

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu sali sportowej "PILAWA"
ADRES INWESTYCJI : ul. Strzelecka 12 63-740 Kobylin
INWESTOR : Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka Józefa Piłsudskiego1 63-740 Kobylin
BRANŻA : budowlana
Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m obmiar = 593.460m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3361r-g/m ²	r-g	199.4619	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ²	m ²	3.6795	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1187	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1068	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0771	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.1780	0.0000		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	7.1215	0.0000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	5.3411	0.0000		0.00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m ²	kg	0.5341	0.0000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m ² /m ²	m ²	18.4566	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m ²	m-g	56.4380	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 4- 01 0512- 01 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów typu ON- DULINA nie nadających się do użytku obmiar = 652.190m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	78.2628	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - oła- cenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm obmiar = 652.190m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	45.6533	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 84.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	19.4810	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 42.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	8.9040	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 30.800m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	9.2400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 2-05 1003-02 analogia	Montaż wsporników w węzłach kratownicy z blachy gr. 2mm jako elementów wsporczych do montażu 'ślepego pułapu' z płyt OSB obmiar = 551.000kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.2198*0.955=0.209909r-g/kg	r-g	115.6599	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wieszaki stalowe ocynkowane z blachy gr.2mm w rozwiązaniu indywidualnym 1kg/kg	kg	551.0000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM 0.0052m-g/kg	m-g	2.8652	0.0000			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0052m-g/kg	m-g	2.8652	0.0000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.0315m-g/kg	m-g	17.3565	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych obmiar = 652.190m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	163.0475	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 12 mm 1.1m ² /m ²	m ²	717.4090	0.0000		0.00	
3*		wkręty samowierzące, samogwintujące, ocynkowane 0.1kg/m ²	kg	65.2190	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	6.5219	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	6.5219	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej ze sklejeniem styków taśmą PCV obmiar = 652.190m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	234.5275	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.2m ² /m ²	m ²	782.6280	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	7.3045	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	4.4349	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 652.190m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	59.1536	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr.10cm 1.05m ² /m ²	m ²	684.7995	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	5.0219	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	5.8045	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa obmiar = 652.190m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	40.5662	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1.05m ² /m ²	m ²	684.7995	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	5.0219	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	5.8045	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR AT- 09 0103- 04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m obmiar = 652.190m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	202.1789	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa zbrojona - wiatroizolacja 1.35m ² /m ²	m ²	880.4565	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.6522	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.005kg/m ²	kg	3.2610	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	1.3044	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.6522	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 2-02 0410-04	Okucie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 652.190m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	163.0475	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	3.9131	0.0000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	5.2175	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	45.6533	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	6.5219	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	6.5219	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14	NNRNKB 202 0535- 03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o na- chyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną da- chówkową na łatach obmiar = 652.190m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	332.6169	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	691.3214	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt./m ²	szt.	4702.2899	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	4.5653	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	4.5653	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	NNRNKB 202 0539- 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 42.350m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	19.0575	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	44.8910	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt./m	szt.	261.7230	0.0000		0.00	
4*		uszczelki 2.06m/m	m	87.2410	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.2118	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.2541	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR AT- 09 0104- 01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy wenty- lacyjne pod gąsiorzy obmiar = 42.350m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	4.2350	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		taśmy wentylacyjne 1.02m/m	m	43.1970	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17	NNRNKB 202 0539- 02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 84.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	18.6340	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06m/m	m	89.7820	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	261.7230	0.0000		0.00	
4*		uszczelki 1.03m/m	m	87.2410	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0847	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0847	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
18	NNRNKB 202 0539- 03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż osłon bocznych - wiatrownic obmiar = 30.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	4.9280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1.06m/m	m	32.6480	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	95.1720	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0308	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0308	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
19	NNRNKB 202 0539- 04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych obmiar = 84.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	13.5520	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bariery śniegowe z blachy powlekanej 1.06m/m	m	89.7820	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2.11szt./m	szt.	178.7170	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0847	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0847	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej, po- wlekanej obmiar = 10.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	17.1850	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana, powlekana płaska 0.55 mm 7.98kg/szt.	kg	79.8000	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.076kg/szt.	kg	0.7600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111m-g/szt.	m-g	0.1110	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynko- wanej, powlekanej obmiar = 10.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.5573r-g/szt.	r-g	15.5730	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0,50 mm 1.36kg/szt.	kg	13.6000	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.043kg/szt.	kg	0.4300	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.014kg/szt.	kg	0.1400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/szt.	m-g	0.0190	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 33.880m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	45.7380	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	41.6724	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	582.7360	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0339	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2710	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 6.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	13.2440	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	7.5768	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	169.4000	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0123	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0493	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej (materiał z rozbiórki) obmiar = 42.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	35.4082	0.0000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.9752	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	13.9920	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.1187	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy ocynkowanej (materiał z rozbiórki) obmiar = 84.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	55.1143	0.0000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.7787	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	169.4000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2965	0.0000			0.00
6*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1694	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 4-01 1212-26	Miniowanie rynien i rur spustowych obmiar = 127.100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	19.0650	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba do gruntowania przeciwrdezwna na pod- łoża ocynkowana 0.039dm ³ /m	dm ³	4.9569	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów' 0.008dm ³ /m	dm ³	1.0168	0.0000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach' 0.28ark./m	ark.	35.5880	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych obmiar = 127.100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	38.1300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.049dm³/m	dm³	6.2279	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052dm³/m	dm³	6.6092	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.022dm³/m	dm³	2.7962	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.28ark./m	ark.	35.5880	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR-W 4- 03 0702- 06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą obmiar = 225.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	51.9750	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt./szt.	szt.	227.2500	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR-W 4- 03 0706- 04 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm² na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach obmiar = 221.250m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	46.4625	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dłut stalowy ocynkowany średnicy 8mm 0.45kg/m	kg	99.5625	0.0000		0.00	
3*		zacisk rynnowy 8szt	szt	8.0000	0.0000		0.00	
4*		zaciski krzyżowe 22szt	szt	22.0000	0.0000		0.00	
5*		zaciski kontrolne 4szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR-W 4- 01 0519- 02 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia obmiar = 11.895m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m²	r-g	4.1633	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa podkładowa 1m²/m²	m²	11.8950	0.0000		0.00	
3*		papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1.15m²/m²	m²	13.6793	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		roztwór do gruntowania 0.7kg/m ²	kg	8.3265	0.0000		0.00	
5*		lepek asfaltowy 0.2kg/m ²	kg	2.3790	0.0000		0.00	
6*		gaz propanowo-butanowy 0.33kg/m ²	kg	3.9254	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.3569	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynko- wanej obmiar = 4.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1667r-g/m ²	r-g	8.6668	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m ²	kg	20.0400	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.1120	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0160	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0276	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 25.15*6.20*2 8.60*4.40*2+14.80*4.40 8.60*4.40*2+14.80*4.40	m ² m ² m ² m ²	 311.860 140.800 140.800	
				RAZEM	593.460
2	KNR-W 4-01 0512-01 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów typu ONDULINA nie nadających się do użytku 25.15*7.70*2+2*(8.60*7.70*2)	m ² m ²	 652.190	
				RAZEM	652.190
3	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po- nad 24 cm 25.15*7.70*2+2*(8.60*7.70*2)	m ² m ²	 652.190	
				RAZEM	652.190
4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku (25.15+8.60*2)*2	m m	 84.700	
				RAZEM	84.700
5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6.20*4+4.40*2*2	m m	 42.400	
				RAZEM	42.400
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.40*7.70*4+0.10*7.70*4+0.20*7.70*4 2*(0.10*7.70*2+0.20*7.70*2)	m ² m ² m ²	 21.560 9.240	
				RAZEM	30.800
7	KNR 2-05 1003-02 analogia	Montaż wsporników w węzłach kratownicy z blachy gr. 2mm jako elementów wspornych do montażu 'ślepego pułapu' z płyt OSB 1.45*10*(22+2*8)	kg kg	 551.000	
				RAZEM	551.000
8	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych 25.15*7.70*2+2*(8.60*7.70*2)	m ² m ²	 652.190	
				RAZEM	652.190
9	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej ze sklejeniem styków taśmą PCV 25.15*7.70*2+2*(8.60*7.70*2)	m ² m ²	 652.190	
				RAZEM	652.190
10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa 25.15*7.70*2+2*(8.60*7.70*2)	m ² m ²	 652.190	
				RAZEM	652.190
11	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda następna warstwa 25.15*7.70*2+2*(8.60*7.70*2)	m ² m ²	 652.190	
				RAZEM	652.190
12	KNR AT-09 0103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m 25.15*7.70*2+2*(8.60*7.70*2)	m ² m ²	 652.190	
				RAZEM	652.190
13	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcy- cy nasyczonej 25.15*7.70*2+2*(8.60*7.70*2)	m ² m ²	 652.190	
				RAZEM	652.190
14	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 25.15*7.70*2+2*(8.60*7.70*2)	m ² m ²	 652.190	
				RAZEM	652.190
15	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 25.15+2*8.60	m m	 42.350	
				RAZEM	42.350
16	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy wentylacyjne pod gąsior 25.15+2*8.60	m m	 42.350	
				RAZEM	42.350
17	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 25.15*2+2*(8.60*2)	m m	 84.700	
				RAZEM	84.700
18	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow- nic 2*(7.70*2)	m m	 30.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 25.15*2+2*(8.60*2)	m m	RAZEM 84.700	30.800 84.700
20	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej, powlekanej 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
21	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej, powlekanej 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000
22	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.40*7.70*4+0.35*7.70*4 0.35*7.70*2*2	m ² m ² m ²	RAZEM 23.100 10.780	33.880
23	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.10*(7.70*4+7.70*2*2)	m ² m ²	RAZEM 6.160	6.160
24	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej (materiał z rozbiórki) 6.20*4+4.40*2*2	m m	RAZEM 42.400	42.400
25	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej (materiał z rozbiórki) (25.15+8.60*2)*2	m m	RAZEM 84.700	84.700
26	KNR 4-01 1212-26	Miniowanie rynien i rur spustowych 42.40+84.70	m m	RAZEM 127.100	127.100
27	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych 42.40+84.70	m m	RAZEM 127.100	127.100
28	KNR-W 4-03 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą 225	szt. szt.	RAZEM 225.000	225.000
29	KNR-W 4-03 0706-04 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach 25.15*3+7.70*4+8.60*3*2+2.5*3*2+7.70*2*2+4.40*2*2	m m	RAZEM 221.250	221.250
30	KNR-W 4-01 0519-02 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia 3.05*3.90	m ² m ²	RAZEM 11.895	11.895
31	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej 0.40*(3.05*2+3.90)	m ² m ²	RAZEM 4.000	4.000