

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

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : luty 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2020r.

Data zatwierdzenia

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. zadaszenia 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30)	m-g		
				RAZEM	0,00
16 d.2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.14	m ² m ²	2 010,28	
				RAZEM	2 010,28
17 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony 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 d.3	KNR 2-02 0925-01	Osłony 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 d.3	KNR 0-25 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 d.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne miejsc po skutych tynkach poz.10	m ² m ²	356,74	
				RAZEM	356,74
21 d.3	KNR AT-26 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 d.3	KNR AT-26 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 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 210,47	m m	210,47	
				RAZEM	210,47
24 d.3	KNR 0-23 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 d.3	KNR 0-23 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 d.3	KNR 0-23 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 d.3	KNR 0-23 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 d.3	KNR 0-23 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	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2*(0,87+2*0,85)+5*(0,90+2*0,65)+3*(1,47+2*0,65)+2*(0,76+2*0,65)+16*(1,35+2*1,00)+2*(0,87+2*1,60)+1,50+2*0,90+28*(1,50+2*2,20)+49*(1,35+2*2,10)+8*(1,50+2*2,00)+16*(1,10+2*1,75)+14*(2,04+2*1,95)+4*(1,50+2*1,50)+5*(1,47+2*1,70)+2*(1,10+2*1,75)+1,40+2*1,10+1,40+2*2,00+6*(2,04+2*0,85)+1,35+2*3,00+1,20+2*2,20+2*(1,00+2*2,44)+4*(1,50+2*2,20)+1,40+2*2,20)*0,25$	m ²	217,16	
				RAZEM	217,16
29	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką	m		
		868,62+509,07	m	1 377,69	
				RAZEM	1 377,69
30	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
		$(2*0,87*0,85+5*0,90*0,65+3*1,47*0,65+2*0,76*0,65+16*1,35*1,00+2*0,87*1,60+1,50*0,90+28*1,50*2,20+49*1,35*2,10+8*1,50*2,00+16*1,10*1,75+14*2,04*1,95+4*1,50*1,50+5*1,47*1,70+2*1,10*1,75+1,40*1,10+1,40*2,00+6*2,04*0,85)*0,35$	m ²	145,56	
				RAZEM	145,56
4	45200000-9	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU			
31	KNR 2-31 d.4 0807-01 analogia	Rozebranie istn. nawierzchni	m ²		
		55,00	m ²	55,00	
				RAZEM	55,00
32	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		138,00	m ²	138,00	
				RAZEM	138,00
33	KNR 2-31 d.4 0511-02 analogia	Odtworzenie istn. nawierzchni oraz wykonanie opaski przyściennej z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		138,00	m ²	138,00	
				RAZEM	138,00
34	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		166,00	m	166,00	
				RAZEM	166,00
35	KNR 2-01 d.4 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 60% wykopu	m ³		
		poz.44*0,60	m ³	152,54	
				RAZEM	152,54
36	KNR 2-01 d.4 0310-01	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		
		poz.44*0,40	m ³	101,69	
				RAZEM	101,69
37	KNR 2-01 d.4 0320-0401 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych w gruntach kat.I-II	m ³		
		poz.44	m ³	254,23	
				RAZEM	254,23
38	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.44	m ³	254,23	
				RAZEM	254,23
39	KNR AT-26 d.4 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		poz.44	m ²	254,23	
				RAZEM	254,23
40	KNR AT-27 d.4 0103-05	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.44	m ²	254,23	
				RAZEM	254,23
41	KNR AT-26 d.4 0101-07	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
		poz.44	m ²	254,23	
				RAZEM	254,23
42	KNR AT-27 d.4 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne	m ²		
		poz.44	m ²	254,23	
				RAZEM	254,23
43	KNR AT-27 d.4 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		poz.44	m ²	254,23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	254,23
44	KNR AT-27 d.4 0508-04	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu Fundamin 100 EPS 036 gr. 12 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
		254,23	m ²	254,23	
				RAZEM	254,23
45	KNR AT-27 d.4 0508-02	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		poz.44	m ²	254,23	
				RAZEM	254,23
5		ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE			
46	d.5 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.		
		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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	NNRNKB d.5 202 0517-04 analogia	(z.l) 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.l) 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
62	KNR 2-02 d.6 0602-01 analogia	Gruntowanie podłoża poziomego - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.63	m ²		
			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 mecha- nicznych 810,00	szt		
			szt	810,00	
				RAZEM	810,00
65	KNR-W 2-02 d.6 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (5,2 mm) jednowarstwowe poz.63	m ²		
			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 - ko- miny, styki połączy ze ścianami 11,70	m ²		
			m ²	11,70	
				RAZEM	11,70
67	KNR-W 2-02 d.6 0406-01 analogia	Montaż krawędziaków z użyciem kotew M10 2,37	m ³ drew.		
			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 1,11	m ³		
			m ³	1,11	
				RAZEM	1,11
69	KNR 0-23 d.6 2614-02	Docieplenie ścian kominów ponad dachem i w przestrzeni poddaszy nieogrze- wanych płytami styropianowymi EPS 038 gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki - tynk silikatowo-silikonowy 218,00	m ²		
			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 - jed- na warstwa - gr. 22 cm 674,63	m ²		
			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 poz.70	m ²		
			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	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16*1,35*1,00+2*0,87*1,60+1,50*0,90	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 1,20*2,20	m ² m ²	2,64	
				RAZEM	2,64
77	KNR-W 2-02 d.8 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, gospodarcze, ocieplone U = 1,3 W/m2K 2*1,00*2,44	m ² m ²	4,88	
				RAZEM	4,88
78	KNR-W 2-02 d.8 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne wejściowe, ocieplone U = 1,3 W/m2K 4*1,50*2,20+1,40*2,20	m ² m ²	16,28	
				RAZEM	16,28
79	KNR-W 4-01 d.8 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	KNR-W 4-01 d.8 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	KNNR-W 3 d.8 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	NNRNKB d.8 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie poz.81	m ² m ²	217,16	
				RAZEM	217,16
83	KNNR-W 3 d.8 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