

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Termomodernizacja budynku remizy strażackiej w Jabłonowie Pomorskim wraz z wewnętrznymi pracami remontowymi i modernizacjami

Obiekt : Remiza Strażacka w Jabłonowie Pomorskim

Adres : ul. Nowy Rynek 5, 87-330 Jabłonowo Pomorskie

Branża Budowlana - koszty kwalifikowane

Inwestor : MIASTO I GMINA JABŁONOWO POMORSKIE

Adres : ul. Główna 28, 87-330 Jabłonowo Pomorskie

Jednostka autorska : FSprojekt Pracownia Projektowa, ul. Gwardii Ludowej 41, 87-300 Brodnica
Opracował : mgr inż. Marcin Fabiański

Data : 2016-06-15

Inwestor :

Wykonawca :

Bran a Budowlana - koszty kwalifikowane

Budowa : Termomodernizacja budynku remizy strażackiej w Jabłonowie Pomorskim wraz z wewnętrznymi pracami remontowymi i modernizacjami
 Obiekt : Remiza Strażacka w Jabłonowie Pomorskim
 Adres : ul. Nowy Rynek 5, 87-330 Jabłonowo Pomorskie

Data: 2016-06-15

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo.	Jedn. miary
1	Koszty kwalifikowane		
1.1	Docieplenie stropodachu wraz z wymianą obróbek blacharskich		
1	KNR 4-01 0535-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	44,53	m
		$22.40 + 22.13 =$	<u>44,53</u>
		Razem =	44,53 m
2	KNR 4-01 0535-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	32,40	m
		$8.10 * 4 =$	<u>32,40</u>
		Razem =	32,40 m
3	KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów,pasów nadrynnowych itp.z blachy nie nadającej się do użytku	26,84	m2
		$22.44 * 0.35 * 2 + (22.40 + 22.13) * 0.25 =$	<u>26,84</u>
		Razem =	26,84 m2
4	2-02 0608-03 + Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropapa EPS 0,038 gr. 8cm	477,26	m2
		$22.40 * 10.35 + 22.13 * 11.09 =$	<u>477,26</u>
		Razem =	477,26 m2
5	KNR 0-23 2612-05 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie dachów budynku płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do stropodachu	1 909,05	szt
		$1909.048 \{#p4 * 4\} =$	<u>1 909,05</u>
		Razem =	1 909,05 szt
6	KNR-W 2-02 0504-01 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papierem termozgrzewalnym jednowarstwowym	477,26	m2
		$477.262 \{#p4\} =$	<u>477,26</u>
		Razem =	477,26 m2
7	KNR-W 2-02 0504-03 WACETOB wyd.V 2003 Pokrycie dachów papierem termozgrzewalnym - obróbki z papy nawierzchniowej kominów oraz ogniomurów	45,74	m2
		$21.44 * 2 * 0.80 + 1 * 4 * 4 * 0.4 + (2.0 + 1.2) * 2 * 0.4 + (2.5 + 0.6) * 2 * 0.4 =$	<u>45,74</u>
		Razem =	45,74 m2
8	KNR 2-33 0402-03 [ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996] Deskowanie attyki pod obróbkę blacharską z płyt OSB	17,15	m2
		$21.44 * 2 * 0.40 =$	<u>17,15</u>
		Razem =	17,15 m2
9	KNR 2-02 0406-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Krawężnik na okapie do zamocowania obróbek blacharskich i rynny	0,53	m3 drew.
		$(22.13 + 22.40) * 0.15 * 0.08 =$	<u>0,53</u>
		Razem =	0,53 m3 drew.
10	Pozycja Kalkowanie krawężnika do stropodachu co 0,5m	89,06	szt
		$(22.4 + 22.13) * 2 =$	<u>89,06</u>
		Razem =	89,06 szt

Bran a Budowlana - koszty kwalifikowane

1. Koszty kwalifikowane

1.1. Docieplenie stropodachu wraz z wymian obróbkach blacharskich

Data: 2016-06-15

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
11	KNR 2-02 0506-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej $(22.13 + 22.40) * 0.30 + (21.44 * 2) * 0.6 =$	39,09	m2
	Razem =	39,09	m2
12	KNR 2-02 0508-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rynny dachowe półokr gło r.15cm - z blachy ocynkowanej $44.53 \{#p1\} =$	44,53	m
	Razem =	44,53	m
13	KNR 2-02 0510-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rury spustowe okr gło r.12cm - z blachy ocynkowanej $32.4 \{#p2\} =$	32,40	m
	Razem =	32,40	m
1.2 Docieplenie stropu			
14	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłó a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $77.23 =$	77,23	m2
	Razem =	77,23	m2
15	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłó a pod docieplenie metod lekk -mokr - jednokrotne gruntowanie $77.23 =$	77,23	m2
	Razem =	77,23	m2
16	KNR 9-02 0116-04 [ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2001] Ocieplanie od spodu stropów piwnic przez klejenie płyt - z wyko czeniem powierzchni; płyty o gr. 12 cm $77.23 =$	77,23	m2
	Razem =	77,23	m2
17	KNR 0-23 2613-05 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie cian budynków płytami z wełny mineralnej - - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomoc ł czników metalowych do cian z betonu $77.23 * 4 =$	308,92	szt
	Razem =	308,92	szt
1.3 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
18	KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie obróbkach blacharskich parapetów z blachy nie nadaj cej si do u ytku $(1.4 * 2 + 0.9 + 1.5 * 7 + 1.0 + 1.2 * 2 + 1.8 * 5) * 0.3 =$	7,98	m2
	Razem =	7,98	m2
19	KNR 2-02 0923-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $7.98 =$	7,98	m2
	Razem =	7,98	m2
20	KSNR 2 0301-09 [WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996] ciany murowane - osadzenie podokienników zewn trznych z blachy ocynkowanej $1.4 * 2 + 0.9 + 1.5 * 7 + 1.0 + 1.2 * 2 + 1.8 * 5 =$	26,60	m
	Razem =	26,60	m
21	Pozycja Demonta i monta bram BG-1 ,BG-2 ,BG-3 .,BG-4 zgodnie z zestawieniem stolarki	1,00	kpl

Branża Budowlana - koszty kwalifikowane

1. Koszty kwalifikowane
1.3. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

Data: 2016-06-15

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	1 =	<u>1,00</u>	
	Razem =	1,00	kpl
22	KNR 4-01 0354-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru o cenie drzwiowych	8,01	m2
	8.005 =	<u>8,01</u>	
	Razem =	8,01	m2
23	KNR 0-19 1023-12 IGM wyd.I 1998 Montaż drzwi z obróbką i osadzenia - DZN-1, DZN-2, DPN-1	8,01	m2
	$1.2 * 2.4 + 1.1 * 2.05 + 1.4 * 2.05 =$	<u>8,01</u>	
	Razem =	8,01	m2
1.4	Docieplenie elewacji		
24	KNR 2-31 0815-06 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie opaski z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	10,57	m2
	$(10.5 + 3.4 + 1.2) * 0.7 =$	<u>10,57</u>	
	Razem =	10,57	m2
25	KNR 2-31 0814-02 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	15,10	m
	$10.5 + 3.40 + 1.2 =$	<u>15,10</u>	
	Razem =	15,10	m
26	KNR 4-01 0212-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	1,04	m3
	$(10.5 + 3.40 + 1.0) * 0.7 * 0.1 =$	<u>1,04</u>	
	Razem =	1,04	m3
27	4-01 0108-17 01 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji wraz z utylizacją	1,04	m3
	$1.043 \{#p26\} =$	<u>1,04</u>	
	Razem =	1,04	m3
28	KNR 4-01 0104-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykopy odcinających pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gr. kat. III	5,22	m3
	$(10.50 + 3.40 + 1.0) * 0.5 * 0.7 =$	<u>5,22</u>	
	Razem =	5,22	m3
29	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekkim mokrym - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	14,90	m2
	$(10.50 + 3.40 + 1.0) * 1.0 =$	<u>14,90</u>	
	Razem =	14,90	m2
30	KNR 0-23 2611-03 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekkim mokrym - dwukrotne gruntowanie emulsyjami	14,90	m2
	$14.9 \{#p29\} =$	<u>14,90</u>	
	Razem =	14,90	m2
31	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych fundamentowych gr. 5 cm do ścian	14,90	m2
	$14.9 \{#p29\} =$	<u>14,90</u>	
	Razem =	14,90	m2
32	KNR 0-23 2612-05 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	59,60	szt

Branża Budowlana - koszty kwalifikowane

1. Koszty kwalifikowane
1.4. Docieplenie elewacji

Data: 2016-06-15

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	59.6 (#p29 * 4) =	59,60	
	Razem =	59,60	szt
33	KNR 0-23 2612-08 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-pukłych k tównikiem metalowym $2.10 * 2 + 1.25 + 0.7 * 2 =$	6,85	m
	Razem =	6,85	m
34	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-ki na ścianach $14.9 (#p29) =$	14,90	m2
	Razem =	14,90	m2
35	KNR 2-02 0603-09 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworzenia asfalt. - dwie warstwy $(10.50 + 3.40 + 1.0) * 0.7 =$	10,43	m2
	Razem =	10,43	m2
36	KNR 0-33 0125-01 IGM wyd.I 2001 Tynki elewacyjne silikonowo- wycieczne wykonywane ręcznie - warstwa podrednia $14.9 (#p29) =$	14,90	m2
	Razem =	14,90	m2
37	KNR 0-33 0125-02 IGM wyd.I 2001 Tynki elewacyjne silikonowo- wycieczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o oziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie $14.9 (#p29) =$	14,90	m2
	Razem =	14,90	m2
38	KNR 4-01 0105-02 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyn do 9 1996] Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III $5.215 (#p28) =$	5,22	m3
	Razem =	5,22	m3
39	NNRNKB 231 0511-03 ORGBUD 1993 Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 $10.57 (#p24) =$	10,57	m2
	Razem =	10,57	m2
40	KNR 2-31 0407-05 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyn do 9 1996] Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypoin zaprawą cementową. $15.1 (#p25) =$	15,10	m
	Razem =	15,10	m
41	KNR-W 2-02 0923-01 WACETOB wyd.V 2003 Osłony okien i drzwi folią polietylenową $(3 * 3.50 * 3.65 + 1.40 * 1.43 * 2 + 1.2 * 2.4 + 0.87 * 1.2 * 2 + 1.45 * 1.45 * 7 + 0.94 * 2.25) =$ $3.30 * 3.80 * 4 + 3.52 * 3.8 + 1.0 * 2.05 + 1.75 * 1.43 * 5 + 1.15 * 1.13 * 2 =$ $8.005 =$	152,84	m2
	Razem =	152,84	m2
42	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(21.55 + 22.90) * 2 * 8.10 =$	720,09	m2
	Razem =	720,09	m2
43	KNR 0-23 2611-03 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsyjnym $720.09 (#p42) =$	720,09	m2

Bran a Budowlana - koszty kwalifikowane

1. Koszty kwalifikowane
1.4. Docieplenie elewacji

Data: 2016-06-15

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	720,09	m2
44	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych gr. 5cm do cian $(10.95 + 22.83 + 9.95) * 8.10 - 3 * 3.50 * 3.65 - 1.40 * 1.43 * 2 - 1.2 * 2.4 - 0.87 * 1.2 * 2 - 1.45 * 1.45 * 7 - 0.94 * 2.25 =$	290,08	m2
	Razem =	290,08	m2
45	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych gr. 15cm do cian $(10.60 + 22.90 + 10.10) * 8.10 - 3.30 * 3.80 * 4 - 3.52 * 3.8 - 1.0 * 2.05 - 1.75 * 1.43 * 5 - 1.15 * 1.13 * 2 =$	272,46	m2
	Razem =	272,46	m2
46	KNR 0-23 2612-02 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych gr. 2 cm do o cie y $0.25 * (6 * 3.65 + 3 * 3.5 + 1.4 * 2 + 1.43 * 4 + 1.3 + 2.4 * 2 + 0.9 * 5 + 1.2 * 8 + 2.25 * 4 + 1.0 * 2 + 2.05 * 2 + 3.30 * 4 + 3.52 + 3.80 * 10 + 1.48 * 6 + 1.45 * 22 + 1.75 * 5) =$	45,12	m2
	Razem =	45,12	m2
47	KNR 0-23 2612-03 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z gazobetonu $2250.188 ((\#p44 + \#p45) * 4) =$	2 250,19	szt
	Razem =	2 250,19	szt
48	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na cianach $562.547 (\#p44 + \#p45) =$	562,55	m2
	Razem =	562,55	m2
49	KNR 0-23 2612-07 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na o cie ach $45.118 (\#p46) =$	45,12	m2
	Razem =	45,12	m2
50	KNR 0-23 2612-08 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona naro ników wy- pukłych k townikiem metalowym $5 * 8.10 + (3.5 * 3 + 3.65 * 6 + 1.4 * 2 + 1.43 * 4 + 1.3 + 2.4 * 2 + 0.9 * 5 + 1.2 * 8 + 2.25 * 4 + 1.0 * 2 + 2.05 * 2 + 3.30 * 4 + 3.52 + 3.80 * 10 + 1.48 * 6 + 1.45 * 22 + 1.75 * 5) =$	220,97	m
	Razem =	220,97	m
51	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - nało enie podkładowej masy tynkars- kiej $607.665 (\#p44 + \#p45 + \#p46) =$	607,67	m2
	Razem =	607,67	m2
52	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - ciany płaskie i powierzchnie poziome $562.547 (\#p44 + \#p45) =$	562,55	m2
	Razem =	562,55	m2
53	KNR 0-23 0931-04 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - o cie a $45.118 (\#p46) =$	45,12	m2
	Razem =	45,12	m2
54	KNR 4-01 1204-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Gruntowanie przed malowaniem $607.665 (\#p44 + \#p45 + \#p46) =$	607,67	m2
	Razem =	607,67	m2

Bran a Budowlana - koszty kwalifikowane

1. Koszty kwalifikowane
1.4. Docieplenie elewacji

Data: 2016-06-15

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	607,67	m2
55	KNR 2-02 1505-10 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewn trznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania (kolor ustali z Inwestorem) 607.665 (#p54) = <u>607,67</u> Razem = 607,67	607,67	m2
56	KNR 0-23 2612-09 IGM wyd.I 1999 Zamocowanie listwy cokołowej 21.55 + 22.90 + 21.55 + 22.83 = <u>88,83</u> Razem = 88,83	88,83	m
57	KNR AT-05 1651-01 [ATHENASOFT wyd.I 2001] Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podł u nym ram 2,57 m o wys. do 10 m 720.09 (#p42) = <u>720,09</u> Razem = 720,09	720,09	m2
58	KNR 2 1505-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Osłony z siatki na rusztowaniach zewn trznych 720.09 (#p57) = <u>720,09</u> Razem = 720,09	720,09	m2
59	KNR 0-23 2611-01 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczysz- czenie mechaniczne i mycie - kominy 0.5 * (0.39 + 2.05 + 0.62 + 0.8 + 0.74 + 0.62 + 1.59 + 0.95 + 0.79 + 0.81 + 0.67 + 0.74) * 2 = <u>10,77</u> Razem = 10,77	10,77	m2
60	KNR 0-23 2611-03 IGM wyd.I 1999 Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - dwu- krotne gruntowanie emulsj 10.77 (#p60) = <u>10,77</u> Razem = 10,77	10,77	m2
61	KNR 0-23 2612-01 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych gr. 3cm do cian 10.77 (#p60) = <u>10,77</u> Razem = 10,77	10,77	m2
62	KNR 0-23 2612-06 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na cianach 10.77 (#p60) = <u>10,77</u> Razem = 10,77	10,77	m2
63	KNR 0-23 2612-08 IGM wyd.I 1999 Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - ochrona naro ników wy- pukłych k townikiem metalowym 24 * 0.5 = <u>12,00</u> Razem = 12,00	12,00	m
64	KNR 0-23 0931-01 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podł u - nał o - enie podkładowej masy tynkars- kiej 10.77 (#p60) = <u>10,77</u> Razem = 10,77	10,77	m2
65	KNR 0-23 0931-02 IGM wyd.I 1999 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podł u - ciany płaskie i powierzchnie poziome 10.77 (#p60) = <u>10,77</u> Razem = 10,77	10,77	m2

Bran a Budowlana - koszty kwalifikowane

1. Koszty kwalifikowane
1.4. Docieplenie elewacji

Data: 2016-06-15

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
66	KNR 4-01 1204-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Gruntowanie przed malowaniem <div style="text-align: right;">10.77 (#p60) =</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	10,77 <hr/> <hr/> 10,77 10,77	m2 m2
67	KNR 2-02 1505-10 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewn trznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania (kolor ustali z Inwestorem) <div style="text-align: right;">10.77 (#p60) =</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	10,77 <hr/> <hr/> 10,77 10,77	m2 m2

Inwestor :

Wykonawca :