² m ² m ²	16.36 107.13 19.77 59.90	
					RAZEM	203.16
3.7.3			Podkład cementowy gr. 6 cm			
78 d.3.7.3	B-15	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm <PARTER> <0.1> 5.50 <0.2> 20.09 <0.3> 7.34 <0.4> 5.98 <0.6> 23.0	m ² m ² m ² m ² m ²	5.50 20.09 7.34 5.98 23.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<0.8> 5.50	m ²	5.50	
			<0.9> 20.09	m ²	20.09	
			<0.10> 4.03	m ²	4.03	
			<0.11> 8.81	m ²	8.81	
			<mieszkanie P3> 51.06	m ²	51.06	
			<mieszkanie P2> 30.62	m ²	30.62	
			<mieszkanie P1> 64.58	m ²	64.58	
			<I PIĘTRO>			
			<0.1> 24.02	m ²	24.02	
			<0.2> 3.84	m ²	3.84	
			<0.3> 3.36	m ²	3.36	
			<0.4> 3.65	m ²	3.65	
			<0.5> 3.64	m ²	3.64	
			<0.6> 24.02	m ²	24.02	
			<0.7> 3.84	m ²	3.84	
			<0.8> 3.36	m ²	3.36	
			<0.9> 3.65	m ²	3.65	
			<0.10> 3.64	m ²	3.64	
			<mieszkanie I.1> 64.58	m ²	64.58	
			<mieszkanie I.2> 30.62	m ²	30.62	
			<mieszkanie I.3> 51.06	m ²	51.06	
			<mieszkanie I.4> 58.15	m ²	58.15	
			<mieszkanie I.5> 32.71	m ²	32.71	
			<mieszkanie I.6> 32.68	m ²	32.68	
			<mieszkanie I.7> 51.49	m ²	51.49	
			<mieszkanie I.8> 62.44	m ²	62.44	
			<mieszkanie I.9> 34.88	m ²	34.88	
			<mieszkanie I.10> 64.18	m ²	64.18	
			<II PIĘTRO>			
			<0.1> 24.02	m ²	24.02	
			<0.2> 3.84	m ²	3.84	
			<0.3> 3.36	m ²	3.36	
			<0.4> 3.65	m ²	3.65	
			<0.5> 3.64	m ²	3.64	
			<0.6> 24.02	m ²	24.02	
			<0.7> 3.84	m ²	3.84	
			<0.8> 3.36	m ²	3.36	
			<0.9> 3.65	m ²	3.65	
			<0.10> 3.64	m ²	3.64	
			<mieszkanie II.1> 50.05	m ²	50.05	
			<mieszkanie II.2> 46.04	m ²	46.04	
			<mieszkanie II.3> 51.06	m ²	51.06	
			<mieszkanie II.4> 58.15	m ²	58.15	
			<mieszkanie II.5> 32.71	m ²	32.71	
			<mieszkanie II.6> 32.68	m ²	32.68	
			<mieszkanie II.7> 51.49	m ²	51.49	
			<mieszkanie II.8> 62.44	m ²	62.44	
			<mieszkanie II.9> 34.88	m ²	34.88	
			<mieszkanie II.10> 64.18	m ²	64.18	
			<III PIĘTRO>			
			<0.1> 24.02	m ²	24.02	
			<0.2> 3.84	m ²	3.84	
			<0.3> 3.36	m ²	3.36	
			<0.4> 3.65	m ²	3.65	
			<0.5> 3.64	m ²	3.64	
			<0.6> 24.02	m ²	24.02	
			<0.7> 3.84	m ²	3.84	
			<0.8> 3.36	m ²	3.36	
			<0.9> 3.65	m ²	3.65	
			<0.10> 3.64	m ²	3.64	
			<mieszkanie III.1> 50.05	m ²	50.05	
			<mieszkanie III.2> 46.04	m ²	46.04	
			<mieszkanie III.3> 51.06	m ²	51.06	
			<mieszkanie III.4> 58.15	m ²	58.15	
			<mieszkanie III.5> 32.71	m ²	32.71	
			<mieszkanie III.6> 32.68	m ²	32.68	
			<mieszkanie III.7> 51.49	m ²	51.49	
			<mieszkanie III.8> 62.44	m ²	62.44	
			<mieszkanie III.9> 34.88	m ²	34.88	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<mieszkanie IV.1> 3.79+19.65+15.63 <mieszkanie IV.2> 3.69+16.65+15.42 <mieszkanie IV.3> 19.84+11.51+9.77 <mieszkanie IV.4> 15.42+10.78+10.33+12.33 <mieszkanie IV.5> 4.01+18.05 <mieszkanie IV.6> 17.94+3.96 <mieszkanie IV.7> 19.99+9.79+11.68 <mieszkanie IV.8> 17.82+10.78+10.50+14.05 <mieszkanie IV.9> 4.03+20.20 <mieszkanie IV.10> 3.69+16.45+10.74+5.63+12.61	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	39.07 41.12 48.86 22.06 21.90 41.46 53.15 24.23 49.12	
					RAZEM	1 456.19
3.8			B-18 Wyposażenie			
81 d.3.8	B-18	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń dźwigowych	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
4			STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
4.1			B-07 Pokrycia dachowe			
4.1.1			Warstwa paroizolacji			
82 d.4.1.1	B-07	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
			<dach> 13.05*25.85+12.50*25.85	m ²	660.47	
			<wywinięcie na attykę> 1.25*(13.05+25.85+13.05+25.85+12.50+12.50+25.85+25.85)	m ²	193.12	
			<wywinięcie na ściany nadszypia> 0.98*2.72*2*2	m ²	10.66	
					RAZEM	864.25
4.1.2			Ułożenie klinów spadkowych			
83 d.4.1.2	B-07	KNR-W 2-02 0608-03	Ułożenie klinów spadkowych ze styropianu	m ²		
			13.05*25.85+12.50*25.85	m ²	660.47	
					RAZEM	660.47
4.1.3			Izolacja z płyt styropianowych EPS100 gr. 20 cm			
84 d.4.1.3	B-07	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacja pionowa ściany attyki płytami styropianowymi EPS100 gr 20 cm	m ²		
			<attyka> 1.25*(13.05+25.85+13.05+25.85+12.50+12.50+25.85+25.85)	m ²	193.12	
					RAZEM	193.12
4.1.4			Izolacja z płyt styropianowych EPS100 gr. 30 cm			
85 d.4.1.4	B-07	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja z płyt styropianowych EPS100 gr. 30 cm	m ²		
			13.05*25.85+12.50*25.85	m ²	660.47	
					RAZEM	660.47
4.1.5			Ułożenie membrany dachowej PCV			
86 d.4.1.5	B-07	KNR AT-09 0201-03	Ułożenie membrany dachowej PCV	m ²		
			<dach> 13.05*25.85+12.50*25.85	m ²	660.47	
			<wywinięcie na attykę> 1.25*(13.05+25.85+13.05+25.85+12.50+12.50+25.85+25.85)	m ²	193.12	
			<wywinięcie na ściany nadszypia> 0.98*2.72*2*2	m ²	10.66	
					RAZEM	864.25
4.1.6			Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej			
87 d.4.1.6	B-07	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
			1.25*(13.05+25.85+13.05+25.85+12.5+12.50+25.85+25.85)	m ²	193.12	
					RAZEM	193.12
4.2			B-09 Montaż stolarki i ślusarki			
88 d.4.2	B-09	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
			<drzwi DZ1, bezprogowe, szklone> (1.15+0.45)*2.10*2	m ²	6.72	
					RAZEM	6.72
89 d.4.2	B-09	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
			<drzwi DZ2 bezprogowe> 1.10*2.05*3	m ²	6.76	
					RAZEM	6.76
90 d.4.2	B-09	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.5			Rozłożenie substratu do dachów ekstensywnych			
108 d.5.5	B-02	KNR AT-09 0203-01	Rozłożenie substratu do dachów ekstensywnych - warstwa gr. 8 cm <pod zielen na stropie> 4.75*30.50+4.75*39.25+6.15*17.70	m ² m ²	 440.17	
					RAZEM	440.17
109 d.5.5	B-02	KNR AT-09 0203-02	Rozłożenie substratu do dachów ekstensywnych - dodatek za 1 cm różnicy grubości Krotność = 17 <pod zielen na stropie> 4.75*30.50+4.75*39.25+6.15*17.70	m ² m ²	 440.17	
					RAZEM	440.17
5.6			Mur oporowy z pochylnią			
5.6.1			B-02 Roboty ziemne			
110 d.5.6.1	B-02	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 7.30*(3.15/2)*30.14	m ³ m ³	 346.53	
					RAZEM	346.53
5.6.2			B-03.1 Roboty betonowe i żelbetowe monolityczne			
5.6.2.1			- beton niekonstrukcyjny C8/10 gr. 10 cm			
111 d.5.6.2.1	B-03.1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 6.30*0.10*30.14	m ³ m ³	 18.99	
					RAZEM	18.99
5.6.2.2			- beton płyty pochylni C20/25			
112 d.5.6.2.2	B-03.1	KNR 2-33 0205-09	Deskowanie systemowe U-Form - płyty fundamentowe 6.10*0.40*2+0.40*40.14+0.40*17.70	m ² m ²	 28.02	
					RAZEM	28.02
113 d.5.6.2.2	B-03.1	KNR 2-33 0207-02	Przygotowanie zbrojenia na budowie - fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm 8100.0/1000	t t	 8.10	
					RAZEM	8.10
114 d.5.6.2.2	B-03.1	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm poz.113	t t	 8.10	
					RAZEM	8.10
115 d.5.6.2.2	B-03.1	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe 81.0	m ³ m ³	 81.00	
					RAZEM	81.00
5.6.2.3			- beton ścian oporowych C20/25			
116 d.5.6.2.3	B-03.1	KNR 2-33 0205-05	Deskowanie systemowe U-Form - ściany i mury o wysokości do 4 m 32.80/0.25*2	m ² m ²	 262.40	
					RAZEM	262.40
117 d.5.6.2.3	B-03.1	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm 5600.0/1000	t t	 5.60	
					RAZEM	5.60
118 d.5.6.2.3	B-03.1	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm poz.117	t t	 5.60	
					RAZEM	5.60
119 d.5.6.2.3	B-03.1	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe 32.80	m ³ m ³	 32.80	
					RAZEM	32.80
5.6.2.4			B-06 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne			
120 d.5.6.2.4	B-06	KNR 2-33 0713-20	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ² 32.80/0.25+40.14*0.40+17.70*0.40	m ² m ²	 154.34	
					RAZEM	154.34
121 d.5.6.2.4	B-06	KNR 2-33 0713-24	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ² poz.120	m ² m ²	 154.34	
					RAZEM	154.34

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.5.6.2.4	B-06	KNR 2-33 0713-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2 204.18	m ² m ²	 204.18	
					RAZEM	204.18
123 d.5.6.2.4	B-06	KNR 2-33 0713-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2 poz.122	m ² m ²	 204.18	
					RAZEM	204.18