

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	(2) Remont dachu - Starkówiec 11				
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej	m ²		
d.1	0507-03	24.40*7.00*2	m ²	341.60	
				RAZEM	341.60
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1	0507-05	24.40	m	24.40	
				RAZEM	24.40
3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.1	0310-01	(0.40*0.40+0.40*0.64)*0.50	m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0726-01	(0.40*4+0.64*2)*3.40	m ²	9.79	
				RAZEM	9.79
5	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR 4-01	Obsadzenie wyciorów w kominach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02 analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępach lat ponad 16 cm	m ²		
d.1	0414-10	341.60*0.20	m ²	68.32	
				RAZEM	68.32
9	KNR 4-01	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.1	0414-02	(1.80*2.95)	m ²	5.31	
				RAZEM	5.31
10	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-01	0.25*(24.40*2+2.95*2)	m ²	13.68	
				RAZEM	13.68
11	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-02	(0.38+0.64)*2*0.50	m ²	1.02	
				RAZEM	1.02
12	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
d.1	0511-01	341.60	m ²	341.60	
				RAZEM	341.60
13	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
d.1	0511-02	24.40	m	24.40	
				RAZEM	24.40
14	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	24.40*2	m	48.80	
				RAZEM	48.80
15	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-03	3.40*4	m	13.60	
				RAZEM	13.60
16	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
d.1	0519-01	5.31	m ²	5.31	
				RAZEM	5.31
17	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 4 km	m ³		
d.1	0108-19 0108-20	341.60*0.03*1.2	m ³	12.30	
				RAZEM	12.30
18	874521	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.1	kalk. własna	12.30	m ³	12.30	
				RAZEM	12.30

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	(2) Remont dachu - Starkówiec 11							
1	KNR 4-04 0507-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej	m ²					
d.1		obmiar = 341.6m ²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	153.7200				
2*		-- M -- Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.6832				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
2 d.1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsioru obmiar = 24.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	10.2480				
2*		-- M -- Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.II 0.01m ³ /m	m ³	0.2440				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
3 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 0.21m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m ³	r-g	4.2252				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 392szt/m ³	szt	82.3200				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0455t/m ³	t	0.0096				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.238m ³ /m ³	m ³	0.0500				
5*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.02559t/m ³	t	0.0054				
6*		Woda 0.146m ³ /m ³	m ³	0.0307				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.33m-g/m ³	m-g	0.0693				
9*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 3.25m-g/m ³	m-g	0.6825				
4 d.1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 9.79m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	14.3913				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0042t/m ²	t	0.0411				
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0058t/m ²	t	0.0568				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.2242				
5*		Woda 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0519				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.03m-g/m ²	m-g	0.2937				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	0.3916				
5 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	15.2800				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.075m³/szt.	m³	0.1500				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.054m³/szt.	m³	0.1080				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03m³/szt.	m³	0.0600				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	1.8800				
6*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 11.4kg/szt.	kg	22.8000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6 d.1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
7 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie wyciorów w kominach z cegieł obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.7200				
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10 2szt/szt.	szt	8.0000				
3*		Cement portl,zwzwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0083				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.005m³/szt.	m³	0.0200				
5*		Wycior kominowy betonowy 1szt/szt.	szt	4.0000				
6*		Woda 0.002m³/szt.	m³	0.0080				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o od- stępie lat ponad 16 cm obmiar = 68.32m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m²	r-g	20.4960				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.01m³/m²	m³	0.6832				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m²	kg	10.9312				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
9 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = 5.31m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m²	r-g	2.9736				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.027m³/m²	m³	0.1434				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m²	kg	0.4248				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
10 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z bla- chy ocynkowanej obmiar = 13.68m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m²	r-g	39.3601				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.53kg/m ²	kg	75.6504				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.028kg/m ²	kg	0.3830				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0274				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0944				
11 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 1.02m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	1.9826				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.55kg/m ²	kg	5.6610				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.0296				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0010				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0070				
12 d.1	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe obmiar = 341.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.382r-g/m ²	r-g	130.4912				
2*		-- M -- Blachodachówka powłoka poliester połysk, grub. 0,50 mm 1.12m ² /m ²	m ²	382.5920				
3*		Wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5szt./m ²	szt.	1878.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0144m-g/m ²	m-g	4.9190				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.8540				
13 d.1	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior obmiar = 24.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.291r-g/m	r-g	7.1004				
2*		-- M -- Wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.56szt./m	szt.	135.6640				
3*		Gąsior do blach dachówkowych dl. krycia 2,0 m, powłoka poliester 0.515szt/m	szt	12.5660				
4*		Profilowana taśma uszczelniająca pod gąsior 2.1m/m	m	51.2400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.0028m-g/m	m-g	0.0683				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0009m-g/m	m-g	0.0220				
14 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 48.8m -- R --	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6507r-g/m	r-g	31.7542				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1.95kg/m	kg	95.1600				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.021kg/m	kg	1.0248				
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2szt/m	szt	97.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.1708				
15 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 13.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	11.3574				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 2.07kg/m	kg	28.1520				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.023kg/m	kg	0.3128				
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0.33szt/m	szt	4.4880				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0028m-g/m	m-g	0.0381				
16 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia obmiar = 5.31m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m²	r-g	1.4337				
2*		-- M -- Papą zgrz.polimer-asf.w/krycia PYE V100 S4,5 SS grub. 4,5 mm 1.15m²/m²	m²	6.1065				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m²	kg	2.1240				
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 0.2kg/m²	kg	1.0620				
5*		Kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej PCV fi 50 mm 1szt.	szt.	1.0000				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.3kg/m²	kg	1.5930				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
8*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.02m-g/m²	m-g	0.1062				
17 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 4 km obmiar = 12.3m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m³	r-g	26.1990				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 1.23+3*0.04=1.35m-g/m³	m-g	16.6050				
18 d.1	874521 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 12.3m³	m³					