

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Przedszkolno-Szkolnego w Dobromierzu

ADRES INWESTYCJI : ul. Włoszczowska 5, 29-120 Dobromierz

INWESTOR : Gmina Kluczewsko

ADRES INWESTORA : ul. Spółdzielcza 12, 29-120 Kluczewsko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : marzec 2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2018r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt pełni funkcje oświatowe.

Obiekt trzykondygnacyjny (parter + piętro), podpiwniczony (przyziemie). Poddasze nieużytkowe.

W skrzydle sali gimnastycznej 1 kondygnacyjny.

Obiekt murowany w technologii tradycyjnej z elementami prefabrykacji.

W części dydaktycznej dach o konstrukcji drewnianej płatwiowo-kleszczowej, z pokryciem blachą trapezową. Sala gimnastyczna z przekryciem w postaci stropodachu jednospadowego.

Budynek wyposażony jest w instalacje: wodne, kanalizacji sanitarnej, c.o. (z własnej kotłowni), elektryczną, odgromową i teletechniczne.

Główne wymiary zewnętrzne:

- długość skrzydła wschodniego: 39,20 m
- długość skrzydła południowego: 22,20 m
- długość skrzydła północnego: 30,30 m
- wysokość w kalenicy: 16,00 m
- długość sali gimnastycznej: 21,65 m
- szerokość sali gimnastycznej: 12,60 m
- wysokość sali gimnastycznej: 7,77 m.

Powierzchnia zabudowy: 1036,60 m².

Powierzchnia netto: 1968,10 m².

Kubatura: 6467,5 m³.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	13
2	RUSZTOWANIA	14	17
3	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - POWYŻEJ TERENU	18	30
4	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU	31	45
5	ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE	46	60
6	STROPODACH	61	69
7	DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA	70	71
8	STOLARKA I ŚLUSARKA ORAZ ROBOTY TOWARZYSZĄCE	72	83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z luksferów	m ²		
d.1	0348-02				
	analogia	6*2,04*0,85	m ²	10,40	
				RAZEM	10,40
2	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	0354-03	2+5+3+2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
3	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	16+2+1+16+2+1	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
4	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05	28*1,50*2,20+49*1,35*2,10+8*1,50*2,00+14*2,04*1,95+4*1,50*1,50+5*1,47*1,70+1,40*2,00	m ²	335,30	
				RAZEM	335,30
5	KNR 4-01	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-10	1,35*3,00+1,20*2,20+2*1,00*2,44+4*1,50*2,20+1,40*2,20	m ²	27,85	
				RAZEM	27,85
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	213,9	m	213,90	
				RAZEM	213,90
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	159,7	m	159,70	
				RAZEM	159,70
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
	analogia	101,01	m ²	101,01	
				RAZEM	101,01
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne	m ²		
d.1	0535-08	(2*0,87*0,85+5*0,90*0,65+3*1,47*0,65+2*0,76*0,65+16*1,35*1,00+2*0,87*1,60+1,50*0,90+28*1,50*2,20+49*1,35*2,10+8*1,50*2,00+16*1,10*1,75+14*2,04*1,95+4*1,50*1,50+5*1,47*1,70+2*1,10*1,75+1,40*1,10+1,40*2,00+6*2,04*0,85)*0,25	m ²	103,97	
				RAZEM	103,97
10	KNR AT-26	Skucie tynków odspojonych od podłoża na ścianach (20% pow.)	m ²		
d.1	0101-01				
	analogia	(poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28)*0,20	m ²	356,74	
				RAZEM	356,74
11		Rozbiórka istn. zadaszienia nad wejściem do kotłowni	m ²		
d.1	analiza indywidualna	8,00	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
12	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0108-11				
	0108-12	60,65	m ³	60,65	
				RAZEM	60,65
13		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1	analiza indywidualna	poz.12	m ³	60,65	
				RAZEM	60,65
2	45200000-9	RUSZTOWANIA			
14	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1604-01	(18,67*9,77+10,50*8,51+10,64*8,11+10,50*7,88+10,16*8,82+28,55*9,56+1,55*10,14+10,65*10,14+11,65*10,54)+(18,65*10,54+6,70*5,39+21,65*2,74+6,10*5,39+12,60*7,92+21,65*6,90+12,60*7,37+6,10*4,84+5,15*4,84+9,75*5,20+18,65*10,10)	m ²	2 010,28	
				RAZEM	2 010,28
15	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.2	16 z.sz.5.15	(poz.:18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30)			
				RAZEM	1 655,27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.2 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokość do 15 m poz.14	m ²		
			m ²	2 010,28	
				RAZEM	2 010,28
17	NNRNKB d.2 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.14	m ²		
			m ²	2 010,28	
				RAZEM	2 010,28
3	45300000-0	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - POWYŻEJ TERENU			
18	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony folią polietylenową okien i drzwi 2*0,87*0,85+5*0,90*0,65+3*1,47*0,65+2*0,76*0,65+16*1,35*1,00+2*0,87*1,60+1,50*0,90+28*1,50*2,20+49*1,35*2,10+8*1,50*2,00+16*1,10*1,75+14*2,04*1,95+4*1,50*1,50+5*1,47*1,70+2*1,10*1,75+1,40*1,10+1,40*2,00+6*2,04*0,85+1,35*3,00+1,20*2,20+2*1,00*2,44+4*1,50*2,20+1,40*2,20	m ²		
			m ²	443,74	
				RAZEM	443,74
19	KNR 0-25 d.3 0101-01 analogia	Mycie powierzchni elewacji wodą pod ciśnieniem poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28	m ²		
			m ²	1 783,70	
				RAZEM	1 783,70
20	KNR AT-26 d.3 0102-01	Gruntowanie ręczne miejsc po skutych tynkach poz.10	m ²		
			m ²	356,74	
				RAZEM	356,74
21	KNR AT-26 d.3 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.20	m ²		
			m ²	356,74	
				RAZEM	356,74
22	KNR AT-26 d.3 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2 poz.20	m ²		
			m ²	356,74	
				RAZEM	356,74
23	KNR 0-23 d.3 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 210,47	m		
			m	210,47	
				RAZEM	210,47
24	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 038 gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy (18,67*9,77+10,50*8,51+10,64*8,11+10,50*7,88+10,16*8,82+28,55*9,56+1,55*10,14+10,65*10,14+11,65*10,54)-(49*1,35*2,10+16*1,35*1,00+16*1,10*1,75+5*0,90*0,65+2*1,10*1,75+1,40*1,10+1,40*2,00+1,50*0,90+2*1,50*2,20+1,35*3,00+1,40*2,20+1,20*2,20)-112,87	m ²		
			m ²	716,82	
				RAZEM	716,82
25	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi EPS 038 gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy 112,87	m ²		
			m ²	112,87	
				RAZEM	112,87
26	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 038 gr. 6 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy 18,65*10,54+6,70*5,39+21,65*2,74+6,10*5,39+12,60*7,92+21,65*6,90+12,60*7,37+6,10*4,84+5,15*4,84+9,75*5,20+18,65*10,10-223,59-32,46	m ²		
			m ²	704,39	
				RAZEM	704,39
27	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi EPS 038 gr. 6 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy 32,46	m ²		
			m ²	32,46	
				RAZEM	32,46
28	KNR 0-23 d.3 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 25 cm płytami styropianowymi EPS 038 gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy (2*(0,87+2*0,85)+5*(0,90+2*0,65)+3*(1,47+2*0,65)+2*(0,76+2*0,65)+16*(1,35+2*1,00)+2*(0,87+2*1,60)+1,50+2*0,90+28*(1,50+2*2,20)+49*(1,35+2*2,10)+8*(1,50+2*2,00)+16*(1,10+2*1,75)+14*(2,04+2*1,95)+4*(1,50+2*1,50)+5*(1,47+2*1,70)+2*(1,10+2*1,75)+1,40+2*1,10+1,40+2*2,00+6*(2,04+2*0,85)+1,35+2*3,00+1,20+2*2,20+2*(1,00+2*2,44)+4*(1,50+2*2,20)+1,40+2*2,20)*0,25	m ²		
			m ²	217,16	
				RAZEM	217,16
29	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką 868,62+509,07	m		
			m	1 377,69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 377,69
30	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
d.3	202 0541-02	(2*0,87*0,85+5*0,90*0,65+3*1,47*0,65+2*0,76*0,65+16*1,35*1,00+2*0,87*1,60+1,50*0,90+28*1,50*2,20+49*1,35*2,10+8*1,50*2,00+16*1,10*1,75+14*2,04*1,95+4*1,50*1,50+5*1,47*1,70+2*1,10*1,75+1,40*1,10+1,40*2,00+6*2,04*0,85)*0,35	m ²	145,56	
				RAZEM	145,56
4	45200000-9	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU			
31	KNR 2-31	Rozebranie istn. nawierzchni	m ²		
d.4	0807-01				
	analogia	55,00	m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
32	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4	0103-01	138,00	m ²	138,00	
				RAZEM	138,00
33	KNR 2-31	Odtworzenie istn. nawierzchni oraz wykonanie opaski przyściennej z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.4	0511-02				
	analogia	138,00	m ²	138,00	
				RAZEM	138,00
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-01	166,00	m	166,00	
				RAZEM	166,00
35	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 60% wykopu	m ³		
d.4	0217-01	poz.44*0,60	m ³	152,54	
				RAZEM	152,54
36	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - 40% wykopu	m ³		
d.4	0310-01	poz.44*0,40	m ³	101,69	
				RAZEM	101,69
37	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych w gruntach kat.I-II	m ³		
d.4	0320-0401				
	analogia	poz.44	m ³	254,23	
				RAZEM	254,23
38	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.4	0236-01	poz.44	m ³	254,23	
				RAZEM	254,23
39	KNR AT-26	Oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.4	0101-04	poz.44	m ²	254,23	
				RAZEM	254,23
40	KNR AT-27	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.4	0103-05	poz.44	m ²	254,23	
				RAZEM	254,23
41	KNR AT-26	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
d.4	0101-07	poz.44	m ²	254,23	
				RAZEM	254,23
42	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne	m ²		
d.4	0301-01	poz.44	m ²	254,23	
				RAZEM	254,23
43	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.4	0303-01	poz.44	m ²	254,23	
				RAZEM	254,23
44	KNR AT-27	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu Fundamin 100 EPS 036 gr. 12 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
d.4	0508-04	254,23	m ²	254,23	
				RAZEM	254,23
45	KNR AT-27	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej	m ²		
d.4	0508-02	poz.44	m ²	254,23	
				RAZEM	254,23
5		ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE			
46	analiza indywidualna	Przełożenie instalacji odgromowej na elewacjach (z ukryciem pod ociepleniem w rurkach ochronnych) oraz na stropodachach - demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	d.5 analiza indywidualna	Przełożenie elementów mocowanych na elewacjach (tablice, uchwyty do flag, oprawy oświetleniowe) - demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR 4-01 d.5 0354-07 analogia	Wykucie z muru krat okiennych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
49	KNR 4-01 d.5 1301-01	Naprawa zdemontowanych krat prostych	m ²		
		2*0,87*0,85+1,47*1,70	m ²	3,98	
				RAZEM	3,98
50	KNR 4-01 d.5 0320-04 z. sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	gniazd.		
		18,00	gniazd.	18,00	
				RAZEM	18,00
51	d.5 analiza indywidualna	Odtworzenie zadaszenia nad wejściem do kotłowni	m ²		
		8,00	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
52	d.5 analiza indywidualna	Renowacja zewnętrznego wolnostojącego komina murowanego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	d.5 analiza indywidualna	Renowacja zadaszeń (płyty żelbetowe) nad drzwiami zewnętrznymi - 3 szt	m ²		
		9,00	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
54	d.5 analiza indywidualna	Renowacja balkonów (płyta żelbetowa)	m ²		
		8,00	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
55	d.5 analiza indywidualna	Naprawa schodów, podestów zewnętrznych, murów oporowych i ścian przy drzwiach zewnętrznych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	d.5 analiza indywidualna	Naprawa studzienek doświetlających - 2 szt	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 2-02 d.5 1913-01	Dylatacje systemowe między poszczególnymi budynkami	m		
		53,10	m	53,10	
				RAZEM	53,10
58	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm	m ²		
		155,96	m ²	155,96	
				RAZEM	155,96
59	NNRNKB d.5 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		213,90	m	213,90	
				RAZEM	213,90
60	NNRNKB d.5 202 0519-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		159,70	m	159,70	
				RAZEM	159,70
6	45000000-7	STROPODACH			
61	KNR 4-01 d.6 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu poz.63	m ²		
			m ²	404,86	
				RAZEM	404,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 2-02 d.6 0602-01 analogia	Gruntowanie podłoża poziomego - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.63	m ²	404,86	
				RAZEM	404,86
63	KNR 4-01 d.6 0514-08 analogia	Przyklejenie pokrycie dachu ze styropapy gr. 26 cm	m ²		
		404,86	m ²	404,86	
				RAZEM	404,86
64	KNR 0-23 d.6 2612-05 analogia	Dodatkowe mocowanie do dachu płyt styropapy za pomocą łączników mechanicznych	szt		
		810,00	szt	810,00	
				RAZEM	810,00
65	KNR-W 2-02 d.6 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (5,2 mm) jednowarstwowe	m ²		
		poz.63	m ²	404,86	
				RAZEM	404,86
66	KNR-W 2-02 d.6 0504-03 analogia	Obróbki z papy nawierzchniowej z użyciem klinów styropianowych 8x8cm - komin, styki połączy ze ścianami	m ²		
		11,70	m ²	11,70	
				RAZEM	11,70
67	KNR-W 2-02 d.6 0406-01 analogia	Montaż krawędziaków z użyciem kotew M10	m ³ drew.		
		2,37	m ³ drew.	2,37	
				RAZEM	2,37
68	KNR-W 2-02 d.6 0409-06 analogia	Montaż desek okapowych, z użyciem kotew M10	m ³		
		1,11	m ³	1,11	
				RAZEM	1,11
69	KNR 0-23 d.6 2614-02	Docieplenie ścian kominów ponad dachem i w przestrzeni poddaszy nieogrzewanych płytami styropianowymi EPS 038 gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy	m ²		
		218,00	m ²	218,00	
				RAZEM	218,00
7	DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA				
70	KNR-W 2-02 d.7 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 22 cm	m ²		
		674,63	m ²	674,63	
				RAZEM	674,63
71	KNR-W 2-02 d.7 1121-04 analogia	Podłoga z płyt OSB gr. 22 mm na legarach drewnianych	m ²		
		poz.70	m ²	674,63	
				RAZEM	674,63
8	45400000-1	STOLARKA I ŚLUSARKA ORAZ ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
72	KNR-W 2-02 d.8 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.0 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi 2*0,87*0,85+5*0,90*0,65+3*1,47*0,65+2*0,76*0,65	m ²		
			m ²	8,26	
				RAZEM	8,26
73	KNR-W 2-02 d.8 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi 16*1,35*1,00+2*0,87*1,60+1,50*0,90	m ²		
			m ²	25,73	
				RAZEM	25,73
74	KNR-W 2-02 d.8 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi 28*1,50*2,20+49*1,35*2,10+8*1,50*2,00+16*1,10*1,75+14*2,04*1,95+4*1,50*1,50+5*1,47*1,70+2*1,10*1,75+1,40*1,10+1,40*2,00+6*2,04*0,85	m ²		
			m ²	381,90	
				RAZEM	381,90
75	KNR-W 2-02 d.8 1018-05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW z nawiewnikami higrosterowalnymi 1,35*3,00	m ²		
			m ²	4,05	
				RAZEM	4,05
76	KNR-W 2-02 d.8 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, ppoż. do kotłowni, ocieplone U = 1,3 W/m2K	m ²		
		1,20*2,20	m ²	2,64	
				RAZEM	2,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.8	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, gospodarcze, ocieplone $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $2*1,00*2,44$	m^2 m^2	 4,88	
				RAZEM	4,88
78 d.8	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne wejściowe, ocieplone $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $4*1,50*2,20+1,40*2,20$	m^2 m^2	 16,28	
				RAZEM	16,28
79 d.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią $(2*0,87+5*0,90+3*1,47+2*0,76+16*1,35+2*0,87+1,50+28*1,50+49*1,35+8*1,50+16*1,10+14*2,04+4*1,50+5*1,47+2*1,10+1,40+1,40+6*2,04+1,35+1,20+2*1,00+4*1,50+1,40)*1,50$	m^2 m^2	 368,79	
				RAZEM	368,79
80 d.8	KNR-W 4-01 0708-01 analogia	Naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach po montażu okien i drzwi $(2*(0,87+2*0,85)+5*(0,90+2*0,65)+3*(1,47+2*0,65)+2*(0,76+2*0,65)+16*(1,35+2*1,00)+2*(0,87+2*1,60)+1,50+2*0,90+28*(1,50+2*2,20)+49*(1,35+2*2,10)+8*(1,50+2*2,00)+16*(1,10+2*1,75)+14*(2,04+2*1,95)+4*(1,50+2*1,50)+5*(1,47+2*1,70)+2*(1,10+2*1,75)+1,40+2*1,10+1,40+2*2,00+6*(2,04+2*0,85)+1,35+2*3,00+1,20+2*2,20+2*(1,00+2*2,44)+4*(1,50+2*2,20)+1,40+2*2,20)$	m m	 868,62	
				RAZEM	868,62
81 d.8	KNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności $(2*(0,87+2*0,85)+5*(0,90+2*0,65)+3*(1,47+2*0,65)+2*(0,76+2*0,65)+16*(1,35+2*1,00)+2*(0,87+2*1,60)+1,50+2*0,90+28*(1,50+2*2,20)+49*(1,35+2*2,10)+8*(1,50+2*2,00)+16*(1,10+2*1,75)+14*(2,04+2*1,95)+4*(1,50+2*1,50)+5*(1,47+2*1,70)+2*(1,10+2*1,75)+1,40+2*1,10+1,40+2*2,00+6*(2,04+2*0,85)+1,35+2*3,00+1,20+2*2,20+2*(1,00+2*2,44)+4*(1,50+2*2,20)+1,40+2*2,20)*0,25$	m^2 m^2	 217,16	
				RAZEM	217,16
82 d.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie poz.81	m^2 m^2	 217,16	
				RAZEM	217,16
83 d.8	KNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych - na ościeżach po montażu okien i drzwi - dobór farb i kolorystyki wg stanu istniejącego. Wsp. R=1,3 poz.81	m^2 m^2	 217,16	
				RAZEM	217,16