

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 Komornikach

ADRES INWESTYCJI : Komorniki 7, 29-120 Kluczewsko

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				
		0,95	m ²	0,95	
				RAZEM	0,95
2	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	0354-03				
		7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
3	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05				
		2*1,20*2,05+16*1,30*2,05+6*1,50*2,05+8*2,10*2,10+8*2,10*2,25+7*2,10*0,90+8*2,10*1,10+32*1,52*2,14	m ²	274,89	
				RAZEM	274,89
4	KNR 4-01	Demontaż drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-09				
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR 4-01	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-10				
		2*1,20*2,65+1,51*2,30+1,48*2,61+2*1,51*2,65	m ²	21,70	
				RAZEM	21,70
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		184,80	m	184,80	
				RAZEM	184,80
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		78,10	m	78,10	
				RAZEM	78,10
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
	analogia				
		8,82	m ²	8,82	
				RAZEM	8,82
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne	m ²		
d.1	0535-08				
	analogia				
		(2*1,20+6*1,50+8*2,10+8*2,10+1,20+7*2,10+8*2,10+4*0,90)*0,20	m ²	16,26	
				RAZEM	16,26
10	KNR AT-26	Skucie tynków odspojonych od podłoża na ścianach (20% pow.)	m ²		
d.1	0101-01				
	analogia				
		1161,17*0,20	m ²	232,23	
				RAZEM	232,23
11	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.1	0108-11				
	0108-12				
		39,70	m ³	39,70	
				RAZEM	39,70
12		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1	analiza indywidualna				
		poz.11	m ³	39,70	
				RAZEM	39,70
2	45200000-9	RUSZTOWANIA			
13	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1604-01				
		(2*35,29+2*12,31)*7,13+(2,60+8,92+2,48+8,48+8,00+4,54+12,55)*3,40+21,80*3,74+6,45*4,10+24,69*2,94+13,10*7,35+24,69*6,50+3,92*6,50+9,18*3,10	m ²	1 331,79	
				RAZEM	1 331,79
14	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.2	16 z.sz.5.15	(poz.:17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30)			
				RAZEM	0,00
15	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
d.2	1613-02				
		poz.13	m ²	1 331,79	
				RAZEM	1 331,79
16	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2	202 1622a-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m ²	1 331,79	
				RAZEM	1 331,79
3	45300000-0	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - POWYŻEJ TERENU			
17	KNR 2-02	Oslony folią polietylenową okien i drzwi	m ²		
d.3	0925-01	2*1,20*2,05+16*1,30*2,05+6*1,50*2,05+8*2,10*2,10+8*2,10*2,25+1,20*0,70+7*2,10*0,90+8*2,10*1,10+2*0,70*1,06+4*0,90*0,90+32*1,52*2,14+1,00*0,95+0,90*2,05+2*1,20*2,65+0,81*2,06+1,51*2,30+1,48*2,61+2*1,51*2,65	m ²	306,62	
				RAZEM	306,62
18	KNR 0-25	Mycie powierzchni elewacji wodą pod ciśnieniem	m ²		
d.3	0101-01	(2*35,29+2*12,31)*7,13-(16,15*3,40+32*1,52*2,14+16*1,30*2,05+2*0,70*1,06+1,00*0,95+0,90*2,05+1,48*2,61)+(2,60+8,92+2,48+8,48+8,00+4,54+12,55)*3,40+21,80*3,74+6,45*4,10+24,69*2,94+13,10*7,35+24,69*6,50+3,92*6,50+9,18*3,10-(2*1,20*2,05+6*1,50*2,05+8*2,10*2,10+8*2,10*2,25+1,20*0,70+7*2,10*0,90+8*2,10*1,10+4*0,90*0,90+2*1,20*2,65+0,81*2,06+1,51*2,30+2*1,51*2,65)+41,40+138,10+7,36*1,55	m ²	1 161,17	
	analogia			RAZEM	1 161,17
19	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne miejsc po skutych tynkach	m ²		
d.3	0102-01	poz.10	m ²	232,23	
				RAZEM	232,23
20	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
d.3	0101-07	poz.10	m ²	232,23	
				RAZEM	232,23
21	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm	m ²		
d.3	0101-08	Krotność = 2 poz.10	m ²	232,23	
				RAZEM	232,23
22	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.3	2612-09	(79,05-2,38)+(117,53-7,74)	m	186,46	
				RAZEM	186,46
23	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 038 gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy	m ²		
d.3	2614-02	(2*35,29+2*12,31)*7,13-(16,15*3,40+32*1,52*2,14+16*1,30*2,05+2*0,70*1,06+1,00*0,95+0,90*2,05+1,48*2,61)-poz.24	m ²	430,65	
				RAZEM	430,65
24	KNR 0-23	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi EPS 038 gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy	m ²		
d.3	2614-02	(79,05-2,38)*0,50	m ²	38,34	
				RAZEM	38,34
25	KNR 0-23	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	m ²		
d.3	2614-02	(2,60+8,92+2,48+8,48+8,00+4,54+12,55)*3,40+21,80*3,74+6,45*4,10+24,69*2,94+13,10*7,35+24,69*6,50+3,92*6,50+9,18*3,10-(2*1,20*2,05+6*1,50*2,05+8*2,10*2,10+8*2,10*2,25+1,20*0,70+7*2,10*0,90+8*2,10*1,10+4*0,90*0,90+2*1,20*2,65+0,81*2,06+1,51*2,30+2*1,51*2,65)+41,40-poz.26	m ²	487,77	
				RAZEM	487,77
26	KNR 0-23	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	m ²		
d.3	2614-02	(117,53-7,74)*0,50	m ²	54,90	
				RAZEM	54,90
27	KNR 0-23	Docieplenie stropu podcienia od spodu płytami styropianowymi EPS 038 gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy	m ²		
d.3	2614-02	analogia 7,36*1,55	m ²	11,41	
				RAZEM	11,41
28	KNR 0-23	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		
d.3	2614-08	analogia (2*(1,20+2*2,05)+16*(1,30+2*2,05)+6*(1,50+2*2,05)+8*(2,10+2*2,10)+8*(2,10+2*2,25)+1,20+2*0,70+7*(2,10+2*0,90)+8*(2,10+2*1,10)+2*(0,70+2*1,06)+4*(0,90+2*0,90)+32*(1,52+2*2,14)+1,00+2*0,95+0,90+2*2,05+2*(1,20+2*2,65)+0,81+2*2,06+1,51+2*2,30+1,48+2*2,61+2*(1,51+2*2,65))*0,25	m ²	138,10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	138,10
29	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką	m		
		552,40+541,40	m	1 093,80	
				RAZEM	1 093,80
30	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm - podokienniki zewnętrzne (2*1,20+16*1,30+6*1,50+8*2,10+8*2,10+1,20+7*2,10+8*2,10+2*0,70+4*0,90+32*1,52+1,00)*0,35	m ²		
			m ²	53,60	
				RAZEM	53,60
4	45200000-9	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU			
31	KNR 2-31 d.4 0807-01 analogia	Rozebranie istn. nawierzchni	m ²		
		poz.44-72,46	m ²	149,12	
				RAZEM	149,12
32	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		196,58*0,50	m ²	98,29	
				RAZEM	98,29
33	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		196,58	m	196,58	
				RAZEM	196,58
34	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.32	m ²	98,29	
				RAZEM	98,29
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	132,95	
				RAZEM	132,95
36	KNR 2-01 d.4 0310-01	Ręczne wykopy ciągle 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	88,63	
				RAZEM	88,63
37	KNR 2-01 d.4 0320-0401 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych w gruntach kat.I-II	m ³		
		poz.44	m ³	221,58	
				RAZEM	221,58
38	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m ³		
		poz.44	m ³	221,58	
				RAZEM	221,58
39	KNR AT-26 d.4 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		poz.44	m ²	221,58	
				RAZEM	221,58
40	KNR AT-27 d.4 0103-05	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.44	m ²	221,58	
				RAZEM	221,58
41	KNR AT-26 d.4 0101-07	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
		poz.44	m ²	221,58	
				RAZEM	221,58
42	KNR AT-27 d.4 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne	m ²		
		poz.44	m ²	221,58	
				RAZEM	221,58
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	221,58	
				RAZEM	221,58
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		
		79,05+117,53+25,00	m ²	221,58	
				RAZEM	221,58
45	KNR AT-27 d.4 0508-02	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		poz.44	m ²	221,58	
				RAZEM	221,58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 1,00	kpl. 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 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
48	d.5 analiza indywidualna	Renowacja zadaszienia (płyta żelbetowa) nad drzwiami zewnętrznymi 0,80	m ² m ²	 0,80	
				RAZEM	0,80
49	d.5 analiza indywidualna	Naprawa schodów i podestów zewnętrznych 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
50	d.5 analiza indywidualna	Naprawa studzienek doświetlających 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR 2-02 d.5 1913-01	Dylatacje systemowe między poszczególnymi budynkami 23,15	m m	 23,15	
				RAZEM	23,15
52	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm 72,24	m ² m ²	 72,24	
				RAZEM	72,24
53	NNRNKB d.5 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 184,80	m m	 184,80	
				RAZEM	184,80
54	NNRNKB d.5 202 0519-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 78,10	m m	 78,10	
				RAZEM	78,10
6	45000000-7	STROPODACH			
55	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów i ścianek attykowych z blachy nie nadającej się do użytku 64,30	m ² m ²	 64,30	
				RAZEM	64,30
56	KNR 4-01 d.6 0430-10	Rozebranie desek okapowych 160,74	m m	 160,74	
				RAZEM	160,74
57	KNR 4-01 d.6 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu 482,69+278,47	m ² m ²	 761,16	
				RAZEM	761,16
58	KNR 2-02 d.6 0602-01 analogia	Gruntowanie podłoża poziomego - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.57	m ² m ²	 761,16	
				RAZEM	761,16
59	KNR 4-01 d.6 0514-08 analogia	Przyklejenie pokrycie dachu ze styropapy gr. 11 cm 482,69	m ² m ²	 482,69	
				RAZEM	482,69
60	KNR 0-23 d.6 2612-05 analogia	Dodatkowe mocowanie do dachu płyt styropapy za pomocą łączników mechanicznych 965,00	szt szt	 965,00	
				RAZEM	965,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-02 d.6 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej poziome z płyt gr. 16 cm	m ²		
		278,47	m ²	278,47	
				RAZEM	278,47
62	KNR 0-23 d.6 2612-05 analogia	Dodatkowe mocowanie do dachu płyt z wełny za pomocą łączników mecha- nicznych	szt		
		557,00	szt	557,00	
				RAZEM	557,00
63	KNR-W 2-02 d.6 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (5,2 mm) jednowarstwowe	m ²		
		poz.57	m ²	761,16	
				RAZEM	761,16
64	KNR-W 2-02 d.6 0504-03 analogia	Obróbki z papy nawierzchniowej z użyciem klinów styropianowych 8x8cm - ko- miny, styki połączy ze ścianami	m ²		
		42,00	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
65	KNR-W 2-02 d.6 0406-01 analogia	Montaż krawędziaków z użyciem kotew M10	m ³ drew.		
		3,28	m ³ drew.	3,28	
				RAZEM	3,28
66	KNR-W 2-02 d.6 0409-06 analogia	Montaż desek okapowych, z użyciem kotew M10	m ³		
		0,96	m ³	0,96	
				RAZEM	0,96
67	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy i ścianki attykowe	m ²		
		80,37	m ²	80,37	
				RAZEM	80,37
68	KNR 0-23 d.6 2614-02	Docieplenie ścian attykowych i kominów 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		
		62,00	m ²	62,00	
				RAZEM	62,00
69	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 48 km	m ³		
		1,12	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
70	d.6 kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.69	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
7		DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA			
71	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	m ²		
		408,46	m ²	408,46	
				RAZEM	408,46
72	KNR-W 2-02 d.7 1121-04 analogia	Podłoga z płyt OSB gr. 22 mm na legarach drewnianych	m ²		
		poz.71	m ²	408,46	
				RAZEM	408,46
8 45400000-1		STOLARKA I ŚLUSARKA ORAZ ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
73	KNR-W 2-02 d.8 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi	m ²		
		1,20*0,70+2*0,70*1,06+4*0,90*0,90+1,00*0,95	m ²	6,51	
				RAZEM	6,51
74	KNR-W 2-02 d.8 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi	m ²		
		2*1,20*2,05+16*1,30*2,05+6*1,50*2,05+8*2,10*2,10+8*2,10*2,25+7*2,10* 0,90+8*2,10*1,10+32*1,52*2,14	m ²	274,89	
				RAZEM	274,89
75	KNR-W 2-02 d.8 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, ppoż. do kotłowni, ocieplone U = 1,3 W/m2K	m ²		
		0,90*2,05	m ²	1,85	
				RAZEM	1,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.8	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, gospodarcze, ocieplone $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $2*1,20*2,65+0,81*2,06+1,51*2,30$	m^2 m^2	 11,50	
				RAZEM	11,50
77 d.8	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne wejściowe, ocieplone $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ $1,48*2,61+2*1,51*2,65$	m^2 m^2	 11,87	
				RAZEM	11,87
78 d.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią $(2*1,20+16*1,30+6*1,50+8*2,10+8*2,10+1,20+7*2,10+8*2,10+2*0,70+4*0,90+32*1,52+1,00+0,90+2*1,20+0,81+1,51+1,48+2*1,51)*1,50$	m^2 m^2	 244,89	
				RAZEM	244,89
79 d.8	KNR-W 4-01 0708-01 analogia	Naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach po montażu okien i drzwi $(2*(1,20+2*2,05)+16*(1,30+2*2,05)+6*(1,50+2*2,05)+8*(2,10+2*2,10)+8*(2,10+2*2,25)+1,20+2*0,70+7*(2,10+2*0,90)+8*(2,10+2*1,10)+2*(0,70+2*1,06)+4*(0,90+2*0,90)+32*(1,52+2*2,14)+1,00+2*0,95+0,90+2*2,05+2*(1,20+2*2,65)+0,81+2*2,06+1,51+2*2,30+1,48+2*2,61+2*(1,51+2*2,65))*0,25$	m m	 552,40	
				RAZEM	552,40
80 d.8	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności $(2*(1,20+2*2,05)+16*(1,30+2*2,05)+6*(1,50+2*2,05)+8*(2,10+2*2,10)+8*(2,10+2*2,25)+1,20+2*0,70+7*(2,10+2*0,90)+8*(2,10+2*1,10)+2*(0,70+2*1,06)+4*(0,90+2*0,90)+32*(1,52+2*2,14)+1,00+2*0,95+0,90+2*2,05+2*(1,20+2*2,65)+0,81+2*2,06+1,51+2*2,30+1,48+2*2,61+2*(1,51+2*2,65))*0,25$	m^2 m^2	 138,10	
				RAZEM	138,10
81 d.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie poz.80	m^2 m^2	 138,10	
				RAZEM	138,10
82 d.8	KNNR-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.80	m^2 m^2	 138,10	
				RAZEM	138,10