

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Wartość robót ogółem : **0,00 zł**

Słownie: zero złotych 0/100

Podstawa wyceny : knr, knnr

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

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Data: 2024-02-05

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
A STAN : Roboty budowlane		
A.a	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe	0,00
A.b	ELEMENT : Wywóz gruzu, ziemi i materiałów rozbiórkowych	0,00
A.c	ELEMENT : Dach konstrukcja	0,00
A.d	ELEMENT : Dach pokrycie	0,00
A.e	ELEMENT : Izolacje stropodachu	0,00
A.f	ELEMENT : Stolarka okienna	0,00
Razem : Roboty budowlane		0,00
B STAN : Ściana oddzielenia przeciwpożarowego		
B.a	ELEMENT : Ława fundamentowa	0,00
B.b	ELEMENT : Ściana	0,00
B.c	ELEMENT : Elementy żelbetowe wylewane	0,00
B.d	ELEMENT : Konstrukcja	0,00
Razem : Ściana oddzielenia przeciwpożarowego		0,00
C STAN : Wymiana instalacji odgromowej		
		0,00
Razem : Wymiana instalacji odgromowej		0,00
D STAN : Instalacja elektryczna		
		0,00
Razem : Instalacja elektryczna		0,00
Wartość kosztorysowa robót :		0,00

Słownie: zero złotych 0/100

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

KOSZTORYS OFERTOWY

Data: 2024-02-05

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A STAN : Roboty budowlane

0,00

A.a ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

0,00

1	KNR 4-01 0535-04 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	29,000 m		0,00	0,00
2	KNR 4-01 0535-06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	7,000 m		0,00	0,00
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				$3.5 * 2 =$	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		0,00	0,00
4	KNR 4-01 0430-05 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt ponad 24 cm	271,000 m2		0,00	0,00

A.b ELEMENT : Wywóz gruzu, ziemi i materiałów rozbiórkowych

0,00

5	KNR 4-01 0108-11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	8,360 m3		0,00	0,00
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				$7.22 + 1.14 =$	8,360
				Razem =	8,360 m3
6	KNR 4-01 0108-12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	8,360 m3		0,00	0,00
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				$7.22 + 1.14 =$	8,360
				Razem =	8,360 m3
7	kalk.własna Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych	271,000 m2		0,00	0,00

A.c ELEMENT : Dach konstrukcja

0,00

8	KNR 4-01 0412-02 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze	66,000 m		0,00	0,00
9	KNR 4-01 0413-02 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie	66,000 m		0,00	0,00

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

STAN : A. Roboty budowlane
ELEMENT : A.c. Dach konstrukcja

Data: 2024-02-05

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
10	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	3,000 m		0,00	0,00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$0.7 * 2 + 0.8 * 2 =$	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		0,00	0,00
12	KNR 401-0610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych, elementów drewnianych o powierzchni: do 2,0 m2	127,296 m2		0,00	0,00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$24 * 7.80 * 0.68 =$	127,296
		Razem =			127,296 m2
13	KNR 401-0614-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odgrzybianie preparatami solowymi desek lub płyt o powierzchni do 10,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne "Fobosem M-2"	127,296 m2		0,00	0,00
14	KNR 401-0419-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie: do 2 m	4,000 szt		0,00	0,00
15	KNR 401-0310-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3	1,140 m3		0,00	0,00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$0.40 * 0.40 * 1.50 * 3 + 0.40 * 0.70 * 1.50 =$	1,140
		Razem =			1,140 m3

A.d ELEMENT : Dach pokrycie

0,00

16	KNNR 2 0604-02 Izolacja z membrany dachowej Delta Maxx Plus lub równoważnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	271,000 m2		0,00	0,00
17	KNNR 2 0403-02 Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty (RMS x 0,5)	271,000 m2		0,00	0,00
18	KNNR 2 0403-02 Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	271,000 m2		0,00	0,00
19	KNNR 2 0508-01 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe, bez folii	271,000 m2		0,00	0,00
20	KNNR 2 0508-02 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiorzy	22,000 m		0,00	0,00

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

STAN : A. Roboty budowlane
ELEMENT : A.d. Dach pokrycie

Data: 2024-02-05

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
21	KNNR 2 0508-03 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe	31,000	m	0,00	0,00
22	KNNR 2 0508-04 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne	22,000	m	0,00	0,00
23	NNRKB 006-0539-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Analogia - Montaż elementów wykończeniowych - barier śniegowych	24,400	m	0,00	0,00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				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	m ²	0,00	0,00
25	KNR-W 2-02 0522-02 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, z blachy cynkowo-tytanowej	29,000	m	0,00	0,00
26	KNR-W 2-02 0529-01 Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, z blachy cynkowo-tytanowej	7,000	m	0,00	0,00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				3.5 * 2 =	7,000
				Razem =	7,000 m
27	KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przyściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m	2,146	100 m ²	0,00	0,00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				(14.6 * 4.00 * 2 + 11.50 * 8.50) / 100 =	2,146
				Razem =	2,146 100 m ²
28	kalk. własna Wycięcie istniejącego poszycia dachowego z blachy powlekanej dla wykonania ściany oddzielenia przeciwpożarowego, demontaż i montaż nowych łat i krokievek niezbędnych do wykonania tej ściany, uzupełnienie poszycia oraz montaż obróbek blacharskich w stopniu niezbędnym do właściwego zabezpieczenia połaci dachowej.	1,000	kpl	0,00	0,00

A.e ELEMENT : Izolacje stropodachu

0,00

29	KNR 912-0301-07-03 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] 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	m ²	0,00	0,00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				2 * 15.00 * 7.50 =	225,000
				Razem =	225,000 m ²
30	KNR 222-0601-02-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Analogia - Jednostronne obicie szkieletu ścianki lub przepierzenia deskami o grubości: 19 mm - ażurowo, RMS x 0,3	225,000	m ²	0,00	0,00

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

STAN : A. Roboty budowlane
ELEMENT : A.e. Izolacje stropodachu

Data: 2024-02-05

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
31	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa Analogia - wykonanie konstrukcji nośnej do schodów strychowych wysuwanych	3,000 m		0,00	0,00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$0.7 * 2 + 0.8 * 2 =$	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		0,00	0,00

A.f ELEMENT : Stolarka okienna

0,00

33	KNR 019-0930-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2	1,232 m2		0,00	0,00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$2 * 0.80 * 0.77 =$	1,232
		Razem =			1,232 m2
34	KNR 019-0930-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, o powierzchni: ponad 2,5 m2	2,981 m2		0,00	0,00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$2.07 * 1.44 =$	2,981
		Razem =			2,981 m2
35	KNR 019-1023-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 0,4 m2 - okrągłe w szczycie budynku	0,283 m2		0,00	0,00
36	NNRKB 006-0539-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekanej - parapety okienne	3,800 m		0,00	0,00
37	kalk.własna Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o wym. 180x120cm	1,000 szt		0,00	0,00

B STAN : Ściana oddzielenia przeciwpożarowego

0,00

B.a ELEMENT : Ława fundamentowa

0,00

38	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 10 cm	0,735 m3		0,00	0,00
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				$12.25 * 0.60 * 0.10 =$	0,735
		Razem =			0,735 m3

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

STAN : B. Ściana oddzielenia przeciwpożarowego
ELEMENT : B.a. Ława fundamentowa

Data: 2024-02-05

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
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	6,615 m3		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$12.25 * 0.60 * 0.90 =$	6,615
				Razem =	6,615 m3
40	KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru	6,615 m3		0,00	0,00
41	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	0,735 m3		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$12.25 * 0.60 * 0.10 =$	0,735
				Razem =	0,735 m3
42	KNR 401-0202-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8-12 mm	43,512 kg		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$12.25 * 4 * 0.888 =$	43,512
				Razem =	43,512 kg
43	KNR 401-0202-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie i montaż strzemion z prętów stalowych gładkich o średnicy: do 6 mm	8,159 kg		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$12.25 / 0.30 * 0.90 * 0.222 =$	8,159
				Razem =	8,159 kg
44	KNR 401-0203-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie betonem B-25 żelbetowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: ław i stóp fundamentowych	2,205 m3		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$12.25 * 0.60 * 0.30 =$	2,205
				Razem =	2,205 m3
45	NNRKB 001-0137-01-20 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm, z bloczków betonowych, na zaprawie: cementowo-wapiennej	7,963 m2		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$12.25 * 0.65 =$	7,963
				Razem =	7,963 m2

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

STAN : B. Ściana oddzielenia przeciwpożarowego

ELEMENT : B.a. Ława fundamentowa

Data: 2024-02-05

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

46	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych fund. gr. 10cm do ściany fundamentowej	7,963 m2		0,00	0,00
----	--	----------	--	------	------

47	KNR 202-0604-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze	4,900 m2		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$12,25 * 0,40 =$	4,900
Razem =					4,900 m2

B.b ELEMENT : Ściana

0,00

48	NNRKB 008-0188-07-11 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] 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		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$11,77 * 2,65 + (3,89 + 5,20) * 2,42 + 2,42 / 2 * 2,72 + 3,89 * 1,47 + 4,50 * 1,47 + 3,20 / 2 * 1,60 =$	71,373
Razem =					71,373 m2

49	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III	142,746 m2		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$71,373 * 2 =$	142,746
Razem =					142,746 m2

B.c ELEMENT : Elementy żelbetowe wylewane

0,00

50	KNR 202-0211-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe z betonu zwykłego B-25, w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - grubość ścian: do 0,3 m	3,063 m3		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$2 * 3,90 * 0,24 * 0,24 + 3 * 2,90 * 0,24 * 0,24 + 2 + 1,95 * 0,24 * 0,24 =$	3,063
Razem =					3,063 m3

51	KNR 202-0212-12-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wierce monolityczne, z betonu zwykłego B-25, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	2,327 m3		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				$(13,00 + 10,60 + 5,60 + 11,20) * 0,24 * 0,24 =$	2,327
Razem =					2,327 m3

52	KNR 401-0202-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]	215,962 kg		0,00	0,00
----	--	------------	--	------	------

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

STAN : B. Ściana oddzielenia przeciwpożarowego

ELEMENT : B.c. Elementy żelbetowe wylewane

Data: 2024-02-05

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych: żebrowanych, o śr. 8-12 mm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
slupy 24x24cm: $20.40 * 4 * 0.888 =$	72,461
wieńce 24x24cm: $40.40 * 4 * 0.888 =$	143,501
Razem =	215,962 kg

53 KNR 401-0202-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 64,531 kg 0,00 0,00
[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Przygotowanie i montaż strzemion z prętów stalowych gładkich o średnicy: do 6 mm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
slupy: $20.40 / 0.15 * 0.86 * 0.222 =$	25,965
wieńce: $40.40 / 0.20 * 0.86 * 0.222 =$	38,566
Razem =	64,531 kg

B.d ELEMENT : Konstrukcja

0,00

54 KNR 401-0424-01-00 IGM Warszawa 12,250 m 0,00 0,00
Wycięcie miejsca w podłodze I piętra: pod ścianę oddzielenia przeciwpożarowego

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$12.25 =$	12,250
Razem =	12,250 m

55 KNR 401-0440-02-00 WACETOB Warszawa 5,513 m2 0,00 0,00
Usunięcie ze stropów drewnianych: zasypek

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$12.25 * 0.45 =$	5,513
Razem =	5,513 m2

56 KNR 401-0412-02-00 IGM Warszawa 33,200 m 0,00 0,00
Analogia - dodatkowe krokwie przy ścianie ogniowej - dwustronnie

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$8.30 * 4 =$	33,200
Razem =	33,200 m

57 KNR 401-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 36,500 m 0,00 0,00
Analogia - wstawienie drewnianych belek stropowych

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
strop nad parterem: $12.25 * 2 =$	24,500
strop nad poddaszem: $6.00 * 2 =$	12,000
Razem =	36,500 m

58 KNR 401-0412-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 4,000 m 0,00 0,00
Analogia - Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: murłat w miejscu przejścia ściany przez konstrukcję dachu

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
murłata parteru i I piętra: $1.00 * 2 * 2 =$	4,000
Razem =	4,000 m

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

STAN : C. Wymiana instalacji odgromowej

Data: 2024-02-05

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
C STAN : Wymiana instalacji odgromowej					0,00
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	67,470 m		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
		$16 + 14.5 * 1.43 * 2 + 7 + 3 =$		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	14,000 m		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
		$3.5 * 4 =$		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	3,000 szt.		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
		$3 =$		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	12,000 m		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
		$4 * 3 =$		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	4,000 szt.		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
		$4 =$		4,000	
		Razem =		4,000 szt.	
64	KNR-W 5-08 0614-02 WACETOB wyd.III 2003 Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	24,000 m		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
		$4 * 6 =$		24,000	
		Razem =		24,000 m	
65	KNNR 5 1304-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	1,000 szt.		0,00	0,00
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
		$1 =$		1,000	
		Razem =		1,000 szt.	

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

STAN : C. Wymiana instalacji odgromowej

Data: 2024-02-05

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

66	KNNR 5 1304-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następnny pomiar)	3,000 szt.		0,00	0,00						
				<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 30%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">3 =</td> <td style="text-align: right;">3,000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">3,000 szt.</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	3 =	3,000	Razem =	3,000 szt.
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
3 =	3,000										
Razem =	3,000 szt.										

D STAN : Instalacja elektryczna

0,00

67	kalk.własna Przeniesienie skrzynki elektrycznej TG z licznikiem	1,000 kpl		0,00	0,00
----	--	-----------	--	------	------

Wartość kosztorysowa robót				0,00	
-----------------------------------	--	--	--	-------------	--

Słownie: zero złotych 0/100

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

Data: 2024-02-05

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
Materiały								
1.		0235000		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych.	20,83697	kg	0,00	0,00
2.		1101300		Pręty stal.okrag.glad.do zbr.bet.do 7 mm	72,83538	kg	0,00	0,00
3.		1101520		Pręty stal.okrag.żebrowane,do zbr.10-14 mm	264,66348	kg	0,00	0,00
4.		1121399		pręty stalowe ocynkowane'	84,72880	m	0,00	0,00
5.		1122220		Druty stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	1,93140	kg	0,00	0,00
6.		1122299		Druty stalowe okrągłe miękkie	12,52014	kg	0,00	0,00
7.		1124213		Iglica kominowa	3,00000	szt	0,00	0,00
8.		1267379		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	0,33000	m3	0,00	0,00
9.		1278086		Płyty dachowe, szerokości 1.08 m	333,87200	m2	0,00	0,00
10.		1332000		Gwoździe budowlane gole okrągłe	40,77193	kg	0,00	0,00
11.		1341099		Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.	29,37160	szt	0,00	0,00
12.		1341299		Klamry ciesielskie	400,00400	kg	0,00	0,00
13.		1342199		Haki do muru	2,57520	kg	0,00	0,00
14.		1346399		Wkręty stalowe samogwintujące	63,22600	szt	0,00	0,00
15.		1357770		Bariera śniegowa-bl.boczna do pokryć dach.	25,86400	m	0,00	0,00
16.		1357780		Blachy okapowe do pokryć dachowych	4,02800	m	0,00	0,00
17.		1358506		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	0,33000	m3	0,00	0,00
18.		1402287		Blacha okapowa Luxmetal	35,12300	m	0,00	0,00
19.		1412234		Środek impregnac.-grzybóbój. "Fobos M-2"	6,36480	kg	0,00	0,00
20.		1420239		Rynny dach.z blachy cynk-tyt. fi 150mm	32,85700	m	0,00	0,00
21.		1478101		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,29672	dm3	0,00	0,00
22.		1478500		Pianka poliuretanowa	1,39187	dm3	0,00	0,00
23.		1554103		Zaprawa klej.such.do styr.Atlas StopterK20	47,77800	kg	0,00	0,00
24.		1554302		Zaprawa klej.do el.bet.komór."Atlas KB-15"	536,72496	kg	0,00	0,00
25.		1560330		Folie polietylenowe paroszczelne	247,50000	m2	0,00	0,00
26.		1561050		Płyty styrop.EPS 150 wodoodporne,fundam.	0,81621	m3	0,00	0,00
27.		1564124		Okno PVC 3 szyb. O38 206,5x143,5-UR+R	0,99428	szt	0,00	0,00
28.		1564999		Okna z PCV 80x77cm	1,23200	m2	0,00	0,00
29.		1564999		Okna z PCV okrągłe o śr 60cm	0,28300	m2	0,00	0,00
30.		1568999		Elementy uszczelniające z tw.sztucznych	3,91400	m	0,00	0,00
31.		1597220		Gąsior owalny	24,92600	m	0,00	0,00
32.		1602099		Piaski do zapraw budowlanych	0,27132	m3	0,00	0,00
33.		1691301		Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	2,68290	m3	0,00	0,00
34.		1691902		Spoivo cynowo-olowiane LC 60, grub.3 mm	1,16050	kg	0,00	0,00
35.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	51,87000	kg	0,00	0,00
36.		1720299		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	29,17260	kg	0,00	0,00
37.		1731862		Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej , o średnicy 100 mm	7,93100	m	0,00	0,00
38.		1740110		Gips budowlany szpachlowy	11,57530	kg	0,00	0,00
39.		1750800		Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 9,5 mm	3,88861	m2	0,00	0,00
40.		1800061		Cegły klinkier.25x12x6,5 lic.pełn.antracyt	446,88000	szt	0,00	0,00
41.		1833123		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	3,30000	m3	0,00	0,00
42.		1879320		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi 150-180mm	63,80000	szt	0,00	0,00
43.		2155781		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	60,72000	kg	0,00	0,00
44.		2200140		Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	512,45814	szt	0,00	0,00
45.		2200420		Bloczki ścian.beton.4-cegli.b-4 25x25x14cm	196,68610	szt	0,00	0,00
46.		2278636		Listwy i łąty iglaste nasyczone klasa II	5,36580	m3	0,00	0,00
47.		2300100		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	14,70000	kg	0,00	0,00
48.		2301500		Roztwory asfaltowe do gruntowania	1,47000	kg	0,00	0,00
49.		2304100		Papy asfaltowe na teksturze, izolacyjne	8,76000	m2	0,00	0,00
50.		2304199		Papy asfaltowe na teksturze budowlanej	11,27000	m2	0,00	0,00
51.		2310009		Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.150mm	468,00000	m2	0,00	0,00
52.		2370602		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	0,75705	m3	0,00	0,00
53.		2370607		Beton zwykły C20/25 (B 25)	7,73588	m3	0,00	0,00
54.		2380803		Zaprawa wapienna M 1	0,38541	m3	0,00	0,00
55.		2380810		Zaprawy cementowo-wapienne	0,31852	m3	0,00	0,00
56.		2380813		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	2,94057	m3	0,00	0,00
57.		2380815		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	0,29977	m3	0,00	0,00
58.		2496857		Wiatrownice boczne	27,83000	m	0,00	0,00
59.		2600111		Bale igl.obrz.gr.50-100mm dl.2,4-6,3mkl.II	0,03863	m3	0,00	0,00
60.		2600120		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	0,48225	m3	0,00	0,00
61.		2600611		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	0,02790	m3	0,00	0,00

Wymiana dachu na świetlicy wiejskiej we Wrzącej

Data: 2024-02-05

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
62.		2600621		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,43694	m3	0,00	0,00
63.		2600622		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,06283	m3	0,00	0,00
64.		2637246		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	2,54100	szt	0,00	0,00
65.		2640611		Deski igl.obrzyn.nasyc.19-25 mm kl.II	4,72500	m3	0,00	0,00
66.		2641810		Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	0,88320	m3	0,00	0,00
67.		2730848		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	0,66000	m3	0,00	0,00
68.		2751003		Okno wylazowe termoizolacyjne 0,66x0,78 FAKRO FWP U5 lub równoważne	1,00000	szt	0,00	0,00
69.		2751003		Schody strychowe wysuwane LWK Plus	1,00000	szt	0,00	0,00
70.		2751123		Kolnierze okien FAKRO 0,66x0,78	1,00000	szt	0,00	0,00
71.		2790751		Płyty trzcin.wielowarstw.200x150cm gr.35mm	6,67406	m2	0,00	0,00
72.		2791199		Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	1,33052	m2	0,00	0,00
73.		2791299		Płyty rusztowan.pomostowe komunikacyjne	0,04292	m2	0,00	0,00
74.		3930001		Woda przemysłowa z rurociągu	0,16644	m3	0,00	0,00
75.		3950010		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	1,13000	m3	0,00	0,00
76.		3950300		Drewno opałowe	22,05000	kg	0,00	0,00
77.		4290428		Gwoździe budowlane okrągłe gole	40,92000	kg	0,00	0,00
78.		4853824		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycione kl.II	1,05600	m3	0,00	0,00
79.		7072383		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	0,39600	m3	0,00	0,00
80.		7590330		wsporniki dachowe	68,14470	szt.	0,00	0,00
81.		7590422		Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	14,14000	szt	0,00	0,00
82.		8879927		Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	11,70400	kg	0,00	0,00
83.		9067686		Membrana dachowa Delta Maxx Plus	327,91000	m2	0,00	0,00
84.		1121099	ICB_S	bednarka ocynkowana	10,10880	kg	0,00	0,00
85.		7590300	ICB_S	wsporniki ścienne	12,12000	szt.	0,00	0,00
86.		7590531	ICB_S	Pręt uziomowy, średnica 20 mm, ocynk	24,96000	m	0,00	0,00
87.		7590799	ICB_S	złącza	4,00000	szt.	0,00	0,00

Materiały pomocnicze

Ogółem wartość materiałów : 0,00

Sprzęt

1.		12313		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,12056	m-g	0,00	0,00
2.		34000		Wyciąg budowlany	15,29499	m-g	0,00	0,00
3.		34312		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	8,26935	m-g	0,00	0,00
4.		35111		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,10750	m-g	0,00	0,00
5.		36100		Przenośnik taśmowy	10,70595	m-g	0,00	0,00
6.		39000		Środek transportowy (1)	1,11602	m-g	0,00	0,00
7.		43211		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,37620	m-g	0,00	0,00
8.		48311		Rusztow.ram.RR-1/30 do 10m-100m2 pow.ruszt	20,40846	m-g	0,00	0,00
9.		49775		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	8,09248	m-g	0,00	0,00
10.		97798		Wyciąg jednomasz. elektr.0.5t	14,52330	m-g	0,00	0,00
11.		21811	ICB_S	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	3,64800	m-g	0,00	0,00
12.		72100	ICB_S	spawarka	3,64800	m-g	0,00	0,00

Ogółem wartość sprzętu : 0,00

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 ---