

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja ścian zewnętrznych z wymiana stolarki okiennej i drzwiowej oraz pokrycia dachu - budynek komunalny nr 54 w Rajczy

ADRES INWESTYCJI : Rajcza 54, 34-370 Rajcza

INWESTOR : Gmina Rajcza

ADRES INWESTORA : ul. Górska 1, 34-370 Rajcza

BRANŻA : **roboty ogólnobudowlane - remontowe**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Żymła

DATA OPRACOWANIA : 22.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1	1	19
2	Roboty murarskie, stolarka, docieplenie, obróbki blacharskie - CPV 45453000-7	20	70

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1			
1 d.1	KNNRS 9 0601-06	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienaprzężane pionowe 8*4+14.5+4*5.0	m m	66.50	66.50
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nie nadającego się do użytku <połacie>545 <daszek nad wejściem głównym>0.9*3.75 <daszek wejście do kotłowni>6.7*2.1	m ² m ² m ²	545.00 3.38 14.07	562.45
3 d.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 0.38*1.24*1.50 0.38*0.68*1.50 0.38*0.38*1.50 0.38*1.48*1.50 0.38*0.76*1.50 0.38*0.96*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.71 0.39 0.22 0.84 0.43 0.55	3.14
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku rynna dn 150 2*(12.29+29.22)+4*3.08 rynna dn 120 4.0*5.0	m m m	95.34 20.00	115.34
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku obróbki do 25cm (2*29.17+2*14.34+4*3.3+14.34+4*3.30+14.34+4*3.68+2*14.48)*0.25 obróbki do 35cm (gasiory) (13.75+14.48+9.40*4)*0.35 obróbki do 50cm (kosze) (7.02*4)*0.5	m ² m ² m ²	46.45 23.04 14.04	83.53
6 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - parapety 20*0.25*1.25+10*0.25*1.05	m ² m ²	8.88	8.88
7 d.1	kalk. własna	Demontaż płotków śniegowych wraz ze wspornikami 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
8 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn - skucie parapetów okiennych z cegły (20*0.10*1.25+10*0.10*1.05)*0.12	m ³ m ³	0.43	0.43
9 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach ściany 3.53*2*(13.24+28.12)+2*(14.46*2.36)+2.6*2.2*0.5*4+2*0.5*13.6*2.87 ościeża (1.1+1.4+1.1)*0.15*6+(0.65+1.13+0.65)*0.15*12+(0.80+1.17+0.80)*0.15+(0.80+1.10+0.80)*0.15+(2.00+1.19+2.00)*0.15*18+(1.33+0.86+1.33)*0.15*4+(1.40+0.90+1.40)*0.15*5 otwory -(1.19*2.00*18+1.05*1.45*5+0.96*1.22*4+1.00*1.35*1+1.30*2.10*2)	m ² m ² m ² m ²	410.72 27.33 -61.95	376.10
10 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na cokole betonowym cokół betonowy 1.3*(13.24+28.12+13.24) otwory -1.1*2.0	m ² m ² m ²	70.98 -2.20	68.78
11 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych drewnianych, powierzchnia do 1 m ² 16	szt szt	16.00	16.00
12 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych drewnianych, powierzchnia do 2 m ² 6	szt szt	6.00	6.00
				RAZEM	6.00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2 1.31*2.0*18	m ² m ²	 47.16	 47.16
				RAZEM	47.16
14 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2 - drzwi 1.3*2.0*2	m ² m ²	 5.20	 5.20
				RAZEM	5.20
15 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych, powierzchnia do 2`m2 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
16 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych 1.35*18+1.27+1.2	m m	 26.77	 26.77
				RAZEM	26.77
17 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.31*2.0	m ² m ²	 2.62	 2.62
				RAZEM	2.62
18 d.1	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1`km 18	m ³ m ³	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
19 d.1	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpozczęty 1`km ponad 1`km - wraz z utylizacją odpadów 18	m ³ m ³	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
2		Roboty murarskie, stolarka, docieplenie, obróbki blacharskie - CPV 45453000-7			
20 d.2	KNR 0-19 1022-05 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0`m2, osadzanie na kotwach - z fabrycznie montowanymi nawiewnikami 1.21*0.65*12+1.2*0.8+1.27*0.8+0.6*1.2*2	m ² m ²	 12.85	 12.85
				RAZEM	12.85
21 d.2	KNR 0-19 1022-09 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, do 2,0`m2, osadzanie na kotwach - z fabrycznie montowanymi nawiewnikami 1.5*1.1*6	m ² m ²	 9.90	 9.90
				RAZEM	9.90
22 d.2	KNR 0-19 1022-011 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, ponad 2,5`m2, osadzanie na kotwach - z fabrycznie montowanymi nawiewnikami 1.31*2*18	m ² m ²	 47.16	 47.16
				RAZEM	47.16
23 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych w istniejącej stolarce okiennej PCV 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
24 d.2	KNR-W 2-02 1016-04	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1, 25`m2 - okna dachowe 78x140cm 0.78*1.4*4	m ² m ²	 4.37	 4.37
				RAZEM	4.37
25 d.2	KNR-W 2-02 1016-02	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 0, 8`m2 - wyłaz dachowy 0.86*0.86	m ² m ²	 0.74	 0.74
				RAZEM	0.74
26 d.2	KNR 0-19 1024-04 (2)	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie o powierzchni do 3,0`m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi szkło bezpieczne P2 1.2*2.0*2	m ² m ²	 4.80	 4.80
				RAZEM	4.80
27 d.2	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2`m2, ocieplone EI30 1.0*2.0*1	m ² m ²	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
28 d.2	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2`m2, EI60 0.8*2.0	m ² m ²	 1.60	 1.60
				RAZEM	1.60
29 d.2	KNR-W 2-02 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1`m - podokienniki z konglomeratu grubości 3cm szerokość 35cm <długosc 1,25m>6 <długosc 1,54m>6	szt szt szt	 6.00 6.00	 6.00 6.00
				RAZEM	12.00

L p.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - podokienniki z konglomeratu grubości 3cm szerokość 25cm <długosc 1,25m>12 <długosc 1,32m>2 <długosc 1,35m>18	szt szt szt	12.00 2.00 18.00	
				RAZEM	32.00
31 d.2	KNR-W 4-01 0708-03 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 40 cm <przyjeto 50%>(12*(0.65+1.21+0.65) + (2.0+0.9+2.0) + (1.10+2.10+2.10))*0.5	m m	20.16	
				RAZEM	20.16
32 d.2	KNR-W 4-01 0708-02 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 25 cm <przyjeto 50%>(18*(2.00+1.31+2.00)+(1.20+0.80+0.80)*1+(0.80+1.27+0.80)*1+2*(2.1+1.3+2.1))*0.5	m m	56.13	
				RAZEM	56.13
33 d.2	kalk. własna	Wykonanie suchej zabudowy wraz z malowaniem dla wykończenia 4 okien dachowych 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.2	KNR-W 4-01 0212-05	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych, ręcznie - cokół z kamienia 16*0.6*0.1	m ³ m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
35 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 410.72+70.98+83.60+28.13-(62.17+2.20)	m ² m ²	529.06	
				RAZEM	529.06
36 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system np. Stopter, zamocowanie listwy cokołowej 2*(13.24+28.12)-4.05	mb mb	78.67	
				RAZEM	78.67
37 d.2	KNR 0-23 2614-02 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 14cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk mineralny, ściany z cegły, 410.72-62.17	m ² m ²	348.55	
				RAZEM	348.55
38 d.2	KNR 0-23 2614-08 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 3cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk mineralny, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły (28.13/ 0.15)*0.29	m ² m ²	54.38	
				RAZEM	54.38
39 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system np. Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.60*6+2.43*6+2.78+2.70+5.19*18+3.52*4+3.70+4.05*5+2.50*6+3.53*6+2.60*8	mb mb	230.09	
				RAZEM	230.09
40 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.75*(12.67+6.24)*0.5*2	m ² m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
41 d.2	KNR 0-23 2615-02 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 14cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły 52.003	m ² m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
42 d.2	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową np. CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy poz.37+poz.38+poz.41 <malowanie gzymsów i podbitki>2*(29.12-0.25+14.24-0.25)*0.5	m ² m ² m ²	454.93 42.86	
				RAZEM	497.79
43 d.2	KNR-W 2-02 0517-02 (1)	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej malowanej fabrycznie, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0.39*(1.40*6+1.13*12) 0.42*(1.17+1.10+1.19*18+0.86*4+0.90+1.05*5)	m ² m ² m ²	8.56 13.98	
				RAZEM	22.54
44 d.2	KNR 2-02 1604-01 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe 410.72+70.98	m ² m ²	481.70	
				RAZEM	481.70
45 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:9,10,35,36,37,38,39,40,41,42,43)			
46 d.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.44	m ² m ²	481.70	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	481.70
47	KNNR 2 d.2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.44	m ² m ²	481.70	481.70
				RAZEM	481.70
48	KNR-W 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III 0.60*1.20*(10.0+10.0+13.24+7.20+16.00+13.24)	m ³ m ³	50.17	50.17
				RAZEM	50.17
49	KNR 0-23 d.2 2614-03 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS grubości 13cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk mineralny, ściany z betonu 68.78	m ² m ²	68.78	68.78
				RAZEM	68.78
50	KNNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni 83.6	m ² m ²	83.60	83.60
				RAZEM	83.60
51	KNR-W 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 41.22	m ³ m ³	41.22	41.22
				RAZEM	41.22
52	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej półtwardej grubości 10cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa 14.46*12.36	m ² m ²	178.73	178.73
				RAZEM	178.73
53	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej półtwardej grubości 10cm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę 178.73	m ² m ²	178.73	178.73
				RAZEM	178.73
54	KNR 2-02 d.2 1110-04	Podłoga z desek grubości 25 mm na legarach wysokości 20cm 178.73	m ² m ²	178.73	178.73
				RAZEM	178.73
55	KNR 2-02 d.2 0122-01	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - cegła klinkierowa 0.38*1.24*1.50 0.38*0.68*1.50 0.38*0.38*1.50 0.38*1.48*1.50 0.38*0.76*1.50 0.38*0.96*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.71 0.39 0.22 0.84 0.43 0.55	3.14
				RAZEM	3.14
56	TZKNBK 5 d.2 0705-029	Wymiana odeskowania i łączenia dachu, łączenie w odstępach ponad 24 cm 555.22*0.2	m ² m ²	111.04	111.04
				RAZEM	111.04
57	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek dachów, deski czołowe 2*(29.12+14.24)	m m	86.72	86.72
				RAZEM	86.72
58	NNRNKB 2- d.2 02 0529-01 (1)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną trapezową na łąkach lub deskowaniu, arkusze do 4 m ² , blacha T24 w kolorze bordo <połacie>545 <daszek nad wejściem głównym>0.9*3.75 <daszek wejście do kotłowni>6.7*2.1	m ² m ² m ²	545.00 3.38 14.07	562.45
				RAZEM	562.45
59	NNRNKB 202 d.2 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych ze wspornikami na istniejącym pokryciu 66	m m	66.00	66.00
				RAZEM	66.00
60	NNRNKB 202 d.2 0521-06 analogia	(z.I) dostwa i montaż prefabrykowanych kominków wentylacyjnych izolowanych do pokrycia z blachy, kominki w kolorze pokrycia 4	szt. szt.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
61	KNR-W 2-02 d.2 0517-01 (1)	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej malowanej fabrycznie, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - pasy nadrynnowe, wiatrownice 0.25*(86.72+13.20+3.68*4+14.48*2+0.90+3.75+0.90)	m ² m ²	37.29	37.29
				RAZEM	37.29
62	KNR-W 2-02 d.2 0517-02 (1)	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - gąsior, kosze, obrbka gzymsu 0.35*(13.75+14.48+9.40*4) 0.50*(7.02*4)	m ² m ² m ²	23.04 14.04	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.50*2*(0.38+1.24+0.50*2)	m ²	2.62	
		0.50*2*(0.38+0.68+0.50*2)	m ²	2.06	
		0.50*2*(0.38+0.38+0.50*2)	m ²	1.76	
		0.50*2*(0.38+1.48+0.50*2)	m ²	2.86	
		0.50*2*(0.38+0.76+0.50*2)	m ²	2.14	
		0.50*2*(0.38+0.96+0.50*2)	m ²	2.34	
		0.45*14.86*2	m ²	13.37	
				RAZEM	64.23
63	KNR 2-02 d.2 0508-04 (1)	Rynny dachowe z blachy cynkowo - tytanowej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m		
		85.05	m	85.05	
				RAZEM	85.05
64	KNR 2-02 d.2 0510-03 (1)	Rury spustowe z blachy cynkowo - tytanowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	m		
		4.0*5.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
65	Kalkulacja d.2 własna	Wykonanie instalacji odgromowej - montaż istniejącej instalacji w rurach ochronnych pod dociepleniem	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNNR-W 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNNR-W 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNNR 9 d.2 0501-01 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych plafon ze źródłem typu LED - barwa ciepła	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
69	kalk. własna d.2	Demontaż i ponowny montaż godła, tablic informacyjnych na elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR 4-01 d.2 1212-05 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m ²		
		1.10*(4.73+1.10)	m ²	6.41	
				RAZEM	6.41