
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Projekt termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej w Kunicy Grabowskiej polegający na remoncie elewacji, dachu z dociepleniem oraz wymianie stolarki okiennej i drzwiowej
ADRES INWESTYCJI : Kunicy Grabowska 106, 63-522 Kraszewice, Działka nr ewidencyjny 280,
INWESTOR : Gmina Kraszewice
ADRES INWESTORA : ul. Wielka 53, 63-522 Kraszewice
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Ponitka (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : Luty 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ko mienice			
1.1		Wykonanie cokołu			
1	KNR 2-01 d.1. 0215-02 1	Odstłoni cie cian do docieplenia gł. ca 10 cm 0.1*0.2*(32.03*2+17.38*2)	m ³ m ³	 1.976	
				RAZEM	1.976
2	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 0.78*(32.03*2+17.38*2)	m ² m ²	 77.080	
				RAZEM	77.080
3	KNR 0-23 d.1. 2611-03 1	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - dwu- krotne gruntowanie emulsj 0.78*(32.03*2+17.38*2)	m ² m ²	 77.080	
				RAZEM	77.080
4	KNR 0-23 d.1. 2612-09 1	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- kołowej (32.03*2+17.38*2)	m m	 98.820	
				RAZEM	98.820
5	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Ocieplenie cian budynków płytami gr. 15 cm XPS - przyklejenie płyt styropia- nowych do cian 0.78*(32.03*2+17.38*2)	m ² m ²	 77.080	
				RAZEM	77.080
6	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły 77.08*5	szt szt	 385.400	
				RAZEM	385.400
7	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona naro ników wy- pukłych k townikiem metalowym 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm cian 77.08	m ² m ²	 77.080	
				RAZEM	77.080
9	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych w gruntach kat.I-II; gł boko do 1.5 m, szeroko 0.8-1.5 m 0.1*0.2*(32.03*2+17.38*2)	m ³ m ³	 1.976	
				RAZEM	1.976
10	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zag szczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.1*0.2*(32.03*2+17.38*2)	m ³ m ³	 1.976	
				RAZEM	1.976
11	KNR 4-01 d.1. 0213-01 1	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 10 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podł u gruntowym przy budynku 0.5*(32.03*2+17.38*2)	m ² m ²	 49.410	
				RAZEM	49.410
1.2		Wykonanie docieplenia cian			
12	KNR 4-01 d.1. 0354-11 2	Wykucie z muru podokienników 1.9*26+2.66*3+0.9*2+2.66*2+0.88*1	m m	 65.380	
				RAZEM	65.380
13	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 7.1*(32.03*2+17.38*2)+4.07*17.38-(1.8*1.98*29+1.8*1.75*6+1.8*1.12*3+2.56* 1.98*3+0.8*1.0*2+2.56*1.5*2+0.96*2.4*1+2.55*2.87*1+1.5*2.5*1)	m ² m ²	 606.196	
				RAZEM	606.196
14	KNR 0-23 d.1. 2611-03 2	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - dwu- krotne gruntowanie emulsj 7.1*(32.03*2+17.38*2)+4.07*17.38-(1.8*1.98*29+1.8*1.75*6+1.8*1.12*3+2.56* 1.98*3+0.8*1.0*2+2.56*1.5*2+0.96*2.4*1+2.55*2.87*1+1.5*2.5*1)	m ² m ²	 606.196	
				RAZEM	606.196

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2	Ocieplenie cian budynków płytami gr. 20 cm ; 0,032W/m2K - przyklejenie płyt styropianowych do cian 7.1*(32.03*2+17.38*2)+4.07*17.38-(1.8*1.98*29+1.8*1.75*6+1.8*1.12*3+2.56*1.98*3+0.8*1.0*2+2.56*1.5*2+0.96*2.4*1+2.55*2.87*1+1.5*2.5*1)	m ² m ²	 606.196	
				RAZEM	606.196
16	KNR 0-23 d.1. 2612-02 2	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr. 3,0 cm - przyklejenie płyt styropianowych o wsp. 0,032 0.3*((1.8+1.98*2)*29+(1.8+1.75*2)*6+(1.8+1.12*2)*3+(2.56+1.98*2)*3+(0.8+2*1.0)*2+(2.56+2*1.5)*2+(0.96+2*2.4)*1+(2.55+2*2.87)*1+(1.5+2*2.5)*1)	m ² m ²	 80.337	
				RAZEM	80.337
17	KNR 0-23 d.1. 2612-04 2	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły 606.196*5	szt szt	 3030.980	
				RAZEM	3030.980
18	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi, - przyklejenie warstwy siatki na cianach 606.196+80.337	m ² m ²	 686.533	
				RAZEM	686.533
19	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłękłych k townikiem metalowym 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
20	KNR 0-23 d.1. 0932-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 686.533	m ² m ²	 686.533	
				RAZEM	686.533
21	KNR 0-23 d.1. 0932-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwiony w masie gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ciany płaskie i powierzchnie poziome 686.533	m ² m ²	 686.533	
				RAZEM	686.533
22	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	Wykonanie parapetów z blachy powlekanej 65.38*0.4	m ² m ²	 26.152	
				RAZEM	26.152
23	NNRNKB d.1. 202 1621a- 2 02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBİ" o wysokości do 15 m 7.1*(32.03*2+17.38*2)+4.07*17.38	m ² m ²	 772.359	
				RAZEM	772.359
24	kalk. własna d.1. 2 2	Ocieplenie istniejącego zadania 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo lub blachy powlekanej. Obróbki dopasowane zgodnie ze zmianami grubości zadania. Opierzenia z blachy w kolorze czerwonym - RAL 3020. 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR 0-23 d.1. 2611-03 2	W strefie wejściowej (powierzchnia 41m2) należy zabezpieczyć elewację rodzkiem przeznaczonym do powierzchniowej hydrofobizacji nasiłkowych powłoki elementów budowlanych, wewnętrznej i na zewnętrznej pomieszczenia. 41	m ² m ²	 41.000	
				RAZEM	41.000
1.3		Odnowienie kominów			
27	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.2*(0.9*2+0.4*2)+1.5*(0.16*2+0.9*2)+6.7*(0.85*2+1.5*2)+2.3*(0.3*2+1.0*2)+2.3*(0.3*2+2.0*2)+2.07*(0.46*2+1.6*2)+1.5*(1.2*2+0.3*2+0.3*2+0.3*2+0.2*2+2.0*2+0.22*2+0.8*2+0.5*2+0.9*2+0.4*2+0.9*2)	m ² m ²	 86.938	
				RAZEM	86.938
28	KNR 0-23 d.1. 2611-03 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsyj 86.938	m ² m ²	 86.938	
				RAZEM	86.938

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi, - przyklejenie warstwy siatki na cianach 86.938	m ² m ²	 86.938	 86.938
				RAZEM	86.938
30	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych k tównikiem metalowym 4*(1.2+1.5+6.7+2.3+2.3+2.07+1.5*6)	m m	 100.280	 100.280
				RAZEM	100.280
31	KNR 0-23 d.1. 0932-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 86.938	m ² m ²	 86.938	 86.938
				RAZEM	86.938
32	KNR 0-23 d.1. 0932-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego barwiony w masie gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ciany płaskie i powierzchnie poziome 86.938	m ² m ²	 86.938	 86.938
				RAZEM	86.938
33	KNR 0-23 d.1. 2611-03 3	Wyprawy tynkarskie na kominach należy zabezpieczyć rodkiem przeznaczonym do powierzchniowej hydrofobizacji nasiłkowych powłoki elementów budowlanych 86.938	m ² m ²	 86.938	 86.938
				RAZEM	86.938
1.4		Wymiana okien i drzwi			
34	KNR 0-19 d.1. 0930-04 4	Wymiana okien skrzynkowych na okna z PCV - U = 0,9W/m ² *k (u - w całości), okna z systemowymi nawierzakami (1.8*1.98*29+1.8*1.75*6+1.8*1.12*3+2.56*1.98*3+0.8*1.0*2+2.56*1.5*2)	m ² m ²	 152.790	 152.790
				RAZEM	152.790
35	KNR 4-01 d.1. 0432-02 4	Wyjście ościeżnicy o pow. od 1 m ² do 2 m ² ze cian drewnianych 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
36	NNRNKB d.1. 202 1027-01 4	(z.VI) Okna dachowe (0,8*0,5 - szt 8,) 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
37	NNRNKB d.1. 202 1027-01 4	(z.VI) Okna dachowe - z szyb hartowan (0,78*1,18 - ilość 1) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.1. 0354-12 4	Wykucie z muru podokienników 65.38	m m	 65.380	 65.380
				RAZEM	65.380
39	KNR 2-02 d.1. 0129-02 4 analogia	Obsadzenie prefabr.podokienników, 65.38	m m	 65.380	 65.380
				RAZEM	65.380
40	KNR 0-19 d.1. 0928-12 4	Demontaż i montaż drzwi z PCV zg. projektem 2.55*2.87	m ² m ²	 7.319	 7.319
				RAZEM	7.319
41	KNR 4-01 d.1. 0354-08 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ² 2.4*0.96+1.5*2.5	m ² m ²	 6.054	 6.054
				RAZEM	6.054
42	KNR 2-02 d.1. 1203-02 4	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² 1.5*2.5	m ² m ²	 3.750	 3.750
				RAZEM	3.750
43	KNR 2-02 d.1. 1203-04 4	Drzwi stalowe z nawietlem 2.4*0.96	m ² m ²	 2.304	 2.304

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.304
1.5		Dach			
44	KNR 4-01 d.1. 0511-03 5	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadaj cych sie do u ytku 653	m ² m ²	 653.000	
				RAZEM	653.000
45	KNR 4-01 d.1. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 653*0.02	m ³ m ³	 13.060	
				RAZEM	13.060
46	KNR 4-01 d.1. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za ka dy nast. 1 km Krotno = 5 13.06	m ³ m ³	 13.060	
				RAZEM	13.060
47	d.1. kalk. własna 5	Utylizacja płyt azbestowych 13.06	m ³ m ³	 13.060	
				RAZEM	13.060
48	KNR 4-01 d.1. 0535-07 5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,qzym-sów itp.z blachy nadaj cej si do u ytku 32.03*0.4*2+17.38*0.4*2+40	m ² m ²	 79.528	
				RAZEM	79.528
49	NNRNKB d.1. 202 0535-04 5	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blach powlekan dachówkow na łatach Projektuje si pokrycie dachu z blachodachówki w kolorze czerwonym RAL 3020. Blachodachówka imituj ca wzór dachówki karpiówki (tak jak na dachu zabytkowego dworku) to lekkie pokrycie dachowe z posypk kamionkow . Podstaw pokrycia tworzy wysokiej jako ci blacha stalowa ze specjalnym wyko czeniem powierzchni - metalizowan termicznie warstw ALUSAT - stopem aluminium, cynku oraz krzemu. Pi ciocz ciowa konstrukcja dachówki upraszcza monta i obni a ilo strat materiału do minimum. Przymocowuje si j do łat polakierowanymi gwo dziami nierdzewnymi lub wkr tami samogwintuj cymi z podkładk gumow 653	m ² m ²	 653.000	
				RAZEM	653.000
50	NNRNKB d.1. 202 0539-01 5	(z.VI) Pokrycie dachów blach powlekan - monta g siorów 32.03	m m	 32.030	
				RAZEM	32.030
51	NNRNKB d.1. 202 0539-02 5	(z.VI) Pokrycie dachów blach powlekan - monta pasów nadrynnowych - okapów 32.03*2	m m	 64.060	
				RAZEM	64.060
52	NNRNKB d.1. 202 0539-04 5	(z.VI) Pokrycie dachów blach powlekan - monta barier niegowych 32.03*2	m m	 64.060	
				RAZEM	64.060
53	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5	Opierzenia z blachy w kolorze czerwonym - RAL 3020, Obróbki dopasowa zgodnie ze zmian grubo ci cian. 32.03*0.4*2+17.38*0.4*2+40	m ² m ²	 79.528	
				RAZEM	79.528
54	KNR 4-01 d.1. 0535-04 5	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku 32.03*2	m m	 64.060	
				RAZEM	64.060
55	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 5	Rynny dachowe z PCW ł czone na uszczelki - półokr ęte o r. 150 mm, kolor szary - RAL 7044 32.03*2	m m	 64.060	
				RAZEM	64.060
56	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 5	Rynny dachowe z PCW ł czone na uszczelki - leje spustowe 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-01 d.1. 0535-06 5	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj cej si do u ytku 7.5*6	m m		
				45.000	
				RAZEM	45.000
58	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 5	Rury spustowe z PCW okr gte o r. 110 mm 7.5*6	m m		
				45.000	
				RAZEM	45.000
1.6		Docieplenie poddasza			
59	kalk. własna d.1. 6	Usun istniej ce docieplenie z płyt styropianowych na poddaszu 185.38	m ² m ²		
				185.380	
				RAZEM	185.380
60	KNR 0-23 d.1. 2611-01 6	Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 2.7*(9.15*2+12.31*2+9.07*2+1.2*2+2.6*2)	m ² m ²		
				185.382	
				RAZEM	185.382
61	KNR 0-23 d.1. 2611-02 6	Jednokrotne gruntowanie emulsj 185.382	m ² m ²		
				185.382	
				RAZEM	185.382
62	KNR 0-23 d.1. 2613-01 6	Ocieplenie stropu budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm - przykleje- nie płyt z wełny mineralnej do cian 185.382	m ² m ²		
				185.382	
				RAZEM	185.382
63	KNR 0-23 d.1. 2613-03 6	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomoc ł czników metalowych do cian z gazobetonu 185.38*5	szt szt		
				926.900	
				RAZEM	926.900
64	KNR 0-23 d.1. 2613-06 6	Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na suficie 185.38	m ² m ²		
				185.380	
				RAZEM	185.380
65	KNR 0-14 d.1. 2010-07 6	cianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 185.38	m ² m ²		
				185.380	
				RAZEM	185.380
66	KNR-W 2-02 d.1. 2008-07 6	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za dru- g warstw na rusztach na cianach 185.38	m ² m ²		
				185.380	
				RAZEM	185.380
67	KNR 0-23 d.1. 2611-02 6	Jednokrotne gruntowanie emulsj 185.38	m ² m ²		
				185.380	
				RAZEM	185.380
68	KNR 2-02 d.1. 1505-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 185.38	m ² m ²		
				185.380	
				RAZEM	185.380
69	kalk. własna d.1. 6	Wykonanie natrysku PUR - gr. 12cm 4.15*31	m ² m ²		
				128.650	
				RAZEM	128.650
1.7		Docieplenie połączeni dachowej wraz z wyko czeniem od strony wewn.			
70	KNR 0-15II d.1. 0517-01 7	Uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii 614.976	m ² m ²		
				614.976	
				RAZEM	614.976

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	d.1. kalk. własna 7	Wykonanie natrysku PUR - gr. 15-20cm - docieplenie natryskow piank PUR o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ - grubo ocieplenia dostosowana do wysokości konstrukcji. Pianka należąca do pokrycia dachowego 9.60*32.03*2	m ² m ²		
				614.976	
				RAZEM	614.976
72	d.1. KNR 0-14 2012-03 7	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ² m ²		
		614.976		614.976	
				RAZEM	614.976
73	d.1. KNR 0-23 2611-02 7	Jednokrotne gruntowanie emulsji	m ² m ²		
		614.976		614.976	
				RAZEM	614.976
74	d.1. KNR 2-02 1505-01 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ² m ²		
		614.976		614.976	
				RAZEM	614.976
1.8		Dostawa i montaż - drabina na kominie, stopnie i ławy kominarskie,			
75	d.1. KNR 2-02 1213-04 8	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m m		
		6.7		6.700	
				RAZEM	6.700
76	d.1. kalk. własna 8	Montaż stóp kominarskich 4 szt, montaż ławy kominarskiej dł. 1,5 m	kpl. kpl.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Docieplenie stropu w kotłowni, demontaż zadasszenia			
77	d.1. kalk. własna 9	Docieplenie stropu kotłowni (od strony pomieszczenia kotłowni) z wełny mineralnej grubości 12 cm. Strop należąca do obudowy podwójnej płyt g-k na ruszcie metalowym w celu uzyskania klasy odporności ogniowej na poziomie REI60. 68	m ² m ²		
				68.000	
				RAZEM	68.000
78	d.1. kalk. własna 9	Demontaż zadasszenia nad głównym wejściem (montaż wg odrębnego opracowania)	m ² m ²		
		14		14.000	
				RAZEM	14.000
1.10		Malowanie pomieszcze			
79	d.1. KNR-W 4-01 1216-01 10	Zabezpieczenie podłóg folią	m ² m ²		
		457.35+450.5		907.850	
				RAZEM	907.850
80	d.1. KNR 0-12 0829-03 10	Licowanie cianów płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej (po wymianie instalacji)	m ² m ²		
		75		75.000	
				RAZEM	75.000
81	d.1. KNR 0-14 2011-09 10	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych po wymianie instalacji	m ² m ²		
		150		150.000	
				RAZEM	150.000
82	d.1. KNR 4-01 1204-08 10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ² m ²		
		2.5*(4.15*2+9.15*2+12.31*2+4.15*2+9.07*2+4.15*2)-0.8*2.0*5*2+3.2*(5.72*2+8.32*2+5.72*2+8.83*2+4.49*2+5.72*2+8.28*2+5.72*2+30.82*2+4.14*2+32.56+16.81+12.88+9.88+25)+2.7*(5.72*2+6.1*2+5.94*2+5.72)-0.9*2.0*14*2+3.42*(29.17+28.10+17.92+28.19+81.94+29.30+23.43+17.21+17.71)-0.9*2.0*2*9+457.35+34.9+32.9+150		2708.635	
				RAZEM	2708.635
83	d.1. KNR 0-23 2611-02 10	Jednokrotne gruntowanie emulsji	m ² m ²		
		2708.635		2708.635	
				RAZEM	2708.635

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-02 d.1. 2009-02 10	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.r cz.na cianach na podł u z tynku 2.5*(4.15*2+9.15*2+12.31*2+4.15*2+9.07*2+4.15*2)-0.8*2.0*5*2+3.2*(5.72*2+8.32*2+5.72*2+8.83*2+4.49*2+5.72*2+8.28*2+5.72*2+30.82*2+4.14*2+32.56+16.81+12.88+9.88+25)+2.7*(5.72*2+6.1*2+5.94*2+5.72)-0.9*2.0*14*2+3.42*(29.17+28.10+17.92+28.19+81.94+29.30+23.43+17.21+17.71)-0.9*2.0*2*9	m ² m ²	2033.485	
				RAZEM	2033.485
85	KNR 2-02 d.1. 2009-07 10	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.r cz.na cianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 2.5*(4.15*2+9.15*2+12.31*2+4.15*2+9.07*2+4.15*2)-0.8*2.0*5*2+3.2*(5.72*2+8.32*2+5.72*2+8.83*2+4.49*2+5.72*2+8.28*2+5.72*2+30.82*2+4.14*2+32.56+16.81+12.88+9.88+25)+2.7*(5.72*2+6.1*2+5.94*2+5.72)-0.9*2.0*14*2+3.42*(29.17+28.10+17.92+28.19+81.94+29.30+23.43+17.21+17.71)-0.9*2.0*2*9	m ² m ²	2033.485	
				RAZEM	2033.485
86	KNR 2-02 d.1. 2009-04 10	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.r cz.na stropach na podł u z tynku 34.90+32.9+457.35	m ² m ²	525.150	
				RAZEM	525.150
87	KNR 2-02 d.1. 2009-08 10	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.r cz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 525.15	m ² m ²	525.150	
				RAZEM	525.150
88	KNR 0-23 d.1. 2611-02 10	Jednokrotne gruntowanie emulsj 2033.485+525.15+150	m ² m ²	2708.635	
				RAZEM	2708.635
89	KNR 4-01 d.1. 1204-02 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian - kolor 2033.485+150	m ² m ²	2183.485	
				RAZEM	2183.485
90	KNR 2-02 d.1. 1505-02 10	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za ka de dalsze malowanie 2183.485	m ² m ²	2183.485	
				RAZEM	2183.485
91	KNR 4-01 d.1. 1204-01 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufifitów 525.15	m ² m ²	525.150	
				RAZEM	525.150
92	KNR 2-02 d.1. 1505-02 10	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za ka de dalsze malowanie 525.15	m ² m ²	525.150	
				RAZEM	525.150
93	KNR 4-01 d.1. 1204-01 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufifitów (MALOWANIE STROPU PODWIESZONEGO) 450.5-(34.9+32.90)	m ² m ²	382.700	
				RAZEM	382.700
94	KNR 2-02 d.1. 1505-02 10	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za ka de dalsze malowanie 382.70	m ² m ²	382.700	
				RAZEM	382.700