

TBS 9 ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE

NAZWA INWESTYCJI : JELCZ-LASKOWICE, ul. Mieszka I; dz. nr 10/56, AM 34 obręb Laskow
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ TBS Sp. z o.o. ul. TECHNIKÓW 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Leoński

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYCINKA DRZEW					
1	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt		
d.1	10105-05	31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
2	KNR-W 2-01	Transport karpiny na odległość do 2km	m ³		
d.1	10110-02	0.45*31	m ³	13.950	
				RAZEM	13.950
3		Burzenie konstrukcji podłóży betonowych	m ³		
d.1		866.0*0.2	m ³	173.200	
				RAZEM	173.200
STAN SUROWY					
FUNDAMENTY I ŚCIANY PIWNIC					
4	KNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ na odkład w gruncie kategorii IV	m ³		
d.2.1	10209-10	(49.61+1.0)*(12.11+1.0)*1.43	m ³	948.801	
				RAZEM	948.801
5	KNR 1	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
d.2.1	10307-02		m ³	8.841	
	Ł1	1.4*0.3*21.05	m ³	13.893	
	Ł2	2.2*0.3*21.05	m ³	25.956	
	Ł3	2.1*0.3*41.2	m ³	32.742	
	Ł4	1.7*0.3*64.2	m ³	4.577	
	Ł5	2.7*0.3*5.65	m ³	4.407	
	Ł6	2.6*0.3*5.65	m ³	23.544	
	Ł7	2.4*0.3*32.7	m ³	8.184	
	Ł8	2.2*0.3*12.4	m ³	21.210	
	Ł9	2.0*0.3*35.35	m ³	12.398	
	Ł10	1.9*0.3*21.75	m ³	6.696	
	Ł11	1.6*0.3*13.95	m ³	1.995	
	Ł12	1.4*0.3*4.75	m ³		
				RAZEM	164.443
6	KNR 1	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m	m ²		
d.2.1	10313-04	(50.61+13.11)*2*1.43	m ²	182.239	
				RAZEM	182.239
7	KNR 2	Podkłady betonowe B10	m ³		
d.2.1	11201-01		m ³	1.263	
	Ł1	0.6*0.1*21.05	m ³	2.947	
	Ł2	1.4*0.1*21.05	m ³	5.356	
	Ł3	1.3*0.1*41.2	m ³	5.778	
	Ł4	0.9*0.1*64.2	m ³	1.074	
	Ł5	1.9*0.1*5.65	m ³	1.017	
	Ł6	1.8*0.1*5.65	m ³	5.232	
	Ł7	1.6*0.1*32.7	m ³	1.736	
	Ł8	1.4*0.1*12.4	m ³	4.242	
	Ł9	1.2*0.1*35.35	m ³	2.393	
	Ł10	1.1*0.1*21.75	m ³	1.116	
	Ł11	0.8*0.1*13.95	m ³	0.285	
	Ł12	0.6*0.1*4.75	m ³		
				RAZEM	32.439
8	KNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych	m ²		
d.2.1	10102-01	(3.368+3.348+0.76)*5.0	m ²	37.380	
		17.976*2.86	m ²	51.411	
		81.924*1.76	m ²	144.186	
				RAZEM	232.977
9	KNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp	m ²		
d.2.1	10102-02	0.348*4.0	m ²	1.392	
				RAZEM	1.392
10	KNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych	m ²		
d.2.1	10102-04	1.706*8	m ²	13.648	
				RAZEM	13.648
11		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych	m-g		
d.2.1		(304.499+1.392)*10*4	m-g	12235.640	
		13.648*10*10	m-g	1364.800	
				RAZEM	13600.440
12	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm	t		
d.2.1	10104-01	424.6*0.001	t	0.425	
				RAZEM	0.425

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 2 d.2.1 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy do 14mm 1826.9*0.001	t t	1.827	
				RAZEM	1.827
14	KNNR 2 d.2.1 0109-03	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemo- wym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20	m ³		
	Ł1	0.4*0.4*21.05	m ³	3.368	
	Ł2	1.2*0.4*21.05	m ³	10.104	
	Ł3	1.1*0.4*41.2	m ³	18.128	
	Ł4	0.7*0.4*64.2	m ³	17.976	
	Ł5	1.7*0.4*5.65	m ³	3.842	
	Ł6	1.6*0.4*5.65	m ³	3.616	
	Ł7	1.4*0.4*32.7	m ³	18.312	
	Ł8	1.2*0.4*12.4	m ³	5.952	
	Ł9	1.0*0.4*35.35	m ³	14.140	
	Ł10	0.9*0.4*21.75	m ³	7.830	
	Ł11	0.6*0.4*13.95	m ³	3.348	
	Ł12	0.4*0.4*4.75	m ³	0.760	
				RAZEM	107.376
15	KNNR 2 d.2.1 0109-01	Betonowanie niezbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20 0.32*0.86*3.49*3	m ³ m ³	2.881	
				RAZEM	2.881
16	KNNR 2 d.2.1 0109-06	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20	m ³		
	S1	0.25*0.25*3.75*2*3	m ³	1.406	
	S2	0.25*0.25*0.8*2*3	m ³	0.300	
				RAZEM	1.706
17	KNNR 7 d.2.1 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 50kg	t		
	RKA 100* 100*5	14.8*3.310*2*3*0.001	t	0.294	
				RAZEM	0.294
18	KNR 2-02 d.2.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B10	m ³		
	wiatrołap	5.49*0.15*3	m ³	2.471	
				RAZEM	2.471
19	KNNR 2 d.2.1 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe jednowarstwowe z papy na lepiku powierzchni po- ziomych 29.595/0.1	m ² m ²	295.950	
				RAZEM	295.950
20	KNNR 2 d.2.1 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni pozio- mych	m ²		
	Ł1	1.3*12.4	m ²	16.120	
	Ł2	1.2*12.4	m ²	14.880	
	Ł3	1.1*29.75	m ²	32.725	
	Ł4	0.7*66.15	m ²	46.305	
	Ł5	1.7*5.65	m ²	9.605	
	Ł6	1.6*5.65	m ²	9.040	
	Ł7	1.4*32.7	m ²	45.780	
	Ł8	1.2*4.75	m ²	5.700	
	Ł9	1.0*38.85	m ²	38.850	
	Ł10	0.9*21.75	m ²	19.575	
	Ł11	0.6*14.9	m ²	8.940	
	Ł12	0.3*4.75	m ²	1.425	
	Ł13	0.3*7.25*3	m ²	6.525	
		0.4*0.4*2*3	m ²	0.960	
		0.4*3.49*3	m ²	4.188	
		0.32*3.49*3	m ²	3.350	
				RAZEM	263.968
21	KNNR 2 d.2.1 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
		< 2.61*(49.45*2+11.45*2+9.095+4.425+3.35+9.25*2+5.49+1.55+5.15*8+4.7*8+ 0.45*3+0.15*5) -0.9*0.6*15 -1.2*0.9*2 -1.0*2.05*5 -0.9*2.05*2 -3.25*1.8*3 (3.25+1.995*2)*1.44*3 > 629.264*0.25	m ³	157.316	
				RAZEM	157.316
22	KNR 2-02 d.2.1 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 17	szt szt	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		
d.2.1	0126-02	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.1	0126-05		m	67.200	
	L-19/S/120	1.2*56	m	30.000	
	L-19/S/150	1.5*20			
				RAZEM	97.200
25	KNNR 2	Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego	m ³		
d.2.1	0302-04		m ³	1.349	
	piony komi- nowe	0.4*0.68*2.48*2	m ³	0.576	
		0.4*0.48*3	m ³	0.240	
		0.48*0.5			
				RAZEM	2.165
26	KNNR 2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
d.2.1	0308-02		m	23.520	
		2.94*8			
				RAZEM	23.520
27	KNR 2-02	Izolacje z płyt styropianowych gr. 2cm pionowe-dylatacja	m ²		
d.2.1	0609-12		m ²	5.850	
		0.3*3.25*2*3			
				RAZEM	5.850
28	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych 2*Dysperbit R	m ²		
d.2.1	0601-06		m ²	308.723	
		304.499+4.224	m ²	317.898	
		(49.45+11.45)*2*2.61	m ²	-8.100	
		-0.9*0.6*15	m ²	-2.160	
		-1.2*0.9*2	m ²	-17.550	
		-3.25*1.8*3	m ²	62.554	
		(3.25+1.995*2)*1.44*2*3	m ²		
				RAZEM	661.365
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - każda następna warstwa Dysperbit P	m ²		
d.2.1	0603-10		m ²	661.365	
		661.365			
				RAZEM	661.365
30	KNR 0-41	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi EPS 70-040 FASA	m ²		
d.2.1	0115-02		m ²	283.025	
		DA gr. 8cm			
		283.025			
				RAZEM	283.025
31	KNR 2-02	Warstwa siatki na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.1	2601-05		m ²	318.733	
		(49.61+11.45)*2*2.61	m ²	-8.100	
		-0.9*0.6*15	m ²	-2.160	
		-1.2*0.9*2	m ²	-25.448	
		-3.25*2.61*3	m ²		
				RAZEM	283.025
32	KNR 0-33 23-	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych	szt		
d.2.1	01		szt	1698.000	
		283*6			
				RAZEM	1698.000
33	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m ³		
d.2.1	0214-05		m ³	101.419	
		(49.61+0.5+12.11)*2*0.5*1.63			
				RAZEM	101.419
34	KNNR 1	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szeroko- ści 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m ³		
d.2.1	0318-02		m ³	182.901	
		182.901	m ³	-85.937	
		-29.595-(103.244-2.61-1.056)/2-2.61-1.056-2.887			
				RAZEM	96.964
35	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transpor- tem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m ³		
d.2.1	0205-04		m ³	847.382	
		948.801-101.419	m ³	85.937	
		182.901-96.964			
				RAZEM	933.319
36	KNNR 1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		
d.2.1	0208-02		m ³	933.319	
		933.319			
				RAZEM	933.319
STROP NAD PIWNICA					
37	KNNR 2	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20	m ²		
d.2.2	0111-01		m ²	36.845	
		6.09*6.05	m ²	12.458	
		2.75*1.51*3			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.35*6.05*3 6.05*5.06*2 4.85*5.15 7.98*5.15 2.75*5.15*3 7.48*5.15 3.65*5.15*2 2.15*5.15 5.44*5.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	115.253 61.226 24.978 41.097 42.488 38.522 37.595 11.073 28.016	
				RAZEM	449.551
38	KNR-W 2-02 d.2.20214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		-750.75	m	-750.750	
		6.6*36+6.3*35+5.4*43+5.1*9+3.9*18+3.0*36+2.4*9	m	936.000	
				RAZEM	185.250
39	KNNR 2 d.2.20108-08	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20	m ³		
		< 1.16*6.3 3.0*0.49*3 1.02*5.4 1.52*5.4 1.16*5.4 > 31.698*0.12	 m ³	 3.804	
				RAZEM	3.804
40	KNNR 2 d.2.20102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych	m ²		
		31.698	m ²	31.698	
				RAZEM	31.698
41		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych	m-g		
d.2.2		31.698*10*10	m-g	3169.800	
				RAZEM	3169.800
42	KNR-W 2-02 d.2.20614-01	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt)	m ²		
		31.698	m ²	31.698	
				RAZEM	31.698
43	KNR-W 2-02 d.2.20614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatkowe za 1cm ponad 10cm	m ²		
		31.698	m ²	31.698	
				RAZEM	31.698
44	KNR-W 2-02 d.2.20210-06 poz. 1.6	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16m/m ²	m ³		
		0.25*0.24*6.47	m ³	0.388	
				RAZEM	0.388
45	KNNR 2 d.2.20112-06 W4 W5	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20	m ³		
		0.25*0.24*73.5	m ³	4.410	
		0.25*0.24*47.7	m ³	2.862	
				RAZEM	7.272
46	KNR-W 2-02 d.2.20212-11 W1 W2 W3	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20	m ³		
		0.24*0.24*66.0	m ³	3.802	
		0.25*0.25*57.7	m ³	3.606	
		0.25*0.25*17.3	m ³	1.081	
				RAZEM	8.489
47	KNNR 2 d.2.20104-01 3K	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm	t		
		442*0.001	t	0.442	
				RAZEM	0.442
48	KNNR 2 d.2.20104-04 3K	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm	t		
		(1155.1+658.9)*0.001	t	1.814	
				RAZEM	1.814
ŚCIANY PARTERU					
49	KNNR 2 d.2.30305-03	Ściany murowane grubości 30,0cm z cegieł systemu POROTHERM	m ³		
		< (49.45*2+11.45*2+2.75*3+1.995*2*3)*2.73 -1.5*1.5*19 -2.4*1.5*8 -1.0*2.1*2*3 -0.7*2.1*2*3 -1.36*2.05*3 -1.35*2.55*3 > 276.053*0.3	 m ³	 82.816	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 2 d.2.30305-02	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM < 2.73*(48.95+6.05*8+5.15*8) -1.0*2.05*3*3 -0.9*2.05*7 > 346.876*0.25	m ³ m ³	RAZEM 86.719	82.816 86.719
51	KNR 2-02 d.2.30126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegly z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 39	szt szt	 39.000	 39.000
52	KNR 2-02 d.2.30126-02	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, blocz- ków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 22	szt szt	 22.000	 22.000
53	KNR 2-02 d.2.30126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/S/120 1.2*32 L-19/S/180 1.8*44 L-19/S/270 2.7*18	m m m m	 38.400 79.200 48.600	 166.200
54	KNR 2-02 d.2.30609-12	Izolacje z płyt styropianowych pionowe gr 2cm 2.63*0.3*4	m ² m ²	 3.156	 3.156
55	KNNR 2 d.2.30308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 2.97*26	m m	 77.220	 77.220
STROP NAD PARTEREM					
56	KNNR 2 d.2.40111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20 6.09*6.05 2.75*1.51*3 6.35*6.05*3 6.05*5.06*2 4.85*5.15 7.98*5.15 2.75*5.15*3 7.48*5.15*2 3.65*5.15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.845 12.458 115.253 61.226 24.978 41.097 42.488 77.044 37.595	 448.984
57	KNR-W 2-02 d.2.40214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie -749.803 6.6*36+6.3*35+5.4*48+5.1*9+3.9*18+3.0*36	m m m	 -749.803 941.400	 191.597
58	KNNR 2 d.2.40102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbeto- wych płyt stropowych 46.111 3.52*3.88*3	m ² m ² m ²	 46.111 40.973	 87.084
59	KNNR 2 d.2.40102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbeto- wych belek, podciągów i wieńców 0.904*5.97 P1 0.05*2.75*2*3*2 P2 0.05*3.5*2*3*2	m ² m ² m ² m ²	 5.397 1.650 2.100	 9.147
60	d.2.4	Czas pracy deskowań drobnowymiarowych 87.084*10*10 9.147*10*12	m-g m-g m-g	 8708.400 1097.640	 9806.040
61	KNNR 2 d.2.40108-08	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobno- wymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20 < 1.16*6.3 3.0*0.49*3 1.02*5.4 1.52*5.4 1.16*5.4 > 31.698*0.12	m ³ m ³	 3.804	 3.804

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR-W 2-02 d.2.40614-01	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) 1.16*6.3 3.0*0.49*3 1.02*5.4 1.52*5.4 1.16*5.4	m ² m ² m ² m ² m ²	7.308 4.410 5.508 8.208 6.264	
				RAZEM	31.698
63	KNR-W 2-02 d.2.40614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatek za 1cm ponad 10cm 31.698	m ² m ²	31.698	
				RAZEM	31.698
64	KNNR 2 d.2.40112-06 W4 W5	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20 0.25*0.24*93.8 0.25*0.24*50.1	m ³ m ³ m ³	5.628 3.006	
				RAZEM	8.634
65	KNR-W 2-02 d.2.40212-11 W1 W2 W3	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20 0.24*0.24*60.9 0.25*0.25*60.1 0.25*0.25*14.9	m ³ m ³ m ³ m ³	3.508 3.756 0.931	
				RAZEM	8.195
66	KNR 2-02 d.2.40219-04 poz. 1.3	Balkony o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B20 2.7*1.2*9	m ² m ²	29.160	
				RAZEM	29.160
67	KNR 2-02 d.2.40216-05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty B20 29.16	m ² m ²	29.160	
				RAZEM	29.160
68	KNNR 2 d.2.41301-05 balkony	Montaż płaskownika 150*150*5mm 5.3*9	kg kg	47.700	
				RAZEM	47.700
69	KNNR 2 d.2.40104-01 rys. 4K rys. 9K rys. 3K' rys. 10K	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm 457.32*0.001 253.3*0.001 60.2*3*0.001 5.1*9*0.001	t t t t t	0.457 0.253 0.181 0.046	
				RAZEM	0.937
70	KNNR 2 d.2.40104-04 rys. 4K rys. 9K rys. 3K' rys. K10 rys. K12	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy do 14mm (1228.5+658.9)*0.001 (540.3+302.9)*0.001 (93.6+94.5)*0.001*3 21.8*9*0.001 97.7*0.001	t t t t t t	1.887 0.843 0.564 0.196 0.098	
				RAZEM	3.588
71	KNNR 2 d.2.40104-05 rys. 9K rys. 12K	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy powyżej 14-20mm 370.8*0.001 (274.1+258.2)*0.001	t t t	0.371 0.532	
				RAZEM	0.903
ŚCIANY I PIĘTRA					
72	KNNR 2 d.2.50305-03	Ściany murowane grubości 30,0cm z cegieł systemu POROTHERM < 2.73*(49.45+11.45)*2 -1.5*1.5*19 -1.44*1.5*9 -0.9*1.2*6 0.96*2.35*9 > 284.148*0.3	m ³ m ³	85.244	
				RAZEM	85.244
73	KNNR 2 d.2.50305-02	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM < 2.73*(48.95+6.05*8+5.15*8) -1.0*2.05*3*3 -0.9*2.05*7 > 346.876*0.25	m ³ m ³	86.719	
				RAZEM	86.719
74	KNR 2-02 d.2.50126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegly z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
75	KNR 2-02 d.2.50126-02	Otworki w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, błoczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
76	KNR 2-02 d.2.50126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	L-19/S/120	1.2*32	m	38.400	
	L-19/S/180	1.8*44	m	79.200	
	L-19/S/270	2.7*18	m	48.600	
				RAZEM	166.200
77	KNR 2 d.2.50308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		2.97*44	m	130.680	
				RAZEM	130.680
STROP NAD I PIĘTREM					
78	KNR 2 d.2.60111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20	m ²		
		6.09*6.05	m ²	36.845	
		2.75*1.51*3	m ²	12.458	
		6.35*6.05*3	m ²	115.253	
		6.05*5.06*2	m ²	61.226	
		4.85*5.15	m ²	24.978	
		7.98*5.15	m ²	41.097	
		2.75*5.15*3	m ²	42.488	
		7.48*5.15*2	m ²	77.044	
		3.65*5.15*2	m ²	37.595	
				RAZEM	448.984
79	KNR-W 2-02 d.2.60214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		-749.803	m	-749.803	
		6.6*36+6.3*35+5.4*48+5.1*9+3.9*18+3.0*36	m	941.400	
				RAZEM	191.597
80	KNR 2 d.2.60102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych	m ²		
		48.709	m ²	48.709	
				RAZEM	48.709
81	KNR 2 d.2.60102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m ²		
		1.058*5.97	m ²	6.316	
				RAZEM	6.316
82		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych	m-g		
d.2.6		86.556*10*10	m-g	8655.600	
		6.316*10*12	m-g	757.920	
				RAZEM	9413.520
83	KNR 2 d.2.60108-08	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20	m ³		
		<			
		7.55*0.42			
		5.15*0.29			
		5.15*(0.35+0.94)			
		2.75*0.49*3			
		6.35*0.28*3			
		2.75*0.29*3			
		5.15*0.35+1.71*(2.19+2.16)			
		6.05*0.42*2			
		3.65*0.29*2			
		5.15*0.34+1.71*(2.19+2.16)			
		>			
		48.709*0.12	m ³	5.845	
				RAZEM	5.845
84	KNR 2 d.2.60109-07 poz. 1.1 Ż1	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20	m ³		
		0.25*0.24*5.4*2	m ³	0.648	
		0.25*0.24*1.71*4	m ³	0.410	
				RAZEM	1.058
85	KNR-W 2-02 d.2.60614-01	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt)	m ²		
		48.709	m ²	48.709	
				RAZEM	48.709
86	KNR-W 2-02 d.2.60614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatkowe za 1cm ponad 10cm	m ²		
		48.709	m ²	48.709	
				RAZEM	48.709
87	KNR 2 d.2.60112-06	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	W4	0.25*0.24*71.1	m ³	4.266	
	W5	0.25*0.24*50.1	m ³	3.006	
				RAZEM	7.272
88	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20	m ³		
d.2.6	0212-11				
	W1	0.24*0.24*60.9	m ³	3.508	
	W2	0.25*0.25*60.1	m ³	3.756	
	W3	0.25*0.25*14.9	m ³	0.931	
				RAZEM	8.195
89	KNR 2-02	Balkony o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B20	m ²		
d.2.6	0219-04				
	poz. 1.3	2.7*1.2*9	m ²	29.160	
				RAZEM	29.160
90	KNR 2-02	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy	m ²		
d.2.6	0216-05	w grubości płyty B20			
		29.16	m ²	29.160	
				RAZEM	29.160
91	KNNR 2	Montaż płaskownika 150*150*5mm	kg		
d.2.6	1301-05				
	balkony	5.3*9	kg	47.700	
				RAZEM	47.700
92	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o	t		
d.2.6	0104-01	średnicy do 14mm			
	rys. 5K	444.1*0.001	t	0.444	
	rys. 9K	253.3*0.001	t	0.253	
	rys. 10K	5.1*9*0.001	t	0.046	
				RAZEM	0.743
93	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.2.6	0104-04	mi o średnicy do 14mm			
	rys. 5K	(1177.3+658.9)*0.001	t	1.836	
	rys. 9K	(540.3+302.9)*0.001	t	0.843	
	rys. K10	21.8*9*0.001	t	0.196	
				RAZEM	2.875
94	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.2.6	0104-05	mi o średnicy powyżej 14-20mm			
	rys. 9K	370.8*0.001	t	0.371	
				RAZEM	0.371
ŚCIANY II PIĘTRA					
95	KNNR 2	Ściany murowane grubości 30,0cm z cegieł systemu POROTHERM	m ³		
d.2.7	0305-03				
		<			
		2.73*(49.45+11.45)*2			
		-1.5*1.5*19			
		-1.44*1.5*9			
		-0.9*1.2*6			
		0.96*2.35*9			
		>			
		284.148*0.3	m ³	85.244	
				RAZEM	85.244
96	KNNR 2	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM	m ³		
d.2.7	0305-02				
		<			
		2.73*(48.95+6.05*8+5.15*8)			
		-1.0*2.05*3*3			
		-0.9*2.05*7			
		>			
		346.876*0.25	m ³	86.719	
				RAZEM	86.719
97	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedyn-	szt		
d.2.7	0126-01	czych, bloczków i pustaków			
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
98	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, blocz-	szt		
d.2.7	0126-02	ków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota			
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
99	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.7	0126-05				
	L-19/S/120	1.2*32	m	38.400	
	L-19/S/180	1.8*44	m	79.200	
	L-19/S/270	2.7*18	m	48.600	
				RAZEM	166.200
100	KNNR 2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
d.2.7	0308-02				
		2.97*62	m	184.140	
				RAZEM	184.140
STROP NAD II PIĘTREM					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNNR 2 d.2.80111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20	m ²		
		7.55*5.63	m ²	42.507	
		5.15*4.86	m ²	25.029	
		5.15*6.44	m ²	33.166	
		2.75*1.26*3	m ²	10.395	
		6.35*5.77*3	m ²	109.919	
		2.75*4.86*3	m ²	40.095	
		5.15*6.3	m ²	32.445	
		6.05*5.63*2	m ²	68.123	
		3.65*4.86*2	m ²	35.478	
		5.15*6.7	m ²	34.505	
		-0.136*0.4*4	m ²	-0.218	
		1.16*0.4*2	m ²	0.928	
				RAZEM	432.372
102	KNR-W 2-02 d.2.80214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		-722.061	m	-722.061	
		7.8*11+6.6*36+6.3*22+5.4*53+3.9*18+3.0*36	m	926.400	
				RAZEM	204.339
103	KNNR 2 d.2.80102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych płyt stropowych	m ²		
		51.306	m ²	51.306	
				RAZEM	51.306
104	KNNR 2 d.2.80102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m ²		
		0.853*5.97	m ²	5.092	
	P1	0.05*2.75*2*3*2	m ²	1.650	
	P2	0.05*3.5*2*3*2	m ²	2.100	
				RAZEM	8.842
105		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych	m-g		
		51.306*10*10	m-g	5130.600	
		8.842*10*12	m-g	1061.040	
				RAZEM	6191.640
106	KNNR 2 d.2.80108-08	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20	m ³		
		<			
		7.55*0.42			
		5.15*0.29			
		5.15*0.35+1.71*(2.19+2.16)			
		2.75*0.49*3			
		6.35*0.28*3			
		2.75*0.29*3			
		5.15*0.35+1.71*(2.19+2.16)			
		6.05*0.42*2			
		3.65*0.29*2			
		5.15*0.34+1.71*(2.19+2.16)			
		>			
		51.306*0.12	m ³	6.157	
				RAZEM	6.157
107	KNNR 2 d.2.80109-07 poz. 1.1	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20	m ³		
	Z1	0.25*0.24*5.4*3	m ³	0.972	
	P1	0.25*0.24*1.71*2	m ³	0.205	
	P2	0.2*0.05*2.75*2*3	m ³	0.165	
		0.2*0.05*3.5*2*3	m ³	0.210	
				RAZEM	1.552
108	KNR-W 2-02 d.2.80614-01	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt)	m ²		
		51.306	m ²	51.306	
				RAZEM	51.306
109	KNR-W 2-02 d.2.80614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - do-datek za 1cm ponad 10cm	m ²		
		51.306	m ²	51.306	
				RAZEM	51.306
110	KNNR 2 d.2.80112-06	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20	m ³		
	W4	0.25*0.24*75.05	m ³	4.503	
	W5	0.25*0.24*46.75	m ³	2.805	
				RAZEM	7.308
111	KNR-W 2-02 d.2.80212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20	m ³		
	W1	0.24*0.24*58.7	m ³	3.381	
	W2	0.25*0.25*49.6	m ³	3.100	
	W3	0.25*0.25*22.1	m ³	1.381	
				RAZEM	7.862

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 2-02 d.2.80219-04 poz. 1.3	Balkony o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B20 2.7*1.2*9	m ² m ²	 29.160	 29.160
				RAZEM	29.160
113	KNR 2-02 d.2.80216-05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty B20 29.16	m ² m ²	 29.160	 29.160
				RAZEM	29.160
114	KNNR 2 d.2.81301-05 balkony	Montaż płaskownika 150*150*5mm 5.3*9	kg kg	 47.700	 47.700
				RAZEM	47.700
115	KNNR 2 d.2.80104-01 rys. 6K rys. 9K rys. 10K	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm 432.1*0.001 253.3*0.001 5.1*9*0.001	t t t t	 0.432 0.253 0.046	 0.731
				RAZEM	0.731
116	KNNR 2 d.2.80104-04 rys. 6K rys. 9K rys. K10	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy do 14mm (1219.1+658.9)*0.001 (540.3+302.9)*0.001 21.8*9*0.001	t t t t	 1.878 0.843 0.196	 2.917
				RAZEM	2.917
117	KNNR 2 d.2.80104-05 rys. 9K	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy powyżej 14-20mm 370.8*0.001	t t	 0.371	 0.371
				RAZEM	0.371
ŚCIANY III PIĘTRA					
118	KNNR 2 d.2.90305-03	Ściany murowane grubości 30,0cm z cegieł systemu POROTHERM < 2.73*(49.45+11.45)*2 -1.5*1.5*19 -1.44*1.5*9 -0.9*1.2*6 0.96*2.35*9 > 284.148*0.3	m ³ m ³	 85.244	 85.244
				RAZEM	85.244
119	KNNR 2 d.2.90305-02	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM < 2.73*(48.95+6.05*8+5.15*8) -1.0*2.05*3*3 -0.9*2.05*7 > 346.876*0.25	m ³ m ³	 86.719	 86.719
				RAZEM	86.719
120	KNR 2-02 d.2.90126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 34	szt szt	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
121	KNR 2-02 d.2.90126-02	Otworki w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, blocz- ków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 19	szt szt	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
122	KNR 2-02 d.2.90126-05 L-19/S/120 L-19/S/180 L-19/S/270	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*32 1.8*44 2.7*18	m m m m	 38.400 79.200 48.600	 166.200
				RAZEM	166.200
123	KNNR 2 d.2.90308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 2.97*150	m m	 445.500	 445.500
				RAZEM	445.500
STROP NAD III PIĘTREM					
124	KNNR 2 d.2.10111-01 0	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva B20 7.55*6.05 5.15*4.86 5.15*6.96 2.75*6.05*2 2.75*4.56 6.35*6.05*3 2.75*4.86*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.678 25.029 35.844 33.275 12.540 115.253 40.095	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.15*6.3 6.05*6.05*2 3.65*4.86*2 5.15*6.7 -0.156*0.4*4 1.36*0.4*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	32.445 73.205 35.478 34.505 -0.250 1.088	
				RAZEM	484.185
125	KNR-W 2-02 d.2.1 0214-05 0	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		-808.589	m	-808.589	
		7.8*10+6.6*30+6.3*20+5.4*51+3.9*18+3.0*38	m	861.600	
				RAZEM	53.011
126	KNNR 2 d.2.1 0102-06 0	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych płyt stropowych	m ²		
		34.89	m ²	34.890	
				RAZEM	34.890
127	KNNR 2 d.2.1 0102-05 0	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetonowych belek, podciągów i wieńców	m ²		
		0.853*5.97	m ²	5.092	
	P1	0.05*2.75*2*3*2	m ²	1.650	
	P2	0.05*3.5*2*3*2	m ²	2.100	
				RAZEM	8.842
128		Czas pracy deskowań drobnowymiarowych	m-g		
		86.556*10*10	m-g	8655.600	
		8.842*10*12	m-g	1061.040	
				RAZEM	9716.640
129	KNNR 2 d.2.1 0108-08 0	Betonowanie zbrojonych płyty stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku B20	m ³		
		< 5.15*0.29 5.15*(0.35+1.44)-1.56*0.4 2.75*1.04-1.0*1.0 2.75*0.29*3 5.15*0.35+1.71*(2.19+2.16) 3.65*0.29*2 5.15*0.34+1.71*(2.19+2.16) > 34.89*0.12	m ³	4.187	
				RAZEM	4.187
130	KNNR 2 d.2.1 0109-07 0	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą B20	m ³		
	poz. 1.1	0.25*0.24*5.4*2	m ³	0.648	
	Z1	0.25*0.24*1.71*4	m ³	0.410	
	P1	0.2*0.05*2.75*2*3	m ³	0.165	
	P2	0.2*0.05*3.5*2*3	m ³	0.210	
				RAZEM	1.433
131	KNR-W 2-02 d.2.1 0614-01 0	Izolacje cieplne poziome grubości 10cm z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt)	m ²		
		34.89	m ²	34.890	
				RAZEM	34.890
132	KNR-W 2-02 d.2.1 0614-02 0	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych (np keramzyt, glinoporyt) - dodatek za 1cm ponad 10cm	m ²		
		34.89	m ²	34.890	
				RAZEM	34.890
133	KNNR 2 d.2.1 0112-06 0	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych B20	m ³		
	W4	0.25*0.24*75.05	m ³	4.503	
	W5	0.25*0.24*46.75	m ³	2.805	
				RAZEM	7.308
134	KNR-W 2-02 d.2.1 0212-11 0	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B20	m ³		
	W1	0.24*0.24*58.7	m ³	3.381	
	W2	0.25*0.25*49.6	m ³	3.100	
	W3	0.25*0.25*22.1	m ³	1.381	
				RAZEM	7.862

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNNR 2 d.2.10104-01 0	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm	t		
	rys. 7K	432.1*0.001	t	0.432	
	rys. 9K	253.3*0.001	t	0.253	
				RAZEM	0.685
136	KNNR 2 d.2.10104-04 0	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy do 14mm	t		
	rys. 7K	(1219.1+658.9)*0.001	t	1.878	
	rys. 9K	(540.3+302.9)*0.001	t	0.843	
				RAZEM	2.721
137	KNNR 2 d.2.10104-05 0	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy powyżej 14-20mm	t		
	rys. 9K	370.8*0.001	t	0.371	
				RAZEM	0.371
SCHODY ŻELBETOWE					
138	KNR 2-02 d.2.10218-02 1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem beto- nu B25	m ²		
	rys. K11	(2.75*1.95+2.75*1.65*3+1.3*2.1+1.3*2.4+1.3*2.7*6)*3	m ²	137.655	
				RAZEM	137.655
139	KNR 2-02 d.2.10218-06 1	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm róż- nicy grubości płyty schodowej B25	m ²		
		137.655	m ²	137.655	
				RAZEM	137.655
140	KNR 2-02 d.2.10218-07 1	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - belki podestowe i kotwiące B25	m ³		
	rys. K11 P1	0.25*0.34*3.25*2*3	m ³	1.658	
	rys. K11 P2	0.25*0.34*3.25*2*3	m ³	1.658	
				RAZEM	3.316
141	KNNR 2 d.2.10104-01 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm	t		
	rys. K11	98.5*3*0.001	t	0.296	
				RAZEM	0.296
142	KNNR 2 d.2.10104-04 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o średnicy do 14mm	t		
	rys. K11	(319.4+134.8)*3*0.001	t	1.363	
				RAZEM	1.363
DACH					
143	KNR 2-02 d.2.10219-02 2	Gzymsy o wysięgu do 50cm z ręcznym układaniem betonu B20	m ³		
		(0.37*0.2+0.4*0.06)*48.95	m ³	4.797	
				RAZEM	4.797
144	KNR-W 2-02 d.2.10212-13 2	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30cm B20	m ³		
		0.37*0.15*48.95	m ³	2.717	
				RAZEM	2.717
145	KNNR 2 d.2.10105-05 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t		
		4.197*120*0.001	t	0.504	
		2.717*80*0.001	t	0.217	
				RAZEM	0.721
146	KNNR 2 d.2.10105-07 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyt pojedynczo zbrojonych	t		
		0.297*80*0.001+0.25	t	0.274	
				RAZEM	0.274
147	KNR 0-44 d.2.10103-03 2	Impregnacja stropu BITOLEM 12	m ²		
		541.135	m ²	541.135	
				RAZEM	541.135
148	KNNR 2 d.2.10604-02 2	Izolacja z folii polietylenowej	m ²		
		541.135	m ²	541.135	
				RAZEM	541.135

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNNR 2 d.2.1 0602-05 2	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr 10cm układane na sucho	m ²		
		48.95*11.45-1.8*0.63	m ²	559.344	
		-48.95*0.12	m ²	-5.874	
		-6.11*0.06*20	m ²	-7.332	
		-5.21*0.06*16	m ²	-5.002	
	korekta ob- miaru	-0.001	m ²	-0.001	
				RAZEM	541.135
150	KNR 2-02 d.2.1 0613-04 2	Izolacje płytami z wełny mineralnej gr. 10cm układanymi na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		541.135	m ²	541.135	
				RAZEM	541.135
151	KNNR 2 d.2.1 0305-02 2	Ściany murowane grubości 25,0cm z cegieł systemu POROTHERM	m ³		
		<			
		48.95*0.985			
		48.95*0.35			
		11.95*1.28*2			
		>			
		95.941*0.25	m ³	23.985	
				RAZEM	23.985
152	KNR 2-02 d.2.1 0120-06 2	Ścianki działowe ażurowe z cegły pełnej grubości 1/2c	m ²		
		48.95*0.75	m ²	36.713	
				RAZEM	36.713
153	KNR 2-02 d.2.1 0120-05 2	Ścianki działowe ażurowe z cegły pełnej grubości 1/4c	m ²		
		6.11*0.75*20	m ²	91.650	
		5.21*0.75*16	m ²	62.520	
				RAZEM	154.170
154	KNR 2-02 d.2.1 0120-02 2	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2c	m ²		
		(1.88+0.4)*2*1.6	m ²	7.296	
		(1.595+0.4)*2*1.6*5	m ²	31.920	
		(1.395+0.4)*2*1.6*4	m ²	22.976	
				RAZEM	62.192
155	KNNR 2 d.2.1 0308-02 2	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		1.6*150	m	240.000	
				RAZEM	240.000
156	KNNR 2 d.2.1 0202-03 2	Płyty korytkowe DK 60*180	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
157	KNNR 2 d.2.1 0202-03 2	Płyty korytkowe DK 60*200	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNNR 2 d.2.1 0202-03 2	Płyty korytkowe DK 60*210	szt		
		115	szt	115.000	
				RAZEM	115.000
159	KNNR 2 d.2.1 0202-03 2	Płyty korytkowe DK 60*240	szt		
		58	szt	58.000	
				RAZEM	58.000
160	KNNR 2 d.2.1 0202-03 2	Płyty korytkowe PK 60*300	szt		
		162	szt	162.000	
				RAZEM	162.000
161	KNR-W 2-02 d.2.1 0217-04 2	Płyty żelbetowe dachowe grubości 6cm na żebrach	m ²		
		0.6*0.805	m ²	0.483	
		0.6*0.505*3	m ²	0.909	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.6*0.705*2 0.6*1.12 0.6*1.605 0.6*1.805	m ² m ² m ² m ²	0.846 0.672 0.963 1.083	
				RAZEM	4.956
162	KNR-W 2-02 d.2.1 0220-05 2	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 1.88*0.64 1.595*0.64*5 1.395*0.64*4	m ² m ² m ² m ²	 1.203 5.104 3.571	
				RAZEM	9.878
163	KNNR 2 d.2.1 1202-01 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20mm 48.95*12.2-1.8*0.63 3.52*3.88*3	m ² m ² m ²	 596.056 40.973	
				RAZEM	637.029
164	KNNR 2 d.2.1 1202-03 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm 637.029	m ² m ²	 637.029	
				RAZEM	637.029
165	KNR 0-44 d.2.1 0103-03 2	Impregnacja stropu BITOLEM 12 637.029	m ² m ²	 637.029	
				RAZEM	637.029
166	KNR 0-22 d.2.1 0527-01 2	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z ociepleniem styropianem gr. 5cm 3.52*3.88*3	m ² m ²	 40.973	
				RAZEM	40.973
167	KNNR 2 d.2.1 0507-02 2	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 48.95*12.2-1.8*0.63	m ² m ²	 596.056	
				RAZEM	596.056
168	KNR 2-02 d.2.1 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (48.95+11.95*2)*0.25 48.95*0.4	m ² m ² m ²	 18.213 19.580	
				RAZEM	37.793
169	KNNR 2 d.2.1 0504-01 2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia do 25cm (1.88+0.64)*2*0.25 (1.595+0.64)*2*0.25*5 (1.395+0.64)*2*0.25*4 11.45*2*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.260 5.588 4.070 5.725	
				RAZEM	16.643
170	KNNR 2 d.2.1 0504-02 2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm (48.95+11.95*2)*0.5 48.95*0.9	m ² m ² m ²	 36.425 44.055	
				RAZEM	80.480
171	KNNR 2 d.2.1 0504-05 2	Obróbki włazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
172	KNNR 2 d.2.1 0506-01 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych d=150mm łączonych na uszczelki 48.95	m m	 48.950	
				RAZEM	48.950
173	KNNR 2 d.2.1 0506-01 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych d=120mm łączonych na uszczelki 3.5*3	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
174	KNNR 2 d.2.1 0506-03 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych d=100mm 13.0*3+2.5*3	m m	 46.500	
				RAZEM	46.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
STOLARKA					
175	KNR-W 2-02	Okna o powierzchni do 0,6m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW jed-	m ²		
d.2.1	1018-01	nodzielne			
3					
	O5	0.9*0.6*16	m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
176	KNR-W 2-02	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW jed-	m ²		
d.2.1	1018-03	nodzielne			
3					
	O3, O4	0.9*1.2*(18+2)	m ²	21.600	
	O7	0.7*2.1*6	m ²	8.820	
				RAZEM	30.420
177	KNR-W 2-02	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.2.1	1018-04	dwudzielne			
3					
	O1	1.5*1.5*40	m ²	90.000	
	O1A	1.5*1.5*36	m ²	81.000	
	O6	1.0*2.1*6	m ²	12.600	
	OD2	1.5*1.5*27	m ²	60.750	
				RAZEM	244.350
178	KNR-W 2-02	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.2.1	1018-04	trójdzielne			
3					
	O2	2.4*1.5*9	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
179	KNR-W 2-02	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.2.1	1018-05				
3					
	OD1	0.96*2.35*27	m ²	60.912	
				RAZEM	60.912
180	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.2.1	1040-02				
3					
	D1	1.45*2.5*3	m ²	10.875	
	D2	1.36*2.08*3	m ²	8.486	
				RAZEM	19.361
181	KNNR 2	Ościeżnice stalowe	szt		
d.2.1	1104-01				
3					
		124	szt	124.000	
				RAZEM	124.000
182	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2m2 p.poż.	m ²		
d.2.1	1204-04	EI-60			
3					
	D9	1.0*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
183	KNR 2-02s	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.1	1019-08	wzmocnione			
3					
	D3	0.9*2.0*36	m ²	64.800	
				RAZEM	64.800
184	KNNR 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone	m ²		
d.2.1	1103-02				
3					
	D4	0.8*2.0*109	m ²	174.400	
	D5	0.8*2.0*35	m ²	56.000	
	D6	0.9*2.0*3	m ²	5.400	
	D7	0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	237.600
185	KNNR 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m ²		
d.2.1	1103-01				
3					
	D8	0.9*2.0*11	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
186	KNNR 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne piwnicz-	m ²		
d.2.1	1103-01	ne			
3					
	D10	0.8*2.0*36	m ²	57.600	
				RAZEM	57.600
187	KNNR 2	Drzwi stalowe 180*500 do wnęk instalacyjnych	m ²		
d.2.1	1302-03				
3					
		1.8*0.5*36	m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
188	KNNR 2	Właz dachowy fabrycznie wykończony	m ²		
d.2.1	1105-02				
3					
		0.9*0.9*2	m ²	1.620	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNNR 2-0302-07	Osadzenie podokienników PCW w ścianach murowanych	m	RAZEM	1.620
d.2.103		0.9*34+1.5*76+2.4*9+1.2*2+0.7*6+1.0*6	m	178.800	
				RAZEM	178.800
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
ŚCIANKI					
190	KNNR 2-020120-02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2c	m ²		
d.3.101	piwnice	(6.05+4.65+2.955*4)*2.51	m ²	56.525	
		(5.15*2+3.555*2)*2.51	m ²	43.699	
		(6.05*2+2.455*3)*2.51*2	m ²	97.714	
		(2.75+3.31)*2.51*3	m ²	45.632	
		5.15*2.51*2	m ²	25.853	
		(5.15+2.33)*2.51	m ²	18.775	
		(5.15+2.13)*2.51	m ²	18.273	
		2.4*2.51	m ²	6.024	
		(6.05*2+2.305*4)*2.51*2	m ²	107.026	
		(6.05*2+2.455*4)*2.51	m ²	55.019	
		1.4*2.51	m ²	3.514	
		2.91*2.51*3	m ²	21.912	
		-0.9*2.05*35	m ²	-64.575	
		-1.1*2.05*3	m ²	-6.765	
	parter	(1.305*2.73+2.4*(2.73+0.5)/2)*3	m ²	22.316	
		-1.0*2.05*3	m ²	-6.150	
				RAZEM	444.792
191	KNNR 2-020120-01	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4c	m ²		
d.3.101	piwnice	(1.12+0.33*2)*2.51*3	m ²	13.403	
	parter	(1.12+0.33*2)*2.73*3	m ²	14.578	
	I p.	14.578	m ²	14.578	
	II p.	14.578	m ²	14.578	
	III p.	14.578	m ²	14.578	
				RAZEM	71.715
192	KNNR 0-270165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) grubości 8,0cm	m ²		
d.3.101	parter	< (7.55+4.27+2.44*2+5.15*2+6.35+4.55+5.36+3.57+2.31+0.96*2+0.4*2*3+0.76)*2.73 (6.35+4.55+2.44*2+6.05+4.27+5.15+2.31+6.35+0.96+0.4*2*3+0.92+0.76)*2.73 (6.35+4.55+2.44+5.15+5.36+3.57+2.31+0.96*2+0.4*2*3+0.76)*2.73 -0.9*2.05*26 > 317.796	m ²	317.796	
	I piętro	< (7.55+4.27+2.44*2+5.15*2+6.35+4.55+5.36+3.57+2.31+1.16*2+0.4*2*3+0.96)*2.73 (6.35+4.55+2.44*2+6.05+4.27+5.15+2.31+6.35+1.16+0.4*2*3+0.96+1.32)*2.73 (6.05+4.27+2.44*2+6.35+4.55+5.15+5.36+3.57+2.31+1.16*2+0.4*2*3+0.96)*2.73 -0.9*2.05*29 > 352.556	m ²	352.556	
	II piętro	< (7.55+4.27+2.44*2+5.15*2+6.35+4.55+5.36+3.57+2.31+1.36*2+0.4*2*3+1.16)*2.73 (6.35+4.55+2.44*2+6.05+4.27+5.15+2.31+6.35+1.36+0.4*2*3+1.08+1.44)*2.73 (6.05+4.27+2.44*2+6.35+4.55+5.15+5.36+3.57+2.31+1.16+1.36*2+0.4*2*3)*2.73 -0.9*2.05*29 > 357.033	m ²	357.033	
	III piętro	< (7.55+4.27+2.44*2+5.15*2+6.35+4.55+5.36+3.57+2.31+1.56*2+0.4*2*3+1.36)*2.73 (6.35+4.55+2.44*2+6.05+4.27+5.15+2.31+6.35+1.56+0.4*2*3+1.36+1.72)*2.73 (6.05+4.27+2.44*2+6.35+4.55+5.15+5.36+3.57+2.31+1.36+1.56*2+0.4*2*3)*2.73 -0.9*2.05*29 > 362.383	m ²	362.383	
				RAZEM	1389.768
POSADZKI					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	KNNR 2 d.3.2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³		
		81.915/0.15*0.2	m ³	109.220	
				RAZEM	109.220
194	KNNR 2 d.3.2 1201-01	Podkłady betonowe B10	m ³		
	PIWNICE	(48.95*11.45-(9.095+4.425+3.35+9.25*2+5.49+1.55+5.15*8+4.7*8+0.45*3+0.15*5)*0.25)*0.15	m ³	79.448	
	WIATROŁA-PY	2.75*1.995*3*0.15	m ³	2.469	
				RAZEM	81.917
195	KNNR 2 d.3.2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych	m ²		
	PIWNICE	(48.95*11.45-(9.095+4.425+3.35+9.25*2+5.49+1.55+5.15*8+4.7*8+0.45*3+0.15*5)*0.25)*1.1	m ²	582.615	
	WIATROŁA-PY	2.75*1.995*3*1.1	m ²	170.622	
	BALKONY	87.48	m ²	87.480	
				RAZEM	840.717
196	KNNR 2 d.3.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
	ŁAZIENKI	144.15*1.1	m ²	158.565	
				RAZEM	158.565
197	KNNR 2 d.3.2 0602-03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²		
		144.15+1695.28+142.222	m ²	1981.652	
	suszarnie	14.42+11.12*2	m ²	36.660	
				RAZEM	2018.312
198	KNNR 2 d.3.2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20mm	m ²		
		504.37+144.15+1695.28+142.222+87.48	m ²	2573.502	
	podesty	-2.75*1.645*3	m ²	-13.571	
				RAZEM	2559.931
199	KNNR 2 d.3.2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm	m ²		
		2559.931	m ²	2559.931	
				RAZEM	2559.931
200	KNNR 2-02 d.3.2 1106-07	Dopłata za zbrojenie i siatką stalową d=3mm 15*15cm	m ²		
		2559.931	m ²	2559.931	
				RAZEM	2559.931
201	KNNR 2-02 d.3.2 0617-07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną	m		
		2600	m	2600.000	
				RAZEM	2600.000
202	KNNR 2 d.3.2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m ²		
	piwnice	504.37	m ²	504.370	
	kotłownia	-17.67	m ²	-17.670	
				RAZEM	486.700
203	KNNR 2 d.3.2 1209-01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną, płytki o wymiarach 20x20cm	m ²		
	łazienki	4.0*4+3.95*4+4.95	m ²	36.750	
	I piętro	4.0*5+3.95*4	m ²	35.800	
	II piętro	35.8	m ²	35.800	
	III piętro	35.8	m ²	35.800	
				RAZEM	144.150
204	KNNR 2-02 d.3.2 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przycinaniem płytek - płytki o wymiarach 20x20cm, cokolik 10cm	m		
	parter	(1.62+2.44)*2-0.9	m	7.220	
		((1.71+2.31)*2-0.9)*3	m	21.420	
		((1.64+2.44)*2-0.9)*4	m	29.040	
		(2.06+2.405)*2-1.0	m	7.930	
	I piętro	(1.62+2.44)*2-0.9	m	7.220	
		((1.71+2.31)*2-0.9)*3	m	21.420	
		((1.64+2.44)*2-0.9)*5	m	36.300	
	II piętro	36.3	m	36.300	
	III piętro	36.3	m	36.300	
				RAZEM	203.150
205	KNNR-W 2-02 d.3.2 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu	m ²		
	parter	47.05+39.34+48.63+50.02+39.27+47.05*2+39.44+66.23	m ²	424.080	
	I piętro	46.95*3+39.24+49.92*2+39.17+39.34+66.13	m ²	424.570	
	II piętro	46.86+39.15+49.83*2+39.08+46.86*2+39.25+66.04	m ²	423.760	
	III piętro	46.76+39.06+49.73*2+38.98+46.76*2+39.15+65.94	m ²	422.870	
				RAZEM	1695.280

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	KNR-W 2-02 d.3.21124-07	Listwy przyścienne	m		
		1690	m	1690.000	
				RAZEM	1690.000
207	KNR 2-02u2 d.3.22805-03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm	m ²		
	kołtównia	17.57	m ²	17.570	
	wiatrołap	5.49*3	m ²	16.470	
	parter kl.	(2.75*(1.945+2.05)+1.36*0.25+0.9*0.25*3-1.3*0.75-1.12*0.39)*3	m ²	31.768	
	schodowa				
	I piętro	(2.75*(1.645+2.05)+0.9*0.25*3-1.12*0.39)*3	m ²	31.198	
	II piętro	31.198	m ²	31.198	
	III piętro	31.198+1.3*0.3	m ²	31.588	
				RAZEM	159.792
208	KNR 2-02u2 d.3.22810-03	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 20x20cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm	m ²		
	piwnica	(0.3+0.18)*1.3*9*3	m ²	16.848	
	parter	(0.3+0.165)*1.3*8*3	m ²	14.508	
	I piętro	(0.3+0.165)*1.3*18*3	m ²	32.643	
	II piętro	32.643	m ²	32.643	
	III piętro	32.643	m ²	32.643	
				RAZEM	129.285
209	KNR 2-02 d.3.21120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - płytki o wymiarach 20x20cm gres, cokolik 10cm	m		
	kołtównia	(3.415+5.15)*2-1.0+0.1*2	m	16.330	
	parter wiatrołap	((2.75+2.0)*2-1.36*2+0.15*2)*3	m	21.240	
	parter kl.	(2.75+1.945*2+1.3-1.36-1.0+0.2*2)*3+(2.75+2.0*2-1.0*2+0.1*2*3)*3	m	33.990	
	schodowa				
	I piętro	(2.75+1.645*2)*3+(2.75+2.05*2-1.0*3+0.1*2*3)*3	m	31.470	
	II piętro	31.47	m	31.470	
	III piętro	31.47	m	31.470	
				RAZEM	165.970
210	KNR 2-02 d.3.21122-07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek, cokolik o wysokości 10cm	m		
	piwnica	(0.3+0.18)*9*3	m	12.960	
	parter	(0.3+0.165)*8*3	m	11.160	
	I piętro	(0.3+0.165)*18*3	m	25.110	
	II piętro	25.11	m	25.110	
	III piętro	25.11	m	25.110	
				RAZEM	99.450
211	KNR 2-02u2 d.3.22805-03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm przeciwpoślizgowych, mrozoodpornych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm	m ²		
	balkony	2.7*1.2*27	m ²	87.480	
				RAZEM	87.480
212	KNR 2-02 d.3.21120-03	Cokoliki płytkowe z płytek GRES mrozoodpornych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - płytki o wymiarach 20x20cm, cokolik 10cm	m		
	balkony	2.7*27	m	72.900	
				RAZEM	72.900
213	KNR 2 d.3.21202-04	Listwy progowe	m		
		1.36*2*3+1.0*(36+3+1)+0.9*(109+35)	m	177.760	
				RAZEM	177.760
TYNKI, GLAZURA, MALOWANIE					
214	KNR 2 d.3.30801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne ścian i słupów kategorii II	m ²		
	PIWNICE				
	klatkanr1				
	P1.01	(2.445+2.205)*2*2.4	m ²	22.320	
	P1.02	(2.445+2.205)*2*2.4	m ²	22.320	
	P1.03	(2.445+2.205)*2*2.4	m ²	22.320	
	P1.04	(2.445+2.205)*2*2.4	m ²	22.320	
	P1.05	(1.43+3.31)*2*2.4	m ²	22.752	
	P1.06	(2.75+1.72)*2*2.4	m ²	21.456	
	P1.07	(2.15+2.515)*2*2.4	m ²	22.392	
	P1.08	(2.15+2.515)*2*2.4	m ²	22.392	
	P1.09	(2.13+2.515)*2*2.4	m ²	22.296	
	P1.10	(2.13+2.515)*2*2.4	m ²	22.296	
	P1.11	(2.305+2.205)*2*2.4	m ²	21.648	
	P1.12	(2.305+2.205)*2*2.4	m ²	21.648	
	klatkanr2				
	P2.01	(2.305+2.205)*2*2.4	m ²	21.648	
	P2.02	(2.305+2.205)*2*2.4	m ²	21.648	
	P2.03	(2.305+2.205)*2*2.4	m ²	21.648	
	P2.04	(2.305+2.205)*2*2.4	m ²	21.648	
	P2.05	(2.33+2.515)*2*2.4	m ²	23.256	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P2.06	(2.33+2.515)*2*2.4	m ²	23.256	
	P2.07	(2.75+1.75)*2*2.4	m ²	21.600	
	P2.08	(1.43+3.31)*2*2.4	m ²	22.752	
	P2.09	(2.455+2.205)*2*2.4	m ²	22.368	
	P2.10	(2.455+2.205)*2*2.4	m ²	22.368	
	P2.11	(2.305+2.205)*2*2.4	m ²	21.648	
	P2.12	(2.305+2.205)*2*2.4	m ²	21.648	
		klatkanr3			
	P3.01	(2.445+2.205)*2*2.4	m ²	22.320	
	P3.02	(2.445+2.205)*2*2.4	m ²	22.320	
	P3.03	(1.43+3.31)*2*2.4	m ²	22.752	
	P3.04	(2.75+1.72)*2*2.4	m ²	21.456	
	P3.05	(3.555+2.64)*2*2.4	m ²	29.736	
	P3.06	(3.555+2.515)*2*2.4	m ²	29.136	
	P3.07	(3.555+2.515)*2*2.4	m ²	29.136	
	P3.08	(3.555+2.515)*2*2.4	m ²	29.136	
	P3.09	(2.955+2.205)*2*2.4	m ²	24.768	
	P3.10	(2.955+2.205)*2*2.4	m ²	24.768	
	P3.11	(2.955+2.205)*2*2.4	m ²	24.768	
	P3.12	(2.955+2.205)*2*2.4	m ²	24.768	
				RAZEM	836.712
215 d.3.3	KNNR 2 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne stropów i podciągów kategorii II	m ²		
		PIWNICE			
		klatkanr1			
	P1.01	5.41	m ²	5.410	
	P1.02	5.41	m ²	5.410	
	P1.03	5.41	m ²	5.410	
	P1.04	5.41	m ²	5.410	
	P1.05	4.73	m ²	4.730	
	P1.06	4.73	m ²	4.730	
	P1.07	5.41	m ²	5.410	
	P1.08	5.41	m ²	5.410	
	P1.09	5.36	m ²	5.360	
	P1.10	5.36	m ²	5.360	
	P1.11	5.08	m ²	5.080	
	P1.12	5.08	m ²	5.080	
		klatkanr2			
	P2.01	5.08	m ²	5.080	
	P2.02	5.08	m ²	5.080	
	P2.03	5.08	m ²	5.080	
	P2.04	5.08	m ²	5.080	
	P2.05	5.86	m ²	5.860	
	P2.06	5.86	m ²	5.860	
	P2.07	4.73	m ²	4.730	
	P2.08	4.73	m ²	4.730	
	P2.09	5.41	m ²	5.410	
	P2.10	5.41	m ²	5.410	
	P2.11	5.08	m ²	5.080	
	P2.12	5.08	m ²	5.080	
		klatkanr3			
	P3.01	5.41	m ²	5.410	
	P3.02	5.41	m ²	5.410	
	P3.03	4.73	m ²	4.730	
	P3.04	4.73	m ²	4.730	
	P3.05	8.93	m ²	8.930	
	P3.06	8.93	m ²	8.930	
	P3.07	8.94	m ²	8.940	
	P3.08	8.94	m ²	8.940	
	P3.09	6.52	m ²	6.520	
	P3.10	6.52	m ²	6.520	
	P3.11	6.52	m ²	6.520	
	P3.12	6.52	m ²	6.520	
				RAZEM	207.380
216 d.3.3	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne ścian i słupów kategorii III	m ²		
		PIWNICE			
		klatkanr1			
	P1.13 suszar- nia	(2.80+5.15)*2*2.4	m ²	38.160	
	P1.14 wózko- wnia	(3.425+5.15)*2*2.4	m ²	41.160	
	P1.15 pom. gosp.	(1.43+1.40)*2*2.4	m ²	13.584	
		klatkanr2			
	P2.13 suszar- nia	(2.455+4.53)*2*2.4	m ²	33.528	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P2.14 wózkownia	(5.21+5.15)*2*2.4	m ²	49.728	
	P2.15 kotłownia	(3.415+5.15)*2*2.5	m ²	42.825	
	P3.13 suszarnia	klatkanr3 (2.455+4.53)*2*2.4	m ²	33.528	
	P3.14 wózkownia	(5.15+5.15)*2*2.4	m ²	49.440	
	P3.15 pom. gosp.	(2.955+1.40)*2*2.4	m ²	20.904	
	P1.16+P2.16+P3.16	komunikacja 48.95*2*2.4-2.75*2.4*3+11.45*2*2.4*6-0.90*2.05*36-1.0*2.05*9	m ²	460.050	
	wiatrołapy korytarze	((2.75+1.995)*2*2.6-0.7*2.1*2-1.35*2.5+(2.75+0.7*2+2.5)*0.25)*3	m ²	60.065	
		(2.75+2.05)*2.63*3	m ²	37.872	
		PARTER			
		klatkanr1			
1.1.1		(3.61+4.55)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	41.077	
1.1.2		(2.75+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	39.709	
1.1.3		(2.66+3.53)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.714	
1.1.4		(4.63+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	33.293	
1.1.5		(1.64+2.44)*2*2.63	m ²	21.461	
1.2.1		(3.31+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	42.655	
1.2.2		(2.55+3.57)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.346	
1.2.3		(2.73+2.76)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	27.032	
1.2.4		(3.57+2.31)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	27.034	
1.2.5		(1.71+2.31)*2*2.63	m ²	21.145	
1.3.1		(3.65+5.15)*2*2.63-1.0*2.05	m ²	44.238	
1.3.2		(2.72+4.135)*2*2.63-1.0*2.05	m ²	34.007	
1.3.3		(3.215+3.53)*2*2.63-1.0*2.05	m ²	33.429	
1.3.4		(3.875+2.405)*2*2.63-1.0*2.05*2	m ²	28.933	
1.3.5		(2.06+2.405)*2*2.63	m ²	23.486	
		klatkanr2			
2.1.1		(3.65+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	44.443	
2.1.2		(3.23+4.27)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	37.605	
2.1.3		(2.74+3.53)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	31.135	
2.1.4		(4.33+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	31.715	
2.1.5		(1.64+2.44)*2*2.63	m ²	21.461	
2.2.1		(3.31+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	42.655	
2.2.2		(2.55+3.57)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.346	
2.2.3		(2.73+2.76)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	27.032	
2.2.4		(3.57+2.31)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	27.034	
2.2.5		(1.71+2.31)*2*2.63	m ²	21.145	
2.3.1		(3.61+4.55)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	41.077	
2.3.2		(2.75+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	39.709	
2.3.3		(2.66+3.53)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.714	
2.3.4		(4.63+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	33.293	
2.3.5		(1.64+2.44)*2*2.63	m ²	21.461	
		klatkanr3			
3.1.1		(3.61+4.55)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	41.077	
3.1.2		(2.75+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	39.709	
3.1.3		(2.66+3.53)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.714	
3.1.4		(4.63+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	33.293	
3.1.5		(1.64+2.44)*2*2.63	m ²	21.461	
3.2.1		(3.31+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	42.655	
3.2.2		(2.55+3.57)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.346	
3.2.3		(2.73+2.76)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	27.032	
3.2.4		(3.57+2.31)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	27.034	
3.2.5		(1.71+2.31)*2*2.63	m ²	21.145	
3.3.1		(4.75+4.27)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	45.600	
3.3.2		(2.43+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	38.026	
3.3.3		(2.64+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	39.130	
3.3.4		(2.72+3.53)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	31.030	
3.3.5		(5.85+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	39.710	
3.3.6		(1.62+2.44)*2*2.63	m ²	21.356	
		wiatrołapy			
W1+W2+W3		((2.75+1.995)*2*2.54-1.36*2.05)*3	m ²	63.950	
		IPIĘTRO			
		klatkanr1			
1.4.1		(3.61+4.55)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	41.077	
1.4.2		(2.75+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	39.709	
1.4.3		(2.66+3.53)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.714	
1.4.4		(4.63+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	33.293	
1.4.5		(1.64+2.44)*2*2.63	m ²	21.461	
1.5.1		(3.31+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	42.655	
1.5.2		(2.55+3.57)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.346	
1.5.3		(2.73+2.76)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	27.032	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.4		$(3.57+2.31)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05$	m ²	27.034	
1.5.5		$(1.71+2.31)*2*2.63$	m ²	21.145	
1.6.1		$(3.65+5.15)*2*2.63-0.9*2.05$	m ²	44.443	
1.6.2		$(3.23+4.27)*2*2.63-0.9*2.05$	m ²	37.605	
1.6.3		$(2.74+3.53)*2*2.63-0.9*2.05$	m ²	31.135	
1.6.4		$(3.875+4.33)*2*2.63-1.0*2.05*2$	m ²	39.058	
1.6.5		$(1.64+2.44)*2*2.63$ klatkanr2	m ²	21.461	
2.4.1		$(3.65+5.15)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	44.443	
2.4.2		$(3.23+4.27)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	37.605	
2.4.3		$(2.74+3.53)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	31.135	
2.4.4		$(4.33+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05$	m ²	31.715	
2.4.5		$(1.64+2.44)*2*2.63$	m ²	21.461	
2.5.1		$(3.31+5.15)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	42.655	
2.5.2		$(2.55+3.57)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	30.346	
2.5.3		$(2.73+2.76)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	27.032	
2.5.4		$(3.57+2.31)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05$	m ²	27.034	
2.5.5		$(1.71+2.31)*2*2.63$	m ²	21.145	
2.6.1		$(3.61+4.55)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	41.077	
2.6.2		$(2.75+5.15)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	39.709	
2.6.3		$(2.66+3.53)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	30.714	
2.6.4		$(4.63+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05$	m ²	33.293	
2.6.5		$(1.64+2.44)*2*2.63$ klatkanr3	m ²	21.461	
3.4.1		$(3.61+4.55)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	41.077	
3.4.2		$(2.75+5.15)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	39.709	
3.4.3		$(2.66+3.53)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	30.714	
3.4.4		$(4.63+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05$	m ²	33.293	
3.4.5		$(1.64+2.44)*2*2.63$	m ²	21.461	
3.5.1		$(3.31+5.15)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	42.655	
3.5.2		$(2.55+3.57)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	30.346	
3.5.3		$(2.73+2.76)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	27.032	
3.5.4		$(3.57+2.31)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05$	m ²	27.034	
3.5.5		$(1.71+2.31)*2*2.63$	m ²	21.145	
3.6.1		$(4.75+4.27)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	45.600	
3.6.2		$(2.43+5.15)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	38.026	
3.6.3		$(2.64+5.15)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	39.130	
3.6.4		$(2.72+3.53)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	31.030	
3.6.5		$(5.85+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05$	m ²	39.710	
3.6.6		$(1.62+2.44)*2*2.63$ IIPIĘTRO klatkanr1	m ²	21.356	
1.7.1		$(3.61+4.55)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	41.077	
1.7.2		$(2.75+5.15)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	39.709	
1.7.3		$(2.66+3.53)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	30.714	
1.7.4		$(4.63+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05$	m ²	33.293	
1.7.5		$(1.64+2.44)*2*2.63$	m ²	21.461	
1.8.1		$(3.31+5.15)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	42.655	
1.8.2		$(2.55+3.57)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	30.346	
1.8.3		$(2.73+2.76)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	27.032	
1.8.4		$(3.57+2.31)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05$	m ²	27.034	
1.8.5		$(1.71+2.31)*2*2.63$	m ²	21.145	
1.9.1		$(3.65+5.15)*2*2.63-0.9*2.05$	m ²	44.443	
1.9.2		$(3.23+4.27)*2*2.63-0.9*2.05$	m ²	37.605	
1.9.3		$(2.74+3.53)*2*2.63-0.9*2.05$	m ²	31.135	
1.9.4		$(3.875+4.33)*2*2.63-1.0*2.05*2$	m ²	39.058	
1.9.5		$(1.64+2.44)*2*2.63$ klatkanr2	m ²	21.461	
2.7.1		$(3.65+5.15)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	44.443	
2.7.2		$(3.23+4.27)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	37.605	
2.7.3		$(2.74+3.53)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	31.135	
2.7.4		$(4.33+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05$	m ²	31.715	
2.7.5		$(1.64+2.44)*2*2.63$	m ²	21.461	
2.8.1		$(3.31+5.15)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	42.655	
2.8.2		$(2.55+3.57)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	30.346	
2.8.3		$(2.73+2.76)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	27.032	
2.8.4		$(3.57+2.31)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05$	m ²	27.034	
2.8.5		$(1.71+2.31)*2*2.63$	m ²	21.145	
2.9.1		$(3.61+4.55)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	41.077	
2.9.2		$(2.75+5.15)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	39.709	
2.9.3		$(2.66+3.53)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	30.714	
2.9.4		$(4.63+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05$	m ²	33.293	
2.9.5		$(1.64+2.44)*2*2.63$ klatkanr3	m ²	21.461	
3.7.1		$(3.61+4.55)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	41.077	
3.7.2		$(2.75+5.15)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	39.709	
3.7.3		$(2.66+3.53)*2*2.63-0.90*2.05$	m ²	30.714	
3.7.4		$(4.63+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05$	m ²	33.293	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.7.5		(1.64+2.44)*2*2.63	m ²	21.461	
3.8.1		(3.31+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	42.655	
3.8.2		(2.55+3.57)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.346	
3.8.3		(2.73+2.76)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	27.032	
3.8.4		(3.57+2.31)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	27.034	
3.8.5		(1.71+2.31)*2*2.63	m ²	21.145	
3.9.1		(4.75+4.27)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	45.600	
3.9.2		(2.43+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	38.026	
3.9.3		(2.64+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	39.130	
3.9.4		(2.72+3.53)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	31.030	
3.9.5		(5.85+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	39.710	
3.9.6		(1.62+2.44)*2*2.63	m ²	21.356	
		IIIPIĘTRO			
		klatkanr1			
1.10.1		(3.61+4.55)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	41.077	
1.10.2		(2.75+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	39.709	
1.10.3		(2.66+3.53)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.714	
1.10.4		(4.63+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	33.293	
1.10.5		(1.64+2.44)*2*2.63	m ²	21.461	
1.11.1		(3.31+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	42.655	
1.11.2		(2.55+3.57)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.346	
1.11.3		(2.73+2.76)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	27.032	
1.11.4		(3.57+2.31)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	27.034	
1.11.5		(1.71+2.31)*2*2.63	m ²	21.145	
1.12.1		(3.65+5.15)*2*2.63-0.9*2.05	m ²	44.443	
1.12.2		(3.23+4.27)*2*2.63-0.9*2.05	m ²	37.605	
1.12.3		(2.74+3.53)*2*2.63-0.9*2.05	m ²	31.135	
1.12.4		(3.875+4.33)*2*2.63-1.0*2.05*2	m ²	39.058	
1.12.5		(1.64+2.44)*2*2.63	m ²	21.461	
		klatkanr2			
2.10.1		(3.65+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	44.443	
2.10.2		(3.23+4.27)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	37.605	
2.10.3		(2.74+3.53)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	31.135	
2.10.4		(4.33+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	31.715	
2.10.5		(1.64+2.44)*2*2.63	m ²	21.461	
2.11.1		(3.31+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	42.655	
2.11.2		(2.55+3.57)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.346	
2.11.3		(2.73+2.76)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	27.032	
2.11.4		(3.57+2.31)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	27.034	
2.11.5		(1.71+2.31)*2*2.63	m ²	21.145	
2.12.1		(3.61+4.55)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	41.077	
2.12.2		(2.75+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	39.709	
2.12.3		(2.66+3.53)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.714	
2.12.4		(4.63+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	33.293	
2.12.5		(1.64+2.44)*2*2.63	m ²	21.461	
		klatkanr3			
3.10.1		(3.61+4.55)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	41.077	
3.10.2		(2.75+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	39.709	
3.10.3		(2.66+3.53)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.714	
3.10.4		(4.63+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	33.293	
3.10.5		(1.64+2.44)*2*2.63	m ²	21.461	
3.11.1		(3.31+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	42.655	
3.11.2		(2.55+3.57)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	30.346	
3.11.3		(2.73+2.76)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	27.032	
3.11.4		(3.57+2.31)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	27.034	
3.11.5		(1.71+2.31)*2*2.63	m ²	21.145	
3.12.1		(4.75+4.27)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	45.600	
3.12.2		(2.43+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	38.026	
3.12.3		(2.64+5.15)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	39.130	
3.12.4		(2.72+3.53)*2*2.63-0.90*2.05	m ²	31.030	
3.12.5		(5.85+2.44)*2*2.63-0.90*2.05-1.0*2.05	m ²	39.710	
3.12.6		(1.62+2.44)*2*2.63	m ²	21.356	
				RAZEM	6928.429
217	KNNR 2	Tynki zwykłe wewnętrzne stropów i podciągów kategorii III	m ²		
d.3.3	0801-04				
		PIWNICE			
		klatkanr1			
P1.13	suszar-	14.42	m ²	14.420	
	nia				
P1.14	wózko-	17.64	m ²	17.640	
	wnia				
P1.15	pom.	2.0	m ²	2.000	
	gosp.				
P1.16	komuni-	54.54	m ²	54.540	
	kacja				
		klatkanr2			
P2.13	suszar-	11.12	m ²	11.120	
	nia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P2.14 wózkow- wnia	26.84	m ²	26.840	
	P2.15 kotłow- nia	17.57	m ²	17.570	
	P2.16 komuni- kacja	55.66	m ²	55.660	
		klatkanr3			
	P3.13 suszar- nia	11.12	m ²	11.120	
	P3.14 wózkow- wnia	26.52	m ²	26.520	
	P3.15 pom. gosp.	4.14	m ²	4.140	
	P3.16 komuni- kacja	55.42	m ²	55.420	
	wiatrołapy	5.49*3	m ²	16.470	
	korytarze	2.75*2.05*3	m ²	16.913	
		PARTER			
		klatkanr1			
	mieszkanie nr 1	51.05	m ²	51.050	
	mieszkanie nr 2	43.29	m ²	43.290	
	mieszkanie nr 3	53.58	m ²	53.580	
		klatkanr2			
	mieszkanie nr 1	54.02	m ²	54.020	
	mieszkanie nr 2	43.22	m ²	43.220	
	mieszkanie nr 3	51.05	m ²	51.050	
		klatkanr3			
	mieszkanie nr 1	51.05	m ²	51.050	
	mieszkanie nr 2	43.39	m ²	43.390	
	mieszkanie nr 3	70.18	m ²	70.180	
		wiatrołapy			
	W1+W2+W3	(2.75*1.995)*3	m ²	16.459	
		IPIĘTRO			
		klatkanr1			
	mieszkanie nr 4	50.95	m ²	50.950	
	mieszkanie nr 5	43.20	m ²	43.200	
	mieszkanie nr 6	53.92	m ²	53.920	
		klatkanr2			
	mieszkanie nr 4	53.92	m ²	53.920	
	mieszkanie nr 5	43.12	m ²	43.120	
	mieszkanie nr 6	50.95	m ²	50.950	
		klatkanr3			
	mieszkanie nr 4	50.95	m ²	50.950	
	mieszkanie nr 5	43.29	m ²	43.290	
	mieszkanie nr 6	70.08	m ²	70.080	
		IPIĘTRO			
		klatkanr1			
	mieszkanie nr 7	50.86	m ²	50.860	
	mieszkanie nr 8	43.10	m ²	43.100	
	mieszkanie nr 9	53.83	m ²	53.830	
		klatkanr2			
	mieszkanie nr 7	53.83	m ²	53.830	
	mieszkanie nr 8	43.03	m ²	43.030	
	mieszkanie nr 9	50.86	m ²	50.860	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		klatkanr3			
	mieszkanie nr 7	50.86	m ²	50.860	
	mieszkanie nr 8	43.20	m ²	43.200	
	mieszkanie nr 9	69.99	m ²	69.990	
		III PIĘTRO			
		klatkanr1			
	mieszkanie nr 10	50.76	m ²	50.760	
	mieszkanie nr 11	43.01	m ²	43.010	
	mieszkanie nr 12	53.73	m ²	53.730	
		klatkanr2			
	mieszkanie nr 10	53.73	m ²	53.730	
	mieszkanie nr 11	42.93	m ²	42.930	
	mieszkanie nr 12	50.76	m ²	50.760	
		klatkanr3			
	mieszkanie nr 10	50.76	m ²	50.760	
	mieszkanie nr 11	43.10	m ²	43.100	
	mieszkanie nr 12	69.89	m ²	69.890	
				RAZEM	2186.272
218	KNNR 2 d.3.3 0801-05	Tynki zwykłe wewnętrzne biegów klatek schodowych kategorii III	m ²		
	piwnica	$(1.185+3.505*2)*2.38*3$	m ²	58.512	
	parter	$((2.75+4.05*2)*2.6+2.75*4.05*1.3)*3$	m ²	128.066	
	I piętro	$((2.75+4.045*2)*2.78+2.75*4.045*1.3)*3$	m ²	133.788	
	II piętro	133.788	m ²	133.788	
	III piętro	$((2.75+4.045*2)*4.09+2.75*4.045*1.3)*3$	m ²	176.389	
				RAZEM	630.543
219	KNNR 2 d.3.3 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
	kotłownia	$(3.415+5.15)*2*2.0-1.0*2+0.1*2.0*2$	m ²	32.660	
	parter	$(1.62+2.44)*2*2.0-0.9*2.0$	m ²	14.440	
		$((1.71+2.31)*2*2.0-0.9*2.0)*3$	m ²	42.840	
		$((1.64+2.44)*2*2.0-0.9*2.0)*4$	m ²	58.080	
		$(2.06+2.405)*2*2.0-1.0*2.0$	m ²	15.860	
	I piętro	$(1.62+2.44)*2*2.0-0.9*2.0$	m ²	14.440	
		$((1.71+2.31)*2*2.0-0.9*2.0)*3$	m ²	42.840	
		$((1.64+2.44)*2*2.0-0.9*2.0)*5$	m ²	72.600	
	II piętro	14.44+42.84+72.6	m ²	129.880	
	III piętro	129.24	m ²	129.240	
				RAZEM	552.880
220	KNNR 2 d.3.3 1401-03	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²		
	kl. schodowe	$((2.75+1.995)*2*1.5-0.7*1.1*2-1.35*1.5*2-1.0*1.1*2+(1.1*0.2*2*3+1.5*0.2*2))*3$	m ²	25.095	
	wiatrołapy	$((2.75+2.05)*1.5-1.0*1.5+0.2*2*3)*3$	m ²	20.700	
	korytarze	klatkischodowe			
	piwnica	$(1.185+3.505*2)*1.5*3$	m ²	36.878	
	parter	$((2.75+1.945*2+2.1*1.3*2)*1.5-1.35*1.5-1.0*1.5+0.2*1.5*2)*3$	m ²	45.675	
	I piętro	$(2.75+1.645*2+2.4*1.3*2)*1.5*3$	m ²	55.260	
	II piętro	55.26	m ²	55.260	
	III piętro	55.26	m ²	55.260	
				RAZEM	294.128
221	KNR 2-02u2 d.3.3 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni	m ²		
		6928.429+2186.272+336.415	m ²	9451.116	
				RAZEM	9451.116
222	KNNR 2 d.3.3 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²		
		6928.429+2186.272-552.88	m ²	8561.821	
				RAZEM	8561.821
223	KNNR 2 d.3.3 1401-05	Malowanie tyków wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania- klatki schodowe	m ²		
		630.543-294.128	m ²	336.415	
				RAZEM	336.415
224	KNR-W 2-02 d.3.3 1501-01	Malowanie ręczne, dwukrotne tynków gładkich mlekiem wapiennym	m ²		
		636.712+207.38	m ²	844.092	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	844.092
ŚLUSARKA					
225	KNR 2 d.3.41301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe (2.8*6+1.6)*3	m		
			m	55.200	
				RAZEM	55.200
226	KNR-W 2-02 d.3.41035-04	Pochwyty z drewna liściatego-kalkulacja własna	m		
		55.2	m	55.200	
				RAZEM	55.200
227	KNR 2 d.3.41301-04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym	m		
		(1.2*2+2.7)*27	m	137.700	
				RAZEM	137.700
228	KNR 2-15u2 d.3.40101-05	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych(analogia)	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
229	KNR 2-02 d.3.41219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
DŹWIG DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
230	KNR 7-33 d.3.50101-01	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100kg i wysokości podnoszenia do 2 przystanków w budynkach o wysokości kondygnacji 3,2m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNR 7-33 d.3.50108-01	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych o nośności 100kg i wysokości podnoszenia do 4 przystanków	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
ELEWACJA					
232	KNR 0-23 d.42614-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z gazobetonu	m ²		
	ELEWACJA PN-WSCH	49.69*12.47+0.37*0.735*2	m ²	620.178	
		-1.5*1.5*32	m ²	-72.000	
		-0.9*1.2*18	m ²	-19.440	
		-1.46*1.43*12	m ²	-25.054	
		-0.96*2.35*12	m ²	-27.072	
		-2.4*1.5*4	m ²	-14.400	
		-0.7*2.1*2*3	m ²	-8.820	
		-1.35*2.5*3	m ²	-10.125	
	ELEWACJA PN-ZACH	11.95*13.42	m ²	160.369	
	ELEWACJA PD-ZACH	49.69*13.11+0.37*0.31*2	m ²	651.665	
		-1.5*1.5*44	m ²	-99.000	
		-1.46*1.43*15	m ²	-31.317	
		-0.96*2.35*15	m ²	-33.840	
		-2.4*1.5*5	m ²	-18.000	
		11.95*13.42	m ²	160.369	
	ELEWACJA PD-WSCH	2.245*2.55*2*3	m ²	34.349	
	WIATROŁA- PY	-1.0*2.1*2*3	m ²	-12.600	
				RAZEM	1255.262
233	KNR 2-02 d.42601-05	Docieplenie styropianem i jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki (pa- rter)	m ²		
		(49.7+12.19+2.45*3)*2*2.0	m ²	276.960	
		-0.6*0.9*16-1.2*0.9*2-1.0*1.5*6-0.7*1.5*6-1.35*2.0*3	m ²	-34.200	
				RAZEM	242.760
234	KNR 2-02 d.42601-07	Docieplanie ościeży - jedna warstwa siatki	m ²		
		(0.9+0.6*2)*0.1*16	m ²	3.360	
		(1.2+0.9*2)*0.1*2	m ²	0.600	
		(1.5+1.5*2)*0.1*(32+44+12+15)	m ²	46.350	
		(0.9+1.2*2)*0.1*18	m ²	5.940	
		(0.96+0.85*2)*0.1*(12+15)	m ²	7.182	
		(2.4+1.5*2)*0.1*(4+5)	m ²	4.860	
		(0.7+2.1*2)*0.1*2*3	m ²	2.940	
		(1.35+2.5*2)*0.1*3	m ²	1.905	
		(1.0+2.1*2)*0.1*2*3	m ²	3.120	
				RAZEM	76.257
235	KNR 2-02 d.42601-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		76.257/0.1 2.0*10	m m	762.570 20.000	
				RAZEM	782.570
236	KNR 2-02 d.40901-01	Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie (2.7*1.2+(2.7+1.2*2)*0.12)*27 11.95*0.6*2	m ² m ² m ²	104.004 14.340	
	ściany ogniowe	48.95*0.3 (1.88+0.64)*2*1.0 (1.595+0.64)*2*1.0*5 (1.395+0.64)*2*1.0*4 (3.52*1.835+(3.52+1.835*2)*0.15)*3	m ² m ² m ² m ² m ²	14.685 5.040 22.350 16.280 22.613	
	gzymsy				
	kominy				
	wiatrolapy				
				RAZEM	199.312
237	KNR 0-23 d.40933-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 199.312 13.42*0.12*4	m ² m ² m ²	199.312 6.442	
				RAZEM	205.754
238	KNR 0-23 d.40931-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 205.754+76.257	m ² m ²	282.011	
				RAZEM	282.011
239	KNR 2-17 d.40137-01	Osiatkowanie otworów nawiewu połaci dachowej i wywiewnych kominków wentylacyjnych(analogia) 30 150	szt szt szt	30.000 150.000	
				RAZEM	180.000
240	KNR 2-02 d.41218-02	Wsporniki ze stali teowej na styropianie pod podokieniki (0.9*34+1.5*76+2.4*9+1.2*2+0.7*6+1.0*6)/0.6	szt szt	298.000	
				RAZEM	298.000
241	KNR 2 d.40504-01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości rozwinięcia do 25cm (0.9*34+1.5*76+2.4*9+1.2*2+0.7*6+1.0*6)*0.17 (2.7+1.2*2)*0.17*27 (3.52+1.835*2)*0.17*3	m ² m ² m ² m ²	30.396 23.409 3.667	
	podokieniki				
	balkony				
	wiatrolapy				
				RAZEM	57.472
242	KNR 0-23 d.40933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze mozaikowej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (49.61+12.19)*2*1.44-3.49*1.44*3 -0.9*0.6*16-1.2*0.6*2	m ² m ² m ²	162.907 -10.080	
				RAZEM	152.827
243	KNR 0-25 d.40103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji pełnościennych 157.827+5.725+80.48	m ² m ²	244.032	
				RAZEM	244.032
244	KNR 2 d.41403-01	Malowanie elementów pełnych o powierzchni do 0,50m2-podokienniki 133	szt szt	133.000	
				RAZEM	133.000
245	KNR 2 d.41403-02	Malowanie elementów pełnych o powierzchni ponad 0,50m2 23.409+3.667+5.725+80.48 RKA 100* 100*5 0.1*4*2.5*2*3	m ² m ² m ²	113.281 6.000	
				RAZEM	119.281
246	KNR 2 d.41504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20m (49.7+1.0)*12.4-3.5*2.5*3 (49.7+1.0)*13.0 11.95*13.4*2	m ² m ² m ² m ²	602.430 659.100 320.260	
				RAZEM	1581.790
247	KNR 2 d.41505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1581.79	m ² m ²	1581.790	
				RAZEM	1581.790
248	KNR 2 d.41506-01	Instalacje odgromowe - rusztowanie przyściennie o wysokości do 20m 1581.79	m ² m ²	1581.790	
				RAZEM	1581.790
249	d.4	Czas pracy rusztowań 1581.79	m ² m ²	1581.790	
				RAZEM	1581.790
ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
NAWIERZCHNIE UTWARDZONE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm	m ²		
d.5.1	0213-01	i powierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym (50.7+12.19+1.8*3)*2*0.5-3.52*0.5*3	m ²	63.010	
				RAZEM	63.010
251	KNNR 6	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników głębokości 20cm	m ²		
d.5.1	0102-02	w gruncie kategorii II-IV 1129.88	m ²	1129.880	
				RAZEM	1129.880
252	KNNR 6	Zagęszczanie mechaniczne warstwy odsączającej o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5.1	0104-01	10cm 1129.88	m ²	1129.880	
				RAZEM	1129.880
253	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
d.5.1	0113-01	czeniu 15cm 1129.88	m ²	1129.880	
				RAZEM	1129.880
254	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęsz-	m ²		
d.5.1	0113-04	czeniu 8cm 1129.88	m ²	1129.880	
				RAZEM	1129.880
255	KNR 2-31u1	Nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce piaskowej o grub.8cm prostokąt-	m ²		
d.5.1	0200-01	na 20x10cm, podsypka z piasku grubości 5cm 1129.88	m ²	1129.880	
				RAZEM	1129.880
256	KNR 2-31	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawęż-	m		
d.5.1	0401-08	nikowe 180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
257	KNR 2-31	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m ³		
d.5.1	0402-03	180.0*0.5*0.15	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
258	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cemento-	m		
d.5.1	0403-03	wo-piaskowej 180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
259	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promie-	m		
d.5.1	0403-08	niu do 40m 40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
260	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.5.1	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 98.5	m	98.500	
				RAZEM	98.500
261	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu	m		
d.5.1	0407-07	20m 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
262	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki	m ³		
d.5.1	0205-04	0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transpor-	m ³	268.176	
		tem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 1340.88*0.2		RAZEM	268.176
263	KNNR 1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości	m ³		
d.5.1	0208-02	transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po	m ³	268.176	
		drogach o nawierzchni utwardzonej 268.176		RAZEM	268.176
ZIELEŃ					
264	KNR 2-21	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.5.2	0218-01	1651*0.15	m ³	247.650	
				RAZEM	247.650
265	KNR 2-21	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie	m ²		
d.5.2	0401-05	kategorii III 1651.56	m ²	1651.560	
				RAZEM	1651.560
OSŁONY ŚMIETNIKOWE					
266		Wykonanie osłony śmietnikowej	kpl		
d.5.3	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000