
KOSZTORYS INWESTORSKI - ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHU w BUDYNKU MIESZKALNYM z blachy falistej ocynkowanej na blachę dachówkową powlekaną poliestrem - połysk.
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Tryb., ul. Ignacego Krasickiego nr 2.
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA nr 83..
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb., ul. Ignacego Krasickiego nr 2.
BRANŻA : Ogólnobudowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Henryk DEREWĘDA.
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej falistej, na pokrycie z blachodachówki powlekanej poliestrem w kolorze brązowym -połysk w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Piotrkowie Tryb., ul.Ignacego Krasickiego 2.								
1	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do kl.schodowych obmiar = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/m ²	r-g	17.4600				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0540				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0180				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ²	kg	5.4000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów ponad dachem z cegły ceramicznej otynkowanych - / uśrednioną wys. kominów przyjęto 0,60 m/ obmiar = 19.093 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	140.3336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 4-01 0441-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie obmiar = 71.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	20.1180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt	r-g	53.4800				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.075m ³ /szt	m ³	0.5250				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.054m ³ /szt	m ³	0.3780				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03m ³ /szt	m ³	0.2100				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt	kg	6.5800				
6*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 2.28kg/szt	kg	15.9600				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 4-01 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m obmiar = 11.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 9.09r-g/szt	r-g	99.9900				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.075m ³ /szt	m ³	0.8250				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.064m ³ /szt	m ³	0.7040				

L p.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.034m ³ /szt	m ³	0.3740				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.16kg/szt	kg	12.7600				
6*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 2.28kg/szt	kg	25.0800				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR-W 2-02 0128-01	Wymurowanie kominów ponad dachem z cegieł kl.15 na zapr. cem.-wap. marki 7, o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - / średnią wys. komina przyjęto 0,60 m/ obmiar = 19.093 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.7r-g/m ³	r-g	261.5741				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 388szt/m ³	szt	7408.0840				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.261m ³ /m ³	m ³	4.9833				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 1.58m-g/m ³	m-g	30.1669				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy /czapki/ kominów o śr.gr.7cm, z betonu B 20, zbrojone stalą fi 6 żebrowaną A-III obmiar = 41.676 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	135.0302				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.071m ³ /m ²	m ³	2.9590				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.5835				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	25.0056				
5*		Pręty do zbr.bet. fi 6mm 1.06kg/m ²	kg	44.1766				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.15m-g/m ²	m-g	6.2514				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.4168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR-W 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów obmiar = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	8.0000				
2*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.01m-g/szt.	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów obmiar = 50.000 szt.	szt.					

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	24.0000				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4szt/szt.	szt	200.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.001t/szt.	t	0.0500				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 0.005m³/szt.	m³	0.2500				
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00056t/szt.	t	0.0280				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.5000				
8*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.03m-g/szt.	m-g	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR-W 4- 01 0310- 05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów obmiar = 140.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m	r-g	4.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR-W 4- 01 0310- 06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	10.5000				
2*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.03m-g/m	m-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR-W 4- 01 0545- 02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 997.138 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m²	r-g	119.6566				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR-W 2- 02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = 225.872 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m²	r-g	70.0203				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II 0.028m³/m²	m³	6.3244				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m²	kg	18.0698				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.01m-g/m²	m-g	2.2587				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/m²	m-g	6.7762				

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołace- nie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm obmiar = 997.138 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	69.7997				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krok- wiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = 997.138 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	418.7980				
2*		-- M -- Membrama dach.poliprop.wysokoparoprzepusz. 1.25m ² /m ²	m ²	1246.4225				
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0015m ³ /m ²	m ³	1.4957				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	6.9800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.003m-g/m ²	m-g	2.9914				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m-g	1.9943				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm obmiar = 997.138 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	129.6279				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.I 0.0045m ³ /m ²	m ³	4.4871				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m ²	kg	29.9141				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.005m-g/m ²	m-g	4.9857				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	2.9914				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR-W 4-01 0424-01	Uzupełnienie poziomych łąw kominiarskich z bla- chy malowanej proszkowo w kolorze brąz do po- kryć z blachodachówki /w komplecie łąwa 200 cm, 3 kołyski, 3 wsporniki i śruby/. obmiar = 71.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	45.9840				
2*		-- M -- kompletna łąwa szer.250 mm i długości 200 cm, z 3 kołskami, 3 wspornikami i śrubami 0.5kpl./m	kpl.	35.9250				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNR-W 4-01 0424-01	Zamontowanie kompletnych płotków śniegowych na dachu krytym blachodachówką./analogia/. obmiar = 163.470 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	104.6208				
2*		-- M -- kompletny płotek śniegowy ze wspornikiem i łącznikiem malowany proszkowo, o wysokości 200 mm i długości 2.0 m w kolorze brąz	kpl.	81.7350				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KNR-W 4-01 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 163.470 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	37.5981				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm,kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.4904				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m	kg	16.3470				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 163.470 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	24.5205				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku obmiar = 63.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	13.3056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek kominów, pas nadrynnowy i podrynnowy z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 191.604 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	57.4812				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	KNR-W 4-01 0735-09	Tynki zwykłe cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem spadzistym obmiar = 76.128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/m ²	r-g	128.6563				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m ²	t	0.3959				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m ²	t	0.5024				

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m ³	2.0250				
5*		0.0266m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	3.0451				
7*		0.04m-g/m ² betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	3.0451				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	KNR 0- 15II 0526- 01	Osadzenie wyłazów /kominiarczyki i okna połącio- we/ w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 22.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	7.8260				
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.044m ³ /m	m ³	0.9838				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	3.3540				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.1118				
6*		0.005m-g/m Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/m	m-g	0.1118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	KNR 0- 15II 0526- 02	Osadzenie wyłazów 0,86x0,86 m /kominiarczyków/ z kołnierzem uszczelniającym w połaci dachowej do pomieszczeń nie ogrzewanych /strych/ obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	16.5000				
2*		-- M -- wyłaz dachowy 86x86 cm z kołnierzem uszczelnia- jącym 1kpl/szt	kpl	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0240				
5*		0.012m-g/szt Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.012m-g/szt	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KNR 0- 15II 0526- 02	Osadzenie okien dachowych 0,54x0,75 m z kołnie- rzem uszczelniającym w połaci dachowej do po- mieszczeń nie ogrzewanych /strych/ obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	49.5000				
2*		-- M -- okno dachowe 0,54x,75 m z kołnierzem uszczelnia- jącym 1kpl/szt	kpl	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.012m-g/szt	m-g	0.0720				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.012m-g/szt	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27	KNR-W 2- 02 0535- 08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach kry- tych blachą - z blachy ocynkowanej obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/szt.	r-g	13.5300				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 0.54kg/szt.	kg	5.9400				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.042kg/szt.	kg	0.4620				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0008m-g/szt.	m-g	0.0088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28	NNRNKB 202 0541- 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy obmiar = 41.623 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	89.4895				
2*		-- M -- Blacha płaska powlekana, gr. 0,50 mm, wymiar 1250 × 2000, poliester połysk (dostawca: BLP) 1.23m ² /m ²	m ²	51.1963				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką typu SW (dostawa- ca: BLP) 27.5szt/m ²	szt	1144.6325				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		uszczelki' (dostawca: LIN) 1.03szt/m ²	szt	42.8717				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.3330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29	KNR-W 4- 01 0819- 02	(analogia)Ułożenie płyt OSB gr.22 mm na gzym- sach wieńczących dla prawidłowego wyrobienia spadków . obmiar = 79.915 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	39.1584				
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm 0.0231m ³ /m ²	m ³	1.8460				
3*		Środek impreg-grzybobój.solny FOBOS M-4 0.08kg/m ²	kg	6.3932				
4*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 6.0szt/m ²	szt	479.4900				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30	KNR-W 4- 01 0519- 01	(analogia) wyklejenie papą termozgrzewalną wier- chniego krycia obmiar = 79.915 m ²	m ²					

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	21.5771				
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF 1.15m ² /m ²	m ²	91.9023				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m ²	kg	31.9660				
4*		lepik asfaltowy 0.2kg/m ²	kg	15.9830				
5*		gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m ²	kg	23.9745				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.02m-g/m ²	m-g	1.5983				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm - pas podrynnowy. obmiar = 96.564 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	130.3614				
2*		-- M -- Blacha płaska powlekana, gr. 0,50 mm, wymiar 1250 × 2000, poliester połysk (dostawca: BLP) 1.23m ² /m ²	m ²	118.7737				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką typu SW (dostaw- ca: BLP) 17.2szt/m ²	szt	1660.9008				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0966				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.7725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm obmiar = 53.417 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	72.1130				
2*		-- M -- Blacha płaska powlekana, gr. 0,50 mm, wymiar 1250 × 2000, poliester połysk (dostawca: BLP) 1.23m ² /m ²	m ²	65.7029				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką typu SW (dostaw- ca: BLP) 17.2szt/m ²	szt	918.7724				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0534				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.4273				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33	NNRNKB 202 0536- 04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyle- niu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachów- kową na łatach obmiar = 997.138 m ²	m ²					

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	548.4259				
2*		-- M -- Bl.st.dachówk.0,5mm,prof.<40mm,pow.poliest 1.06m ² /m ²	m ²	1056.9663				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką typu SW (dostawca: BLP) 7.21szt/m ²	szt	7189.3650				
4*		lakier do zaprawek w areozolu (dostawca: BLP) 0.005dm ³ /m ²	dm ³	4.9857				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.007m-g/m ²	m-g	6.9800				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.007m-g/m ²	m-g	6.9800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
34	KNR 0-15II 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm obmiar = 122.000 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.3287r-g/mb	r-g	40.1014				
2*		-- M -- gąsiory z blach tłoczonych powlekanych 1.04m/mb	m	126.8800				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką typu SW (dostawca: BLP) 5.3szt/mb	szt	646.6000				
4*		uszczelka profilowana pod gąsiory 2.02m/mb	m	246.4400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0015m-g/mb	m-g	0.1830				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0021m-g/mb	m-g	0.2562				
Razem koszty pośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35	NNRNKB 202 0540-01	Pokrycie ścian kominów ponad dachem, blachą trapezową T8 powlekaną poliestrem z polyskiem na łąkach obmiar = 263.309 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	176.4170				
2*		-- M -- Blacha trapezowa T8 powlekana, powłoka poliest- ter 1.06m ² /m ²	m ²	279.1075				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką typu SW (dostawca: BLP) 7.21szt/m ²	szt	1898.4579				
4*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	1.5799				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	15.7985				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.01m-g/m ²	m-g	2.6331				

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	5.2662				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
36	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki w wylotach przewodów wentylacyjnych w kominach ponad dachem obmiar = 223.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	151.6400				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.4616				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 0.005m ³ /szt.	m ³	1.1150				
4*		Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji 1szt/szt.	szt	223.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
37	KNR-W 2-02 1610-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m obmiar = 11.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 11r-g/kol.	r-g	121.0000				
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.14m ² /kol.	m ²	1.5400				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.05m ² /kol.	m ²	0.5500				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0770				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0220				
6*		haki do muru 0.64kg/kol.	kg	7.0400				
7*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.48kg/kol.	kg	5.2800				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 3.13m-g/kol.	m-g	34.4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
38	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 180 mm. obmiar = 163.470 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	79.7570				
2*		-- M -- Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 180 mm 1.03m/m	m	168.3741				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.021kg/m	kg	3.4329				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2*0.5=1szt/m	szt	163.4700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.5721				
7*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0019m-g/m	m-g	0.3106				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
39	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.991r-g/szt.	r-g	9.9100				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 3.19kg/szt.	kg	31.9000				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.08kg/szt.	kg	0.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0380				
6*		Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0021m-g/szt.	m-g	0.0210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
40	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm. obmiar = 105.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6382r-g/m	r-g	67.3939				
2*		-- M -- Rura spustowa z blachy ocynk. fi 150 mm 1.00092m/m	m	105.6972				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.022kg/m	kg	2.3232				
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0.33szt/m	szt	34.8480				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0034m-g/m	m-g	0.3590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
41	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km / blacha z rozbiórki/ obmiar = 8.961 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	15.3233				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	7.4376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
42	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 5 km. obmiar = 35.844 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036m-g/t	m-g	1.2904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
43	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km obmiar = 19.093 m ³	m ³					

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	21.3842				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	13.9379				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
44	KNR-W 4- 01 0109- 20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następ- ny 1 km do 10 km. obmiar = 171.837 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04m-g/m ³	m-g	6.8735				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: