
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 2
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Żurawia
INWESTOR : Śemskie TBS Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Okulickiego 3, 63-100 Śrem
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Ostojski
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2022r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45113000-2 Roboty przygotowawcze i organizacja placu budowy			
1 d.1	KNP 02 0318-04.01	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - siatka metalowa 140	szt. szt.	 140.00	
				RAZEM	140.00
2 d.1	KNP 02 0318-04.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - siatka metalowa 280	m m	 280.00	
				RAZEM	280.00
3 d.1	KNP 02 0318-04.04	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa 280	m m	 280.00	
				RAZEM	280.00
4 d.1	KNR 2-25 0408-02	Wykonanie wjazdu na plac budowy. Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
5 d.1	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
6 d.1	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
2		45111000- 8 Roboty ziemne			
7 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1663.20	m ³ m ³	 1663.20	
				RAZEM	1663.20
8 d.2	kalk. własna 1	Wytyczenie geodezyjne budynków 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 30.0*30.0	m ² m ²	 900.00	
				RAZEM	900.00
10 d.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za dalsze 5 cm ponad 15 cm - przyjęto dalsze 15 cm Krotność = 3 poz.9	m ² m ²	 900.00	
				RAZEM	900.00
11 d.2	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m (30.00*30.00*0.30)	m ³ m ³	 270.00	
				RAZEM	270.00
12 d.2	KNNR 1 0215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m poz.11	m ³ m ³	 270.00	
				RAZEM	270.00
13 d.2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. ((22.00*18.00*(3.21-0.4)))+(22.00*18.00*4.8)	m ³ m ³ m ³	 1112.76 1900.80	
				RAZEM	3013.56
14 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (22.00*18.00*4.8)	m ³ m ³	 1900.80	
				RAZEM	1900.80
15 d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1.80*1.80*2+2.64*0.70*2+5.16*0.70+20.72*0.80+3.60*0.80*2+3.51*0.80*2+8.12*0.80+6.01*1.00*2+20.72*1.00+15.10*1.40*2+2.24*1.60*2+6.85*2*2.00)*0.40	m ³ m ³	 63.13	
				RAZEM	63.13
16 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III ((22.00*18.00*(3.21-0.4+4.8)))+((1.80*1.80*2+2.64*0.70*2+5.16*0.70+20.72*0.80+3.60*0.80*2+3.51*0.80*2+8.12*0.80+6.01*1.00*2+20.72*1.00+15.10*1.40*2+2.24*1.60*2+6.85*2*2.00)*0.40))*60%	m ³ m ³	 1846.01	
				RAZEM	1846.01
17 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((22.00*18.00*(3.21-0.4+4.8))+((1.80*1.80*2+2.64*0.70*2+5.16*0.70+20.72*0.80+3.60*0.80*2+3.51*0.80*2+8.12*0.80+6.01*1.00*2+20.72*1.00+15.10*1.40*2+2.24*1.60*2+6.85*2*2.00)*0.40))*60\%$	m ³	1846.01	
				RAZEM	1846.01
3		45262210- 6 Ławy fundamentowe			
18	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m ³		
		$(1.80*1.80*2+1.1*1.1*3+2.64*0.70*2+5.16*0.70+20.72*0.80+3.60*0.80*2+3.51*0.80*2+8.12*0.80+6.01*1.00*2+20.72*1.00+15.10*1.40*2+2.24*1.60*2+6.85*2*2.00+5.00*0.60*2)*0.10+20.72*0.80*0.30$	m ³	21.72	
				RAZEM	21.72
19	KNNR 2 d.3 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		$(20.72*2-0.60*2+16.70*2+5.16+3.24*2+3.96+2.64*2+7.11*4+6.20*2*2+6.01*2+2.10+1.70*4*2+8.12*2-2.10+8.20*4+5.10*4+4.12*2+6.85*2+5.00*2)*0.40$	m ²	109.90	
				RAZEM	109.90
20	KNNR 2 d.3 0108-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w desko- waniu systemo- wym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m ³		
		$(1.80*1.80*2+1.0*0.9*3+2.64*0.60*2+5.16*0.60+20.72*0.70+3.60*0.70*2+3.51*0.70*2+8.12*0.70+6.01*0.90*2+20.72*0.90+15.10*1.30*2+2.24*1.50*2+6.85*2*1.90+5.00*0.60*2)*0.40$	m ³	61.22	
				RAZEM	61.22
21	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm	t		
		$(1.80*1.80*2+2.64*0.60*2+5.16*0.60+20.72*0.70+3.60*0.70*2+3.51*0.70*2+8.12*0.70+6.01*0.90*2+20.72*0.90+15.10*1.30*2+2.24*1.50*2+6.85*2*1.90+5.00*2)*0.40/0.04<t/m3>$	t	2.47	
				RAZEM	2.47
22	KNNR 2 d.3 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wy- konywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		$(1.70*1.70*2+2.64*0.60*2+5.16*0.60+20.72*0.70+3.60*0.70*2+3.51*0.70*2+8.12*0.70+6.01*0.90*2+20.72*0.90+15.10*1.30*2+2.24*1.50*2+6.85*2*1.90+5.00*0.60*2)$	m ²	149.66	
				RAZEM	149.66
23	KNNR 2 d.3 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wy- konywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		$(20.72*2-0.60*2+16.70*2+5.16+3.24*2+3.96+2.64*2+7.11*4+6.20*2*2+6.01*2+2.10+1.70*4*2+8.12*2-2.10+8.20*4+5.10*4+4.12*2+6.85*2+5.00*2)*0.40$	m ²	109.90	
				RAZEM	109.90
24	NNRNKB d.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²		
		$(2.64*0.60*2+5.16*0.60+20.72*0.60+3.60*0.60*2+3.51*0.60*2+8.12*0.60+6.01*0.60*2+20.72*0.60+15.10*0.60*2+2.24*0.60*2+6.85*2*0.60+5.00*0.60*2)$	m ²	86.77	
				RAZEM	86.77
4		45262620- 3 Ściany piwnic			
25	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		$(19.77*3.20*2+16.25*3.20*2+3.20*3.00*2+4.32*3.00+19.77*0.50+16.25*0.25*2+9.70*3.00+5.93*2*3.00+8.10*3.00*2+0.90*3.00*2+7.41*3.00*2+5.00*1.50*2-(2.40*2.10*6+0.90*0.60*2+0.80*2.00*2))*0.24$	m ³	101.84	
				RAZEM	101.84
26	NNRNKB d.4 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²		
		$(19.77*2+16.25*2+3.20*2+4.32+19.77+16.25*2+9.70+5.93*2+8.10*2+0.90*2+7.41*2+5.00*2)*0.24$	m ²	47.86	
				RAZEM	47.86
27	KNNR 2 d.4 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		9*3.00	m	27.00	
				RAZEM	27.00
28	KNR 9-01 d.4 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²		
		$(2.90*2.85*8+3.10*2.85*6+8.00*2.85*2+5.80*2.85*2+4.50*2.85+1.50*2.85-0.80*2*21)$	m ²	181.29	
				RAZEM	181.29
29	KNR 9-01 d.4 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		$(7.41*2.85*3+4.60*2*2.85)$	m ²	89.58	
				RAZEM	89.58
30	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowa- nych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pusta- ków 8+21	szt		
			szt	29.00	
				RAZEM	29.00
31	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z ce- gieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych (1.2*2*2+2.7*2*6+1.2*21)	m m	 62.40	
				RAZEM	62.40
33	KNR AT-32 d.4 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża (19.29*2.85*6+15.77*2.85*2+7.41*12*2.85+5.93*4*2.85+8.10*2.85*14+2.96*2.85*32-2.40*2.10*6-1.0*2.0*42-1.1*2.2*4-1.2*2.2*4)	m ² m ²	 1199.43	
				RAZEM	1199.43
34	KNR AT-32 d.4 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm (19.29*2.85*6+15.77*2.85*2+7.41*12*2.85+5.93*4*2.85+8.10*2.85*14+2.96*2.85*32-2.40*2.10*6-1.0*2.0*42-1.1*2.2*4-1.2*2.2*4)	m ² m ²	 1199.43	
				RAZEM	1199.43
35	KNR 2-02 d.4 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie (2.40*2*6+2.10*6)*0.24	m ² m ²	 9.94	
				RAZEM	9.94
36	KNR 0-23 d.4 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (3.49*2+2.85*2+2.83*2)*2.85	m ² m ²	 52.27	
				RAZEM	52.27
37	KNR 0-23 d.4 2612-01 analiza indywidualna	Ocieplenie stropu od spodu płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do sufitu (15.66*19.18-(7.41*2+4.71*2+7.77*2+8.60+3.26*2)*0.24)	m ² m ²	 287.18	
				RAZEM	287.18
38	KNR 0-23 d.4 2612-05 analiza indywidualna	Ocieplenie płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do sufitu z betonu (15.66*19.18-(7.41*2+4.71*2+7.77*2+8.60+3.26*2)*0.24)*4	szt szt	 1148.73	
				RAZEM	1148.73
39	KNR 0-23 d.4 2612-06 analiza indywidualna	Ocieplenie płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki (15.66*19.18-(7.41*2+4.71*2+7.77*2+8.60+3.26*2)*0.24)	m ² m ²	 287.18	
				RAZEM	287.18
40	KNR 0-23 d.4 0931-01 analiza indywidualna	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie pod- kładowej masy tynkarskiej (15.66*19.18-(7.41*2+4.71*2+7.77*2+8.60+3.26*2)*0.24)	m ² m ²	 287.18	
				RAZEM	287.18
41	KNR 0-23 d.4 0931-02 analiza indywidualna	Wyprawa tynkarska gładka powierzchnie poziome (15.66*19.18-(7.41*2+4.71*2+7.77*2+8.60+3.26*2)*0.24)	m ² m ²	 287.18	
				RAZEM	287.18
42	KNR-W 2-02 d.4 1510-03 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem poz.34-poz.36	m ² m ²	 1147.16	
				RAZEM	1147.16
43	KNR 2 d.4 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe ((19.77*2+16.25*2)*(1.00+2.85)/2+5.00*1.50*2)	m ² m ²	 153.68	
				RAZEM	153.68
44	KNR 2 d.4 0601-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe lub folia profilowana ((19.77*2+16.25*2)*(1.00+2.85)/2+5.00*1.50*2)	m ² m ²	 153.68	
				RAZEM	153.68
5		45223500- 1 Strop nad piwnicą			
45	KNR AT-44 d.5 0302-01	Wieżce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych (19.77*2+16.25*2+6.65*2+4.23+3.2*2)	m m	 95.97	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	95.97
46	KNR AT-44 d.5 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" 7.41*2+3.18*2+4.71*2+9.28*2+8.10*2	m m	65.36	
				RAZEM	65.36
47		Element termoizolacyjny Schöck Isokorb® K20-CV30, h=200 lub równoważny 2.5*5	m m	12.50	
				RAZEM	12.50
48	KNR AT-44 d.5 0204-01	Stropy FILIGRAN - transport elementów żurawiem wieżowym (19.18*15.66+2.10*1.10*5-5.77*2.76)	m ² m ²	295.98	
				RAZEM	295.98
49	KNR-W 2-02 d.5 20226-05	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm (19.18*15.66+2.10*1.10*5-5.77*2.76)*0.15	m ³ m ³	44.40	
				RAZEM	44.40
50	KNNR 2 d.5 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm (19.42*15.90+2.10*1.10*5-5.77*2.76)*0.14*0.180<t/m3>	t t	7.67	
				RAZEM	7.67
51	KNNR 2 d.5 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm (19.66*0.24*0.24*2+15.66*0.24*0.24*2+4.80*0.24*0.24+3.05*0.24*0.24*2)* 0.10	t t	0.47	
				RAZEM	0.47
6		45262620- 3 Ściany parteru			
52	KNR 9-01 d.6 0104-04	Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków Ytong 24 (19.66*2.60*2+15.66*2.60*2+4.32*2.60+3.20*2.60*2-(1.20*1.50*14+0.80*2.30* 5+1.20*2.10*2+1.20*1.20*2))	m ² m ²	169.22	
				RAZEM	169.22
53	KNR 2-02 d.6 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 17	szt szt	17.00	
				RAZEM	17.00
54	KNR 9-01 d.6 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (4.71*2*2.60+3.02*2*2.60+9.70*2.60+7.40*2*2.60+6.01*2*2.60+1.95*2.60*2- 0.90*2.00*5)	m ² m ²	136.29	
				RAZEM	136.29
55	KNR 9-01 d.6 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 ((4.00+5.75+0.60*2+1.10+4.50+1.80*2+0.60*2-0.80*4)*2+(5.10+5.10+6.35+ 2.80+1.10+1.70*2+0.60*4-4*0.80-0.60)*2+(7.25+2.70+3.90+1.75*2+0.60*4+ 0.40-0.80*4+1.67*3+1.8*2))*2.60	m ² m ²	277.58	
				RAZEM	277.58
56	KNR-W 2-02 d.6 0127-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm 2.10*2.10	m ² m ²	4.41	
				RAZEM	4.41
57	KNNR 2 d.6 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 65*2.8	m m	182.00	
				RAZEM	182.00
58	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowa- nych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pusta- ków 5+5+2+1+4*2+5*2+4	szt szt	35.00	
				RAZEM	35.00
59	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.5*4*2+11*1.5*2+5*1.2*2+2*1.5*2+1.2+1.2*4*2+1.2*5*2+4*1.2	m m	98.60	
				RAZEM	98.60
7		45223500- 1 Strop nad parterem			
60	KNR AT-44 d.7 0302-01	Wieńce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych (19.77*2+16.25*2+6.65*2+4.23+3.2*2)	m m	95.97	
				RAZEM	95.97
61	KNR AT-44 d.7 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" 7.41*2+8.10*2+9.28*2+4.71*2	m m	59.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	59.00
62 d.7		Element termoizolacyjny Schöck Isokorb® K20-CV30, h=200 lub równoważny 2.5*5	m m	12.50	
				RAZEM	12.50
63 d.7	KNR AT-44 0204-01	Stropy FILIGRAN - transport elementów żurawiem wieżowym (19.18*15.66+3.00*4.00+2.10*1.10*5-5.77*2.76)	m ² m ²	307.98	
				RAZEM	307.98
64 d.7	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm (19.18*15.66+3.00*4.00+2.10*1.10*5-5.77*2.76)*0.15	m ³ m ³	46.20	
				RAZEM	46.20
65 d.7	KNNR 2 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm (19.42*15.90+2.10*1.10*5+3.00*4.00-6.01*2.76)*0.14*0.18	t t	7.96	
				RAZEM	7.96
66 d.7	KNNR 2 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm (19.66*0.24*0.24*2+15.66*0.24*0.24*2+4.32*0.24*0.24+3.20*0.24*0.24*2)*0.10	t t	0.47	
				RAZEM	0.47
8		45262620- 3 Ściany I piętra			
67 d.8	KNR 9-01 0104-04	Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków Ytong 24 (19.66*2.60*2+15.66*2.60*2+3.20*0.50*2+4.20*0.50-(1.20*1.50*14+0.80*2.30*5+0.90*0.90+1.20*1.20*2))	m ² m ²	150.87	
				RAZEM	150.87
68 d.8	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn- cznych, bloczków i pustaków 16	szt szt	16.00	
				RAZEM	16.00
69 d.8	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (4.71*2*2.60+3.02*2*2.60+9.70*2.60+7.40*2*2.60+6.01*2*2.60+1.95*2.60*2-0.90*2.00*5)	m ² m ²	136.29	
				RAZEM	136.29
70 d.8	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 ((4.00+5.75+0.60*2+1.10+4.50+1.80*2+0.60*2-0.80*4)*2+(5.10+5.10+6.35+2.80+1.10+1.70*2+0.60*4-4*0.80-0.60)*2+(7.25+2.70+3.90+1.75*2+0.60*4+0.40-0.80*4+1.67*3+1.8*2))*2.60	m ² m ²	277.58	
				RAZEM	277.58
71 d.8	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 65*2.8	m m	182.00	
				RAZEM	182.00
72 d.8	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowa- nych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pusta- ków 5+5+4*2+5*2+4+1	szt szt	33.00	
				RAZEM	33.00
73 d.8	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.5*4*2+11*1.5*2+5*1.2*2+2*1.5*2+1.2+1.2*4*2+1.2*5*2+4*1.2	m m	98.60	
				RAZEM	98.60
9		45223500- 1 Strop nad I piętrzem			
74 d.9	KNR AT-44 0302-01	Wieżce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych (19.77*2+16.25*2+6.65*2+4.23+3.2*2)	m m	95.97	
				RAZEM	95.97
75 d.9	KNR AT-44 0302-04	Wieżce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" 7.41*2+8.10*2+9.28*2+4.71*2	m m	59.00	
				RAZEM	59.00
76 d.9		Element termoizolacyjny Schöck Isokorb® K20-CV30, h=200 lub równoważny 2.5*5	m m	12.50	
				RAZEM	12.50
77 d.9	KNR AT-44 0204-01	Stropy FILIGRAN - transport elementów żurawiem wieżowym (19.18*15.66+3.00*4.00+2.10*1.10*5-5.77*2.76)	m ² m ²	307.98	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	307.98
78 d.9	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm (19.18*15.66+3.00*4.00+2.10*1.10*5-5.77*2.76)*0.15	m ³ m ³	46.20	
				RAZEM	46.20
79 d.9	KNNR 2 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm (19.42*15.90+2.10*1.10*5+3.00*4.00-6.01*2.76)*0.14*0.18	t t	7.96	
				RAZEM	7.96
80 d.9	KNNR 2 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm (19.66*0.24*0.24*2+15.66*0.24*0.24*2+4.32*0.24*0.24+3.20*0.24*0.24*2)*0.10	t t	0.47	
				RAZEM	0.47
10		45262620- 3 Ściany II piętra			
81 d.10	KNR 9-01 0104-04	Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków Ytong 24 (19.66*2.60*2+15.66*2.60*2+3.20*0.50*2+4.20*0.50-(1.20*1.50*14+0.80*2.30*5+0.90*0.90+1.20*1.20*2))	m ² m ²	150.87	
				RAZEM	150.87
82 d.10	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 16	szt szt	16.00	
				RAZEM	16.00
83 d.10	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (4.71*2*2.60+3.02*2*2.60+9.70*2.60+7.40*2*2.60+6.01*2*2.60+1.95*2.60*2-0.90*2.00*5)	m ² m ²	136.29	
				RAZEM	136.29
84 d.10	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 ((4.00+5.75+0.60*2+1.10+4.50+1.80*2+0.60*2-0.80*4)*2+(5.10+5.10+6.35+2.80+1.10+1.70*2+0.60*4-4*0.80-0.60)*2+(7.25+2.70+3.90+1.75*2+0.60*4+0.40-0.80*4+1.67*3+1.8*2))*2.60	m ² m ²	277.58	
				RAZEM	277.58
85 d.10	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 65*2.8	m m	182.00	
				RAZEM	182.00
86 d.10	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowa- nych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pusta- ków 5+5+4*2+5*2+4+1	szt szt	33.00	
				RAZEM	33.00
87 d.10	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.5*4*2+11*1.5*2+5*1.2*2+2*1.5*2+1.2+1.2*4*2+1.2*5*2+4*1.2	m m	98.60	
				RAZEM	98.60
11		45223500- 1 Strop nad II pięciem			
88 d.11	KNR AT-44 0302-01	Wieżce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych (19.77*2+16.25*2+6.65*2+4.23+3.2*2)	m m	95.97	
				RAZEM	95.97
89 d.11	KNR AT-44 0302-04	Wieżce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" 7.41*2+8.10*2+9.28*2+4.71*2	m m	59.00	
				RAZEM	59.00
90 d.11		Element termoizolacyjny Schöck Isokorb® K20-CV30, h=200 lub równoważny 2.5*3+11.9	m m	19.40	
				RAZEM	19.40
91 d.11	KNR AT-44 0204-01	Stropy FILIGRAN KONBET o powierzchni 2,5-6,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym (19.18*15.66+3.00*4.00+2.10*1.10*2+11.90*1.1-5.77*2.76)	m ² m ²	314.14	
				RAZEM	314.14
92 d.11	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm (19.18*15.66+3.00*4.00+2.10*1.10*2+11.90*1.1-5.77*2.76)*0.15	m ³ m ³	47.12	
				RAZEM	47.12

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.11	KNNR 2 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm (19.18*15.66+3.00*4.00+2.10*1.10*3+11.9*1.1-5.77*2.76)*0.14*0.18	t t	 7.97	
				RAZEM	7.97
94 d.11	KNNR 2 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm (19.66*0.24*0.24*2+15.66*0.24*0.24*2+4.32*0.24*0.24+3.20*0.24*0.24*2)*0.10	t t	 0.47	
				RAZEM	0.47
12		45262620- 3 Ściany III piętra			
95 d.12	KNR 9-01 0104-04	Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków Ytong 24 (19.66*2.60*2+15.66*2.60*2+3.20*0.50*2+4.20*0.50-(1.20*1.50*14+0.80*2.30*5+0.90*0.90+1.20*1.20*2))	m ² m ²	 150.87	
				RAZEM	150.87
96 d.12	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 16	szt szt	 16.00	
				RAZEM	16.00
97 d.12	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (4.71*2*2.60+3.02*2*2.60+9.70*2.60+7.40*2*2.60+6.01*2*2.60+1.95*2.60*2-0.90*2.00*5)	m ² m ²	 136.29	
				RAZEM	136.29
98 d.12	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 ((4.00+5.75+0.60*2+1.10+4.50+1.80*2+0.60*2-0.80*4)*2+(5.10+5.10+6.35+2.80+1.10+1.70*2+0.60*4-4*0.80-0.60)*2+(7.25+2.70+3.90+1.75*2+0.60*4+0.40-0.80*4+1.67*3+1.8*2))*2.60	m ² m ²	 277.58	
				RAZEM	277.58
99 d.12	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 65*2.8	m m	 182.00	
				RAZEM	182.00
100 d.12	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowa- nych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pusta- ków 5+5+4*2+5*2+4+1	szt szt	 33.00	
				RAZEM	33.00
101 d.12	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.5*4*2+11*1.5*2+5*1.2*2+2*1.5*2+1.2+1.2*4*2+1.2*5*2+4*1.2	m m	 98.60	
				RAZEM	98.60
13		45223500- 1 Strop nad III piętrzem			
102 d.13	KNR AT-44 0302-01	Wieżce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych (19.77*2+16.25*2+6.65*2+4.23+3.2*2)	m m	 95.97	
				RAZEM	95.97
103 d.13	KNR AT-44 0302-04	Wieżce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" 7.41*2+8.10*2+9.28*2+4.71*2	m m	 59.00	
				RAZEM	59.00
104 d.13	KNR AT-44 0204-01	Stropy FILIGRAN KONBET o powierzchni 2,5-6,0 m2 - transport elementów żurawiem wieżowym (19.18*15.66+3.00*4.00-5.77*2.76)	m ² m ²	 296.43	
				RAZEM	296.43
105 d.13	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm (19.18*15.66+3.00*4.00-5.77*2.76)*0.15	m ³ m ³	 44.47	
				RAZEM	44.47
106 d.13	KNNR 2 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm (19.18*15.66+3.00*4.00-5.77*2.76)*0.14*0.18	t t	 7.47	
				RAZEM	7.47
107 d.13	KNNR 2 0104-04 analiza indywidualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm (19.66*0.24*0.24*2+15.66*0.24*0.24*2+4.32*0.24*0.24+3.20*0.24*0.24*2)*0.10	t t	 0.47	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.47
14		45262620- 3 Poddasze - ściany			
108 d.14	KNR 9-01 0104-04	Ściany zewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków Ytong 24 (8.30*2.30*2+2.76*2.40*2)	m ² m ²	 51.43	
				RAZEM	51.43
109 d.14	KNR 9-01 0105-01	Obudowa kominów o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 ((0.89*2+0.37*2)*2+(2.15*2+0.37*2)*2+(3.35*2+0.4*2)+(2.75*2+0.4*2))*1.5	m ² m ²	 43.38	
				RAZEM	43.38
110 d.14	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych 65*3.5	m m	 227.50	
				RAZEM	227.50
111 d.14	KNNR 2 1005-02	Licowanie z jednoczesne z wykonywaniem ścian z cegieł krató- wek, bloczków i pustaków - budynki wielokondygnacyjne ((0.89*2+0.37*2)*2+(2.15*2+0.37*2)*2+(3.35*2+0.4*2)+(2.75*2+0.4*2))*2	m ² m ²	 57.84	
				RAZEM	57.84
112 d.14	KNR-W 4-01 0201-10 kalk. własna	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek komi- nowych (0.89*2+0.37*2)+(2.15*2+0.37*2)+(3.35*2+0.4*2)+(2.75*2+0.4*2)	m m	 21.36	
				RAZEM	21.36
113 d.14	KNR 2-02 0219-05 kalk. własna	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Krotność = 2 ((0.99+0.59)*2+(2.25+0.59)*2+(3.45+0.64)+(2.85+0.74))	m ² m ²	 16.52	
				RAZEM	16.52
114 d.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł i na wylotach kominów 65+130	szt. szt.	 195.00	
				RAZEM	195.00
15		45223500- 1 Strop nad poddaszem			
115 d.15	KNNR 2 0112-01 analiza indy- widualna	Stropy żelbetowe płytowe grubości 5-7 cm, z nadbetonem - do- dać koszt pro- jektu wykonawczego 2*3	elem. elem.	 6.00	
				RAZEM	6.00
116 d.15	KNR AT-44 0204-01	Stropy FILIGRAN - transport elementów żurawiem wieżowym (2.75*8.2)	m ² m ²	 22.55	
				RAZEM	22.55
117 d.15	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm (2.75*8.2)*0.15	m ³ m ³	 3.38	
				RAZEM	3.38
118 d.15	KNNR 2 0104-04 analiza indy- widualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm 2.75*8.20*0.14*0.150<t/m3>*3	t t	 1.42	
				RAZEM	1.42
119 d.15	KNNR 2 0112-06	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - wieńce monolityczne na ścianach zewn. (8.20*2+2.75*2)	m ³ m ³	 21.90	
				RAZEM	21.90
120 d.15	KNNR 2 0104-04 analiza indy- widualna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrąg- łymi żebrowa- nymi o śr. do 14 mm (19.66*0.24*0.24*2+15.66*0.24*0.24*2+4.80*0.24*0.24+3.05*0.24*0.24*2)* 0.10	t t	 0.47	
				RAZEM	0.47
121 d.15	KNNR 2 0112-07	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - ocieplenie wieńców z osiatkowa- niem (19.66*0.24*2+16.14*0.24*2)*3	m ² m ²	 51.55	
				RAZEM	51.55
122 d.15	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ukła- danych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo- ply- ta styromo-roofmate SL- 15 cm 8.20*3.25*3	m ² m ²	 79.95	
				RAZEM	79.95

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR 0-15II d.15 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betono- wym z zagrun- towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 8.20*3.25	m ² m ²	 26.65	
				RAZEM	26.65
124	KNR 0-15II d.15 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną- każda następna war- stwa 12 8.20*3.25*3	m ² m ²	 79.95	
				RAZEM	79.95
16		45400000- 1 Poddasze - prace wykończeniowe			
125	KNR-W 2-02 d.16 0606-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe (19.47*15.95-3.24*8.20)	m ² m ²	 283.98	
				RAZEM	283.98
126	KNR-W 2-02 d.16 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozio- me z płyt ukła- danych na sucho - jedna warstwa gr 30 cm Rock- min (19.47*15.95-3.24*8.20)	m ² m ²	 283.98	
				RAZEM	283.98
127	KNR 4-06 d.16 0302-06 kalk. własna	Wykonanie wraz z montażem konstrukcji pomostów ażurowych o masie 1.0 t wraz z przekryciem kratkami Wema ((6.30*2*0.94+7.50*0.94+4.50*1.00)*0.04<t/m2>)	t t	 0.94	
				RAZEM	0.94
128	MAT d.16 kalk. własna	Wykonanie konstrukcji pomostów ażurowych o masie 1.0 t wraz z przekryciem kratami WEMA (6.30*2*0.94+7.50*0.94+4.50*1.00))	m ² m ²	 23.39	
				RAZEM	23.39
129	KNR-W 2-02 d.16 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierz- chu konstrukcji na lepiku- styropian podposadz- kowy gr. 2cm 2.76*7.72	m ² m ²	 21.31	
				RAZEM	21.31
130	KNR-W 2-02 d.16 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gru- bości 25 mm ; zbrojone siatką stalową 2.76*7.72	m ² m ²	 21.31	
				RAZEM	21.31
131	KNR-W 2-02 d.16 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana gru- bości posadzki o 10 mm Krotność = 3 2.76*7.72	m ² m ²	 21.31	
				RAZEM	21.31
132	NNRNKB d.16 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2.76*7.72	m ² m ²	 21.31	
				RAZEM	21.31
133	KNR AT-32 d.16 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża (7.72*2.30*2+2.76*2*2.30)	m ² m ²	 48.21	
				RAZEM	48.21
134	KNR AT-32 d.16 0502-02	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycz- nych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów (1.2+1.5)*0.15	m ² m ²	 0.41	
				RAZEM	0.41
135	KNR AT-32 d.16 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawę- dzie 0.9*2+0.9+0.9+2.1*2	m m	 7.80	
				RAZEM	7.80
136	KNR AT-32 d.16 0104-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwu- warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte gru- bości 20 mm (7.72*2.30*2+2.76*2*2.30)	m ² m ²	 48.21	
				RAZEM	48.21
137	KNR AT-32 d.16 0305-01	Ręczne przygotowanie podłoża 2.76*7.72	m ² m ²	 21.31	
				RAZEM	21.31
138	KNR AT-32 d.16 0304-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, dwu- warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte gru- bości 15 mm 2.76*7.72	m ² m ²	 21.31	
				RAZEM	21.31
139	KNR-W 2-02 d.16 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na pod- łożu z tynku	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(7.72*2.30*2+2.76*2*2.30)	m ²	48.21	
				RAZEM	48.21
140 d.16	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na pod- łożu z tynku 13 7.72*2.76	m ² m ²	 21.31	
				RAZEM	21.31
141 d.16	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznych - pod- łożu gipsowych z gruntowaniem 7.72*2.76*3+(7.72*2.30*2+2.76*2*2.30)	m ² m ²	 112.13	
				RAZEM	112.13
17		45261100- 5 Konstrukcja dachowa			
142 d.17	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (19.10*2+15.70*2)*0.14*0.14 daszek nad wiatrolapem 4.0*2+0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 1.36 8.02	
				RAZEM	9.38
143 d.17	KNR-W 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drew- na ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 30*2*2.00*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 2.35	
				RAZEM	2.35
144 d.17	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (14.70*2+11.40*2+7.00*2+10.40*2+2.00*4-3.00*2)*0.12*0.20	m ³ drew. m ³ drew.	 2.14	
				RAZEM	2.14
145 d.17	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.60*18*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	 0.41	
				RAZEM	0.41
146 d.17	KNR-W 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.40*12*0.12*0.12*3+2.60*0.12*0.12*2	m ³ drew. m ³ drew.	 1.32	
				RAZEM	1.32
147 d.17	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.50*20*0.12*0.12	m ³ m ³	 0.43	
				RAZEM	0.43
148 d.17	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drew- na do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (1.00*8+1.90*8+2.80*8+3.70*8+2.40*4+1.30*3)*1.08*0.08*0.16 daszek nad wejściem (2.60*5*2)*0.16*0.08*1.08	m ³ m ³ m ³	 1.23 0.36	
				RAZEM	1.59
149 d.17	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (4.60*8+5.50*8+6.40*8+7.30*8+8.20*8+9.10*8+8.80*6)*1.08*0.08*0.16	m ³ m ³	 5.28	
				RAZEM	5.28
150 d.17	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna po- nad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (12.75*4+3.50)*1.08*0.16*0.20	m ³ m ³	 1.88	
				RAZEM	1.88
151 d.17	KNR 2-05 1005-01 kalk. własna	Montaż konstrukcji uzupełniających (zadaszenie nad garaża- mi) (4.00*2+5.00*2+2.30*2)*0.01	t t	 0.23	
				RAZEM	0.23
152 d.17	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- płyta OSB (21.85*18.33-3.20*8.00)*1.08+(4.00*2+5.00*2+2.30*2)*1.20 (21.85*1.15*2+16.34*1.15*2) daszek nad wejściem 3.50*2.60*2	m ² m ² m ² m ²	 432.02 87.84 18.20	
				RAZEM	538.06
153 d.17	KNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w stropie (17*2+20*2)/0.60 8	szt. szt. szt.	 123.33 8.00	
				RAZEM	131.33
154 d.17	KNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.00/0.60*2	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
155 d.17	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących HILTI wklejane M10 w ścianie (17*2+20*2)/0.60	szt. szt.	 123.33	
				RAZEM	123.33
156 d.17	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 270	szt. szt.	 270.00	
				RAZEM	270.00
157 d.17	KNR-W 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach (21.85*1.15*2+16.34*1.15*2)	m ² m ²	 87.84	
				RAZEM	87.84
158 d.17	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - FAKRO wraz z ob- róbką osadzenia 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
18		45261210- 9 Dach pokrycie			
159 d.18	KNNR 2 0505-01 kalk. własna	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabry- kowanych z blachy malowanej proszkowo o szer. w rozwinięciu do 25 cm (21.85*0.25*2+18.33*2*0.25+5.00*0.25*8+4.50*7*0.25+2.30*0.25*2+3.50*0.25*2+6.50*0.25*2+6.00*0.25*2+3.20*0.25*2+4.30*0.25+2.50*0.25*17*2+1.00*0.25*2*18+12.20*0.25*2+4.00*0.25*4+2.30*0.25*2)	m ² m ²	 91.29	
				RAZEM	91.29
160 d.18	KNNR 2 0505-03 kalk. własna	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabry- kowanych z blachy Plannja Emka Click ((3.50*2.70+6.50*2.00+3.20*0.70*2+5.00*0.70*2+2.80*0.70*2+5.00*0.70+21.85*1.15*2+16.34*1.15*2+4.00*1.20*2+5.00*1.20*2+2.30*2*1.20))+(21.85*2+18.61*2)*0.2	m ² m ²	 172.49	
				RAZEM	172.49
161 d.18	KNNR 2 0501-01 kalk. własna	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarst- wowe-papa podkładowa (21.85*18.33-3.20*8.00)*1.08+(4.00*2+5.00*2+2.30*2)*1.20	m ² m ² m ²	 432.02 18.20	
	daszek nad wejściem	3.50*2.60*2			
				RAZEM	450.22
162 d.18	KNNR 2 0503-01 kalk. własna	Pokrycia dachowe z blachy płaskiej np.Plannja Emka Click na rąbek (21.85*18.33-3.20*8.00)*1.08+(4.00*2+5.00*2+2.30*2)*1.20 (21.85*1.15*2+16.34*1.15*2) 3.50*2.60*2	m ² m ² m ² m ²	 432.02 87.84 18.20	
	daszek nad wejściem				
				RAZEM	538.06
163 d.18	KNR AT-09 0104-04 kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (2.80*2+4.00*2)	szt. szt.	 13.60	
				RAZEM	13.60
164 d.18	KNR 2-02 0509-08 kalk. własna	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm- Quatro Plus (21.85*2+18.61*2+5.00*3+2.30*2+4.00*2) 3.50*2	m m m	 108.52 7.00	
				RAZEM	115.52
165 d.18	KNR 2-02 0511-07 kalk. własna	Rury spustowe prostokątne w rozw.50 cm- Quatro Plus (13.30*2+13.90*2+15.00*2) 3.50*2	m m m	 84.40 7.00	
				RAZEM	91.40
166 d.18	KNR 2-02 0509-09 kalk. własna	Zbiorniczki przy rynnach 6+2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
167 d.18	KNP 05 0225-02.02 kalk. własna	Czyszczaki (rewizje) wraz z M 6+2	szt. szt.	 8.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.00
168 d.18	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13.5 m - interpolacja (20.0*2+16.5*2)*13.5	m ² m ²	985.50	
				RAZEM	985.50
169 d.18 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:142,143,148,149,150,152,154,155,156,157,159,160,161,162,163,164, 165,166,167)			
19		45421130- 4 Instalowanie drzwi i okien			
170 d.19	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednostziel- nych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 okno np.Weka jednoramowe okucie ob- wiedniowe 4-funkcyjne, szklone 4/16/4 niskoemisyjne argon 1 komorowe Umax 1,5w/ m2K, współczynnik izolacyjności akustycznej Rw=30dB 0.90*0.90*4+0.90*0.60*2	m ² m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
171 d.19	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednostziel- nych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 okno np.Weka jednoramowe okucie ob- wiedniowe 4-funkcyjne, szklone 4/16/4 niskoemisyjne argon 1 komorowe Umax 1,5w/ m2K, współczynnik izolacyjności akustycznej Rw=30dB 1.20*1.20*8	m ² m ²	11.52	
				RAZEM	11.52
172 d.19	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednostziel- nych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 okno np.Weka jednoramowe okucie obwiedniowe 4-funkcyjne, szklone 4/16/4 niskoemisyjne argon 1 komorowe Umax 1,5w/ m2K, współczynnik izolacyjności akustycznej Rw=30dB 1.20*1.50*58	m ² m ²	104.40	
				RAZEM	104.40
173 d.19	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia okno np.Weka jedno- ramowe okucie obwiedniowe 4-funkcyjne, szklone 4/16/4 niskoemisyjne argon 1 komorowe Umax 1,5w/ m2K, współczynnik izolacyjności akustycznej Rw= 30dB 0.90*2.30*20	m ² m ²	41.40	
				RAZEM	41.40
174 d.19	KNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone np.Fakro termo 0.94*1.18*4	m ² m ²	4.44	
				RAZEM	4.44
175 d.19	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie- drzwi zewnętrzne Reynaers thermosystem50 z za- mkiem rolkowym, wkładka paten- towa, samozamykacz, szklenie P4 1.20*2.10*2	m ² m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
176 d.19	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- drzwi płytowe antywłamaniowe, próg dębowy, 2 zamki z wkładką patentową, wizjer, nr mieszkania (cyfry meta- lowe, Rw+30dB, kompletne z klamką 0.90*2.00*20	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
177 d.19	KNR 2-02 1019-09	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpo- żarowe fabrycz- nie wykończone EI15-kompletne z klamką 0.90*2.00	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
178 d.19	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - drzwi płytowe wewnątrzlokalowe, zamki bezkluczowe, dołem nawiew 200cm2-kompletne z klamką 0.60*2.00*8	m ² m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
179 d.19	KNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycz- nie wykończo- nych-zamki bezkluczowe, szyba duża dzielona na kwatery kompletne z klamką 0.80*2.00*48	m ² m ²	76.80	
				RAZEM	76.80
180 d.19	KNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycz- nie wykończo- nych-zamek łazienkowy, szyba mała dzielona na kwatery kompletne z klamką, dołem nawiew 200cm2 0.80*2.00*32	m ² m ²	51.20	
				RAZEM	51.20
181 d.19	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2, zamek z wkładką patentową nawiew górą i dołem 2x200cm2 kompletne z klamką 0.80*2.00*21	m ² m ²	33.60	
				RAZEM	33.60
182 d.19	KNR AT-46 0108-01	Obsadzanie ościeżnic drewnianych typu MDF fabrycznie wykończonych w go- towych otworach w ścianach działowych 100	szt. szt.	100.00	
				RAZEM	100.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.19	KNR 2-02 1205-07 analiza indywidualna	Bramy garażowe- Hormann N80 z prowadnicami N 2.40*2.10*6	m ² m ²	 30.24	
				RAZEM	30.24
184 d.19	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych (1.00*6+1.30*66)	m m	 91.80	
				RAZEM	91.80
185 d.19		Montaż nawiewników higrosterowalnych typu EMM 707 Aereco 70	szt szt	 70.00	
				RAZEM	70.00
186 d.19		Montaż nawiewników ciśnieniowych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
20	45430000- 0 Podłoża i posadzki				
20.1	Posadzki na gruncie				
187 d.20 .1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (15.66*19.18+4.32*3.05+2.00*5.00-(7.41*2+4.71*2+7.77*2+8.60+3.26*2)*0.24)*0.4	m ³ m ³	 124.14	
				RAZEM	124.14
188 d.20 .1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z uży- ciem pompy do betonu B7,5 (15.66*19.18+4.32*3.05+2.00*5.00-(7.41*2+4.71*2+7.77*2+8.60+3.26*2)*0.24)*0.15	m ³ m ³	 46.55	
				RAZEM	46.55
189 d.20 .1	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe (15.66*19.18+4.32*3.05+5.00*2.00-(7.41*2+4.71*2+7.77*2+8.60+3.26*2)*0.24)	m ² m ²	 310.36	
				RAZEM	310.36
190 d.20 .1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z uży- ciem pompy do betonu B10 (15.66*19.18+3.05*4.32+5.00*2.00-(7.41*2+4.71*2+7.77*2+8.60+3.26*2)*0.24)*0.10	m ³ m ³	 31.04	
				RAZEM	31.04
191 d.20 .1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ukła- danych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian twardy do posadzek 2 cm (15.66*19.18+4.32*3.05-(7.41*2+4.71*2+7.77*2+8.60+3.26*2)*0.24)	m ² m ²	 300.36	
				RAZEM	300.36
192 d.20 .1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z uży- ciem pompy do betonu B15 (15.66*19.18+4.32*3.05+5.00*2.00-(7.41*2+4.71*2+7.77*2+8.60+3.26*2)*0.24)*0.05	m ³ m ³	 15.52	
				RAZEM	15.52
193 d.20 .1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (15.66*19.18+4.32*3.05+5.00*2.00-(7.41*2+4.71*2+7.77*2+8.60+3.26*2)*0.24)	m ² m ²	 310.36	
				RAZEM	310.36
194 d.20 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.195	m ² m ²	 310.36	
				RAZEM	310.36
195 d.20 .1	NNRNKB 202 2805-05 analiza indywidualna	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (15.66*19.18+3.05*4.32+5.00*2.00-(7.41*2+4.71*2+7.77*2+8.60+3.26*2)*0.24)	m ² m ²	 310.36	
				RAZEM	310.36
196 d.20 .1	NNRNKB 202 2809-01 analiza indywidualna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(15.66*2+19.18*2+5.00+2.00*2+7.90*12+7.41*10+19.18*4+3.18*12+2.80*16+3.05*2+4.32-(0.80*20+2.40*6))	m	387.28	
				RAZEM	387.28
20.2		Posadzka w kuchniach i łazienkach			
197 d.20 .2	KNR-W 2-18 0611-01 analogia	Izolacje z folii w płynie powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa (3.88*2+4.17+4.16*2)*4+(5.96*2+6.40+8.39*2)*4	m ² m ²	 221.40	
				RAZEM	221.40
198 d.20 .2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 395.92	m m	 395.92	
				RAZEM	395.92
199 d.20 .2	KNR 0-29 0640-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych (3.88*2+4.17+4.16*2)*4+(5.96*2+6.40+8.39*2)*4	m ² m ²	 221.40	
				RAZEM	221.40
200 d.20 .2	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ukła- danych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo - styropian twardy do posadzek 5 cm (3.88*2+4.17+4.16*2)*4*3+(5.96*2+6.40+8.39*2)*4	m ² m ²	 383.40	
				RAZEM	383.40
201 d.20 .2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm (3.88*2+4.17+4.16*2)*4+(5.96*2+6.40+8.39*2)*4	m ² m ²	 221.40	
				RAZEM	221.40
202 d.20 .2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 (3.88*2+4.17+4.16*2)*4+(5.96*2+6.40+8.39*2)*4	m ² m ²	 221.40	
				RAZEM	221.40
203 d.20 .2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (3.88*2+4.17+4.16*2)*4+(5.96*2+6.40+8.39*2)*4	m ² m ²	 221.40	
				RAZEM	221.40
204 d.20 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.203	m ² m ²	 221.40	
				RAZEM	221.40
205 d.20 .2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (3.88*2+4.17+4.16*2)*4+(5.96*2+6.40+8.39*2)*4	m ² m ²	 221.40	
				RAZEM	221.40
206 d.20 .2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie kle- jowej (3.18*4+2.99*4+2.70*4+1.70*4+3.60*4+1.60*4+2.70*4+1.60*4+1.75*2+2.60*2+2.60*2+2.40*2)*4	m m	 395.92	
				RAZEM	395.92
207 d.20 .2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejo- wej, listwa wy- kańczająca (3.18*4+2.99*4+2.70*4+1.70*4+3.60*4+1.60*4+2.70*4+1.60*4+1.75*2+2.60*2+2.60*2+2.40*2)*4	m m	 395.92	
				RAZEM	395.92
20.3		Posadzka w pokojach i korytarzach wewnątrzlokalowych			
208 d.20 .3	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ukła- danych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo - styropian twardy do posadzek 5 cm (18.07*2+12.17*2+4.98*2+9.01*2+7.30*2+17.08*2+6.70*2+16.19+3.77+10.16)*4	m ² m ²	 722.96	
				RAZEM	722.96
209 d.20 .3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(18.07*2+12.17*2+4.98*2+9.01*2+7.30*2+17.08*2+6.70*2+16.19+3.77+10.16)*4	m ²	722.96	
				RAZEM	722.96
210 d.20 .3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 (18.07*2+12.17*2+4.98*2+9.01*2+7.30*2+17.08*2+6.70*2+16.19+3.77+10.16)*4	m ² m ²	 722.96	
				RAZEM	722.96
211 d.20 .3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (18.07*2+12.17*2+4.98*2+9.01*2+7.30*2+17.08*2+6.70*2+16.19+3.77+10.16)*4	m ² m ²	 722.96	
				RAZEM	722.96
212 d.20 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.211	m ² m ²	 722.96	
				RAZEM	722.96
213 d.20 .3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.211	m ² m ²	 722.96	
				RAZEM	722.96
214 d.20 .3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Pianka pod panele poz.211	m ² m ²	 722.96	
				RAZEM	722.96
215 d.20 .3	NNRNKB 202 1136-01 analiza indywidualna	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych (18.07*2+12.17*2+4.98*2+9.01*2+7.30*2+17.08*2+6.70*2+16.19+3.77+10.16)*4	m ² m ²	 722.96	
				RAZEM	722.96
216 d.20 .3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile (29.16*2+54.64*2+37.92)*4	m m	 822.08	
				RAZEM	822.08
20.4		Schody, pochylnia, korytarze, balkony			
217 d.20 .4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ukła- danych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian twardy do posadzek 2 cm (9.20*2.00*4+2.70*2.00*4)	m ² m ²	 95.20	
				RAZEM	95.20
218 d.20 .4	KNNR 2 0505-01 kalk. własna	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabry- kowanych z blachy malowanej proszkowo o szer. w rozwinięciu do 25 cm (1.1*2+2.23*2)*0.20*17+(1.1*2+12.15*2)*0.2	m ² m ²	 27.94	
				RAZEM	27.94
219 d.20 .4	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 (1.10*2.23*5*3+1.10*2.10*2+1.10*12.15)	m ² m ²	 54.78	
				RAZEM	54.78
220 d.20 .4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm (9.20*2.00*4+2.76*2.00*4+3.3*1.3*5)+(1.10*2.23*5*3+1.10*2.10*2+1.10*12.15)+12.31	m ² m ²	 184.22	
				RAZEM	184.22
221 d.20 .4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 (9.20*2.00*4+2.76*2.00*4+3.3*1.3*5)+(1.10*2.23*5*3+1.10*2.10*2+1.10*12.15)+12.31	m ² m ²	 184.22	
				RAZEM	184.22
222 d.20 .4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (9.20*2.00*4+2.76*2.00*4+3.3*1.3*5)+(1.10*2.23*5*3+1.10*2.10*2+1.10*12.15)+12.31	m ² m ²	 184.22	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	184.22
223 d.20 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.222	m ² m ²	 184.22	
				RAZEM	184.22
224 d.20 .4 analiza indywidualna	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (9.20*2.00*4+2.76*2.00*4+3.3*1.3*5)+(1.10*2.23*5*3+1.10*2.10*2+1.10*12.15)+12.31	m ² m ²	 184.22	
				RAZEM	184.22
225 d.20 .4 analiza indywidualna	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (0.25+0.195)*13*1.10*3+(0.165+0.32)*1.20*17*4	m ² m ²	 58.67	
				RAZEM	58.67
226 d.20 .4 analiza indywidualna	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej (0.25+0.195)*2*13+(0.165+0.32)*2*17*4+(9.20*2*4+2.00*4*4+2.75*4+2.00*2+4.00*2)	m m	 206.13	
				RAZEM	206.13
227 d.20 .4 analiza indywidualna	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca (0.25+0.195)*2*13+(0.165+0.32)*2*17*4+(9.20*2*4+2.00*4*4+2.75*4+2.00*2+4.00*2)	m m	 206.13	
				RAZEM	206.13
21		45410000- 4 Tynki wewnętrzne			
228 d.21	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża (19.66*2.60*2+15.66*2.60*2+4.32*2.60+3.20*2.60*2-(1.20*1.50*14+0.80*2.30*5+1.20*2.10*2+1.20*1.20*2))+((19.66*2.60*2+15.66*2.60*2-(1.20*1.50*14+0.80*2.30*5+0.90*0.90+1.20*1.20*2))*3+(4.71*2*2.60+3.02*2*2.60+9.70*2.60+7.40*2*2.60+6.01*2*2.60+1.95*2.60*2-0.90*2.00*5)*4*2+((4.00+5.75+0.60*2+1.10+4.50+1.80*2+0.60*2-0.80*4)*2+(5.10+5.10+6.35+2.80+1.10+1.70*2+0.60*4-4*0.80-0.60)*2+(7.25+2.70+3.90+1.75*2+0.60*4+0.40-0.80*4))*2.60*4*2+(1.67*3+1.8*2)*4*2.6	m ² m ²	 3827.31	
				RAZEM	3827.31
229 d.21	KNR AT-32 0502-02	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni nadproży otworów 1.2*26*0.15+1.5*66*0.15+1.2*109*2*0.15	m ² m ²	 58.77	
				RAZEM	58.77
230 d.21	KNR AT-32 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 1.2*3*8+(1.2+1.5)*20+(1.2+2*1.5)*38+(0.9+2.3+0.8)*20	m m	 322.40	
				RAZEM	322.40
231 d.21	KNR AT-32 0104-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm (19.66*2.60*2+15.66*2.60*2+4.32*2.60+3.20*2.60*2-(1.20*1.50*14+0.80*2.30*5+1.20*2.10*2+1.20*1.20*2))+((19.66*2.60*2+15.66*2.60*2-(1.20*1.50*14+0.80*2.30*5+0.90*0.90+1.20*1.20*2))*3+(4.71*2*2.60+3.02*2*2.60+9.70*2.60+7.40*2*2.60+6.01*2*2.60+1.95*2.60*2-0.90*2.00*5)*4*2+((4.00+5.75+0.60*2+1.10+4.50+1.80*2+0.60*2-0.80*4)*2+(5.10+5.10+6.35+2.80+1.10+1.70*2+0.60*4-4*0.80-0.60)*2+(7.25+2.70+3.90+1.75*2+0.60*4+0.40-0.80*4))*2.60*4*2+(1.67*3+1.8*2)*4*2.6	m ² m ²	 3827.31	
				RAZEM	3827.31
232 d.21	KNR AT-32 0305-01	Ręczne przygotowanie podłoża ((51.49*2+40.69+47.77*2)*4+34.15*3+34.97+12.64+21.18+6.42+4.20*0.30*6)	m ² m ²	 1142.06	
				RAZEM	1142.06
233 d.21	KNR AT-32 0304-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm (51.49*2+40.69+47.77*2)*4+34.15*3+34.97+12.64+21.18+6.42+4.20*0.30*6)	m ² m ²	 1142.06	
				RAZEM	1142.06
234 d.21	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym (51.49*2+40.69+47.77*2)*4+34.15*3+34.97+12.64+21.18+6.42+4.20*0.30*6)	m ² m ²	 1142.06	
				RAZEM	1142.06

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.21	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na pod- łożu z tynku poz.233+poz.231	m ² m ²	 4969.37	
				RAZEM	4969.37
236 d.21	KNR AT-32 0401-02 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach (1.50*2+1.20)*14*4*0.24+(0.80+2.00*2)*5*4*0.24	m ² m ²	 79.49	
				RAZEM	79.49
237 d.21	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pa- sach ściennych na podłożu beto- nowym (1.50*2+1.20)*14*4*0.24+(0.80+2.00*2)*5*4*0.24	m ² m ²	 79.49	
				RAZEM	79.49
22		45442120- 4 Malowanie			
238 d.22	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.233+poz.231+poz.236	m ² m ²	 5048.86	
				RAZEM	5048.86
239 d.22	KNNR 2 1401-04	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną trzykrotnie z dwu- krotnym poszpachlowaniem DIACOLOR (4.32*2+2.92*2*2-1.20*2-0.90*2.00*2)*2.00*3+(6.00*2+2.00*2+2.76*2+3.26*4- (5*0.80))*4*3*2.00+(6.00*2+2.76+4.00+1.30-0.90*2.00)*2.00*3+(7.70*2+2.76* 2)*2.00*3	m ² m ²	 1054.44	
				RAZEM	1054.44
23		45223110- 0 Instalowanie konstrukcji metalowych			
240 d.23	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetono- wane w trze- cim stopniu jednopłaszczyznowe 4.00*11+1.40+1.4	m m	 46.80	
				RAZEM	46.80
241 d.23	KNR 2-02 1208-04	Okładzina z drewna na pochwytych stalowych 4.00*11+1.40+1.4	m m	 46.80	
				RAZEM	46.80
242 d.23	KNNR 2 1301-04 kalk. własna	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste wraz z ekranami osłono- wymi (1.10*2+2.23)*5*3+(1.10*4+12.00)+(1.10*2+2.23)*2	m m	 91.71	
				RAZEM	91.71
243 d.23	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elemen- tu do 0.1 m2 16*2+12	szt. szt.	 44.00	
				RAZEM	44.00
244 d.23	KNR 2-02 1215-03	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elemen- tu do 0.5 m2 48	szt. szt.	 48.00	
				RAZEM	48.00
245 d.23	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
246 d.23	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
247 d.23	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
248 d.23	KNR 5-08 0404-08 kalk. własna	Montaż skrzynek pocztowych 21 modułów 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
249 d.23		Zabudowa liczników gazu, wody i c.o. w szachtach, z płyty meblowej z okien- kami do odczytu i zamkiem na klucz. (1.73+1.1*3)*4*2.5	m ² m ²	 50.30	
				RAZEM	50.30
24		45223500- 1 Elementy żelbetowe			
250 d.24	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (6.00*10*0.24*0.30+2.30*10*0.24*0.30+3.00*0.24*0.30+1.60*4*0.24*0.24+ 3.70*5*0.30*0.24)+(0.25*0.6*3.0*3)	m ³ m ³	 9.24	
				RAZEM	9.24

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm (6.00*10*0.24*0.30+2.30*10*0.24*0.30+3.00*0.24*0.30+1.60*4*0.24*0.24+3.70*5*0.30*0.24)*270/1000	t t	2.13	
				RAZEM	2.13
252 d.24	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie de- skowane 3.20*14*0.24*0.24	m ³ m ³	2.58	
				RAZEM	2.58
253 d.24	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.00*5*2*0.24*0.24	m ³ m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
254 d.24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm (3.00*5*2*0.24*0.24*3+3.20*14*0.24*0.24*3)*240/1000	t t	3.10	
				RAZEM	3.10
255 d.24	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 17 cm płaskie - z zastoso- waniem pompy do betonu Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (1.20*4.80+3.40*1.30*5+2.76*1.90*5)	m ² m ²	54.08	
				RAZEM	54.08
256 d.24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm (1.20*4.80+3.40*1.30*5+2.76*1.90*5)*0.15*125/1000	t t	1.01	
				RAZEM	1.01
257 d.24	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastoso- waniem pompy do betonu Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso- waniem pompy do betonu (13*0.25+13*0.30+17*0.30*4)*1.20	m ² m ²	33.06	
				RAZEM	33.06
258 d.24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budo- wli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm (13*0.25+13*0.30+17*0.30*4)*0.18*1.20*125/1000	t t	0.74	
				RAZEM	0.74
25		45443000- 4 Roboty elewacyjne			
25.1		I kondygnacja			
259 d.25 .1	KNR 0-40 0210-01 analogia	Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie- ściany fundamento- we (19.67*3.40*2+16.25*3.20*2+3.20*3.00*2*2+4.32*3.00*2-2.10*2.40*6+5.00*1.50*2)	m ² m ²	286.84	
				RAZEM	286.84
260 d.25 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie piono- we (19.67*3.40*2+16.25*3.20*2+3.20*3.00*2*2+4.32*3.00*2-2.10*2.40*6+5.00*1.50*2)	m ² m ²	286.84	
				RAZEM	286.84
261 d.25 .1	NNRNKB 202 0926-01 analogia	Właściwa warstwa izolacyjna przeciwwilgociowa bitumiczna stosowana jedno- cześnie do przyklejenia styroduru (polistyren ekstrudowany) (19.67*3.40*2+16.25*3.20*2+3.20*3.00*2*2+4.32*3.00*2-2.10*2.40*6+5.00*1.50*2)/2	m ² m ²	143.42	
				RAZEM	143.42
262 d.25 .1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Przyklejenie płyt styrodurów (polistyren ekstrudowany) XPS gr 5 cm do ścian-metoda bezspoinowa- (19.67*3.40*2+16.25*3.20*2+3.20*3.00*2*2+4.32*3.00*2-2.10*2.40*6+5.00*1.50*2)	m ² m ²	286.84	
				RAZEM	286.84
263 d.25 .1	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie pola 30x30cm 143.418/0.3*2	m m	956.12	
				RAZEM	956.12
264 d.25 .1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach- siatka systemowa (19.67*3.40*2+16.25*3.20*2+3.20*3.00*2*2+4.32*3.00*2+5.00*1.50*2-2.10*2.40*6)/2	m ² m ²	143.42	
				RAZEM	143.42

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.25 .1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (19.67*3.40*2+16.25*3.20*2+3.20*3.00*2*2+4.32*3.00*2-2.10*2.40*6+5.00*1.50*2)/2	m ² m ²	 143.42	
				RAZEM	143.42
266 d.25 .1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej (19.67*3.40*2+16.25*3.20*2+3.20*3.00*2*2+4.32*3.00*2-2.10*2.40*6+5.00*1.50*2)/2	m ² m ²	 143.42	
				RAZEM	143.42
267 d.25 .1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścia- nach (19.67*3.40*2+16.25*3.20*2+3.20*3.00*2*2+4.32*3.00*2-2.10*2.40*6+5.00*1.50*2)/2	m ² m ²	 143.42	
				RAZEM	143.42
268 d.25 .1	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach-meto- da bezspoino- wa -zaprawa klejąca (2.40+2.10*2)*6*0.34*3+(0.90+0.60*2)*2*0.34	m ² m ²	 41.82	
				RAZEM	41.82
269 d.25 .1	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach- siatka systemowa (2.40+2.10*2)*6*0.34*3+(0.90+0.60*2)*2*0.34	m ² m ²	 41.82	
				RAZEM	41.82
270 d.25 .1	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach (2.40+2.10*2)*6*0.34*3+(0.90+0.60*2)*2*0.34	m ² m ²	 41.82	
				RAZEM	41.82
271 d.25 .1	KNR AT-31 0505-04	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach (2.40+2.10*2)*6*0.34*3+(0.90+0.60*2)*2*0.34	m ² m ²	 41.82	
				RAZEM	41.82
25.2		II kondygnacja - parter			
272 d.25 .2	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej-profil startowy z kapinosem Alu (19.67*2+16.34*2)	m m	 72.02	
				RAZEM	72.02
273 d.25 .2	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm (((19.67*2+16.43*2)*2.80+(3.20*2.80*2+5.05*2.80)-(2.10*1.20*2+1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5)))	m ² m ²	 190.75	
				RAZEM	190.75
274 d.25 .2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do pod- łoża z cegły- łączniki BASF Fischer-Termoz lub równoważne (((19.67*2+16.43*2)*2.80+(3.20*2.80*2+5.05*2.80)-(2.10*1.20*2+1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5)))	m ² m ²	 190.75	
				RAZEM	190.75
275 d.25 .2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożniko- wego z siatką - BASF lub równoważne (2.80*6+2.10*4+1.20*4+1.50*14*2+2.30*5*2)	m m	 95.00	
				RAZEM	95.00
276 d.25 .2	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach (((19.67*2+16.43*2)*2.80+(3.20*2.80*2+5.05*2.80)-(2.10*1.20*2+1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5)))	m ² m ²	 190.75	
				RAZEM	190.75
277 d.25 .2	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa po- średnia na ścianach- (((19.67*2+16.43*2)*2.80+(3.20*2.80*2+5.05*2.80)-(2.10*1.20*2+1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5)))	m ² m ²	 190.75	
				RAZEM	190.75
278 d.25 .2	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ścianach-	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((19.67*2+16.43*2)*2.80+(3.20*2.80*2+5.05*2.80)-(2.10*1.20*2+1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5))$	m ²	190.75	
				RAZEM	190.75
279 d.25 .2	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
		$(1.20*2+2.10*4+1.20*2*2+1.20*2+1.50*2*14+1.20*14+2.30*2*5+0.90*5)*0.38$	m ²	39.63	
				RAZEM	39.63
280 d.25 .2	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		$(1.20*2+2.10*4+1.20*2*2+1.20*2+1.50*2*14+1.20*14+2.30*2*5+0.90*5)*0.38$	m ²	39.63	
				RAZEM	39.63
281 d.25 .2	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		$(1.20*2+2.10*4+1.20*2*2+1.20*2+1.50*2*14+1.20*14+2.30*2*5+0.90*5)*0.38$	m ²	39.63	
				RAZEM	39.63
282 d.25 .2	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ościeżach	m ²		
		$(1.20*2+2.10*4+1.20*2*2+1.20*2+1.50*2*14+1.20*14+2.30*2*5+0.90*5)*0.38$	m ²	39.63	
				RAZEM	39.63
283 d.25 .2	KNR AT-31 0602-02 analogia	Malowanie elewacji farbą wysokoparoprzepuszczalną, o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV - wykonane ręcznie;- farba elewacyjna silikonowa z zabezpieczeniem biocydowym przeciw algom i grzybom system BASF lub równoważny-kolory w układzie wg dokumentacji technicznej (poz.278)+(poz.282)	m ²		
			m ²	230.38	
				RAZEM	230.38
25.3	III kondygnacja -I piętro				
284 d.25 .3	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm	m ²		
		$((19.67*2+16.43*2)*2.80-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5+0.90*0.90))$	m ²	162.92	
				RAZEM	162.92
285 d.25 .3	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do podłoża z cegły- łączniki BASF Fischer-Termoz lub równoważne	m ²		
		$((19.67*2+16.43*2)*2.80-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5+0.90*0.90))$	m ²	162.92	
				RAZEM	162.92
286 d.25 .3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką - BASF lub równoważne	m		
		$(2.80*4+1.20*4+1.50*14*2+2.30*5*2+0.90*2)$	m	82.80	
				RAZEM	82.80
287 d.25 .3	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		$((19.67*2+16.43*2)*2.80-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5+0.90*0.90))$	m ²	162.92	
				RAZEM	162.92
288 d.25 .3	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ścianach-	m ²		
		$((19.67*2+16.43*2)*2.80-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5+0.90*0.90))$	m ²	162.92	
				RAZEM	162.92
289 d.25 .3	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ścianach-	m ²		
		$((19.67*2+16.43*2)*2.80-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5+0.90*0.90))$	m ²	162.92	
				RAZEM	162.92
290 d.25 .3	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
		$(1.20*16+1.20*4+1.50*14*2+0.90*5+2.30*2*5+0.90*3)*0.38$	m ²	36.56	
				RAZEM	36.56
291 d.25 .3	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		$(1.20*16+1.20*4+1.50*14*2+0.90*5+2.30*2*5+0.90*3)*0.38$	m ²	36.56	
				RAZEM	36.56
292 d.25 .3	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		$(1.20*16+1.20*4+1.50*14*2+0.90*5+2.30*2*5+0.90*3)*0.38$	m ²	36.56	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.56
293 d.25 .3	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na oście- żach (1.20*16+1.20*4+1.50*14*2+0.90*5+2.30*2*5+0.90*3)*0.38	m ² m ²	 36.56	
				RAZEM	36.56
294 d.25 .3	KNR AT-31 0602-02 analogia	Malowanie elewacji farbą wysokoparoprzepuszczalną, o wyso- kiej odporności na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV - wykonane ręcznie;- farba elewacyjna silikonowa z zabez- pieczeniem biocydowym przeciw algom i grzy- bom system BASF lub równoważny-kolory w układzie wg dokumentacji tech- nicznej (poz.289)+(poz.293)	m ² m ²	 199.48	
				RAZEM	199.48
25.4		IV kondygnacja -II piętro			
295 d.25 .4	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm ((19.67*2+16.43*2)*2.80-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5+0.90*0.90))	m ² m ²	 162.92	
				RAZEM	162.92
296 d.25 .4	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do pod- łoża z cegły- łączniki BASF Fischer-Termoz lub równoważne ((19.67*2+16.43*2)*2.80-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5+0.90*0.90))	m ² m ²	 162.92	
				RAZEM	162.92
297 d.25 .4	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożniko- wego z siatką - BASF lub równoważne (2.80*4+1.20*4+1.50*14*2+2.30*5*2+0.90*2)	m m	 82.80	
				RAZEM	82.80
298 d.25 .4	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach ((19.67*2+16.43*2)*2.80-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5+0.90*0.90))	m ² m ²	 162.92	
				RAZEM	162.92
299 d.25 .4	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa po- średnia na ścianach- ((19.67*2+16.43*2)*2.80-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5+0.90*0.90))	m ² m ²	 162.92	
				RAZEM	162.92
300 d.25 .4	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ścianach- ((19.67*2+16.43*2)*2.80-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*14+0.90*2.30*5+0.90*0.90))	m ² m ²	 162.92	
				RAZEM	162.92
301 d.25 .4	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach (1.20*16+1.20*4+1.50*14*2+0.90*5+2.30*2*5+0.90*3)*0.38	m ² m ²	 36.56	
				RAZEM	36.56
302 d.25 .4	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach (1.20*16+1.20*4+1.50*14*2+0.90*5+2.30*2*5+0.90*3)*0.38	m ² m ²	 36.56	
				RAZEM	36.56
303 d.25 .4	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa po- średnia na ościeżach (1.20*16+1.20*4+1.50*14*2+0.90*5+2.30*2*5+0.90*3)*0.38	m ² m ²	 36.56	
				RAZEM	36.56
304 d.25 .4	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na oście- żach (1.20*16+1.20*4+1.50*14*2+0.90*5+2.30*2*5+0.90*3)*0.38	m ² m ²	 36.56	
				RAZEM	36.56
305 d.25 .4	KNR AT-31 0602-02 analogia	Malowanie elewacji farbą wysokoparoprzepuszczalną, o wyso- kiej odporności na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV - wykonane ręcznie;- farba elewacyjna silikonowa z zabez- pieczeniem biocydowym przeciw algom i grzy- bom system BASF lub równoważny-kolory w układzie wg dokumentacji tech- nicznej (poz.300)+(poz.304)	m ² m ²	 199.48	
				RAZEM	199.48
25.5		V kondygnacja -III piętro			
306 d.25 .5	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((19.67*2+16.43*2)*2.97-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*16+0.90*2.30*5+0.90*0.90))$	m ²	171.59	
				RAZEM	171.59
307 d.25 .5	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do pod-łoża z cegły- łączniki BASF Fischer-Termoz lub równoważne	m ²		
		$((19.67*2+16.43*2)*2.97-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*16+0.90*2.30*5+0.90*0.90))$	m ²	171.59	
				RAZEM	171.59
308 d.25 .5	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie - bonia szer. 2cm co 15cm	m		
		171.594/0.15	m	1143.96	
				RAZEM	1143.96
309 d.25 .5	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką - BASF lub równoważne	m		
		$(2.80*4+1.20*4+1.50*16*2+2.30*5*2+0.90*2)$	m	88.80	
				RAZEM	88.80
310 d.25 .5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		$((19.67*2+16.43*2)*2.97-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*16+0.90*2.30*5+0.90*0.90))$	m ²	171.59	
				RAZEM	171.59
311 d.25 .5	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa po- średnia na ścianach-	m ²		
		$((19.67*2+16.43*2)*2.97-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*16+0.90*2.30*5+0.90*0.90))$	m ²	171.59	
				RAZEM	171.59
312 d.25 .5	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ścianach-	m ²		
		$((19.67*2+16.43*2)*2.97-(1.20*1.20*2+1.20*1.50*16+0.90*2.30*5+0.90*0.90))$	m ²	171.59	
				RAZEM	171.59
313 d.25 .5	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
		$(1.20*18+1.20*4+1.50*16*2+0.90*5+2.30*2*5+0.90*3)*0.38$	m ²	39.75	
				RAZEM	39.75
314 d.25 .5	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		$(1.20*18+1.20*4+1.50*16*2+0.90*5+2.30*2*5+0.90*3)*0.38$	m ²	39.75	
				RAZEM	39.75
315 d.25 .5	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa po- średnia na ościeżach	m ²		
		$(1.20*18+1.20*4+1.50*16*2+0.90*5+2.30*2*5+0.90*3)*0.38$	m ²	39.75	
				RAZEM	39.75
316 d.25 .5	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na oście- żach	m ²		
		$(1.20*18+1.20*4+1.50*16*2+0.90*5+2.30*2*5+0.90*3)*0.38$	m ²	39.75	
				RAZEM	39.75
317 d.25 .5	KNR AT-31 0602-02 analogia	Malowanie elewacji farbą wysokoparoprzepuszczalną, o wyso- kiej odporności na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV - wykonane ręcznie;- farba elewacyjna silikonowa z zabez- pieczeniem biocydowym przeciw algom i grzy- bom system BASF lub równoważny-kolory w układzie wg dokumentacji tech- nicznej (poz.312)+(poz.316)	m ²		
			m ²	211.34	
				RAZEM	211.34
25.6		VI kondygnacja -poddasze			
318 d.25 .6	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm	m ²		
		$(8.20*2+3.20*2)*3.00*3-0.90*0.90$	m ²	204.39	
				RAZEM	204.39
319 d.25 .6	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do pod-łoża z cegły- łączniki BASF Fischer-Termoz lub równoważne	m ²		
		$(8.20*2+3.20*2)*3.00*3-0.90*0.90$	m ²	204.39	
				RAZEM	204.39
320 d.25 .6	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką - BASF lub równoważne	m		
		$(3.00*2+0.90*2)$	m	7.80	
				RAZEM	7.80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
321 d.25 .6	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach (3.50*3.00+5.00*3.00/2*2-0.90*0.90)	m ² m ²	 24.69	
				RAZEM	24.69
322 d.25 .6	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa po- średnia na ścianach- (3.50*3.00+5.00*3.00/2*2-0.90*0.90)	m ² m ²	 24.69	
				RAZEM	24.69
323 d.25 .6	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na ścianach- (3.50*3.00+5.00*3.00/2*2-0.90*0.90)	m ² m ²	 24.69	
				RAZEM	24.69
324 d.25 .6	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach (0.90*3)*0.38	m ² m ²	 1.03	
				RAZEM	1.03
325 d.25 .6	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach (0.90*3)*0.38	m ² m ²	 1.03	
				RAZEM	1.03
326 d.25 .6	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie; warstwa po- średnia na ościeżach (0.90*3)*0.38	m ² m ²	 1.03	
				RAZEM	1.03
327 d.25 .6	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcz- nie na oście- żach (0.90*3)*0.38	m ² m ²	 1.03	
				RAZEM	1.03
328 d.25 .6	KNR AT-31 0602-02 analogia	Malowanie elewacji farbą wysokoparoprzepuszczalną, o wyso- kiej odporności na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV - wykonane ręcznie;- farba elewacyjna silikonowa z zabez- pieczeniem biocydowym przeciw algom i grzy- bom system BASF lub równoważny-kolory w układzie wg dokumentacji tech- nicznej (poz.323)+(poz.327)	m ² m ²	 25.72	
				RAZEM	25.72
25.7		Pozostałe			
329 d.25 .7	KNR 7-08 0805-03 analogia	Malowanie - napisy z nazwą ulicy i numerem domu 8*2	znak. znak.	 16.00	
				RAZEM	16.00
330 d.25 .7	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe (21.00*11.00+21.00*13.80+17.50*(11.00+13.80)/2*2)	m ² m ²	 954.80	
				RAZEM	954.80
331 d.25 .7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1.00*26+1.30*66)*0.38	m ² m ²	 42.48	
				RAZEM	42.48
332 d.25 .7	KNNR 2 0302-07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych aluminiowych malowanych proszkowo 335.4/3	m m	 111.80	
				RAZEM	111.80
26		45233222- 1 Dojścia do budynku			
333 d.26	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 2.25*2 (22.00*2+18.00*2)	m m m	 4.50 80.00	
				RAZEM	84.50
334 d.26	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu (22.00*2+18.00*2)*0.50 2.25*5.0	m ² m ² m ²	 40.00 11.25	
				RAZEM	51.25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335 d.26	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (22.00*2+18.00*2)*0.50 2.25*5.0	m ² m ² m ²	 40.00 11.25	
				RAZEM	51.25
336 d.26	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 (22.00*2+18.00*2)*0.50 2.25*5.0	m ² m ² m ²	 40.00 11.25	
				RAZEM	51.25
337 d.26	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (22.00*2+18.00*2)+(3.51*3.00+1.50*2.50)+2.25*2	m m	 98.78	
				RAZEM	98.78
27		45331000- 6 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych			
338 d.27	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % (4*0.14*2.88)*4+(4*0.14*0.14*2.88)	m ² m ²	 6.68	
				RAZEM	6.68
339 d.27	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
340 d.27	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa (4*0.16*2.88)*4	m ² m ²	 7.37	
				RAZEM	7.37
28		45332300- 6 Roboty instalacyjne - drenaż			
341 d.28	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 92.00*0.30*0.30	m ³ m ³	 8.28	
				RAZEM	8.28
342 d.28	KNR 2-11 0101-01	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 1.2-1.3 m, średnica rurek 5.0 cm (rurki z NPCW) (22.00*2+19.00*2+10.00)	m m	 92.00	
				RAZEM	92.00
343 d.28	KNR 2-11 0145-02	Rurociągi drenarskie o śr. do 7.5 cm obsypywane żwirem (22.00*2+19.00*2+10.00)	m m	 92.00	
				RAZEM	92.00
344 d.28	KNR 2-11 0145-02	Rurociągi drenarskie o śr. do 7.5 cm obsypywane żwirem (22.00*2+19.00*2+10.00)	m m	 92.00	
				RAZEM	92.00
345 d.28	KNR 2-11 1702-01	Studzienki drenarskie kontrolne kryte S-2 o śr. 800 mm i grubości warstwy przykrycia 0.6 m 4	studz. studz.	 4.00	
				RAZEM	4.00
29		Prace pozostałe			
346 d.29	KNR 13-23 1001-04	Mycie okien 161.64+5.04	m ² m ²	 166.68	
				RAZEM	166.68
347 d.29	KNR 13-23 1001-06	Mycie posadzek z paneli podłogowych 722.96	m ² m ²	 722.96	
				RAZEM	722.96
348 d.29	KNR 13-23 1001-07	Mycie posadzek gresowych 795.946	m ² m ²	 795.95	
				RAZEM	795.95
349 d.29	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów (styropian, papa, gruz, opakowania) - przyjęto 20 kontenerów po 7m ³ 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
350 d.29	kalk. własna	Odbiór kominiarski 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
351 d.29	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	45113000-2 Roboty przygotowawcze i organizacja placu budowy				0.00
2	45111000- 8 Roboty ziemne				0.00
3	45262210- 6 Ławy fundamentowe				0.00
4	45262620- 3 Ściany piwnic				0.00
5	45223500- 1 Strop nad piwnicą				0.00
6	45262620- 3 Ściany parteru				0.00
7	45223500- 1 Strop nad parterem				0.00
8	45262620- 3 Ściany I piętra				0.00
9	45223500- 1 Strop nad I piętrem				0.00
10	45262620- 3 Ściany II piętra				0.00
11	45223500- 1 Strop nad II piętrem				0.00
12	45262620- 3 Ściany III piętra				0.00
13	45223500- 1 Strop nad III piętrem				0.00
14	45262620- 3 Poddasze - ściany				0.00
15	45223500- 1 Strop nad poddaszem				0.00
16	45400000- 1 Poddasze - prace wykończeniowe				0.00
17	45261100- 5 Konstrukcja dachowa				0.00
18	45261210- 9 Dach pokrycie				0.00
19	45421130- 4 Instalowanie drzwi i okien				0.00
20	45430000- 0 Podłoża i posadzki				0.00
20.1	Posadzki na gruncie				0.00
20.2	Posadzka w kuchniach i łazienkach				0.00
20.3	Posadzka w pokojach i korytarzach wewnątrzlokalowych				0.00
20.4	Schody, pochylnia, korytarze, balkony				0.00
21	45410000- 4 Tynki wewnętrzne				0.00
22	45442120- 4 Malowanie				0.00
23	45223110- 0 Instalowanie konstrukcji metalowych				0.00
24	45223500- 1 Elementy żelbetowe				0.00
25	45443000- 4 Roboty elewacyjne				0.00
25.1	I kondygnacja				0.00
25.2	II kondygnacja - parter				0.00
25.3	III kondygnacja -I piętro				0.00
25.4	IV kondygnacja -II piętro				0.00
25.5	V kondygnacja -III piętro				0.00
25.6	VI kondygnacja -poddasze				0.00
25.7	Pozostałe				0.00
26	45233222- 1 Dojścia do budynku				0.00
27	45331000- 6 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych				0.00
28	45332300- 6 Roboty instalacyjne - drenaż				0.00
29	Prace pozostałe				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł