

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 19.40*7.40*2-6.50*5.20	m ² m ²	 253.32	 RAZEM 253.32
2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 6.50*5.20	m ² m ²	 33.80	 RAZEM 33.80
3	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 6.50*5.20	m ² m ²	 33.80	 RAZEM 33.80
4	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 6.50*5.20	m ² m ²	 33.80	 RAZEM 33.80
5	KNR-W 4-01 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 16 cm 253.32	m ² m ²	 253.32	 RAZEM 253.32
6	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 19.80+12.40	m m	 32.20	 RAZEM 32.20
7	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8.20*3+4.00	m m	 28.60	 RAZEM 28.60
8	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(19.90+12.40+1.10*2+0.50*2+0.60*2+1.20*2)+0.50*7.50*4+0.30*6.80	m ² m ²	 28.77	 RAZEM 28.77
9	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 0.50*0.50*0.90	m ³ m ³	 0.23	 RAZEM 0.23
10	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 0.60*0.60*2.00+(0.45*1.30+0.28*0.73)*1.50	m ³ m ³	 1.90	 RAZEM 1.90
11	KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
12	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
13	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km (253.32*0.02+0.23+1.90)*1.20	m ³ m ³	 8.64	 RAZEM 8.64
14	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km 8.64	m ³ m ³	 8.64	 RAZEM 8.64
15	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 7.40*7	m m	 51.80	 RAZEM 51.80
16	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 6.80	m m	 6.80	 RAZEM 6.80
17	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2.10*3	m m	 6.30	 RAZEM 6.30
18	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 2.50*3	m m	 7.50	 RAZEM 7.50
19	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 33.80	m ² m ²	 33.80	 RAZEM 33.80
20	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 33.80	m ² m ²	 33.80	 RAZEM 33.80
21	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 33.80	m ² m ²	 33.80	 RAZEM 33.80
22	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 253.32	m ² m ²	 253.32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 253.32	m ² m ²	RAZEM 253.32	253.32
24	KNR AT-09 0101-04	Łaczenie - rozstaw lat 30 cm Łaty iglaste nasyczone 50x75 mm kl.II 253.32	m ² m ²	RAZEM 253.32	253.32
25	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 28.80+3.00	m ² m ²	RAZEM 31.80	31.80
26	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę 253.32	m ² m ²	RAZEM 253.32	253.32
27	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00
28	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0.60*4	m m	RAZEM 2.40	2.40
29	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z plotkiem 19.90+12.40	m m	RAZEM 32.30	32.30
30	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00
31	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 12	szt. szt.	RAZEM 12.00	12.00
32	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 32.30	m m	RAZEM 32.30	32.30
33	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 28.60	m m	RAZEM 28.60	28.60
34	KNR-W 4-01 0528-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć 2	m m	RAZEM 2.00	2.00
35	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m <(19,90+12,40)/1,65=19,58 - przyjęto 20 kolumn>20	kol. kol.	RAZEM 20.00	20.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 253.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	172.2576				
2*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.19m-g/m ²	m-g	48.1308				
2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 33.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	3.7180				
3	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 33.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	1.3520				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebrawie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 33.80 m ² -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.0840				
5	KNR-W 4-01 0441-03	Rozebrawie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat 16 cm obmiar = 253.32 m ² -- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	27.8652				
6	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebrawie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 32.20 m -- R -- robocizna 0.15r-g/m	m					
1*			r-g	4.8300				
7	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebrawie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 28.60 m -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m					
1*			r-g	3.1460				
8	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebrawie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 28.77 m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.6310				
9	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 obmiar = 0.23 m ³ -- R -- robocizna 20.1r-g/m ³ -- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 392szt/m ³ 3* Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0455t/m ³ 4* Piasek naturalny kopany 0.24m ³ /m ³ 5* Wapno hydratyzowane workowane 0.0256t/m ³ 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 7* Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.33m-g/m ³ 8* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 3.25m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	4.6230				
2*			szt	90.1600				
3*			t	0.0105				
4*			m ³	0.0552				
5*			t	0.0059				
6*			%	1.5000				
7*			m-g	0.0759				
8*			m-g	0.7475				
10	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 obmiar = 1.90 m ³ -- R -- robocizna 19.9r-g/m ³ -- M -- 2* Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 392szt/m ³ 3* Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0455t/m ³ 4* Piasek naturalny kopany 0.24m ³ /m ³ 5* Wapno hydratyzowane workowane 0.0256t/m ³ 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ³					
1*			r-g	37.8100				
2*			szt	744.8000				
3*			t	0.0865				
4*			m ³	0.4560				
5*			t	0.0486				
6*			%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.33m-g/m³	m-g	0.6270				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 3.25m-g/m³	m-g	6.1750				
11	KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23r-g/szt.	r-g	10.4600				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.05m³/szt.	m³	0.1000				
3*		Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III 0.033m³/szt.	m³	0.0660				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.022m³/szt.	m³	0.0440				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.74kg/szt.	kg	1.4800				
6*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 1.14kg/szt.	kg	2.2800				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
12	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	7.6400				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.075m³/szt.	m³	0.0750				
3*		Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III 0.054m³/szt.	m³	0.0540				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03m³/szt.	m³	0.0300				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	0.9400				
6*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 2.28kg/szt.	kg	2.2800				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
13	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km obmiar = 8.64 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m³	r-g	9.6768				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.73m-g/m³	m-g	6.3072				
14	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km obmiar = 8.64 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.04m-g/m³	m-g	0.3456				
15	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm obmiar = 51.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	62.1600				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II 0.01m³/m	m³	0.5180				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025m³/m	m³	1.2950				
4*		Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III 0.005m³/m	m³	0.2590				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003m³/m	m³	0.1554				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14.5040				
7*		0.28kg/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
16	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m					
		obmiar = 6.80 m						
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m	r-g	13.5320				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.022m³/m	m³	0.1496				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025m³/m	m³	0.1700				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.005m³/m	m³	0.0340				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003m³/m	m³	0.0204				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	2.3120				
7*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 1.14kg/m	kg	7.7520				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
17	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m					
		obmiar = 6.30 m						
1*		-- R -- robocizna 2.65r-g/m	r-g	16.6950				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.029m³/m	m³	0.1827				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.05m³/m	m³	0.3150				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.013m³/m	m³	0.0819				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m³/m	m³	0.0441				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67kg/m	kg	4.2210				
7*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 2.28kg/m	kg	14.3640				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
18	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m					
		obmiar = 7.50 m						
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m	r-g	11.4000				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.022m³/m	m³	0.1650				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025m³/m	m³	0.1875				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.005m³/m	m³	0.0375				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003m³/m	m³	0.0225				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	2.5500				
7*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 1.14kg/m	kg	8.5500				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
19	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m²					
		obmiar = 33.80 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m²	r-g	10.4780				
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.028m³/m²	m³	0.9464				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m²	kg	2.7040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.3380				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	1.0140				
20	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jedno-warstwowo obmiar = 33.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163r-g/m ²	r-g	3.9309				
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1.17m ² /m ²	m ²	39.5460				
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 0.38kg/m ²	kg	12.8440				
4*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.05kg/m ²	kg	1.6900				
5*		Drewno opałowe 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1014				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0845				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0048m-g/m ²	m-g	0.1622				
21	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe obmiar = 33.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	7.3008				
2*		-- M -- Papa asfaltowa modyfikowana SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia WZ PY-E PV 200 S52, szara 1.15m ² /m ²	m ²	38.8700				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.23kg/m ²	kg	7.7740				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	10.1400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0048m-g/m ²	m-g	0.1622				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0122m-g/m ²	m-g	0.4124				
22	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach obmiar = 253.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	24.8254				
2*		-- M -- Folia dachowa paro-przepuszczalna 1.1m ² /m ²	m ²	278.6520				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.005m-g/m ²	m-g	1.2666				
23	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm obmiar = 253.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	25.3320				
2*		-- M -- Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.3800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.0664				
4*		0.02kg/m ² materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2.0266				
6*		0.008m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.0266				
24	KNR AT-09 0101-04	Łaczenie - rozstaw łąt 30 cm Łaty iglaste nasyczone 50x75 mm kl.II obmiar = 253.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	35.4648				
2*		-- M -- Łaty iglaste nasyczone 50x75 mm kl.II	m ³	3.1918				
3*		0.0126m ³ /m ² Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.1328				
4*		0.04kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.2666				
6*		0.005m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.7600				
25	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 31.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	42.9300				
2*		-- M -- Blacha płaska poliester - mat [TK] szerokość 1250 mm, grubość 0,5mm	m ²	39.1140				
3*		1.23m ² /m ² Kolki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	546.9600				
4*		17.2szt/m ² Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0318				
5*		0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2544				
26	KNR 2-02 0504- 04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koron- kę obmiar = 253.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8525r-g/m ²	r-g	215.9553				
2*		-- M -- Dach.ceram.karpiówka 38,0x18,0cm, standard	szt	12463.3440				
3*		49.2szt/m ² Gaśnierz dach.ceram.podstawowy (3szt./m)	szt	94.7417				
4*		0.374szt/m ² Wkręty stalowe ocynkowane	szt	7092.9600				
5*		28szt/m ² Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m ³	0.2812				
6*		0.00111m ³ /m ² Uchwyt listwy kalenicy	szt	35.4648				
7*		0.14szt/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	16.1365				
9*		0.0637m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1773				
27	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej obmiar = 1.00 szt -- R --	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8.25r-g/szt	r-g	8.2500				
2*		-- M -- Wyłazy dach. ze zintegr.kołnierz.54x83 cm 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.012m-g/szt	m-g	0.0120				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.012m-g/szt	m-g	0.0120				
28	KNR 0-15/II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 2.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	0.8400				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II 0.044m³/m	m³	0.1056				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	0.3600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.005m-g/m	m-g	0.0120				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/m	m-g	0.0120				
29	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem obmiar = 32.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	7.1060				
2*		-- M -- Uchwyt do płotka przeciwśnieżnego 1.2szt./m	szt.	38.7600				
3*		Drabinka przeciwśnieżowa dł. 3 m 0.34965szt/m	szt	11.2937				
4*		Klamra do łączenia płotka 0.67szt./m	szt.	21.6410				
5*		Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.01m³/m	m³	0.3230				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.3230				
30	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.7400				
2*		-- M -- Ława kominiarska typ dł. 80 cm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		Łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.01m³/szt.	m³	0.0300				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600				
31	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski obmiar = 12.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	3.3600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Stopień kominiarski 1szt/szt.	szt	12.0000				
3*		Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.01m³/szt.	m³	0.1200				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/szt.	m-g	0.2400				
32	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = 32.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	14.6965				
2*		-- M -- Rynna dach.stal.powlek.plastizolem fi150mm 1.03m/m	m	33.2690				
3*		Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60 0.019kg/m	kg	0.6137				
4*		Uchwyty do rynien powlekanych śred. 150 mm 2kpl./m	kpl.	64.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m	m-g	0.1034				
33	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = 28.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	14.6718				
2*		-- M -- Rura spust.stal.powlek.plastizolem fi100mm 1.03m/m	m	29.4580				
3*		Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60 0.003kg/m	kg	0.0858				
4*		Uchwyty do rur spustowych powlekanych śred. 100 mm 0.33kpl./m	kpl.	9.4380				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0024m-g/m	m-g	0.0686				
34	KNR-W 4-01 0528-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć obmiar = 2.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	0.2540				
2*		-- M -- Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60 0.05kg/m	kg	0.1000				
3*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.018kg/m	kg	0.0360				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
35	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m obmiar = 20.00 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 8.59r-g/kol.	r-g	171.8000				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.11m²/kol.	m²	2.2000				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.03m²/kol.	m²	0.6000				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.1400				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.002m³/kol.	m³	0.0400				

KOSZTORYS

Nr 6a wymiana pokrycia dachu ul.Powst.ath 0

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
6*		Haki do muru 0.32kg/kol.	kg	6.4000				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.24kg/kol.	kg	4.8000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-wskie 10 m 2.43m-g/kol.	m-g	48.6000				