
KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont więźby dachowej z przełożeniem pokrycia
ADRES INWESTYCJI : 73-110 Stargard. ul.Park 3-go Maja

INWESTOR : Powiat Stargardzki
ADRES INWESTORA : 73-110 Stargard, ul.Skarbowa 1

BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu Zespołu Szkół nr1 im. Mieszka I w Stargardzie					
1		Więźba i pokrycie dachu			
1	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01	35,40*2	m	70,800	
				RAZEM	70,800
2	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	20,48*2	m ²	40,960	
				RAZEM	40,960
3	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce int(poz.4/3)	szt.		
d.1	1138-06		szt.	170,000	
				RAZEM	170,000
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m		
d.1	1140-08	14,00+2,50+47,60+19,70+19,40+36,10+19,10+18,80+5,80+17,40+5,80+3,20+3,70+26,20+6,60+21,60+2,50+14,00+23,60	m	307,600	
		A (suma częściowa)	m	307,600	
		23,60+21,70+10,10+26,80+6,00*2+12,55+19,70+19,40+36,10+19,10	m	201,050	
		B (suma częściowa)	m	201,050	
				RAZEM	508,650
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie dopowtórne ułożenia <szco-	m ²		
d.1	0508-02	wany odzysk 80%)	m ²	1 848,450	
		251,65+125,35+155,00*2+18,75+63,95+245,73+122,50+245,70-53,35+180,40*2+70,24*3-53,35			
				RAZEM	1 848,450
6	KNR 4-01	Oczyszczenie dachówek (80% dachówek z rozbiorki)	m ²		
d.1	0508-04	1848,45*80%	m ²	1 478,760	
				RAZEM	1 478,760
7	KNR 4-01	Oczyszczenie gąsiorów (80% gąsiorów z rozbiorki)	szt.		
d.1	0508-05	poz.4B*3*0,80	szt.	482,520	
				RAZEM	482,520
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	poz.4A*0,30	m ²	92,280	
		8*0,60*12,00	m ²	57,600	
				RAZEM	149,880
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 16 cm	m ²		
d.1	0430-03	poz.5	m ²	1 848,450	
				RAZEM	1 848,450
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	16*1,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - muryłaty i podwaliny	m		
d.1	0412-04	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszone	m		
d.1	0412-03	6,50*4+12,0*2	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
d.1	0412-02	6,50*6+2,50*14	m	74,000	
				RAZEM	74,000
14	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1	0413-02	20*3,00*2	m	120,000	
				RAZEM	120,000
15	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały słupki, wymia-	m		
d.1	0412-07	ny	m	72,000	
	analogia	12*3,00*2			
				RAZEM	72,000
16	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kliny krokwiowe 200x830x8	m		
d.1	0412-07		m	540,000	
	analogia	300*1,80			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	540,000
17	KNR 2-02 d.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pgr.=min.3mm owierzchni poziomych muru attyki na lepiku na zimno lub samoprzylepna 294*0,25*0,25+6*0,30*0,20	m ² m ²	18,735	
				RAZEM	18,735
18	KNR K-05 d.1 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach poz.5	m ² m ²	1 848,450	
				RAZEM	1 848,450
19	KNR 2-02 d.1 0410-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. poz.18	m ² m ²	1 848,450	
				RAZEM	1 848,450
20	KNR 2-02 d.1 0410-02	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania poz.19	m ² m ²	1 848,450	
				RAZEM	1 848,450
21	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.4A	m m	307,600	
				RAZEM	307,600
22	KNR 2-02 d.1 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.10*17	m m	272,000	
				RAZEM	272,000
23	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej poz.8	m ² m ²	149,880	
				RAZEM	149,880
24	KNR 2-02 d.1 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę poz.20	m ² m ²	1 848,450	
				RAZEM	1 848,450
25	KNR 4-01 d.1 0505-07	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szer.do 3 m za nadbicie lat i pokrycie papą przy kryciu dachówką podwójnie 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
26	KNR AT-09 d.1 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy nad wejściami 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
27	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.5*20%*0,02	m ³ m ³	7,394	
				RAZEM	7,394
28	KNR 13-14 d.1 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku poz.4*0,001	km km	0,509	
				RAZEM	0,509
29	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont dachu Zespołu Szkół nr1 im. Mieszka I w Stargardzie								
1		Więźba i pokrycie dachu						
1 KNR 4-01 d.1 0420-01		Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu przedmiar = $35,40 \times 2 = 70,800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,23 r-g/m	r-g	16,2840				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,2124				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m	kg	7,0800				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR 4-01 d.1 0420-04		Wykonanie daszków zabezpieczających przedmiar = $20,48 \times 2 = 40,960 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,97 r-g/m ²	r-g	39,7312				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1229				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0410				
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0,21 m ² /m ²	m ²	8,6016				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m ²	kg	12,2880				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNR 4-03 d.1 1138-06		Demontaż wsporników odstępowych instalacji od- gromowej na dachu stromym na dachówce, eter- nicie, gonce przedmiar = $\text{int}(\text{poz.4/3}) = 170,000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,042 r-g/szt.	r-g	7,1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNR 4-03 d.1 1140-08		Demontaż przewodów uziemiających i odgromo- wych z linki mocowanych na dachu stromym przedmiar = 14,00+2,50+47,60+19,70+19,40+36,10+19,10+ 18,80+5,80+17,40+5,80+3,20+3,70+26,20+ 6,60+21,60+2,50+14,00+23,60 307,600 A (suma częściowa) ----- 307,600 23,60+21,70+10,10+26,80+6,00*2+12,55+ 19,70+19,40+36,10+19,10 201,050 B (suma częściowa) ----- 201,050 RAZEM 508,650 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,042 r-g/m	r-g	21,3633				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNR 4-01 d.1 0508-02		Roziwórka pokrycia z dachówki karpiówki podwój- nie dopowórnego ułożenia <szcowany odzysk 80%) przedmiar = $251,65+125,35+155,00 \times 2+18,75+63,95+245,73+122,50+245,70-53,35+180,40 \times 2+70,24 \times 3-53,35 = 1848,450 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,68 r-g/m ²	r-g	1 256,9460				
2*		-- S -- wyciąg 0,19 m-g/m ²	m-g	351,2055				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-01 0508-04	Oczyszczenie dachówek (80% dachówek z rozbiorki) przedmiar = 1848,45*80% = 1478,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3024 r-g/m ²	r-g	447,1770				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-01 0508-05	Oczyszczenie gąsiorów (80% gąsiorów z rozbiorki) przedmiar = poz.4B*3*0,80 = 482,520 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,0186 r-g/szt.	r-g	8,9749				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = poz.4A*0,30 92,280 8*0,60*12,00 57,600 RAZEM 149,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,3 r-g/m ²	r-g	44,9640				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołace- nie dachu o odstępie łat 16 cm przedmiar = poz.5 = 1848,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,11 r-g/m ²	r-g	203,3295				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 16*1,00 = 16,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,21 r-g/m	r-g	3,3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,52 r-g/m	r-g	30,4000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28- 45 mm kl.II 0,022 m ³ /m	m ³	0,4400				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	0,5000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,1000				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	6,8000				
7*		klamry ciesielskie 5,4 kg/m	kg	108,0000				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 KNR 4-01 d.1 0412-03		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe przedmiar = $6,50 \times 4 + 12,0 \times 2 = 50,000$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2,66 r-g/m	r-g	133,0000				
2*		-- M -- krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I 0,016 m³/m	m³	0,8000				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m³/m	m³	2,5000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,013 m³/m	m³	0,6500				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m³/m	m³	0,3500				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,67 kg/m	kg	33,5000				
7*		klamry ciesielskie 22,8 kg/m	kg	1 140,0000				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 KNR 4-01 d.1 0412-02		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe przedmiar = $6,50 \times 6 + 2,50 \times 14 = 74,000$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,42 r-g/m	r-g	105,0800				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28- 45 mm kl.II 0,016 m³/m	m³	1,1840				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	1,8500				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,3700				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,2220				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	25,1600				
7*		klamry ciesielskie 11,4 kg/m	kg	843,6000				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 KNR 4-01 d.1 0413-02		Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm przedmiar = $20 \times 3,00 \times 2 = 120,000$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,2 r-g/m	r-g	144,0000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,01 m³/m	m³	1,2000				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	3,0000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,3600				
6*		0,003 m ³ /m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	33,6000				
7*		0,28 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu -	m					
d.1	0412-07	miecze lub zastrzały słupki, wymiany						
	analogia	przedmiar = 12*3,00*2 = 72,000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	169,9200				
		2,36 r-g/m						
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-	m ³	1,4400				
		45 mm kl.II						
		0,02 m ³ /m						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1,8000				
		0,025 m ³ /m						
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,3600				
		0,005 m ³ /m						
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,2160				
		0,003 m ³ /m						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	24,4800				
		0,34 kg/m						
7*		klamry ciesielskie	kg	28,8000				
		0,4 kg/m						
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kli-	m					
d.1	0412-07	ny krokwiowe 200x830x8						
	analogia	przedmiar = 300*1,80 = 540,000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	162,0000				
		0,3 r-g/m						
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-	m ³	10,8000				
		45 mm kl.II						
		0,02 m ³ /m						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	13,5000				
		0,025 m ³ /m						
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	2,7000				
		0,005 m ³ /m						
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	1,6200				
		0,003 m ³ /m						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	183,6000				
		0,34 kg/m						
7*		klamry ciesielskie	kg	216,0000				
		0,4 kg/m						
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pgr.=min.3mm	m ²					
d.1	0604-05	owierzchni poziomych muru attyki na lepiku na						
		zimno lub samoprzylepna						
		przedmiar = 294*0,25*0,25+6*0,30*0,20 =						
		18,735 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	4,6350				
		0,2474 r-g/m ²						
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	5,6205				
		0,3 kg/m ²						
3*		lepik asfalt.stos.na zimno	kg	37,4700				
		2 kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papa podkładowa, gr.=min.3,0 mm, do izolacji wodochronnych wg parametrów podanych w specyfikacji	m ²	21,5453				
5*		1,15 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0083 m-g/m ²	m-g	0,1555				
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	0,1124				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 KNR K-05 d.1 0102-01		Mocowanie folii dachowej na krokwiach przedmiar = poz.5 = 1848,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,1 r-g/m ²	r-g	184,8450				
2*		-- M -- folia dachowa 1,25 m ² /m ²	m ²	2 310,5625				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	9,2423				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 KNR 2-02 d.1 0410-02		Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.do 16cm z tarcicy nasyc. przedmiar = poz.18 = 1848,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,35 r-g/m ²	r-g	646,9575				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m ³ /m ²	m ³	11,0907				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,01 m ³ /m ²	m ³	18,4845				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,12 kg/m ²	kg	221,8140				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	18,4845				
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	36,9690				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 KNR 2-02 d.1 0410-02		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania przedmiar = poz.19 = 1848,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,35*0,5=0,175 r-g/m ²	r-g	323,4788				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,005 m ³ /m ²	m ³	9,2423				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m ²	kg	129,3915				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	18,4845				
6*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	36,9690				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = poz.4A = 307,600 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,6507 r-g/m	r-g	200,1553				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1,95 kg/m	kg	599,8200				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	6,4596				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	615,2000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	1,0766				
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,6152				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = poz.10*17 = 272,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,9308 r-g/m	r-g	253,1776				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2,89 kg/m	kg	786,0800				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,024 kg/m	kg	6,5280				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,4 szt/m	szt	108,8000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,9520				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = poz.8 = 149,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,9437 r-g/m ²	r-g	291,3218				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m ²	kg	831,8340				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	4,3465				
4*		zaprawa cementowa M 8 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1499				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	1,0342				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w	m ²					
d.1	0504-04	koronkę przedmiar = poz.20 = 1848,450 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,8525*1,2=1,023 r-g/m ²	r-g	1 890,9644				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka 38*1 (Z ROZBIÓRKI /0,00 zł) 36,0*80/100=28,8 szt/m ²	szt	53 235,360 0				
3*		dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x15,5 cm 36,0*20/100=7,2 szt/m ²	szt	13 308,840 0				
4*		gąsiory dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm (Z ROZBIÓRKI /0,00 zł) 0,374*80/100=0,2992 szt/m ²	szt	553,0562				
5*		gąsiory dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22. 4x11.2 cm 0,374*20/100=0,0748 szt/m ²	szt	138,2641				
6*		zaprawa wapienna M 4 0,00337 m ³ /m ²	m ³	6,2293				
7*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0,00111 m ³ /m ²	m ³	2,0518				
8*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,035 kg/m ²	kg	64,6958				
9*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
10*		-- S -- wyciąg 0,0637+0,0069=0,0706 m-g/m ²	m-g	130,5006				
11*		środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	1,2939				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy	szt.					
d.1	0505-07	oknach owalnych o szer.do 3 m za nadbicie lat i pokrycie papą przy kryciu dachówką podwójnie przedmiar = 18 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3,64 r-g/szt.	r-g	65,5200				
2*		-- M -- papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa na welo- nie szklanym 2,93 m ² /szt.	m ²	52,7400				
3*		gwoździe papowe zwykłe 0,2 kg/szt.	kg	3,6000				
4*		listwy i łaty iglaste 0,025 m ³ /szt.	m ³	0,4500				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,4 kg/szt.	kg	7,2000				
6*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.8-2. 2 mm 0,5 kg/szt.	kg	9,0000				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
8*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,5400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciw- śniegowy nad wejściami	m					
d.1	0104-06	przedmiar = 30 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,19 r-g/m	r-g	5,7000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wspornik płotka 1,85 szt/m	szt	55,5000				
3*		płotki przeciwśniegowe (Z ROZBIÓRKI /0,00 zł) 1,02 m/m	m	30,6000				
4*		klamry do łączenia płotków 0,68 szt/m	szt	20,4000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km przedmiar = $\text{poz.5} \cdot 20\% \cdot 0,02 = 7,394 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,86 r-g/m ³	r-g	6,3588				
2*		-- S -- samochód samowładowy 5 t $0,5 + 14 \cdot 0,02 = 0,78 \text{ m-g/m}^3$	m-g	5,7673				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku przedmiar = $\text{poz.4} \cdot 0,001 = 0,509 \text{ km}$	km					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 577,77 r-g/km	r-g	294,0849				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane o śr. 8 mm 474 kg/km	kg	241,2660				
3*		uchwyty do dachówek 1360 szt/km	szt	692,2400				
4*		uchwyty kotwione 320 szt/km	szt	162,8800				
5*		złącza krzyżowe ZK 235,62 szt/km	szt	119,9306				
6*		złącza kontrolne 32,32 szt/km	szt	16,4509				
7*		osłony przewodu OPu 32 szt/km	szt	16,2880				
8*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
9*		-- S -- ciągnik kołowy 37kW 1,73 m-g/km	m-g	0,8806				
10*		przyczepa skrzyniowa 5.0t 1,73 m-g/km	m-g	0,8806				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1,26 r-g/pomiar.	r-g	1,2600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0,56 r-g/pomiar.	r-g	0,5600				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Więźba i pokrycie dachu

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Nazwa	J m	Ilość	Ce- na jed n.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	6 96 2,68 90		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	2600104-060	m ³	4,7800		
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	2640199-060	m ³	2,0518		
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	1120300-033	kg	2 217,7340		
4.	dachówka ceramiczna karpiówka 38*1 (Z ROZ-BIÓRKI /0,00 zł)	1820001-020	szt	53 235,3600		
5.	dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x15,5 cm	1820002-020	szt	13 308,8400		
6.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	2600619-060	m ³	2,8280		
7.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	2640702-060	m ³	11,0907		
8.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	2600715-060	m ³	0,3353		
9.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	2640704-060	m ³	1,2000		
10.	drewno okrągłe na stemple budowlane	3950001-060	m ³	23,1910		
11.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.8-2.2 mm	1120707-033	kg	9,0000		
12.	emulsja asfaltowa izolacyjna	2300199-033	kg	5,6205		
13.	folia dachowa	2301399-050	m ²	2 310,5625		
14.	gąsiory dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm	1820106-020	szt	138,2641		
15.	gąsiory dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm (Z ROZBIÓRKI /0,00 zł)	1820107-020	szt	553,0562		
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033	kg	684,9135		
17.	gwoździe papowe zwykłe	1330600-033	kg	3,6000		
18.	klamry ciesielskie	1341299-033	kg	2 336,4000		
19.	klamry do łączenia płotków	1316740-020	szt	20,4000		
20.	krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	2641800-060	m ³	0,8000		
21.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	2641805-060	m ³	13,8640		
22.	lepik asfalt.stos.na zimno	1040710-033	kg	37,4700		
23.	listwy i łąty iglaste	2601399-060	m ³	0,4500		
24.	łąty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	2641900-060	m ³	27,7268		
25.	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	2790901-050	m ²	8,6016		
26.	osłony przewodu OPu	7590101-020	szt	16,2880		
27.	papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa na welonie szklanym	230340201-050	m ²	52,7400		
28.	papa podkładowa, gr.=min.3,0 mm, do izolacji wodochronnych wg parametrów podanych w specyfikacji	2302506-050	m ²	21,5453		
29.	płotki przeciwniegiowe (Z ROZBIÓRKI /0,00 zł)	1316739-040	m	30,6000		
30.	pręty stalowe ocynkowane o śr. 8 mm	1101017-033	kg	241,2660		
31.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	1200299-033	kg	17,3341		
32.	uchwyty do dachówek	7591200-020	szt	692,2400		
33.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	1342999-020	szt	108,8000		
34.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	1343099-020	szt	615,2000		
35.	uchwyty kotwione	7591300-020	szt	162,8800		
36.	wspornik płotka	1316733-020	szt	55,5000		
37.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	1361400-033	kg	64,6958		
38.	zaprawa cementowa M 8	2380807-060	m ³	0,1499		
39.	zaprawa wapienna M 4	2380800-060	m ³	6,2293		
40.	złącza kontrolne	7590799-020	szt	16,4509		
41.	złącza krzyżowe ZK	7590705-020	szt	119,9306		
42.	materiały pomocnicze	0000000-147	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37kW	m-g	0,8806		
2.	przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0,8806		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5,7673		
4.	środek transportowy	m-g	78,4071		
5.	wyciąg	m-g	529,2280		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				

Słownie: