

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45211340-4	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego
45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45431000-7	Kładzenie płytek
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45421132-8	Instalowanie okien
45421131-1	Instalowanie drzwi
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego komunalnego - powyżej stanu zero (wykonany w pierwszym etapie)
ADRES INWESTYCJI : Janów; Gmina Mińsk Mazowiecki; Dz. Nr Ew. 305/3; 305/4; 305/6
INWESTOR : Gmina Mińsk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : 05-300 Mińsk Mazowiecki; ul. Chełmońskiego 14
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mężyński
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.04.130.1389). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT WYKONAWCZY PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W PROJEKCIE. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIACH MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ.

ZALECA SIĘ DOKONANIE WIZJI LOKALNEJ NA PLANOWANYM PLACU BUDOWY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego komunalnego - powyżej stanu zero (wykonany w pierwszym etapie)					
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	d.1	wycena indywidualna			
		Kompleksowa obsługa geodezyjna/inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45430000-0	Posadzka parteru			
2	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-03	543.150	m ²	543.150	
				RAZEM	543.150
3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu	m ²		
d.2	0609-03	konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 100 gr. 15 cm	m ²	543.150	
		543.150		RAZEM	543.150
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.2	0607-01	podposadzkowe	m ²	543.150	
		543.150		RAZEM	543.150
5	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 55 mm ze zbro-	m ²		
d.2	1106-01 +	jeniem siatką stalową	m ²		
	KNR 2-02				
	1106-03				
	1106-07				
		543.150	m ²	543.150	
				RAZEM	543.150
3	45211340-4	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych - elementy konstrukcyjne żelbetowe			
6	NNRNKB	Belki i podciągi w desk. transp.elem.desk.żurawiem,betonow.przy użyciu pompy	m ³		
d.3	202 0271a-05	do bet.na samochodzie - beton B-25	m ³	13.891	
		0.25*0.29*191.60	m ³	1.964	
		0.07*0.25*112.20	m ³	1.512	
		0.25*0.32*6.30*3	m ³	23.447	
		0.25*0.59*158.96	m ³	2.865	
		0.07*0.25*163.74	m ³	0.088	
		0.25*0.25*0.47*3	m ³	0.166	
		0.25*0.25*2.66	m ³	0.164	
		0.25*0.25*2.62	m ³		
				RAZEM	44.097
7	NNRNKB	Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu	m ²		
d.3	202 0268a-03	na samochod. - pł.gr. 10cm i pow.między belkami lub ścian.pow. 10m2 - beton	m ²	667.007	
		B-25	m ²	662.607	
		(14.55*45.54+2.11*3.50*3)-(4.32*1.37*3)			
		14.55*45.54			
		Strop nad parterem			
		Strop nad pię-			
		trem			
				RAZEM	1329.614
8	NNRNKB	Stropy w desk.-transp.elem.deskow.żurawiem,betonow.za pom.pompy do betonu	m ²		
d.3	202 0268a-04	na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty - beton B-25	m ²	1329.614	
		Krotność = 8			
		1329.614			
				RAZEM	1329.614
9	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem	m ² rzu-		
d.3	0219-03	pompy do betonu - beton B-25	m ² rzu-	17.755	
		(4.32*1.37)*3	tu		
				RAZEM	17.755
10	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa-	m ² rzu-		
d.3	0219-06	niem pompy do betonu - beton B-25	m ² rzu-	17.755	
	analogia	Krotność = 9	tu		
		(4.32*1.37)*3			
				RAZEM	17.755
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	kg		
d.3	0290-02	ne o śr. 8-14 mm	kg	11336.980	
		8582.6+2754.38	kg	1212.460	
		Strop nad parterem	kg	594.000	
		450.59+143.71+618.16			
		Strop nad pię-			
		trem			
		Schody			
		594.00			
				RAZEM	13143.440
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	kg		
d.3	0290-02	ne o śr. 16 mm i większej	kg	10791.590	
		8378.03+2413.56			
		Strop nad parterem			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.60+0.20+1.60+0.20+0.80+0.20+0.40+0.20+0.60+0.20+0.20)*4*2.62	m ²	54.496	
		2.50*(2.10+1.10)*2*3	m ²	48.000	
		2.50*(1.85+0.70)*2*4	m ²	51.000	
		2.50*(1.30+0.65)*2*3	m ²	29.250	
		2.50*(1.05+0.65)*2*7	m ²	59.500	
		2.50*(0.85+0.85)*2*1	m ²	8.500	
		2.50*(0.90+0.65)*2*12	m ²	93.000	
				RAZEM	1011.112
19 d.4.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt		
		79.000	szt	79.000	
				RAZEM	79.000
20 d.4.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.19*2*28.00	m	66.640	
				RAZEM	66.640
21 d.4.1	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż systemu spalinowego np. Schiedel Rondo Plus 16 o wymiarach 32x32 cm kompletny 9 metrowy	kpl.		
		14.000	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
22 d.4.1	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż systemu spalinowego np. Schiedel Rondo Plus 16 o wymiarach 32x32 cm kompletny 6 metrowy	kpl.		
		14.000	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
23 d.4.1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		9.15*(14.00+10.00*2)	m	311.100	
		6.31*(14.00+10.00*2)	m	214.540	
				RAZEM	525.640
4.2	45430000-0	Posadzka na stropie (piętra)			
24 d.4.2	KNR 2-28 0701-04 analogia	Folia łączona przez zgrzewanie - posadzka łazienek na piętrze	m ²		
		Krotność = 2			
		3.76+3.06+3.85+5.48+3.22+3.30+3.30+3.22+3.22+3.30+3.22+3.30+3.22+3.30	m ²	48.750	
				RAZEM	48.750
25 d.4.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - dwie warstwy gr. 2 cm (2 x 2cm układane na- przemienne)	m ²		
		Krotność = 2			
		531.130	m ²	531.130	
				RAZEM	531.130
26 d.4.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		531.130	m ²	531.130	
				RAZEM	531.130
27 d.4.2	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 55 mm ze zbro- jeniem siatką stalową	m ²		
		531.130	m ²	531.130	
				RAZEM	531.130
4.3	45410000-4	Tynkowanie			
28 d.4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - stropy przed tynkowaniem	m ²		
	m01	16.24+12.28+4.25	m ²	32.770	
	m02	9.87+16.24+14.53+4.04	m ²	44.680	
	m03	12.83+16.45+12.78+3.82	m ²	45.880	
	m04	16.27+3.72+12.73	m ²	32.720	
	m05	12.67+3.28+16.11	m ²	32.060	
	m06	16.41+13.03+3.30	m ²	32.740	
	klatka scho- dowa 1	26.04+5.48	m ²	31.520	
	m07	16.44+12.38+3.30	m ²	32.120	
	m08	16.11+12.67+3.28	m ²	32.060	
	m09	16.11+12.67+3.28	m ²	32.060	
	m10	16.41+13.03+3.30	m ²	32.740	
	m11	16.44+12.38+3.30	m ²	32.120	
	m12	16.11+3.28+12.67	m ²	32.060	
	m13	12.67+16.11+3.28	m ²	32.060	
	m14	16.41+13.03+3.30	m ²	32.740	
	klatka scho- dowa 2,3	(16.12+5.48)*2	m ²	43.200	
	m15	14.08+5.48+16.21	m ²	35.770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	m16	14.21+16.65+18.17+3.85	m ²	52.880	
	m17	12.83+12.45+16.48+3.76	m ²	45.520	
	m18	16.22+12.29+3.06	m ²	31.570	
	m19	12.22+3.22+16.11	m ²	31.550	
	m20	16.40+12.64+3.30	m ²	32.340	
	m21	8.15+16.31+12.29+3.30	m ²	40.050	
	m22	16.11+3.22+12.22	m ²	31.550	
	m23	12.22+16.11+3.22	m ²	31.550	
	m24	16.40+12.64+3.30	m ²	32.340	
	klatka scho- dowa 1 piętro	15.17	m ²	15.170	
	m25	8.15+16.31+12.29+3.30	m ²	40.050	
	m26	16.11+3.22+12.22	m ²	31.550	
	m27	12.22+16.11+3.22	m ²	31.550	
	m28	12.64+16.41+3.22	m ²	32.270	
	klatka scho- dowa 2,3 pię- tro	7.37*2	m ²	14.740	
	Spód biegów schodów	5.20*1.37*3	m ²	21.372	
				RAZEM	1105.352
29 d.4.3	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		1083.980	m ²	1083.980	
		5.20*1.37*3	m ²	21.372	
				RAZEM	1105.352
30 d.4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany przed tynkowaniem	m ²		
	m1	(4.48+4.42)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07)	m ²	41.714	
		(4.22+2.225)*2*2.66-(0.99*2.06+0.91*2.07*2)	m ²	28.481	
		(2.13+1.85)*2*2.66-(0.91*2.07)	m ²	19.290	
	m2	(3.95+4.15)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07)	m ²	37.458	
		(3.77+4.08)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07)	m ²	36.128	
		(2.45+3.28)*2*2.66-(1.00*1.50+0.91*2.07)	m ²	27.100	
		(2.23+1.85)*2*2.66-(0.91*2.07)	m ²	19.822	
	m3	(3.22+1.25+1.97+2.35+1.25+3.60)*2.66-(0.99*2.06+0.91*2.07*4)	m ²	26.708	
		(4.72+2.75)*2*2.66-(1.55*1.50*2+2.07*0.91)	m ²	33.207	
		(5.32+3.13)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07*2)	m ²	37.437	
		(2.83+4.08)*2*2.66-(1.00*1.50+0.97*2.07)	m ²	33.253	
		(2.23+1.85)*2*2.66-(0.91*2.07*3+0.99*2.06)	m ²	14.015	
	m4	(2.30+1.85)*2*2.66-(0.91*2.07)	m ²	20.194	
		(4.27+3.90)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07*2)	m ²	35.947	
		(3.58+1.95)*2*2.66-(1.50*1.00+0.91*2.07)	m ²	26.036	
		(1.85+1.85)*2*2.66-(0.91*2.07*2+0.99*2.06)	m ²	13.877	
		(1.95+1.85)*2*2.66-0.91*2.07	m ²	18.332	
	m5	(4.24+3.90)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07*2)	m ²	35.787	
		(1.82+1.64)*2*2.66-(0.99*2.06+0.91*2.07*2)	m ²	12.600	
		(1.95+1.85)*2*2.66-(0.91*2.07)	m ²	18.332	
	m6	(4.10+4.27)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07)	m ²	38.895	
		(3.95+3.26)*2*2.66-(0.99*2.06+0.91*2.07*2)	m ²	32.550	
		(1.96+1.85)*2*2.66-(0.91*2.07)	m ²	18.386	
	Przedsionek Komunikacja	(3.00+1.86+1.10+0.43+0.25*2)*2.66-(1.65*2.35)	m ²	14.450	
		(3.00+1.67+4.38+1.50+6.30+6.72+1.50+6.72+1.25+3.56+1.50+3.56+0.25)*2.66-(0.99*2.06*6+1.65*2.35)	m ²	95.367	
	m7	(4.155+4.22)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07)	m ²	38.921	
		(3.90+3.205)*2*2.66-(0.99*2.06+0.91*2.07*2)	m ²	31.992	
		(1.96+1.85)*2*2.66-0.91*2.07	m ²	18.386	
	m8	(3.90+4.24)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07*2)	m ²	35.787	
		(3.58+1.85)*2*2.66-(1.00*1.50+0.91*2.07)	m ²	25.504	
		(1.64+1.80)*2*2.66-(0.91*2.07+0.99*2.06)	m ²	14.378	
		(1.95+1.85)*2*2.66-0.91*2.07	m ²	18.332	
	m9	(3.90+4.24)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07*2)	m ²	35.787	
		(3.58+1.85)*2*2.66-(1.00*1.50+0.91*2.07)	m ²	25.504	
		(1.64+1.80)*2*2.66-(0.91*2.07+0.99*2.06)	m ²	14.378	
		(1.95+1.85)*2*2.66-0.91*2.07	m ²	18.332	
	m10	(4.10+4.27)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07)	m ²	38.895	
		(3.95+3.26)*2*2.66-(0.99*2.06+0.91*2.07*2)	m ²	32.550	
		(1.96+1.85)*2*2.66-(0.91*2.07)	m ²	18.386	
	m11	(4.155+4.22)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07)	m ²	38.921	
		(3.90+3.205)*2*2.66-(0.99*2.06+0.91*2.07*2)	m ²	31.992	
		(1.96+1.85)*2*2.66-0.91*2.07	m ²	18.386	
	m12	(3.90+4.24)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07*2)	m ²	35.787	
		(3.58+1.85)*2*2.66-(1.00*1.50+0.91*2.07)	m ²	25.504	
		(1.64+1.80)*2*2.66-(0.91*2.07+0.99*2.06)	m ²	14.378	
		(1.95+1.85)*2*2.66-0.91*2.07	m ²	18.332	
	m13	(3.90+4.24)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07*2)	m ²	35.787	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	m14	(3.58+1.85)*2*2.66-(1.00*1.50+0.91*2.07) (1.64+1.80)*2*2.66-(0.91*2.07+0.99*2.06) (1.95+1.85)*2*2.66-0.91*2.07 (4.10+4.27)*2*2.66-(2.50*1.50+0.91*2.07) (3.95+3.26)*2*2.66-(0.99*2.06+0.91*2.07*2) (1.96+1.85)*2*2.66-(0.91*2.07)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	25.504 14.378 18.332 38.895 32.550 18.386	
	Przedsionek Komunikacja m15	[(0.25+0.40+1.86+3.00+1.10+0.25)*2.66-(1.65*2.35)]*2 [(3.00+6.30+1.76+1.50+6.57+1.50+3.56+0.25+1.50+6.05)*2.66-(1.65*2.35)]*2 (6.05+3.40)*2*2.62-(2.50*1.50+0.91*2.07) (2.20+3.705)*2*2.62-(1.50*1.55+0.91*2.07) (2.20+2.225)*2*2.62-(0.99*2.06+0.91*2.07*3) (2.13+1.85)*2*2.62-(0.91*2.07)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	28.740 162.432 43.884 26.734 15.497 18.972	
	m16	(4.15+3.95)*2*2.62-(2.50*1.50+0.91*2.07) (4.08+3.77)*2*2.62-(2.50*1.50+0.91*2.07) (2.45+3.28)*2*2.62-(1.00*1.50+0.91*2.07) (2.23+1.85)*2*2.62-(0.91*2.07)	m ² m ² m ² m ²	36.810 35.500 26.642 19.496	
	m17	(3.22+3.60)*2*2.62-(0.99*2.06+0.91*2.07*4) (3.13+5.32)*2*2.62-(2.50*1.50+0.91*2.07*2) (4.72+2.75)*2*2.62-(1.50*1.55*2+0.91*2.07) (2.83+4.03)*2*2.62-(1.00*1.50+0.91*2.07) (2.23+1.85)*2*2.62-(0.99*2.06+0.91*2.07*3) (2.30+1.85)*2*2.62-0.91*2.07	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.163 36.761 32.609 32.563 13.689 19.862	
	m18	(3.90+4.27)*2*2.62-(2.50*1.50+0.91*2.07) (3.58+1.85)*2*2.62-(1.00*1.50+0.91*2.07) (1.98+1.85)*2*2.62-(0.99*2.06+0.91*2.07*2) (1.95+1.85)*2*2.62-(0.91*2.07)	m ² m ² m ² m ²	37.177 25.070 14.262 18.028	
	m19	(4.24+3.90)*2*2.62-(2.50*1.50+0.91*2.07*2) (3.58+1.85)*2*2.62-(1.00*1.50+0.91*2.07) (1.85+1.95)*2*2.62-0.91*2.07	m ² m ² m ²	35.136 25.070 18.028	
	m20	(1.80+1.64)*2*2.62-(0.99*2.06+0.91*2.07*2) (4.10+4.27)*2*2.62-(2.50*1.50+0.91*2.07) (3.26+3.95)*2*2.62-(0.99*2.06+0.91*2.07*2)	m ² m ² m ²	12.219 38.225 31.974	
	m21	(1.85+1.96)*2*2.62-(0.91*2.07) (6.05+3.14)*2*2.62-(2.50*1.50+0.91*2.07) (2.46+4.155)*2*2.62-(1.50*1.55+0.91*2.07) (2.46+3.205)*2*2.62-(0.99*2.06+0.91*2.07*3)	m ² m ² m ² m ²	18.081 42.522 30.454 21.994	
	m22	(1.85+1.96)*2*2.62-0.91*2.07 (4.24+3.90)*2*2.62-(2.50*1.50+0.91*2.07*2) (3.58+1.85)*2*2.62-(1.00*1.50+0.91*2.07*2) (1.95+1.85)*2*2.62-0.91*2.07	m ² m ² m ² m ²	18.081 35.136 23.186 18.028	
	m23m26/m27	(1.64+1.88)*2*2.62-(0.91*2.07*2+0.99*2.06) [(4.24+3.90)*2*2.62-(2.50*1.50+0.91*2.07*2)]*3 [(3.58+1.85)*2*2.62-(1.00*1.50+0.91*2.07*2)]*3 [(1.95+1.85)*2*2.62-0.91*2.07]*3	m ² m ² m ² m ²	12.638 105.409 69.557 54.085	
	m24/m28	[(1.64+1.88)*2*2.62-(0.91*2.07*2+0.99*2.06)]*3 [(4.10+4.27)*2*2.62-(2.50*1.50+0.91*2.07)]*2 [(3.95+3.26)*2*2.62-(0.91*2.07*2+0.99*2.06)]*2 [(1.85+1.96)*2*2.62-0.91*2.07]*2	m ² m ² m ² m ²	37.914 76.450 63.947 36.161	
	m25	(6.05+3.15)*2*2.62-(2.50*1.50+0.91*2.07) (2.45+4.155)*2*2.62-(1.55*1.50+0.91*2.07) (2.45+3.205)*2*2.62-(0.91*2.07*3+0.99*2.06) (1.85+1.96)*2*2.62-(0.91*2.07)	m ² m ² m ² m ²	42.574 30.402 21.942 18.081	
	klatka scho- dowa kominy	(1.50+1.67+4.48+5.17+1.50+6.67+1.50+4.48+1.67)*2.62-(0.99*2.06)*4 1.25*(2.10+1.10)*2*3 1.25*(1.85+0.70)*2*4 1.25*(1.30+0.65)*2*3 1.25*(1.05+0.65)*2*7 1.25*(0.85+0.85)*2*1 1.25*(0.90+0.65)*2*12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	66.879 24.000 25.500 14.625 29.750 4.250 46.500	
				RAZEM	3289.319
31 d.4.3	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 3289.319-1117.779	m ² m ²		
				RAZEM	2171.540
32 d.4.3	KNNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów - pod okładziny z płytek na ścianach 1117.779	m ² m ²		
				RAZEM	1117.779
33 d.4.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł i kominach 68.000+68.000	szt. szt.		
				RAZEM	136.000
				RAZEM	136.000
4.4	45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian			
34 d.4.4	NNRNB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1083.890	m ²	1083.890	
				RAZEM	1083.890
35	NNRNKB	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie	m ²		
d.4.4	202 2810-05	klejowej o gr. warstwy 5 mm			
		(17.00*(0.175+0.28)*1.50)*3	m ²	34.808	
				RAZEM	34.808
36	NNRNKB	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
d.4.4	202 2809-01				
	m1	(4.48+4.42)*2-0.91	m	16.890	
		(4.22+2.225)*2-(0.99+0.91*2)	m	10.080	
		(2.13+1.85)*2-0.91	m	7.050	
	m2	(3.95+4.15)*2-0.91	m	15.290	
		(3.77+4.08)*2-0.91	m	14.790	
		(2.45+3.28)*2-0.91	m	10.550	
		(2.23+1.85)*2-0.91	m	7.250	
		(3.22+1.25+1.97+2.35+1.25+3.60)-(0.99+0.91*4)	m	9.010	
	m3	(4.72+2.75)*2-0.91	m	14.030	
		(5.32+3.13)*2-0.91*2	m	15.080	
		(2.83+4.08)*2-0.97	m	12.850	
		(2.23+1.85)*2-(0.91*3+0.99)	m	4.440	
		(2.30+1.85)*2-0.91	m	7.390	
	m4	(4.27+3.90)*2-0.91*2	m	14.520	
		(3.58+1.95)*2-0.91	m	10.150	
		(1.85+1.85)*2-(0.91*2+0.99)	m	4.590	
		(1.95+1.85)*2-0.91	m	6.690	
	m5	(4.24+3.90)*2-(0.91*2)	m	14.460	
		(1.82+1.64)*2-(0.99+0.91*2)	m	4.110	
		(1.95+1.85)*2-0.91	m	6.690	
	m6	(4.10+4.27)*2-0.91	m	15.830	
		(3.95+3.26)*2-(0.99+0.91*2)	m	11.610	
		(1.96+1.85)*2-0.91*2.07	m	5.736	
	Przedsionek	(3.00+1.86+1.10+0.43+0.25*2)-1.65	m	5.240	
	Komunikacja	(3.00+1.67+4.38+1.50+6.30+6.72+1.50+6.72+1.25+3.56+1.50+3.56+0.25)-(0.99*6+1.65)	m	34.320	
	m7	(4.155+4.22)*2-0.91	m	15.840	
		(3.90+3.205)*2-(0.99+0.91*2)	m	11.400	
		(1.96+1.85)*2-0.91	m	6.710	
	m8	(3.90+4.24)*2-0.91*2	m	14.460	
		(3.58+1.85)*2-0.91	m	9.950	
		(1.64+1.80)*2-(0.91+0.99)	m	4.980	
		(1.95+1.85)*2-0.91	m	6.690	
	m9	(3.90+4.24)*2-0.91*2	m	14.460	
		(3.58+1.85)*2-0.91	m	9.950	
		(1.64+1.80)*2-(0.91+0.99)	m	4.980	
		(1.95+1.85)*2-0.91	m	6.690	
	m10	(4.10+4.27)*2-0.91	m	15.830	
		(3.95+3.26)*2-(0.99+0.91*2)	m	11.610	
		(1.96+1.85)*2-0.91	m	6.710	
	m11	(4.155+4.22)*2-0.91	m	15.840	
		(3.90+3.205)*2-(0.99+0.91*2)	m	11.400	
		(1.96+1.85)*2-0.91	m	6.710	
	m12	(3.90+4.24)*2-0.91*2	m	14.460	
		(3.58+1.85)*2-0.91	m	9.950	
		(1.64+1.80)*2-(0.91+0.99)	m	4.980	
		(1.95+1.85)*2-0.91	m	6.690	
	m13	(3.90+4.24)*2-0.91*2	m	14.460	
		(3.58+1.85)*2-0.91	m	9.950	
		(1.64+1.80)*2-(0.91+0.99)	m	4.980	
		(1.95+1.85)*2-0.91	m	6.690	
	m14	(4.10+4.27)*2-0.91	m	15.830	
		(3.95+3.26)*2-(0.99+0.91*2)	m	11.610	
		(1.96+1.85)*2-0.91	m	6.710	
	Przedsionek	[(0.25+0.40+1.86+3.00+1.10+0.25)-1.65]*2	m	10.420	
	Komunikacja	[(3.00+6.30+1.76+1.50+6.57+1.50+3.56+0.25+1.50+6.05)-1.65]*2	m	60.680	
	m15	(6.05+3.40)*2-0.91	m	17.990	
		(2.20+3.705)*2-0.91	m	10.900	
		(2.20+2.225)*2-(0.99+0.91*3)	m	5.130	
		(2.13+1.85)*2-0.91	m	7.050	
	m16	(4.15+3.95)*2-0.91	m	15.290	
		(4.08+3.77)*2-0.91	m	14.790	
		(2.45+3.28)*2-0.91	m	10.550	
		(2.23+1.85)*2-0.91	m	7.250	
		(3.22+3.60)*2-(0.99+0.91*4)	m	9.010	
	m17	(3.13+5.32)*2-0.91*2	m	15.080	
		(4.72+2.75)*2-0.91	m	14.030	
		(2.83+4.03)*2-0.91	m	12.810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	m18	(2.23+1.85)*2-(0.99+0.91*3) (2.30+1.85)*2-0.91 (3.90+4.27)*2-0.91 (3.58+1.85)*2-0.91 (1.98+1.85)*2-(0.99+0.91*2) (1.95+1.85)*2-0.91*2.07	m m m m m m	4.440 7.390 15.430 9.950 4.850 5.716	
	m19	(4.24+3.90)*2-0.91*2 (3.58+1.85)*2-0.91 (1.85+1.95)*2-0.91 (1.80+1.64)*2-(0.99+0.91*2)	m m m m	14.460 9.950 6.690 4.070	
	m20	(4.10+4.27)*2-0.91 (3.26+3.95)*2-(0.99+0.91*2) (1.85+1.96)*2-0.91	m m m	15.830 11.610 6.710	
	m21	(6.05+3.14)*2-0.91 (2.46+4.155)*2-0.91 (2.46+3.205)*2-(0.99+0.91*3) (1.85+1.96)*2-0.91	m m m m	17.470 12.320 7.610 6.710	
	m22	(4.24+3.90)*2-0.91*2 (3.58+1.85)*2-0.91*2 (1.95+1.85)*2-0.91 (1.64+1.88)*2-(0.91*2+0.99)	m m m m	14.460 9.040 6.690 4.230	
	m23m26/m27	[(4.24+3.90)*2-0.91*2]*3 [(3.58+1.85)*2-(0.91*2)]*3 [(1.95+1.85)*2-0.91]*3 [(1.64+1.88)*2-(0.91*2+0.99)]*3	m m m m	43.380 27.120 20.070 12.690	
	m24/m24	[(4.10+4.27)*2-0.91]*2 [(3.95+3.26)*2-(0.91*2+0.99)]*2 [(1.85+1.96)*2-0.91]*2 (6.05+3.15)*2-0.91 (2.45+4.155)*2-0.91 (2.45+3.205)*2-(0.91*3+0.99) (1.85+1.96)*2-0.91	m m m m m m m	31.660 23.220 13.420 17.490 12.300 7.590 6.710	
	m25	(1.50+1.67+4.48+5.17+1.50+6.67+1.50+4.48+1.67)-0.99*4 (17.00*(0.175+0.28))*3	m m	24.680 23.205	
	klatka schodowa schody				
				RAZEM	1229.307
4.5	45431000-7	Kładzenie płytek - łazienki i kuchnie			
37	NNRNKB	Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
d.4.5	202 2802-05				
	m1	(4.53+3.05)*2*2.00-(0.99*2.00+0.91*2.00*2) (3.05+1.85)*2*2.00-(0.91*2.00)	m ² m ²	24.700 17.780	
	m2	(2.45+3.28)*2*2.00-(1.00*1.50+0.91*2.00*2+1.00*1.00*2) (2.23+1.85)*2*2.00-(0.91*2.00)	m ² m ²	17.600 14.500	
	m3	(2.53+6.00)*2*2.00-(0.91*2.00*2+0.99*2.00+1.55*1.00) (2.20+1.85)*2*2.00-(0.91*2.00)	m ² m ²	26.950 14.380	
	m4	(2.41+6.00)*2*2.00-(1.55*1.00+0.91*2.00*2+0.99*2.00) (2.42+1.64)*2*2.00-0.91*2.00	m ² m ²	26.470 14.420	
	m5	(2.52+6.00)*2*2.00-(1.55*1.00+0.91*2.00*2+0.99*2.00) (2.15+1.64)*2*2.00-(0.91*2.00)	m ² m ²	26.910 13.340	
	m6	(4.27+3.80)*2*2.00-(0.99*2.00+0.91*2.00*2) (1.96+1.97)*2*2.00-(0.91*2.00)	m ² m ²	26.660 13.900	
	m7	(4.30+3.64)*2*2.00-(0.99*2.00+0.91*2.00*2) (1.96+1.97)*2*2.00-0.91*2.00	m ² m ²	26.140 13.900	
	m8	(2.52+6.00)*2*2.00-(1.55*1.00+0.91*2.00*2+0.99*2.00) (2.15+1.64)*2*2.00-(0.91*2.00)	m ² m ²	26.910 13.340	
	m9	(2.52+6.00)*2*2.00-(1.55*1.00+0.91*2.00*2+0.99*2.00) (2.15+1.64)*2*2.00-(0.91*2.00)	m ² m ²	26.910 13.340	
	m10	(3.80+4.27)*2*2.00-(0.99*2.00+0.91*2.00*2) (1.96+1.97)*2*2.00-0.91*2.00	m ² m ²	26.660 13.900	
	m11	(4.30+3.64)*2*2.00-(0.99*2.00+0.91*2.00*2) (1.96+1.97)*2*2.00-0.91*2.00	m ² m ²	26.140 13.900	
	m12	(6.00+2.52)*2*2.00-(1.00*1.50+0.91*2.00*2+0.99*2.00) (2.15+1.64)*2*2.00-0.91*2.00	m ² m ²	26.960 13.340	
	m13	(6.00+2.52)*2*2.00-(1.00*1.50+0.91*2.00*2+0.99*2.00) (2.15+1.64)*2*2.00-0.91*2.00	m ² m ²	26.960 13.340	
	m14	(3.80+4.27)*2*2.00-(0.99*2.00+0.91*2.00*2+1.50*1.00) (1.96+1.97)*2*2.00-(0.91*2.00)	m ² m ²	25.160 13.900	
	m15	(6.00+2.99)*2*2.00-(1.50*1.55+0.91*2.00*2+0.99*2.00) (2.97+1.845)*2*2.00-(0.91*2.00)	m ² m ²	28.015 17.440	
	m16	(5.39+3.60)*2*2.00-(1.00*1.00*2+0.91*2.00*3+0.99*2.00) (2.25+1.85)*2*2.00-(0.91*2.00)	m ² m ²	26.520 14.580	
	m17	(6.00+2.53)*2*2.00-(1.00*1.55+0.91*2.00*2+0.99*2.00) (2.20+1.85)*2*2.00-0.91*2.00	m ² m ²	26.950 14.380	
	m18	(6.00+2.41)*2*2.00-(1.00*1.55+0.91*2.00*2+0.99*2.00) (1.87+1.64)*2*2.00-(0.91*2.00)	m ² m ²	26.470 12.220	
	m19	(6.00+2.52)*2*2.00-(1.00*1.55+0.91*2.00*2+0.99*2.00) (2.15+1.64)*2*2.00-0.91*2.00	m ² m ²	26.910 12.284	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	m20	$(4.27+3.80)*2*2.00-(0.99*2.00+0.91*2.00*2)$	m ²	26.660	
	m21/m25	$(1.97+1.96)*2*2.00-(0.91*2.00)$	m ²	13.900	
		$[(3.90+3.67)*2*2.00-(0.99*2.00+0.91*2.00*3)]*2$	m ²	45.680	
		$[(1.97+1.96)*2*2.00-(0.91*2.00)]*2$	m ²	27.800	
	m22/m23/ m26/m27	$[(6.00+2.52)*2*2.00-(1.00*1.55+0.91*2.00*2+0.99*2.00)]*4$	m ²	107.640	
		$[(2.15+1.64)*2*2.00-0.91*2.00]*4$	m ²	53.360	
	m24/m28	$[(3.95+3.80)*2*2.00-(0.91*2.00*2+0.99*2.00)]*2$	m ²	50.760	
		$[(1.97+1.96)*2*2.00-0.91*2.00]*2$	m ²	27.800	
				RAZEM	1117.779
4.6	45440000-3	Malowanie			
38 d.4.6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 4394.671-(175.942+1117.779)	m ² m ²	 3100.950	
				RAZEM	3100.950
39 d.4.6	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej (klatki schodowe i korytarze do wysokości 1,30 m) 175.942	m ² m ²	 175.942	
				RAZEM	175.942
40 d.4.6	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (tynk mozaikowy żywiczny - klatki schodowe i korytarze do wysokości 1,30 m) $(3.00+1.86+1.10+0.43+0.25*2)*1.30-(1.65*1.30)$ $(3.00+1.67+4.38+1.50+6.30+6.72+1.50+6.72+1.25+3.56+1.50+3.56+0.25)*1.30-(0.99*1.30*6+1.65*1.30)$ $[(0.25+0.40+1.86+3.00+1.10+0.25)*1.30-(1.65*1.30)]*2$ $[(3.00+6.30+1.76+1.50+6.57+1.50+3.56+0.25+1.50+6.05)*1.30-(1.65*1.30)]*2$ $(1.50+1.67+4.48+5.17+1.50+6.67+1.50+4.48+1.67)*1.30-(0.99*1.30)*4$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.812 44.616 13.546 78.884 32.084	
				RAZEM	175.942
4.7	45421132-8	Okna i podokienniki wewnętrzne			
41 d.4.7	KNR 0-19 1022-10 O1 O2 O3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV bez obróbki osadzenia (okna z PCV zgodnie z opisem technicznym) $(2.50*1.50)*28$ $(1.00*1.50)*6$ $(1.55*1.50)*24$	m ² m ² m ² m ²	 105.000 9.000 55.800	
				RAZEM	169.800
42 d.4.7	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 2.55*28.00+1.05*6.00+1.60*24.00	m m	 116.100	
				RAZEM	116.100
4.8	45421131-1	Drzwi			
43 d.4.8	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych z drzwiami (DW1 zgodnie z opisem technicznym) $[2.35*(2.80+0.85)]*3$	m ² m ²	 25.733	
				RAZEM	25.733
44 d.4.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych (DW2 zgodnie z opisem technicznym) 2.35*1.65*3	m ² m ²	 11.633	
				RAZEM	11.633
45 d.4.8	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe pełne kompletne z ościeżnicami - wejściowe do lokali (D1 zgodnie z opisem technicznym) - 28 SZTUK $(0.99*2.06)*28$	m ² m ²	 57.103	
				RAZEM	57.103
46 d.4.8	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 51.00+28.00	szt. szt.	 79.000	
				RAZEM	79.000
47 d.4.8	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z kompletem okuć (D2 zgodnie z opisem technicznym) - 51 sztuk 0.80*2.00*51.00	m ² m ²	 81.600	
				RAZEM	81.600
48 d.4.8	KNR-W 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 z kompletem okuć (D3 zgodnie z opisem technicznym) - drzwi do łazienki z kratką, tuleją lub podcięciem - 28 sztuk 0.80*2.00*28.00	m ² m ²	 44.800	
				RAZEM	44.800
49 d.4.8	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne - drzwi do szachtów instalacyjnych $0.90*1.50*3*2+1.40*1.50*3*2$	m ² m ²	 20.700	
				RAZEM	20.700
4.9	45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych			
50 d.4.9	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe przymocowane do policzków (zgodnie z opisem w projekcie)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.20*3	m	18.600	
				RAZEM	18.600
51 d.4.9	KNR-W 2-02 1213-04 analogia	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m - drabinka wylazowa (zgodnie z projektem)	m		
		7.000	m	7.000	
				RAZEM	7.000
52 d.4.9	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia - wycieraczka czyszcząca wejściowa - przy wejściach do klatek schodowych	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.4.9	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.4.9	KNR 7-08 0704-01 analogia	Dostawa i montaż skrzynek na listy	szt.		
		34.000	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
4.10	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych - konstrukcja, pokrycie, rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie			
55 d.4.1 0	KNR 2-02 0406-01 0	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		2.346+0.423	m ³ drew.	2.769	
				RAZEM	2.769
56 d.4.1 0	KNR 2-02 0408-05 0	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		10.301+0.612	m ³	10.913	
				RAZEM	10.913
57 d.4.1 0	KNR 2-02 0408-07 0	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1.349	m ³	1.349	
				RAZEM	1.349
58 d.4.1 0	KNR 2-02 0409-04 0	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.926	m ³	0.926	
				RAZEM	0.926
59 d.4.1 0	KNR 2-02 0409-04 0 analogia	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2.131	m ³	2.131	
				RAZEM	2.131
60 d.4.1 0	KNR 2-02 0406-05 0	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		3.011	m ³ drew.	3.011	
				RAZEM	3.011
61 d.4.1 0	KNR 2-02 0407-05 0	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		1.250	m ³ drew.	1.250	
				RAZEM	1.250
62 d.4.1 0	KNR 2-02 0410-04 0	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej - łaty	m ²		
		718.00+24.00	m ²	742.000	
				RAZEM	742.000
63 d.4.1 0	KNR 2-02 0410-04 0	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m ²		
		718.00+24.00	m ²	742.000	
				RAZEM	742.000
64 d.4.1 0	KNR-W 2-02 0409-06 0 analogia	Deski okapowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		(45.86*2+14.87*2+1.86*2*3+3.00*3)*0.025*0.30	m ³	1.062	
				RAZEM	1.062

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4.1 0	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		718.00+24.00	m ²	742.000	
				RAZEM	742.000
66 d.4.1 0	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną na rąbek stojący (systemową) np. Ruukki ma- xi classic	m ²		
	Dach główny	718.00	m ²	718.000	
	Daszki nad wejściami	24.000	m ²	24.000	
	Blacha na ko- minach	144.625	m ²	144.625	
				RAZEM	886.625
67 d.4.1 0	NNRNKB 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		75.26	m	75.260	
				RAZEM	75.260
68 d.4.1 0	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		(45.86*2+14.87*2+1.86*2*3+3.00*3)	m	141.620	
				RAZEM	141.620
69 d.4.1 0	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		(45.86*2+14.87*2+3.00*3)	m	130.460	
				RAZEM	130.460
70 d.4.1 0	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		11.000	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
71 d.4.1 0	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		6.33*4*2+3.12*3	m	60.000	
				RAZEM	60.000
72 d.4.1 0	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		45.04*14.05+1.86*3.00*3	m ²	649.552	
				RAZEM	649.552
73 d.4.1 0	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna mineralna miękka gr. 25 cm - strop	m ²		
		45.04*14.05+1.86*3.00*3	m ²	649.552	
				RAZEM	649.552
74 d.4.1 0	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.4.1 0	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 6 cm - kominy	m ²		
		144.625	m ²	144.625	
				RAZEM	144.625
76 d.4.1 0	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		2.10*1.10*3+1.85*0.70*4+1.30*0.65*3+1.05*0.65*7+0.85*0.85*1+0.90*0.65*12	m ²	27.165	
				RAZEM	27.165
77 d.4.1 0	KNR 2-02 0612-04 analogia czapki komi- nów	Płyta OSB gr. 22 mm pod obróbki blacharskie	m ²		
		2.10*1.10*3+1.85*0.70*4+1.30*0.65*3+1.05*0.65*7+0.85*0.85*1+0.90*0.65*12	m ²	27.165	
				RAZEM	27.165
78 d.4.1 0	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	czapki komi- nów	2.10*1.10*3+1.85*0.70*4+1.30*0.65*3+1.05*0.65*7+0.85*0.85*1+0.90*0.65*12	m ²	27.165	
				RAZEM	27.165

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.4.1 0	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		45.000	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
80 d.4.1 0	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		20.000	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4.11	45443000-4	Roboty elewacyjne			
81 d.4.1 1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$[(45.86+14.87)*2+3.11*2*3]$	m	140.120	
				RAZEM	140.120
82 d.4.1 1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian ekstrudowany gr 12 cm, tynk mozaikowy (pas cokołu szerokości 50 cm) $0.50*[(45.86+14.87)*2+3.11*2*3]$	m ²		
			m ²	70.060	
				RAZEM	70.060
83 d.4.1 1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr. 16 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej (zgodnie z projektem) $5.83*[(45.86+14.87)*2+3.11*2*3*3.12]$ $-[2.35*(2.80+0.85)]*3$ $-(2.50*1.50)*28$ $-(1.00*1.50)*6$ $-(1.55*1.50)*24$	m ²		
			m ²	1047.530	
			m ²	-25.733	
			m ²	-105.000	
			m ²	-9.000	
			m ²	-55.800	
				RAZEM	851.997
84 d.4.1 1	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej $(2.35*2+3.65)*3*0.25$ $(1.50*2+2.50)*28*0.25$ $(1.50*2+1.00)*6*0.25$ $(1.50*2+1.55)*24*0.25$	m ²		
			m ²	6.263	
			m ²	38.500	
			m ²	6.000	
			m ²	27.300	
				RAZEM	78.063
85 d.4.1 1	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		$6.33*2$	m	12.660	
				RAZEM	12.660
86 d.4.1 1	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		$(45.86+14.87)*2$	m	121.460	
				RAZEM	121.460
87 d.4.1 1	KNR 0-33 0118-01 analogia	Montaż profili elewacyjnych - bonie	m		
		$(45.86+14.87)*2*3-(2.50*15*3+1.00*8*3+1.55*5*3)$	m	204.630	
				RAZEM	204.630
88 d.4.1 1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
	Parapety zewnętrzne	$(2.55*28.00+1.05*6.00+1.60*24.00)*0.25$	m ²	29.025	
				RAZEM	29.025
89 d.4.1 1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	Parapety zewnętrzne	$(2.55*28.00+1.05*6.00+1.60*24.00)*0.35$	m ²	40.635	
				RAZEM	40.635
90 d.4.1 1	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	Obróbki na elewacji	$(45.86+14.87)*2*0.10$	m ²	12.146	
				RAZEM	12.146
4.12	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
91 d.4.1 2	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		250.000	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
92 d.4.1 2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		250.000	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
93 d.4.1 2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	opaska chodnik	(46.86+15.37)*2-3.20*3 89.90-(3.20*3)	m m	114.860 80.300	
				RAZEM	195.160
94 d.4.1 2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
	opaska chodnik	114.86*0.50 95.000	m ² m ²	57.430 95.000	
				RAZEM	152.430
95 d.4.1 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		152.430	m ²	152.430	
				RAZEM	152.430