

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <przy kominach> $0.30 \cdot (1.20 \cdot 2 + 0.95 \cdot 4 + 0.90 \cdot 2 + 1.00 \cdot 6 + 1.30)$	m ² m ²	 4.59	
				RAZEM	4.59
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <światlica> $5.40 + 11.60 \cdot 2 + 21.10$ <remiza>9.70	m m m	 49.70 9.70	
				RAZEM	59.40
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.50*2	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z PCV 14.10+9.70+15.70	m m	 39.50	
				RAZEM	39.50
5	KNR 4-01 0526-05 analogia	Demontaż haka rynnowego 13*2+22*2+15+10*2	szt szt	 105.00	
				RAZEM	105.00
6	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa <światlica> $(11.60 \cdot 6.10 \cdot 0.50) \cdot 2$ $(21.10 + 9.40) \cdot 0.50 \cdot 6.10 \cdot 2$	m ² m ² m ²	 70.76 186.05	
				RAZEM	256.81
7	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 256.81	m ² m ²	 256.81	
				RAZEM	256.81
8	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <remiza> $14.10 \cdot 9.70$	m ² m ²	 136.77	
				RAZEM	136.77
9	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 136.77	m ² m ²	 136.77	
				RAZEM	136.77
10	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² $(0.40 \cdot 6 + 1.20 \cdot 2 + 0.95 \cdot 4) \cdot 1.10 \cdot 0.80$	m ² m ²	 7.57	
				RAZEM	7.57
11	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim $(0.40 \cdot 6 + 1.20 \cdot 2 + 0.95 \cdot 4) \cdot 1.10$	m ² m ²	 9.46	
				RAZEM	9.46
12	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pasy nadrynnowe> $0.30 \cdot (21.10 + 11.60 + 14.10 + 9.70) \cdot 2$	m ² m ²	 33.90	
				RAZEM	33.90
13	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km $[(256.81 + 136.77) \cdot 0.01 + 7.57 \cdot 0.02] \cdot 1.20$	m ³ m ³	 4.90	
				RAZEM	4.90
14	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 4.90	m ³ m ³	 4.90	
				RAZEM	4.90
15	541236 kalk. własna	Opłata na wysypisku 4.90	m ³ m ³	 4.90	
				RAZEM	4.90
16	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk 256.81*0.10	m ² m ²	 25.68	
				RAZEM	25.68
17	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko/ naprawa szlichty na dachu 136.77*0.10	m ² m ²	 13.68	
				RAZEM	13.68
18	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 6.39+33.90	m ² m ²	 40.29	
				RAZEM	40.29
19	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo <na dachu na podłożu z desek>256.81	m ² m ²	 256.81	
				RAZEM	256.81
20	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo <na dachu na podłożu z desek>256.81 <na dachu na podłożu betonowym>136.77	m ² m ² m ²	 256.81 136.77	
				RAZEM	393.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm (Uwaga : 30 mb. rynien z odzysku) 59.40+39.50	m m	98.90	
				RAZEM	98.90
22	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 5.50*3+4.60*2	m m	25.70	
				RAZEM	25.70

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.3770				
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 59.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.9100				
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 11.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.2100				
4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z PCV obmiar = 39.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	9.0850				
5	KNR 4-01 0526-05 analogia	Demontaż haka rynnowego obmiar = 105.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1726*0.50=0.0863r-g/szt	r-g	9.0615				
6	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 256.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	28.2491				
7	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 256.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04*3=0.12r-g/m ²	r-g	30.8172				
8	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 136.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	42.3987				
9	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 136.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*3=0.15r-g/m ²	r-g	20.5155				
10	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 7.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	3.1037				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapien- nych kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 9.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/m ²	r-g	16.0820				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m ²	t	0.0492				
3*		Ciasto wapienne 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0454				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2516				
5*		Woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0634				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.0176m ³ /m ²	m ³	0.1665				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.3784				
9*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.3784				
12	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadają- cej się do użytku obmiar = 33.90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	10.1700				
13	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 4.90 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	7.3010				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.91m-g/m ³	m-g	4.4590				
14	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 4.90 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.04m-g/m ³	m-g	0.1960				
15	541236 kalk. włas- na	Opłata na wysypisku obmiar = 4.90 m ³	m ³					
16	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = 25.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	14.3808				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.027m ³ /m ²	m ³	0.6934				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	2.0544				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
17	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0- 5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko/ na- prawa szlichty na dachu obmiar = 13.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m ²	r-g	20.7936				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.014t/m ²	t	0.1915				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.033m ³ /m ²	m ³	0.4514				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 40.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	78.3117				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.55kg/m ²	kg	223.6095				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.029kg/m ²	kg	1.1684				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0403				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2780				
19	KNR-W 2- 02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jedno- warstwowo obmiar = 256.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/m ²	r-g	29.7900				
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 1.17m ² /m ²	m ²	300.4677				
3*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.05kg/m ²	kg	12.8405				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0025m-g/m ²	m-g	0.6420				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0048m-g/m ²	m-g	1.2327				
20	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwo- we obmiar = 393.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	153.1026				
2*		-- M -- Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa PYE PV250 S5 gr. 5,0mm 1.15m ² /m ²	m ²	452.6170				
3*		Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia PYE PV 250 S5 SS gr. 5,2 mm 1.15m ² /m ²	m ²	452.6170				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m ²	kg	170.8137				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	118.0740				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0076m-g/m ²	m-g	2.9912				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.021m-g/m ²	m-g	8.2652				
21	KNR-W 2- 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - póło- krągłe o śr. 150 mm (Uwaga : 30 mb. rynien z odzys- ku) obmiar = 98.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m	r-g	24.8239				
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC śr. 150 mm 1.04*98.90-30.00=72.856m	m	72.8560				
3*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2szt/m	szt	197.8000				
4*		Uszczelki gumowe do rynien PCV fi 150 mm 0.58kpl./m	kpl.	57.3620				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0024m-g/m	m-g	0.2374				
22	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 25.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	7.9670				
2*		-- M -- Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm 1.01m/m	m	25.9570				
3*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0.56szt/m	szt	14.3920				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m	m-g	0.0514				