
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GRABOWIE
ADRES INWESTYCJI : Grabowo, obręb Grabowo, gmina Lubawa, dz. nr 405/2
INWESTOR : Gmina 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
1		Dachy			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	19.41*4.65	m ²	90.257	
		3.02*0.66	m ²	1.993	
		2.24*3.02	m ²	6.765	
				RAZEM	99.015
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	poz.1	m ²	99.015	
				RAZEM	99.015
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	19.41+17.89	m	37.300	
				RAZEM	37.300
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4.20*2+5.00	m	13.400	
				RAZEM	13.400
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	19.41*0.30*2+4.65*0.30*2+(3.02+0.66)*2*0.25+(17.89*2+5.20*2+5.80*2)*0.30	m ²	33.610	
				RAZEM	33.610
6	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.1	0310-01	0.43*0.43*1.65	m ³	0.305	
				RAZEM	0.305
7	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wa-piennej o grub. 1 ceg.	m ³		
d.1	0311-01	4.53*0.30	m ³	1.359	
				RAZEM	1.359
8	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.1	0219-05	0.45*0.45	m ²	0.203	
				RAZEM	0.203
9	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1	0406-02	(19.41+4.65*2)*0.10*0.24	m ³ drew.	0.689	
		(17.89*2+5.20*2+5.80*2)*0.10*0.24	m ³ drew.	1.387	
			m ³ drew.		
				RAZEM	2.076
10	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej	m ²		
d.1	0528-01	dkd - przygotowanie podłoża	m ²	90.257	
		19.41*4.65	m ²	1.993	
		3.02*0.66	m ²	6.765	
		2.24*3.02	m ²		
				RAZEM	99.015
11	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną wraz z izolacją styropapą gr. 10 cm	m ²		
d.1	0527-01	19.41*4.65	m ²	90.257	
				RAZEM	90.257
12	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej	m ²		
d.1	0528-02	dkd - krycie	m ²	1.993	
		3.02*0.66	m ²	6.765	
		2.24*3.02	m ²		
				RAZEM	8.758
13	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tar-cicy nasyconej	m ²		
d.1	0410-04	17.89*5.20+17.89*5.80	m ²	196.790	
				RAZEM	196.790
14	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 25*50 mm	m ²		
d.1	0410-04	17.89*5.20+17.89*5.80	m ²	196.790	
				RAZEM	196.790
15	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
d.1	202 0535-04	poz.14	m ²	196.790	
				RAZEM	196.790
16	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1	202 0539-01	17.89	m	17.890	
				RAZEM	17.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 19.41*0.50*2+19.41*0.35+4.65*0.40*2+1.52*0.40+(3.02+0.66)*2*0.30+(2.24+3.02)*2*0.30+(17.89*2+5.20*2+5.80*2)*0.40+4.53*3*0.40	m ² m ²	64.444	
				RAZEM	64.444
18	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej 19.41+17.89	m m	37.300	
				RAZEM	37.300
19	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej 4.20*2+5.00	m m	13.400	
				RAZEM	13.400
20	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 9.63*17.41	m ² m ²	167.658	
				RAZEM	167.658
21	KNR 2 d.1 0604-02	Izolacja z folii budowlanej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.20	m ² m ²	167.658	
				RAZEM	167.658
22	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian od wewnątrz płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian 17.41*1.82*2+9.63*1.82*2+9.63*0.70*0.5*2	m ² m ²	105.167	
				RAZEM	105.167
23	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian od wewnątrz płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14 cm do ścian 17.41*0.24*2	m ² m ²	8.357	
				RAZEM	8.357

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Elewacja			
24	KNR 2-02 d.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m (19.41+14.72)*2*5.00	m ² m ²	 341.300	
				RAZEM	341.300
25	KNR 2-31 d.2 0815-02 analogia	Rozebranie opaski 19.75*1.50+5.30*1.45+7.23*0.50+3.42*2.64	m ² m ²	 49.954	
				RAZEM	49.954
26	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 (19.91+15.22)*2*0.50*0.80	m ³ m ³	 28.104	
				RAZEM	28.104
27	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.26	m ³ m ³	 28.104	
				RAZEM	28.104
28	KNR 4-01 d.2 0701-05	Skucie istniejących tynków ze ścian 3.02*0.66+(0.66*2+3.02)*0.10 2.24*3.02+(2.24+3.02)*0.14 (19.41+14.72)*2*1.14	m ² m ² m ² m ²	 2.427 7.501 77.816	
				RAZEM	87.744
29	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.28 (13.81+14.72)*4.08+9.87*1.13-(1.50*1.38*2+0.92*2.30) (5.60+4.58)*4.08+(9.87+17.89)*4.86+(9.87*0.70*0.5)+(1.52*4.60)-(1.48*0.84+2.76*2.71+1.59*1.38*2+0.89*1.59+1.37*2.04+1.59*1.38*4) (1.59*2*8+1.38*2*8+1.37+2.04*2+0.89*2+1.49*2+2.76+2.71*2+0.92+2.30*2+1.48*2+0.84*2)*0.20	m ² m ² m ² m ² m ²	 87.744 121.300 160.797 15.214	
				RAZEM	385.055
30	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.29	m ² m ²	 385.055	
				RAZEM	385.055
31	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 (19.41+14.72)*2*1.14	m ² m ²	 77.816	
				RAZEM	77.816
32	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian fundamentowych poz.31	m ² m ²	 77.816	
				RAZEM	77.816
33	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 7 cm do ścian (13.81+14.72)*4.08+9.87*1.13-(1.50*1.38*2+0.92*2.30)	m ² m ²	 121.300	
				RAZEM	121.300
34	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian (5.60+4.58)*4.08+(9.87+17.89)*4.86+(9.87*0.70*0.5)+(1.52*4.60)-(1.48*0.84+2.76*2.71+1.59*1.38*2+0.89*1.59+1.37*2.04+1.59*1.38*4)	m ² m ²	 160.797	
				RAZEM	160.797
35	KNR 0-23 d.2 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu (poz.32+poz.33+poz.34)*5	szt szt	 1799.565	
				RAZEM	1799.565
36	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.32+poz.33+poz.34	m ² m ²	 359.913	
				RAZEM	359.913
37	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.59*2*8+1.38*2*8+1.37+2.04*2+0.89*2+1.49*2+2.76+2.71*2+0.92+2.30*2+1.48*2+0.84*2)*0.20	m ² m ²	 15.214	
				RAZEM	15.214
38	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 1.59*2*8+1.38*2*8+1.37+2.04*2+0.89*2+1.49*2+2.76+2.71*2+0.92+2.30*2+1.48*2+0.84*2+4.86*10	m m	 124.670	
				RAZEM	124.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (19.41+14.72)*2	m m	68.260	
				RAZEM	68.260
40	KSNR 2 d.2 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 1.59*6+1.50*3+0.89	m m	14.930	
				RAZEM	14.930
41	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej daszek 3.02*0.66+(0.66*2+3.02)*0.10 daszek 2.24*3.02+(2.24+3.02)*0.14 cokół (19.41+14.72)*2*0.30 ściany i ościeża poz.33+poz.34+poz.37 słup 0.33*4*2.35+(0.28+0.27)*2*2.37 kominy 0.43*4*1.65+(0.96+0.38)*2*0.54+(0.77+0.38)*2*0.41	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.427 7.501 20.478 297.311 5.709 5.228	
				RAZEM	338.654
42	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome daszek 3.02*0.66+(0.66*2+3.02)*0.10 daszek 2.24*3.02+(2.24+3.02)*0.14 poz.33+poz.34	m ² m ² m ² m ²	2.427 7.501 282.097	
				RAZEM	292.025
43	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.37	m ² m ²	15.214	
				RAZEM	15.214
44	KNR 0-23 d.2 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne słup 0.33*4*2.35+(0.28+0.27)*2*2.37 kominy 0.43*4*1.65+(0.96+0.38)*2*0.54+(0.77+0.38)*2*0.41	m ² m ² m ²	5.709 5.228	
				RAZEM	10.937
45	KNR 4-01 d.2 1204-06 analogia	Gruntowanie przed malowaniem poz.42+poz.43+poz.44	m ² m ²	318.176	
				RAZEM	318.176
46	KNR 2-02 d.2 1505-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.45	m ² m ²	318.176	
				RAZEM	318.176
47	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 cokół (19.41+14.72)*2*0.30	m ² m ²	20.478	
				RAZEM	20.478
48	KNR 4-01 d.2 0631-01	Dwukrotne malowanie lakierobejcą 14.97*0.30+2.24*3.03+3.03*0.10+2.24*0.48	m ² m ²	12.656	
				RAZEM	12.656
49	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 19.75*1.50+5.30*1.50+(1.52+7.23+14.97+15.72+1.16)*0.50+2.64*3.42	m ² m ²	66.904	
				RAZEM	66.904
50	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.49	m ² m ²	66.904	
				RAZEM	66.904
51	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.49	m ² m ²	66.904	
				RAZEM	66.904
52	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.49	m ² m ²	66.904	
				RAZEM	66.904
53	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (1.50+19.75+6.80+2.52+9.87+18.89+15.72+1.66)*0.15*0.10	m ³ m ³	1.151	
				RAZEM	1.151

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.50+19.75+6.80+2.52+9.87+18.89+15.72+1.66	m m	 76.710	
				RAZEM	76.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki			
55	kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000