

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa świetlicy wiejskiej w Przeradowie  
ADRES INWESTYCJI : Przeradowo dz. nr ewid. 139, gm. Szelków  
INWESTOR : Gmina Szelków  
ADRES INWESTORA : Stary Szelków, 06-220 Szelków

Sporządził : Grzegorz Osowiecki, upr. nr MAZ/0346/OWOK/10

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Podstawy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno -użytkowym.  
(Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.  
(Dz. U. z dnia 16 września 2004 r. Nr 202, poz. 2072)

### Remont świetlicy wiejskiej w Przeradowie

#### Inwestor

Urząd Gminy w Szelkowie  
Stary Szelków 39, 06-220 Stary Szelków

Budynek świetlicy wiejskiej o konstrukcji murowanej, pokryty dachem dwuspadowym. Elewacja wykończona tynkiem cementowo wapiennym, stolarka drewniana, wrota garażowe stalowe.

#### Zakres robót:

- prace zabezpieczające
- montaż rusztowań
- rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
- rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
- rozebranie pokrycia dachowego
- rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych
- więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu blachą trapezową o rozpiętości 9 m
- izolacja z membrany paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej
- rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu - montaż rynien
- ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm oraz kontrłatami 23X48 mm
- pokrycie dachu blachodachówką powlekaną w arkuszach
- ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanaj
- dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna konstrukcji więźby dachowej metodą natrysku
- izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho
- wyposażenie świetlicy

#### Założenia wyjściowe do kosztorysowania

stawka roboczogodziny - 12,80zł

Koszty pośrednie - 65%

Zysk - 11%

Przy opracowaniu kosztorysu korzystano z następujących kosztorysowych norm nakładów rzeczowych:

- KNR-W 2-02,
- KNR 4-04
- KNNR 2,
- NNRNKB 202,
- KNR 0-15II
- KNNR 6
- KNNR 1
- KNNR 4,
- KNR 2-01,
- Normy indywidualne,
- Kalkulacje własne.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbiórka pokrycia oraz konstrukcji dachu	1	5
2	Odbudowa dachu	6	16
3	Wyposażenie świetlicy	17	18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórka pokrycia oraz konstrukcji dachu</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 34.6*2	m m	69.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.200</b>
2	KNR 4-04 d.1 0506-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 325.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.500</b>
4	KNR 4-04 d.1 0401-05	Rozebranie drewnianych sufitów podwieszanych 261.9-8.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	253.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.580</b>
5	KNR 4-04 d.1 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.500</b>
<b>2</b>		<b>Odbudowa dachu</b>			
6	KNR-W 2-02 d.2 0401-03	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu blachą trapezową o rozpiętości 9 m poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.500</b>
7	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.500</b>
8	NNRNKB d.2 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu - montaż rynien 69.2	m m	69.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.200</b>
9	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - Pas podrynnowy 69.2*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.760</b>
10	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - Pas nadrynnowy 69.2*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.840</b>
11	KNR 2-02 d.2 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm oraz kontrlatami 23X48 mm poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.500</b>
12	KNR 0-15II d.2 0519-01	Pokrycie dachu blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.500</b>
13	KNR 0-15II d.2 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekaniej 34.6	mb mb	34.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.600</b>
14	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - połączenie Połąc - ściana szczytowa 0.36*4.7*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.768</b>
15	KNR 4-01 d.2 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna konstrukcji więźby dachowej metodą natrysku poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	325.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.500</b>
16	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ocieplenie stropu poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	253.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.580</b>
<b>3</b>		<b>Wyposażenie świetlicy</b>			
17	d.3 kalk. własna	Ławka pod sztangę np. LS3859 - HMS 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	d.3 analiza indywidualna	Zestaw gryfów i obciążeń hs 113 kg - np. Marbo Sport 1	kpl kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórka pokrycia oraz konstrukcji dachu						
2	Odbudowa dachu						
3	Wyposażenie świetlicy						
	<b>RAZEM netto</b>						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Rozbiórka pokrycia oraz konstrukcji dachu</b>				
1	<b>KNR 4-04 0506-05</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	34.6*2 = 69.200		
d.1						
2	<b>KNR 4-04 0506-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	16		
d.1						
3	<b>KNR 4-04 0506-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	325.5		
d.1						
4	<b>KNR 4-04 0401-05</b>	Rozebranie drewnianych sufitów podwieszanych	m <sup>2</sup>	261.9-8.32 = 253.580		
d.1						
5	<b>KNR 4-04 0403-04</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>	poz.3 = 325.500		
d.1						
<b>Razem dział: Rozbiórka pokrycia oraz konstrukcji dachu</b>						
<b>2</b>		<b>Odbudowa dachu</b>				
6	<b>KNR-W 2-02 0401-03</b>	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu blachą trapezową o rozpiętości 9 m	m <sup>2</sup>	poz.3 = 325.500		
d.2						
7	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	poz.3 = 325.500		
d.2						
8	<b>NNRNKB 202 0546-01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu - montaż rynien	m	69.2		
d.2						
9	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - Pas podrynnowy	m <sup>2</sup>	69.2*0.3 = 20.760		
d.2						
10	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - Pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>	69.2*0.2 = 13.840		
d.2						
11	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm oraz kontrlatami 23X48 mm	m <sup>2</sup>	poz.3 = 325.500		
d.2						
12	<b>KNR 0-15II 0519-01</b>	Pokrycie dachu blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m <sup>2</sup>	poz.3 = 325.500		
d.2						
13	<b>KNR 0-15II 0521-02</b>	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekaney	mb	34.6		
d.2						
14	<b>KNR-W 2-02 0514-01</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - połączenie Połac - ściana szczytowa	m <sup>2</sup>	0.36*4.7*4 = 6.768		
d.2						
15	<b>KNR 4-01 0629-04</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna konstrukcji więźby dachowej metodą natrysku	m <sup>2</sup>	poz.6 = 325.500		
d.2						
16	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ocieplenie stropu	m <sup>2</sup>	poz.4 = 253.580		
d.2						
<b>Razem dział: Odbudowa dachu</b>						
<b>3</b>		<b>Wyposażenie świetlicy</b>				
17	<b>kalk. własna</b>	Ławka pod sztangę np. LS3859 - HMS	kpl	1		
d.3						
18	<b>analiza indywidualna</b>	Zestaw gryfów i obciążeń hs 113 kg - np. Marbo Sport	kpl	1		
d.3						
<b>Razem dział: Wyposażenie świetlicy</b>						

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>								
<b>Rozbiórka pokrycia oraz konstrukcji dachu</b>								
1	KNR 4-04 d.1 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $34.6 \cdot 2 = 69.200 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	6.9200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
2	KNR 4-04 d.1 0506-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.7600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
3	KNR 4-04 d.1 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $325.5 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.2950				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
4	KNR 4-04 d.1 0401-05	Rozebranie drewnianych sufitów podwieszanych obmiar = $261.9 \cdot 8.32 = 253.580 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.8938				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
5	KNR 4-04 d.1 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = $\text{poz.3} = 325.500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.8250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>2</b>								
<b>Odbudowa dachu</b>								
6	KNR-W 2-02 d.2 0401-03	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu blachą trapezową o rozpiętości 9 m obmiar = $\text{poz.3} = 325.500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	175.7700				
2*	2640110	-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50 mm kl.II 0.06m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19.5300				
3*	2640710	deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9765				
4*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 0.14kg/m <sup>2</sup>	kg	45.5700				
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	35.8050				
6*	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.2750				
7*	1412299	impregnat 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2550				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>-- S --</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	34000	wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2550				
10*	39000	środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2550				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
7	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej obmiar = poz.3 = 325.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.065r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.1575				
2*	1560311	-- M -- membrana 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	358.0500				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3020				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
8	NNRNKB 202 d.2 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu - montaż rynien obmiar = 69.2 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	21.5904				
2*	1565199	-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 115 mm 1.02m/m	m	70.5840				
3*	202x067	uchwyty rynnowe 2kpl./m	kpl.	138.4000				
4*	202x068	złączki rynnowe 0.25szt./m	szt.	17.3000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0415				
7*	34000	wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0277				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
9	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - Pas podryn- nowy obmiar = 69.2*0.3 = 20.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.5932				
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	104.4228				
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6020				
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m <sup>2</sup>	szt	139.0920				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1432				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - Pas nadrynowy obmiar = 69.2*0.2 = 13.840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.7288				
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	69.6152				
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4014				
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m <sup>2</sup>	szt	92.7280				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0955				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
11	KNR 2-02 d.2 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm oraz kontrłatami 23X48 mm obmiar = poz.3 = 325.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.3750				
2*	2641900	-- M -- łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6040				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	22.7850				
4*		kontrłaty iglaste nsyczone 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6040				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2550				
7*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2550				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
12	KNR 0-15II d.2 0519-01	Pokrycie dachu blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm obmiar = poz.3 = 325.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.7732				
2*	6802736	-- M -- wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.21szt/m <sup>2</sup>	szt	2346.8550				
3*	1121710	blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	364.5600				
4*	1512420	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6275				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9765				
7*	95100	środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3346				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 0-15II d.2 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej obmiar = 34.6 mb	mb					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3287r-g/mb	r-g	11.3730				
2*	1121740	-- M -- gąsiory z blach tłoczonych powlekanych 1.04m/mb	m	35.9840				
3*	6802736	wkręty samowiertne z uszczelką 5.3szt./mb	szt.	183.3800				
4*	1563020	uszczelka profilowana pod gąsiory 2.02m/mb	m	69.8920				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0015m-g/mb	m-g	0.0519				
7*	95100	środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.0727				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
14	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obrobki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - połączenie Połąc - ściana szczytowa obmiar = $0.36 \cdot 4.7 \cdot 4 = 6.768 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.6341				
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	33.9077				
3*	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1895				
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m <sup>2</sup>	szt	54.8208				
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0467				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
15	KNR 4-01 d.2 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna konstrukcji więźby dachowej metodą natrysku obmiar = poz.6 = 325.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.5700				
2*	1412299	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	162.7500				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
16	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ocieplenie stropu obmiar = poz.4 = 253.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.9997				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2310499	plyty z wełny mineralnej gr. 15 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	266.2590				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9526				
5*	39599	środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2569				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
3		<b>Wyposażenie świetlicy</b>						
17	d.3 kalk. własna	Ławka pod sztangę np. LS3859 - HMS obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Ławka pod sztangę np. LS3859 - HMS 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
18	d.3 analiza indywidualna	Zestaw gryfów i obciążeń hs 113 kg - np. Marbo Sport obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Zestaw gryfów i obciążeń hs 113 kg - np. Marbo Sport 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	690.2587		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem	m <sup>2</sup>	364.5600		364.5600							
2.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	266.2590		266.2590							
3.	membrana	m <sup>2</sup>	358.0500		358.0500							
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	19.5300		19.5300							
5.	kontrłaty iglaste nsyczone	m <sup>3</sup>	2.6040		2.6040							
6.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.6040		2.6040							
7.	uchwyty rynnowe	kpl.	138.4000		138.4000							
8.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	162.7500		162.7500							
9.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.9765		0.9765							
10.	gąsiori z blach tłoczonych powlekanych	m	35.9840		35.9840							
11.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt	2346.8550		2346.8550							
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	207.9457		207.9457							
13.	rynni dachowe z PVC śr. 115 mm	m	70.5840		70.5840							
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	22.7850		22.7850							
15.	śruby podkładki i nakrętki	kg	45.5700		45.5700							
16.	uszczelka profilowana pod gąsiori	m	69.8920		69.8920							
17.	złączki rynnowe	szt.	17.3000		17.3000							
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	35.8050		35.8050							
19.	kołki rozporowe plastikowe	szt	286.6408		286.6408							
20.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.1929		1.1929							
21.	impregnat	kg	3.2550		3.2550							
22.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	183.3800		183.3800							
23.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	16.2750		16.2750							
24.	lakier do zaprawek w aerzolu (0.5 l/op.)	dm <sup>3</sup>	1.6275		1.6275							
25.	Zestaw gryfów i obciążeń hs 113 kg - np. Marbo Sport	szt	1.0000		1.0000							
26.	Ławka pod sztangę np. LS3859 - HMS	szt	1.0000		1.0000							
27.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	9.7922		
2.	środek transportowy	m-g	5.5534		
3.	środek transportowy	m-g	3.5404		
4.	środek transportowy	m-g	1.4072		
5.	wyciąg	m-g	1.0284		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: