

Roboty remontowe:

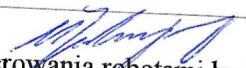
1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Remont pokrycia dachowego					
1	KNR 2-02 1610/01		Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięcenne o wysokości do 10m (1,53+9,64+14,2+9,0)*8	m2	274,96
2			Koszt zajęcia pasa drogowego	razem m2	274,96
3	KNR 4-04 0509/02 (dopłata 6x)		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - w miejscach naprawy i wymiany konstrukcji dachu i deskowania- przyjęto 20% pow. ((4,2+9,64)*7,40/2+(4,2+9,0)*7,40/2+14,20*5,20/2)*25%	m2	34,242
4	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie papy z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 34,242*0,035	razem m2	34,242
5	KNR 4-04 1101/05 (dopłata 15x)		Wywiezienie papy z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 34,242*0,035	m3	1,198
6			koszt utylizacji papy - wg cennika opłat zagospodarowania 1Mg odpadów przyjmowanego do ZGO w Wardyniu Górnym 1,198*0,945	razem m3	1,198
7	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,5*3	t	1,132
8	KNR 4-01 0414/02		Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk ((4,2+9,64)*7,40/2+(4,2+9,0)*7,40/2+14,20*5,20/2)*25%	razem m	25,5
9	KNR 4-01 0412/01		Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu - nowe krowkie należy wysunąć ok. 30 cm poza lico elewacji 10+15+11	m2	34,242
10	KNR 4-01 0412/02		Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu 7,4*3	razem m2	34,242
11	KNR 4-01 0412/06		Wymiana słupów w konstrukcji dachu 4,5	szt	36
12	KNR 4-01 0412/05		Wymiana płatwi w konstrukcji dachu 8	razem szt	36
13	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie drewna rozbiórkowego z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 34,242*0,03+36*0,12*0,16*1,0+22,2*0,12*0,16 4,5*0,16*0,16 8*0,16*0,25	m	22,2
				razem m	22,2
				m	4,5
				razem m	4,5
				m	8
				razem m	8
				m3	2,145
				m3	0,115
				m3	0,32
				razem m3	2,58

Kosztorys Inwestorski - zerowy - przedmiar robót

Obiekt Roboty remontowe:
1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Branża Budowlane
Lokalizacja ul. ks. Popiełuszki 4, 78-300 Świdwin
Inwestor Wspólnota Mieszkaniowa, ul. ks. Popiełuszki 4, 78-300 Świdwin
Biuro kosztorysowe Usługi Inwestycyjne inż. Marcin Jędrzejczyk
Kłęczewo 1E/2
78-300 Świdwin

Sporządził mgr inż. Marcin Jędrzejczyk 
uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń nr ewid. ZAP/0136/WBKb/15

Świdwin, 05.02.2024r.

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 4-04 1101/05 (dopłata 15x)		Wywiezienie drewna rozbiórkowego z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km 34,242*0,03+36*0,12*0,16*1,0+22,2*0,12*0,16 4,5*0,16*0,16 8*0,16*0,25	m3 m3 m3 razem	2,145 0,115 0,32 2,58
15	KNR 2-02 0501/01		Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą podkładową modyfikowaną SBS ((4,2+9,64)*7,40/2+(4,2+9,0)*7,40/2+14,20*5,20/2)*25%	m2 razem	34,242 34,242
16	KNR K-51 0106/04		Krycie dachów betonowych papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm modyfikowaną SBS o gietkości do -20 st C ((4,2+9,64)*7,40/2+(4,2+9,0)*7,40/2+14,20*5,20/2)*25%	m2 razem	34,242 34,242
17	KNR K-05 0406/01		Wymiana wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki - wyłaz dachowy 54x83 cm	m2 razem	34,242 34,242
18	KNR-W 2-02 0409/06		Wiatrownice z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 7,40*20*0,03*2	kpl	1
19	KNR-W 2-02 0409/06		Deski okapowe z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 (9,0+14,2+9,64)*0,20*0,03	m3 razem	8,88 8,88
20	KNR K-05 0501/02		Montaż rynien dachowych o średnicy 110 z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL (9,0+14,2+9,64)	m3 razem	0,197 0,197
21	KNR K-05 0501/07		Montaż denek rynien o śr. 110 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 2	m razem	32,84 32,84
22	KNR K-05 0501/06		Montaż lejów spustowych 3	szt razem	2 2
23	KNR K-05 0502/02		Montaż rur spustowych o średnicy 100mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 8,5*3	szt razem	3 3
24	KNR K-05 0502/03		Montaż kolanek rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 6	m razem	25,5 25,5
25	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 7,40*0,35*2 (9,0+14,2+9,64)*0,25	szt razem	6 6
26	KNR K-05 0104/02		Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm ((4,2+9,64)*7,40/2+(4,2+9,0)*7,40/2+14,20*5,20/2)	m2 razem	5,18 8,21 13,39 136,968 136,968

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR K-05 0105/02		Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm $((4,2+9,64)*7,40/2+(4,2+9,0)*7,40/2+14,20*5,20/2)$	m2	136,968
28	KNR 0-15 0519/01		Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 21x30cm $((4,2+9,64)*7,40/2+(4,2+9,0)*7,40/2+14,20*5,20/2)$	razem m2	136,968
29	KNR 0-15 0521/03		Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 22cm 8,8*2+4,2	razem m2	136,968
			2. Remont kominów	razem mb	21,8
30	KNR 19-01 0333/04		Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 $0,37*0,62*1,50*2+0,37*1,10*1,10$	m3	1,136
31	TZKNBK III 46/01		Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych jak czapki kominowe	razem m3	1,136
32	KNR K-08 0103/01		Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralne gr. 5 cmj klejem Bolix ZW na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą $(0,37*2+0,62*2)*1,50*2+(0,37*2+1,10*2)*1,10+(0,37*2+1,5*2)*1,3$	szt	4
33	KNR K-08 0103/04		Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 14*4	razem m2	14,036
34	KNR K-08 0103/08		Montaż narożnika ochronnego 1,1*4*5	razem szt	56
35	KNR K-08 0103/05		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą $(0,37*2+0,62*2)*1,50*2+(0,37*2+1,10*2)*1,10+(0,37*2+1,5*2)*1,3$	razem m2	22
36	KNR K-08 0107/01		Nalozenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie $(0,37*2+0,62*2)*1,50*2+(0,37*2+1,10*2)*1,10+(0,37*2+1,5*2)*1,3$	razem m2	14,036
37	KNR K-08 0107/03		Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach $(0,37*2+0,62*2)*1,50*2+(0,37*2+1,10*2)*1,10+(0,37*2+1,5*2)*1,3$	razem m2	14,036
38			kontaż krutek wentylacyjnych 22	razem m2	14,036
39	KNR 2-02 0506/01		Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - obróbki czapek kominowych $((0,50*2+0,70*2)*2+(0,50*2+1,3*2)+(0,5*2+1,6*2))*0,15$	razem m2	22
40	KNR K-51 0102/04		Gruntowanie podłoża pod przyklejenie warstwy papy termozgrzewalnej na czapkach kominowych $((0,50*0,70)*2+(0,50*1,3)+(0,5*1,6))$	razem m2	1,89
				m2	2,15

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu

2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu

3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
41	KNR K-51 0106/03		Krycie dachów betonowych jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża - pokrycie czapek kominów jedną warstwą papy termozgrzewalnej wiecznego krycia ((0,50*0,70)*2+(0,50*1,3)+(0,5*1,6))	razem	m2	2,15
					m2	2,15
42	KNR 4-04 1101/03		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	razem	m2	2,15
					m3	1,136
43	KNR 4-04 1101/06 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem		m3	1,136
					m3	1,136
				razem	m3	1,136

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu

2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu

3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
1. Remont pokrycia dachowego										
1	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m 274,96 m2 Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Drut stalowy miękki 3mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Haki do muru Płyty pomostowe komunikacyjne Płyty pomostowe robocze Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie ramowe RR-1/30 Razem pozycja Cena jednostkowa								
			r-g	0,2072	56,972					
			r-g	0,1289	35,442					
			m3	0,00018	0,049					
			m3	0,00013	0,036					
			m3	0,0003	0,082					
			kg	0,009	2,475					
			kg	0,0009	0,247					
			kg	0,012	3,3					
			m2	0,0002	0,055					
			m2	0,0062	1,705					
			%	1,5						
			m-g	0,0951	26,149					
2		Koszt zajęcia pasa drogowego 1 klp Razem pozycja Cena jednostkowa								
3	KNR 4-04 0509/02 (dopłata 6x)	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - w miejscach naprawy i wymiany konstrukcji dachu i deskowania- przyjęto 20% pow. 34,242 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja Cena jednostkowa								
			r-g	1,2	41,09					
4	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 1,198 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t Razem pozycja Cena jednostkowa								
			r-g	1,26	1,509					
			m-g	0,474	0,568					
5	KNR 4-04 1101/05 (dopłata 15x)	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 1,198 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t Razem pozycja Cena jednostkowa								
			m-g	0,555	0,665					
6		koszt utylizacji papy - wg cennika opłat zagospodarowania 1Mg odpadów przyjmowanego do ZGO w Wardyniu Górnym 1,132 t								

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 25,5 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,11	2,805				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 4-01 0414/02	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk 34,242 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Deski iglaste wymiarowe nasycone kl.II 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 kg %	0,43 0,13 0,027 0,08 2	14,724 4,451 0,925 2,739				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 4-01 0412/01	Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu - nowe krowkie należy wysunąć ok. 30 cm poza lico elewacji 36 szt Robocizna Cieśle gr.III Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Drewno na stemple budowlane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 m3 kg kg m3 %	1,26 0,8 0,005 0,003 0,025 0,34 0,92 0,016 2	45,36 28,8 0,18 0,108 0,9 12,24 33,12 0,576				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 4-01 0412/02	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu 22,2 m Robocizna Cieśle gr.III Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Drewno na stemple budowlane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 m3 kg kg m3 %	0,62 0,8 0,005 0,003 0,025 0,34 0,92 0,016 2	13,764 17,76 0,111 0,067 0,555 7,548 20,424 0,355				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu

2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu

3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	KNR 4-01 0412/06	Wymiana słupów w konstrukcji dachu 4,5 m Robocizna Cieśle gr.III Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Drewno na stemple budowlane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1	4,5				
			r-g	1,65	7,425				
			m3	0,013	0,059				
			m3	0,007	0,032				
			m3	0,05	0,225				
			kg	0,67	3,015				
			kg	1,88	8,46				
			m3	0,029	0,131				
			%	2					
12	KNR 4-01 0412/05	Wymiana płatwi w konstrukcji dachu 8 m Robocizna Cieśle gr.III Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Drewno na stemple budowlane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1,16	9,28				
			r-g	0,83	6,64				
			m3	0,005	0,04				
			m3	0,003	0,024				
			m3	0,025	0,2				
			kg	0,34	2,72				
			kg	0,96	7,68				
			m3	0,022	0,176				
			%	2					
13	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie drewna rozbiórkowego z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 2,58 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1,26	3,251				
			m-g	0,474	1,223				
14	KNR 4-04 1101/05 (dopłata 15x)	Wywiezienie drewna rozbiórkowego z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 2,58 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t Razem pozycja Cena jednostkowa							
			m-g	0,555	1,432				
15	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą podkładową modyfikowaną SBS 34,242 m2 Robocizna							

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Dekarze gr.II	r-g	0,0965	3,304				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0198	0,678				
		Materiały							
		Gwoździe budowlane papowe	kg	0,05	1,712				
		Papa podkładowa modyfikowana SBS	m2	1,17	40,063				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0048	0,164				
		Wyciąg	m-g	0,0025	0,086				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
16	KNR K-51 0106/04	Krycie dachów betonowych papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm modyfikowaną SBS o gietkości do -20 st C							
		34,242 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,14	4,794				
		Materiały							
		Gaz propan, butan	kg	0,15	5,136				
		Papa termozgrzewalna SBS gr. 5,2 mm wierzchniego krycia	m2	1,18	40,406				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,02	0,685				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
17	KNR K-05 0406/01	Wymiana wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki - wylaz dachowy 54x83 cm							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	2,1	2,1				
		Materiały							
		Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,004	0,004				
		Wylaz dachowy 54x83	szt	1	1				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,15	0,15				
		Wyciąg	m-g	0,1	0,1				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
18	KNR-W 2-02 0409/06	Wiatrownice z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2							
		8,88 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	13,6	120,768				
		Materiały							
		Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	1,04	9,235				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	70,862				
		Środek impregnacynjny	kg	0,41	3,641				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	1,07	9,502				
		Wyciąg	m-g	0,85	7,548				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu

2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu

3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
19	KNR-W 2-02 0409/06	Deski okapowe z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2 0,197 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Środek impregacyjny Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	13,6	2,679				
			m3	1,04	0,205				
			kg	7,98	1,572				
			kg	0,41	0,081				
			%	1,5					
			m-g	1,07	0,211				
			m-g	0,85	0,167				
20	KNR K-05 0501/02	Montaż rynien dachowych o średnicy 110 z blachy ocynkowanej powlekaniej w kolorze RAL 32,84 m Robocizna Robotnicy Materiały Haki rynnowe Rynny dachowe 125 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,55	18,062				
			szt	1,45	47,618				
			m	1,02	33,497				
			%	1,5					
			m-g	0,005	0,164				
			m-g	0,004	0,131				
21	KNR K-05 0501/07	Montaż denek rynni o śr. 110 mm z blachy ocynkowanej powlekaniej w kolorze RAL 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Denko rynny Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,12	0,24				
			szt	1	2				
			%	1,5					
			m-g	0,005	0,01				
			m-g	0,004	0,008				
22	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Leje spustowe samozaciskowe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,42	1,26				
			szt	1	3				
			%	1,5					
			m-g	0,005	0,015				
			m-g	0,004	0,012				

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
23	KNR K-05 0502/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 25,5 m Robocizna Robotnicy Materiały Obejmy rury spustowej Braas wbijane Rury spustowe RG 100 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,37	9,435				
			szt	0,5	12,75				
			m	1,01	25,755				
			%	1,5					
			m-g	0,004	0,102				
			m-g	0,003	0,077				
24	KNR K-05 0502/03	Montaż kolanek rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kolanka rury spustowej Braas Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,21	1,26				
			szt	1	6				
			%	1,5					
			m-g	0,004	0,024				
			m-g	0,003	0,018				
25	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL 13,39 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,9843	13,18				
			r-g	0,9594	12,846				
			kg	5,03	67,352				
			kg	0,029	0,388				
			m3	0,001	0,013				
			%	1,5					
			m-g	0,0069	0,092				
26	KNR K-05 0104/02	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm 136,968 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gwoździe budowlane okrągłe gołe Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,1	13,697				
			kg	0,03	4,109				
			m3	0,0017	0,233				
			%	2					
			m-g	0,009	1,233				

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wyciąg	m-g	0,009	1,233				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR K-05 0105/02	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm 136,968 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	30,133				
		Materiały							
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,054	7,396				
		Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 30x50mm	m3	0,00582	0,797				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy	m-g	0,01	1,37				
		Wyciąg	m-g	0,006	0,822				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR 0-15 0519/01	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 21x30cm 136,968 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,01	1,37				
		Dekarze gr.II	r-g	0,3969	54,363				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0095	1,301				
		Materiały							
		Blacha dachówkowa LPA 0,55mm pokryta plastisolem	m2	1,12	153,404				
		Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/op.)	dm3	0,005	0,685				
		Wkręty samowiertne z uszczelką 4,8x35mm	szt	7,21	987,539				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0041	0,562				
		Wyciąg	m-g	0,003	0,411				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNR 0-15 0521/03	Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 22cm 21,8 mb							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,2876	6,27				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,218				
		Materiały							
		Gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	1,04	22,672				
		Uszczelki profilowane pod gąsiorzy	m	2,02	44,036				
		Wkręty samowiertne z podkładką uszczelniającą	szt	4,78	104,204				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0021	0,046				
		Wyciąg	m-g	0,0015	0,033				
		Razem pozycja Cena jednostkowa							
		RAZEM: Remont pokrycia dachowego							
		Razem k.b.							
		Razem Pozycje uproszczone							
		Razem element							

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2. Remont kominów									
30	KNR 19-01 0333/04	Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 1,136 m3 Robocizna Murarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Zaprawa Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarka 150dm3 Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	5,99	6,805				
			r-g	14,13	16,052				
			szt	389	441,904				
			m3	0,27	0,307				
			%	0,5					
			m-g	0,17	0,193				
			m-g	0,6	0,682				
31	TZKNBK III 46/01	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych jak czapki kominowe 4 szt Robocizna Betoniarze kat.12 Pomocnicy kat.8 Materiały Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.I 19-25mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Wyciąg Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	5,2	20,8				
			r-g	0,36	1,44				
			m3	0,36	1,44				
			m3	0,05	0,2				
			kg	0,21	0,84				
			%	1					
			m-g	0,007	0,028				
			m-g	0,08	0,32				
32	KNR K-08 0103/01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralne gr. 5 cmj klejem Bolix ZW na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 14,036 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Klej do przyklejania wełny mineralnej Bolix ZW Płyty fasadowe z wełny mineralnej 1200x600mm grubości 5cm Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	1,358	19,061				
			kg	4	56,144				
			m2	1,05	14,738				
			m-g	0,017	0,239				
33	KNR K-08 0103/04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką mokrą 56 szt Robocizna Robotnicy Materiały Dyble plastikowe do ociepleń Razem pozycja Cena jednostkowa							
			r-g	0,068	3,808				
			szt	1,05	58,8				
34	KNR K-08 0103/08	Montaż narożnika ochronnego Cena jednostkowa							

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		22 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,185	4,07				
		Materiały							
		Klej do ociepleń z wełny mineralnej uniwersalny Bolix WM	kg	0,7	15,4				
		Narożniki ochronne z siatką	m	1,15	25,3				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
35	KNR K-08 0103/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą							
		14,036 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,592	8,309				
		Materiały							
		Klej do ociepleń z wełny mineralnej uniwersalny Bolix WM	kg	4,5	63,162				
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	15,44				
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,007	0,098				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
36	KNR K-08 0107/01	Nalożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe siłkatowe wyprawy tynkarskie							
		14,036 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,085	1,193				
		Materiały							
		Preparat gruntujący pod tynki elewacyjne	kg	0,2	2,807				
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,004				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
37	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku siłkatowego na ścianach							
		14,036 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,478	6,709				
		Materiały							
		Wyprawa tynkarska siłkatowa	kg	2,1	29,476				
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,011	0,154				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
38		kontaż krętek wentylacyjnych							
		22 szt							
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
39	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm. przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - obróbki czapek kominowych							
		1,89 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	1,3529	2,557				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,5243	2,881				
		Materiały							
		Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	5,01	9,469				

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr: 5cm,

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,028	0,053				
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002	0,004				
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0069	0,013				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
40	KNR K-51 0102/04	Gruntowanie podłoża pod przyklejenie warstwy papy termozgrzewalnej na czapkach kominowych							
		2,15 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,06	0,129				
		Materiały							
		Emulsja anionowa asfaltowo-lateksowa Asfalbit	kg	0,06	0,129				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,01	0,022				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
41	KNR K-51 0106/03	Krycie dachów betonowych jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża - pokrycie czapek kominów jedną warstwą papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia							
		2,15 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,2	0,43				
		Materiały							
		Gaz propan, butan	kg	0,15	0,323				
		Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	1,18	2,537				
		Roztwór asfaltowo-kauczukowy Izobit Br	kg	0,3	0,645				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,02	0,043				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
42	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku							
		1,136 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,26	1,431				
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,112	1,263				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
43	KNR 4-04 1101/06 (dopłata 15x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym							
		1,136 m3							
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,06	3,476				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Remont kominów							
		Razem k. b.							
		Razem							

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Pozycje uproszczone							
		Razem element							
		Razem k. b.							
		Koszty pośrednie 67% (R+S)							
		Zysk 11,8% R+S+Kp(R+S)							
		Razem							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Razem							
		Podatek VAT 8%							
		Ogółem kosztorys							

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Remont pokrycia dachowego						
1	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m	m2	274,96		
2		Koszt zajęcia pasa drogowego	klp	1		
3	KNR 4-04 0509/02 (dopłata 6x)	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - w miejscach naprawy i wymiany konstrukcji dachu i deskowania- przyjęto 20% pow.	m2	34,242		
4	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	1,198		
5	KNR 4-04 1101/05 (dopłata 15x)	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km	m3	1,198		
6		koszt utylizacji papy - wg cennika opłat zagospodarowania 1Mg odpadów przyjmowanego do ZGO w Wardyniu Górnym	t	1,132		
7	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	25,5		
8	KNR 4-01 0414/02	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk	m2	34,242		
9	KNR 4-01 0412/01	Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu - nowe krowkie należy wysunąć ok. 30 cm poza lico elewacji	szt	36		
10	KNR 4-01 0412/02	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu	m	22,2		
11	KNR 4-01 0412/06	Wymiana słupów w konstrukcji dachu	m	4,5		
12	KNR 4-01 0412/05	Wymiana płatwi w konstrukcji dachu	m	8		
13	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie drewna rozbiórkowego z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	2,58		
14	KNR 4-04 1101/05 (dopłata 15x)	Wywiezienie drewna rozbiórkowego z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	2,58		
15	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą podkładową modyfikowaną SBS	m2	34,242		
16	KNR K-51 0106/04	Krycie dachów betonowych papą termozgrzewalną gr. 5,2 mm modyfikowaną SBS o gietkości do -20 st C	m2	34,242		
17	KNR K-05 0406/01	Wymiana wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki - wylaz dachowy 54x83 cm	kpl	1		
18	KNR-W 2-02 0409/06	Wiatrownice z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2	m3	8,88		
19	KNR-W 2-02 0409/06	Deski okapowe z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2	m3	0,197		
20	KNR K-05 0501/02	Montaż rynien dachowych o średnicy 110 z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL	m	32,84		
21	KNR K-05 0501/07	Montaż denek rynien o śr. 110 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL	szt	2		

Roboty remontowe:

1. Częściowy remont konstrukcji dachu
2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego z blachodachówki wraz z nowym odwodnieniem dachu
3. Remont kominów polegający na wykonaniu przemurowaniu trzech kominów wykonaniu nowych czap kominowych oraz ociepleniu kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm,

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych	szt	3		
23	KNR K-05 0502/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL	m	25,5		
24	KNR K-05 0502/03	Montaż kolanek rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL	szt	6		
25	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze RAL	m2	13,39		
26	KNR K-05 0104/02	Montaż kontłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	136,968		
27	KNR K-05 0105/02	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	136,968		
28	KNR 0-15 0519/01	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 21x30cm	m2	136,968		
29	KNR 0-15 0521/03	Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 22cm	mb	21,8		
		2. Remont kominów				
30	KNR 19-01 0333/04	Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu do 0,5m3	m3	1,136		
31	TZKNBK III 46/01	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych jak czapki kominowe	szt	4		
32	KNR K-08 0103/01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralne gr. 5 cmj klejem Bolix ZW na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	m2	14,036		
33	KNR K-08 0103/04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	szt	56		
34	KNR K-08 0103/08	Montaż narożnika ochronnego	m	22		
35	KNR K-08 0103/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą	m2	14,036		
36	KNR K-08 0107/01	Nalożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie	m2	14,036		
37	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach	m2	14,036		
38		kontaż kratki wentylacyjnych	szt	22		
39	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - obróbki czapek kominowych	m2	1,89		
40	KNR K-51 0102/04	Gruntowanie podłoża pod przyklejenie warstwy papy termozgrzewalnej na czapkach kominowych	m2	2,15		
41	KNR K-51 0106/03	Krycie dachów betonowych jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża - pokrycie czapek kominów jedną warstwą papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia	m2	2,15		
42	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	1,136		
43	KNR 4-04 1101/06 (dopłata 15x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym	m3	1,136		
		Razem				

