
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny, jednorodzinny - "Wróbelek"
ADRES INWESTYCJI :
INWESTOR :
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek mieszkalny, jednorodzinny - "Wróbelek"					
1		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 13.0*12.0	m ² m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 1.20*(1.60*29.21+1.65*17.02+1.70*8.51+1.25*(2*1.40+3.10+1.60+2.0+9.70))	m ³ m ³	135.943	
				RAZEM	135.943
3 d.1.1	KNR 2-01 0307-01	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr. I-II) 0.07*(1.0*29.21+1.05*17.02+1.10*8.51+0.65*(2*1.40+3.10+1.60+2.0+9.70))	m ³ m ³	4.825	
				RAZEM	4.825
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2+poz.3-(poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.15+poz.19*0.20)	m ³ m ³	78.386	
				RAZEM	78.386
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.4	m ³ m ³	78.386	
				RAZEM	78.386
1.2		Fundamenty z izolacjami			
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 (B10)	m ³		
	Ł1	0.80*0.07*29.21	m ³	1.636	
	Ł2	0.85*0.07*17.02	m ³	1.013	
	Ł3	0.90*0.07*8.51	m ³	0.536	
	Ł4	0.45*0.07*(2*1.40+3.10+1.60+2.0+9.70)	m ³	0.605	
	schody zewn. i taras	0.07*[3.10*1.80+8.70*2.50]	m ³	1.913	
	schody wewn.	0.45*0.07*1.0	m ³	0.032	
				RAZEM	5.735
7 d.1.2	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą; beton C16/20 (B20)	m ³		
	Ł1	0.60*0.40*29.21	m ³	7.010	
	Ł2	0.65*0.40*17.02	m ³	4.425	
	schody wewn.	0.25*0.70*1.0	m ³	0.175	
				RAZEM	11.610
8 d.1.2	KNR 2-02 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą; beton C16/20 (B20)	m ³		
	Ł3	0.7*0.40*8.51	m ³	2.383	
	Ł4	0.25*0.40*(2*1.40+3.10+1.60+2.0+9.70)	m ³	1.920	
				RAZEM	4.303
9 d.1.2	KNR 2-02 0258-09 R1	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą; beton C16/20 (B20) 0.25*0.25*1.12	m ³ m ³	0.070	
				RAZEM	0.070
10 d.1.2	KNR 2-02 0262-01 WF	Wieżce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą; beton C16/20 (B20) 0.25*0.15*54.74	m ³ m ³	2.053	
				RAZEM	2.053
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie - płyta betonowa schodów i tarasów 0.12*[3.10*1.80+8.70*2.50]	m ³ m ³	3.280	
				RAZEM	3.280
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 76.23*0.001	t t	0.076	
				RAZEM	0.076
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 12 mm 431.75*0.001	t t	0.432	
				RAZEM	0.432
14 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.35*54.74	m ² m ²	19.159	
				RAZEM	19.159
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*(1.12-0.40-0.15)*(54.74+(3.10*1.80+8.70*2.50))	m ³ m ³	11.695	
				RAZEM	11.695

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR AT-32 d.1.2 0501-05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie $2*(1.12-0.40)*(54.74+(3.10*1.80+8.70*2.50))$	m ² m ²		
				118.181	
				RAZEM	118.181
17	KNR 2-02 d.1.2 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m ²		
	Ł1	$2*[0.40+0.175+(1.12-0.40)]*29.21$	m ²	75.654	
	Ł2	$2*[0.40+0.20+(1.12-0.40)]*17.02$	m ²	44.933	
	Ł3	$2*[0.40+0.225+(1.12-0.40)]*8.51$	m ²	22.892	
	Ł4	$2*[0.40+(1.12-0.40)]*(2*1.40+3.10+1.60+2.0+9.70)$	m ²	43.008	
				RAZEM	186.487
18	KNR 2-02 d.1.2 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa poz.17	m ² m ²		
				186.487	
				RAZEM	186.487
19	KNR 2-02 d.1.2 0609-08 analogia	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na kleju bitumicznym - styropian TERMO ORGANIKA gr. 20 cm poz.16	m ² m ²		
				118.181	
				RAZEM	118.181
20	KNNR-W 3 d.1.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni $1.0*2*(11.10+9.66)$	m ² m ²		
				41.520	
				RAZEM	41.520
1.3		Ściany murowane			
21	KNR 2-02 d.1.3 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm $(4.04+0.40)*(2*8.51+2*6.75+2*3.60)+(2.69+0.40)*2*8.51$ $-(1.20*1.20+0.60*1.50*2+1.50*1.50*4+1.80*1.50+1.80*1.80+3.0*2.35+2.57*2.43+1.10*2.35*2+0.90*2.69*2+0.90*2.08)$ $-(poz.30+poz.31+poz.32+poz.33)/0.25$	m ² m ² m ² m ²		
				220.069	
				-43.359	
				-19.676	
				RAZEM	157.034
22	NNRNKB d.1.3 202 0175-03 parter poddasze	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem $2.69*(3.20+1.20+0.72+1.92+1.20+2.05)-0.90*2.08*3$ $(6.01-2.85)*(4.33+3.87*4+2.05+3.48)-(0.90*2.08*4+0.80*2.08)+1.90*3.48+1.25*4.20$	m ² m ² m ²		
				22.064	
				82.784	
				RAZEM	104.848
23	KNR 2-02 d.1.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - gr. 20 cm $1.50*3.48$	m ² m ²		
				5.220	
				RAZEM	5.220
24	KNR 2-02 d.1.3 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - gr. 20 cm $3.48*1.90+3.35*0.70+1.10*1.50$	m ² m ²		
				10.607	
				RAZEM	10.607
25	KNR 2-02 d.1.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - gr. 12 cm $0.28*4.20$	m ² m ²		
				1.176	
				RAZEM	1.176
26	KNR 2-02 d.1.3 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - gr. 12 cm $4.20*1.30$	m ² m ²		
				5.460	
				RAZEM	5.460
27	KNR 9-07 d.1.3 0209-01	Kanały wentylacyjne z kształtek kominowych Presto $(1.12+8.49)+(1.12+8.19)$	m m		
				18.920	
				RAZEM	18.920
28	KNR 2-02 d.1.3 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych $6*4.50$	m m		
				27.000	
				RAZEM	27.000
1.4		Konstrukcja żelbetowa			
29	KNR 2-02 d.1.4 0256-02 + KNR 2-02 0256-04	Płyta stropowa o grubości 16 cm w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą; beton C16/05 (B20) $(3.60+2.30+4.45+0.25)*(0.40+8.51+0.25)-0.40*(2.30+4.45)-0.40*(3.60+2.30)-2.05*2.43$	m ² m ²		
				87.055	
				RAZEM	87.055
30	KNR 2-02 d.1.4 0262-01 W2 WK	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą; beton C16/05 (B20) $0.25*0.20*22.0$ $0.25*0.20*25.1$	m ³ m ³ m ³		
				1.100	
				1.255	
				RAZEM	2.355

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.4	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą; beton C16/20 (B20)	m ³		
	0262-03				
	N1/P		0.25*0.34*(3.0+2*0.30)	m ³	0.306
	N2/P		0.25*0.25*(2.57+2*0.25)	m ³	0.192
	N3/P		0.25*0.25*(1.80+2*0.25)	m ³	0.144
				RAZEM	0.642
32 d.1.4	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą; beton C16/20 (B20)	m ³		
	0262-04				
	N4/P		0.25*0.20*(1.20+2*0.20)	m ³	0.080
	N5/P		0.25*0.20*(1.10+2*0.20)*2	m ³	0.150
	N6/P		0.25*0.20*(0.90+2*0.20)*2	m ³	0.130
	N7/P		0.25*0.20*(0.90+0.20+0.30)	m ³	0.070
N1/I	0.25*0.20*(1.50+2*0.20)*4	m ³	0.380		
				RAZEM	0.810
33 d.1.4	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą; beton C16/20 (B20)	m ³		
	0258-09				
	R1		0.25*0.30*(0.40+2.08+0.41)	m ³	0.217
	R2		0.25*0.25*0.63*2	m ³	0.079
	R3		0.25*0.25*0.99*2	m ³	0.124
	RK1		0.25*0.25*0.63*5	m ³	0.197
	RK2		0.25*0.25*0.99*8	m ³	0.495
				RAZEM	1.112
34 d.1.4	KNR 2-02	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie z płytą grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C16/20 (B20)	m ²		
	0218-05 0218-06				
		2.43*2.05	m ²	4.982	
				RAZEM	4.982
35 d.1.4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	0290-01				
		(74.72+36.04+16.42+13.05)*0.001	t	0.140	
				RAZEM	0.140
36 d.1.4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane o śr. 10 mm	t		
	0290-02				
		(77.62+919.35)*0.001	t	0.997	
				RAZEM	0.997
37 d.1.4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane o śr. 12 mm	t		
	0290-02				
		(601.15+91.66+37.30+216.58)*0.001	t	0.947	
				RAZEM	0.947
38 d.1.4	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 20 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu Krotność = 2.8	m ²		
	0219-05 z.sz. 5.7. 9907-05				
		0.56*0.70+0.56*0.80	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
1.5		Dach - konstrukcja			
39 d.1.5	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
	0408-03				
		0.0279	m ³	0.028	
				RAZEM	0.028
40 d.1.5	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
	0408-05				
		0.5928+2.7690	m ³	3.362	
				RAZEM	3.362
41 d.1.5	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
	0406-02				
		0.4724	drew. m ³ drew.	0.472	
				RAZEM	0.472
42 d.1.5	KNR 2-02	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
	0409-04				
		1.5886	m ³	1.589	
				RAZEM	1.589
43 d.1.5	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
	0408-02				
		0.1392	m ³	0.139	
				RAZEM	0.139
44 d.1.5	KNR 2-02	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
	0406-04				
		0.0864	drew. m ³ drew.	0.086	
				RAZEM	0.086
45 d.1.5	KNR 2-02	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2208	m ³ drew.	0.221	
				RAZEM	0.221
46 d.1.5	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.3294	m ³	0.329	
				RAZEM	0.329
47 d.1.5	KNR 2-02 0409-03	Deski kalenicowe i czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.2362+0.4276	m ³	0.664	
				RAZEM	0.664
48 d.1.5	KNR 2-02 0409-06	Deski stężeniowe i wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.3480	m ³	0.348	
				RAZEM	0.348
49 d.1.5	analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż kotew stalowych M14 - montowane co 100cm	szt		
		długość murłaty = 4,45+5,30+6,75+7,60 = 24,10 mb			
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
1.6		Dach - pokrycie			
50 d.1.6	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm	m ²		
		180.0	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
51 d.1.6	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		180.0	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
52 d.1.6	KNR 0-15II 0524-01	Pokrycie dachów dachówką cementową barwioną	m ²		
		180.0	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
53 d.1.6	KNR 0-15II 0517-04 analogia	Dostarczenie i montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		12.38	m	12.380	
				RAZEM	12.380
54 d.1.6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - kominki wentylacyjne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.1.6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.1.6	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57 d.1.6	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		2*12.38	m	24.760	
				RAZEM	24.760
58 d.1.6	KNR 2-22 0602-03	Nadbitka z desek grubości 25 mm - na pocienionych krokwiach	m ²		
		0.64*2*10.94*1.35+0.64*1.35*(5.20+4.11+4.35)+1.04*1.35*(5.90+2.64)	m ²	42.697	
				RAZEM	42.697
59 d.1.6	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m ²		
		poz.58	m ²	42.697	
				RAZEM	42.697
60 d.1.6	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		2*12.38	m	24.760	
				RAZEM	24.760
61 d.1.6	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
		4*4.30	m	17.200	
				RAZEM	17.200
1.7		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
62 d.1.7	KNR 0-19 1022-06 O1	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
		1.20*1.20	m ²	1.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O2	0.60*1.50*2	m ²	1.800	
				RAZEM	3.240
63 d.1.7	KNR 0-19 1022-10 O3	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 1.50*1.50*4	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
64 d.1.7	KNR 0-19 1022-11 O4 O5	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.80*1.50 1.80*1.80	m ² m ² m ²	2.700 3.240	
				RAZEM	5.940
65 d.1.7	KNR 0-19 1022-12 O6	Montaż drzwi balkonowych z PCV 3.00*2.35	m ² m ²	7.050	
				RAZEM	7.050
66 d.1.7	KNR-W 2-02 1016-07 wyłaz	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0.80*0.80	szt szt	0.640	
				RAZEM	0.640
67 d.1.7	KNR-W 2-02 1016-02 Fakro 04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2 0.66*1.18	m ² m ²	0.779	
				RAZEM	0.779
68 d.1.7	KNR-W 2-02 1016-03 Fakro 06	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 0.78*1.18*6	m ² m ²	5.522	
				RAZEM	5.522
69 d.1.7	KNR-W 2-02 1032-01 Bg	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2.57*2.43	m ² m ²	6.245	
				RAZEM	6.245
70 d.1.7	KNR-W 2-02 1027-02 Dz1, Dz2	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 1.10*2.35*2	m ² m ²	5.170	
				RAZEM	5.170
2		STAN WYKOŃCZENIOWY			
2.1		Posadzki			
71 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 73.19*0.10	m ³ m ³	7.319	
				RAZEM	7.319
72 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 73.19*0.12	m ³ m ³	8.783	
				RAZEM	8.783
73 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 73.19	m ² m ²	73.190	
				RAZEM	73.190
74 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian THERMO ORGANIKA gr. 30 cm 73.19	m ² m ²	73.190	
				RAZEM	73.190
75 d.2.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian THERMO ORGANIKA gr. 12 cm 64.50	m ² m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
76 d.2.1	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zartate na ostro 54.73	m ² m ²	54.730	
				RAZEM	54.730
77 d.2.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zartate na ostro 64.50	m ² m ²	64.500	
				RAZEM	64.500
78 d.2.1	KNR 2-02 1101-02	Posadzka betonowa gr. 10 cm 18.46*0.10	m ³ m ³	1.846	
				RAZEM	1.846
2.2		Ściany i sufity			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-02 d.2.2 0609-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - gr. 15 cm	m ²		
	garaż	2.77*5.94	m ²	16.454	
	pom.gosp.	2.69*2.20	m ²	5.918	
				RAZEM	22.372
80	KNR 2-02 d.2.2 0609-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji - gr. 15 cm	m ²		
	garaż	31.45	m ²	31.450	
	pom.gosp.	3.68	m ²	3.680	
				RAZEM	35.130
81	KNR 2-02 d.2.2 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	parter	2.70*2*(2.05+1.80+2.05+3.51+2.43+4.20+8.26+1.20+0.60+0.20+1.20+1.60+3.20+2.20+3.20+5.94)	m ²	235.656	
	poddasze	2.95*2*(4.33*2+3.87*2+2.05+2.69+2.65+3.48*2+3.87+2.05+2.62+2.43)*85%	m ²	209.226	
	ościeża	0.25*(1.20*2+1.20+1.50*2*2+0.60*2+1.50*2*4+1.50*4+1.50*2+1.80+1.80*2+1.80+2.35*2+3.0+2.43*2+2.57+2.35*2*2+1.10*2)	m ²	16.433	
	otwory zewn.	-(1.20*1.20+0.60*1.50*2+1.50*1.50*4+1.80*1.50+1.80*1.80+3.0*2.35+2.57*2.43+1.10*2.35*2)	m ²	-36.645	
	otwory wewn.	-2*(0.80*2.08+0.90*2.08*(1+3+2+1+1))	m ²	-33.280	
				RAZEM	391.390
82	KNR 2-02 d.2.2 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		73.19	m ²	73.190	
				RAZEM	73.190
83	NNRNKB d.2.2 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
		1.24+0.64*2+1.54*4+1.84*2	m	12.360	
				RAZEM	12.360
2.3		Elewacja			
84	KNR 0-17 d.2.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
	cokół	0.30*(0.97+0.81+9.26+1.08+0.85+9.26+3.95)	m ²	7.854	
				RAZEM	7.854
85	KNR 0-17 d.2.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 25 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		4.10*2*(11.10+9.26)+2*1/2*9.26*4.30	m ²	206.770	
		-(1.20*1.20+0.60*1.50*2+1.50*1.50*4+1.80*1.50+1.80*1.80+3.0*2.35+2.57*2.43+1.10*2.35*2)	m ²	-36.645	
				RAZEM	170.125
86	KNR 0-17 d.2.3 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		0.15*(1.20*2+1.20+1.50*2*2+0.60*2+1.50*2*4+1.50*4+1.50*2+1.80+1.80*2+1.80+2.35*2+3.0+2.43*2+2.57+2.35*2*2+1.10*2)	m ²	9.860	
				RAZEM	9.860
87	KNR 0-17 d.2.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
	kominy	2*1.90*(0.56+0.70+0.56+0.80)	m ²	9.956	
				RAZEM	9.956
88	KNR 0-17 d.2.3 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - listwa cokółowa	m		
	analogia	0.97+0.81+9.26+1.08+0.85+9.26+3.95	m	26.180	
				RAZEM	26.180
89	KNR 0-17 d.2.3 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		1.20*2+1.20+1.50*2*2+0.60*2+1.50*2*4+1.50*4+1.50*2+1.80+1.80*2+1.80+2.35*2+3.0+2.43*2+2.57+2.35*2*2+1.10*2+6*4.10	m	90.330	
				RAZEM	90.330
90	KNR AT-22 d.2.3 0301-02	Parapety zewnętrzne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		
		0.25*(1.24+0.64*2+1.54*4+1.84*2)	m ²	3.090	
				RAZEM	3.090
2.4		Roboty sanitarne			
91	KNR 0-17 d.2.4 cena zakładowa	Roboty sanitarne: - rozprowadzenie instalacji bez ich zakończenia odpowiednią armaturą sanitarną - dostarczenie i montaż grzejników c.o.	m ²		
		103.31 <powierzchnia użytkowa>	m ²	103.310	
				RAZEM	103.310
2.5		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	d.2.5 cena zakładowa	Roboty elektryczne:	m ²		
		- rozproszanie instalacji bez ich zakończenia odpowiednią armaturą elektryczną			
		- instalacja odgromowa			
		103.31 <powierzchnia użytkowa>	m ²	103.310	
				RAZEM	103.310