

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

**Obiekt :** Świetlica wiejska

**Adres :** Wrząca dz. nr 28/32 , gm. Trzcianka

**Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej**

**Inwestor :** Gmina Trzcianka

**Adres :** 64-980 Trzcianka ul. Sikorskiego 7

## Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

Budowa : Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

Obiekt : Świetlica wiejska

Adres : Wrząca dz. nr 28/32 , gm. Trzcianka

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A Roboty budowlane</b>			
<b>A.a Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 0535-04 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	29,000	m
2	KNR 4-01 0535-06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	7,000	m
		$3.5 * 2 =$	7,000
		Razem =	7,000 m
3	KNR 4-01 0511-03 Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku	271,000	m2
4	KNR 4-01 0430-05 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt ponad 24 cm	271,000	m2
<b>A.b Wywóz gruzu, ziemi i materiałów rozbiórkowych</b>			
5	KNR 4-01 0108-11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	8,360	m3
		$7.22 + 1.14 =$	8,360
		Razem =	8,360 m3
6	KNR 4-01 0108-12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	8,360	m3
		$7.22 + 1.14 =$	8,360
		Razem =	8,360 m3
7	kalk. własna Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych	271,000	m2
		271 =	271,000
		Razem =	271,000 m2
<b>A.c Dach konstrukcja</b>			
8	KNR 4-01 0412-02 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze	66,000	m
9	KNR 4-01 0413-02 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie	66,000	m
10	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	3,000	m
		$0.7 * 2 + 0.8 * 2 =$	3,000
		Razem =	3,000 m
11	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna wylazowego termoizolacyjnego 0,66x0,78 FAKRO FWP U5 lub równoważnego	1,000	szt
12	KNR 401-0610-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych, elementów drewnianych o powierzchni: do 2,0 m2	127,296	m2
		$24 * 7.80 * 0.68 =$	127,296
		Razem =	127,296 m2
13	KNR 401-0614-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Odgrzybianie preparatami solowymi desek lub płyt o powierzchni do 10,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne "Fobosem M-2"	127,296	m2
14	KNR 401-0419-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie: do 2 m	4,000	szt
15	KNR 401-0310-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3	1,140	m3
		$0.40 * 0.40 * 1.50 * 3 + 0.40 * 0.70 * 1.50 =$	1,140
		Razem =	1,140 m3

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

A. Roboty budowlane  
A.d. Dach pokrycie

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A.d Dach pokrycie</b>			
16	KNNR 2 0604-02 Izolacja z membrany dachowej Delta Maxx Plus lub równoważnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	271,000	m2
17	KNNR 2 0403-02 Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty (RMS x 0,5)	271,000	m2
18	KNNR 2 0403-02 Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	271,000	m2
19	KNNR 2 0508-01 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe, bez folii	271,000	m2
20	KNNR 2 0508-02 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsior	22,000	m
21	KNNR 2 0508-03 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe	31,000	m
22	KNNR 2 0508-04 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne	22,000	m
23	NNRKB 006-0539-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż elementów wykończeniowych - barier śniegowych	24,400	m
		14.5 + 9.9 =	24,400
		Razem =	24,400 m
24	KNNR 2 0504-02 Obróbki blacharskie, blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,6 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów	2,000	m2
25	KNR-W 2-02 0522-02 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, z blachy cynkowo-tytanowej	29,000	m
26	KNR-W 2-02 0529-01 Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, z blachy cynkowo-tytanowej	7,000	m
		3.5 * 2 =	7,000
		Razem =	7,000 m
27	KNR 202-1610-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przyściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m (14.6 * 4.00 * 2 + 11.50 * 8.50) / 100 =	2,146	100 m2
		Razem =	2,146 100 m2
28	kalk. własna Wycięcie istniejącego poszycia dachowego z blachy powlekanej dla wykonania ściany oddzielenia przeciwpożarowego, demontaż i montaż nowych łat i krokiewek niezbędnych do wykonania tej ściany, uzupełnienie poszycia oraz montaż obróbek blacharskich w stopniu niezbędnym do właściwego zabezpieczenia połaci dachowej.	1,000	kpl
<b>A.e Izolacje stropodachu</b>			
29	KNR 912-0301-07-03 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego dwuwarstwowo gr.30cm, na folii paroizolacyjnej	225,000	m2
		2 * 15.00 * 7.50 =	225,000
		Razem =	225,000 m2
30	KNR 222-0601-02-00 MRiGŻ Analogia - Jednostronne obicie szkieletu ścianki lub przepierzenia deskami o grubości: 19 mm - ażurowo, RMS x 0,3	225,000	m2
31	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa Analogia - wykonanie konstrukcji nośnej do schodów strychowych wysuwanych	3,000	m
		0.7 * 2 + 0.8 * 2 =	3,000
		Razem =	3,000 m
32	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa Analogia - montaż schodów strychowych wysuwanych 80x120cm typu LWK	1,000	szt

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

A. Roboty budowlane  
A.f. Stolarka okienna

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A.f Stolarka okienna</b>			
33	KNR 019-0930-03-00 IGM Warszawa Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2 $2 * 0.80 * 0.77 =$	1,232 1,232	m2
	Razem =	1,232	m2
34	KNR 019-0930-11-00 IGM Warszawa Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 2,5 m2 $2.07 * 1.44 =$	2,981 2,981	m2
	Razem =	2,981	m2
35	KNR 019-1023-01-00 IGM Warszawa Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: do 0,4 m2 - okrągłe w szczycie budynku	0,283	m2
36	NNRKB 006-0539-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekanej - parapety okienne	3,800	m
37	kalk.własna Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o wym. 180x120cm	1,000	szt
<b>B Ściana oddzielenia przeciwpożarowego</b>			
<b>B.a Ława fundamentowa</b>			
38	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 10 cm $12.25 * 0.60 * 0.10 =$	0,735 0,735	m3
	Razem =	0,735	m3
39	KNR 401-0106-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu $12.25 * 0.60 * 0.90 =$	6,615 6,615	m3
	Razem =	6,615	m3
40	KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru	6,615	m3
41	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 $12.25 * 0.60 * 0.10 =$	0,735 0,735	m3
	Razem =	0,735	m3
42	KNR 401-0202-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8-12 mm $12.25 * 4 * 0.888 =$	43,512 43,512	kg
	Razem =	43,512	kg
43	KNR 401-0202-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie i montaż strzemion z prętów stalowych gładkich o średnicy: do 6 mm $12.25 / 0.30 * 0.90 * 0.222 =$	8,159 8,159	kg
	Razem =	8,159	kg
44	KNR 401-0203-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie betonem B-25 żelbetowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: ław i stóp fundamentowych $12.25 * 0.60 * 0.30 =$	2,205 2,205	m3
	Razem =	2,205	m3
45	NNRKB 001-0137-01-20 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm, z bloczków betonowych, na zaprawie: cementowo-wapiennej $12.25 * 0.65 =$	7,963 7,963	m2

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

B. Ściana oddzielenia przeciwpożarowego  
B.a. Ława fundamentowa

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	7,963	m2
46	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych fund. gr. 10cm do ściany fundamentowej	7,963	m2
47	KNR 202-0604-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze	4,900	m2
	$12.25 * 0.40 =$	4,900	
	Razem =	4,900	m2
<b>B.b Ściana</b>			
48	NNRKB 008-0188-07-11 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Ściany grubości 24 cm, z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej "Atlas KB-15", budynków: - jednokondygnacyjnych, o wysokości ponad 4,5 m	71,373	m2
	$11.77 * 2.65 + (3.89 + 5.20) * 2.42 + 2.42 / 2 * 2.72 + 3.89 * 1.47 + 4.50 * 1.47 + 3.20 / 2 * 1.60 =$	71,373	
	Razem =	71,373	m2
49	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	142,746	m2
	$71.373 * 2 =$	142,746	
	Razem =	142,746	m2
<b>B.c Elementy żelbetowe wylewane</b>			
50	KNR 202-0211-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe z betonu zwykłego B-25, w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - grubość ścian: do 0,3 m	3,063	m3
	$2 * 3.90 * 0.24 * 0.24 + 3 * 2.90 * 0.24 * 0.24 + 2 + 1.95 * 0.24 * 0.24 =$	3,063	
	Razem =	3,063	m3
51	KNR 202-0212-12-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wieżce monolityczne, z betonu zwykłego B-25, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	2,327	m3
	$(13.00 + 10.60 + 5.60 + 11.20) * 0.24 * 0.24 =$	2,327	
	Razem =	2,327	m3
52	KNR 401-0202-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8-12 mm słupy 24x24cm: wieńce 24x24cm:	215,962	kg
	$20.40 * 4 * 0.888 =$	72,461	
	$40.40 * 4 * 0.888 =$	143,501	
	Razem =	215,962	kg
53	KNR 401-0202-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie i montaż strzemion z prętów stalowych gładkich o średnicy: do 6 mm słupy: wieńce:	64,531	kg
	$20.40 / 0.15 * 0.86 * 0.222 =$	25,965	
	$40.40 / 0.20 * 0.86 * 0.222 =$	38,566	
	Razem =	64,531	kg
<b>B.d Konstrukcja</b>			
54	KNR 401-0424-01-00 IGM Warszawa Wycięcie miejsca w podłodze I piętra: pod ścianę oddzielenia przeciwpożarowego	12,250	m
	$12.25 =$	12,250	
	Razem =	12,250	m
55	KNR 401-0440-02-00 WACETOB Warszawa Usunięcie ze stropów drewnianych: zasypek	5,513	m2
	$12.25 * 0.45 =$	5,513	
	Razem =	5,513	m2
56	KNR 401-0412-02-00 IGM Warszawa Analogia - dodatkowe krokwie przy ścianie ogniowej - dwustronnie	33,200	m
	$8.30 * 4 =$	33,200	
	Razem =	33,200	m

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

B. Ściana oddzielenia przeciwpożarowego  
B.d. Konstrukcja

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	KNR 401-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia - wstawienie drewnianych belek stropowych strop nad parterem: strop nad poddaszem:	36,500 12.25 * 2 = 24,500 6.00 * 2 = 12,000 Razem = 36,500	m
58	KNR 401-0412-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Analogia - Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: murlat w miejscu przejścia ściany przez konstrukcję dachu murlata parteru i I piętra:	4,000 1.00 * 2 * 2 = 4,000 Razem = 4,000	m
<b>C Wymiana instalacji odgromowej</b>			
59	KNR-W 5-08 0604-05 WACETOB wyd.III 2003 Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	16 + 14.5 * 1.43 * 2 + 7 + 3 = 67,470 Razem = 67,470	m
60	KNR-W 5-08 0607-02 WACETOB wyd.I 1997 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	3.5 * 4 = 14,000 Razem = 14,000	m
61	KNR-W 5-08 0615-03 WACETOB wyd.I 1997 Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim	3 = 3,000 Razem = 3,000	szt.
62	KNR-W 5-08 0607-09 WACETOB wyd.III 2003 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	4 * 3 = 12,000 Razem = 12,000	m
63	KNR-W 5-08 0619-06 WACETOB wyd.III 2003 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	4 = 4,000 Razem = 4,000	szt.
64	KNR-W 5-08 0614-02 WACETOB wyd.III 2003 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	4 * 6 = 24,000 Razem = 24,000	m
65	KNNR 5 1304-03 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	1 = 1,000 Razem = 1,000	szt.
66	KNNR 5 1304-04 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	3 = 3,000 Razem = 3,000	szt.
<b>D Instalacja elektryczna</b>			
67	kalk.własna Przeniesienie skrzynki elektrycznej TG z licznikiem	1,000	kpl

## Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

Budowa : Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej  
 Obiekt : Świetlica wiejska  
 Adres : Wrząca dz. nr 28/32 , gm. Trzcianka

## NAKLADY RMS

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
<b>Robocizna</b>								
1.		499		Robotnicy grupa I	7,90856	r-g	29,87	236,25
2.		499		Robotnicy grupa I	148,51200	r-g	31,10	4 617,64
3.		594		Cieśle grupa III	40,92000	r-g	31,10	1 272,48
4.		846		Cieśle grupa II	40,61000	r-g	31,10	1 264,26
5.		999		Robocizna	22,50400	r-g	24,36	548,28
6.		999		Robocizna	147,13173	r-g	30,15	4 436,01
7.		999		Robocizna	656,48711	r-g	31,10	20 419,52
8.		999		Roboty instalacji sanitarnych (WP)	38,07046	r-g	34,91	1 328,86
9.		1830489		Robotnicy	250,86270	r-g	31,10	7 800,67
<b> Ogółem robocizna :</b>					<b>1 353,00656</b>	<b>r-g</b>	<b>Wartość :</b>	<b>41 923,97</b>
<b>Materiały</b>								
1.		0235000		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzzn.	8,16816	kg	0,00	0,00
2.		0235000		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzzn.	12,66881	kg	5,11	64,73
3.		1101300		Pręty stal.okrąg.gład.do zbr.bet.do 7 mm	72,83538	kg	5,34	388,89
4.		1101520		Pręty stal.okrąg.żebrowane,do zbr.10-14 mm	264,66348	kg	3,83	1 014,54
5.		1121099	ICB_S	bednarka ocynkowana	10,10880	kg	9,17	92,64
6.		1121399		pręty stalowe ocynkowane'	84,72880	m	4,52	382,91
7.		1122220		Druty stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	1,93140	kg	8,76	16,91
8.		1122299		Druty stalowe okrągłe miękkie	12,52014	kg	8,79	111,15
9.		1124213		Iglica kominowa	3,00000	szt	150,00	450,00
10.		1267379		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	0,33000	m3	1 220,95	402,60
11.		1278086		Płyty dachowe, szerokości 1.08 m	333,87200	m2	80,46	26 864,23
12.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,90000	kg	7,71	6,96
13.		1332000		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	39,87193	kg	11,32	451,58
14.		1341099		Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.	10,59520	szt	0,00	0,00
15.		1341099		Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.	18,77640	szt	1,00	18,78
16.		1341299		Klamry ciesielskie	293,46000	kg	2,40	704,45
17.		1341299		Klamry ciesielskie	106,54400	kg	24,30	2 589,15
18.		1342199		Haki do muru	2,57520	kg	8,67	22,32
19.		1346399		Wkręty stalowe samogwintujące	63,22600	szt	0,04	2,41
20.		1357770		Barierzy śniegowe-bl.boczne do pokryć dach.	25,86400	m	65,00	1 681,16
21.		1357780		Blachy okapowe do pokryć dachowych	4,02800	m	29,80	120,04
22.		1358506		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	0,33000	m3	1 063,45	351,12
23.		1402287		Blacha okapowa Luxmetal	35,12300	m	20,00	702,46
24.		1412234		Środek impregnac.-grzybóbój. "Fobos M-2"	6,36480	kg	0,00	0,00
25.		1420239		Rynny dach.z blachy cynk-tyt. fi 150mm	32,85700	m	47,63	1 564,84
26.		1478101		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,29672	dm3	60,22	17,87
27.		1478500		Pianka poliuretanowa	1,39187	dm3	34,31	47,77
28.		1554103		Zaprawa klej.such.do styr.Atlas StopterK20	47,77800	kg	1,67	79,79
29.		1554302		Zaprawa klej.do el.bet.komór."Atlas KB-15"	536,72496	kg	0,91	488,19
30.		1560330		Folie polietylenowe paroszczelne	247,50000	m2	1,74	429,75
31.		1561050		Płyty styrop.EPS 150 wodoodporne,fundam.	0,81621	m3	371,48	303,23
32.		1564124		Okno PVC 3 szyb. O38 206,5x143,5-UR+R	0,99428	szt	981,92	976,31
33.		1564999		Okna z PCV 80x77cm	1,23200	m2	442,63	545,32
34.		1564999		Okna z PCV okrągłe o śr 60cm	0,28300	m2	856,00	242,25
35.		1568999		Elementy uszczelniające z tw.sztucznych	3,91400	m	0,00	0,00
36.		1597220		Gąsior owalny	24,92600	m	37,06	923,78
37.		1602099		Piaski do zapraw budowlanych	0,27132	m3	81,62	22,15
38.		1691301		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	2,68290	m3	1 243,55	3 336,01
39.		1691902		Spoivo cynowo-olowiane LC 60, grub.3 mm	1,16050	kg	157,80	183,05
40.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	51,87000	kg	0,62	32,16
41.		1720299		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	29,17260	kg	0,70	20,42
42.		1731862		Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej , o średnicy 100 mm	7,93100	m	62,86	498,54
43.		1740110		Gips budowlany szpachlowy	11,57530	kg	1,62	18,74
44.		1750800		Płyty gipsowo-kartonowe zwykle,gr. 9,5 mm	3,88861	m2	11,76	45,72
45.		1800061		Cegły klinkier.25x12x6,5 lic.pełn.antracyt	446,88000	szt	7,15	3 195,19
46.		1833123		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	3,30000	m3	432,02	1 425,60
47.		1879320		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi 150-180mm	63,80000	szt	12,81	817,22
48.		2155781		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	60,72000	kg	14,22	863,28
49.		2200140		Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	512,45814	szt	14,97	7 671,17

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
50.		2200420		Bloczki ścien.beton.4-cegl.b-4 25x25x14cm	196,68610	szt	3,84	755,29
51.		2278636		Listwy iłaty iglaste nasyczone klasa II	5,36580	m3	1 345,35	7 219,44
52.		2300100		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	14,70000	kg	10,70	157,29
53.		2301500		Roztwory asfaltowe do gruntowania	1,47000	kg	12,23	17,98
54.		2304100		Papy asfaltowe na teksturze, izolacyjne	8,76000	m2	3,58	31,39
55.		2304199		Papy asfaltowe na teksturze budowlanej	11,27000	m2	5,77	65,02
56.		2310009		Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.150mm	468,00000	m2	53,20	24 898,50
57.		2370602		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,75705	m3	282,19	213,64
58.		2370607		Beton zwykły C20/25 (B 25)	7,73588	m3	353,28	2 732,95
59.		2380803		Zaprawa wapienna M 1	0,38541	m3	0,00	0,00
60.		2380810		Zaprawy cementowo-wapienne	0,31852	m3	263,14	83,85
61.		2380813		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	2,94057	m3	272,91	802,23
62.		2380815		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,29977	m3	286,07	85,65
63.		2496857		Wiatrownice boczne	27,83000	m	25,54	710,82
64.		2600111		Bale igl.obrz.gr.50-100mm dł.2,4-6,3mkl.II	0,03863	m3	1 232,61	47,62
65.		2600120		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	0,48225	m3	1 026,92	495,03
66.		2600611		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	0,02790	m3	1 013,93	28,28
67.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,42494	m3	744,69	316,30
68.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,01200	m3	1 200,00	14,40
69.		2600622		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,06283	m3	1 054,38	66,25
70.		2637246		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	2,54100	szt	11,85	30,10
71.		2640611		Deski igl.obrzyn.nasyc.19-25 mm kl.II	4,72500	m3	1 114,63	5 267,25
72.		2641810		Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	0,53120	m3	1 407,32	747,66
73.		2641810		Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	0,26400	m3	1 445,84	381,72
74.		2641810		Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	0,08800	m3	1 980,00	174,24
75.		2730848		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	0,66000	m3	1 441,37	951,06
76.		2751003		Okno wylazowe termoizolacyjne 0,66x0,78 FAKRO FWP U5 lub równoważne	1,00000	szt	2 485,00	2 485,00
77.		2751003		Schody strychowe wysuwane LWK Plus	1,00000	szt	955,00	955,00
78.		2751123		Kolnierze okien FAKRO 0,66x0,78	1,00000	szt	264,55	264,55
79.		2790751		Płyty trzcin.wielowarstw.200x150cm gr.35mm	6,67406	m2	0,00	0,00
80.		2791199		Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	1,33052	m2	76,68	102,02
81.		2791299		Płyty rusztowan.pomostowe komunikacyjne	0,04292	m2	76,66	3,28
82.		3930001		Woda przemysłowa z rurociągu	0,16644	m3	6,26	1,04
83.		3950010		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	1,03000	m3	521,80	537,62
84.		3950010		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,10000	m3	545,10	54,52
85.		3950300		Drewno opałowe	22,05000	kg	0,69	15,24
86.		4290428		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	40,92000	kg	8,21	335,94
87.		4853824		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	1,05600	m3	1 394,57	1 472,46
88.		7072383		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	0,39600	m3	940,38	372,24
89.		7590300	ICB_S	wsporniki ścienne	12,12000	szt.	4,19	50,76
90.		7590330		wsporniki dachowe	68,14470	szt.	8,30	565,40
91.		7590422		Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	14,14000	szt	4,43	62,58
92.		7590531	ICB_S	Pręt uziomowy, średnica 20 mm, ocynk	24,96000	m	62,98	1 572,00
93.		7590799	ICB_S	złącza	4,00000	szt.	29,38	117,52
94.		8879927		Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	11,70400	kg	32,61	381,66
95.		9067686		Membrana dachowa Delta Maxx Plus	327,91000	m2	15,25	4 999,95
<b>Razem wartość materiałów :</b>								<b>120 830,12</b>
<b>Materiały pomocnicze</b>								
96.				Materiały pomocnicze (od wartości M)				1 131,28
97.				Materiały pomocnicze (od wartości M)				1 041,14
Wartość materiałów pomocniczych :								2 172,42
<b>Ogółem wartość materiałów :</b>								<b>123 002,54</b>

**Sprzęt**

1.		12313		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,12056	m-g	122,39	14,71
2.		21811	ICB_S	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	3,64800	m-g	20,38	74,40
3.		34000		Wyciąg budowlany	0,07840	m-g	12,60	0,90
4.		34000		Wyciąg budowlany	15,21659	m-g	13,28	201,88
5.		34312		Wyciąg jednomasztyowy z nap.elekt. 0,5 t	8,26935	m-g	11,87	98,16
6.		35111		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,10750	m-g	6,31	0,72
7.		36100		Przenośnik taśmowy	10,70595	m-g	13,97	149,88
8.		39000		Środek transportowy (1)	0,07840	m-g	72,50	5,61
9.		39000		Środek transportowy (1)	1,03762	m-g	98,12	101,79
10.		43211		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,37620	m-g	6,59	2,47
11.		48311		Rusztow.ram.RR-1/30 do 10m-100m2 pow.ruszt	20,40846	m-g	11,79	240,61



Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

Str. 3

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
12.		49775		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	8,09248	m-g	126,30	1 022,09
13.		72100 ICB_S		spawarka	3,64800	m-g	16,14	58,80
14.		97798		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	14,52330	m-g	11,49	167,78
Wartość sprzętu :								2 139,80
<b>Ogółem wartość sprzętu :</b>								<b>2 139,80</b>

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

UWAGA: Wartości czynników RMS są zgodne z wartościami występującymi w kalkulacji kosztorysowej. Stąd możliwe jest wystąpienie nieznacznej różnicy w stosunku do iloczynu " ilość \* cena jedn. ".

UWAGA: Wartości materiałów nie zawierają składnika kosztów zakupu.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---