

**Kosztorysowanie Projektowanie Nadzory  
Budowlane Dionizy Perek**

**Garwolin Jagodzińska 14/4**

**PRZEDMIAR**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego na budynku świetlicy wiejskiej

ADRES INWESTYCJI : Sufczyn gmina Kołbiel

INWESTOR : Urząd Gminy Kołbiel

ADRES INWESTORA : Kołbiel ul. Szkolna 1

DATA OPRACOWANIA : 16.03.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku : 0.00  
VAT zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 16.03.2013

Data zatwierdzenia

Wymiana pokr dach na bud swiet wiejskiej w Sufczynie

**OBMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		18.00	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4.20*2	m	8.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrówki	m2		
		7.20*0.20*2	m2	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
4 d.1	KNR 4-03 1140-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m		
		18.00*2+7.20*4	m	64.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.800</b>
5 d.1	KNR 0-45 0101-03	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; gąsiory - nie nadające się do użytku	m		
		18.00+3.50	m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
6 d.1	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m2		
		(18.00+3.50*0.50)*7.20*2	m2	284.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.400</b>
7 d.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		7.20*2	m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
8 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łat ponad 24 cm	m2		
		284.00	m2	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
9 d.1	KNR 4-01 0511-05 analogia	Ułożenie płyt azbestowo-cementowych falistych i zabezpieczenie ich folią	szt.		
		284	szt.	284.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie nowego pokrycia</b>			
10 d.2	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0.06*0.15*0.50*38	m3	0.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.171</b>
11 d.2	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		
		7.20*10+0.50*38	m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
12 d.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		18.00*2	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
13 d.2	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2		
		284.00	m2	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
14 d.2	KNNR-W 3 0504-10	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2		
		284.00	m2	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
15 d.2	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m2		
		284.00	m2	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
16 d.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski wiatrowej szczytowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.20*2	m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
17 d.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie desekpod kosz łączący nowa część ze starą	m		
		9.50*2	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
18 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(18.00*4+7.20*2)*0.25<pas nadrynnowy, deski czołowe i wiatrówki>	m2	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
19 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		9.50*0.50*2<obróbka kosza>	m2	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
20 d.2	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		18.00*2	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
21 d.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		4.20*4	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
22 d.2	KNR 0-15II 0522-08	Pokrycie dachów blachami powlekanyimi trapezowymi o skoku fali 180 mm przy rozstawie łat 120 cm grubość blachy 0,7 mm	m2		
		284.00	m2	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
23 d.2	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.50	mb	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
24 d.2	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25 d.2	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26 d.2	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27 d.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
28 d.2	KNR K-05 0103-06	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu (podbitka z desek)	m2		
		18.00*2*0.50	m2	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Wymiana pokr dach na bud swiet wiejskiej w Sufczynie

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 18.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.23r-g/m	r-g	4.1400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m					
		obmiar = 8.400 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.21r-g/m	r-g	1.7640	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrówki	m2					
		obmiar = 2.880 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.3r-g/m2	r-g	0.8640	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1	KNR 4-03 1140-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m					
		obmiar = 64.800 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.042r-g/m	r-g	2.7216	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1	KNR 0-45 0101-03	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; gąsiory - nie nadające się do użytku	m					
		obmiar = 21.500 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.7300	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 0.1m2/m	m2	2.1500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m2					
		obmiar = 284.400 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.28r-g/m2	r-g	79.6320	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 1.05m2/m2	m2	298.6200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m					
		obmiar = 14.400 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.1r-g/m	r-g	1.4400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2					
		obmiar = 284.000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.07r-g/m2	r-g	19.8800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR 4-01 0511-05 analogia	Ułożenie płyt azbestowo-cementowych falistychi zabezpieczenie ich folią	szt.					
		obmiar = 284.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.0506r-g/szt.	r-g	14.3704	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+S+Kp(R+S))				



	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## Wymiana pokr dach na bud swiet wiejskiej w Sufczyynie

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Wykonanie nowego pokrycia</b>						
10	KNR 2-02 d.2 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3					
		obmiar = 0.171 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 26.17r-g/m3	r-g	4.4751	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m3/m3	m3	0.1778	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 3.17kg/m3	kg	0.5421	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57kg/m3	kg	0.9525	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.85m-g/m3	m-g	0.1454	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.07m-g/m3	m-g	0.1830	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR 4-01 d.2 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m					
		obmiar = 91.000 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1r-g/m	r-g	91.0000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II 0.005m3/m	m3	0.4550	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m3/m	m3	2.2750	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m3/m	m3	0.4550	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m3/m	m3	0.2730	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m	kg	19.1100	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.2	NNRNKB 202 0421-02	(z. VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m					
		obmiar = 36.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.16r-g/m	r-g	5.7600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.III 0.002m3/m	m3	0.0720	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	1.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0360	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.2	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2					
		obmiar = 284.000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.16r-g/m2	r-g	45.4400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		łaty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II 0.006m3/m2	m3	1.7040	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/m2	kg	19.8800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.002m-g/m2	m-g	0.5680	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008m-g/m2	m-g	2.2720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.2	KNNR-W 3 0504-10	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki	m2					
		obmiar = 284.000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.34r-g/m2	r-g	96.5600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		środki ipregnacyjne i grzybobójcze impregnaty olejowe 0.55kg/m2	kg	156.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.2	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m2					
		obmiar = 284.000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.36r-g/m2	r-g	102.2400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.3m2/m2	m2	369.2000	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0012m3/m2	m3	0.3408	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006kg/m2	kg	1.7040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.003m-g/m2	m-g	0.8520	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m2	m-g	0.5680	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski wiatrowej szczytowej	m					
		obmiar = 14.400 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.3040	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0.002m3/m	m3	0.0288	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	0.4320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0144	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0288	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie desekpod kosz łączący nowa część ze starą	m					
		obmiar = 19.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.16r-g/m	r-g	3.0400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0.002m3/m	m3	0.0380	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	0.5700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0190	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0380	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2					
		obmiar = 21.600 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 2.15r-g/m2	r-g	46.4400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 1.23m2/m2	m2	26.5680	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m2	szt.	594.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m3/m2	m3	0.0432	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.008m-g/m2	m-g	0.1728	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2					
		obmiar = 9.500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.35r-g/m2	r-g	12.8250	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 1.23m2/m2	m2	11.6850	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m2	szt.	163.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m3/m2	m3	0.0095	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.008m-g/m2	m-g	0.0760	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 0-15ll 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m					
		obmiar = 36.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.575r-g/m	r-g	20.7000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rynny z PCV 1.1m/m	m	39.6000	0.000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt./m	szt.	72.0000	0.000		0.00	
4*		narożniki rynny z PCV 0.1szt./m	szt.	3.6000	0.000		0.00	
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt./m	szt.	3.6000	0.000		0.00	
6*		złączki rynny z PCV 0.3szt./m	szt.	10.8000	0.000		0.00	
7*		denka rynny z PCV 0.13szt./m	szt.	4.6800	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0720	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1260	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 0-15ll 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m					
		obmiar = 16.800 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.556r-g/m	r-g	9.3408	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rury spustowe z PCV 1.1m/m	m	18.4800	0.000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt./m	szt.	8.4000	0.000		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.4szt./m	szt.	6.7200	0.000		0.00	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt./m	szt.	6.7200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0504	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR 0-15ll d.2 0522-08	Pokrycie dachów blachami powlekanymi trapezowymi o skoku fali 180 mm przy rozstawie lat 120 cm grubość blachy 0,7 mm	m2					
		obmiar = 284.000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.1618r-g/m2	r-g	45.9512	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa trapezowa powlekana gr 0,7 mm (brązowa) 1.1m2/m2	m2	312.4000	0.000		0.00	
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 2.27szt./m2	szt.	644.6800	0.000		0.00	
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm3/m2	dm3	1.4200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0048m-g/m2	m-g	1.3632	0.000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0066m-g/m2	m-g	1.8744	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.2	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb					
		obmiar = 21.500 mb						
		-- R --						
1*		robocizna 0.3493r-g/mb	r-g	7.5100	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1.04m/mb	m	22.3600	0.000		0.00	
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 5.64szt./mb	szt.	121.2600	0.000		0.00	
4*		uszczelka profilowana pod gąsiorzy 2.02m/mb	m	43.4300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0015m-g/mb	m-g	0.0323	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.0452	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.2	NNRNKB 202 0550-08	(z. VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm	szt.					
		obmiar = 12.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.2247r-g/szt.	r-g	2.6964	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kolanka okrągłe 1szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		klej 0.0023dm3/szt.	dm3	0.0276	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0024	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.2	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.					
		obmiar = 4.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0.348r-g/szt.	r-g	1.3920	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		lej spustowe 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		klej 0.0047dm3/szt.	dm3	0.0188	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0016	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0012	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.2	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.					
		obmiar = 4.000 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	0.5644	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		denka rynnowe 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		klej 0.0012dm3/szt.	dm3	0.0048	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0004	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0016	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m					
		obmiar = 64.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.312r-g/m	r-g	19.9680	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	66.5600	0.000		0.00	
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	64.6400	0.000		0.00	
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	1.9200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		spawarka 0.033m-g/m	m-g	2.1120	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.2	KNR K-05 0103-06	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu (podbitka z desek)	m2					
		obmiar = 18.000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.36r-g/m2	r-g	6.4800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm 0.028m3/m2	m3	0.5040	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.08kg/m2	kg	1.4400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.02m-g/m2	m-g	0.3600	0.000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.025m-g/m2	m-g	0.4500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

**PODSUMOWANIE****Wykonanie nowego pokrycia**

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

**Słownie: zero i 00/100 zł****Wymiana pokr dach na bud swiet wiejskiej w Sufczynie****PODSUMOWANIE****CAŁY KOSZTORYS**

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (S(R+M+S+Kp(R+S))+Z(R+S)))				
RAZEM				
			<b>OGÓŁEM</b>	

**Słownie: zero i 00/100 zł**