

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 26,60 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	2,9260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 38,40 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	5,7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 43,13 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	12,9390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiów-ki podwójnie przedmiar = 230,40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/m ²	r-g	156,6720				
2*	35212	-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,19 m-g/m ²	m-g	43,7760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	KNR-W 4-01 0441-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie przedmiar = 15,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/m	r-g	4,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm przedmiar = 230,40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	20,7360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ przedmiar = 0,07 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 20,12*5=100,6 r-g/m ³	r-g	7,0420				
2*	1800105	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 392*5=1960 szt/m ³	szt	137,2000				
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,2275 t/m ³	t	0,0159				
4*	1601804	Piasek uziar.0-4mm 0,238*5=1,19 m ³ /m ³	m ³	0,0833				
5*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0,12795 t/m ³	t	0,0090				
6*	3930001	Woda z rurociągów"	m ³	0,0102				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0231				
9*	34312	0,33 m-g/m ³ Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t ^{""}	m-g	0,2275				
		3,25 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie wywiewek wentylacyjnych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 4,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m przedmiar = 230,40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	96,7680				
2*	1560370	-- M -- Folia poliet. zbrojona dachowa 1,25 m ² /m ²	m ²	288,0000				
3*	2641900	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,3456				
4*	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne" 0,007 kg/m ²	kg	1,6128				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t' 0,003 m-g/m ²	m-g	0,6912				
7*	39000	Środek transportowy (1) 0,002 m-g/m ²	m-g	0,4608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łat 25 cm przedmiar = 230,40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	43,7760				
2*	2642010	-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,0101 m ³ /m ²	m ³	2,3270				
3*	1332100	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 0,04 kg/m ²	kg	9,2160				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t ^{""} 0,007 m-g/m ²	m-g	1,6128				
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) ^{""} 0,004 m-g/m ²	m-g	0,9216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jed- nostronnie desek gr. 32 mm przedmiar = 20,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1 r-g/m	r-g	20,0000				
2*	2640706	-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl. II 0,005 m ³ /m	m ³	0,1000				
3*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0,025 m ³ /m	m ³	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl. III	m ³	0,1000				
5*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl. III""	m ³	0,0600				
6*	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane""	kg	4,2000				
7*	0000000	0,21 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	KNR 4-01 0432-01	Wyjęcie okien połaciowych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,54 r-g/szt.	r-g	1,6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien wylazowych w połaci dachowej przedmiar = 3,00 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 8,25 r-g/szt	r-g	24,7500				
2*	nr01503	-- M -- okno wylazowe plastikowe Skyligt loft Premium z kołnierzem o wymiarach 55x78 cm (dwa otwierane na lewo jeden na prawo> 1 kpl./szt	kpl.	3,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t""	m-g	0,0360				
5*	95100	0,012 m-g/szt środek transportowy' 0,012 m-g/szt	m-g	0,0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę przedmiar = 230,40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,8525 r-g/m ²	r-g	196,4160				
2*	1820001	-- M -- Dachówka karpiówka 38,0x15,5 cm, grafit 49,2 szt/m ²	szt	11 335,6800				
3*	1820110	Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m) 0,374 szt/m ²	szt	86,1696				
4*	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,00337 m ³ /m ²	m ³	0,7764				
5*	2640102	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II 0,00111 m ³ /m ²	m ³	0,2557				
6*	134370231	Wkręty do drewna TD 3,5 x 55 mm opak. 500 szt. (dostawca: KNA) 16 szt/m ²	szt	3 686,4000				
7*	182000453	Dachówka Karpiówka, szczytowa 5/4 lewa i prawa (3 szt./m), naturalna czerwień (dostawca: KOR) 3*(6*3)+2,5*3=61,5 szt	szt	61,5000				
8*		podkładka drewniana płaska 0,06x0,005x0,20 pod łaty 3 szt/m ²	szt	691,2000				
9*	182000422	Dachówka Karpiówka, wentylacyjna wypukła, naturalna czerwień (dostawca: KOR) 31 szt	szt	31,0000				
10*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"	m-g	14,6765				
12*	39511	0,0637 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)""""	m-g	0,1613				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory przedmiar = 19,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	1,9200				
2*	156440601	-- M -- Taśma uszczelniająca pod gąsiory z PVC "szczotka" dł. 1 m (dostawca: IBF)	m	19,5840				
3*	0000000	1,02 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wy- wietrzniki pod gąsiory przedmiar = 19,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	2,3040				
2*	1562901	-- M -- Taśma dylatacyjna z PVC nr"3" (szer. 200mm)	m	20,5440				
3*	1332909	1,07 m/m gwoździe śrubowe do drewna'	szt.	58,7520				
4*	0000000	3,06 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wenty- lacja okapu przedmiar = 38,40 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	5,7600				
2*	156080402	-- M -- Grzebień okapu w systemie Braas z krat- ką wentylacyjną (dostawca: BRA)	m	39,1680				
3*	1332909	1,02 m/m gwoździe śrubowe do drewna oc.	szt.	195,8400				
4*	0000000	5,1 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
18	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,57 r-g/szt.	r-g	5,7000				
2*	1316734	-- M -- ławy kominarskie dł. 200 cm stalowe ażurowe ocynkowe kl, C III	szt.	10,0000				
3*	1316736	1 szt./szt. uchwyty do mocowania ław kominars- kich	szt.	30,0000				
4*		3 szt./szt. ławy kominarskie dl 80 cm	szt.	2,0000				
5*	0000000	2 szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie przedmiar = 13,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	3,1200				
2*	1316737	-- M -- stopnie kominiarskie +wspornik do dachówki karpiówki 1 szt./szt.	szt.	13,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy tytan cynk przedmiar = 38,40 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6516 r-g/m	r-g	25,0214				
2*	1120300	-- M -- rynna tytan-cynk 1,1 m/m	m	42,2400				
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,024 kg/m	kg	0,9216				
4*	1343001	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180m 2 szt/m	szt	76,8000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39000	-- S -- Środek transportowy (1) 0,0038 m-g/m	m-g	0,1459				
7*	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t"""" 0,0021 m-g/m	m-g	0,0806				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan cynk przedmiar = 26,60 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	22,2137				
2*	1120300	-- M -- rura spustowa fi 120 z tytan-cynk 1,1 m/m	m	29,2600				
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,023 kg/m	kg	0,6118				
4*	1342913	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0,33 szt/m	szt	8,7780				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)" 0,0028 m-g/m	m-g	0,0745				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22	KNR-W 2-02 0515-06- analogia	Rury wentylacyjne kanalizacyjne - ponad dachem pomiędzy rurociągiem a kształtką wentylacyjną dachowa przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,72 r-g/szt.	r-g	8,6000				
2*	563040504	-- M -- Rura PVC kanalizacja wewnętrzna 110x2,6x1000 (dostawca: RUR) 1 m/szt.	m	5,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	39000	-- S -- Środek transportowy (1) 0,0104 m-g/szt.	m-g	0,0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynk przedmiar = 5,02 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2,878 r-g/m ²	r-g	14,4476				
2*	1210199	-- M -- blacha z tytan cynku 0.55 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,2710				
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,055 kg/m ²	kg	0,2761				
4*	2380809	Zaprawa cementowa M-15 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0100				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)"""" 0,0067 m-g/m ²	m-g	0,0336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku przedmiar = 41,67 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,816 r-g/m ²	r-g	75,6727				
2*	1210199	-- M -- blacha z tytan cynku 0.55 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	43,7535				
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,056 kg/m ²	kg	2,3335				
4*	2380809	Zaprawa cementowa M-15 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0417				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)"" 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2834				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
25	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur wywiewnych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 5,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	KNR 4-01 0531-02 + kalkul. ZKZL	Dodatkowe uszczelnienie rur wentylacyj- nych ponad dachem kołnierzem gumo- wym uszczelniającym przedmiar = 15,00 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	23,2500				
2*	1120301	-- M -- przejście uszczelniające KV 70 z elasto- meru z taśmą aluminiową na brzegach 1 szt/szt	szt	15,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
27	KNR-W 4-03 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce przedmiar = 33,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,042 r-g/szt.	r-g	1,3860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28	KNR-W 4-03 1140-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym przedmiar = 43,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,042 r-g/m	r-g	1,8144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem przedmiar = 43,20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,218 r-g/m	r-g	9,4176				
2*	1121399	-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	44,9280				
3*	7590335	Wspornik mocując.drut 1,01 szt/m	szt	43,6320				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,236 r-g/szt.	r-g	0,9440				
2*	7590422	-- M -- Wspornik z kołkiem rozp.fi 12 mocując.drut 1,01 szt/szt.	szt	4,0400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
31	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,449 r-g/szt.	r-g	1,7960				
2*	7590799	-- M -- złącza 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
32	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1958*0,955=0,186989 r-g/szt.	r-g	0,3740				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7590731	-- M -- złącze odgałęźne 3-wylotowe	szt.	2,0000				
3*	0000000	1 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr. 18 mm na dachu lub dymniku płaskim przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0,2783 \cdot 0,955 = 0,265777$ r-g/szt.	r-g	0,5316				
2*	1101199	-- M -- Pręty stal.walc.na gorąc.płask. 12-120/5-60	kg	4,0000				
3*		2 kg/szt. złączka stalowa do pręta zwodu i iglicy	szt.	2,0000				
4*	0000000	1 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
34	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0,1683 \cdot 0,955 = 0,160727$ r-g/szt.	r-g	0,6429				
2*	7590811	-- M -- Złączka do uziemień prętowych fi 12,8mm	szt.	4,0000				
3*	0000000	1 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1,00 pomiar.	miar.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	1,2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
36	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego przedmiar = 1,00 pomiar.	miar.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar.	r-g	1,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
37	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.2 m - ekstrapolacja przedmiar = 276,48 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna $0,53112$ r-g/m ²	r-g	146,8441				
2*	2791212	-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	3,7590				
3*	2791212	$0,013596$ m ² /m ² Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,1106				
4*	2791222	$0,0004$ m ² /m ² Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr. 38mm	m ²	0,0553				
5*	2600105	$0,0002$ m ² /m ² Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0100				
		$0,000036$ m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0498				
7*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl. III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0055				
8*	1340399	Haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	3,3178				
9*	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,00756 m ² /m ²	m ²	2,0902				
10*	1120604	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,009 kg/m ²	kg	2,4883				
11*		praca rusztowania (1424-238,85)/(0,84*4)*(19,2*7,2)/100= 487,604571 m-g	m-g	487,6046				
12*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
13*	48102	-- S -- Ruszt. rur. wew. do 9 m 0,15152 m-g/m ²	m-g	41,8922				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	NNRNKB 202 1622a- 01	(z. VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 276,50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ²	r-g	8,8204				
2*	202x088	-- M -- siatka rusztowaniowa 0,1405 m ² /m ²	m ²	38,8483				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
39	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 18,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	4,8600				
2*		-- M -- wypożyczenie 9*8=72 m	m	72,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
40	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 18,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	5,9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
41	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 3,82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	0,3404				
2*	1562608	-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,084 m ³ /m ²	m ³	0,3209				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34413	-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0122				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)"" 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 1,92 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	0,1711				
2*	1562605	-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0,105 m ³ /m ²	m ³	0,2016				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t""	m-g	0,0061				
5*	39511	0,0032 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)""	m-g	0,0090				
		0,0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
43	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m przedmiar = 66,60 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	27,9720				
2*	156030501	-- M -- Folia dachowa paroizolacyjna DELTA - REFLEX czterowarstwowa, zbrojona folia wiatro - i paroizolacyjna, wym.: 50x1,50m (dostawca: DOR) 1,25 m ² /m ²	m ²	83,2500				
3*	2641900	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,0999				
4*	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane"" 0,007 kg/m ²	kg	0,4662				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1998				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)""	m-g	0,1332				
		0,002 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
44	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm przedmiar = 35,03 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	8,0569				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
45	KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości przedmiar = 35,03 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,05*5=0,25 r-g/m ²	r-g	8,7575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
46	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km z podłogi sufitu lokalu przedmiar = 11,74 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	10,0964				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	11,7400				
3*	39811	-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,5 m-g/m ³	m-g	5,8700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
47	KNP 01 0106-01.01	Ręczne przenoszenie ładunków dogod- nych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie przedmiar = 8,46 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 0,82 r-g/t	r-g	6,9372				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
48	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami samowyladowczymi - za każ- dy następny 1 km przedmiar = 13,61 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,02*14=0,28 m-g/m ³	m-g	3,8108				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
49	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe na oczyszczonej z gruzu podłodze przedmiar = 35,03 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna"" 0,3596*0,7=0,25172 r-g/m ²	r-g	8,8178				
2*	1560313	-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	42,0360				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"""" 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,3923				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)"""""" 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2382				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
50	KNR 2-02 1110-05	Podłoga - ruszt z łat drewnianych 4x 6 cm ułożonych podwójnie na gotowym podłożu przedmiar = 108,42 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,8087 r-g/m ²	r-g	87,6793				
2*	2600205	-- M -- łaty dekarские drewniane 4x 6 wymiario- we kl.III 8,05 m/m ²	m	872,7810				
3*	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne"""" 0,288 kg/m ²	kg	31,2250				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"""" 0,0246 m-g/m ²	m-g	2,6671				
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)"""""" 0,034 m-g/m ²	m-g	3,6863				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 101,63 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	9,2178				
2*	231150410	-- M -- Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCK- TON, gęstość 50 kg/m ³ - grub. 100 mm do izolacji ścian działowych, ścian warst- wowych, poddaszy, stropów belkowych i podłóg na legarach (dostawca: ROC) 1,05 m ² /m ²	m ²	106,7115				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t""""	m-g	0,7826				
5*	39511	0,0077 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,9045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
52	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych przedmiar = 41,82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	10,4550				
2*	2660312	-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykle gr. 22 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	46,0020				
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 0,1 kg/m ²	kg	4,1820				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t""""	m-g	0,4182				
6*	39000	0,01 m-g/m ² Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4182				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
53	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wió- rowych OSB przedmiar = 66,60 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	17,9820				
2*	2660310	-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykle gr. 12 mm OSB 1,1 m ² /m ²	m ²	73,2600				
3*	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 0,1 kg/m ²	kg	6,6600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,6660				
6*	39000	0,01 m-g/m ² Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
54	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- stojaka stłowego anteny tel. przedmiar = 12,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	2,2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
55	KNR 4-01 1306-02	Demontaż ściągów stalowych od anten na kominie przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	1,8400				
2*	1540802	-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow. 6m3 0,5 m³/szt.	m³	2,0000				
3*	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny 0,2 kg/szt.	kg	0,8000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
56	KNR-W 4-03 1118-01- analogia	Demontaż przewodów kabelkowych typu YDY i YADY z uchwytów z tworzywa sztucznego - 3 przewody w ciągu-przewody antenowe przedmiar = 40,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0735 r-g/m	r-g	2,9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
57	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2-kominów ponad dachem przedmiar = 2,50 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m²	r-g	1,0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
58	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) przedmiar = 2,50 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,29 r-g/m²	r-g	3,2250				
2*	1701112	-- M -- Cement portl,CEM II/A-S42,5, II/B-S42,5 lu 0,0042 t/m²	t	0,0105				
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m³/m²	m³	0,0110				
4*	1602111	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0,0229 m³/m²	m³	0,0573				
5*	3930001	Woda z rurociągów 0,0053 m³/m²	m³	0,0133				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0,03 m-g/m²	m-g	0,0750				
8*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm3 0,04 m-g/m²	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
59	KNR 2-02 2601-07	Montaż jedną warstwą siatki na ścianach kominw ponad dachem przedmiar = 32,16 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,382 r-g/m ²	r-g	44,4451				
2*	1559999	-- M -- zaprawa klejowa elastyczna atlas 6,3 kg/m ²	kg	202,6080				
3*	390060221	Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń ATLAS 150 - gramatura 150 (dostawca: ATL) 1,643 m/m ²	m	52,8389				
4*	2380112	Sucha miesztynk.miner.Atlas Cermit- biała 7,27 kg/m ²	kg	233,8032				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	35212	-- S -- Żuraw okienny do 0,50t' 0,0124 m-g/m ²	m-g	0,3988				
7*	39000	Środek transportowy (1) 0,0108 m-g/m ²	m-g	0,3473				
8*	46111	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h' 0,06 m-g/m ²	m-g	1,9296				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
60	KNR-W 2- 02 2011-02- analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wew- nętrzne grubości 3 mm z aplikacji klejowej wykonywane ręcznie na ścianach na pod- łożu z tynku-kominów ponad dachem przedmiar = 32,16 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	7,8149				
2*	1740110	-- M -- zaprawa klejowa cementowa zewnętrzna 0,00327 t/m ²	t	0,1052				
3*	3930001	Woda z rurociągów 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0685				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	46111	-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1286				
6*	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6432				
7*	39000	Środek transportowy (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1029				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
61	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi elewacji - tynki gładkie przedmiar = 32,16 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,147 r-g/m ²	r-g	4,7275				
2*	1510816	-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. 0,303 dm ³ /m ²	dm ³	9,7445				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
62	KNR 4-01 0419-02+ kalkulacja ZKZL	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 7,64 r-g/szt.	r-g	38,2000				
2*	3950000	-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane' 0,075 m ³ /szt.	m ³	0,3750				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl. III'	m ³	0,2700				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl. III"	m ³	0,1500				
5*	1330500	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	4,7000				
6*	1341201	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	11,4000				
7*	0000000	11,4/5=2,28 kg/szt. materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
63	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i komi- nów o średniej grubości 7 cm z kapino- sem na obwodzie przedmiar = 4,26 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3,24 r-g/m ²	r-g	13,8024				
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły C12/15 (B 15)	m ³	0,3025				
3*	2600619	0,071 m ³ /m ² Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0596				
4*	1330499	0,014 m ³ /m ² Gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	2,5560				
5*	0000000	0,6 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,6390				
7*	39511	0,15 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
64	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele- mentów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. do 7 mm przedmiar = 0,01 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	0,4288				
2*	1102260	-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	10,0200				
3*	0000000	1002 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,0430				
5*	71231	4,3 m-g/t Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,0580				
6*	71212	5,8 m-g/t Giętarek do prętów, mechaniczna Ý do 40 mm	m-g	0,0480				
7*	34000	4,8 m-g/t wyciąg	m-g	0,0080				
8*	39511	0,8 m-g/t Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
65	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygła- dzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomiesz- czeniach o pow. do 8 m2-pow. przedmiar = 4,26 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	0,7242				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x047	"EVI" - sucha mieszanka 7,8 kg/m ²	kg	33,2280				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0426				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
66	KNR 2-02 1110-05+ kalkulacja ZKZL	Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym podłożu ułożonych krzyżowo przedmiar = 63,96 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,8087 r-g/m ²	r-g	51,7245				
2*	2600211	-- M -- Bale ig.obrz-wym.50-100mm dł.2,4-6,3mkl.II 0,025 m ³ /m ²	m ³	1,5990				
3*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,288 kg/m ²	kg	18,4205				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,0246 m-g/m ²	m-g	1,5734				
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,034 m-g/m ²	m-g	2,1746				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
67	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa przedmiar = 63,96 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	5,8012				
2*	2311407	-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm w arkuszach 1,05 m ² /m ²	m ²	67,1580				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,4925				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,5692				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
68	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych przedmiar = 63,80 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	15,9500				
2*	2660312	-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykle gr. 22 mm -OSB 1,1 m ² /m ²	m ²	70,1800				
3*	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	6,3800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6380				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
69	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	1,7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
70	KNR-W 2- 02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² -kafar przedmiar = 0,98 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 5 r-g/m ²	r-g	4,9000				
2*	1341099	-- M -- kotwy elastyczne kpl. 12,6 szt./m ²	szt.	12,3480				
3*	1478500	Pianka poliuretanowa 0,53 dm ³ /m ²	dm ³	0,5194				
4*	1478100	Masy uszczelniające silikonowe uniwersalne 0,01 dm ³ /m ²	dm ³	0,0098				
5*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*	1564605	Okna PVC Uw>=1,1 białe z szyba zespoloną UR 2 szt	szt	2,0000				
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0490				
8*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,08 m-g/m ²	m-g	0,0784				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
71	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej przedmiar = 9,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	3,1500				
2*	2641811	-- M -- Krawędziaki igl.- wym.nas.kl.II dł.2,4-3,6 0,044 m ³ /m	m ³	0,3960				
3*	1330500	Gwoździe budowlane ocynkowane 0,15 kg/m	kg	1,3500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,005 m-g/m	m-g	0,0450				
6*	95100	środek transportowy"	m-g	0,0450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
72	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z membrany separacyjnej delta pozioma pod obróbkę blacharskie z blachy tytan -cynk - jedna warstwa przedmiar = 35,05 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	2,9162				
2*	2301099	-- M -- membrana separacyjna deltaVM ZIINC 1,19 m ² /m ²	m ²	41,7095				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t''' 0,0045 m-g/m ²	m-g	0,1577				
5*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,0421				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
73	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwy- kłych kat. III o podłożach z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) przedmiar = 4,60 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ²	r-g	5,6120				
2*	1701106	-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0042 t/m ²	t	0,0193				
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane' 0,0058 t/m ²	t	0,0267				
4*	1602212	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,1053				
5*	3930001	Woda z rurociągów" 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0244				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1380				
8*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
74	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 przedmiar = 0,50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	0,2050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
75	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwy- kłych kat. III o podłożach z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) przedmiar = 0,50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ²	r-g	0,6100				
2*	1701112	-- M -- Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25 kg 0,0042 t/m ²	t	0,0021				
3*	1720210	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0,0058 t/m ²	t	0,0029				
4*	1602000	Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,0115				
5*	3930001	Woda z rurociągów' 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0027				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0150				
8*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie przedmiar = 11,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1,99 r-g/m	r-g	21,8900				
2*	2641811	-- M -- Krawędziaki igł.- wym.nas.kl.II dł.2,4-3,6 0,022 m³/m	m³	0,2420				
3*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane" 0,025 m³/m	m³	0,2750				
4*	2600121	Bale igł.obrz.g.50-100mm dł.2,4-6,3 kl. III 0,005 m³/m	m³	0,0550				
5*	1330500	Gwoździe budowlane ocynkowane 0,34 kg/m	kg	3,7400				
6*	1341201	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250- 30' 11,4/8=1,425 kg/m	kg	15,6750				
7*	2600619	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,0330				
8*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
77	kalkulacja złz lsp. z o. o.	Demontaż podperek pod ławy kominiarskie przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,50 r-g/szt.	r-g	5,0000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
78	KNR 4-01 0918-09- analogia	Naprawa miejsc po zdemontowanych podpórkach ław kominiarskich przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	4,4000				
2*	2620607	-- M -- Deski igł.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.I 0,20*0,04*0,5=0,004 m³/szt.	m³	0,0400				
3*	1550402	gwoździe oc. 0,06 kg/szt.	kg	0,6000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
79	KNR 0-15II 0526-01	Naprawa konstrukcji nośnej z łat drewnianych osadzenia rur stalowych wentylacyjnych przedmiar = 33,00 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	11,5500				
2*	2641811	-- M -- Krawędziaki igł.- wym.nas.kl.II dł.2,4-3,6 0,044 m³/m	m³	1,4520				
3*	1330500	Gwoździe budowlane ocynkowane 0,15 kg/m	kg	4,9500				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t"	m-g	0,1650				
6*	95100	środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,1650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80	KNR 2-16 0108-03	Izolacja- naprawa-uzupełnienie o grubo- ści do 40-50 mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną rurociągów o śr. zewn.ponad 191 mm przedmiar = 6,40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1,41*0,955=1,34655 r-g/m ²	r-g	8,6179				
2*	6700413	-- M -- Maty z weł.min.na folii alum."50-60" 50 mm 3,06 m ² /m ²	m ²	19,5840				
3*	1120401	Blachy stalowe ocynkowane płaskie 0,5 mm 6,7 kg/m ²	kg	42,8800				
4*	6802726	wkręty stalowe samogwintujące do blch z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2x18 mm 0,02 kg/m ²	kg	0,1280				
5*	39116	-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,08 m-g/m ²	m-g	0,5120				
6*	39613	Przyczepa skrzyniowa 6,0 t 0,08 m-g/m ²	m-g	0,5120				
7*	71332	Nożyce gilotynowe mech.elekt. do 13 mm 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
81	kalkulacja ZKZL sp. z o.o.	Zamontowanie drabiny drewnianej przy- stawnej przedmiar = 1,00 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 2 r-g	r-g	2,0000				
2*	2641805	-- M -- kształtowniki stalowe ciesielskie, kątow- niki 4 szt	szt	4,0000				
3*	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne"" 0,02 kg/m ³	kg	0,0200				
4*		drabina drewniana przystawna o dł 2,5 m o 8 szczeblach z okuciami metalowymi na łączeniach szczebli ze stojakiem 1 szt	szt	1,0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	34412	-- S -- Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t' 0,1 m-g/m ³	m-g	0,1000				
7*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,1 m-g/m ³	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: