

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Budowa : Świetlica wiejska w Babkowicach**

**Obiekt : Budynek świetlicy wiejskiej z remizą OSP w Babkowicach**

**Adres : Babkowice 27b, dz. nr 32**

**Ocieplenie dachu, roboty dekarско-blaharskie, instalacja odgromowa**

**Inwestor :Gmina Pępowo**

**63-830 Pępowo, ul. St. Nadstawek 6**

Jednostka autorska : Usługi Projektowe i Nadzory Budowlane, 64-100 Leszno, ul. Jeziorkowskiej 32/4

Opracował :mgr inż. Andrzej Madajczak, inż. Zenon Pindara

Data : 2012-07-07

Budowa : Świetlica wiejska w Babkowicach  
 Obiekt : Budynek świetlicy wiejskiej z remizą OSP w Babkowicach  
 Adres : Babkowice 27b, dz. nr 32  
**Ocieplenie dachu, roboty dekarско-blaharskie, instalacja odgromowa**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

### 1. ELEMENT : Pokrycia dachowe

- 1. KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **36,300 m**  
 Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		10,3+14,5+11,5 = 36,300
	Razem obmiar =	36,300

- 2. KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **9,000 m**  
 Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		4,0*2+1,0 = 9,000
	Razem obmiar =	9,000

- 3. KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **39,803 m<sup>2</sup>**  
 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		(24,42+12,0-1,8+9,2+9,6+12,3+11,46+10,9)*0,35 = 30,828
		(9,9+14,5+11,5)*0,25 = 8,975
	Razem obmiar =	39,803

- 4. KNR 202-0109-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **19,378 m<sup>2</sup>**  
 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z pustaków ściennych ceramicznych typu "Max/220", o grubości: 19 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
podmurowanie istniejących murków ogniowych :		(24,42+12,0-1,8+9,2+9,6+12,3+11,46+10,9)*0,22 = 19,378
	Razem obmiar =	19,378

- 5. KNNR 002-0602-01-00 MRRiB** **536,539 m<sup>2</sup>**  
 Izolacje termiczne poziome z płyt styropianowych gr. 5cm, układanych na wierzchu konstruk.na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		14,0*12,34+11,23*10,67+23,96*9,14+9,6*2,6 = 536,539
	Razem obmiar =	536,539

**Ocieplenie dachu, roboty dekarско-błacharskie, instalacja odgromowa**

ELEMENT : 1. Pokrycia dachowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**6. KNNR 002-0602-01-10 MRRiB 536,539 m2**

Izolacje termiczne poziome z płyt styropianowych gr. 10cm laminowanych papą, układanych na wierzchu konstruk.na kleju do styropianu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$14,0*12,34+11,23*10,67+23,96*9,14+9,6*2,6 =$	536,539
	Razem obmiar =	536,539

**7. KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa 7,975 m2**

Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
uskok dachu :	$14,5*0,55 =$	7,975
	Razem obmiar =	7,975

**8. KNNR 002-0507-01-00 MRRiB 536,539 m2**

Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe

**9. KNNR 002-0507-02-00 MRRiB 80,175 m2**

Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - dwuwarstwowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
uskok dachu, pasy boczne murków ogniowych :	$14,5*1,2+12,0*0,75*2+12,3*0,75*2+10,9*0,75*2+9,2*0,75+2,05*0,75*2 =$	80,175
	Razem obmiar =	80,175

**10. KNNR 002-0504-01-10 MRRiB 4,921 m2**

Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, z blachy: ocynkowanej płaskiej grub. 0,55 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
paszy nadrynnowe :	$14,5*0,25 =$	3,625
listwy mocujące na kominach i ścianie :	$(0,8+0,92)*2*0,1+(0,92+0,42)*2*0,1+(1,82+0,56*2)*0,1+3,9*0,1 =$	1,296
	Razem obmiar =	4,921

**11. KNNR 002-0504-02-10 MRRiB 66,375 m2**

Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: ocynkowanej płaskiej grub. 0,55 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
murki ogniowe :	$12,34*0,54*2+(12,0+9,24+24,4+11,46+10,9)*0,5+2,05*0,56 =$	48,475
paszy nadrynnowe :	$(9,9+14,5+11,4)*0,5 =$	17,900
	Razem obmiar =	66,375

**12. KNR 202-1217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 35,800 m**

Narożniki z kątownika 200x150x1,5 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną

**Ocieplenie dachu, roboty dekarско-blacharskie, instalacja odgromowa**

ELEMENT : 1. Pokrycia dachowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

- konstrukcja do mocowania haków rynnowych oraz jako listwa startowa do ocieplenia dachu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
pasy nadrynnowe :	$9,9+14,5+11,4 =$	35,800
	Razem obmiar =	35,800

**13. KNNR 002-0504-07-00 MRRiB** **4,000 szt**

Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych, w dachach krytych papą lub dachówką, z blachy: ocynkowanej płaskiej grub. 0,50 mm

**14. KNNR 002-0505-05-00 MRRiB** **35,900 m**

Rynny dachowe półokrągłe z blachy: ocynkowanej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$9,9+14,5+11,5 =$	35,900
	Razem obmiar =	35,900

**15. KNNR 002-0505-07-00 MRRiB** **17,000 m**

Rury spustowe okrągłe z blachy: ocynkowanej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$4,0*4+1,0 =$	17,000
	Razem obmiar =	17,000

**2. ELEMENT : Instalacje odgromowe**

**16. KNNR 005-0101-02-00 MRRiB** **24,000 m**

Rury winidurkowe układane p.t.,w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm

**17. KNNR 005-0303-10-00 MRRiB** **8,000 szt**

Puszki z tworzywa sztucznego 95x115 i 140x140 mm o ilości wlotów i połączeń przewodów: 4 - przew.o przekroju ponad 6 do 16 mm<sup>2</sup>

**18. KNNR 005-0301-11-00 MRRiB** **8,000 szt**

Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły

**19. KNNR 005-0605-02-00 MRRiB** **90,000 m**

Montaż uziomu poziomego,wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>,z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III

**20. KNNR 005-0611-01-00 MRRiB** **10,000 szt**

Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie, rodzaj przewodu: bednarka o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>

**Ocieplenie dachu, roboty dekarско-blaharskie, instalacja odgromowa**

ELEMENT : 2. Instalacje odgromowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21.	<b>KNNR 005-0601-02-10 MRRiB</b> Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach klejonych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego	160,000	m
22.	<b>KNNR 005-0601-04-10 MRRiB</b> Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych pionowych, mocowanych na wspornikach wstrzeliwanych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego	24,000	m
23.	<b>KNNR 005-0609-02-00 MRRiB</b> Igllice z ostrzem odgromowym 1,0m montaż na kominie	1,000	szt
24.	<b>KNNR 005-0612-06-00 MRRiB</b> Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego: pręt-płaskownik	8,000	szt
25.	<b>KNNR 005-1304-03-00 MRRiB</b> Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar	1,000	szt
26.	<b>KNNR 005-1304-04-00 MRRiB</b> Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar	7,000	szt