
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

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

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z towarzyszącym zagospodarowaniem i niezbędnym uzbrojeniem terenu.

ADRES INWESTYCJI : Bisztynek , ul. Obwodowa, działka nr ewid. 220, jednostka ewid. 280104_4, obręb 2 Bisztynek

INWESTOR : Gmina Bisztynek

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 2, 11-230 Bisztynek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Anisimowicz (Upr. Bud.Bł 283/94)

DATA OPRACOWANIA : 31.08.2022

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne CPV 45111200-0	1	7
2	Fundamenty CPV-45223500-1	8	20
3	Ściany CPV 45262522-6	21	32
4	Stropy CPV-45223500	33	42
5	Stal zbrojeniowa CPV-45262310-7	43	44
6	Dach, konstrukcja i pokrycie CPV-45261000-4 CPV 45223110-0	45	94
7	Stolarka okienna i drzwiowa CPV 45422100-8	95	110
8	Ścianki działowe CPV 45262522-6	111	114
9	Tynki wewnętrzne CPV 45215000-7	115	129
10	Malowanie CPV 45442110-1	130	133
11	Podłoga i posadzki CPV 45431100-8	134	161
12	Posadzki na balkonach	162	172
13	Elewacje CPV 454100000-4, 45321000-3	173	186
14	Opaska wokół budynku CPV 45212222-8	187	189
15	Ślusarka CPV 45262400-5	190	198
16	Różne elementy wewnętrzne i zewnętrzne CPV 45200000-9	199	202
17	Dźwigi 45200000-9	203	203
18	Wypośażenie placu zabaw CPV 45200000-9	204	213
19	Siłownia	214	220
20	Śmietnik CPV 45200000-9	221	252
21	Ogrodzenie CPV 45220000-5	253	260
22	Zieleń CPV 45112700-2	261	263

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany budynek jest obiektem mieszkalnym, wielorodzinnym, całkowicie podpiwniczonym, trzykondygnacyjnym (w tym poddasze), z dachem stromym i jedną klatką schodową.

Ilość mieszkań 21

Ilość komórek lokatorskich 21

Powierzchnia użytkowa mieszkań 914,70 m²

Pow. użytkowa komórek lokatorskich 149,60 m²

Pow. użytkowa pom. technicznych

(pom. pompy ciepła, wodomierz, pom teletech,) 32,37 m²

Pow. użytkowa wózkowni, rowerowni i pom. gospodarczego 78,34 m²

Pow. użytkowa pom. porządkowego +wc 4,01 m²

Pow. komunikacji / Ruchu / - Pr

(komunikacja, klatka schodowa, przedsionek, szyb windy) 394,56 m²

Pow. użytkowa bud. / bez balkonów/ 1573,58m²

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty ziemne CPV 4511200-0			
1	ST-B.01	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1		0126-01 0126-02	59.60*10.85+8.65*4.62	m ²	686.62	
					RAZEM	686.62
2	ST-B.01	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1		0206-04 0214-04	przedmiar jak fundamenty i piwnice 26.03+42.49+1.92+2.85 (57.55*8.50+6.85*0.35*2+6.60*3.62)*(1.71-0.40)	m ³ m ³	73.29 678.40	
					RAZEM	751.69
3	ST-B.01	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³		
d.1		0301-02 0214-03	przedmiar jak podkład 22.33 pogłębienie 0.80*10.40*0.60	m ³ m ³	22.33 4.99	
					RAZEM	27.32
4	ST-B.01	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III, rzędna posadowienia 134,32, średnia rzędna terenu przyjęta po usunięciu hmu 136,03	m ³		
d.1		0218-02	(59.60*10.85+6.85*0.35*2+8.65*4.62)*1.71 -751.69	m ³ m ³	1182.32 -751.69	
					RAZEM	430.63
5	ST-B.01		Koszt dowozu piasku do zasypania wykopów do poziomu istniejącego terenu 136,38 ; śr. rzędna terenu istniejącego przyjęto 136,03 po zdjęciu humusu 35 cm.	m ³		
d.1		analiza indywidualna	(59.60*10.85+6.85*0.35*2+8.65*4.62)*0.35-(57.55*8.50+6.85*0.35*2+6.60*3.62)*0.35	m ³	60.74	
					RAZEM	60.74
6	ST-B.02	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1		0230-01	przedmiar jak wykopy na odkład plus piasek 430.63+60.74	m ³	491.37	
					RAZEM	491.37
7	ST-B.02	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1		0236-01	491.37	m ³	491.37	
					RAZEM	491.37
2			Fundamenty CPV-45223500-1			
8	ST-B.05	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25	m ³		
d.2		0252-01 Ł3	(8.85+6.90+18.73+3.62*2+6.65+18.43+6.90+8.85+2.50+7.40+6.60+6.90+2.50)*0.60*0.40	m ³	26.03	
					RAZEM	26.03
9	ST-B.05	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25	m ³		
d.2		0252-03 Ł1 Ł2 Ł1D	(5.00+4.85+5.00+4.75+5.00+5.84)*1.10*0.40 (45.00+2.86*2+5.88+5.84*2+5.88)*0.90*0.40 5.00*1.20*0.40	m ³ m ³ m ³	13.39 26.70 2.40	
					RAZEM	42.49
10	ST-B.05	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości ponad 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25	m ³		
d.2		0252-04 Ł4	1.50*1.60*0.40*2	m ³	1.92	
					RAZEM	1.92
11	ST-B.05	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B25	m ³		
d.2		0205-01 PŁ-1	3.10*2.30*0.40	m ³	2.85	
					RAZEM	2.85
12	ST-B.04	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-B10	m ³		
d.2		1101-01 Ł3 Ł1 Ł2 Ł1D PŁ-1	(8.85+6.90+18.73+3.62*2+6.65+18.43+6.90+8.85+2.50+7.40+6.60+6.90+2.50)*0.80*0.10 (5.00+4.85+5.00+4.75+5.00+5.84)*1.30*0.10 (45.00+2.86*2+5.88+5.84*2+5.88)*1.10*0.10 5.00*1.40*0.10 3.30*2.50*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8.68 3.96 8.16 0.70 0.83	
					RAZEM	22.33

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	ST-B.09	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej przedmiar jak podkład /0,10 22.33/0.10	m ² m ²	 223.30	
					RAZEM	223.30
14 d.2	ST-B.07	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - pierwsza warstwa (57.55*2+11.92*2+0.35*2)*(3.98+3.38)*0.5	m ² m ²	 513.88	
					RAZEM	513.88
15 d.2	ST-B.07	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - druga warstwa-dwie warstwy 513.88	m ² m ²	 513.88	
					RAZEM	513.88
16 d.2	ST-B.11	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych fundamentowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)-poz.zast. (57.55*2+11.92*2+0.35*2-18.78-18.48)*(3.98+3.38)*0.5	m ² m ²	 376.76	
					RAZEM	376.76
17 d.2	ST-B.11	KNR 0-33 0101-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian- przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) (18.78+18.48)*(3.98+3.38)*0.5	m ² m ²	 137.12	
					RAZEM	137.12
18 d.2	ST-B.11	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 376.76+137.12	m ² m ²	 513.88	
					RAZEM	513.88
19 d.2	ST-B.07	analiza indywidualna	Izolacje z maty drenującej pionowe 513.88	m ² m ²	 513.88	
					RAZEM	513.88
20 d.2	ST-B.08	KNNR 7 0208-02	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 5 kg-uziomy-poz.zast. 0.10	t t	 0.10	
					RAZEM	0.10
3			Ściany CPV 45262522-6			
21 d.3	ST-B.05	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (8.85+6.90+18.73+3.62*2+6.65+18.43+6.90+8.85+2.50+7.40+6.60+6.90+2.50+5.00+4.85+5.00+4.75+5.00+5.84+45.00+2.86*2+5.88+5.84*2+5.88+1.50*2)*(2.77+3.11+3.41)/3 5.00*2.81	m ² m ² m ²	 669.03 14.05	
					RAZEM	683.08
22 d.3	ST-B.05	KNR 2-02 0258-06 6.3.1	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25 0.25*1.15*2.80*1	m ³ m ³	 0.81	
					RAZEM	0.81
23 d.3	ST-B.05	KNR 2-02 0258-09 6.1.1 6.4.1 6.2.1 6.1.2 6.2.2 6.4.2 6.1.3 6.2.3	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 0.25*0.25*2.80*2 0.25*0.30*2.80*4 0.25*0.30*2.80*1 0.25*0.25*2.80*2 0.25*0.30*2.80*1 0.25*0.25*2.80*4 0.25*0.25*2.84*2 0.25*0.30*1.95*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.35 0.84 0.21 0.35 0.21 0.70 0.36 0.15	
					RAZEM	3.17
24 d.3	T-B.06	KNR 2-02 0133-03 Porotherm	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych o grubości 25 cm parter (57.65*2+8.75*2+0.35*2+3.62*2)*2.64 (4.33*2+44.15+2.00*2+5.50*7)*2.64 A (suma częściowa) piętro 623.17 poddasze 623.17-(57.65-6.70)*0.88 -(44.15+2.00*2)*2.64	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 371.55 251.62 ----- 623.17 623.17 578.33 -127.12	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			potrącenia otworów -1.20*1.80*1-1.20*0.60*59-1.20*1.50*20-1.50*1.50*3-1.20*1.20*10-2.00*2.33*6-1.60*2.33*18-1.60*2.33*18-1.55*2.20-1.01*2.00*7*2	m ²	-295.65	
					RAZEM	1401.90
25 d.3	T-B.06	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem (44.15+2.00*2)*2.64 potrącenie otworów -1.01*2.00*7	m ² m ² m ²	 127.12 -14.14	
					RAZEM	112.98
26 d.3	ST-B.06	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+53+20+8+6+6+3	szt szt	 97.00	
					RAZEM	97.00
27 d.3	ST-B.06	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6+18+7*3	szt szt	 45.00	
					RAZEM	45.00
28 d.3	ST-B.06	KNR 2-02 0122-06 parter piętro I poddasze	Kanały z pustaków ceramicznych 38*2.64 60*2.64 83*2.64	m m m m	 100.32 158.40 219.12	
					RAZEM	477.84
29 d.3	ST-B.06	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*14*3 1.50*(20*2+8) 1.80*(2+6) 2.10*(2+10) 2.40*4	m m m m m m	 50.40 72.00 14.40 25.20 9.60	
					RAZEM	171.60
30 d.3	ST-B.05	KNR 2-02 0255-01 255-02 0255-05 dźwig	Ściany żelbetowe grubości 15 cm i wysokości 10.25 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25 (2.80*2+1.70*2+0.30)*12.36-1.18*2.22*4	m ² m ²	 104.47	
					RAZEM	104.47
31 d.3	ST-B.05	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (2.80*2+2.00*2+0.30)*12.36	m ² m ²	 122.36	
					RAZEM	122.36
32 d.3	T-B.00	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (rzeczywisty czas pracy rusztowań wykonawca określi w kosztorysie ofertowym) (poz.)			
4			Stropy CPV-45223500			
33 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0256-03 0256-04 2.1. 2.2.1 2.2.2	Płyta stropowa o grubości 16 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 (24.25*8.00+6.55*0.35)*3 (1.85*3.62+32.95*8.00+6.55*0.35)*2 1.85*3.62+32.95*8.00+6.55*0.35	m ² m ² m ² m ²	 588.88 545.18 272.59	
					RAZEM	1406.65
34 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0256-03 0256-04 2.1d 2.2d	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25 24.25*4.55+3.50*1.90+4.55*1.90 32.95*4.55+4.55*1.90*2+3.50*1.90+5.17*4.56-2.80*2.00	m ² m ² m ²	 125.63 191.84	
					RAZEM	317.47
35 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0256-03 0256-04 2.2.2 daszek	Płyta stropowa o grubości 14 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25 3.70*1.25	m ² m ²	 4.63	
					RAZEM	4.63
36 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0256-02 0256-04 2.1 2.2.1 2.2.2 płyta dźwigu	Płyta stropowa (balkonowe) o grubości śr. 15 cm i powierzchni między belkami do 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 (1.70*4.60+1.70*5.64)*3 (1.70*5.64*2+1.70*4.60)*2 1.70*5.64*2+1.70*4.60 2.80*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 52.22 53.99 27.00 5.60	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	138.81
37 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25	m ³		
		3.1.	0.25*0.36*4.15*11	m ³	4.11	
		3.2	0.25*0.36*2.55*4	m ³	0.92	
		3.3	0.25*0.36*2.15*10	m ³	1.94	
		3.4	0.25*0.36*2.05*2	m ³	0.37	
		3.1d	0.25*0.41*4.15*6	m ³	2.55	
					RAZEM	9.89
38 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem B25	m ³		
		przy daszku	(3.70+1.25)*0.16*0.12	m ³	0.10	
		4.1	844.09*0.25*0.20	m ³	42.20	
		4.1d	131.88*0.25*0.22	m ³	7.25	
		4.1d*	63.84*0.25*0.22	m ³	3.51	
		4.2d	77.05*0.25*0.12	m ³	2.31	
		4.3d	32.45*0.25*0.21	m ³	1.70	
					RAZEM	57.07
39 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu-B25	m ²		
		5.1 gr 15 cm	2.52*1.32	m ²	3.33	
		5.2 gr 16 cm	3.62*1.32	m ²	4.78	
		5.3 gr 16 cm	4.38*1.32*2	m ²	11.56	
		5.4 gr 16 cm	3.90*1.32*2	m ²	10.30	
					RAZEM	29.97
40 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu-B25	m ²		
			3.33*(15-8)	m ²	23.31	
			(29.97-3.33)*(16-8)	m ²	213.12	
					RAZEM	236.43
41 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu-ścianka pod stopnie schodowe-B25	m ²		
			1.32*0.65	m ²	0.86	
					RAZEM	0.86
42 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			0.86*(25-20)	m ²	4.30	
					RAZEM	4.30
5			Stal zbrojeniowa CPV-45262310-7			
43 d.5	ST-B.03	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty gładkie	t		
		ławy	229.42*1.02*0.001	t	0.23	
		z rzutów	(6.66+5.86+3.59)*1.02*0.001	t	0.02	
		schody	(7.39+6.82+7.96*2+7.67*2)*1.02*0.001	t	0.05	
		wieńce	638.96*1.02*0.001	t	0.65	
					RAZEM	0.95
44 d.5	ST-B.03	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowl - pręty żebrowane	t		
		ławy	1646.41*1.02*0.001	t	1.68	
		z rzutów	(33.69+28.88+43.31)*1.02*0.001	t	0.11	
		płyta fund.	118.59*1.02*0.001	t	0.12	
		ściany	9896.78*1.02*0.001	t	10.09	
		słupy	(42.09+60.15+21.49+84.18+32.86+16.87+56.05+28.73+10.28)*1.02*0.001	t	0.36	
		podciąg	(381.42+85.97+182.01+34.49+167.15)*1.02*0.001	t	0.87	
		schody	(20.15+37.27+21.28*2+39.82*2)*1.02*0.001	t	0.18	
		stropy i balkony	(1241.64*3+1467.60*3+1760.89*2+2123.97*2+1791.04+2170.71+1086.73+1071.85+1477.43+1614.99)*1.02*0.001	t	25.61	
		wieńce	3808.68*1.02*0.001	t	3.88	
		dźwig szac.	(104.47+5.60)*0.15*120.00*0.001	t	1.98	
					RAZEM	44.88
6			Dach, konstrukcja i pokrycie CPV-45261000-4 CPV 45223110-0			
45 d.6	ST-B.20, ST-B.21	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			wg.wykazu 14x6 cm	m ³	7.72	
			(3.74+2.23+0.40+0.12+0.53)*1.1			
					RAZEM	7.72
46 d.6	ST-B.20, ST-B.21	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			wg.wykazu 14x6 cm	m ³	4.20	
			(0.73+0.05+0.19+1.61+0.46+0.78)*1.1			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.20
47	ST-B.20, d.6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wg.wykazu 10x10 cm (0.112+0.294+0.164)*1.1	m ³		
				m ³	0.63	
					RAZEM	0.63
48	ST-B.20, d.6	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wg.wykazu 14x80 cm 0.69*1.1	m ³		
				m ³	0.76	
					RAZEM	0.76
49	ST-B.20, d.6	KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-poz.zast. wg.wykazu 5 x10 cm 2.45*1.1	m ³		
				m ³	2.70	
					RAZEM	2.70
50	ST-B.20, d.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wg.wykazu 10 x 10cm 2.50*1.1	m ³ drew.		
				m ³ drew.	2.75	
					RAZEM	2.75
51	ST-B.20, d.6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wg.wykazu 2,5 x 12cm 1.01*1.1	m ³		
				m ³	1.11	
					RAZEM	1.11
52	ST-B.18, d.6	KNR 2-02 0410-03	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej (8.00*4.80*2+17.78*4.43+7.02*3.80*0.5*2+(4.40+8.20)*0.5*3.75*2+17.40*4.43+58.65*4.78-(1.60+4.30)*2.75*2*2-(1.60+4.80)*3.28*5*3)*1.17+((1.60+4.30)*2.75*2*2+(1.60+4.80)*3.28*5*3)*1.22	m ²		
				m ²	705.69	
					RAZEM	705.69
53	ST-B.18, d.6	KNR 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami 30x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej-ok. 30 cm-kontrłaty 705.69	m ²		
				m ²	705.69	
					RAZEM	705.69
54	ST-B.11 d.6	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów membraną samoprzepuszczalną-poz.zast. 705.69	m ²		
				m ²	705.69	
					RAZEM	705.69
55	ST-B.15 d.6	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna (gąsior w nakładzie) 705.69	m ²		
				m ²	705.69	
					RAZEM	705.69
56	ST-B.12 d.6	KNR 2-02 1102-01 1102-03 daszek	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości średnio 50 mm zatarte na ostro 3.50*1.05	m ²		
				m ²	3.68	
					RAZEM	3.68
57	ST-B.03 d.6	analiza indywidualna	Zbrojenie rozproszone 20kg/m3 betonu 3.68*0.05*20.00	kg		
				kg	3.68	
					RAZEM	3.68
58	ST-B.07 d.6	KNR 2-02 0607-01 daszek	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome poz.zast. dwie warstwy 3.68*2	m ²		
				m ²	7.36	
					RAZEM	7.36
59	ST-B.11 d.6	KNR 2-02 0609-03 daszek	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3.68	m ²		
				m ²	3.68	
					RAZEM	3.68
60	ST-B.17 d.6	KNR-W 2-02 0504-02 daszek	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3.50*1.05	m ²		
				m ²	3.68	
					RAZEM	3.68
61	ST-B.06 d.6	KNR 2-02 0114-01	Ściany tremplowe budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych wapienno-piaskowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (18.68+25.33+0.35*2+8.75*2+57.65)*0.50 (6.70+3.62*2)*1.22+6.70*2.30*0.5	m ²		
				m ²	59.93	
				m ²	24.71	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(5.95*2.10*0.5+5.95*1.05)*3+(4.92*1.80*0.5+4.92*1.05)*2+8.75*2.85*0.5*2$	m ²	81.61	
					RAZEM	166.25
62 d.6	ST-B.06	KNR 2-02 0122-05	Kanały z pustaków ceramicznych	m		
			2.22*84	m	186.48	
					RAZEM	186.48
63 d.6	ST-B.06	KNR 2-02 0120-02 kominy	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.-obudowa kominów -poz.zast.	m ²		
			$(1.04*2+0.64*2+0.84*2+0.64*4+1.69*2+1.04*2+0.76*2+0.84*2+0.44*4+1.04*2+1.29*2+1.69*2+1.24*2+0.64*4+0.84*2+0.64*2+1.24*2+0.64*2)*2.22$	m ²	86.80	
					RAZEM	86.80
64 d.6	ST-B.10, 11	KNR 0-33 0109-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie przedmiar jak ścianki	m ²		
			86.80*1.1	m ²	95.48	
					RAZEM	95.48
65 d.6	ST-B.05	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			$1.32*0.92+1.12*0.92+0.96*0.96+1.97*0.92+1.04*0.46+1.87*1.12+1.57*1.12+0.26*1.04+1.97*0.92+0.66*1.04+0.92*0.92+0.92*1.12+1.52*0.92$	m ²	15.35	
					RAZEM	15.35
66 d.6	ST-B.18	NNRNKB 202 0541-02 kominy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm jako okładanie ścian kominów ponad dachem-poz.zast.	m ²		
			$(1.04*2+0.64*2+0.84*2+0.64*2+0.64*4+1.69*2+1.04*2+0.76*2+0.84*2+0.44*4+1.04*2+1.29*2+1.69*2+1.24*2+0.64*4+0.84*2+0.64*2+1.24*2+0.64*2)*0.50$	m ²	19.55	
			15.35*1.1	m ²	16.89	
					RAZEM	36.44
67 d.6	ST-B.07	KNR 2-02 0607-01 na stropie gr 20cm na skosach	Paroizolacja folia PE gr 0,3 mm	m ²		
			$24.25*4.55+(3.50+4.55)*1.90+32.70*4.55+(4.55*2+3.50)*1.90+4.55*5.20-2.80*2.00$	m ²	316.42	
			$(6.55*1.90+17.70*1.55+(1.55+8.70+5.95)*1.90+(2.20+19.65)*2.25+6.55*1.90+(2.20+7.90+8.70+1.55)*1.90+3.90*0.87*2)*1.17$	m ²	207.93	
			2.80*2.00	m ²	5.60	
			1.70*3.10*0.5*2*5	m ²	26.35	
					RAZEM	556.30
68 d.6	ST-B.11	KNR 2-02 0613-03 na stropie	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			$24.25*4.55+(3.50+4.55)*1.90+32.70*4.55+(4.55*2+3.50)*1.90+4.55*5.20-2.80*2.00$	m ²	316.42	
					RAZEM	316.42
69 d.6	ST-B.11	KNR 2-02 0613-03 na skos. mieszk. dźwig	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			$((1.55+8.70+5.95)*1.90+(2.20+7.90+8.70+1.55)*1.90)*1.17$	m ²	81.25	
			2.80*2.00	m ²	5.60	
					RAZEM	86.85
70 d.6	ST-B.11	KNR 2-02 0613-04 na skos. mieszk.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej j.w. gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
			$((1.55+8.70+5.95)*1.90+(2.20+7.90+8.70+1.55)*1.90)*1.17$	m ²	81.25	
					RAZEM	81.25
71 d.6	ST-B.11	KNR 2-02 0613-03 na skos. komun.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 13 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar jak paroizolacja na skosach minus izol. na skosach mieszkań	m ²		
			207.93-81.25	m ²	126.68	
					RAZEM	126.68
72 d.6	ST-B.11	KNR 2-02 0613-04 na skos.ko-mun.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej j.w. gr 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
			126.68	m ²	126.68	
					RAZEM	126.68

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.6	ST-B.11	KNR 2-02 0613-06 ŚL	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt gr 20 cm układanych na sucho 26.35	m ² m ²	 26.35	
					RAZEM	26.35
74 d.6	ST-B.11	KNR 2-02 0612-07 ŚL	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB pionowe-poz.zast. 26.35	m ² m ²	 26.35	
					RAZEM	26.35
75 d.6	ST-B.10, 11	KNR 0-33 0105-01 ŚL	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 4 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 26.35	m ² m ²	 26.35	
					RAZEM	26.35
76 d.6	ST-B.10	KNR 2-02 2006-04 na skosach ŚL	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach przedmiar jak paroizolacja na skosach (6.55*1.90+17.70*1.55+(1.55+8.70+5.95)*1.90+(2.20+19.65)*2.25+6.55*1.90+(2.20+7.90+8.70+1.55)*1.90+3.90*0.87*2)*1.17 1.70*3.10*0.5*2*5	m ² m ² m ²	 207.93 26.35	
					RAZEM	234.28
77 d.6	ST-B.10	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach-na skosach 234.28	m ² m ²	 234.28	
					RAZEM	234.28
78 d.6	ST-B.15	KNNR 2 0508-03	Blachy okapowe 58.69-7.50+4.40*2+1.55+7.30+6.80+6.50+7.30+1.60	m m	 91.04	
					RAZEM	91.04
79 d.6	ST-B.15	KNNR 2 0508-04	Wiatrownice boczne 5.70*2*2+3.30*2*2+3.80*2*3+4.40*2	m m	 67.60	
					RAZEM	67.60
80 d.6	ST-B.16	KNR-W 2-02 0504-03 pod rynny pod gąsior w koszach wyłaz, kłapa	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy na-wierzchniowej 58.65-7.50+4.40*2+1.55+7.30+6.80+6.50+7.30+1.60+1.60*2*5 (58.65+4.35*2+4.90*3)*0.60 (4.00*2*2+4.70*2*3+5.40*2)*0.60*1.17 (1.00*4+1.60*2+1.00*2)*0.60	m ² m ² m ² m ²	 107.00 49.23 38.61 5.52	
					RAZEM	200.36
81 d.6	ST-B.16	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi-nięciu ponad 25 cm 200.36	m ² m ²	 200.36	
					RAZEM	200.36
82 d.6	ST-B.00	analiza indy-widualna	Wyłaz dachowy 100 x 100 cm 1.00	m ² m ²	 1.00	
					RAZEM	1.00
83 d.6	ST-B.00	analiza indy-widualna	Kłapa dymowa 100x160 cm, powierzchnia czynna 1,11 m2 1.00	m ² m ²	 1.00	
					RAZEM	1.00
84 d.6	ST-B.18	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 58.65-7.50+4.40*2+1.55+7.30+6.80+6.50+7.30+1.60+1.60*2*5	m m	 107.00	
					RAZEM	107.00
85 d.6	ST-B.18	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 1.50*2*5+8.50*4+7.50*4+8.50*6	m m	 130.00	
					RAZEM	130.00
86 d.6	ST-B.18	KNR 2-02 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej 14.00	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
87 d.6	ST-B.18	KNR 2-02 0506-06	Wywiewki kanalizacyjne - z blachy ocynkowanej-poz.zast. 14.00	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
88 d.6	ST-B.18	KNR 2-17 0152-02	Nasady obrotowe cylindryczne -poz.zast.	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7+5+3+7*2+4+5+7+5+9+7+3+5+9+1	szt.	84.00	
					RAZEM	84.00
89 d.6	ST-B.18	analiza indywidualna	Kolanka wyrzutowe	szt.		
			3+6+3+6+3	szt.	21.00	
					RAZEM	21.00
90 d.6	ST-B.13	NNRNKB 202 1027-01 Od	(z.VI) Okna dachowe 120x120 cm	kpl.		
			6.00	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
91 d.6	ST-B.18	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski-poz.zast.	szt.		
			4+6+9+5*2+2	szt.	31.00	
					RAZEM	31.00
92 d.6	ST-B.18	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska	szt.		
			35.58+11.03+0.70+1.30+0.90*2+1.30+1.37*2+1.32*2+2.10+0.92+1.30+0.72=62,13 mb	szt.	63.00	
			63.00		RAZEM	63.00
93 d.6	ST-B.20, ST-B.21	KNR 2-02 0410-01	Podbitka z tarcicy nasyczonej gr 3,2 cm-poz.zast.	m ²		
			(58.65-7.50+4.40*2+1.55+7.30+6.80+6.50+7.30+1.60+1.60*2*5)*(0.46+0.32)	m ²	83.46	
			(5.70*2*2+3.30*2*2+3.80*2*3+4.40*2)*(0.46+0.32)	m ²	52.73	
					RAZEM	136.19
94 d.6	ST-B.21	KNR-W 2-02 20203-03	Lakierowanie podbitki j.w.-poz.zast.	m ²		
			136.19	m ²	136.19	
					RAZEM	136.19
7			Stolarka okienna i drzwiowa CPV 45422100-8			
95 d.7	ST-B.13	KNNR 7 0701-02 O3 O3a O3b O2	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 (z nawiewnikami)	m ²		
			1.20*0.60*60	m ²	43.20	
			1.20*0.60*3	m ²	2.16	
			1.20*0.60*3	m ²	2.16	
			0.90*0.60*3	m ²	1.62	
					RAZEM	49.14
96 d.7	ST-B.13	KNNR 7 0701-03 O16 O17 Od	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 (z nawiewnikami)	m ²		
			1.20*1.20*2	m ²	2.88	
			1.20*1.20*2	m ²	2.88	
			w dziale dach			
					RAZEM	5.76
97 d.7	ST-B.13	KNNR 7 0701-04 O32 O33	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 (z nawiewnikami)	m ²		
			1.20*1.50*10	m ²	18.00	
			1.20*1.50*10	m ²	18.00	
					RAZEM	36.00
98 d.7	ST-B.13	KNNR 7 0701-05 Ok O35	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 (z nawiewnikami)	m ²		
			1.20*1.80*1	m ²	2.16	
			1.50*1.50*3	m ²	6.75	
					RAZEM	8.91
99 d.7	ST-B.13	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
			3 <szer 90 cm>	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
100 d.7	ST-B.13	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników z postformingu, długości ponad 1 m	szt		
			(60+3+3+2*2+10*2+1) <szer 120 cm>	szt	91.00	
			3 <szer 150 cm>	szt	3.00	
					RAZEM	94.00
101 d.7	ST-B.13	KNNR 7 0701-06 OB1 OB2	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych (ruchomy słupek)	m ²		
			2.00*2.33*(3+3)	m ²	27.96	
			1.60*2.33*(9+6)	m ²	55.92	
					RAZEM	83.88
102 d.7	ST-B.13	KNNR 7 0503-08 Dz1 samozam.	Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²		
			1.55*2.20*1	m ²	3.41	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Dw1 samo- zam.	1.55*2.20*1	m ²	3.41	
		Dw2 samoz.	1.15*2.10*6 <EI30>	m ²	14.49	
					RAZEM	21.31
103 d.7	ST-B.13	analiza indywidualna	Koszt zakupu drzwi j.w.	m ²		
			21.31	m ²	21.31	
					RAZEM	21.31
104 d.7	ST-B.13	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpo- żarowe fabrycznie wykończone, EI30, dwa zamki wzmocnione blokadą, samozam.	m ²		
		Dm	0.90*2.00*21	m ²	37.80	
					RAZEM	37.80
105 d.7	ST-B.13	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe z przegrodą termiczną o powierzchni ponad 2 m2 Umax=1,3 W(m2xK) z ościeżnicą stalową, samozamyka- czem.	m ²		
		Dw3w św. muru	1.02*2.10*6 <EI30, samozam>	m ²	12.85	
		Dw4 w św.muru	1.02*2.20*1 <samozam>	m ²	2.24	
					RAZEM	15.09
106 d.7	ST-B.13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		Dw5 podcię- cie	0.90*2.00*2	m ²	3.60	
		D1*	0.90*2.00*3	m ²	5.40	
					RAZEM	9.00
107 d.7	ST-B.13	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		D1	0.80*2.00*39	m ²	62.40	
					RAZEM	62.40
108 d.7	ST-B.13	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone z otwo- rami w dole drzwi	m ²		
		D2	0.80*2.00*20 <z otworami w dole drzwi>	m ²	32.00	
		D2*	0.90*2.00*2 <z otworami w dole drzwi>	m ²	3.60	
					RAZEM	35.60
109 d.7	ST-B.13	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m ²		
		Dk1	0.90*2.00*21	m ²	37.80	
					RAZEM	37.80
110 d.7	ST-B.13	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budo- wie dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
			21+6+1+2+39+20+3+2	szt.	94.00	
					RAZEM	94.00
8			Ścianki działowe CPV 45262522-6			
111 d.8	ST-B.06	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno piaskowych pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		piwnice	(5.40+1.35+2.88+3.07+8.10+2.38+1.75*2)*2.74-1.02*2.00- 1.01*2.00*(3+2)	m ²	60.96	
		do wys. 2,0 m	(2.70+3.45+4.52+5.50*7)*2.18-0.90*2.00*18	m ²	74.79	
		parter	1.75*2.64*2-1.15*2.00-1.55*2.00	m ²	3.84	
		piętro	1.75*2.64*2-1.15*2.00*2	m ²	4.64	
		poddasze	1.75*2.64*2-1.15*2.00*2	m ²	4.64	
					RAZEM	148.87
112 d.8	ST-B.06	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe z cegieł wapienno piaskowych gru- bości 1/2 ceg.	m ²		
		do wys. 2,0 m	(2.70+3.45+4.52+5.50*7)*(2.56-2.18)	m ²	18.68	
					RAZEM	18.68
113 d.8		KNR 2-02 0120-05	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/4 ceg.	m ²		
		do wys. 2,0 m	(2.70+3.33+2.78+3.00+3.10+2.35+3.85*2+2.35*2+2.43+1.03)* (2.56-2.18)	m ²	12.59	
					RAZEM	12.59
114 d.8	ST-B.06	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr 8 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			piwnice (2.70+3.33+2.78+3.00+3.10+2.35+3.85*2+2.35*2+2.43+1.03)* 2.18	m ²	72.20	
			1.55*2.74-1.01*2.00	m ²	2.23	
		P3	parter (2.70+4.90+0.88+0.28+2.87+2.49+1.93+0.48*2)*2.64-0.90* 2.00*4	m ²	37.71	
		P1	(4.35+1.90*2+0.48+0.28+0.43+0.21+0.48+0.68)*2.64-0.90* 2.00*2	m ²	24.67	
		P2	(5.50+3.73+2.42+0.48+0.28+0.68*2)*2.64-0.90*2.00*3	m ²	30.95	
		P2*	(5.50+4.03+2.42+0.68+0.28+0.88+0.48)*2.64-0.90*2.00*3	m ²	31.74	
		P2n	(5.50+4.46+2.76+0.48*2+0.88+0.48)*2.64-1.00*2.00*3	m ²	33.71	
		P1n	(6.35+2.42+0.48*2+0.48+0.28+0.21*2)*2.64-1.00*2.00*2	m ²	24.80	
		P3	(2.70+4.90+1.93+2.87+2.42+0.68+0.48*2+0.88)*2.64-0.90* 2.00*4	m ²	38.58	
		na koryta- rzach	(0.73+0.40+1.79+0.40*3+1.56+0.40*2+1.69+0.40*3+1.69+ 0.40*3+0.73+0.40)*2.64	m ²	35.35	
		P3	piętro I (2.70+4.90+0.88+0.48+2.87+2.49+1.93+0.88+0.48)*2.64-0.90* 2.00*4	m ²	39.29	
		P1	(4.35+1.90*2+0.48+0.28+0.43+0.21+0.48+0.68)*2.64-0.90* 2.00*2	m ²	24.67	
		P2	(5.50+3.73+2.42+0.88+0.48+0.68+0.48)*2.64-0.90*2.00*3	m ²	32.01	
		P2*	(5.50+4.03+2.42+0.68+0.48+0.88+0.48)*2.64-0.90*2.00*3	m ²	32.80	
		P2	(5.50+3.76+2.42+0.48*2+0.66+1.08)*2.64-0.90*2.00*3	m ²	32.56	
		P1	(0.88+0.48+1.90+1.82+4.35+0.48*2+0.43+0.28)*2.64-0.90* 2.00*2	m ²	25.70	
		P3	(2.70+3.62+1.93+2.42+2.87+1.28+0.48+1.08+0.68+0.48)*2.64- 0.90*2.00*3	m ²	40.91	
		na koryta- rzach	(0.73+0.40+1.79+0.40*3+1.56+0.40*2+0.81+0.40*2+1.69+ 0.40*3+0.73+0.40)*2.64	m ²	31.97	
		P3	poddasze (2.70+4.90+0.88+0.48+2.87+2.49+1.93+0.88+0.48)*2.64-0.90* 2.00*4	m ²	39.29	
		P1	(4.35+1.90*2+0.48*2+0.43+0.21+0.48+0.88)*2.64-0.90*2.00*2	m ²	25.73	
		P2	(5.50+3.73+2.42+0.88+0.48+0.68+0.48)*2.64-0.90*2.00*3	m ²	32.01	
		P2*	(5.50+4.03+2.42+0.68+0.48+0.88+0.48)*2.64-0.90*2.00*3	m ²	32.80	
		P2	(5.50+3.73+2.42+0.48*2+0.68+1.08)*2.64-0.90*2.00*3	m ²	32.54	
		P1	(0.88+0.48+1.90+1.82+4.35+0.48*2+0.43+0.28)*2.64-0.90* 2.00*2	m ²	25.70	
		P3	(2.70+3.62+1.93+2.42+2.87+1.28+0.48+1.08+0.68+0.48)*2.64- 0.90*2.00*3	m ²	40.91	
		na koryta- rzach	(0.73+0.40+1.79+0.40*3+1.56+0.40*2+0.81+0.40*2+1.69+ 0.40*3+0.73+0.40)*2.64	m ²	31.97	
					RAZEM	852.80
9			Tynki wewnętrzne CPV 45215000-7			
115 d.9	ST-B.10	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścia- nach i słupach	m ²		
			piwnice (1.75*2+18.41*2+5.37*2+7.45*2+1.35*2+2.80*2+2.00*2+18.10* 2+1.75*2+5.30*2+1.60*2+4.33*2+2.70*2+4.33*2+5.15*2+1.55* 2*2+1.32*2+1.38*2+6.35*2+5.50*2*3+4.17*2*2)*2.56	m ²	611.23	
					RAZEM	611.23
116 d.9	ST-B.10	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stro- pach i podciągach	m ²		
			57.08+27.80+58.22+4.01+11.48+19.54+22.20*2	m ²	222.53	
					RAZEM	222.53
117 d.9	ST-B.10	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu gr. 10 mm wykony- wane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
			parter			
			przedmiar jak ścianki na parterze bez potrąceń x2 wys 2,53m			
		P3	(2.70+4.90+0.88+0.28+2.87+2.49+1.93+0.48*2)*2.53*2	m ²	86.07	
		P1	(4.35+1.90*2+0.48+0.28+0.43+0.21+0.48+0.68)*2.53*2	m ²	54.19	
		P2	(5.50+3.73+2.42+0.48+0.28+0.68*2)*2.53*2	m ²	69.68	
		P2*	(5.50+4.03+2.42+0.68+0.28+0.88+0.28)*2.53*2	m ²	71.19	
		P2n	(5.50+4.46+2.76+0.48*2+0.88+0.48)*2.53*2	m ²	76.10	
		P1n	(6.35+2.42+0.48*2+0.48+0.28+0.21*2)*2.53*2	m ²	55.20	
		P3	(2.70+4.90+1.93+2.87+2.42+0.68+0.48*2+0.88)*2.53*2	m ²	87.74	
		na koryta- rzach	(0.73+0.40+1.79+0.40*3+1.56+0.40*2+1.69+0.40*3+1.69+ 0.40*3+0.73+0.40)*2.53*2	m ²	67.75	
			ściany konstrukcyjne (7.85*2+9.05*2+4.33*2+5.50*2+6.35*2+7.85*2+8.45*2+5.50*2* 2+7.85*2+6.35*2+5.50*2+9.05*2+7.85*2+4.33*2+19.18*2+ 1.75*2+5.34*2+5.80*2+3.33*2+1.75*2*2+15.46*2+2.80*2+ 2.20*2)*2.53-2.00*2.33*2-1.60*2.33*5	m ²	785.03	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (suma częściowa)	m ²	1352.95	
			piętro I			
			przedmiar jak ścianki na parterze bez potrąceń x2 wys 2,53m	m ²	89.11	
		P3	(2.70+4.90+0.88+0.48+2.87+2.49+1.93+0.88+0.48)*2.53*2	m ²	54.19	
		P1	(4.35+1.90*2+0.48+0.28+0.43+0.21+0.48+0.68)*2.53*2	m ²	71.70	
		P2	(5.50+3.73+2.42+0.88+0.48+0.68+0.48)*2.53*2	m ²	73.22	
		P2*	(5.50+4.03+2.42+0.68+0.48+0.88+0.48)*2.53*2	m ²	72.76	
		P2	(5.50+3.76+2.42+0.48*2+0.66+1.08)*2.53*2	m ²	56.17	
		P1	(0.88+0.48+1.90+1.82+4.35+0.48*2+0.43+0.28)*2.53*2	m ²	88.75	
		P3	(2.70+3.62+1.93+2.42+2.87+1.28+0.48+1.08+0.68+0.48)*2.53*2	m ²	61.28	
		na korytarzach	(0.73+0.40+1.79+0.40*3+1.56+0.40*2+0.81+0.40*2+1.69+0.40*3+0.73+0.40)*2.53*2	m ²	776.78	
			ściany konstrukcyjne	m ²		
			(7.85*2+9.05*2+4.33*2+5.50*2+6.35*2+7.85*2+8.45*2+5.50*2+2+7.85*2+6.35*2+5.50*2+9.05*2+7.85*2+4.33*2+19.18*2+1.75*2+5.37*2+5.80*2+1.75*2+18.88*2+2.80*2+2.20*2)*2.53-2.00*2.33*2-1.60*2.33*5	m ²		
			B (suma częściowa)	m ²	1343.96	
			poddasze			
			przedmiar jak ścianki na parterze bez potrąceń x2 wys 2,53m	m ²	89.11	
		P3	(2.70+4.90+0.88+0.48+2.87+2.49+1.93+0.88+0.48)*2.53*2	m ²	56.22	
		P1	(4.35+1.90*2+0.48*2+0.43+0.21+0.48+0.88)*2.53*2	m ²	71.70	
		P2	(5.50+3.73+2.42+0.88+0.48+0.68+0.48)*2.53*2	m ²	73.22	
		P2*	(5.50+4.03+2.42+0.68+0.48+0.88+0.48)*2.53*2	m ²	72.71	
		P2	(5.50+3.73+2.42+0.48*2+0.68+1.08)*2.53*2	m ²	56.17	
		P1	(0.88+0.48+1.90+1.82+4.35+0.48*2+0.43+0.28)*2.53*2	m ²	88.75	
		P3	(2.70+3.62+1.93+2.42+2.87+1.28+0.48+1.08+0.68+0.48)*2.53*2	m ²	61.28	
		na korytarzach	(0.73+0.40+1.79+0.40*3+1.56+0.40*2+0.81+0.40*2+1.69+0.40*3+0.73+0.40)*2.53*2	m ²	777.09	
			ściany konstrukcyjne	m ²		
			(7.85*2+9.05*2+4.33*2+5.50*2+6.35*2+7.85*2+8.45*2+5.50*2+2+7.85*2+6.35*2+5.50*2+9.05*2+7.85*2+4.33*2+19.21*2+1.75*2+5.37*2+5.80*2+1.75*2+18.91*2+2.80*2+2.20*2)*2.53-2.00*2.33*2-1.60*2.33*5	m ²		
			C (suma częściowa)	m ²	1346.25	
					RAZEM	4043.16
118	ST-B.10 d.9	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym (2.00*6+2.33*2*6+1.60*15+2.33*2*15+1.55+2.20*2)*0.25	m ²	34.95	
					RAZEM	34.95
119	ST-B.10 d.9	KNR 2-02 2008-04 mieszk. wg.arch komunikacja	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 914.94	m ²	914.94	
			30.80+24.90+5.02+24.71+30.80+24.90+30.54+27.07+25.07+26.76	m ²	250.57	
					RAZEM	1165.51
120	ST-B.10 d.9	KNR 2-02 2008-05	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na spocznikach i biegach na podłożu betonowym (1.95+2.28*2+3.00*3)*1.35	m ²	20.94	
					RAZEM	20.94
121	ST-B.10 d.9	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm przedmiar jak tynki ścian i ościeży 4043.16+34.95	m ²	4078.11	
					RAZEM	4078.11
122	ST-B.10 d.9	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm przedmiar jak tynki stropów i schodów 1165.51+20.94	m ²	1186.45	
					RAZEM	1186.45
123	ST-B.10 d.9	KNR 0-33 0109-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża bez wykonania wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-poz.zast. piwnica (2.71*4+6.35+4.17*2+2.88+1.55+5.30+0.53+2.43+1.75*2)*2.56-1.01*2.00*7	m ²	92.66	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		od spodu	6.35*5.40+5.15*3.80+2.25*0.53+4.33*2.70+7.50*1.75+5.80*0.30+5.40*4.17*2+1.32*1.55+1.38*1.55	m ²	130.83	
		parter	(1.75*2+3.13)*2.53-1.55*2.00-1.15*2.00	m ²	11.37	
		od spodu	3.13*1.65	m ²	5.16	
					RAZEM	240.02
124 d.9	ST-B.10	KNR 0-33 0109-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm klejonymi do podłoża bez wykonania wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-poz.zast.	m ²		
		parter	(19.18+5.80+15.46+1.75*2)*2.53-1.01*2.00*7	m ²	97.03	
		piętro	(19.18+5.80+18.88+1.75*2)*2.53-1.01*2.00*7	m ²	105.68	
					RAZEM	202.71
125 d.9	ST-B.10	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		piwnice	(1.55*2*2+1.32*2+1.38*2)*2.10	m ²	24.36	
		A (suma częściowa)		m ²	24.36	
		parter	(3.97+0.88+0.28+0.60)*0.60	m ²	3.44	
		łaz.	(2.42*2+1.85*2-0.90)*2.10	m ²	16.04	
		kuch.	(2.00+0.68)*0.60	m ²	1.61	
		łaz.	(2.46*2+1.82*2-0.90)*2.10	m ²	16.09	
		kuch.	(4.04+0.68*2)*0.60	m ²	3.24	
		łaz.	(2.42*2+1.80*2-0.90)*2.10	m ²	15.83	
		kuch.	(4.34+0.88+0.60)*0.60	m ²	3.49	
		łaz.	(2.42*2+1.80*2-0.90)*2.10	m ²	15.83	
		kuch.	(4.04+0.60+0.88)*0.60	m ²	3.31	
		łaz.	(2.05*2+2.77*2-0.90)*2.10	m ²	18.35	
		kuch.	(2.42+2.57+0.60)*0.60	m ²	3.35	
		łaz.	(2.42*2+2.39*2-0.90)*2.10	m ²	18.31	
		kuch.	(3.77+0.88+0.60)*0.60	m ²	3.15	
		łaz.	(2.42*2+1.85*2-0.90)*2.10	m ²	16.04	
		B (suma częściowa)		m ²	138.08	
		piętro	(3.77+0.88+0.60)*0.60	m ²	3.15	
		łaz.	(2.42*2+1.85*2-0.90)*2.10	m ²	16.04	
		kuch.	(2.00+0.88)*0.60	m ²	1.73	
		łaz.	(2.39*2+1.82*2-0.90)*2.10	m ²	15.79	
		kuch.	(4.04+0.88+0.60)*0.60	m ²	3.31	
		łaz.	(2.42*2+1.80*2-0.90)*2.10	m ²	15.83	
		kuch.	(3.86+0.88+0.60)*0.60	m ²	3.20	
		łaz.	(2.42*2+1.80*2-0.90)*2.10	m ²	15.83	
		kuch.	(3.56+0.60+1.08)*0.60	m ²	3.14	
		łaz.	(2.42*2+1.80*2-0.90)*2.10	m ²	15.83	
		kuch.	(2.00+0.88)*0.60	m ²	1.73	
		łaz.	(1.82*2+2.39*2-0.90)*2.10	m ²	15.79	
		kuch.	(3.77+1.08+0.60)*0.60	m ²	3.27	
		łaz.	(2.42*2+1.85*2-0.90)*2.10	m ²	16.04	
		C (suma częściowa)		m ²	130.68	
		poddasze	130.68	m ²	130.68	
					RAZEM	423.80
126 d.9	ST-B.10	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
			423.80	m ²	423.80	
					RAZEM	423.80
127 d.9	ST-B.07	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
			423.80	m ²	423.80	
					RAZEM	423.80
128 d.9	ST-B.00	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej-poz.zast.	szt.		
			5.00	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
129 d.9	ST-B.10	analiza indywidualna	Koszt osadzenie kratki wentylacyjnych	szt		
			84	szt	84.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	84.00
10			Malowanie CPV 45442110-1			
130 d.10	ST-B.14	KNR 2-02 1503-06	Dwukrotne malowanie akrylowym lakierem podłogi gipsowych bez szpachlowania-poz.zast. (lamperie na komunikacji) parter (19.18*2+1.75*2+5.34*2+5.80*2+3.13*2+1.75*2+15.46*2+1.75*2+0.40*2*3-1.01*7-1.15*2-1.55*2)*1.60 piętro (19.18*2+1.75*2+5.37*2+5.80*2+1.75*2+18.88*2+1.75*2+0.40*2*3-1.15*2-1.01*7)*1.60 poddasze (19.21*2+1.75*2+5.37*2+5.80*2+1.75*2+18.91*2+1.75*2+0.40*2*3-1.15*2-1.01*7)*1.60	m ² m ² m ² m ²	 157.20 163.18 163.38	
					RAZEM	483.76
131 d.10	ST-B.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksową farbą akrylowo- kompozytową powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem przedmiar jak tynki gipsowe minus glazura 4043.16+34.95+1165.51+20.94-423.80	m ² m ²	 4840.76	
					RAZEM	4840.76
132 d.10	ST-B.14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar jak tynki kat. II 611.23+222.53	m ² m ²	 833.76	
					RAZEM	833.76
133 d.10	ST-B.14	KNR 2-02 1505-11 ściany	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kom. lokatorskich bez gruntowania-poz.zast. (2.70*2*2+2.22*2*2+2.22*2*2+3.33*2*2+2.71*2*2+2.78*2*2+2.71*2*4+3.00*2*2+3.10*2*2+2.71*2*2+2.35*2*2+3.85*2*3+1.78*2*3+2.71*2*4+2.35*2*4+3.10*2+2.43*2+2.88*2+3.73*2)*2.56	m ² m ²	 585.47	
		sufity w m2	149.85	m ²	149.85	
					RAZEM	735.32
11			Podłoża i posadzki CPV 45431100-8			
134 d.11	ST-B.02	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu pod posadzkę Is=0,98-poz.zast. (56.75*7.85+5.80*3.62-2.80*2.00-(4.64+13.07+14.94+6.69+5.47+4.64+5.50*7)*0.25)*0.30	m ³ m ³	 131.67	
					RAZEM	131.67
135 d.11	ST-B.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- żwir uz. 8-16 mm (56.75*7.85+5.80*3.62-2.80*2.00-(4.64+13.07+14.94+6.69+5.47+4.64+5.50*7)*0.25)*0.30	m ³ m ³	 131.67	
					RAZEM	131.67
136 d.11	ST-B.04	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-C12/15 (56.75*7.85+5.80*3.62-2.80*2.00-(4.64+13.07+14.94+6.69+5.47+4.64+5.50*7)*0.25)*0.10	m ³ m ³	 43.89	
					RAZEM	43.89
137 d.11	ST-B.07	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych 56.75*7.85+5.80*3.62-2.80*2.00-(4.64+13.07+14.94+6.69+5.47+4.64+5.50*7)*0.25	m ² m ²	 438.90	
					RAZEM	438.90
138 d.11	ST-B.09	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podłoża betonowe na gruncie 438.90	m ² m ²	 438.90	
					RAZEM	438.90
139 d.11	ST-B.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych wodoodpornych posadzkowych gr 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 438.90 minus komórki lok. -149.85	m ² m ² m ²	 438.90 -149.85	
					RAZEM	289.05
140 d.11	ST-B.07	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr 0,2 mm szerokiej poziome podposadzkowe piwnice 438.90 przedmiar jak styropian 3 cm 1208.93	m ² m ² m ²	 438.90 1208.93	
					RAZEM	1647.83
141 d.11	ST-B.12	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko-poz.zast.	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			piwnice 438.90	m ²	438.90	
					RAZEM	438.90
142 d.11	ST-B.12	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm-doplata do pos.gr 8 cm Krotność = 3 piwnice 438.90	m ² m ²	 438.90	
					RAZEM	438.90
143 d.11	ST-B.03	analiza indywidualna	Zbrojenie rozproszone 20kg/m3 betonu 438.90*0.08*20.00	kg kg	 702.24	
					RAZEM	702.24
144 d.11	ST-B.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa parter 60.20+33.15+40.98+44.33+40.74+33.20+59.92 19.18*1.75+(24.90)+3.13*1.75+15.46*1.75 piętro 59.92+32.95+40.75+44.00+40.66+32.95+59.83 19.18*1.75+(24.90)+18.88*1.75 poddasze 311.06 jak na I p komunikacja 19.21*1.75+(25.07)+18.91*1.75	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 312.52 91.00 311.06 91.51 311.06 91.78	
					RAZEM	1208.93
145 d.11	ST-B.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-spożniki (1.65*3.70+1.63*1.67)*3	m ² m ²	 26.48	
					RAZEM	26.48
146 d.11	ST-B.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustyczny gr 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar j.w. 1208.93	m ² m ²	 1208.93	
					RAZEM	1208.93
147 d.11	ST-B.12	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa przedmiar jak izolcja styropianem gr 3cm 1208.93	m ² m ²	 1208.93	
					RAZEM	1208.93
148 d.11	ST-B.12	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm 1208.93	m ² m ²	 1208.93	
					RAZEM	1208.93
149 d.11	ST-B.12	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 5 mm-spożniki Krotność = 0.5 26.48	m ² m ²	 26.48	
					RAZEM	26.48
150 d.11	ST-B.12	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.55*(1.32+1.38) pom.porz. wc łaz. 4.12+4.00+3.90+4.04+5.30+5.46+4.02 terak.parter łaz. 4.02+3.90*5+4.02 terak.Ipiętro łaz. 4.02+3.90*5+4.02 terak.pod- dasz A (suma częściowa) piwnice gres 6.35*5.40+4.17*5.40*2+3.80*5.15+0.53*2.25+4.33*2.70+ (57.08+27.80+58.22) B (suma częściowa) kuch. gres parter 4.25*1.28+2.48*2.00+3.76*0.84+4.06*0.84+2.91*0.91+3.88* 2.42+3.77*1.28	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	 4.19 30.84 27.54 27.54 ----- 90.11 254.88 ----- 254.88 33.83	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		kuch. gres piętro	4.25*1.28+2.48*2.00+3.56*0.88+3.86*0.88+3.56*1.08+2.48*2.00+3.77*1.28	m ²	30.56	
		kuch. gres podda	30.56	m ²	30.56	
			C (suma częściowa)	m ²	94.95	
		p.p. gres parter	8.86+3.17+4.35+5.07+5.31+8.86	m ²	35.62	
		p.p gres piętro	8.86+3.17+4.35+5.07+4.35+3.17+8.86	m ²	37.83	
		p.p.gres poddasze	37.83	m ²	37.83	
			D (suma częściowa)	m ²	111.28	
		komunikacja gres	19.18*1.75+(24.90)+3.13*1.75+15.46*1.75	m ²	91.00	
		komunikacja gres	19.18*1.75+(24.90)+18.88*1.75	m ²	91.51	
		komunikacja gres	19.21*1.75+(25.07)+18.91*1.75	m ²	91.78	
			E (suma częściowa)	m ²	274.29	
					RAZEM	825.51
151 d.11	ST-B.12	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki terakoty	m ²		
			90.11	m ²	90.11	
					RAZEM	90.11
152 d.11	ST-B.12	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresu	m ²		
			254.88+94.95+111.28+274.29	m ²	735.40	
					RAZEM	735.40
153 d.11	ST-B.12	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
			90.11*1.16	m	104.53	
			735.40*1.16	m	853.06	
					RAZEM	957.59
154 d.11	ST-B.12	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z płytek terakoty h=10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
			104.53	m	104.53	
					RAZEM	104.53
155 d.11	ST-B.12	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z płytek gresu h=10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
			853.06	m	853.06	
					RAZEM	853.06
156 d.11	ST-B.12	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
			(0.18+0.28)*6*1.27+(0.17+0.28)*7*2*1.27+(0.17+0.28)*10*3*1.27	m ²	28.65	
					RAZEM	28.65
157 d.11	ST-B.12	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
			28.65	m ²	28.65	
					RAZEM	28.65
158 d.11	ST-B.12	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami	m ²		
			przedmiar jak pow. mieszkań minus terakota i gres w mieszkaniach			
		mieszkania	60.20+33.15+40.98+44.33+40.74+33.20+59.92	m ²	312.52	
		mieszkania	59.92+32.95+40.75+44.00+40.66+32.95+59.83	m ²	311.06	
		jak na I p	311.06	m ²	311.06	
			-90.11-94.35-111.28	m ²	-295.74	
					RAZEM	638.90
159 d.11	ST-B.07	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie-pom. mokre	m ²		
			90.11	m ²	90.11	
					RAZEM	90.11
160 d.11	ST-B.12	KNR 2-02 0609-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach-dylatacja posadzek	m		
			przedmiar jak cokoliki listwy			
			957.59+638.90*1.16	m	1698.71	
					RAZEM	1698.71

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.11	ST-B.12	KNR 2-02 1115-02	Warstwy wygładzające grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog. z tworzyw szt. przedmiar jak panele 638.90	m ² m ²	 638.90	
					RAZEM	638.90
12			Posadzki na balkonach			
162 d.12	ST-B.09	NNRNKB 202 0618-01 wg. architek- tury od spodu na part.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej-balkony- poz.zast. 117.15 4.80*1.60*2+5.84*1.60*3	m ² m ² m ²	 117.15 43.39	
					RAZEM	160.54
163 d.12	ST-B.07	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 117.15	m ² m ²	 117.15	
					RAZEM	117.15
164 d.12	ST-B.07	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 117.15	m ² m ²	 117.15	
					RAZEM	117.15
165 d.12	ST-B.12	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na gładko 117.15	m ² m ²	 117.15	
					RAZEM	117.15
166 d.12	ST-B.07	ZKNR C-2 0303-04	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej ; powierzchnia pozioma; izolacja przeciw wodzie bez ciśnienia 117.15	m ² m ²	 117.15	
					RAZEM	117.15
167 d.12	ST-B.12	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej mrozoodporny- przygotowanie podłoża 117.15	m ² m ²	 117.15	
					RAZEM	117.15
168 d.12	ST-B.12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresu mrozoodpornego 30x30 cm układane na klej mrozoodporny metodą zwykłą 117.15	m ² m ²	 117.15	
					RAZEM	117.15
169 d.12	ST-B.12	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek h=10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża (4.60*2+5.64*3-2.00*2-1.60*2*3)*3	m m	 37.56	
					RAZEM	37.56
170 d.12	ST-B.12	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek h=10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 37.56	m m	 37.56	
					RAZEM	37.56
171 d.12	ST-B.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.50*2*5+4.60*2+5.64*3)*0.40*3	m ² m ²	 49.34	
					RAZEM	49.34
172 d.12	ST-B.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pod balkony na parterze (4.80*1.60*2+5.84*1.60*3)*0.30	m ³ m ³	 13.02	
					RAZEM	13.02
13			Elewacje CPV 454100000-4, 45321000-3			
173 d.13	ST-B.10	KNR 0-33 0124-01 ściany w studzien- kach przy balko- nach	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej (izolacja w dziale fundamenty) (57.65*2+12.02*2+0.35*2)*0.40 (1.20*3+1.50*7)*0.90 1.60*0.40*2*5	m ² m ² m ²	 56.02 12.69 6.40	
					RAZEM	75.11
174 d.13	ST-B.10	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie-cokół 75.11	m ² m ²	 75.11	
					RAZEM	75.11

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
175 d.13	ST-B.10, 11	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie $(57.65 \times 2 + 12.02 \times 2 + 0.35 \times 2) \times 7.25$ $4.90 \times 2.40 \times 0.5 \times 2 + 5.90 \times 2.70 \times 0.5 \times 3 + 8.75 \times 2.70 \times 0.5 \times 2 + 6.70 \times 2.70 \times 0.5$ A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 1015.29 68.33	
			potrącenia otworów $-(3.60 \times 0.60 \times 5 + 1.20 \times 0.60 + 1.55 \times 2.05 + 2.00 \times 2.33 \times 2 + 1.60 \times 2.33 \times 5 + 1.20 \times 1.50 \times 10 + 1.50 \times 1.50)$ $-(3.60 \times 0.60 \times 6 + 1.20 \times 1.80 + 2.00 \times 2.33 \times 2 + 1.60 \times 2.33 \times 5 + 1.20 \times 1.50 \times 10 + 1.50 \times 1.50 \times 1)$ $-(3.60 \times 0.60 \times 6 + 1.20 \times 0.60 + 2.00 \times 2.33 \times 2 + 1.60 \times 2.33 \times 5 + 1.20 \times 1.50 \times 10 + 1.50 \times 1.50 \times 1)$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 ----- 1083.62 -62.91 -63.33 -61.89	
			ościeża otworów $(3.60 \times 2 \times 5 + 0.60 \times 2 \times 5 + 1.20 \times 2 + 0.60 \times 2 \times 2 + 1.55 \times 2.05 \times 2 + 2.00 \times 2 \times 2 + 2.33 \times 2 \times 2 + 1.60 \times 2 \times 5 + 2.33 \times 2 \times 5 + 1.20 \times 2 + 1.50 \times 2 \times 10 + 1.50 \times 4 \times 1) \times 0.20$ $(3.60 \times 2 \times 6 + 0.60 \times 2 \times 6 + 1.20 \times 2 + 1.80 \times 2 + 2.00 \times 2 + 2.33 \times 2 \times 2 + 1.60 \times 2 \times 5 + 2.33 \times 2 \times 5 + 1.20 \times 2 \times 10 + 1.50 \times 2 \times 10 + 1.50 \times 4 \times 1) \times 0.20$ $(3.60 \times 2 \times 6 + 0.60 \times 2 \times 6 + 1.20 \times 2 + 0.60 \times 2 + 2.00 \times 2 + 2.33 \times 2 \times 2 + 1.60 \times 5 + 2.33 \times 2 \times 5 + 1.20 \times 2 \times 10 + 1.50 \times 2 \times 10 + 1.50 \times 4 \times 1) \times 0.20$ C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 ----- -188.13 29.49 33.80 31.72	
				m ²	95.01	
					RAZEM	990.50
176 d.13	ST-B.10, 11	KNR 0-33 0105-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie balkony od spodu $4.80 \times 1.60 \times 2 \times 2 + 5.84 \times 1.60 \times 3 \times 2$	m ² m ²	 86.78	
					RAZEM	86.78
177 d.13	ST-B.10, 11	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian przedmiar jak izolacja styropianem gr 20 i 10 cm $(990.50 + 86.78) \times 5 = 5386.40$ 5387.00	szt. szt.	 5387.00	
					RAZEM	5387.00
178 d.13	ST-B.10, 11	KNR 0-33 0122-02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej $57.65 \times 2 + 12.02 \times 2 + 0.35 \times 2$	m m	 140.04	
					RAZEM	140.04
179 d.13	ST-B.10, 11	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży $1.20 \times 2 \times 7 + 0.60 \times 2 \times 7 + 0.90 \times 2 \times 3 + 0.60 \times 2 \times 3$ $3.60 \times 2 \times 5 + 0.60 \times 2 \times 5 + 1.20 \times 2 + 0.60 \times 2 \times 2 + 1.55 \times 2.05 \times 2 + 2.00 \times 2 \times 2 + 2.33 \times 2 \times 2 + 1.60 \times 2 \times 5 + 2.33 \times 2 \times 5 + 1.20 \times 2 + 1.50 \times 2 \times 10 + 1.50 \times 4 \times 1$ $3.60 \times 2 \times 6 + 0.60 \times 2 \times 6 + 1.20 \times 2 + 1.80 \times 2 + 2.00 \times 2 + 2.33 \times 2 \times 2 + 1.60 \times 2 \times 5 + 2.33 \times 2 \times 5 + 1.20 \times 2 \times 10 + 1.50 \times 2 \times 10 + 1.50 \times 4 \times 1$ $3.60 \times 2 \times 6 + 0.60 \times 2 \times 6 + 1.20 \times 2 + 0.60 \times 2 + 2.00 \times 2 + 2.33 \times 2 \times 2 + 1.60 \times 5 + 2.33 \times 2 \times 5 + 1.20 \times 2 \times 10 + 1.50 \times 2 \times 10 + 1.50 \times 4 \times 1$	m m m m m	 34.20 147.47 169.02 158.62	
					RAZEM	509.31
180 d.13	ST-B.10, 11	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 7.50×6	m m	 45.00	
					RAZEM	45.00
181 d.13	ST-B.10, 11	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej w narożnikach wklęsłych 7.50×4	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
182 d.13	ST-B.10, 11	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 7.50×4	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
183 d.13	ST-B.16	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pod oknami $(1.20 \times 7 + 0.90 \times 3) \times 0.40$ $(1.20 \times 48 + 1.50 \times 24 + 1.35 \times 2) \times 0.40$ $(3.60 \times 5 + 1.20 + 2.00 \times 2 + 1.60 \times 5 + 1.20 \times 10 + 1.50) \times 0.40$ $(3.60 \times 6 + 1.20 + 2.00 \times 2 + 1.60 \times 5 + 1.20 \times 10 + 1.50) \times 0.40$ $(3.60 \times 6 + 1.20 + 2.00 \times 2 + 1.60 \times 5 + 1.20 \times 10 + 1.50) \times 0.40$	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.44 38.52 17.88 19.32 19.32	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	99.48
184 d.13	ST-B.16	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			99.48/0.40*0.20	m ²	49.74	
					RAZEM	49.74
185 d.13	ST-B.00	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (rzeczywisty czas pracy rusztowań wykonawca winien ująć w kosztorysie ofertowym) przedmiar jak izolacja styropianem gr 20 cm bez potrąceń plus cokół	m ²		
			1083.62+75.11	m ²	1158.73	
					RAZEM	1158.73
186 d.13	ST-B.00	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:175,176,177,179,180,181,183)			
14			Opaska wokół budynku CPV 45212222-8			
187 d.14	ST-B.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (58.65*2+8.75*2+4.12*2+0.85*2)*0.50	m ²		
				m ²	72.37	
					RAZEM	72.37
188 d.14	ST-B.00	KNR 2-31 0511-04 opaska	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			72.37	m ²	72.37	
					RAZEM	72.37
189 d.14	ST-B.00	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			58.65*2+8.75*2+4.12*2+0.85*2	m	144.74	
					RAZEM	144.74
15			Ślusarka CPV 45262400-5			
190 d.15	ST-B.08	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym malowane proszkowo	m		
			stal 188,05 x6 =1128,30 kg, 228,18*9=2053,62 kg łącznie 3181,92 kg	m	123.36	
			(1.50*2+4.60)*6+(1.50*2+5.64)*9			
					RAZEM	123.36
191 d.15	ST-B.08	KNR 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe wypełnione płytami minerit	m		
			stal 27,37 kg x2=54,74 kg, 29,36 kgx4 = 117,44 kg łącznie 181,23 kg	m	19.19	
			1.42*1.71*2+(1.42+0.85)*0.5*0.61*2+1.42*2.28*4			
					RAZEM	19.19
192 d.15	ST-B.08	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach, okładzina drewniana pochwytu.	m		
			stal 30,20 kg	m	16.50	
			16.50			
					RAZEM	16.50
193 d.15	ST-B.08	KNR 2-02 1210-03	Elementy stalowe na elewacji o pow. ponad 2 m2-poz.zast.	m ²		
			stal 111,4 kg	m ²	4.05	
			2.38*0.85*2			
					RAZEM	4.05
194 d.15	ST-B.08	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2 zabezpieczająca	m ²		
			stal 42,15 kg	m ²	3.28	
			1.35*2.43			
					RAZEM	3.28
195 d.15	ST-B.08	KNR 2-02 1211-02	Kraty prętowe otwierane o powierzchni do 2 m2 (bramka zabezpieczająca na parterze z pochwytym drewnianym)-poz.zast.	m ²		
			stal 22,07 kg	m ²	1.22	
			1.35*0.90			
					RAZEM	1.22
196 d.15	ST-B.08	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
197 d.15	ST-B.08	KNR 2-02 1216-03	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m2	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
198 d.15	ST-B.08	KNR 2-02 1215-04 TG	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
			1.0 <80x160>	szt.	1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		LW LW LE LCO LCO	4*2 <54x70> 4 <54x100> 6 <44x155> 6 <54x100> 3 <54x130>	szt. szt. szt. szt. szt.	8.00 4.00 6.00 6.00 3.00	
					RAZEM	28.00
16			Różne elementy wewnętrzne i zewnętrzne CPV 45200000-9			
199 d.16	ST-B.05	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu B25-studzienki 1.05*(1.50+0.65*2)*3 1.05*(1.80+0.65*2)*7	m ² m ² m ²	 8.82 22.79	
					RAZEM	31.61
200 d.16	ST-B.05	KNR 2-02 1101-07 w miejscu rur	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (1.60*0.90*3+1.90*0.90*7)*0.15 1.25*0.50*0.40*2*10	m ³ m ³ m ³	 2.44 5.00	
					RAZEM	7.44
201 d.16	ST-B.04	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.65*1.20*3*0.15+0.65*1.50*7*0.15	m ³ m ³	 1.37	
					RAZEM	1.37
202 d.16	ST-B.00	KNR 2-18 0108-03	Rury rozsączające o śr.zewn. 110 mm-poz.zast. 1.15*10	m m	 11.50	
					RAZEM	11.50
17			Dźwigi 45200000-9			
203 d.17	ST-B.00	analiza indywidualna	Montaż i koszt zakupu dźwigu o nośności 1000 kg z zestawem oświetleniowym, montaż opraw oświetleniowych i gniazda serwisowego 1.00	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
18			Wyposażenie placu zabaw CPV 45200000-9			
204 d.18	ST-B.00	analiza indywidualna	Ławka o konstrukcji stalowej z siedziskiem i oparciem drewnianym 9.00 3.00 <w aneksie wypoczynkowym>	szt szt szt	 9.00 3.00	
					RAZEM	12.00
205 d.18	ST-B.00	analiza indywidualna	Piaskownica sześciokątna zadaszona 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
206 d.18	ST-B.00	analiza indywidualna	Kiwak na sprężynie 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
207 d.18	ST-B.00	analiza indywidualna	Huśtawka typu wałka 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
208 d.18	ST-B.00	analiza indywidualna	Huśtawka podwójna 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
209 d.18	ST-B.00	analiza indywidualna	Zestaw ze zjeżdżalnią 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
210 d.18	ST-B.00	analiza indywidualna	Karuzela 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
211 d.18	ST-B.00	analiza indywidualna	Tablica-regulamin placu zabaw	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
212 d.18	ST-B.00	analiza indywidualna	Kosz na śmieci	szt		
			5.00	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
213 d.18	ST-B.00	analiza indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna	m ²		
		h śr	3.75*7.60+5.60*7.90+(7.90+1.55)*0.5*4.60+2.70*5.20+2.95*2.95*3.14+(8.00+4.00)*0.5*3.50*2+4.00*3.60	m ²	192.24	
					RAZEM	192.24
19			Siłownia			
214 d.19	ST-B.00	analiza indywidualna	Ławka o konstrukcji stalowej z siedziskiem i oparciem drewnianym	szt		
			3.00	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
215 d.19	ST-B.00	analiza indywidualna	Kosz na śmieci	szt		
			2.00	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
216 d.19	ST-B.00	analiza indywidualna	Tablica informacyjna-regulamin siłowni	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
217 d.19	ST-B.00	analiza indywidualna	Rowerek RO	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
218 d.19	ST-B.00	analiza indywidualna	Orbiter OR	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
219 d.19	ST-B.00	analiza indywidualna	Biegacz BI	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
220 d.19	ST-B.00	analiza indywidualna	Wahadło pojedyncze WH	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
20			Śmietnik CPV 45200000-9			
221 d.20	ST-B.01	KNR 2-01 0205-02 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (6.00*2+4.50*2)*1.00*0.20	m ³		
				m ³	4.20	
					RAZEM	4.20
222 d.20	ST-B.01	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (6.00*2+4.50*2)*1.45*1.00 -4.20	m ³		
				m ³	30.45	
				m ³	-4.20	
					RAZEM	26.25
223 d.20	ST-B.02	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 26.25	m ³		
				m ³	26.25	
					RAZEM	26.25
224 d.20	ST-B.02	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 26.25	m ³		
				m ³	26.25	
					RAZEM	26.25
225 d.20	ST-B.05	KNR 2-02 0254-01	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (6.00*2+4.50*2)*1.30	m ²		
				m ²	27.30	
					RAZEM	27.30

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 d.20	ST-B.09	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (6.00*2+4.50*2)*0.25*2	m ² m ²	 10.50	
					RAZEM	10.50
227 d.20	ST-B.05	KNR 2-02 0262-01	Wieżce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem (6.00*2+4.50*2)*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.31	
					RAZEM	1.31
228 d.20	ST-B.03	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 1.31*100.0*1.02*0.001	t t	 0.13	
					RAZEM	0.13
229 d.20	ST-B.06	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (6.00*2+5.10*2)*1.87-1.50*1.87	m ² m ²	 38.71	
					RAZEM	38.71
230 d.20	ST-B.06	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
231 d.20	ST-B.18, ST-B.19	KNR 2-02 0402-01	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką -poz.zast. 6.60*3.27*2	m ² m ²	 43.16	
					RAZEM	43.16
232 d.20	ST-B.18, ST-B.19	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 25x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 43.16	m ² m ²	 43.16	
					RAZEM	43.16
233 d.20	ST-B.15	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną 43.16	m ² m ²	 43.16	
					RAZEM	43.16
234 d.20	ST-B.16	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 3.27*0.80*2*2+5.00*0.30*2+6.60*0.80*2	m ² m ²	 24.02	
					RAZEM	24.02
235 d.20	ST-B.20	KNR 2-02 0410-01	Podbitka z desek (6.600*2+3.27*2*2)*(0.22+0.34)	m ² m ²	 14.72	
					RAZEM	14.72
236 d.20	ST-B.21	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie podbitki-poz.zast. 14.72	m ² m ²	 14.72	
					RAZEM	14.72
237 d.20	ST-B.08	KNR 2-02 1211-05	Kraty siatkowe o powierzchni do 2 m2 5.00*1.46*0.5*2	m ² m ²	 7.30	
					RAZEM	7.30
238 d.20	ST-B.08	analiza indywidualna	Drzwi do śmietnika 1.50*2.10	m ² m ²	 3.15	
					RAZEM	3.15
239 d.20	ST-B.10	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (6.00*2+5.00*2)*2.12-1.50*1.82	m ² m ²	 43.91	
					RAZEM	43.91
240 d.20	ST-B.10	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia na elementach zewnętrznych-poz.zast. 43.91	m ² m ²	 43.91	
					RAZEM	43.91
241 d.20	ST-B.10	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne, wykonywane ręcznie na elementach zewnętrznych-poz.zast. 43.91	m ² m ²	 43.91	
					RAZEM	43.91
242 d.20	ST-B.10	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej (6.00*2+5.00*2)*0.30 od wewn. (5.50*2+4.50*2)*2.40-1.50*2.10	m ² m ² m ²	 6.60 44.85	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	51.45
243 d.20	ST-B.10	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie 51.45	m ² m ²	 51.45	
					RAZEM	51.45
244 d.20	ST-B.00	analiza indywidualna	Odbojnicza z deski 20x3,8 cm 5.00*2+6.00*2-1.50	m ² m ²	 20.50	
					RAZEM	20.50
245 d.20	ST-B.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 5.50*4.50*0.10+1.50*0.25*0.10	m ³ m ³	 2.51	
					RAZEM	2.51
246 d.20	ST-B.04	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-B15 5.50*4.50*0.15+1.50*0.25*0.15	m ³ m ³	 3.77	
					RAZEM	3.77
247 d.20	ST-B.12	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej cienkowarstwowy elastyczny- przygotowanie podłoża 4.50*5.50+1.50*0.25	m ² m ²	 25.13	
					RAZEM	25.13
248 d.20	ST-B.12	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresu 25.13	m ² m ²	 25.13	
					RAZEM	25.13
249 d.20	ST-B.12	KNR 2-02 1119-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża -docelowa wys. cokołu 30 cm Krotność = 2 5.50*2+4.50*2-1.50	m m	 18.50	
					RAZEM	18.50
250 d.20	ST-B.12	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą Krotność = 2 18.50	m m	 18.50	
					RAZEM	18.50
251 d.20	ST-B.16	NNRNKB 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm 6.60*2	m m	 13.20	
					RAZEM	13.20
252 d.20	ST-B.16	NNRNKB 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 8 cm 2.85*2	m m	 5.70	
					RAZEM	5.70
21			Ogrodzenie CPV 45220000-5			
253 d.21	ST-B.01	KNR 2-01 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km przedmiar jak fundamenty 3.60	m ³ m ³	 3.60	
					RAZEM	3.60
254 d.21	ST-B.01	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1.00*1.00*1.00*40 -3.60	m ³ m ³ m ³	 40.00 -3.60	
					RAZEM	36.40
255 d.21	ST-B.02	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 36.40	m ³ m ³	 36.40	
					RAZEM	36.40
256 d.21	ST-B.02	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 36.40	m ³ m ³	 36.40	
					RAZEM	36.40
257 d.21	ST-B.05	KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem--B25 0.30*0.30*1.00*40	m ³ m ³	 3.60	
					RAZEM	3.60
258 d.21	ST-B.08, ST-B.19	KNR 2-02 1803-01	Ogrodzenie z drutu fi 4 mm wysokości 1 m na słupkach stalowych 60x40x1,5 mm, malowanie proszkowe-poz.zast.	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.48*18+1.86*10+2.14*6+1.50*2+2.67*2+1.14*1	m	85.56	
					RAZEM	85.56
259 d.21	ST-B.08, ST-B.19	analiza indywidualna	Furtka, wypełnienie jak panel podstawowy szer 100 x 100 cm	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
260 d.21	ST-B.00	analiza indywidualna	Stojak na rowery	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
22			Zieleń CPV 45112700-2			
261 d.22	ST-B.00	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
			31.00	szt.	31.00	
					RAZEM	31.00
262 d.22	ST-B.00	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			35.00	szt.	35.00	
					RAZEM	35.00
263 d.22	ST-B.00	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
			66.00	szt.	66.00	
					RAZEM	66.00