

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W WAŁDYKACH  
ADRES INWESTYCJI : Wałdyki, obręb Wałdyki, gmina Lubawa, dz. nr 150/1  
INWESTOR : Gmina Wiejska Lubawa  
ADRES INWESTORA : 14-260 Lubawa, Fijewo 73  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : Maj 2014r.

---

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Dachy</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2  1.72*1.09 6.25*4.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.875 25.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.688</b>
2	KNR 4-01 d.1 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m2  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.688</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  17.40*2	m  m	  34.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.800</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  7.80*3+5.00	m  m	  28.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>
5	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1.09+1.72)*2*0.25 9.25*2*0.30 17.40*2*0.25 (6.16+3.84)*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.405 5.550 8.700 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.655</b>
6	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm  9.25*2*0.40 17.40*2*0.40 (6.25+4.13)*2*0.50 (1.09+1.72)*2*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.400 13.920 10.380 1.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.386</b>
7	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy powlekanej  17.40*2+6.25	m  m	  41.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.050</b>
8	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm - z blachy powlekanej  7.80*4	m  m	  31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
9	KNR 4-01 d.1 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3  0.67*0.39*0.80*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.418</b>
10	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o śr. gr. 7cm  0.70*0.42*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.588</b>
11	KNR 2-02 d.1 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej  (6.25*2+4.13)*0.10*0.24	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.399</b>
12	KNR 0-22 d.1 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża  6.25*4.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.813</b>
13	KNR 0-22 d.1 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną wraz z izolacją styropapą gr. 10 cm  poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.813</b>
14	KNR 0-22 d.1 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie  1.72*1.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.875</b>
15	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  17.40*9.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.950</b>
16	NNNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii budowlanej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 15	m <sup>2</sup>	160.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.950</b>
17	KNR 2-02 d.1 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 170.623	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.623</b>
18	KNR 2-02 d.1 0410-04 analogia wsp. 0,3	Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 25*50 mm  170.623	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.623</b>
19	NNRNKB d.1 202 0535-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach  170.623	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.623</b>
20	NNRNKB d.1 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  16.860	m		
			m	16.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Elewacja</b>			
21	KNR 2-02 d.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m  (17.40+9.25)*2*8.00+9.25*1.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  444.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.900</b>
22	KNR 2-31 d.2 0815-02 analogia	Rozebranie opaski  17.40*1.16 (11.05+13.56)*0.70 (5.46+5.54)*0.90 16.57*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.184 17.227 9.900 13.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.567</b>
23	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (17.90+15.91)*2*0.50*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.048</b>
24	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.048</b>
25	KNR 4-01 d.2 0701-05	Skucie istniejących tynków ze ścian  (17.40+15.41)*2*1.13 1.72*1.09+(1.09*2+1.72)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  74.151 2.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.416</b>
26	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.25 (17.40*7.50*2+9.25*8.50*2+6.16*2.20*2)-(2.82*3.09+1.95*1.35*10+1.37*1.34*7+0.91*2.53+1.00*1.35+1.38*2.18+0.90*2.00) (2.82+3.09*2+1.95*10+1.35*2*10+1.37*7+1.34*2*7+0.91+2.53*2+1.00+1.35*2+1.38+2.18*2+0.90+2.00*2)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  76.416 389.004  31.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.668</b>
27	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  496.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.668</b>
28	KNR 2-02 d.2 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- dwie warstwy  poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.416</b>
29	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian fundamentowych poz.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.416</b>
30	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian (17.40*7.50*2+9.25*8.50*2+6.16*2.20*2)-(2.82*3.09+1.95*1.35*10+1.37*1.34*7+0.91*2.53+1.00*1.35+1.38*2.18+0.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.004</b>
31	KNR 0-23 d.2 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (poz.29+poz.30)*5	szt  szt	  2327.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2327.100</b>
32	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.29+poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  465.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.420</b>
33	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (2.82+3.09*2+1.95*10+1.35*2*10+1.37*7+1.34*2*7+0.91+2.53*2+1.00+1.35*2+1.38+2.18*2+0.90+2.00*2)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.248</b>
34	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 2.82+3.09*2+1.95*10+1.35*2*10+1.37*7+1.34*2*7+0.91+2.53*2+1.00+1.35*2+1.38+2.18*2+0.90+2.00*2+8.50*4+2.20*2	m  m	  142.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.560</b>
35	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (17.40+15.41)*2	m  m	  65.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.620</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KSNR 2 d.2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych  1.95*10+1.37*7+1.00+0.90+0.57	m  m	  31.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.560</b>
37	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.30+poz.33 (17.40+15.41)*2*0.45 9.25*1.00*0.5*2 (0.67+0.39)*2*0.80*2 1.72*1.09+(1.09*2+1.72)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  420.252 29.529 9.250 3.392 2.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.688</b>
38	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  389.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.004</b>
39	KNR 0-23 d.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.248</b>
40	KNR 0-23 d.2 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne 9.25*1.00*0.5*2 (0.67+0.39)*2*0.80*2 1.72*1.09+(1.09*2+1.72)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.250 3.392 2.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.907</b>
41	KNR 4-01 d.2 1204-06 ana- logia	Gruntowanie przed malowaniem  poz.38+poz.39+poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  435.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.159</b>
42	KNR 2-02 d.2 1505-10 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  435.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.159</b>
43	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy - cokół (17.40+15.41)*2*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.529</b>
44	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych i drabiny  1.37*1.34*4+1.95*1.34*3+0.53*0.57+5.00*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.484</b>
45	KNR 2-31 d.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 18.64*1.16 (18.64+15.41*2)*0.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.622 30.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.287</b>
46	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.287</b>
47	KNR 2-31 d.2 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.287</b>
48	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.287</b>
49	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  [(18.64+17.19)*2+1.16*8]*0.15*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.214</b>
50	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (18.64+17.19)*2+1.16*8	m  m	  80.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.940</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>			
51	kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 4-01 d.3 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
		170.623	m <sup>2</sup>	170.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.623</b>
53	kalkulacja indywidualna	Utylizacja płyt azbestowych	m <sup>2</sup>		
		170.623	m <sup>2</sup>	170.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.623</b>